

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 734 del 30/6/2025

Proposta n. 923 del 2025

Oggetto: ATTUAZIONE PNRR : MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 “AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE”.

PRESA D'ATTO CONSEGUIMENTO TARGET PNRR M6C2 I1.1.2 AL 30/06/2025 PER I PROGETTI CUP:

D54E22000430002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000480002; D54E22000490002;
D54E22000540002.

Responsabile del Procedimento: Lucarelli Alessandra

Dirigente: Lucarelli Alessandra

Struttura competente: UO SUPPORTO AMMINISTRATIVO ACQUISTI BENI SANITARI E ICT

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n. 40)

Deliberazione del Direttore Generale

Struttura organizzativa proponente: UO Supporto Amministrativo Acquisti Beni Sanitari e ICT

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Alessandra Lucarelli
(Documento Firmato Digitalmente)

La Dirigente Dott.ssa Alessandra Lucarelli
(Documento Firmato Digitalmente)

OGGETTO: Attuazione PNRR : Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Preso d’atto conseguimento target PNRR M6C2 I1.1.2 al 30/06/2025 per i progetti CUP:
D54E22000430002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000480002;
D54E22000490002; D54E22000540002.

LA DIRETTRICE UO SUPPORTO AMMINISTRATIVO ACQUISTI BENI SANITARI E ICT

Visto il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il Dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l’obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;

Visto il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

Visto il decreto del Ministro dell’economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante “Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Riprese e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione” e ss.mm.ii.;

Visto, in particolare, il decreto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022 avente ad oggetto la ripartizione programmatica delle risorse del “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza” (PNRR), destinate alla realizzazione di interventi a regia del Ministero della Salute, a favore dei Soggetti

Attuatori, ossia di Regioni e Province autonome;

Constatato che, con tale DM 20 gennaio 2022, è stata prevista la dotazione finanziaria da destinare alla Regione Toscana con riferimento alla Linea di Intervento M6C2 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature), per un importo pari a complessivi euro 67.596.752,20, al fine di implementare la dotazione di 120 Grandi Apparecchiature Sanitarie;

Richiamata la Delibera della Giunta Regionale n. 597 del 23/05/2022, avente ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) - Missione 6 - Approvazione del Piano finanziario 2022- 2026 delle risorse assegnate alla Regione Toscana e presa d'atto dello Schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) e del Piano Operativo Regionale (POR)";

Richiamata la Delibera della Giunta Regionale n. 599 del 25/05/2022 e ss.mm.ii., avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) - Missione 6 - approvazione degli interventi programmati e assegnazione delle relative risorse” ai competenti Enti ed Aziende del S.S.R., individuati quali Soggetti Attuatori Esterni ai sensi dell’art. 5 comma 2 dello Schema di CIS come sopra approvato, per la realizzazione dei progetti individuati, partitamente, dal seguente allegato, costituente parte integrante e sostanziale alla delibera in parola: Allegato D2: M6C2 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero” Sub Investimento 1.1.2 Grandi Apparecchiature Sanitarie;

Visto il CIS sottoscritto in data 31 maggio 2022 da Regione Toscana con il Ministero della Salute e, al suo interno, partitamente, la Linea di Sub-Investimento M6C2 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero: Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Vista la Delibera del DG n. 131 del 17/02/2023 “PNRR e Gruppo di lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana : Rendicontazioni del PNRR” con la quale è stato peraltro preso atto della Delibera di Giunta Regione Toscana n. 599 del 25/05/2022, “PNRR e PNC MISSIONE 6 – Approvazione degli interventi programmati e assegnazione delle relative risorse” ;

Visto che con Delibera del DG n. 131 del 17/02/2023 è stato preso atto della nomina dell’Ing. Fabrizio Giorgianni quale RUP per l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana nell’ambito del PNRR per la M6 C2 I1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero- Grandi Apparecchiature Sanitarie”;

Viste le seguenti Delibere dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana:

- n. 206 del 14/03/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- e nomina DEC”;
- n. 447 del 15/05/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- e nomina DEC. Modifica della Delibera Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023- tabella progetti e delle relative acquisizioni già effettuate da Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ”;
- n.603 del 28/06/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie - e nomina DEC. Presa d’atto ulteriori acquisti CONSIP Accordo Quadro ID 2542– Angiografi Vascolari Monoplani, lotto 1, Angiografi Biplanari Neurologici, lotto 3 e Accordo Quadro ID 2533 -Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC) 3. Integrazione Delibere Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n.

206 del 14/03/2023 e n. 447 del 15/05/2023.”

- n. 644 del 10/07/2023 “PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie. Modifica Delibera Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023 sostituzione DEC interventi PNRR acquisto di Gamma Camera – Bando Consip Gamma Camere e Sistemi Gamma Camere – Lotto 1 e 2 da destinare al UO Medicina Nucleare dell’ AOU Pisana.
- n. 827 del 08/09/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- e nomina DEC. Presa d’atto ulteriori acquisti CONSIP Accordo Quadro ID2533 – Tomografi a Risonanza Magnetica (RM) e Tomografi computerizzati (TC)3. Integrazione Delibere Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023, n. 447 del 15/05/2023, n. 603 del 28/06/2023 e n.644 del 10/07/2023.”;
- n. 1105 del 24/11/2023 “Modifica Delibere Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023 “Ricognizione e rendicontazioni interventi del PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- e nomina DEC” e n.644 del 10/07/2023, modifica Delibera Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 206 del 14/03/2023 sostituzione DEC interventi PNRR acquisto di Gamma Camera. Modifica/Integrazione individuazione DEC e ADEC.”;
- n. 133 del 14/02/2024 “Autorizzazione procedura affidamento diretto ai sensi dell’art. 50 c.1 lett. b) Dlgs 36/2023 Fornitura Strumentazione accessoria per Acceleratore lineare Varian, presso la UO Radioterapia della Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana , CUP D54E22000440002PNRR – Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie-. Approvazione documentazione.”;
- n. 1198 del 21/11/2024 “Presa d’atto della Variante in corso d’opera relativa al Contratto “LOTTO 1 – Angiografi Vascolari con i relativi servizi accessori” finanziato con fondi PNRR, Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- CUP D54E22000490002. Modifica Contratto Attuativo relativo all’accordo quadro CONSIP ID 2542 per la fornitura di Angiografi ed 2 lotto 1 Rep. n. 34/2023. CIG Accordo Quadro N. 948166664E e CIG. Derivato N. 98802998A9.”;
- n.1263 del 05/12/2024 “Modifica Schede Agenas CUP D54E220005000002 - D54E220005200002. Modifica/Integrazione Delibere del Direttore Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 778 del 31/07/2024 e n. 892 del 6/9/2024 relative alla 3° Rimodulazione Ordinaria e alla 2° Rimodulazione semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie.”;
- n. 1283 del 11/12/2024 “Presa d’atto della Determinazione del Direttore Acquisizione Beni e Servizi ESTAR n. 1333 del 22/11/2024 per la fornitura di accessori per il collaudo e la gestione di acceleratori lineari “Lotto n. 1 - Fornitura di Rivelatori ad alta risoluzione spaziale per verifica trattamento di radioterapia stereotassica” finanziato con fondi PNRR, Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 -Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie- CUP D54E22000440002 e approvazione del contratto attuativo in favore dell’impresa Tecnologie Avanzate T.A.Srl. Cig Accordo Quadro N. B2EA2F9BBA. Cig. Derivato N. B4889A8BE8” è stato preso atto dell’acquisto di un ulteriore accessorio per l’Acceleratore Lineare.”;

Preso atto che:

- con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 1121 del 24/11/2023 e n. 23 del 15/01/2024 l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ha approvato i “Quadri Economici” degli interventi PNRR relativi alla 1^ Rimodulazione Ordinaria Missione 6 C2,

- Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
- con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 267 del 15/03/2024 l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ha approvato i “Quadri Economici” degli interventi PNRR relativi alla 2^ Rimodulazione Ordinaria e 1^ Rimodulazione Semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
 - con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 778 del 31/07/2024 l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ha approvato i “Quadri Economici” degli interventi PNRR relativi alla 3° Rimodulazione Ordinaria e alla 2^ Rimodulazione semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
 - con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 892 del 6/9/2024 è stata apportata un’integrazione alla delibera Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 778 del 31/07/2024: Approvazione “Quadri Economici” interventi PNRR 3^ Rimodulazione Ordinaria e 2^ Rimodulazione Semplificata Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
 - con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n.1263 del 05/12/2024 si è formalizzata la “Modifica Schede Agenas CUP D54E220005000002 - D54E220005200002. Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”;
 - la quinta istanza di rimodulazione presentata dalla Regione Toscana al Ministero, la 4^ per l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, nel mese di gennaio 2025, è stato dichiarato ammissibile l’utilizzo di economie derivanti da altre Aziende Sanitarie della RT pari ad € 182.420,97, a valere sul CUP D54E22000480002, come da nota 0001265-03/04/2025-UMPNRR-MDS-P con la quale è stata comunicata alla RT l’approvazione da parte del Tavolo istituzionale;
 - con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 623 del 4/05/2025 l’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ha approvato i “Quadri Economici” degli interventi PNRR relativi alla 5^ Rimodulazione Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi Apparecchiature Sanitarie”

Rilevato che con Delibera dell’Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana n. 1379 del 30/12/2024 è stato preso atto del conseguimento TARGET PNRR M6C2 I1.1.2 CUP: D54E22000400002; D54E22000410002; D54E22000420002; D54E22000440002; D54E22000460002; D54E22000500002; D54E22000510002; D54E22000520002; D54E22000530002.

Acquisita la Delibera della Giunta Regione Toscana – Direzione Sanità, Welfare e Coesione Sociale n. 29 del 20/01/2025 avente ad oggetto “ CIS POR PNRR Missione 6 Salute - Sub investimento M6C2 .1.2“Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature). Conseguimento del target regionale PNRR M6C2-6 “Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie” per n. 93 interventi. Presa d’atto delle delibere aziendali”

Richiamata la Circolare del 10 febbraio 2022, n. 9, del Ministero dell’Economia e delle Finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato, avente ad oggetto “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Trasmissione delle Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR” ed in particolare l’allegato A “Istruzioni tecniche per la redazione dei sistemi di gestione e controllo delle amministrazioni centrali titolari di interventi del PNRR”;

Richiamate altresì le Linee guida per comprovare il raggiungimento del target PNRR M6C2-6 “Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie” - Investimento: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Sub investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature;

Richiamati altresì l'ADDENDUM alle soprarichiamate Linee guida e le Indicazioni operative trasmesse da Regione Toscana con prot. n. 0631426 del 04/12/2024, che riepilogano la documentazione obbligatoria e necessaria per comprovare l'effettivo raggiungimento del target M6C2-6, prevedendo tra l'altro, che il soggetto attuatore Delegato provveda ad approvare una Delibera/determina di presa d'atto attestante il conseguimento del target per le Grandi Apparecchiature;

Atteso che con comunicazione del 09/06/2025 la Regione Toscana ha nuovamente trasmesso la succitata documentazione al fine di ricordare gli adempimenti relativi al caricamento su Regis della documentazione comprovante il raggiungimento del Target, indicando altresì che:

- la data di scadenza per l'inserimento della documentazione sul portale è fissata per il 05/07/2025;
- è imprescindibile che la delibera aziendale comprovante il raggiungimento del target venga approvata entro il 30 giugno 2025 e, quindi, che tutta la documentazione comprovante il raggiungimento del target abbia data certa anteriore al 30/06/2025;

Dato atto che l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in esecuzione del PNRR - Missione 6 Salute C2 – 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero- Grandi Apparecchiature Sanitarie”, finanziato dall'Unione Europea – NEXTGENERATIONEU, procede all'acquisizione di complessive 15 attrezzature sanitarie di alta fascia;

Verificata la conclusione dell'iter che ha portato all'entrata in funzione nell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana delle n.15 apparecchiature relative agli interventi PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”, secondo il seguente schema cronologico:

- n. 9 apparecchiature entro la data del 31/12/2024;
- n. 6 apparecchiature entro la data del 30/06/2025;

Rilevato che il raggiungimento del Target ha previsto altresì la rendicontazione dei lavori propedeutici di adeguamento locali per installazione Grandi apparecchiature di cui alla Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”, in parte coperti con le economie risultanti dagli acquisti delle Attrezzature Sanitarie;

Dato atto che sono stati approvati con specifici Provvedimenti dirigenziali:

- i Certificati di Regolare Esecuzione relativi agli acquisti delle Grandi Apparecchiature;
- i Certificati di Regolare Esecuzione relativi ai Lavori di adeguamento locali e installazione delle Grandi Apparecchiature, dando conto anche della validazione dei relativi Progetti esecutivi.

Ritenuto opportuno riportare nella seguente tabella i riferimenti dei sopra richiamati Provvedimenti ripartiti per ciascuna Grande Apparecchiatura installata, specificando il luogo d'installazione e il CUP di riferimento.

Grande Apparecchiatura installata	CUP	Provvedimento di approvazione Certificati di regolare esecuzione degli Acquisti GA	Provvedimento di approvazione Lavori d'installazione GA
Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER GE Medical Systems presso U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra, stanza 272.	D54E22000430002	Provvedimento Dirigenziale n° 251 del 15/04/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 402 del 26/06/2025
Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia - GE Healthcare, presso U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010	D54E22000450002	Provvedimento Dirigenziale n° 251 del 15/04/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 403 del 26/06/2025
Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, presso U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano primo, stanza 008.	D54E22000470002	Provvedimento Dirigenziale n° 264 del 22/04/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 404 del 26/06/2025
Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, presso U.O. Neuroradiologia, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1.	D54E22000480002	Provvedimento Dirigenziale n° 265 del 22/04/2025 e n° 408 del 26/06/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 405 del 26/06/2025
Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, presso la struttura _ UO Radiologia Interventistica Ed 30 piano terra.	D54E22000490002	Provvedimento Dirigenziale n° 266 del 22/04/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 406 del 26/06/2025
Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra.	D54E22000540002	Provvedimento Dirigenziale n° 267 del 22/04/2025	Provvedimento Dirigenziale n° 407 del 26/06/2025 e n° 710 del 26/11/2024

Acquisita e conservata agli atti la relativa documentazione per comprovare l'effettivo raggiungimento del target M6C2-6 "Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie", elencate nell'indice allegati (allegato n.1) e come di seguito riepilogata:

- **Acquisto Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER fornita dalla ditta GE Medical Systems Italia, in sostituzione della RMN GE Medical Systems Italia -SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252, U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra - CUP D54E22000430002 (si veda allegato n.2)**

- 1)
Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_ D54E22000430002_RIS_TOSCANA")
Certificato di collaudo TS 1.2_ D54E22000430002_RIS_TOSCANA")
Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000400002_RIS_TOSCANA")
Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000430002_RIS_TOSCANA")
- 2)
Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built

("2.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA");

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA")

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA")

- **Acquisto Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia inventario n° 334405 matricola 830D60730, in sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 Matricola 39468VP4 - GE Healthcare, U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010. 45 - CUP D54E22000450002 (si veda allegato n.3)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

Certificato di collaudo TS 1.2_ D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA")

- **Acquisto Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, inventario 334237 matricola 870D64483, in sostituzione del sistema Gamma Camera GE Medical Systems Italia modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 – 16361, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 07/02/2025 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano primo, stanza 008. 47 D54E22000470002 (si veda allegato n.4)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

Certificato di collaudo TS 1.2_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA")

- **Acquisto Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, inventario 334215 matricola 94, in sostituzione dell' Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229, matricola B5114298 65114298, è ufficialmente**

entrata in funzione a partire dal 13/12/2024, presso la struttura _U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1. D54E22000480002 (si veda allegato n.5)

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA")

- **Acquisto Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, inventario 334363 matricola M4-24-034, in sostituzione dell' Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 20/12/2024, presso la struttura _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra. 49 D54E22000490002 (si veda allegato n.6)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000490002_ ANG _TOSCANA")

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000490002_ ANG _TOSCANA")

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000490002_ ANG _TOSCANA")

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000490002_ ANG _TOSCANA")

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA")

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA")

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E22000490002_ANG_TOSCANA")

- **Acquisto Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate inventario 333641 matricola 55109, in sostituzione della Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 04/11/2024 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra. 54-CUP D54E22000540002 (si veda allegato n.7)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000540002_SIS_TOSCANA")

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA")

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000490002_SIS_TOSCANA")

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000490002_SIS_TOSCANA")

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built (“2.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA”)

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento (“3.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA”)

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura (“4.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA”)

- **Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola)**

Tavola	as	built
(D54E22000430002_D54E22000450002_D54E22000470002_D54E22000480002_D54E22000490002_D54E2200054) (si veda allegato n.8)		

Specificato che tutta la documentazione tecnica sopra richiamata, oltre ad eventuali ed ulteriori elaborati tecnici, è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS completa di firme digitali e copie documenti d'identità (ove presenti) e che tali documenti sono stati omessi negli allegati alla presente delibera a protezione dei dati personali secondo la vigente normativa;

Specificato altresì che, con riferimento agli interventi sopra richiamati, il Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato non viene redatto per le apparecchiature prive di radiazioni ionizzanti e che le c.d. *tavole as built* non sono redatte per gli interventi inerenti dispositivi medici che non prevedono installazione fissa da collegare all'impianto di alimentazione elettrica della sala di destinazione ;

Verificato il conseguimento, alla data del 30/06/2025, per i 6 interventi come sopra dettagliati, del target europeo PNRR M6C2-6 “Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie”, relativo all'Investimento: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature;

Dato atto che la presente deliberazione non comporta costi;

Considerato che è necessario dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile stante la necessità di provvedere all'attestazione del target nel rispetto del termine del 30/06/2025, come dalle già richiamate note di Regione Toscana ricevute tramite pec in data 04/12/2024 prot. n. 0631426 del 04/12/2024 e comunicazione del 09/06/2025;

Preso atto che il Direttore della 'U.O. Supporto Amministrativo Acquisti Beni Sanitari e ICT, nel proporre il presente atto, attesta la regolarità tecnica ed amministrativa e la legittimità e congruenza dell'atto con le finalità istituzionali di questo Ente, stante anche l'istruttoria effettuata dall'Ing. Fabrizio Giorgianni in qualità di RUP degli interventi PNRR e dall'Ing. Luca Tozzi in qualità di RUP dei Lavori per adeguamento locali;

Vista la normativa vigente

PROPONE

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate, di prendere atto con il presente provvedimento, per i seguenti 6 interventi:

CUP	TITOLO PROGETTO	APPARECCHIATURA E DESTINAZIONE	CONCLUSIONE E COLLAUDO (e conseguente ENTRATA IN FUNZIONE)	CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE/CONFORMITA'	APP. SMONTATA E SMALTIMA	ALLEGATO 2, DICHIARAZIONE ENTRATA IN FUNZIONE A FIRMA D.G.
D54E22000430002	Acquisto Tomografo a Risonanza Magnetica per sostituzione RMN GE Medical Systems Italia-SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252_UO Radiodiagnostica 1 Univ. - Cisanello - Ed. 30 piano terra.	Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER fornita dalla ditta GE Medical Systems Italia presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra.	22/11/2024	Bene principale+accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Nicola Bargagna, in data 19/12/2024 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 22/01/2025	RMN GE Medical Systems Italia-SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252_UO Radiodiagnostica 1 Univ. - Cisanello - Ed. 30 piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000450002	Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 matricola 39468VP4, della ditta GE Healthcare_U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.	Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia inventario n° 334405 matricola 830D60730 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.	07/02/2025	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 Accessori:Firmato Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025	Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 matricola 39468VP4, della ditta GE Healthcare_U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000470002	Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione Gamma Camera GE Medical Systems Italia, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361 _ U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008.	Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, inventario 334237 matricola 870D64483 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008.	07/02/2025	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 Accessori:Firmato Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 e 18/03/2025	Gamma Camera GE Medical Systems Italia, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361 _ U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000480002	Acquisto di n° 1 Angiografo Biplano per sostituzione Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229 matricola B5114298 65114298 _ U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano -1.	Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, inventario 334215 matricola 94 presso la struttura _U.O. NEURORADIOLOGI A, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1.	13/12/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 31/01/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/03/2025 Firmato digitalmente	Acquisto di n° 1 Angiografo Biplano per sostituzione Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229 matricola B5114298 65114298 _ U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano -1. Delibera Fuori Uso n. 726 del 27/06/2025	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025

				dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 12/03/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 30/05/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 30/05/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 04/06/2025		
D54E22000490002	Acquisto di n° 1 Angiografo Vascolare Monopiano per sostituzione Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8 _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra.	Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, inventario 334363 matricola M4-24-034 presso la struttura _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra.	20/12/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 31/01/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 05/02/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 05/02/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 06/02/2025	Acquisto di n° 1 Angiografo Vascolare Monopiano per sostituzione Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8 _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000540002	Acquisto di n.1 Sistema Radiologico fisso per sostituzione Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561_UO Radiodiagnostica1 - S. CHIARA - Ed. 18- piano terra.	Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate inventario 333641 matricola 55109 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra.	04/11/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Nicola Bargagna, in data 08/11/2024 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 20/11/2024	Acquisto di n.1 Sistema Radiologico fisso per sostituzione Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561_UO Radiodiagnostica1 - S. CHIARA - Ed. 18- piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalmente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025

1. dell'avvenuta acquisizione dei seguenti documenti:

- ✓ certificati di regolare esecuzione/conformità, certificati di collaudo, autorizzazioni alla messa in uso dei Fisici sanitari/esperti qualificati (redatte in caso di radiazioni ionizzanti) come richiamati nella parte narrativa (allegati alla presente delibera). Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana , del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS, completa di firme digitali e copie

documenti d'identità (ove presenti) e che tali documenti sono stati omessi negli allegati alla presente delibera a tutela della protezione dei dati personali secondo la vigente normativa;

- ✓ “ALLEGATO 1 linee guida– Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate”, per ogni singolo intervento oggetto della presente delibera. Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana , del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS;
 - ✓ Atto di messa in fuori uso per smaltimento con certificato di smaltimento, a comprova dell'avvenuto smaltimento delle apparecchiature sostituite, come sopra dettagliate, a norma e in linea con quanto stabilito dai principi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (rif. I e IV copia dei Formulari Rifiuti comprovanti l'avvenuto smaltimento e la destinazione dei rifiuti, Verbali di messa in fuori uso). Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica (es. Certificati di iscrizione ad Albi) è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana , del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS;
 - ✓ ALLEGATO 2 linee guida - Dichiarazioni, firmate dalla Direttrice Generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, attestanti l'entrata in funzione delle apparecchiature installate”;
2. del conseguimento, alla data del 30/06/2025, per i 6 interventi come sopra dettagliati, del target europeo PNRR M6C2-6 “Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie”, relativo all'Investimento: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, in quanto è stato rinnovato il parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati e di fruizione diffusa;

Di inviare il presente atto al “Gruppo di Lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Rendicontazioni del PNRR” costituito con Deliberazione del DG n. 131 del 17/02/2023 per gli eventuali adempimenti di conseguenza;

Di conferire con il presente atto immediata eseguibilità stante la necessità di provvedere all'attestazione del target nel rispetto del termine del 30/06/2025, come dalle già richiamate note di Regione Toscana ricevute tramite pec in data 04/12/2024 prot. n. 0631426 del 04/12/2024 e comunicazione del 09/06/2025;

Di trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della L.R.T. n. 40/2005.

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che la dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell' istruttoria effettuata, è legittima nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme del Direttore Amministrativo e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamate, di prendere atto con il presente provvedimento, per i seguenti 6 interventi:

CUP	TITOLO PROGETTO	APPARECCHIATURA E DESTINAZIONE	CONCLUSIONE E COLLAUDO (e conseguente ENTRATA IN FUNZIONE)	CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE/CONFORMITA'	APP. SMONTATA E SMALTTITA	ALLEGATO 2, DICHIARAZIONE ENTRATA IN FUNZIONE A FIRMA D.G.
D54E22000430002	Acquisto Tomografo a Risonanza Magnetica per sostituzione RMN GE Medical Systems Italia-SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252_UO Radiodiagnostica 1 Univ. - Cisanello - Ed. 30 piano terra.	Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER fornita dalla ditta GE Medical Systems Italia presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra.	22/11/2024	Bene principale+accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Nicola Bargagna, in data 19/12/2024 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 22/01/2025	RMN GE Medical Systems Italia-SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252_UO Radiodiagnostica 1 Univ. - Cisanello - Ed. 30 piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000450002	Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 matricola 39468VP4, della ditta GE Healthcare_U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.	Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia inventario n° 334405 matricola 830D60730presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.	07/02/2025	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 Accessori:Firmato Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025	Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 matricola 39468VP4, della ditta GE Healthcare_U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000470002	Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione Gamma Camera GE Medical Systems Italia, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361 _ U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008.	Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, inventario 334237 matricola 870D64483 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008.	07/02/2025	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 Accessori:Firmato Firmato digitalmente dal DEC, Francesca Satta, in data 17/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 17/03/2025 e 18/03/2025	Gamma Camera GE Medical Systems Italia, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361 _ U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000480002	Acquisto di n° 1 Angiografo Biplano per sostituzione Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello	Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, inventario 334215 matricola 94 presso la struttura _U.O.	13/12/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/01/2025	Acquisto di n° 1 Angiografo Biplano per sostituzione Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere

	INNOVA 3131Q, inventario 278229 matricola B5114298 65114298 _ U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano -1.	NEURORADIOLOGI A, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1.		Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 31/01/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/03/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/03/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 12/03/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 30/05/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 30/05/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 04/06/2025	INNOVA 3131Q, inventario 278229 matricola B5114298 65114298 _ U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano -1. Delibera Fuori Uso n. 726 del 27/06/2025	in data 25/06/2025
D54E22000490002	Acquisto di n° 1 Angiografo Vascolare Monopiano per sostituzione Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8 _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra.	Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, inventario 334363 matricola M4-24- 034presso la struttura _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra.	20/12/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 07/01/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 07/01//2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 31/01/2025 Accessori: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Enrico Grechi, in data 05/02/2025 Firmato digitalmente dal ADEC, Andrea Simonini, in data 05/02/2025 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 06/02/2025	Acquisto di n° 1 Angiografo Vascolare Monopiano per sostituzione Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8 _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025
D54E22000540002	Acquisto di n.1 Sistema Radiologico fisso per sostituzione Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561_UO Radiodiagnostica1 - S. CHIARA - Ed. 18- piano terra.	Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate inventario 333641 matricola 55109 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra.	04/11/2024	Bene principale: Firmato digitalmente dal DEC, Sig. Nicola Bargagna, in data 08/11/2024 Firmato digitalmente dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, in data 20/11/2024	Acquisto di n.1 Sistema Radiologico fisso per sostituzione Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561_UO Radiodiagnostica1 - S. CHIARA - Ed. 18- piano terra. Delibera Fuori Uso n. 1233 del 27/11/2024	Firmata digitalente dalla Direttrice Generale, Avv. Katia Belvedere in data 25/06/2025

1. dell'avvenuta acquisizione dei seguenti documenti:

- ✓ certificati di regolare esecuzione/conformità, certificati di collaudo, autorizzazioni alla messa in uso dei Fisici sanitari/esperti qualificati (redatte in caso di radiazioni ionizzanti) come richiamati nella parte narrativa (allegati alla presente delibera). Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS, completa di firme digitali e copie documenti d'identità (ove presenti) e che tali documenti sono stati omessi negli allegati alla presente delibera a tutela della protezione dei dati personali secondo la vigente normativa;
 - ✓ “ALLEGATO 1 linee guida– Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate”, per ogni singolo intervento oggetto della presente delibera. Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS;
 - ✓ Atto di messa in fuori uso per smaltimento con certificato di smaltimento, a comprova dell'avvenuto smaltimento delle apparecchiature sostituite, come sopra dettagliate, a norma e in linea con quanto stabilito dai principi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (rif. I e IV copia dei Formulari Rifiuti comprovanti l'avvenuto smaltimento e la destinazione dei rifiuti, Verbali di messa in fuori uso). Al riguardo, si segnala che l'eventuale ed ulteriore documentazione tecnica (es. Certificati di iscrizione ad Albi) è conservata in modalità digitale nell'archivio informatico degli uffici competenti delle UO Tecnologie Sanitarie ESTAR_Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, del Dipartimento di Area Tecnica, della UO Supporto Amministrativo Acquisti dei Beni Sanitari e ICT e della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana ed inserita altresì all'interno della piattaforma ReGiS;
 - ✓ ALLEGATO 2 linee guida - Dichiarazioni, firmate dalla Direttrice Generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, attestanti l'entrata in funzione delle apparecchiature installate”;
2. del conseguimento, alla data del 30/06/2025, per i 6 interventi come sopra dettagliati, del target europeo PNRR M6C2-6 “Operatività delle Grandi Apparecchiature Sanitarie”, relativo all'Investimento: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero, Sub investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, in quanto è stato rinnovato il parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati e di fruizione diffusa;

Di inviare il presente atto al “Gruppo di Lavoro Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Rendicontazioni del PNRR” costituito con Deliberazione del DG n. 131 del 17/02/2023 per gli eventuali adempimenti di conseguenza;

Di conferire con il presente atto immediata eseguibilità stante la necessità di provvedere all'attestazione del target nel rispetto del termine del 30/06/2025, come dalle già richiamate note di

Regione Toscana ricevuta tramite pec in data 04/12/2024 prot. n. 0631426 del 04/12/2024 e comunicazione del 09/06/2025;

Di trasmettere copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della L.R.T. n. 40/2005.

La Direttrice Sanitaria
Dott.ssa Giuliana Fabbri
(Documento Firmato Digitalmente)

Il Direttore Amministrativo
Dott. Enrico Volpe
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Generale
Avv. Katia Belvedere
(Documento Firmato Digitalmente)

allegato 1

INDICE ALLEGATI

- **Acquisto Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER fornita dalla ditta GE Medical Systems Italia, in sostituzione della RMN GE Medical Systems Italia -SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252, U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra - CUP D54E22000430002 (si veda allegato n.2)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag.1-4

Certificato di collaudo TS 1.2_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag.5-28

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_D54E22000400002_RIS_TOSCANA") pag.29-38

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag. 39-56

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag. 57-60

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag. 61-192

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_D54E22000430002_RIS_TOSCANA") pag.193-204

- **Acquisto Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia inventario n° 334405 matricola 830D60730, in sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 Matricola 39468VP4 - GE Healthcare, U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010. 45 - CUP D54E22000450002 (si veda allegato n.3)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag.1-6

Certificato di collaudo TS 1.2_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag.7-36

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag. 37-52

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag. 53-60

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag. 61-64

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag. 65-130

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_D54E22000450002_GAM_TOSCANA") pag. 131-142

- **Acquisto Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, inventario 334237 matricola 870D64483, in sostituzione del sistema Gamma Camera GE Medical**

Systems Italia modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 – 16361, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 07/02/2025 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008. 47 D54E22000470002 (si veda allegato n.4)

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 1-6

Certificato di collaudo TS 1.2_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 7-38

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 39-64

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 65-74

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 75-78

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 79-142

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E220004720002_GAM_TOSCANA") pag. 143-154

- **Acquisto Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, inventario 334215 matricola 94, in sostituzione dell' Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229, matricola B5114298 65114298, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 13/12/2024, presso la struttura _U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1. D54E22000480002 (si veda allegato n.5)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 1-10

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 11-50

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 51-88

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 89-102

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 103-106

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 107- 216

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E22000480002_ANG_TOSCANA") pag. 217-228

- **Acquisto Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, inventario 334363 matricola M4-24-034, in sostituzione dell' Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal**

20/12/2024, presso la struttura _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra. 49 D54E22000490002 (si veda allegato n.6)

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000490002_ANG_TOSCANA") pag. 1-4

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA") pag. 5-34

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA") pag. 35-68

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA") pag. 69-74

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA") pag. 75-78

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E22000490002_ ANG_TOSCANA") pag. 79-148

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E22000490002_ANG_TOSCANA") pag. 149-160

- **Acquisto Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate inventario 333641 matricola 55109, in sostituzione della Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 04/11/2024 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra. 54-CUP D54E22000540002 (si veda allegato n.7)**

1)

Certificato di Regolare Fornitura ("1.1_D54E22000540002_SIS_TOSCANA") pag. 1-4

Certificato di collaudo TS (1.2_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA") pag. 5-20

Certificato di autorizzazione alla messa in uso del Fisico Sanitario/Esperto Qualificato ("1.3_ D54E22000490002_SIS_TOSCANA") pag. 21-52

Certificato di Regolare Esecuzione Lavori ("1.4_ D54E22000490002_SIS_TOSCANA") pag. 53-62

2)

Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) Tavola as built ("2.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA") pag. 63-66

3)

Atto di messa in fuori uso per smaltimento dell'apparecchiatura sostituita con Certificato di Smaltimento ("3.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA") pag. 67-141

4)

Dichiarazione entrata in funzione apparecchiatura ("4.1_ D54E22000540002_SIS_TOSCANA") pag. 142-153

ALLEGATO N. 9

- **Lista dettagliata nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola)**
Tavola as built
(D54E22000430002_D54E22000450002_D54E22000470002_D54E22000480002_D54E22000490002_D54E2200054) (si veda allegato n.9) pag. 1-101

Allegato 2



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ORDINE 180414 v1 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA + ACCESSORI Questo ordine riferisce e sostituisce gli ordini CONSIP nn. 7300415 del 12/06/2023 e 7316740 del 23/06/2023.**

CIG Derivato: **:9870235796**

CUP: **:D54E22000430002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180414v1** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): **781.000,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **952.820,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **20/11/2025**

D.D.T. : **32399** Data: **05/09/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **21/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69010 - RADIOLOGIA CISANELLO**

Presidio: : **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 30 Piano: 000** Stanza: **901_PI_C_30_000_0272**

Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto** E-mail: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo:

Ruolo		Cognome	Nome
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	BARGAGNA	NICOLA
RES	Responsabile del proc. per la fase di esec. del contratto	GIORGIANI	FABRIZIO
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne	Paola
REV	Revisore pratica di collaudo	SIMONINI	ANDREA





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **BARGAGNA NICOLA** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002975** e della messa in servizio della fornitura in data **21/11/2024**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
781000,00 €		781000,00 €	952820,00 €

Data: 19/12/2024

Il D.E.C. : BARGAGNA NICOLA

Nicola Bargagna

NICOLA BARGAGNA
Regione Toscana/01386030488
19.12.2024 10:36:32
GMT+02:00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ORDINE 180414 v1 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA + ACCESSORI Questo ordine riferisce e sostituisce gli ordini CONSIP nn. 7300415 del 12/06/2023 e 7316740 del 23/06/2023.**

CIG Derivato: **:9870235796**

CUP: **:D54E22000430002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180414v1** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): **781.000,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **952.820,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **20/11/2025**

D.D.T. : **32399** Data: **05/09/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **21/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69010 - RADIOLOGIA CISANELLO**

Presidio: : Stabilimento Ospedaliero CISANELLO

Edificio: *Edificio 30* Piano: *000* Stanza: *901_PI_C_30_000_0272*

Consegnatario: *Dott. Roberto Cioni* E-mail: *r.cioni@ao-pisa.toscana.it*

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

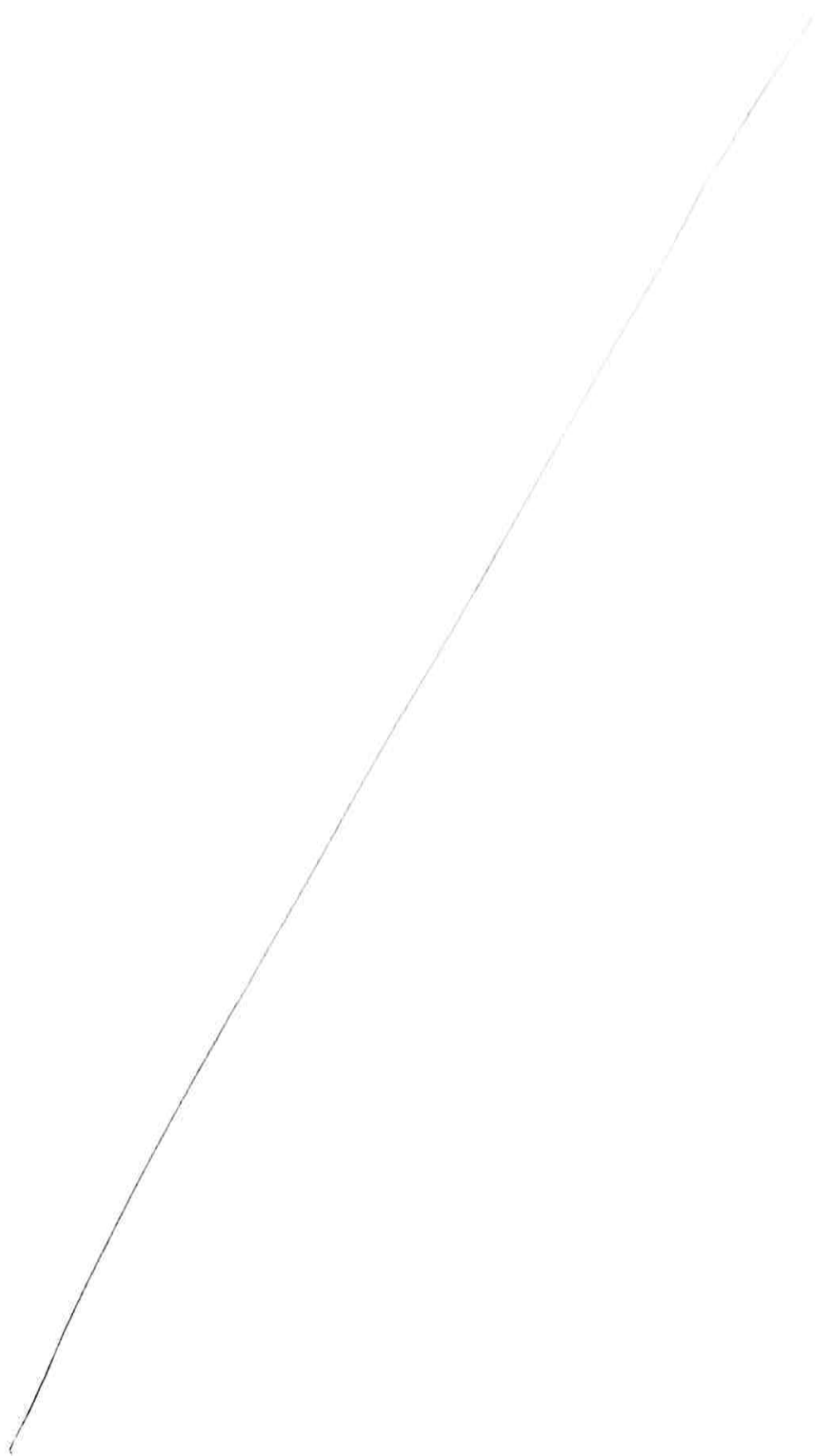
Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023002975**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **781.000,00 € (i.e.)** ovvero **952.820,00 € (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. :

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
22.01.2025
13:11:08
GMT+01:00





 Regione Toscana 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	--

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2023002975

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

CIG:9870235796 Delibera/Determina n°: 2022/597 Data: 23/05/2022

Oggetto del collaudo: **ORDINE 180414 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA + ACCESSORI**
Questo ordine riferisce e sostituisce gli ordini CONSIP nn. 7300415 del 12/06/2023 e 7316740 del 23/06/2023. referente del reparto Dott. Cioni

N° di rif. Ordine/Protocollo **180414v1** Data: 2024

Tipo Acquisto: **Acquisto**

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): **Durata Garanzia: 12 MESI**

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 2 VS 1 CQ 2

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: **RADIODIAGNOSTICA 1 UNI** Centro di costo/Unità di prelievo: [69010040]
RADIODIAGNOSTICA 1 / RADIOLOGIA CISANELLO

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO** Edificio: **Edificio 30** Piano: **000** Stanza: **901_PI_C_30_000_0272**

Consegnatario: **Cioni Roberto** Tel: 0 Email: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it**



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
F	33327 8	333388	240501076	ALIMENTATORE INIETTORE PER RISONANZA MAGNETICA-SICOR- SURECO SPA-CP4 LUS/RM	0,00
F	33327 8	333341	SV15Q2400098TJ	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-GE MEDICAL SYSTEMS- REVOLUTION SYSTEM CABINET V 80	0,00
F	33327 8	333292	CZC42872QM	PERSONAL COMPUTER- HEWLETT PACKARD CO-250 G9	0,00
F	33327 8	333290	-	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY 2341973	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 12 Pratica di collaudo n°: 2023002975 Data :21/11/2024 12:36:43



 Regione Toscana  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	--

F	33327 8	333289	-	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY 2341973	0,00
F	33327 8	333288	-	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY 2341973	0,00
F	33327 8	333287	-	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY 2341973	0,00
F	33327 8	333286	-	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY 2341973	0,00
F	33327 8	333284	02297	BOBINA PER RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-1.5T TDI HEAD NECK ARRAY (5015300)	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
 BIOMEDICALI Pagina 3 di 12 Pratica di collaudo n°: 2023002975 Data :21/11/2024 12:36:43



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Data di rapporto tecnico o amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	--	--

	33327 8	333291	-	SCRIVANIA-GE MEDICAL SYSTEMS	0,00
F	33327 8	333283	-	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- OFTD2376	0,00
F	33327 8	333387	-	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- OFTD2376	0,00
F	33327 8	333281	09678	PERSONAL COMPUTER- DELL COMPUTER CORP-WHL PRECISION 670	0,00
F	33327 8	333279	10286V69	TAVOLO PER TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS- EXPRESS TABLE	0,00
F	33327 8	333282	31919254GHS	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- OFTD2376	0,00
P	33327 8	333278	PM1353A	TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS- SIGNA VOYAGER 1.5T	766000,00



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di assistenza tecnica e dimostrativa regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

F	33327 8	333280	FSTG234	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1	15000,00
---	------------	--------	---------	---	----------



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>22-11-2024</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

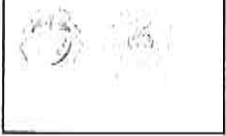
Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
--------------------------------------	---	---------------



 Regione Toscana 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☐ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☐ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95.2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 22-11-'24

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE

Firma: 
Paolo Della Donna

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

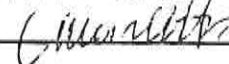
In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice, dopo aver ricevuto adeguate formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

IL Consegnatario: Cioni Roberto

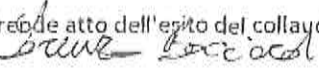
Firma: 

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
D.A.I. Medicina Radiologica, Nucleare e di Laboratorio
S.D. RADIOLOGIA - CISANELLO
Edif. 30/A (p.t.) Area Blu - Percorso E - Stanza n. 226
I.F.O. Coord. TSRM: Dott. Massimo Marletta

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 7 di 11 Pratica di collaudo n°: 2023002975 Data :21/11/2024 12:36:43

 Ragione Sociale	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	--	--

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice ~~GE~~ **MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.** prende atto dell'esito del collaudo
 Il Tecnico della Ditta: Ing. Lorenzo Bocciardi Firma 





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ORDINE 180414 v1 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA + ACCESSORI Questo ordine riferisce e sostituisce gli ordini CONSIP nn. 7300415 del 12/06/2023 e 7316740 del 23/06/2023.**

CIG Derivato: **:9870235796**

CUP: **:D54E22000430002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180414v1 del 03/07/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **781.000,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **952.820,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **20/11/2025**

D.D.T. : **32399** Data: **05/09/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **21/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69010 - RADIOLOGIA CISANELLO**

Presidio: : **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 30 Piano: 000 Stanza: 901_PI_C_30_000_0272**

Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto E-mail: r.cioni@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo:

Ruolo	Cognome	Nome
DEC Direttore Esecuzione del Contratto	BARGAGNA	NICOLA
RES Responsabile del proc. per la fase di esec. del contratto	GIORGIANNI	FABRIZIO
RTC IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne	Paola
REV Revisore pratica di collaudo	SIMONINI	ANDREA





GE Healthcare



MG-222292

HR

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7300415
DDT Numero 32399
SO Numero 5328298
Data Documento 05/09/2024
Riferimento di 970241967
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

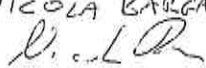
Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecacci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
72.1	I001467LSI	KOPP SCANNER EAGLE Portable ferromagnetic detector with rechargeable battery (MEP: 9984-A-03000-F4-ITA). Includes 2 Years warranty (Not to use in MRI room)	EA	1		
73.1	I008061LSI	Cablos Non-Magnetic Fire Extinguisher (Ref: R-MN-02), with 2 Years Warranty (MR Conditional Up to 3.0T)	EA	1		
74.1	I001409LSI	SLT CRM-001-3R 3-shelf non-magnetic trolley with 2 Years warranty	EA	1		
75.1	I001423LSI	Enclara MR Safe Non-Magnetic Patient Trolley (Model: BRM001), with 2 Years Warranty	EA	1		
76.1	I001404LSI	ENCLARA MEDICAL, Non-magnetic IV stand with a load capacity of 2kgs/hook with 2Yrs warranty	EA	1		

COMMENTI

NUMERO COLLI 4	PESO (KGM) 120 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 06/09/24 1400	FIRMA DEL CONDUCENTE  DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 10/03/2024 NICOLA BARGAGNA 



MILANO



200051374697



MILANO



200051374727

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthca. 3

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 07/08/2024
Riferimento di
Spedizione 968624660

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
54.1	M81521KAED	AW Workstation				
54.1	M81521KAED	AW Workstation				
54.1.1	M80171LE	CONCURRENCY ENABLER	EA	1		
54.1.8	M81531KG	AW4.7-Z4 G4-HW PLATFORM	EA	1		
55.1	M80281AA	AW workstation monitors				
55.1.1	M80281FQ	AW 19" Monitor	EA	2		
56.1	M81501PG	POWER CORDS WORKSTATION	EA	1		
57.1	M80501DV	FE LETTER OM ON PAPER	EA	1		
58.1	M80501KT	KEYBOARD	EA	1		
68.1	M70022MB	Signa Pioneer Voyager CE MDP 380V/400V/415V 50/60Hz with RCD	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) (KGM) 60	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VEETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 06/09/24 14:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 10/09/2024 NICOLA BARGAGNA 



MILANO



200051374680

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

MR

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 23/08/2024
Riferimento di
Spedizione 969486526

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
9.1	M6001AA	Vent Adapter, Standard 8" Straight Up	EA	1		
12.1	M6001AG	International Shipping Config Collector, Platform	EA	1		
13.1	M1060KN	Remote Magnet Rundown Unit	EA	1		
42.1	E8011M	MR COIL CART	EA	1		
49.1	M6006FF	Voyager IPM with detachable table--FLO				
49.1.1	G6006FD	Voyager IPM with fixed and detachable table--FLO	EA	1		
49.1.2	G7102MS	Shipping Collector_Voyager IPMAir with Motus without Rear bridge	EA	1		
70.1	M7100AL	Concealment Kit				
70.1.1	G7100DR	Concealment Rails	EA	1		
70.1.2	G7100DS	Concealment Enclosures	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 08	PESO (KGM) KG 6050	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 06/09/24 14:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 10/09/2024 NICOLA BARGAGNA 



MILANO



200012160550



MILANO



200012160628

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° Iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

PK

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 28/08/2024
Riferimento di
Spedizione 969753008

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
1.1	S7530VA	SIGNA Voyager 1.5T MR30-China				
1.1	S7530VA	SIGNA Voyager 1.5T MR30-China				
1.1.7	G3335CX	SPT PHANTOM KIT NO CART	EA	1		
1.1.8	G6000WY	1.5T Phantom Kit	EA	1		
1.1.9	G3335DD	UNI SURF COIL PH SET 1.5T	EA	1		
1.1.11	G6001ND	1.5T TDI Head Neck Array	EA	1		
1.1.12	G6001KX	TDI HNA TILT UNIT	EA	1		
1.1.14	G6001NA	1.5T TDI Posterior Array	EA	1		
1.1.15	M3333WG	PROBE-PRESS	EA	1		
1.1.16	M7000JB	EDWI	EA	1		
1.1.17	M7000CF	MDE and BBSSFSE	EA	1		
1.1.18	M7006AW	Flex for FSE Cube	EA	1		
1.1.19	M7000CP	IDEAL	EA	1		
1.1.20	M7000PF	MAVRIC SL	EA	1		
1.1.21	M3340AG	SWAN	EA	1		
1.1.22	M7000CT	DIFFUSION TENSOR	EA	1		
1.1.23	M7000CW	FIBERTRAK	EA	1		
1.1.24	M3340AE	STARMAP ACQUISITION	EA	1		
1.1.25	M7000EJ	CARTIGRAM	EA	1		
1.1.26	M7000CB	TRICKS	EA	1		
1.1.27	M7000JS	INHANCE SUITE	EA	1		
1.1.28	M3340AT	CINE-IR	EA	1		
1.1.31	M70032TF	Field Kit and HDv Label collector	EA	1		
1.1.32	M7030AA	Breast Presentation Option	EA	1		
2.1	M7012PE	Premier Edition collector kit	EA	1		
6.1	M70012TM	65 Channels Capability	EA	1		
14.1	M1000MW	Operator Console Table	EA	1		
17.1	S7530RC	AIR Recon DL 2D and AIRx Package				

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
17.1.1	M7008AB	AIRx - Brain	EA	1		
17.1.2	M7009SA	AIR Recon DL	EA	1		
17.1.3	M7009SE	Intelligent Slice Prescription for Knee	EA	1		
17.1.4	M7011SA	ARDL 2D PROPELLER	EA	1		
17.1.5	M7013SA	2D AIR Recon DL DW-EPI	EA	1		
18.1	S7529HS	HyperSense 2.0 Package				
18.1.1	M7006AF	HyperSense	EA	1		
18.1.2	M7009SB	HyperSense 2	EA	1		
19.1	S7529SB	Diffusion Package				
19.1.1	M7001SE	FOCUS	EA	1		
19.1.2	M7100AF	MUSE	EA	1		
19.1.3	M7100DA	PROGRES	EA	1		
19.1.4	M7005AE	MAGIC DWI	EA	1		
20.1	S7750BF	Spectro Elite				
20.1	S7750BF	Spectro Elite				
20.1	S7750BF	Spectro Elite				
20.1.1	M3333WH	PROBE-PRESS AND STEAM	EA	1		
20.1.2	M3333WJ	PROBE 2DCSI	EA	1		
20.1.3	M3333WK	PROBE 3DCSI	EA	1		
21.1	S7525HV	Breast Expert 1.5T				
21.1	S7525HV	Breast Expert 1.5T				
21.1.1	M7000EG	VIBRANT	EA	1		
21.1.3	G6001NC	1.5T Breast Array	EA	1		
21.1.4	G3087JH	1.5T HD BREAST BIOPSY	EA	1		
22.1	M7009SG	Vessel Wall Imaging	EA	1		
23.1	M7005DB	DISCO	EA	1		
24.1	M7100AG	Enable HyperBand imaging option for EPI	EA	1		
25.1	M7000JC	3D ASL	EA	1		
26.1	M7001SL	3D PROMO T2 and T2 FLAIR	EA	1		
27.1	M7000PG	IDEAL IQ	EA	1		
28.1	M7000EZ	FLOW ANALYSIS	EA	1		
29.1	M7006AC	CardioMap	EA	1		
30.1	M7000JF	3DHEART	EA	1		
31.1	M7000JG	FGRETC	EA	1		
32.1	M7000CH	CARDIAC TAGGING	EA	1		
33.1	M7006AM	ViasWorks 3D	EA	1		
34.1	M7006AB	ViasWorks 4D	EA	1		
35.1	M7006NA	1.5T 16CH AIR Anterior Array				
35.1.1	G7006NA	1.5T 16CH AIR Anterior Array	EA	2		
36.1	M7005BA	GEM Flex Array Pad Kit	EA	1		
38.1	M7006LG	1.5T 16Ch GEM Flex Coil, Large	EA	1		
39.1	M7006LH	1.5T 16Ch GEM Flex Interface Box, P-Connector	EA	1	DIT_39_5328298_1	
51.1	M7012SW	Fixed Table Cable Collector	EA	1		
69.1	S7530TD	Voyager Detachable Table and Wired Gating - US				
69.1.2	G7100DV	SIGNA Voyager 1.5T Dock Assembly, Detachable Patient Table	EA	1		
69.1.3	G7101DT	SIGNA Voyager 1.5T Detachable Table	EA	1		
69.1.4	M7013DC	Detachable table Unique cables at RSM for wired-FLO	EA	1		
69.1.6	G6000YY	GEM PATIENT POSITION KIT	EA	1		

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

MR

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine-Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 20/09/2024
Riferimento di
Spedizione 971027019

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

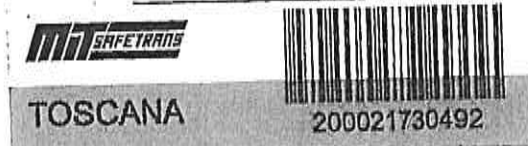
Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
1.1	S7530VA	SIGNA Voyager 1.5T MR30-China				
1.1.1	M70022AH	Pioneer Voyager Air Ducts and Insulation - TJ	EA	1		
1.1.3	M70022MF	Equipment Rm Post Install Collector-TJ	EA	1		
1.1.4	M70022RT	Small Person Bellows for Pioneer-TJ	EA	1		
1.1.5	M70012RJ	Sand Bag	EA	1		
4.1	M70072HB	Voyager LX1.MR30.0 T5820 GOC-TJ	EA	1		
8.1	S7528VP	Voyager Pre-Installation Collector				
8.1.2	M70022CC	Pioneer Voyager Cryo Hoses - TJ	EA	1		
41.1	M70012RJ	Sand Bag	EA	1		
49.1	M6006FF	Voyager IPM with detachable table--FLO				
49.1.3	G7101DB	Dock Bracket	EA	1		
49.1.4	G7002PB	One Piece RTM Motus Bridge Assembly for Voyager RIO Enclosure	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO KG 118	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
DATA E ORA INIZIO TRASP 21/09/24 A 10:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 24/9/24
Trasporti e Logistica Hi-Tech Via Artigianato, 12 20061 Carugate (MI) - Italy P.I. 07051550155		



257x78x35
62x34x19



GE Healthcare

MR

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine-Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 18/09/2024
Riferimento di
Spedizione 970798658

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiaro			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
37.1	M7005BE	GEM Flex Positioner	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 9.53 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
DATA E ORA INIZIO TRASP 21/09/2024 10:00		FIRMA DEL CONDUCENTE NICOLA BARGAGNA
FIRMA DEL DESTINATARIO 24/09/24		

Trasporti e Logistica Hi-Tech
Via Aglianato, 12
20084 Carugate (MI) - Italy
P.I. 07081550155

51x41x46

SAFETRANS

TOSCANA



200021730614

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pila IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

NR

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 20/09/2024
Riferimento di
Spedizione 971028382

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
1.1	S7530VA	SIGNA Voyager 1.5T MR30-China				
1.1.2	M3400MT	24in LCD Monitor	EA	1		
1.1.30	M70022HT-CAB	1.5T Voyager System Cabinet with CM3-TJ,CTO	EA	1		
3.1	M70087AE	Voyager LX1.MR30.1 Software and Technical Publication collector-TJ	EA	1		
5.1	M71080MX	DL Gen 7 Performance MXH ICN Option - Tianjin				
5.1.1	G71080MX-CAB	DL Gen 7 Performance MXH ICN Option - Cabinet Installed - Tianjin	EA	1		
7.1	M7001FW	On the wall collector-TJ				
7.1.1	G7001FW-CAB	On the wall collector-TJ	EA	1		
8.1	S7528VP	Voyager Pre-Installation Collector				
8.1.1	M70012LC	SIGNA Pioneer and SIGNA Voyager ICC Assembly - Tianjin	EA	1		
10.1	M70012TR	1.5T Scan Room Collector Short	EA	1		
15.1	M70012MN	Italian Language Kit - TJ	EA	1		
52.1	M70023VL	Signa Voyager LONG Scan and Equipment Room Kit-TJ	EA	1		

COMMENTI

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) Kg 2512	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
DATA E ORA INIZIO TRASP 20/09/24 11:02:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 24/9/24 N.L.R. NICOLA BARGAGNA

MIT SAFETRANS
Trasporti e Logistica Hi-Tech
Via Artigianato, 12
20061 Carugate (MI) - Italy
P.I. 07051550155



TOSCANA



200021730508



TOSCANA



200021730607

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Clienti 7300415
DDT Numero
SO Numero 5328298
Data Documento 10/09/2024
Riferimento di 970241675
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita IVA: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
69.1	57530TD	Voyager Detachable Table and Wired Gating - US				
69.1.14	G7102AY	1.5T Detachable table enclosures for mobile	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 71.67 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
DATA E ORA INIZIO TRASP 21/09/2024 10:00		FIRMA DEL CONDUCENTE NICOLA BREGGIA

Trasporti e Logistica Hi-Tech
Via Artigianato, 12
20061 Carugate (MI) - Italy
P.I. 07051550155

24x12x7x76



TOSCANA



200021730621

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

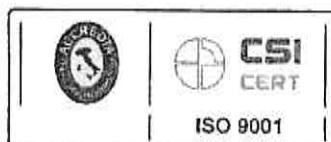
P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



SICUREZZA COMPAGNIE RIUNITE



SICOR S.p.A.

Sede Comm. Amm.:

Via Pisacane N° 23/A - 20016 Pero (MI) Italia

Tel. +39-023539041 - Fax +39-023539060

<<http://www.sicor-sureco.it>> - e-mail: info@sicor-sureco.it

Capitale Sociale € 1.530.000,00

R.E.A. 1359383 - COD.FISC. - P.IVA 10258760155

Spett.le

GE Medical Systems Italia S.p.A.

VIA GALENO, 36

20126 MILANO (MI)

Destinaz.

OSPEDALE PISA CISANELLO

VIA PARADISA, 2

56124 PISA (PI)

Tipo Documento		Data doc.	Numero doc.	
D.D.T.		18/09/2024	1229	
Cod. cliente	P. IVA / Codice fiscale	Pagina		Mag.
122365	IT03663500969/93027710016	1 di 1		000

Annotazioni	
Agente	Condizioni pagamento
	32 Bonifico banc. 90gg.fm
Riferimento	Ranca / Agenzia cliente
Valuta	
6 EURO	

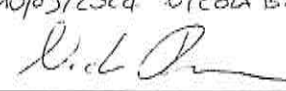
Cod. Articolo	Descrizione	Unità	Quantità	C. IVA
8575310500	Da Impeg. 172/S del 18/07/2024 - (Vs riferimento 600125483 del 17/07/2024)	NR	1,00	92
8570059100	SISTEMA CP4 PLUS/O2/RM/C PER RISONANZA MAGNETICA	NR	1,00	92
8570059100	RILEVATORE MP0 4-20mA/2TX2TW °C + RH	NR	1,00	92
8599401000	RILEVATORE MP0 4-20mA/2TX2TW °C + RH	NR	1,00	92
	KIT-CAL-RM: KIT CALIBRAZIONE COMPLETO DI BM PER CENTRALI RM	NR	1,00	92
	AVVIAMENTO c/o A.O.UNIV.PISANA			92

Luogo inizio trasporto		Data / ora inizio trasporto	
SICOR S.p.A. Via Pisacane 23 - PERO			
Trasporto a cura del	Aspetto esteriore beni	Causale trasporto	Elemento destinatario
Mezzo mittente		C/vendita	Nicola Baccanella
N° Colli	Peso Lordo	Peso Netto	Porto
1			Assegnato
Vettori		Data / ora ritiro	Firma vettore
		25/09/2024 13:00	



GE Healthcare

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
69.1.7	G70072AB	Voyager IPMAir Enclosure Mounting Kit	EA	1		
69.1.8	G7100AQ	Table Pad Kit - Detachable Table	EA	1		
69.1.9	G7100CW	Detachable Table Flat Fillers	EA	1		
69.1.10	G7100LC	Detachable Telescopic IV Support	EA	1		
69.1.11	G7103AS	Enclosure Collector - 3T ARES	EA	1		
69.1.12	G7101AV	MR PT Straps and PG Leads	EA	1		
69.1.13	G7101AW	Motus Detachable Table Machined Shimming Bumpers	EA	1		
69.1.15	G6000FT	DVMR XRMB COOLANT	EA	24		
69.1.16	G7100CV	PA Service Tool Support	EA	1		
69.1.17	G7001FC	Single piece -IRD Fiber Optic Cables	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 11	PESO (KGM) KG 2110.	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 06/09/24 4 10:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 10/03/2024 NICOLA BATTAGLIA 



MILANO



200051374734



MILANO



200051374833

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

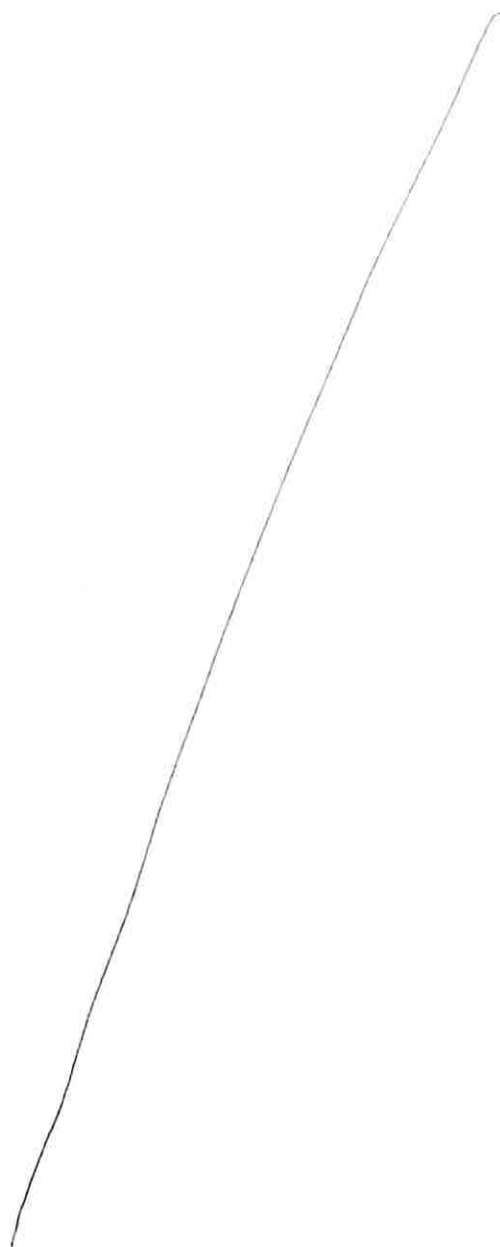
Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



Initiative: ID 2533 - AQ RMA1TC 3 - Lotto 2 (TC)

Il sottoscritto Antonio Spiera nato il 15.10.1967 a Potenza (PZ) nella sua qualità di legale rappresentante della GE Medical Systems Italia S.p.A. consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. P.R. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DMSH:

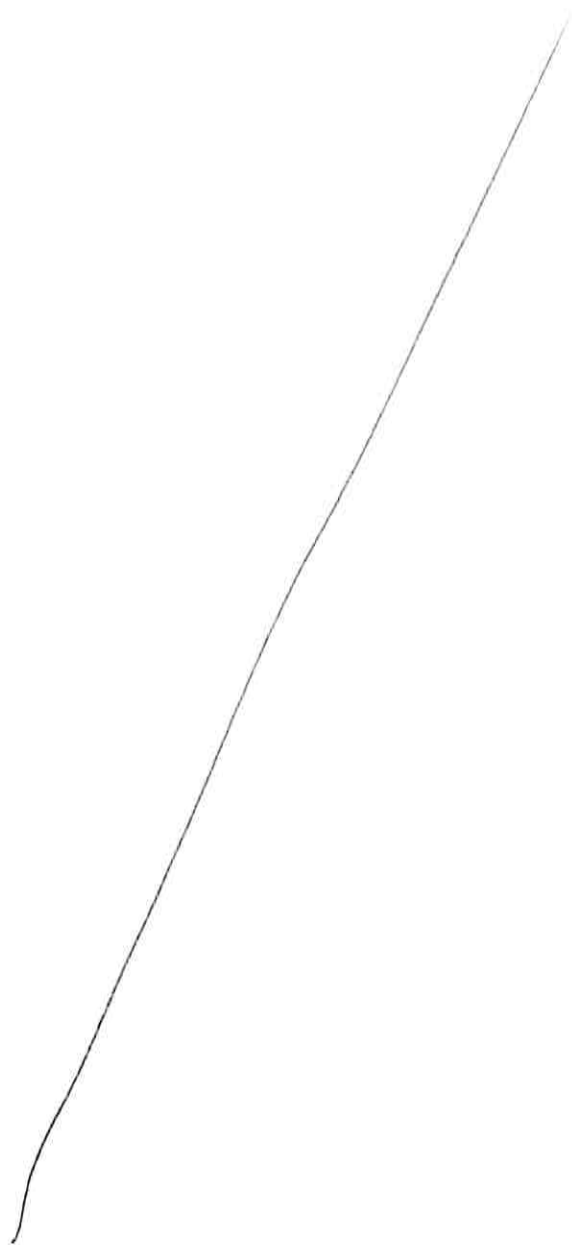
Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DMSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	L'AAEE è dotato di Eco-etichetta EPA ENERGY STAR, laddove esistente?	Non applicabile	L'Eco-etichetta EPA ENERGY STAR non è applicabile all'apparecchiatura proposta.
	2	E' disponibile una relazione di prova che includa i dati relativi al rendimento energetico per l'AAEE conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	3	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	Sì	Vedere "3. 6.-7.a-10. Manuale utente - Revolution ASCEND" Capitolo 9.2.5 pag. 216
	4	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile	Durante il normale uso le apparecchiature proposte non utilizzano acqua a perdere.
	5	Sono disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandati) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	Sì	Vedere "5. Dich parti di ricambio"
	6	Sono fornite le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	Sì	Manutenzione: Vedere "6. Dich service manual" Pulizia: Vedere "3.-6.7.a Manuale utente - Revolution ASCEND" Capitolo 3.10 pag da 96 a pag 99
	7	Nel libretto di istruzioni per gli utenti illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	Sì	Utilizzo e funzionamento: Vedere "3.-6.-7.a-10. Manuale utente - Revolution ASCEND" Capitolo 9.2.5 pag 216 Installazione: Vedere "7.a Dich Imballaggio" e "7.b Procedura MIT installazione" Smaltimento/riciclaggio: Vedere "7.c DOCC362215 Recycling_Passport_Revolution_Ascend_Gabry"
	8	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	Sì	Vedere "3. Adesione Consorzio WEEESAFE Professional (firmato)"
	9	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	Sì	Vedere "9. DOCC251288_REACH"
	10	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto della direttiva /RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica?	Sì	RoHS: Vedere "10.a DOCC262044 EU Doc MDR Revolution Ascend Rev4" Ecodesign: Vedere "10.b COCIR_SRL Status_Report" Comp. elettromagnetica: Vedere "3.-6.-7.a-10. Manuale utente - Revolution ASCEND" capitolo 3.7 pag 57
Ex-post	11	Ove applicabile, l'offerente ha fornito la documentazione in cui sono indicati i refrigeranti utilizzati nei congelatori per uso medico e i relativi GWP100, a dimostrazione della conformità dell'apparecchiatura con refrigeranti con GWP < 10?	Non applicabile	L'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico
	12	Il rendimento energetico dell'AAEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	13	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AAEE?	Sì	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendere esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Antonio Spiera - Legale Rappresentante
(F.to digitalmente)



1.3 - D54E22000430002 - RIS - TOSCANA

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 ESTAR Data di nascita la data di nascita o di morte Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
---	---

Pratica di collaudo n°: 2023002975 Data 22/11/2024 pagina 1 di 2

Alla c.a.: Esperto Responsabile della Sicurezza in RM
Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM

Si chiede NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc.), ai sensi del D.M. 14/01/2021, ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: RADIOLOGIA CISANELLO Centro di costo/Unità di prelievo: 69010

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 30 Piano: 000 Stanza: 901_PI_C_30_000_0272

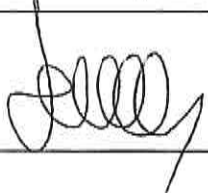
Consegnatario: Prof. Cioni Roberto

Ditta Fornitrice GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

Oggetto del collaudo: ORDINE 180414 TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA

Tipo Acquisto: Acquisto N° di rif. Ordine 180414 v1 Del 2023

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dal citato D.M. 14/01/2021, rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo clinico delle apparecchiature oggetto di collaudo sotto elencate.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto Responsabile della Sicurezza in RM	Dr. Marco Giannelli		22/11/2024
Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM	Dr.ssa Simona Ortori		22/11/2024

  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
---	--	---

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione(Classe-Ditta-Modello)
333278	11960489	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA VOYAGER 1.5T

Controlli di qualità apparecchiatura a Risonanza Magnetica

GE Signa Voyager 1.5 Tesla (N. Inv. 333278; ID sistema 11960489)

AOUP – Radiologia Cisanello

Data di esecuzione controlli (tipo di controllo): 18-11-2024 (collaudo)

Parametri di qualità misurati: Rapporto segnale-rumore (SNR), Uniformità dell'Immagine, Linearità dell'Immagine lungo la direzione di codifica di fase e frequenza (AAPM report no. 28).

Test Head-neck - 1:

Bobina: 21 ch	Matrice: 256 x 256	Gap slice: 1 mm
Slice: 2D assiali	FOV: 26 cm x 26 cm	Bandwidth: 25 KHz
Sequenza: Spin Echo	Numero slice: 5	Nex: 1
TE: 20 ms	Spessore slice: 5 mm	Time: (4:28)
TR: 1000 ms	PURE correction	Codifica fase: AP

Note: (a) fantoccio GE cilindrico (diametro nominale 11 cm) con supporto e contenente soluzione di NiCl₂, (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 7120 mm².

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference
Media ROI	5142,80	SNR	116,35	116,35
SD ROI	44,20	Uniformità (%)	97,02	97,02
Min ROI	5023,00	Linearità Fase (%)	0,90	0,90
Max ROI	5332,00	Linearità Freq. (%)	0,00	0,00
Diam. Fase	11,10			
Diam. Freq.	11,00			

Test Head-neck - 2:

Bobina: 21 ch	Matrice: 256 x 256	Gap slice: 1 mm
Time: (4:20)	FOV: 26 cm x 26 cm	Bandwidth: 25 KHz
Sequenza: Gradient Echo	Numero slice: 5	Nex: 1
TE: 20 ms	Spessore slice: 5 mm	Slice: 2D assiali
TR: 1000 ms	Flip Angle: 30°	PURE correction
Codifica fase: AP		

Note: (a) fantoccio GE cilindrico (diametro nominale 11 cm) con supporto e contenente soluzione di NiCl₂, (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 7120 mm².

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference
Media ROI	1439,90	SNR	46,75	46,75
SD ROI	30,80	Uniformità (%)	93,93	93,93
Min ROI	1347,00	Linearità Fase (%)	0,90	0,90
Max ROI	1521,00	Linearità Freq. (%)	0,00	0,00
Diam. Fase	11,10			
Diam. Freq.	11,00			

Test Head-neck - 3:

Bobina: 21 ch
 ETL: 8
 Sequenza: Fast Spin Echo
 TE: 20 ms
 TR: 1000 ms
 Codifica fase: AP

Matrice: 256 x 256
 FOV: 26 cm x 26 cm
 Numero slice: 5
 Spessore slice: 5 mm
 Slice: 2D assiali

Gap slice: 1 mm
 Bandwidth: 25 KHz
 Nex: 8
 Time: (4:18)
 PURE correction

Note: (a) fantoccio GE cilindrico (diametro nominale 11 cm) con supporto e contenente soluzione di NiCl_2 , (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 7120 mm^2 .

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference	
Media ROI	1439,70	SNR	46,44		46,44
SD ROI	31,00	Uniformità (%)	93,90		93,90
Min ROI	1346,00	Linearità Fase (%)	0,90		0,90
Max ROI	1521,00	Linearità Freq. (%)	0,00		0,00
Diam. Fase	11,10				
Diam. Freq.	11,00				

Test Body - 1:

Bobina: Body
 Slice: 2D assiali
 Sequenza: Spin Echo
 TE: 20 ms
 TR: 1000 ms

Matrice: 256 x 256
 FOV: 40 cm x 40 cm
 Numero slice: 5
 Spessore slice: 5 mm
 Codifica fase: AP

Gap slice: 1 mm
 Bandwidth: 25 KHz
 Nex: 1
 Time: (4:28)

Note: (a) fantoccio GE sferico (diametro nominale 27 cm) con elemento di carico/supporto laterale e contenente soluzione di NiCl_2 , (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 42920 mm^2 .

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference	
Media ROI	1601,80	SNR	18,69		18,69
SD ROI	85,70	Uniformità (%)	87,16		87,16
Min ROI	1368,00	Linearità Fase (%)	-0,93		-0,93
Max ROI	1771,00	Linearità Freq. (%)	-0,56		-0,56
Diam. Fase	26,75				
Diam. Freq.	26,85				

Test Body - 2:

Bobina: Body	Matrice: 256 x 256	Gap slice: 1 mm
Time: (4:20)	FOV: 40 cm x 40 cm	Bandwidth: 25 KHz
Sequenza: Gradient Echo	Numero slice: 5	Nex: 1
TE: 20 ms	Spessore slice: 5 mm	Slice: 2D assiali
TR: 1000 ms	Flip Angle: 30°	Codifica fase: AP

Note: (a) fantoccio GE sferico (diametro nominale 27 cm) con elemento di carico/supporto laterale e contenente soluzione di NiCl₂, (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 42920 mm².

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference
Media ROI	816,18	SNR	8,20	8,20
SD ROI	99,50	Uniformità (%)	70,59	70,59
Min ROI	576,00	Linearità Fase (%)	-0,93	-0,93
Max ROI	1056,00	Linearità Freq. (%)	-0,56	-0,56
Diam. Fase	26,75			
Diam. Freq.	26,85			

Test Body - 3:

Bobina: Body	Matrice: 256 x 256	Gap slice: 1 mm
ETL: 8	FOV: 40 cm x 40 cm	Bandwidth: 25 KHz
Sequenza: Fast Spin Echo	Numero slice: 5	Nex: 8
TE: 20 ms	Spessore slice: 5 mm	Slice: 2D assiali
TR: 1000 ms	Time: (4:18)	Codifica fase: AP

Note: (a) fantoccio GE sferico (diametro nominale 27 cm) con elemento di carico/supporto laterale e contenente soluzione di NiCl₂, (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare 42920 mm².

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference
Media ROI	1757,80	SNR	17,18	17,18
SD ROI	102,30	Uniformità (%)	89,05	89,05
Min ROI	1541,00	Linearità Fase (%)	-0,93	-0,93
Max ROI	1920,00	Linearità Freq. (%)	-0,56	-0,56
Diam. Fase	26,75			
Diam. Freq.	26,85			

Test Flex Large - 1:

Bobina: 16 ch
 Slice: 2D assiali
 Sequenza: Spin Echo
 TE: 20 ms
 TR: 1000 ms

Matrice: 256 x 256
 FOV: 26 cm x 26 cm
 Numero slice: 5
 Spessore slice: 5 mm
 Codifica fase: AP

Gap slice: 1 mm
 Bandwidth: 25 KHz
 Nex: 1
 Time: (4:28)

Note: (a) fantoccio GE sferico (dimensione nominale 17 cm) con supporto body/inserto centrale e contenente soluzione di NiCl_2 , (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare di 12890 mm^2 .

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference	
Media ROI	16000,60	SNR	32,38		32,38
SD ROI	494,20	Uniformità (%)	91,11		91,11
Min ROI	14039,00	Linearità Fase (%)	-0,59		-0,59
Max ROI	16780,00	Linearità Freq. (%)	-0,89		-0,89
Diam. Fase	16,90				
Diam. Freq.	16,85				

Flex large - 2:

Bobina: 16 ch
 Time: (4:20)
 Sequenza: Gradient Echo
 TE: 20 ms
 TR: 1000 ms

Matrice: 256 x 256
 FOV: 26 cm x 26 cm
 Numero slice: 5
 Spessore slice: 5 mm
 Flip Angle: 30°

Gap slice: 1 mm
 Bandwidth: 25 KHz
 Nex: 1
 Slice: 2D assiali
 Codifica fase: AP

Note: (a) fantoccio GE sferico (dimensione nominale 17 cm) con supporto body/inserto centrale e contenente soluzione di NiCl_2 , (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare di 12890 mm^2 .

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference	
Media ROI	8478,20	SNR	21,53		21,53
SD ROI	393,80	Uniformità (%)	88,37		88,37
Min ROI	7223,00	Linearità Fase (%)	-0,59		-0,59
Max ROI	9125,00	Linearità Freq. (%)	-0,89		-0,89
Diam. Fase	16,90				
Diam. Freq.	16,85				

Flex large - 3:

Bobina: 16 ch

ETL: 8

Sequenza: Fast Spin Echo

TE: 20 ms

TR: 1000 ms

Matrice: 256 x 256

FOV: 26 cm x 26 cm

Numero slice: 5

Spessore slice: 5 mm

Time: (4:18)

Gap slice: 1 mm

Bandwidth: 25 KHz

Nex: 8

Slice: 2D assiali

Codifica fase: AP

Note: (a) fantoccio GE sferico (dimensione nominale 17 cm) con supporto body/inserto centrale e contenente soluzione di NiCl_2 , (b) misure relative alla slice centrale, (c) ROI circolare di 12890 mm^2 .

Dati Misurazioni		Parametri Qualità		Reference
Media ROI	17209,90	SNR	29,48	29,48
SD ROI	583,80	Uniformità (%)	91,03	91,03
Min ROI	15138,00	Linearità Fase (%)	-0,59	-0,59
Max ROI	18123,00	Linearità Freq. (%)	-0,89	-0,89
Diam. Fase	16,90			
Diam. Freq.	16,85			

Valutazione test effettuati: Le misurazioni degli indici di qualità analizzati (rapporto segnale-rumore, uniformità e linearità dell'immagine) non evidenziano sostanziali alterazioni di segnale o dell'immagine dovute a rilevanti effetti di disomogeneità del campo statico di induzione magnetica, non linearità dei gradienti o problemi a carico del sistema di ricezione/trasmissione degli impulsi a radiofrequenza. I valori degli indici di qualità misurati risultano entro i limiti di accettabilità e rappresentano i valori di riferimento per i successivi controlli di qualità periodici.

L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM
Dr. Marco Giannelli



Giudizio di idoneità all'uso clinico: Sulla base delle misurazioni degli indici di qualità fisica dell'immagine effettuate dall'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM e in considerazione della qualità diagnostica delle immagini riscontrata dal Medico Responsabile della Sicurezza Clinica e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM, si ritiene l'apparecchiatura RM:

- ▣ **Idonea all'esecuzione degli esami RM**
- ▣ Non Idonea all'esecuzione degli esami RM
- ▣ Idonea solo per le seguenti prestazioni:

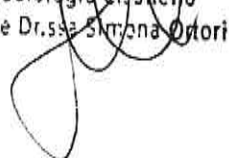
20-11-2024

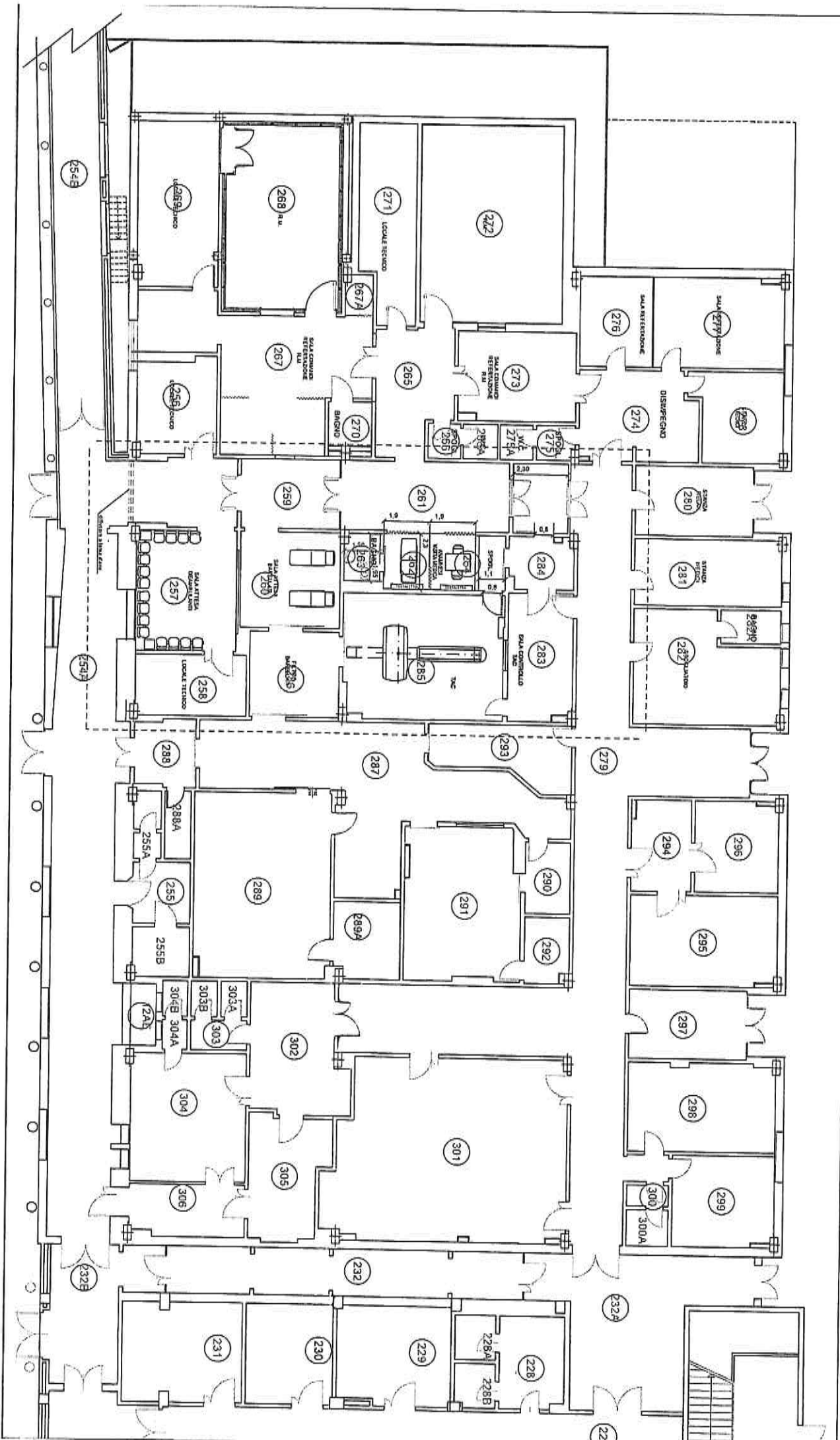
L'Esperto Responsabile della Sicurezza in RM
Dr. Marco Giannelli

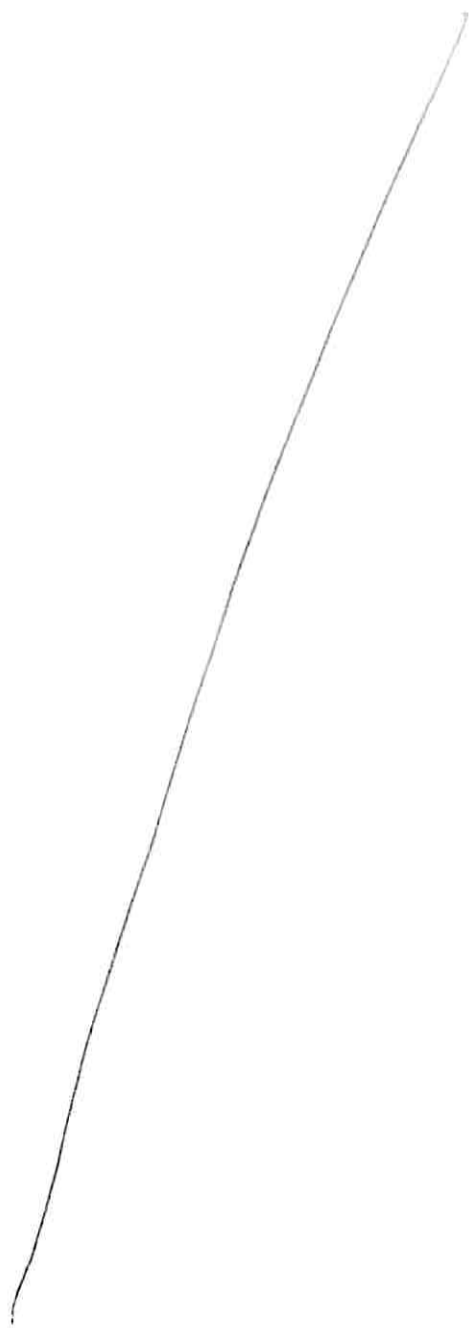


Il Medico Responsabile della Sicurezza Clinica
e dell'Efficacia Diagnostica dell'Apparecchiatura RM
Dr.ssa Simona Ortori

Azienda Ospedaliera
Universitaria Pisana
SD Radiologia Cisanello
Direttore Dr.ssa Simona Ortori







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUItaliana
dell'edilizia

Regione Toscana

OGGETTO: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n° 3 sottoscritta in data 31.12.2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'adeguamento e la messa a norma degli impianti idrotermosanitari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori. - CIG 88723617E9. Odl n°9 Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova Risonanza magnetica presso l'Edificio 30 SO Cisanello, nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti Meccanici

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

IMPRESA: Impianti Industriali Srl - Via A.Bellatalla n°80 56121 Loc. Ospedaletto (PI)

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	06/08/2024	114'277,49
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
TOTALE		114'277,49
anticipazione		0.00

ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di n°59047033-38, 7762629-15, 7754923-91 e posizione INPS n°6201520510.

Il Direttore dei Lavori
Per Ind Marco Gnesi



Data, 17/12/2024

Il Direttore dei Lavori
Per Ind Marco Gnesi



Il Responsabile del
Procedimento
Ing. Luca Tozzi

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2 A TUTTO IL 16/12/2024
PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 120'076,18
CORRISPONDENTE AL FINALE**

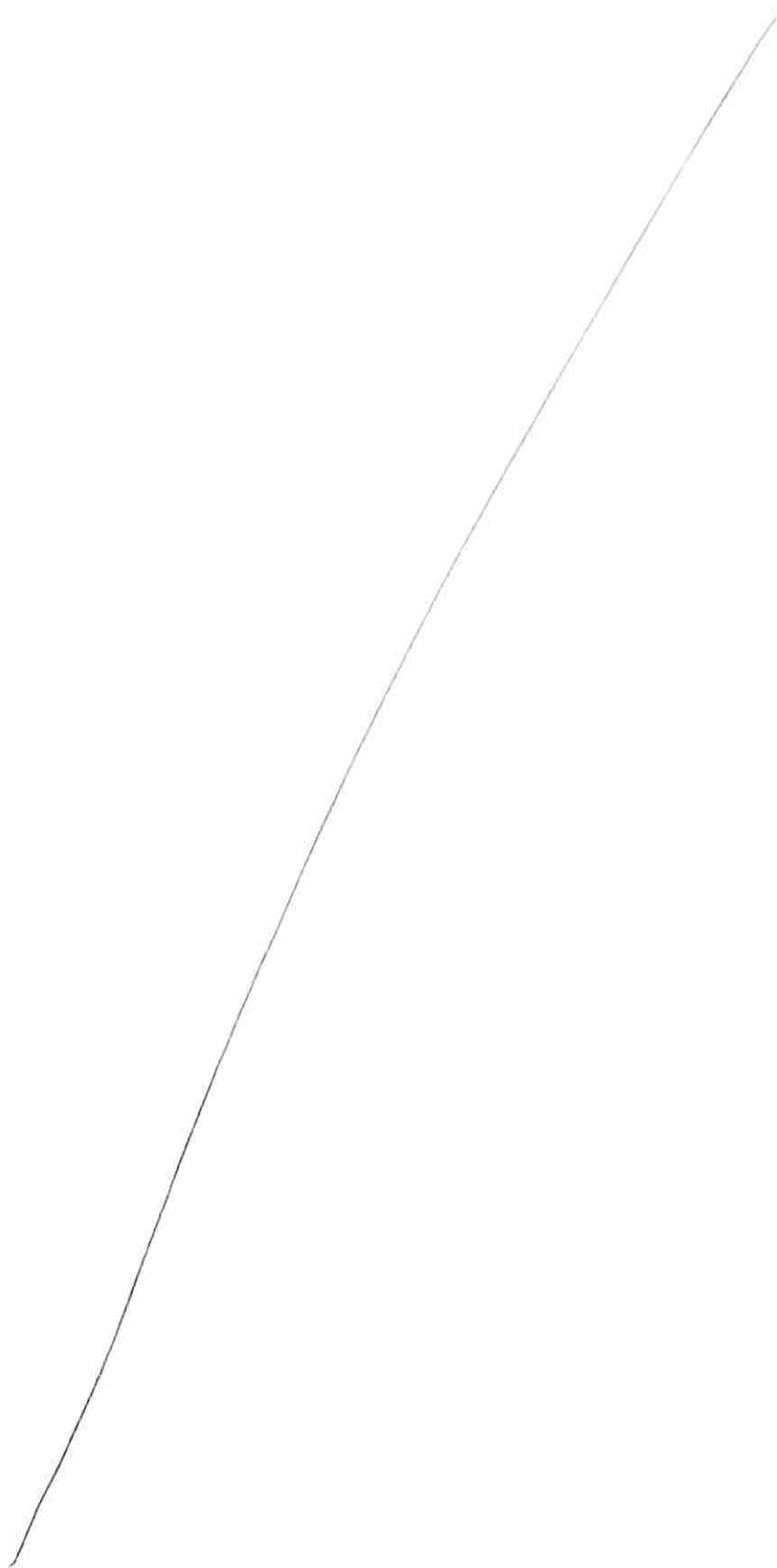
Il sottoscritto, Per. Ind. Marco Gnesi, in qualità di Direttore dei Lavori,
VISTO: il Contratto in data 31/01/2022 repertorio n. 3_2022 registrato a Pisa in data 31/01/2022 e Odl n°9
con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è
quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	246'951,59
Quota manodopera soggetta a ribasso	3'380,27
SOMMANO importi soggetti a ritenute euro	250'331,86
IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE	
Quota manodopera non soggetta a ribasso	12'755,73
Costi per la sicurezza da PSC_CSE	9'787,16
SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro	22'542,89
DETRAZIONI	
Sconto di gara 14,888%	37'269,41
Ritenuta a garanzia 0,5%	1'251,66
Ammontare dei certificati precedenti euro	114'277,49
SOMMANO LE DETRAZIONI euro	152'798,56
CREDITO Impresa arrotondato a 0,01 euro	120'076,18
per I.V.A. al 22%	26'416,76
TOTALE GENERALE euro	146'492,94

CERTIFICA

CHE ai termini dell'articolo1 del Contratto Specifico 9 del 03/05/2024 si può pagare all'impresa la rata di euro 120'076,18 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Diconsi: (euro centoventimilasettantasei/18).





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria@ao-pisa.toscana.it
pec-ao-pisana@legalemail.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore P.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
l.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631
l.trillini@ao-pisa.toscana.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

PNRR – Missione 6 - Componente 2 - Investimento 1.1.2 - Affidamento diretto, in modalità telematica - ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) D.Lgs. 36/2023 – Servizio di "Ingegneria relativa al Progetto esecutivo e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione lavori per i Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova Risonanza magnetica presso l'Edificio 30 SO Cisanello, finanziato con fondi PNRR allo Studio Delta Project Engineering di Empoli (Fi)

Cespite **CIS_30**,

Conto patrimoniale **120 01 001**

Codice progetto **PNRRAPAGG**

CUP D54E22000430002

CIG A020E1649F

Responsabile Unico di Progetto: Ing. Luca Tozzi

Operatore economico: **Studio Delta Project Engineering P.IVA 07157600482**
Via E. Bordini, 1 50053 Empoli (FI)

Vista la Delibera n.26 del 16/01/2024 ed il Contratto stipulato con lettera commerciale **Reg. 6/2024 del 02/03/2024** per un importo contrattuale pari a € **38.227,46** oltre CNPAIA 4% ed IVA 22% (€ 8.746,44)

Vista la consegna del servizio avvenuta il **26/01/2024**

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **40 naturali e consecutivi** per la redazione del progetto esecutivo mentre per il PSC la durata è contestuale alla durata dei lavori.

Visto che il servizio è terminato il 10/01/2025.

Verificato che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, in oggetto

IL RUP,

CERTIFICA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte del professionista e **propone la liquidazione** del credito come segue:

- importo prestazioni eseguite (al netto di IVA)
€ 38.227,46 oltre CNPAIA 4% € 1.529,10
- A Dedurre precedenti certificato n 1 del 15/05/2024
€ 24.404,78 oltre CNPAIA 4% € 976,19

Resta da Liquidare l'importo di:

€ 13.822,59 oltre € 552,91 (CNPAIA 4%) oltre 3.162,63 (IVA 22%)

dei quali si propone il pagamento al professionista suddetto a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 13/02/2025

Letto, confermato e sottoscritto

Delta Project
Ing. Massimiliano Poli

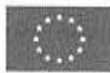


Poli
Massimiliano
13.02.2025
10:58:19
GMT+02:00

II RUP
Ing. Luca Tozzi



TOZZI LUCA
REGIONE
TOSCANA
13.02.2025
12:35:26
GMT+01:00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
SOSTEGNO
SOSTENIBILITÀ



Regione Toscana

AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segredipitecnica@ao-pisa.toscana.it

pec-ao-pisana@legalmail.it

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT

Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**

Direttore F.F.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

l.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Trillini

Tel. 050 995631

l.trillini@ao-pisa.toscana.it



**AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA**

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto: Fornitura e posa in opera di nuova Gabbia di faraday presso Edificio 30, locale 272, del Presidio Ospedaliero di Cisanello (PI) nell'ambito della linea di investimento PNRR M6C2 1.1.2
Deliberazione del D.G.: N. 557 del 06/06/2024 e N. 704 del 16/07/2024

CIG: B1CE7F119B

CUP: D54E22000430002

Conto Patrimoniale: 12001001 – Fabbricati indisponibili

Cespite: CIS_0030

Codice Progetto: PNRRAPAGG

Importo Contratto: € 111.524,00 per fornitura e posa in opera ed € 3.914,52 per oneri della sicurezza per un totale di € 115.438,52, esente I.V.A. NI ai sensi art. 7 ter D.P.R. n. 633/72

Impresa esecutrice dei lavori: IMEDCO AG

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore Esecutivo del Contratto: Per. Ed. Piero Puccini

Tempi di esecuzione: 30 gg.

Data inizio lavori: 07/08/2024

Data sospensione lavori: 24/08/2024

Data ripresa lavori: 10/09/2024

Data fine lavori: 13/09/2024

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno **2025** il giorno **25** del mese di **febbraio** il sottoscritto, D.E.C. del contratto suddetto

VISTO

1. Contratto Specifico: Reg. 31/2024 del 29/07/2024 per "Fornitura e posa in opera di nuova Gabbia di Faraday presso Edificio 30, locale 272 del Presidio Ospedaliero di Cisanello (PI) nell'ambito della linea di investimento PNRR M6C2 1.1.2" alla ditta IMEDCO AG con sede in Svizzera (CH), 4614 Hagendorf, Via Industriestrasse West 14;

2. che la fornitura e posa in opera è stata in genere eseguita secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni del D.E.C.;

3. che la fornitura e posa in opera del contratto è stata avviata con verbale redatto in data 07/08/2024, senza riserve da parte della ditta IMEDCO;

4. che i termini per la fornitura e posa in opera come da contratto doveva concludersi entro 30 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna;

5. che i lavori sono stati sospesi in data 24/08/2024, per consentire l'ingresso nei locali della nuova RMN, e poi ripresi in data 10/09/2024

6. che l'ultimazione lavori è avvenuta il giorno 13/09/2024 come è con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;

7. che non ci sono stati ritardi nell'esecuzione della fornitura, pertanto non sono state applicate penali;

8. che l'andamento della fornitura e posa in opera è stato regio.

9. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia.

Firmato digitalmente da

Piero Puccini

CN = Puccini
Piero
C = IT

10. che la ditta ha ottemperato a tutti gli oneri previdenziali, assicurativi e contributivi del proprio personale in conformità alle normative vigenti nello stato della Svizzera.
11. il sottoscritto D.E.C. non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
12. che non risulta che la ditta abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
13. che non sono stati autorizzati subappalti;
14. che lo stato finale è stato redatto dal D.E.C. in data 17/02/2025 ammonta complessivamente a netti € 115.438,52 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 99.815,03 a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'Impresa:	€ 114.861,33
certificato di pagamento n. 1 in data 17/02/2025	€ 114.861,33
Sommano gli acconti corrisposti	€ 114.861,33
per ritenuta per infortuni 0,5%	€ 577,19
Totale delle deduzioni	€ 577,19
Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa	€ 577,19

15. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
 16. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
 17. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;
 18. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dal D.E.C. durante il loro corso della fornitura e posa in opera;
 19. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
 20. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto;
 21. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
 22. che la fornitura e posa in opera previste dal contratto è stata eseguita a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto;
 23. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;
 24. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.
 25. che tutte le certificazioni dei materiali posati e le dichiarazioni di conformità degli impianti realizzati sono state consegnate al D.E.C. in data 07/02/2025
- Ciò premesso il D.E.C.

CERTIFICA

che la fornitura e posa in opera di tutto quanto previsto dal contratto sopra descritto eseguita dalla Ditta IMEDCO GA è stata regolarmente eseguita e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

IMEDCO AG € 577,19

Esente IVA N.I. ai sensi dell'art. 7ter del D.P.R. n. 633/72 dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto, salvo le rettifiche revisionali, e salvo la stipula di apposita polizza fideiussoria a garanzia della rata di saldo sui lavori ai sensi dell'art. 24, comma 7 del Capitolato Normativo e Tecnico

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al Conto Patrimoniale CP – 12001001

Cespite: CIS_30

CIG: B1CE7F119B

CUP: D54E22000430002

Codice Progetto: PNRRAPPAG

L'appaltatore
IMEDCO AG

Signiert von:

F081EB0509494CE...

Il D.E.C.
Per. Ed. Piero Puccini

Il RUP
Ing. Luca Tozzi

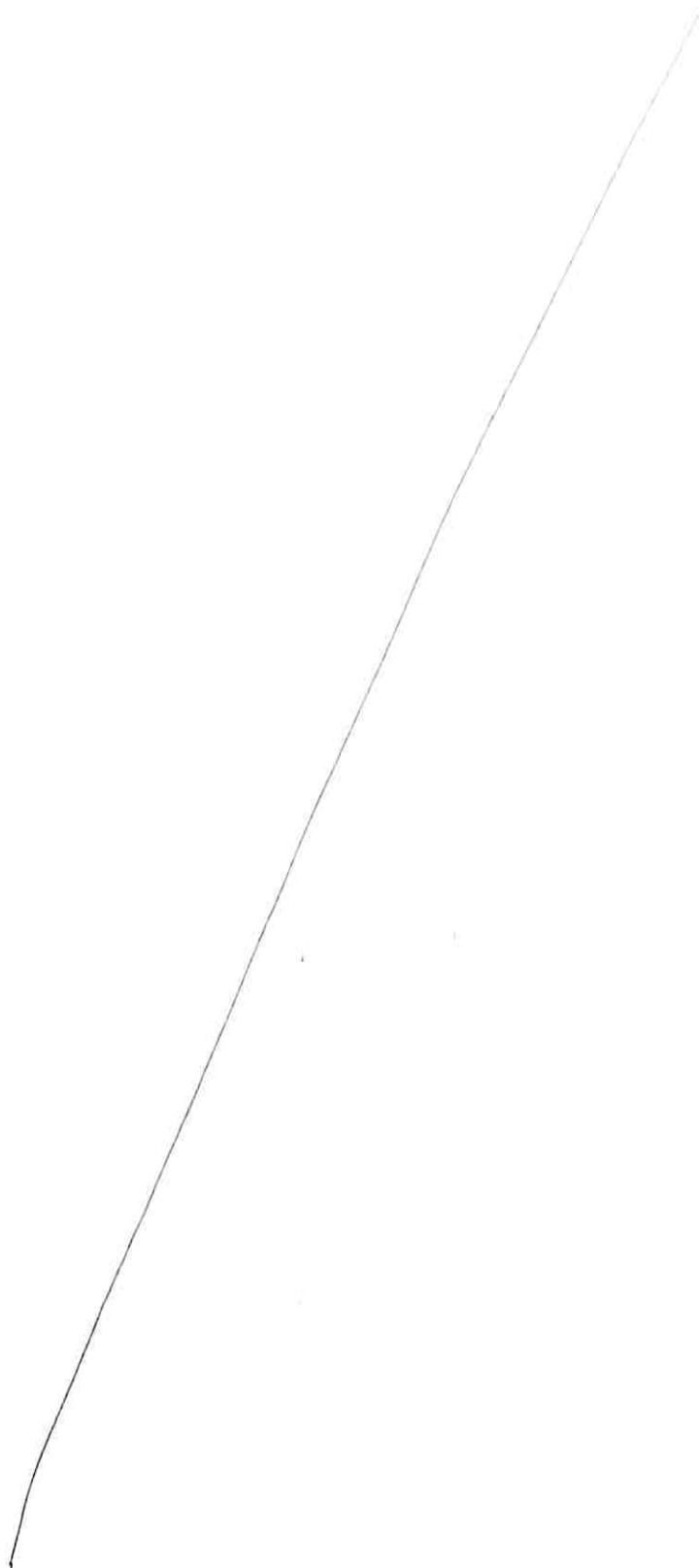


TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
04.03.2025
09:24:24
GMT+01:00

Firmato
digitalmente da

Piero Puccini

CN =
Puccini Piero
C = IT





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Lavori di Manutenzione Straordinaria ODL n°51
Nuovo Impianto Gas Medicali Risonanza Pad.30 Cisanello
Air Liquide Sanità Service s.p.a.

Contratto: REP 299 del 27/07/2020 – Convenzione per l'affidamento della fornitura di gas medicali, dispositivi medici e tecnici con relativi servizi e servizio di manutenzione e gestione impianti distribuzione gas medicali occorrenti alle aziende Sanitarie della Regione Toscana.

Delibera di Adesione: Delibera AOUP DG 953 del 02/11/2020.

Impresa: Air Liquide Sanità Service s.p.a. con sede legale in Milano Via Calabria n.31.

Lotto 3 CIG: 795669044D (CIG DERIVATO 8457197BBC) – CUP D54E22000430002

Ordine di Lavoro ODL N.51-2024 del 17/05/2024

Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova risonanza magnetica presso l'Edificio 30 SO Cisanello, nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti Gas Medicali.

Cespite: CIS_030

Conto patrimoniale: 12001001

Codice progetto:PNRRAPAGG

Importo affidamento totale lordo: € 13.119,63

Importo affidamento totale netto: € 10.753,79 oltre iva

Di cui Importo sicurezza: € 1.765,92 oltre iva

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 19 del mese di FEBBRAIO sottoscritto, Direttore Esecuzione del Contratto;

VISTO:

- che a seguito dell' Ordine stipulato il 17/05/2024;
- che l'importo contrattuale riportava un totale per i lavori di € 9.223,78 (oltre IVA al 22%);
descrizione dei lavori: : Nuovo Impianto Gas Medicali Risonanza Pad.30 Cisanello
- la determina ESTAR N° 536 del 01/04/2021
- L'avvio dei lavori il giorno 06/06/2024
- che il DEC ha confermato in data 19/02/2025 l'ultimazione dei lavori
- che il DEC ha confermato la successiva consegna da parte del Costruttore dei Documenti tecnici di corredo all'impianto e relative Certificazioni e Dichiarazioni di Conformità.;
- che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C.
- che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati infortuni;

- che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
- non sono stati emessi certificati di acconto;
- Conto finale: lo stato finale ammonta complessivamente a € **10.753,79 (oltre IVA al 22%)**;
- che i lavori risultano completamente ultimati e certificati;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto;
- che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
- che la Ditta ha consegnato le dichiarazioni di conformità degli impianti ai sensi della DM 37/08
- che le verifiche di rispondenza dei lavori e delle forniture sono state eseguite sia in corso d'opera che a fine lavori.
- per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al preventivo;
- che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, nel rispetto delle normative vigenti e secondo le prescrizioni della Committenza e della Direzione;
- che i materiali sono conformi a quanto richiesto;
- che gli elementi di contabilità corrispondono a realtà ed i prezzi applicati sono quelli di contratto;
- che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali.
- che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta ha assicurato non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta;
- che la Ditta ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e alle disposizioni impartite dalla D.L. ed ha diligentemente provveduto alla applicazione delle misure di sicurezza contenute nel DUVRI;
- che sono stati subappaltati i lavori alla Ditta Item Oxygen di Bari con Determina ESTAR n. 1219 del 30/09/2020;

Ciò premesso il DEC

CERTIFICA

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa Air Liquide Sanità Service s.p.a. sono stati regolarmente eseguiti e

ne **liquida**

il credito dell'impresa come segue:

ammontare del conto finale € **10.753,79 oltre iva 22%**

a dedursi per certificati di pagamento emessi € 0,00

Pisa, addì 19/02/2025

L'IMPRESA
Air Liquide Sanità Service s.p.a.

AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE S.p.A.
Giuseppe Colicelli - Amministratore
Luca Orsolini - Direttore Generale

IL DEC
Per. Ind. Luca Orsolini

IL RES
Dott. Rocco Damone

LUCA ORSOLINI
Regione
Toscana/01386030488
19.02.2025 11:44:14
GMT+02:00

ROCCO DONATO
DAMONE
Regione
Toscana/01386030488
19.02.2025 11:54:16
GMT+02:00

Firmato digitalmente da
COLCELLI GIACOMO
C=IT

**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa.toscana.it
segreteria@ao-pisa.toscana.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908

f.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

s.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore R.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

l.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631

l.trillini@ao-pisa.toscana.it

**AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA**

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n° 70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6

Deliberazione del D.G.: N.1039 del 8/11/2023

Contratto Specifico: O.D.L. N. 4 del 06/05/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova Risonanza Magnetica presso Edificio 30 S.O. di Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie – Lavori edili".

CIG derivato: A05688E2EA

CUP: D54E22000430002

Importo Contratto: € 70.882,83 per lavori, ed € 23.046,73 costi sicurezza per un totale di € 93.929,56 (al netto del ribasso di gara), IVA 22% esclusa

Sconto di gara: 20,560%

Impresa esecutrice dei lavori: Colombani Costruzioni s.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Per. Ed. Piero Puccini

Tempi di esecuzione: 130 gg.

Data inizio lavori: 10/06/2024

Data sospensione lavori: 08/08/2024

Data ripresa lavori: 09/09/2024

Data fine lavori: 17/11/2024

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 05 del mese di febbraio il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti;

VISTO

1. la Convenzione Reg n°70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico, Ditta Colombani Costruzioni S.r.l. con sede legale in Pisa (PI), 56121 – Via A.E. Breccia 8 C.F./partita IVA 01722080502, per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6;

2. Contratto Specifico: O.D.L. N. 4 del 06/05/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova Risonanza Magnetica presso Edificio 30 S.O. di Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" – Lavori edili";

3. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data



10/06/2024, senza riserve da parte dell'impresa;

4. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 130 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna; il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi, compreso sospensione e ripresa lavori, fissato al 17/11/2024
- 5.
6. l'ultimazione lavori è avvenuta il giorno 17/11/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
7. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penali: nessuna;
8. andamento dei lavori: regolare;
9. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
10. che l'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pisa, con posizione n. 14020008/96 a carattere continuativo.
11. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. INAIL_47712171 continuativa;
12. è stato rilasciato ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO D.M. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n. 202500890PI00/3 in data 04/03/2025;
13. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
14. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
15. che non sono stati autorizzati subappalti;
16. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 26/02/2025 ammonta complessivamente a netti € 90.296,97 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 90.296,97 a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'Impresa:	€ 89.845,49
certificato di pagamento n. 1 in data 13/02/2025	€ 49.507,46
certificato di pagamento n. 2 in data 26/02/2025	€ 40.338,03
Sommano gli acconti corrisposti	€ 89.845,49

per ritenuta per infortuni 0,5% € 451,48

Totale delle deduzioni € 451,48

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa € 451,48

17. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
18. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
19. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;
20. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
21. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
22. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
23. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
24. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
25. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;
26. che tutte le certificazioni e dichiarazioni dei materiali posati sono state consegnate al Direttore dei lavori in data 25/02/2025;



27. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.
Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa Colombani Costruzioni S.r.l. in base al Contratto Specifico O.D.L. n. 4 in data 06/05/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

Colombani Costruzioni S.r.l. € 451,48
Di cui €. 248,78 per Codice Progetto PNRRPAGG
Di cui €. 202,70 per Codice Progetto REEA

oltre iva 22 % dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali e salvo la stipula di apposita polizza fideiussoria a garanzia della rata di saldo ai sensi dell'art. n. 7.13 del capitolato Normativo Tecnico.

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP – 12001001

Cespite: CIS_30

CIG derivato: A05688E2EA

CUP: D54E22000430002

Codice Progetti: PNRRAPAGG - REEA 2025

L'appaltatore
Colombani Costruzioni S.r.l.
COLOMBANI COSTRUZIONI s.r.l.
Via A. E. Breccia, 8
56121 OSPEDALETTO (Pisa)
Tel. 050.9656093 - Fax 050.9656933
P.IVA 01722080502
e.mail: info@colombanicostruzioni.it

Il RUP
Ing. Luca Tozzi



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_47712171	Data richiesta	06/02/2025	Scadenza validità	06/06/2025
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	COLOMBANI COSTRUZIONI S.R.L.
Codice fiscale	01722080502
Sede legale	VIA ANNIBALE EVARISTO BRECCIA, 8 56121 PISA (PI)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

**ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' - ESITO POSITIVO**

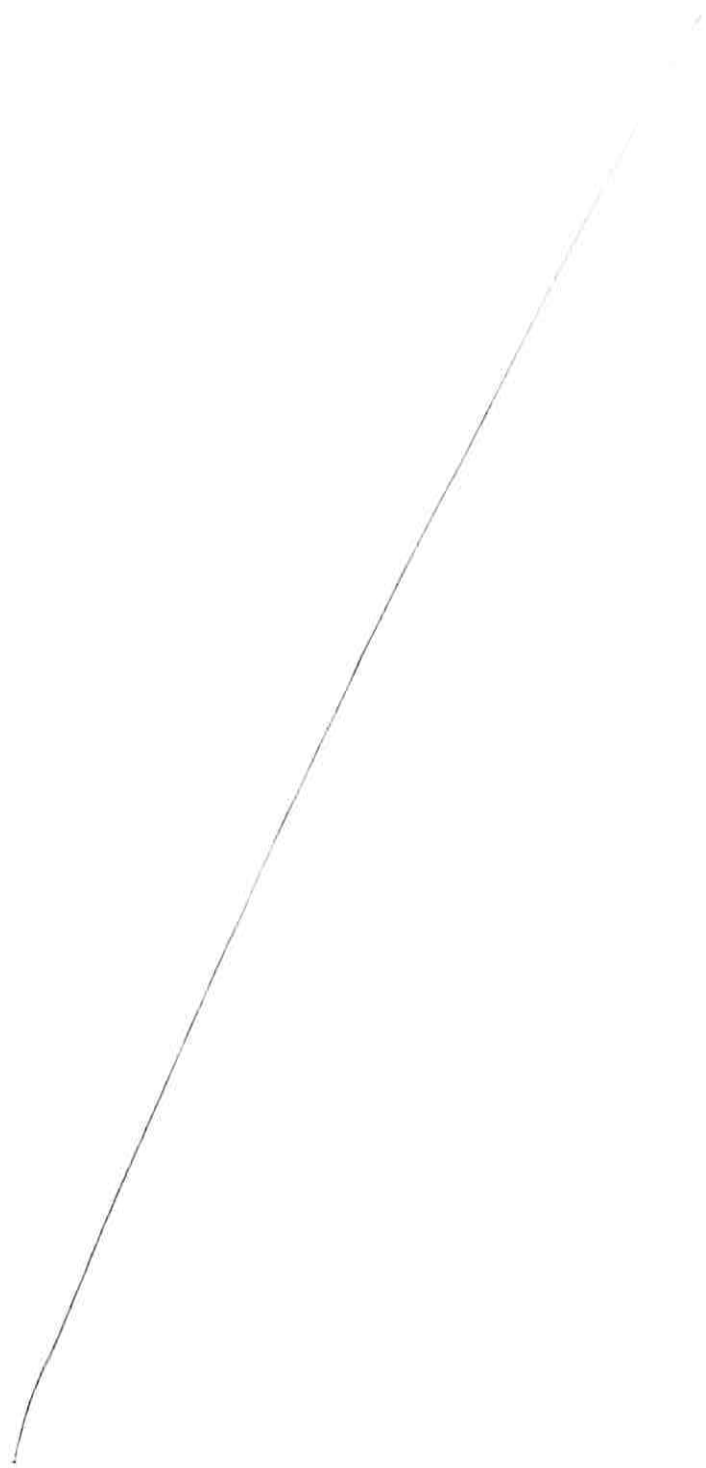
D.M. 143 del 25 giugno 2021

ATTESTAZIONE DI CONGRUITA'			
Protocollo attestazione	202500890PI00/3	Data attestazione	04/03/2025
Cassa Edile/Edilcassa	PI00 - CASSA EDILE PISA		
IMPRESA AFFIDATARIA			
Impresa affidataria	COLOMBANI COSTRUZIONI SRL		
Codice Fiscale	01722080502		
COMMITTENTE			
Tipo committente	PUBBLICO		
Denominazione	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA		
Codice Fiscale	01310860505		
Indirizzo	VIA ROMA 67 - 56126 PISA (PI)		
OPERA			
Codice univoco di congruità	CNCEC5016062708		
Indirizzo	VIA PARADISA 2 - 56124 PISA (PI)		
Descrizione opera	MANUTENZIONE ACCORDO QUADRO ADEGUAMENTO STRUTTURE EDILI IMMOBILI PROPRIETA' O IN USO ALL'AZIENDA OSPEDALIERA ODL 4		
CUP	d54e22000540002	CIG	A05688E2EA
Data inizio	10/06/2024	Data fine	17/11/2024
Importo totale	90.296	Importo lavori edili	90.296
Attività prevalente	RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI CIVILI		

La Cassa Edile/Edilcassa ATTESTA l'esito POSITIVO

Cassa competente: la Cassa Edile/Edilcassa competente per il rilascio della presente attestazione è PI00 - CASSA EDILE PISA. Per qualsiasi necessità relativa all'attestazione, contattare gli uffici della Cassa.

Verifica autenticità documento: copia di questo documento può essere scaricata direttamente dal portale www.congruitanazionale.it, accedendo alla funzione "Verifica attestazione di congruità" nella pagina iniziale del portale e inserendo il codice univoco di congruità **CNCEC5016062708** e il codice di autorizzazione **63CM6D64FMKBP3** dove richiesto.



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria.meca@ao.ospedale.unipi.it
segreteria.ufficioadomani@ao.ospedale.unipi.it

Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao.ospedale.unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
f.terzaghi@ao.ospedale.unipi.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
s.colombini@ao.ospedale.unipi.it

U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
l.tozzi@ao.ospedale.unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao.ospedale.unipi.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631
l.trillini@ao.ospedale.unipi.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

ODL (ordine di Lavoro) contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg.n° 27 sottoscritta in data 07/12/2022, relativa a Accordo Quadro Lavori di Manutenzione Straordinaria degli impianti elettrici dell'AOUP e relativi servizi accessori CIG 9171614F4A.

OGGETTO: Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova risonanza magnetica presso l'Edificio 30 SO Cisanello, nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti Elettrici

ODL n.25_03/05/2024 CUP D54E22000430002 CIG derivato: A0583ED944.
Cespite: CIS_030
Conto patrimoniale: 12001001
Codice progetto:PNRRAPAGG
Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.

Operatore economico: LU.MAR Srl Via G. Verga, 11/5 – LIVORNO.
Accordo quadro: Reg. 27/2022.
Ribasso d'asta: 31,33%
Tempi di esecuzione: 116 gg.
Data inizio lavori: 03/06/2024.
Data fine lavori: 27/09/2024.

Importo contrattuale lordo pari a € 39.501,57 oltre € 2.593,29 costi della sicurezza
Importo dei lavori al netto del ribasso € 27.719,02 oltre costi della sicurezza € 2.593,29.

Visto il contratto specifico ODL 25 del 03/05/2024, Lavori di adeguamento locali per installazione di nuova Risonanza magnetica presso l'Edificio 30 SO Cisanello, nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti Elettrici.

Vista la durata dell'incarico pari a giorni 116 naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.
Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, Il Per. Ind. Fabrizio Chelossi, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.

I lavori sono stati eseguiti entro i 116 giorni previsti dal contratto 27/09/2024.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali, riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: € 39 437,79 IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: € 27 081,53 IVA Esclusa

Costi per la sicurezza computati a consuntivo € 2.593,28

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza € 29 674,81

ATTESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa LU.MAR.srl e propone la liquidazione del credito come segue:

- totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) € 29.674,81
- a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% € 29.539,40

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5% € 135,41

- importo da pagare (al netto di IVA) € 135,41
- IVA 22%(su imponibile) € 29,79

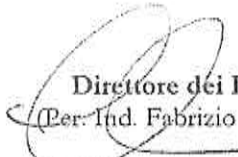
Totale complessivo da pagare: € 165,20

dei quali si propone il pagamento alla ditta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

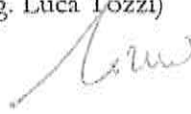
Pisa 31/10/2024

Letto, confermato e sottoscritto

LU.MAR.LAVORANTI S.r.l.
Via G. Verga 11/15-50139 LIVORNO
Tel. 0586 406647-50585425630
Partita IVA 07505530424
www.lu-mar.it


Direttore dei Lavori
(Per. Ind. Fabrizio Chelossi)

Il RUP dell'intervento
(Ing. Luca Tozzi)







**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI IMPRESA E RIFORMA IENZA



Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate

[illegible]

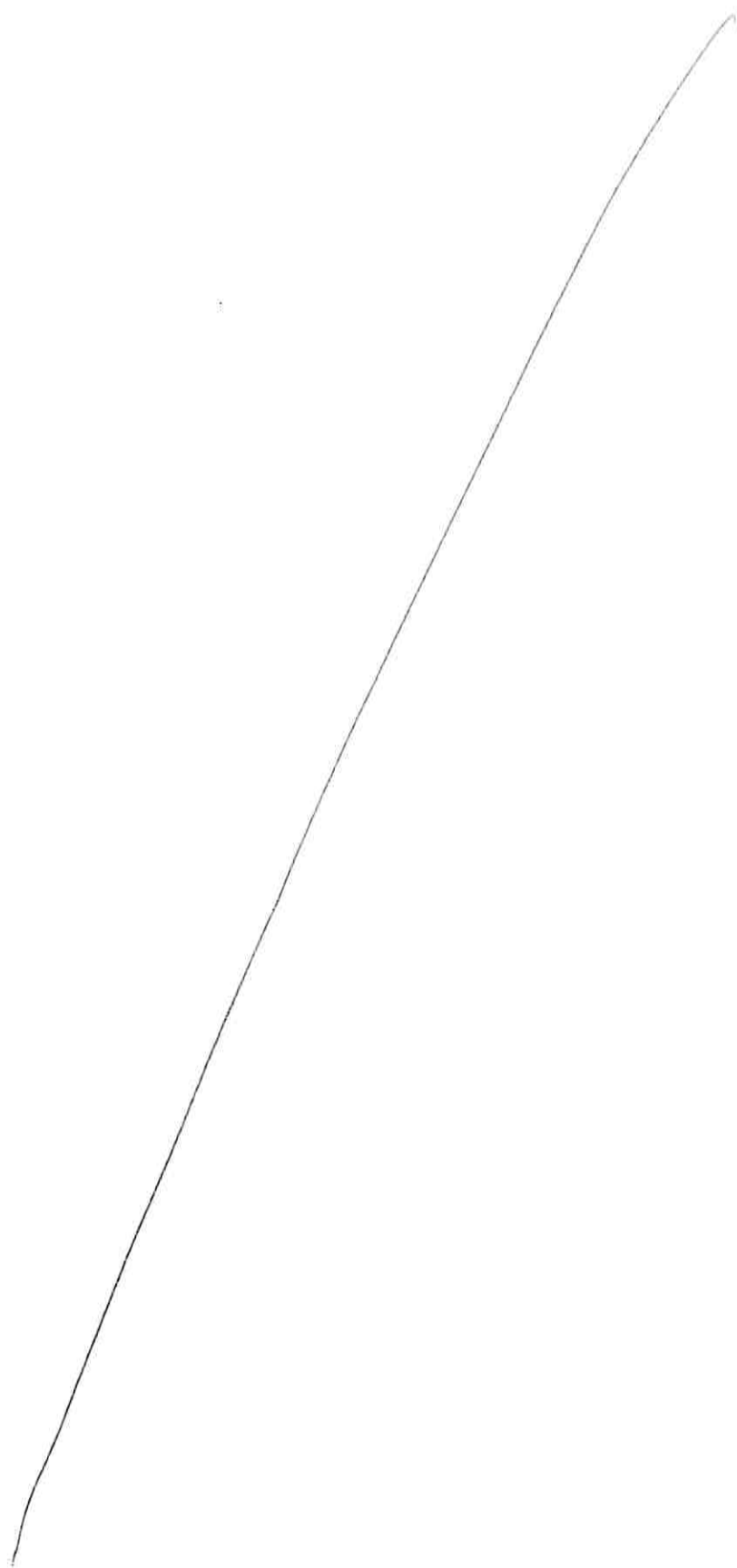
Luogo e data

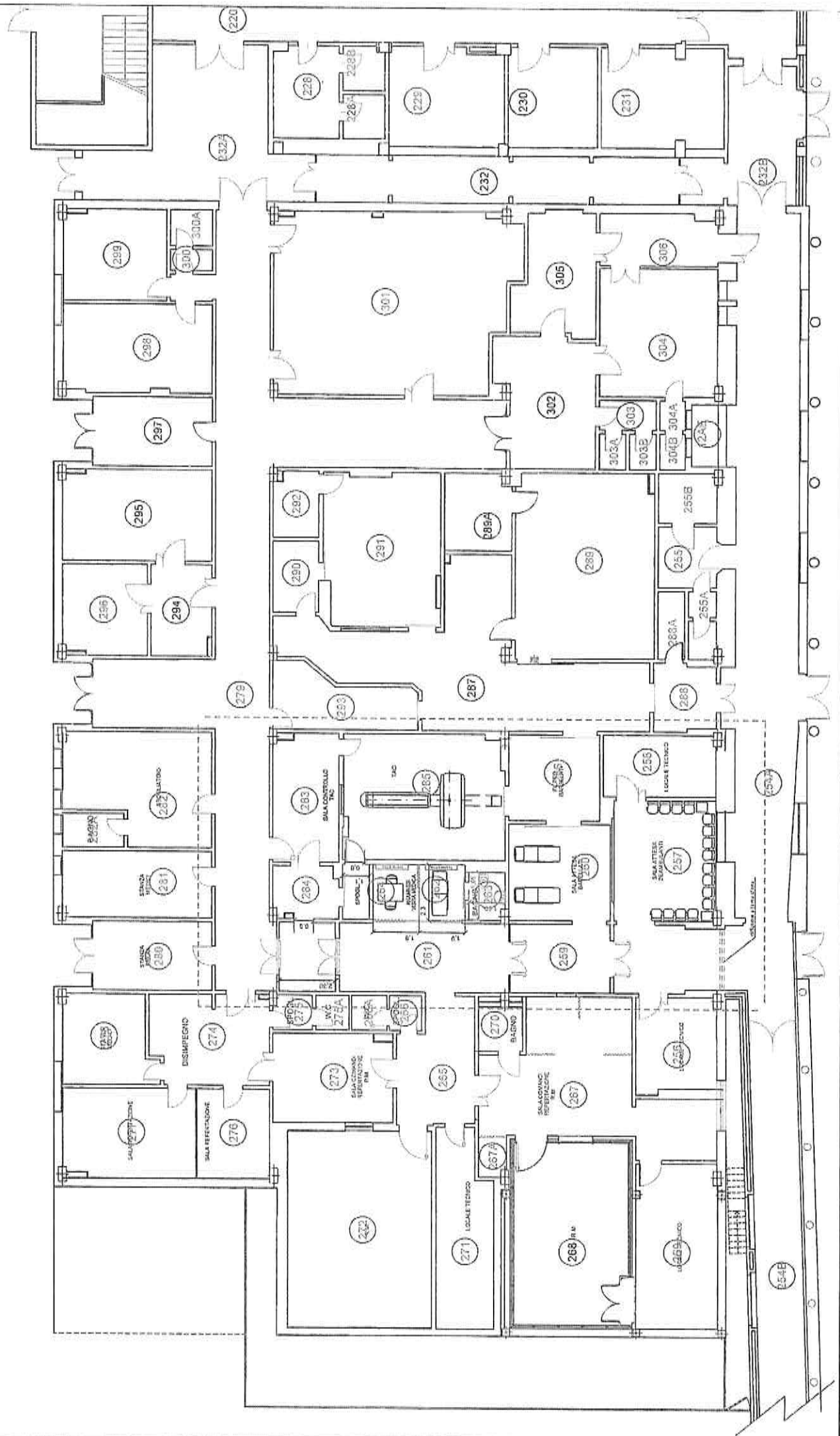
Nominativo e Firma digitale

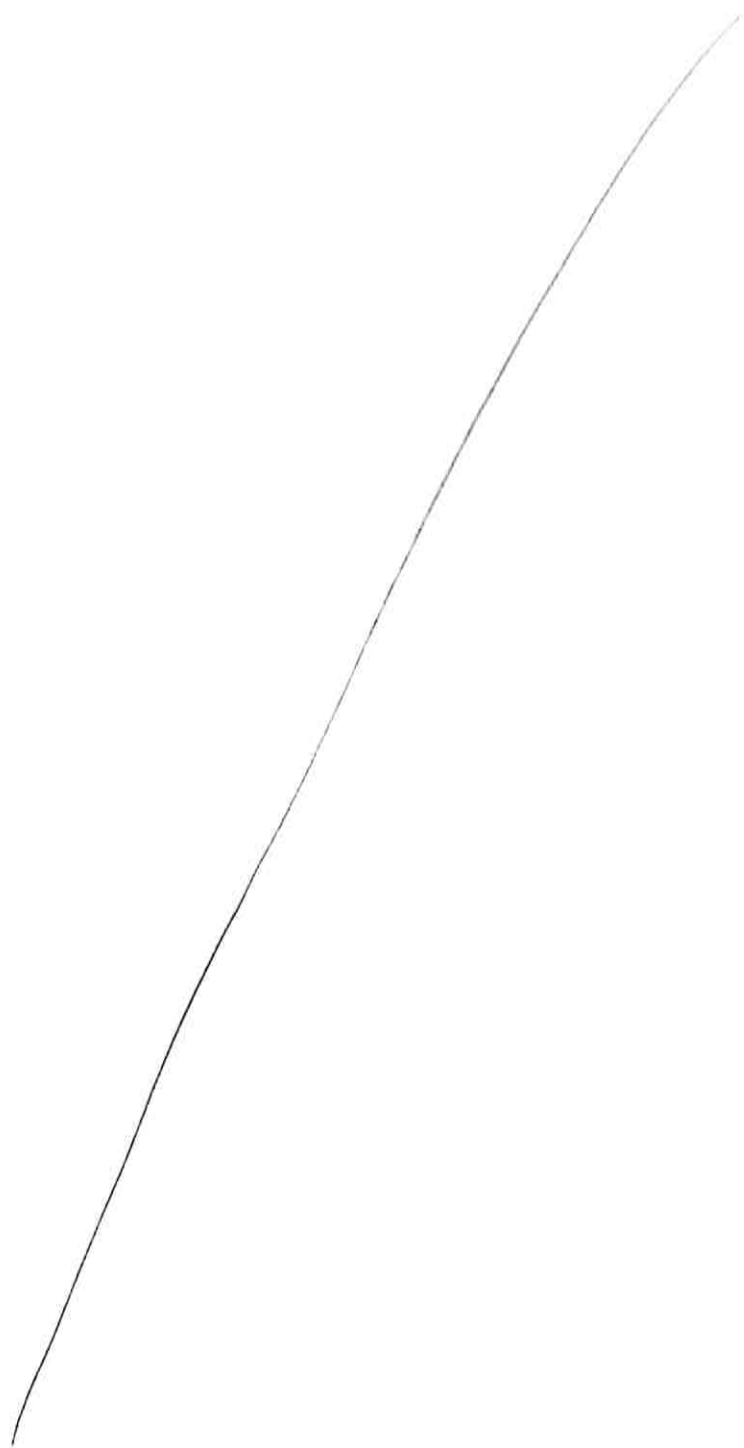
Pisa

Avw. Katia Belvedere

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:04
UTC







3.1. D54E22000430002 - RIS - TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 1233 del 27/11/2024

Proposta n. 1362 del 2024

Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".

CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITUITE DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO – ANNO 2024

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

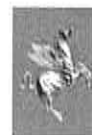
Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PILLOLE NAZIONALI
DI PREVENZIONE E CURA



Regione Toscana

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n.40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Cancellazione dall’inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d’atto della Commissione fuori uso – Anno 2024

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie” degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

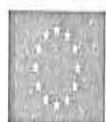
Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS “Contratto Istituzionale di Sviluppo”, che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni), e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l’AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D’Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito lo smontaggio e lo smaltimento dell’apparecchiatura da sostituire.

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il Per. Ind. Milko Sivieri, DEC della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, chiede di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell’apparecchio 274894, rettificando il verbale del 16/04/2023 con cui era stato messo in fuori uso l’eco tomografo Philips inventario 274894, anziché quello con inv. 270801.

Vista la comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024, dell’Ing. Fabrizio Giorgianni, della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche, RUP per AOUP degli investimenti finanziati con le risorse della Missione 6 – C 2 - I 1.1.2, con cui informa la Commissione Fuori Uso che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana

Visto il suddetto elenco in cui è riportato il Codice Univoco di Progetto relativo alla nuova attrezzatura e al servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, l'inventario dell'attrezzatura dismessa, nonché la descrizione del sistema, di cui si riporta in breve il codice di sistema:

CUP Nuova attrezzatura e del servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse	N. Inventario Attrezzatura dismessa del sistema – accessori e assemblati v. elenco allegato	Descrizione
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64 (180581/2023)
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA (Ordine 180414 2023)
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG (ordine 141440/2022 e 141494)
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000540002	205172	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM (ordine 141456 2022 e 141495/2022)

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/11/2024.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti

- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Biani
(Documento Firmato Digitalmente)

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Dr. Rocco Damone direttore UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri

(assente)

MEMBRI ulteriori presenti per la PRESENTE PROCEDURA:

Sig. Nicola Bargagna

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Sig. Milko Sivieri

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI".

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il DEC chiede la rettifica del verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0066135 del 20/11/2024, che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

QUESTA COMMISSIONE

rettifica il verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto dichiara il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L.R. n. 40 del 24 febbraio 2005
Via Roma, 67 - 56127 Pisa
Centralino: 050.992111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
- riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti.

Pisa 20/11/2024

<u>PRESENTI:</u>	✓	
Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore	 STEFANO GIULIANI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 15:40:48 GMT+01:00
D.ssa Francesca Lazzoni	UO PGS	FRANCESCA LAZZONI REGIONE TOSCANA/01386030488 20.11.2024 14:49:14 UTC
Ing. Andrea Ginghiali	UO GTS AOUP-ESTAR	 ANDREA GINGHIALI 20.11.2024 16:57:16 GMT+02:00
dott. Andrea Ferrari	UO POSTB	 ANDREA FERRARI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 17:10:31 GMT+02:00
Per. Ind. Nicola Bargagna	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 NICOLA BARGAGNA Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 18:14:18 GMT+02:00
Per. Ind. Milko Sivieri	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 Firmato digitalmente da MILKO SIVIERI Data: 2024.11.20 16:22:45 +01'00'

Pisa, 20/11/2024

**Alla
Commissione Fuori Uso**

**Presidente
Dott. Stefano Giuliani
Componenti
Dott. Andrea Ferrari
Ing. Andrea Ginghiali
Dott.ssa Francesca Lazzoni**

e pc

**UOC Tecnologie Sanitarie
AOU PI
Direttore
Dott. Ing. Andrea Ginghiali**

**AI RES
Ing. Fabrizio Giorgianni**

**Milko Sivieri
P.O. Supporto TS AOUP,
gestione contratti e
manutenzione
P.O. S. Chiara Via Roma ,67
Ed. 6B
Tel. 050 993318
Fax 050 993319
Cel. 335 1817605

milko.sivieri@estar.toscana.it**

**Oggetto: errata comunicazione inventariale nella commissione del
19/04/2023, rettifica e rimessa in uso apparecchiatura.**

In merito all'oggetto segnalo che in sede di commissione è stato da noi comunicato erroneamente l'inventario 274894 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola B00DLJ. L'errore deriva da un precedente valutazione che identificava la suddetta apparecchiatura nel quadro Agenas relativo al PNRR; successivamente però il reparto utilizzatore ha suggerito la sostituzione di un secondo ecotomografo al posto di quello sopra menzionato, cioè quello con numero di inventario 270801 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola 03B4FM.

Con la presente quindi chiedo alla commissione la rettifica del verbale del 19/04/2023, il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.

Si allega alla presente la documentazione a supporto.

**Il DEC
Sivieri Milko**



Firmato digitalmente
da MILKO SIVIERI
Data: 2024.11.20
11:05:42 +01'00'

**ESTAR
Sede legale
Via di San Salvi, 12 - Palazzina 14
50135 Firenze**

<http://www.estar.toscana.it>
direzione@estar.toscana.it
Partita Iva 06485540485

Oggetto: Re: ecografo da dismettere

Mittente: Milko Sivieri <milko.sivieri@estar.toscana.it>

Data: 31/01/2023 17.11

A: Claudia Calderini <c.calderini@ao-pisa.toscana.it>

CC: "Maria Grazia Delle Donne, mgdd@virgilio.it" <mgdd@virgilio.it>

Grazie Claudia,
giro la tua comunicazione al RES per il PNRR in modo che aggiorni le schede AGENAS.
Saluti.

Milko Sivieri

Dipartimento Tecnologie Sanitarie
UOC Tecnologie Sanitarie AOUP
P.O. Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione

ESTAR

PO S.Chiera Via Roma, 67 - Edificio 19 - 50122 Pisa
Ufficio +39 050 993318
Fax +39 050 993319
Mobile +39 335 1817605
mail to: milko.sivieri@estar.toscana.it

"Avviso di riservatezza - Confidentiality warning"

<https://www.estar.toscana.it/index.php/protezione-dei-dati-personali/avviso-di-riservatezza-confidentiality-warning/>

Il 31/01/2023 16.27, Claudia Calderini ha scritto:

Buon pomeriggio Milko ho parlato con la dott.ssa Maria Grazia Delle Donne e conferma che l'ecografo che è attualmente fisicamente in corsia con inv. 270801 può essere messo fuori uso al posto di quello indicato precedentemente.
Grazie mille

Calderini Claudia
RID cardiotoraco vascolare e
Area ambulatoriale CTV ed 10
tel. 050/997772 n.b. *4499
fax 050/995419

 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale	Ente per i Servizi Tecnico-Amministrativi Regionale	
	MODULO RICHIESTA FUORI USO	

Trasmettere via mail all'indirizzo xxxxxx o a mezzo fax al numero 5629

Richiesta n°		Data 26/1/23		Ora	
Presidio G. SANELO					
Reparto CARDIOLOGIA AHB.					
Codice Reparto / Centro di Costo 8018					
Inventario 244894			Matricola		
Garanzia	☐ SI ☐ NO	Ubicazione	Edificio 10	Piano T	Stanza 63
Proprietà ☒ Azienda ☐ Università ☐ Noleggio ☐ Service ☐ Altro					
Localizzazione attuale ED 10 ST. 63					
Disponibilità nei giorni			Orario		
Apparecchiatura PHILIPS MEDICAL SYSTEMS IE 33 SYS.					
Motivazioni della Richiesta ☐ Non più funzionante ☐ Scarsa affidabilità ☐ Non più idonea all'uso ☒ Obsoleta ☐ Deteriorata ☐ Inutilizzata ☐ Sostituita con una nuova ☐ Altre motivazioni (Indicare di seguito)					
Apparecchiatura contenente dati sensibili ☐ SI ☐ NO					
Timbro o Nominativo leggibile e Firma del richiedente			 AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO VASCOLARE R.T.O.: Dott.ssa Claudia Calderini		

I campi SOTTOLINEATI IN NERO sono OBBLIGATORI. In caso di mancata compilazione la richiesta non potrà essere evasa. Per qualsiasi dubbio contattare l'UOC Tecnologie Sanitarie

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE DEL 19 APRILE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni (segretaria)	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna (per delega ing. A. Ghingiali)	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion (per delega dr A. Ferrari)
	✓	✓	✓	✓

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli APPARECCHI RADIOLOGICI dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR, con i quali vengono proposti i fuori uso delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, e meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili

COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati (colonna W) per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiarare il **fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto **colonna P.**

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati nella colonna W, per le motivazioni riportate nelle note (colonna X)

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

Pisa 19/04/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE PERIODICA DELLA COMMISSIONE FUORI USO DI
APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP
DEL 06 E 17 OTTOBRE 2023

<u>PRESENTI:</u>	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna per delega UO GTS A- OUP-ESTAR	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion per delega UO POSTB
	✓	✓	✓	✓

In data 06 e 17 ottobre 2023 si è tenuta la riunione periodica prevista dalla Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI".

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni della UO Patrimonio Gare e Servizi

Membro e Segreteria

Dott. A. Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. A. Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, con i quali vengono proposti il fuori uso e la cancellazione delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, per le motivazioni meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili, agli atti della predetta UOC e visionate dalla Commissione; per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale



COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e **dichiara il fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto.

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati, per le motivazioni riportate nelle note

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

La prossima commissione viene fissata per marzo 2024.



COMMISSIONE per il FUORI USO

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli APPARECCHI RADIOLOGICI dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Pisa 17/10/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Alla c.a. Dott.ssa Francesca Lazzoni
F.O. Gestione Beni Mobili ed Inventario
U.O. Patrimonio Gare e Servizi

Oggetto: PNRR M6 C2I1.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite

In riferimento agli interventi previsti per AOUP nell'ambito del PNRR Missione M6 *Salute* Componente M6C2 - *Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale* Investimento M6C2 I1.1 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* Sub-Investimento: M6C2 I1.1.2 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature*, si riporta nella tabella seguente l'elenco delle apparecchiature che, in linea con quanto contrattualmente stabilito, sono state smaltite durante il 2024 e sono da porre in fuori uso.

Lo smaltimento è avvenuto seguendo tutti i criteri previsti nel PNRR con specifico riguardo alle normativa DNSH e tutti i documenti attestanti l'avvenuto smontaggio non conservativo e conferimento all'isola ecologica sono agli atti di codesta struttura nonché registrati sulla piattaforma REGIS di monitoraggio degli interventi PNRR.

Con la presente, inoltre, si prende atto e si conferma quanto riportato nella nota del Direttore Esecuzione del Contratto Per. Milko Sivieri del 20/11/2024 prot. N° 0066064 del 20/11/2024 (in allegato) e si dichiara la necessità di procedere al fuori uso dello strumento inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

CUP	Numero Inventario	Descrizione
D54E22000400002	248804	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64
D54E22000400002	248805	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248806	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248807	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-05759001
D54E22000400002	248808	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248809	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248810	PERSONAL COMPUTER-FUJITSU SIEMENS-CELSIUS R610
D54E22000400002	248811	PERSONAL COMPUTER-SIEMENS HEALTHCARE-DA DEFINIRE
D54E22000400002	248814	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248815	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251073	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000410002	251074	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-08377512
D54E22000410002	251075	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251076	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251077	SERVER-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE
D54E22000410002	251078	PC SIEMENS collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251079	ups collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251080	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251081	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000420002	262655	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000420002	262656	GRUPPO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTIX 100
D54E22000420002	262657	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	262658	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	296530	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1
D54E22000420002	296531	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000420002	296532	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000430002	266859	TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA
D54E22000430002	266860	TAVOLO/LETTO RIBALTABILE MULTIDISCIPLINARE-GE MEDICAL SYSTEMS-EL 24
D54E22000430002	266863	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 2490 WDX
D54E22000430002	266864	LETTORE CD-ROM-SONY CORP-DA DEFINIRE
D54E22000430002	266867	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000430002	266869	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION VOLUME SHARE
D54E22000430002	266861	INIETTORE MEDRAD
D54E22000430002	266862	MONITOR MEDRAD PER SPECTRIS SOLARIS
D54E22000430002	266865	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266866	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266868	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000450002	162866	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WINDOWS
D54E22000450002	162867	TAVOLO RIBALTABILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-PRECISION MPI
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318974	PERSONAL COMPUTER GESTIONE MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318975	MONITOR PC
D54E22000470002	2003	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX1200XLHG
D54E22000470002	228810	PERSONAL COMPUTER-HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000490002	269004	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR E
D54E22000490002	269001	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V
D54E22000490002	269014	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S
D54E22000490002	269021	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269022	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269008	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269009	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269010	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269011	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269006	LAMPADA SCIALITICA MACH 130
D54E22000490002	269007	PARAVENTO A VETRI ANTI R-X
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000530002	244215	DOSIMETRO-VACUTEC MEDTECHNIK GMBH-VACUDAP 2004
D54E22000530002	244216	GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL HF 1050
D54E22000530002	244217	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-RADIGORCE G11



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RENTABILITÀ



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000530002	244218	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA-RTC 1000 HS
D54E22000530002	244219	TAVOLO TELECOMANDATO-ITALRAY SRL-CLINODIGIT COMPACT 90/30
D54E22000530002	244220	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL DRF CONSOLE
D54E22000530002	244221	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP-RADIGORCE G11
D54E22000530002	244222	STAMPANTE-STAMPANTE TERMICA
D54E22000540002	205175	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205172	TELERADIOGrafo-FERRANIA SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205173	STATIVO PENSILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO- FERRANIA - TS008
D54E22000540002	205174	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-BARCO NV-MFCD 1219

Tabella: elenco Apparecchiature smaltite nell'ambito del PNRR da porre in fuori uso

U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche

II RUP M6 C2 1.1.2. per AOUP

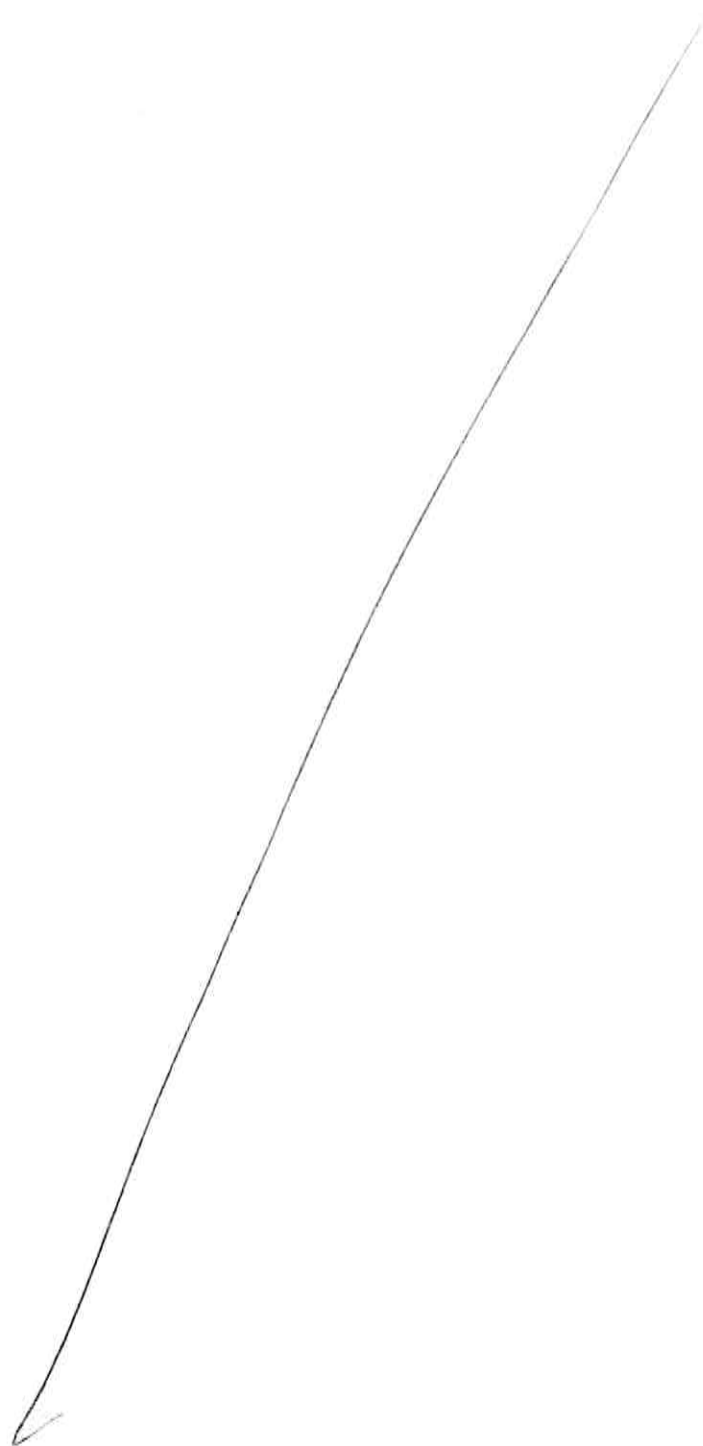
Ing. Fabrizio Giorgianni

FABRIZIO GIORGIANNI
Regione
Toscana/01386030488
20.11.2024 14:40:53
GMT+01:00

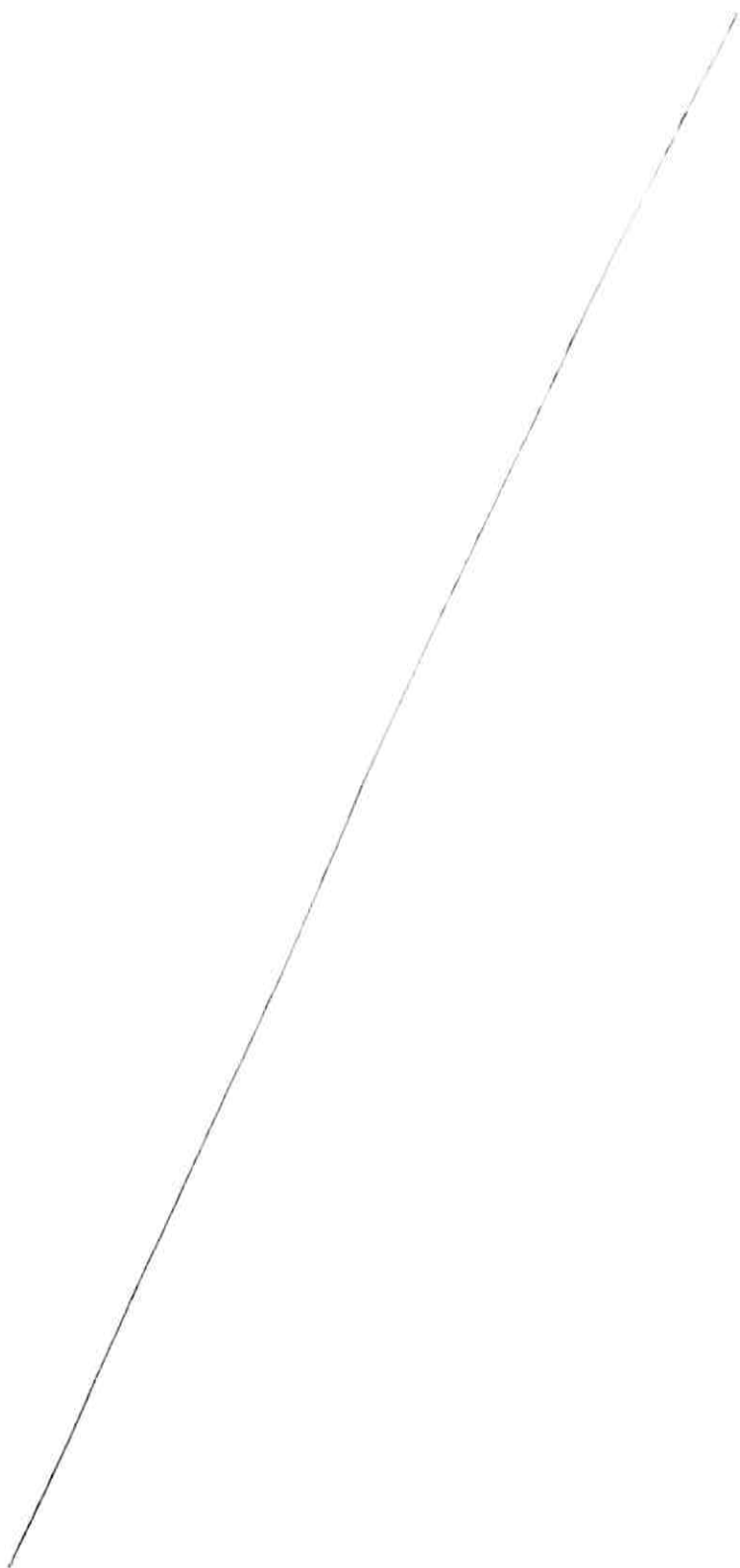


Allegati

Richiesta rettifica commissione 19-04-2023



MIT (CEDENTE) WEE SAFE PROFESSIONAL VIA VOLTURNO, 61 1 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)		DOCUMENTO N° MDC ES/EN/2011 01 DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.D.T.) DEL 07/06/2024 ☐ CEDENTE ☐ CESSIONARIO	
MITTENTE (LUOGO DI RITIRO) OSPEDALE CISANELLO VIA PARADISA 2 PISA PI		MITTENTE WEE CO Magazzino MITAMBIENTE SRL VIA PARADISA 2 SAN GIULIANO MILANESE MI	
CAUSALE DEL TRASPORTO		RILEVANTI A MAGAZZINO	
QTA'	DESCRIZIONE DEI BENI	MATRICOLA S/N	
	RISONANZA MECCANICA	B5114252 -	
	+ ACCESSORI	239031MR8	
PUNTO ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		PESO	
A A vista		13 4000 kg	
SPUNTA PROPOSTA		PESO	
RISERVE IN FASE DI RITIRO		MITTENTE A MAGAZZINO	
☐ I BENI PRESENTANO DANNI VISIBILI O ANOMALIE ALLA DESCRIZIONE		PESO	
GENERALITA' DEL TRASPORTATORE		MITTENTE	
MIT SAFETRANS s.r.l.		D. de B. e p. e.	
Via Artigianato, 12			
20061 Carugate (MI)			
NOTA			



FORMULARIO RIFIUTI

O.L.g. del 5 febbraio 1997, n. 22 (n.L. 16 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1999, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
O.L.g. 3 aprile 2005, n. 152, art. 103 e succ. integ.
D.M. 3 dicembre 2010, n. 705

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

10/06/2024

17023

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale VIA ROMA 67 56126 PISA (PI)

UNITA' LOCALE: C/O OSPEDALE CISANELLO VIA PARADISA 2 50124 PISA (PI)

Cod. fisc. 01310860505 N. Aut./Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale MITAMBIENTE SRL

Luogo di Destinazione VIA BENACO 11
20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Cod. fisc. 06317870969 N. Autorizz. / Albo RGN832/2015 del 10/02/15

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SANA. SRL

Indirizzo VIA TERRUGGIA 2 20162 MILANO (MI)

Cod. fisc. 00699540159 N. Autorizz. / Albo MI50046 del 10/02/24

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

INTERH. CONSORZIO WEEE-SAFE PROFESSIONAL
VIA BENACO 9 20098 SAN GIULIANO MIL. SE (MI)
C.F. 08859020961 AUT. MI 58506 DEL 16/07/21
CUENTE: GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA CAT. AEE4-M
RIF. RISONANZA SIGNA EXCITE HD 1.5T SERIAL B5114252

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSE DA RIVELLE
DI CUI AUE VOCI DA 160209 A 160213

CODICE DEL RIFIUTO 160214 STATO FISICO ☒ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO N. COLLI/CONTENITORI 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

6 QUANTITA'

P. lordo ☒ Kg. 6000
☐ Litri
Tm. ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE Roberto Clark AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
DIPARTIMENTO DIAGNOSTICA-IMMAG-MI

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo DW 330A5 Targa rimorchio
Cognome o Nome CAPUTO LUCIANO Data e Ora Inizio trasporto 10/06/2024 11.23.0
Conducente

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per parte
☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

MITAMBIENTE S.r.l.
Unità operativa rifiuti speciali
Via benaco, 11
20098, San Giuliano M.se (MI) - Italia
Firma del destinatario: 06317870969

Data 10/06/2024 Ora 11.25

MITAmbiente s.r.l.
CONTROLLO
RADIOMETRICO
NEGATIVO



DUH 663051

(*) Dal primo giugno 2013 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei rifiuti pericolosi (Decreto 2012/493/UE) (G.U. n. 228/15, art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 228/15, in vigore dal 30 dicembre 2014).

Gruppo Biscini S.p.A. Via Filippo Caruso, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Pabania, Via del Terracina, 48 - Aut. Min. Agric. n. 2309/71/2006 del 07/11/2006

15551030740

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

10/06/2024

2023

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale VIA ROMA 67 56126 PISA (PI)

UNITA' LOCALE: c/o OSPEDALE CISA NEUO VIA PARADISA, 2 50124 PISA (PI)

Cod. fisc. 01310860505

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale MITAMBIENTE SRL

Luogo di Destinazione VIA BENACO, 11

20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Cod. fisc. 063178709969

N. Autorizz. / Albo

RGN832/2015

del

05/02/15

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SANA. SRL

Indirizzo VIA TERRUGGIA, 2 20162 MILANO (MI)

Cod. fisc. 00699540159

N. Autorizz. / Albo

MI50046

del

02/02/24

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

INTERM. CONSORZIO WEEE-SAFE PROFESSIONAL

VIA BENACO, 9 20098 SAN GIULIANO MIL. SE (MI)

C.F. 08859020961 AUT. MI 58506 DEL 16/07/21

CUENTE: GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA CAT. AEE4.11

RIF. RISONANZA SIGNA EXCITE HD 1.5T SERIAL B5114252

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSE DA QUELLE DI CUI AVE VOI DA 160209 A 160213

CODICE del RIFIUTO(*)

160214

STATO FISICO

SNP

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg.☐ Litri

6000

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

DIPARTIMENTO DIAGNOSTICA E IMMAGINI

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

CAPUTO LUIGIANO

Data e Ora Inizio trasporto

10/06/2024 12.30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐

Accettato per intero

☐

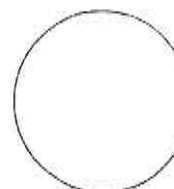
Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.☐ Litri☐ Respiro per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

31/05/2024

VQCR 001535 H

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **Via Roma, 67 Pisa 56126 PI**

Luogo di Produzione e/o Cantiere: C/O P.O. CISANELLO, VIA PARADISA 2 Pisa 56124 PI

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **MITAmbiente Srl**

Unità Locale **Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI**

Codice Fiscale **06317870969**

Numero Autorizzazione / Albo **RGN 832/2015**

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **TECNICI INSTALLATORI S.R.L.**

Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI**

Codice Fiscale **10681820964**

Numero Autorizzazione / Albo **MI070170**

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021

Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11

2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022

RIF. RISONANZA SIGNA EXCITE HD 1.5T SERIAL B5114252

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12**

CODICE del RIFIUTO
160213*

STATO FISICO **2**
Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
HP14

N. COLLI / CONTENITORI
13

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento **R13**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg **3000**

P.Lordo ☐ Litri

Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8

TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo **FK385JA**

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente **ENE MARIUS**

Inizio trasporto Data: **10.06.2024** Ora: **16:30**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

kg

litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:

Vid.Vir. del 29/11/2023 17:47:45 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001535 H

Copia ☒

Produttore

Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VIVIFIR-2021-01-A - D.lgs n.152/2006 s.m.i. Art. 193 comma 5 - MODELLO CONFORME



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

31/05/2024

VQCR 001535 H

PRIMA SEZIONE	1 PRODUTTORE o DETENTORE			
	Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA			
	Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI			
Luogo di Produzione e/o Cantiere: C/O P.O. CISANELLO, VIA PARADISA 2 Pisa 56124 PI				
Codice Fiscale 01310860505 Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____				
PRIMA SEZIONE	2 DESTINATARIO			
	Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl			
	Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI			
Codice Fiscale 06317870969 Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015 del 05/02/2015				
PRIMA SEZIONE	3 TRASPORTATORE			
	Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.			
	Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI			
Codice Fiscale 10681820964 Numero Autorizzazione / Albo MI070170 del 15/05/2020				
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ Situato in: _____				
SECONDA SEZIONE	ANNOTAZIONI			
	1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11 2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022 RIF. RISONANZA SIGNA EXCITE HD 1.5T SERIAL B5114252			
	MITAmbiente s.r.l. CONTROLLO RADIOMETRICO NEGATIVO			
TERZA SEZIONE	4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO			
	Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12			
	CODICE del RIFIUTO 160213*	STATO FISICO 2 Solido non pulverulento	CARATTERISTICHE DI PERICOLO HP14	N. COLLI / CONTENITORI 13
TERZA SEZIONE	5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO		CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	
	☒ Recupero ☐ Smaltimento R13			
	6 QUANTITA'		7 PERCORSO	
☒ Kg 3000 ☐ Litri ☒ Peso da verificarsi a destino		Se diverso dal più breve _____ 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID ☐ SI ☒ NO		
QUARTA SEZIONE	9 FIRME		FIRMA DEL TRASPORTATORE	
	FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE <i>[Firma]</i>		<i>[Firma]</i>	
	10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO			
Targa automezzo FK385JA		Targa rimorchio _____		
Cognome e Nome del Conducente ENE MARIUS		Inizio trasporto Data: 10.06.2024 Ora: 16:30		
QUINTA SEZIONE	11 RISERVATO AL DESTINATARIO			
	Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per le seguenti quantità: litri 2300 ☐ Respiro per le seguenti motivazioni: _____			
	Data: 11.6.24 Ora: 12:00 Firma del destinatario: <i>[Firma]</i> Vid. Vir. del 29/11/2023 17:47:45 su delega della Camera di commercio Monza Brianza Lodi Copia _____ Produttore ☒ Destinatario _____			



**Città
metropolitana
di Milano**

Area Tutela e Valorizzazione Ambientale
Rifiuti e Bonifiche

Autorizzazione Dirigenziale

Raccolta Generale n.832/2015 del 05/02/2015

Prot. n.27465/2015 del 05/02/2015
Fasc.9.11 / 2013 / 826

Oggetto: MITNucleare S.r.L., con sede legale in Carugate (MI), Via dell'Artigianato n. 12. Approvazione del progetto ed autorizzazione alla realizzazione di un impianto da ubicare nel Comune San Giuliano Milanese (MI), Via Benaco n. 11, nonché all'esercizio delle operazioni di messa in riserva (R13), deposito preliminare (D15), selezione/cernita (R12) e recupero (R4) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Art. 208 D.Lgs. 152/2006 e smi

**IL DIRETTORE SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE E
AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI**

Visti

- il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 *"Norme in materia ambientale"* e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 14 marzo 2014 n. 49 *"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche"*
- la legge 26 ottobre 1995, n. 447 *"Legge quadro sull'inquinamento acustico"*;
- il Decreto Presidente Consiglio dei Ministri del 14 novembre 1997 *"Determinazioni dei valori limite delle sorgenti sonore"*;
- il D.P.R. del 15 luglio 2003 n. 254 *"Regolamento recante disciplina della gestione dei rifiuti sanitari"*;
- il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ss. mm. e ii. *"Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia"*;
- la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss. mm. e ii. *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 *"Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*, in particolare gli artt. 19, 48 e 107, lett. f);
- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni"*, in particolare l'art. 1 c. 16;



Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Citare sempre il fascicolo nelle eventuali risposte

Pagina 1

Spett.le
MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.)
Via Benaco n. 9
San Giuliano Milanese
mitnuclearelegalmail@pec.it
mitambientelegalmail@pec.it

e, p.c. Spett.le
Comune di San Giuliano Milanese
comune.sangiulianomilanese@cert.legalmail.it

Spett.le
A.R.P.A.
Dipartimento di Milano
dipartimentomilano.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
A.T.S. Milano - Città metropolitana
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslmi2.it
dipartimentoprevenzione@pec.ats-milano.it

Spett.le
Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano
Azienda Speciale
atoprovinciadimilano@legalmail.it

Spett.le
Groupama Assicurazioni S.p.A.
Viale Cesare Pavese n. 385
Roma
groupamalegalmail.it

Oggetto: MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.) con sede legale in ed insediamento in San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco, rispettivamente ai civici n. 9 e 11. Presa d'atto modifica del soggetto legale rappresentante, della sede legale, della denominazione e contestuale Accettazione appendice n.1 alla polizza n. G138/00A0500013.

Con riferimento alle note di Codesta Società, pervenute in data 24/09/2015 (prot. n. 242006), ed in data 20/06/2016 (prot. n. 135369), con le quali rispettivamente codesta Società:

- comunica la variazione del sistema di amministrazione dell'impresa Mitnucleare S.r.l. con la cessazione dell'incarico da parte del Dr. Roberto Donati in favore della nomina di un consiglio di amministrazione nel quale l'Ing. Roberto Vespa ricopre la carica di Amministratore Delegato con delega alla gestione del sito in oggetto;
- comunica il cambiamento della denominazione da Mitnucleare S.r.l. in Mitambiente S.r.l. ed il trasferimento della sede legale da Carugate (MI) - Via dell'Artigianato n. 12 a San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco n. 9, chiedendo voltura del provvedimento R.G. 832/2015 del

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Pagina 2



5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015 (invariati la P.IVA/C.F. 06317870969);

Ciò premesso preso atto delle modifiche intervenute, si comunica che il documento trasmesso con nota del 7/07/2016 (prot. n. 152463) recante l'appendice n. 1 del 13/06/2016 alla garanzia finanziaria G138/00A0500013 emessa da Groupama Assicurazioni S.p.A., è conforme alle disposizioni indicate dalla D.G.R. 19.11.2004 n. 7/1946 e da quanto previsto da questo Ente.

La presente nota, che si provvede a trasmettere all'Impresa MITAMBIENTE S.r.l. ed agli altri soggetti in indirizzo per essere conservata in allegato ai provvedimenti R.G. n. 832/2015 del 5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015, comprova l'efficacia a tutti gli effetti del provvedimento stesso e va esibita, se richiesta, agli organi preposti al controllo.

Cordiali saluti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GIURIDICO AMMINISTRATIVO
RIFIUTI E BONIFICHE
Dott.ssa Raffaella Quitadamo

Normativa di riferimento:

art. 7 e 8 della l. 241/1990 - art. 208, art. 124 del d.lgs. 152/2006 r.r. 4 del 24/03/2006

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

Città Metropolitana di Milano

Settore Rifiuti, Bonifiche e Autorizzazioni Integrate Ambientali

C.so di P.ta Vittoria, 27 - 20122 Milano - Tel: 027740.3763/3807 - pec: protocollo@pec.provincia.milano.it

Responsabile del procedimento:

Dr.ssa Raffaella Quitadamo, tel: 02 7740.3681, email: r.quitadamo@cittametropolitana.mi.it

Responsabile dell'istruttoria (al quale rivolgersi per informazioni sulla pratica):

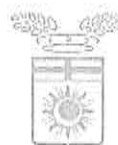
Ing. Elena Airaghi, tel: 02 7740.3908, email: el.airaghi@cittametropolitana.mi.it



Provincia
di Milano

- 1.5.2.2 messa in riserva (R13) rifiuti non pericolosi in uscita: 100,0 mc;
1.5.2.3 messa in riserva (R13) rifiuti pericolosi in uscita: 39,0 mc;
1.5.2.4 deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi in uscita rimossi da RAEE: 39,0 mc;
1.5.2.5 deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi in uscita: 38,0 mc;
- 1.6 il quantitativo massimo di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di selezione/cernita/messa in sicurezza/disassemblaggio (R12) e di recupero (R4) è di 20.000 t/a, pari a 80 t/g. I quantitativi massimi giornalieri e annui sono ripartiti nelle seguenti operazioni:
- 1.6.1 selezione/cernita/disassemblaggio (R12) rifiuti pericolosi e non pericolosi: 15.000 t/a (60 t/g);
1.6.2 recupero (R4) rifiuti pericolosi e non pericolosi (RAEE e rottami metallici): 5.000 t/a (20 t/g);
- 1.7 l'impianto è autorizzato a ritirare, stoccare provvisoriamente e trattare, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti pericolosi e non pericolosi provenienti da terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
020110		rifiuti metallici	X	X	X	
080317	*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	X			X
080318		toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*	X			X
100299		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa - cascami di lavorazione	X		X	
100899		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	X	X	X	
120101		limatura e trucioli di materiali ferrosi	X		X	
120102		polveri e particolato di materiali ferrosi	X		X	
120103		limatura e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X	
120104		polveri e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X	
120121		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120 - limitatamente a corpi d'utensile metallici	X	X	X	X
120199		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa, di metalli non ferrosi e loro leghe	X	X	X	
150101		imballaggi in carta e cartone	X			X
150102		imballaggi in plastica	X			X
150103		imballaggi in legno	X			X
150104		imballaggi metallici	X	X	X	X
150105		imballaggi in materiali compositi	X	X		X
150106		imballaggi in materiali misti	X	X		X
150107		imballaggi in vetro	X			X
150109		imballaggi in materia tessile	X			X
150110	*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X			X
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X			X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150203	X			X
160116		serbatoi per gas liquido	X		X	
160117		metalli ferrosi	X		X	
160118		metalli non ferrosi	X	X	X	
160120		vetro	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
160122		componenti non specificati altrimenti - <i>limitatamente a componenti metallici e spezzoni di cavo in alluminio e rame</i>	X	X	X	X
160209	*	trasformatori e condensatori contenenti pcb	X			X
160210	*	apparecchiature fuori uso contenenti pcb o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	X			X
160211	*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X			X
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
RAEE						
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
RAEE						
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
RAEE						
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
RAEE						
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	X			X
160216	*	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	X	X	X	X
RAEE						
160601	*	batterie al piombo	X			X
160602	*	batterie al nichel-cadmio	X			X
160603	*	batterie contenenti mercurio	X			X
160604		batterie alcaline (tranne 160603*)	X			X
160605		altre batterie ed accumulatori	X			X
170202		vetro	X			X
170401		rame, bronzo, ottone	X			
170402		alluminio	X	X	X	
170403		piombo	X	X	X	
170404		zinc	X	X	X	
170405		ferro e acciaio	X	X	X	
170406		stagno	X	X	X	
170407		metalli misti	X	X	X	
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in rame</i>	X			
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in alluminio</i>	X	X	X	
170603	*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	X			X
170604		materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	X			X
180108	*	medicinali citotossici e citostatici				X
180109		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108				X
191001		rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X	
191002		rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X	
191202		metalli ferrosi	X	X	X	
191203		metalli non ferrosi	X	X	X	
200101		carta e cartone	X			X
200121	*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	X			
RAEE						
200123	*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X			
200131	*	medicinali citotossici e citostatici				X
200132		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200132				X
200133	*	batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alle voci 160601, 160602 e 160603, nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	X			X
200134		batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alla voce 200133	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
200135 RAEE	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	X	X	X	X
200136 RAEE		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 e 200135	X	X	X	X
200139		plastica	X	X		X
200140		metallo	X	X	X	

- 1.8 l'impianto è autorizzato a stoccare provvisoriamente, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti speciali non pericolosi decadenti dalle attività di recupero, destinati a trattamento finale presso impianti di terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI	
			R13	D15
191201		carta e cartone	X	
191202		metalli ferrosi	X	
191203		metalli non ferrosi	X	
191204		plastica e gomma	X	
191205		vetro	X	
191207		legno diverso da quello di cui alla voce 191206	X	X
191209		minerali (ad esempio sabbia e rocce - inerti)	X	X
191212		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	X	X
150101		imballaggi in carta e cartone	X	
150102		imballaggi in plastica	X	
150103		imballaggi in legno	X	
150104		imballaggi metallici	X	
150105		imballaggi in materiali compositi	X	
150106		imballaggi in materiali misti	X	
150107		imballaggi in vetro	X	
150109		imballaggi in materiale tessile	X	
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X	X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	X	X

I rifiuti sopraelencati non devono ritenersi esaustivi in quanto dall'impianto potrebbero generarsi, occasionalmente, altre tipologie non al momento individuabili.

- 1.9 sintetica descrizione dell'attività: l'Impresa svolge operazioni di gestione rifiuti codificate nella precedenti tabelle, e precisamente:

- 1.9.1 l'attività consiste nella ricezione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, ivi compresi i RAEE, stoccaggio provvisorio [messa in riserva (R13)/deposito preliminare (D15)] nelle aree dedicate in funzione della destinazione finale (recupero o smaltimento). La messa in riserva (R13) all'interno dell'impianto è prevista per i rifiuti da sottoporre a successive operazioni di trattamento o recupero (R12, R4), anche da effettuarsi in sito;
- 1.9.2 i rifiuti sono sottoposti a trattamento (R12) di cernita manuale, anche con l'ausilio di varie attrezzature (meccaniche, elettriche, elettropneumatiche e/o oleodinamiche), finalizzato a separare le varie tipologie di rifiuti per ottimizzare il recupero finale presso altri impianti;
- 1.9.3 l'attività di recupero finale (R4) sui rifiuti costituiti da metalli consiste in operazioni di cernita e separazione manuale e/o meccanica al fine di ottenere rottami metallici, conformi ai Reg.

Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI37898
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Visto il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006, in particolare l'art. 212, comma 7 in base al quale le garanzie finanziarie di cui sopra sono ridotte del 50 per cento per le imprese registrate ai sensi del regolamento CE n. 761/2001, del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 (Emas) e del 40 per cento nel caso di imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/01/2021 registrata al numero di protocollo 4270/2021

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 05/03/2021 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 5 classe F dell'impresa/Ente MITAMBIENTE S.R.L.;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 09/04/2021 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. M14076450 prestate da ITAS Mutua Società Capogruppo per l'importo di Euro 30987,41 in quanto in possesso di certificazione Uni En Iso 14001 valida fino al 24/01/2024, per la categoria 5 classe F dell'impresa/Ente MITAMBIENTE S.R.L..

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: MITAMBIENTE S.R.L.

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

C. F.: 06317870969

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

MITAMBIENTE S.R.L.

Numero Iscrizione MI37898

Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

RIZZI GIUSEPPE
codice fiscale: RZZGPP82E20G942T
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **AD20324**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **EG080NT**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FH784LN**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: A038991MI17
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **XA742BA**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI
Numero di telaio: XL9DTECFTE0103997
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Elenco veicoli per gruppi di CER:



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Targa: **AD20324**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE

Targa: **EG080NT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **XA742BA**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.07*] [01.04.08]
[01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07] [01.05.08]
[02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10] [02.02.01]
[02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01] [02.04.02]
[02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03] [02.07.04]
[02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*] [03.03.01]
[03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.03*]
[04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*] [04.02.15]
[04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*] [05.01.05*]
[05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14] [05.01.15*]
[05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*] [06.01.03*]
[06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*] [06.03.13*]
[06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*] [06.06.03]
[06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*] [06.11.01]
[06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*] [07.01.07*]
[07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*] [07.02.07*]
[07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*] [07.02.17]
[07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*] [07.03.12]
[07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*] [07.04.12]
[07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*] [07.05.11*]
[07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*] [07.06.09*]
[07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*] [07.07.09*]
[07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16] [08.01.17*]
[08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.12*]
[08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10] [08.04.11*]
[08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*] [09.01.03*]
[09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*] [10.01.01]
[10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15] [10.01.16*]
[10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26]
[10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14] [10.02.15]
[10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18] [10.03.19*]
[10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28] [10.03.29*]
[10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*] [10.04.09*]
[10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*] [10.05.11]
[10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02]
[10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*] [10.08.11]
[10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*] [10.09.14]
[10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10] [10.10.11*]
[10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10] [10.11.11*]
[10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20] [10.12.01]
[10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14] [10.14.01*]
[11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12] [11.01.13*] [11.01.14]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.98*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*] [11.03.01*]
[11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05]
[12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05] [16.05.06*]
[16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*] [16.07.08*]
[16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*] [16.09.02*]
[16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*] [16.11.04]
[16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03]
[17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05] [17.04.06]
[17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*] [17.05.08]
[17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*] [18.02.01]
[18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*] [19.01.07*]
[19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18] [19.01.19]
[19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*] [19.03.04*]
[19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03]
[19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.06*]
[19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02]
[19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04] [19.10.05*] [19.10.06]
[19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*] [19.12.12] [19.13.01*]
[19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

Targa: **FH784LN**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.03.10*] [01.04.07*]
[01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07]
[01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10]
[02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01]
[02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03]
[02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*]
[03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02]
[04.01.03*] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*]
[04.02.15] [04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*]
[05.01.05*] [05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14]
[05.01.15*] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*]
[06.01.03*] [06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*]
[06.03.13*] [06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*]
[06.06.03] [06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*]
[06.11.01] [06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*]
[07.01.07*] [07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*]
[07.02.07*] [07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*]
[07.02.17] [07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*]
[07.03.12] [07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*]

MITAMBIENTE S.R.L.

Numero Iscrizione MI37898

Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[07.04.12] [07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*]
[07.05.11*] [07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*]
[07.06.09*] [07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*]
[07.07.09*] [07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16]
[08.01.17*] [08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08]
[08.03.12*] [08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10]
[08.04.11*] [08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*]
[09.01.03*] [09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*]
[10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15]
[10.01.16*] [10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25]
[10.01.26] [10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14]
[10.02.15] [10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18]
[10.03.19*] [10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28]
[10.03.29*] [10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*]
[10.04.09*] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01]
[10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*]
[10.08.11] [10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20]
[10.09.03] [10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*]
[10.09.14] [10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10]
[10.10.11*] [10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10]
[10.11.11*] [10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20]
[10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13]
[10.13.01] [10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14]
[10.14.01*] [11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12]
[11.01.13*] [11.01.14] [11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.18*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*]
[11.03.01*] [11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04]
[12.01.05] [12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.03.07*] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05]
[16.05.06*] [16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*]
[16.07.08*] [16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*]
[16.09.02*] [16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*]
[16.11.04] [16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02]
[17.02.03] [17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05]
[17.04.06] [17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*]
[17.05.08] [17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*]
[17.09.04] [18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*]
[18.02.01] [18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*]
[19.01.07*] [19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18]
[19.01.19] [19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*]
[19.03.04*] [19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.03.08*] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01]
[19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02]
[19.08.05] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14]
[19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04]
[19.10.05*] [19.10.06] [19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01]
[19.12.02] [19.12.03] [19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*]
[19.12.12] [19.13.01*] [19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Ai fini dello svolgimento delle attività di cui alla categoria 5 - F devono essere utilizzati per il traino di semirimorchi esclusivamente i seguenti trattori stradali:

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE

Art. 3
(revoca garanzia finanziaria)

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS MUTUA SOCIETA' CAPOGRUPPO n. 1701.1010020021 del 10/05/2016 per la categoria 5 classe E con efficacia dal 21/05/2021.

Art. 4
(svincolo garanzia finanziaria)

La garanzia finanziaria di cui all'art. 3 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 5
(prescrizioni)

L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Durante il trasporto i rifiuti devono essere accompagnati dal provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali;
- 2) L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e del D.M. 17 dicembre 2009 e successive modifiche e integrazioni;
- 3) L'idoneità tecnica dei veicoli, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici; i veicoli devono essere sottoposti a bonifiche, prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto e, comunque, a bonifiche periodiche. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
- 4) E' fatto obbligo al trasportatore di sincerarsi dell'accettazione dei rifiuti da parte del destinatario prima di iniziare il trasporto e, comunque, di riportare il rifiuto all'insediamento di provenienza se il destinatario non lo riceve; di accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni;
- 5) Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;



come indicato al Decreto Legislativo 152/2006 quale operazione di "Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni di smaltimento indicate nei punti da R1 a R12"

- Che tutte le componenti e parti dell'apparecchiatura in oggetto sono state consegnate al/i centro/i di trattamento appositamente autorizzato/i dalle competenti Autorità per le operazioni di smaltimento di cui al precedente punto.

Si allegano: FIR VQCR 001367L, VQCR 001368L, VQCR 001369G del 28.03.2024; TMGP 000089Y, TMGP 000090M del 07.06.2024; DUH 663051 del 10.06.2024; VQCR 001535H del 31.05.2024; VQRC 001753V, VQRC 001752M, VQCR 001754Y del 05.09.2024; VQCR 001763W, VQCR 001764F, VQCR 001765S del 16.09.2024; TMGP 000115V, TMGP 000114B, TMGP 000113M del 04.10.2024

In fede,

Ing. Antonio Spera

Legale Rappresentante

GE Medical Systems Italia SpA

Firmato digitalmente da:

SPERA ANTONIO

Data: 18/10/2024 16:55:02

Oggetto: dismissione di Apparecchiature in regime RAEE (smaltimento delle apparecchiature

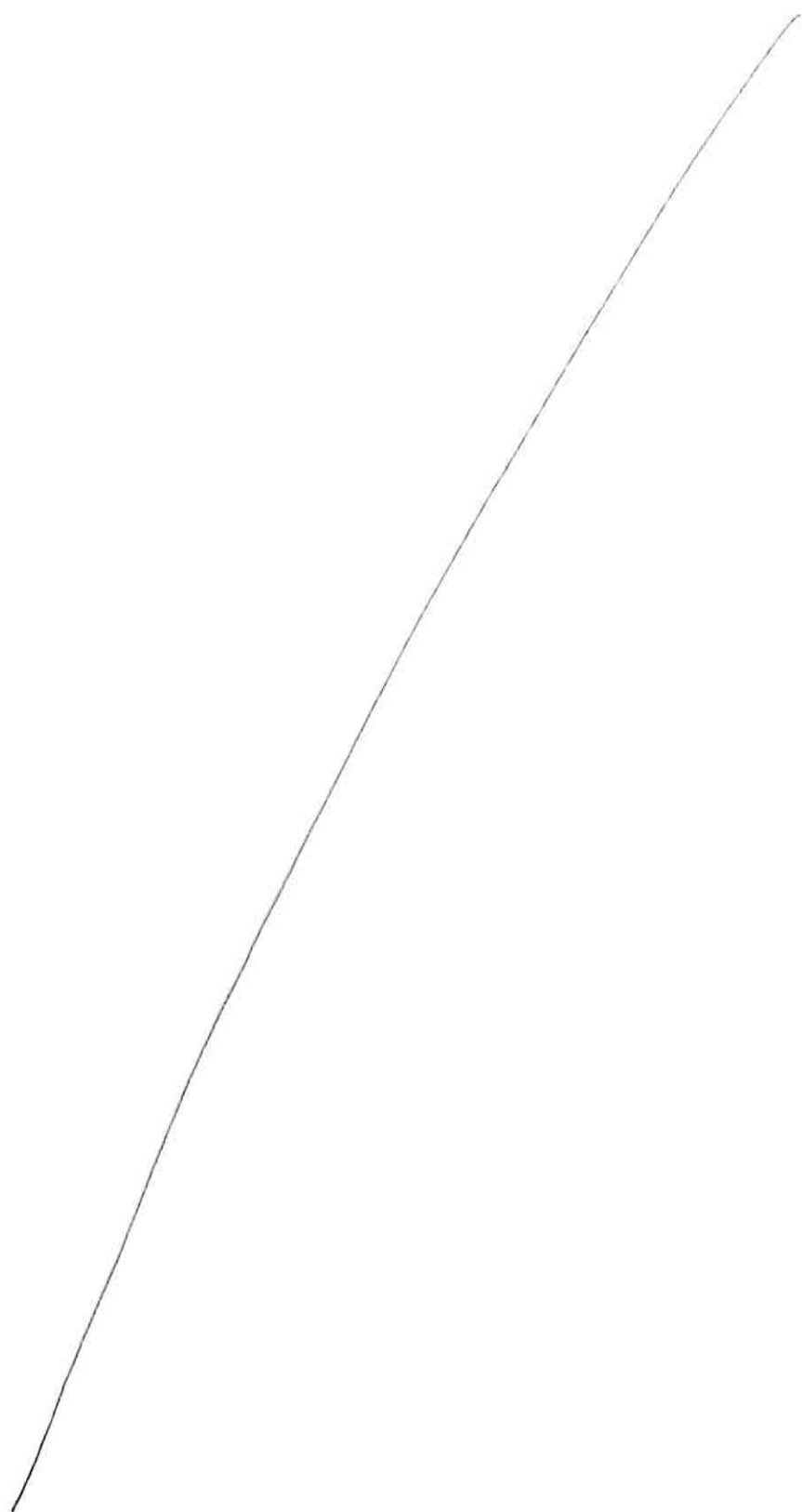
- **CT Pronto Soccorso Cisanello: ODA 7352441 e 7374263, Inv. 262655 / SiD B5114281 - 412693CN4**
- **Gamma Camera Cisanello: ODA 7033664 e 7055893, Inv. 318973 / SiD B51142168 - 51143**
- **MR Cisanello: ODA 7300415 e 7316740, Inv. 266859 / SiD B5114252**
- **Gamma Camera S. Chiara 1: ODA 7033664 e 7055964, Inv. 162865 / SiD A5114257 - 39468VP4**
- **Gamma Camera S. Chiara 2: ODA 7038530 e 7055991, Inv. 228812 / SiD A5114292 - 16361**
- **Angiografo Cisanello: ODA 7303650 e 7337573, Inv. 269005 / SiD B5114289 - 584121 BU8**

dell'**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA**, Via Roma n. 67 56126 Pisa - Progetti PNRR, CUP D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000490002; D54E22000450002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000460002; D54E22000450002; D54E22000470002

Il sottoscritto Ing. Antonio Spera, nato a Potenza il 15 ottobre 1967, C.F. SPRNTN67R15G942Z, in qualità di Legale Rappresentante della GE Medical Systems Italia SpA con sede legale in via Galeno 36, Milano in riferimento agli **ordini CONSIP nr. 7352441 del 20.07.2023; 7300415 del 12.06.2023; 7374263 del 08.08.2023; 7316740 del 23.06.2023; 7303650 del 14.06.2023; 7033664 del 21.11.2022; 7033664 del 21.11.2022; 7038530 del 23.11.2022; 7055893 del 22.12.2022; 7055964 del 02.12.2022; 7055991 del 02.12.2022** e all'attività in oggetto svolta dalla scrivente GE Medical Systems Italia SpA

DICHIARA:

- Che lo smaltimento è stato eseguito in conformità a quanto previsto dalle applicabili norme in materia in particolare: dal Decreto Legislativo 152/2006 "Norme in materia ambientale - Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinanti" e Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi.
- Che NON si applicano le modalità semplificate di cui al DM 65/2010 "Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da parte dei distributori e degli installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), nonché dei gestori dei centri di assistenza tecnica di tali apparecchiature", in quanto si è applicata la procedura ordinaria per lo smaltimento in oggetto.
- Che in ottemperanza ai principi DNSH, in qualità di produttore di AEE e ai fini dello smaltimento dei relativi rifiuti GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al registro nazionale AEE con Numero Iscrizione: IT08010000000040
- Che GE Medical Systems Italia SpA ai fini della gestione dei RAEE professionali opera mediante sistema collettivo, attraverso adesione al consorzio WEEE-Safe Professional (registro nazionale AEE: IT14121000097, PIVA e CF: 08859020961, numero RAEE: MI-2053655) in conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi; si precisa che tale gestione è attuata dal Consorzio attraverso le società aderenti allo stesso tra cui in particolare MIT Safetrans Srl (P.IVA e Codice Fiscale 07051550155 Camera di Commercio di Milano) e MITAmbiente Srl (Codice Fiscale 06317870969).
- Che l'evidenza dell'avvenuto smaltimento di ciascuno dei rifiuti identificati mediante codice CER/EER corrispondente, in ottemperanza alle normative sopra richiamate, è data dalla "quarta copia" dei FIR debitamente compilati dal/i centro/i di ricezione (*riportati in allegato*), restituiti **all'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA**, sui quali viene riportata in particolare la modalità di smaltimento come codificata dalla normativa in vigore (mediante indicazione dei codici attività da R1 a R13 applicate allo specifico rifiuto conferito). Si precisa che laddove sia riportato il codice "riserva R13" è da intendersi





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

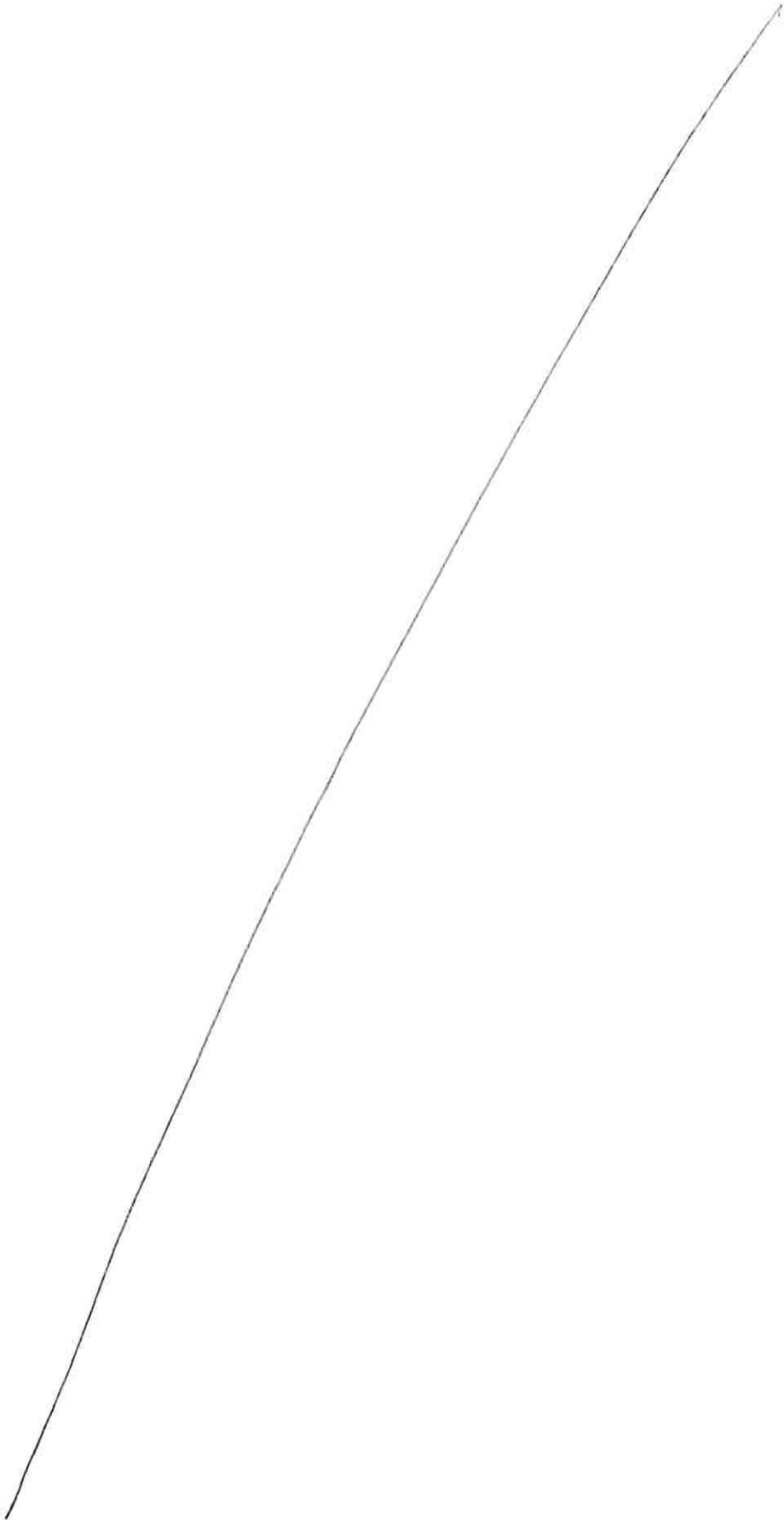
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che l'Eco-etichetta EPA ENERGY STAR non è applicabile all'apparecchiatura proposta poichè la predetta certificazione è riconducibile a prodotti quali macchine da ufficio, elettrodomestici, riscaldamento e condizionamento.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spettabile
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

Il sottoscritto **Antonio Spera** nato a Potenza (PZ) il 15.10.1967, in qualità di **Legale Rappresentante** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 – P. Iva 03663500969 – Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che la norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali, bensì ad apparecchiature elettriche ed elettroniche domestiche e da ufficio.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente



Tabella 2-10 Richiesta di alimentazione del sistema (Continua)

Apparecchiatura	Assorbimento di alimentazione (kVA)
Alimentazione totale di 5 secondi del sistema	77
Alimentazione totale di 50 millisecondi del sistema	80
Consumo in standby (nessuna scansione) (PDU, CRY)	< 17

Tabella 2-11 Impostazione della corrente richiesta per tensione di ingresso

Tensione di ingresso (V) +7,5%/-10%	Corrente totale (A)
480	100
415	113
400	117
380	123

2.10.2 Specifiche del pannello del sezionatore principale (MDP) fornito da GE per M70022MB e M70022MC

Il cliente è responsabile della determinazione dell'idoneità dell'MDP fornito da GE in relazione alle norme elettriche vigenti.

L'MDP di GE Healthcare è composto dai seguenti elementi:

- Un interruttore di circuito principale tripolare nominale da 125A per la corrente complessiva di tutti i circuiti degli interruttori secondari.
- Un interruttore di circuito tripolare nominale da 110A per la corrente del circuito della PDU.
- Un interruttore di circuito tripolare nominale da 25 A per la corrente del compressore cryocooler (CRY).
- Tutti gli interruttori di circuito dispongono di un valore nominale di interruzione della corrente di cortocircuito dell'interruttore di 25.000 A.
- Riavvio automatico sul circuito del compressore cryocooler in seguito a perdita e ripristino dell'alimentazione.
- Sull'MDP devono essere installati esternamente due pulsanti di spegnimento di emergenza a distanza. Lo spegnimento di emergenza, se attivato, rimuove l'alimentazione da tutte le uscite. L'MDP supporta una lunghezza massima del cavo per lo spegnimento di emergenza (E-Off) di 100 metri quando i pulsanti EPO a distanza vengono installati nel campo.
- Pulsante di riavvio manuale per ripristinare l'alimentazione dopo un'interruzione di corrente o un'attivazione dello spegnimento di emergenza.
- Le morsettiere che possono accettare le dimensioni dei cavi per M70022MB vengono elencate in Tabella 2-13 MDP fornito da GE: gamma di conduttori a trefolo standard accettati per M70022MB pagina 57.
- Le morsettiere che possono accettare le dimensioni dei cavi per M70022MC vengono elencate in Tabella 2-14 MDP fornito da GE: gamma di conduttori a trefolo standard accettati per M70022MC pagina 57.
- Disposizione per la terminazione del cavo neutro in ingresso nella struttura sulla morsettiera neutra.

Tabella 2-9 Requisiti di alimentazione della struttura (Continua)

Componente	Parametro	Requisiti	
	Corrente massima	20 A (Nord America) 16 A (internazionale)	
Unità di scarico del magnete (MRU)	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Tipo di connessione: Cablata o cablata in modo permanente direttamente all'alimentazione della struttura, non sono ammessi connettori o spine. 25 mm (1 pollice) Condotta in PVC Schedule 40 da 12,5 mm (0,5 pollici) consigliato Disponibilità: Continua Interruttore di circuito: Sezionatore CA dedicato necessario per i collegamenti sotto tensione e neutri
	Fase	1	
	Corrente massima	1A	
Monitor del magnete (MON)	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Garantire un'alimentazione alla presa costante.
	Fase	1	
	Corrente massima	3A	
Driver acustico Resonant per MRE opzionale	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	
	Fase	1	
	Corrente massima	20 A (Nord America) 16 A (internazionale)	
Monitor ossigeno (OXY) opzionale	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Tipo di connessione: Cablato nell'unità
	Fase	1	
	Corrente massima	0,9A	

Tabella 2-10 Richiesta di alimentazione del sistema

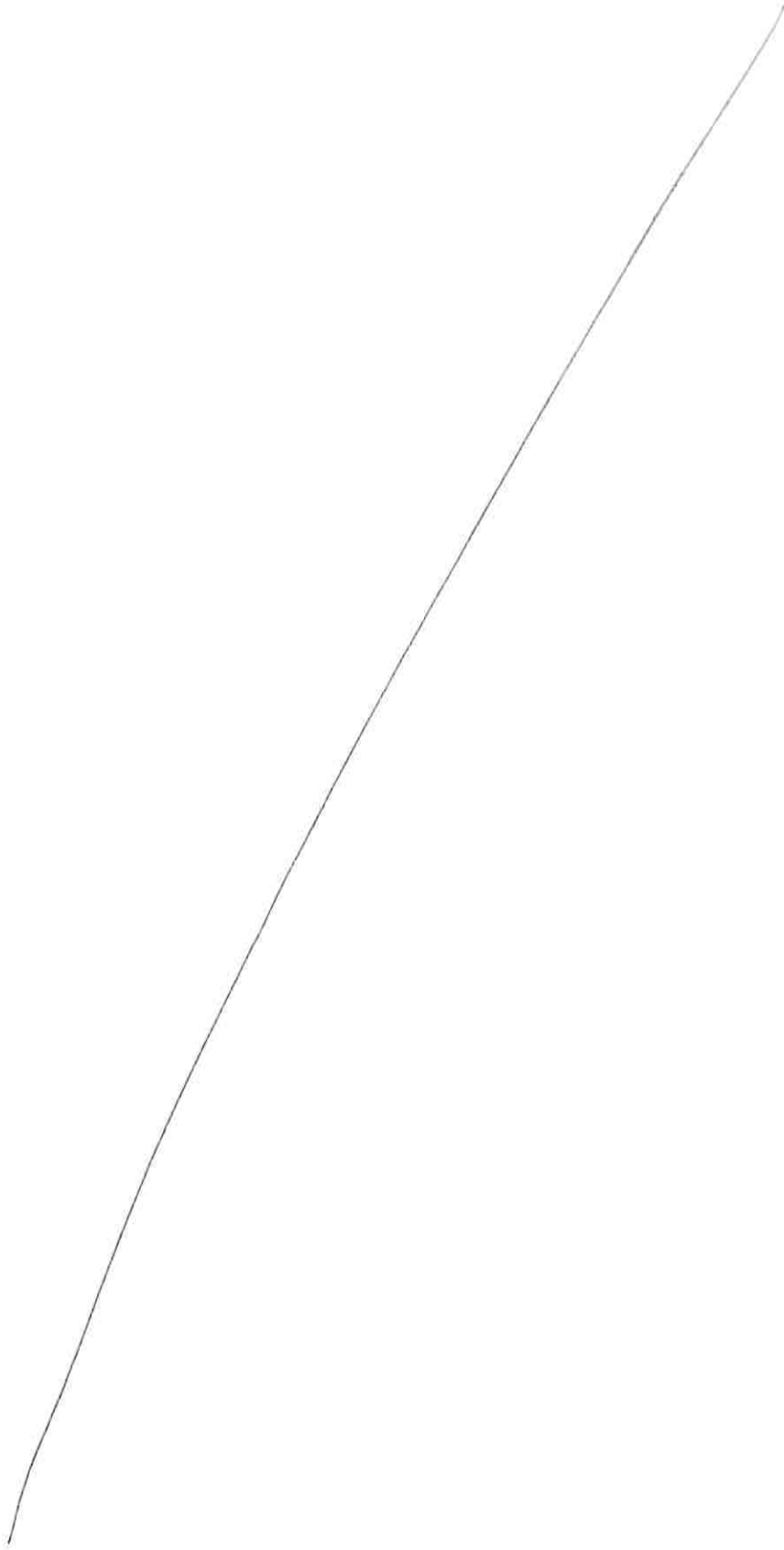
Apparecchiatura	Assorbimento di alimentazione (kVA)
Alimentazione continua PDU dell'ISC	55
Alimentazione di 5 secondi PDU dell'ISC	65
Alimentazione di 50 millisecondi PDU dell'ISC	68
Consumo di alimentazione continua del compressore cryocooler	9 Nota: il produttore consiglia un collegamento in grado di supportare 12 kVA.
Alimentazione totale continua del sistema	64

SIGNA™ Voyager

Manuale di pre-installazione



5680008-8IT
Revisione 11.0
© 2016-2021 General Electric Company
*Trademark of General Electric Company





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spettabile
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

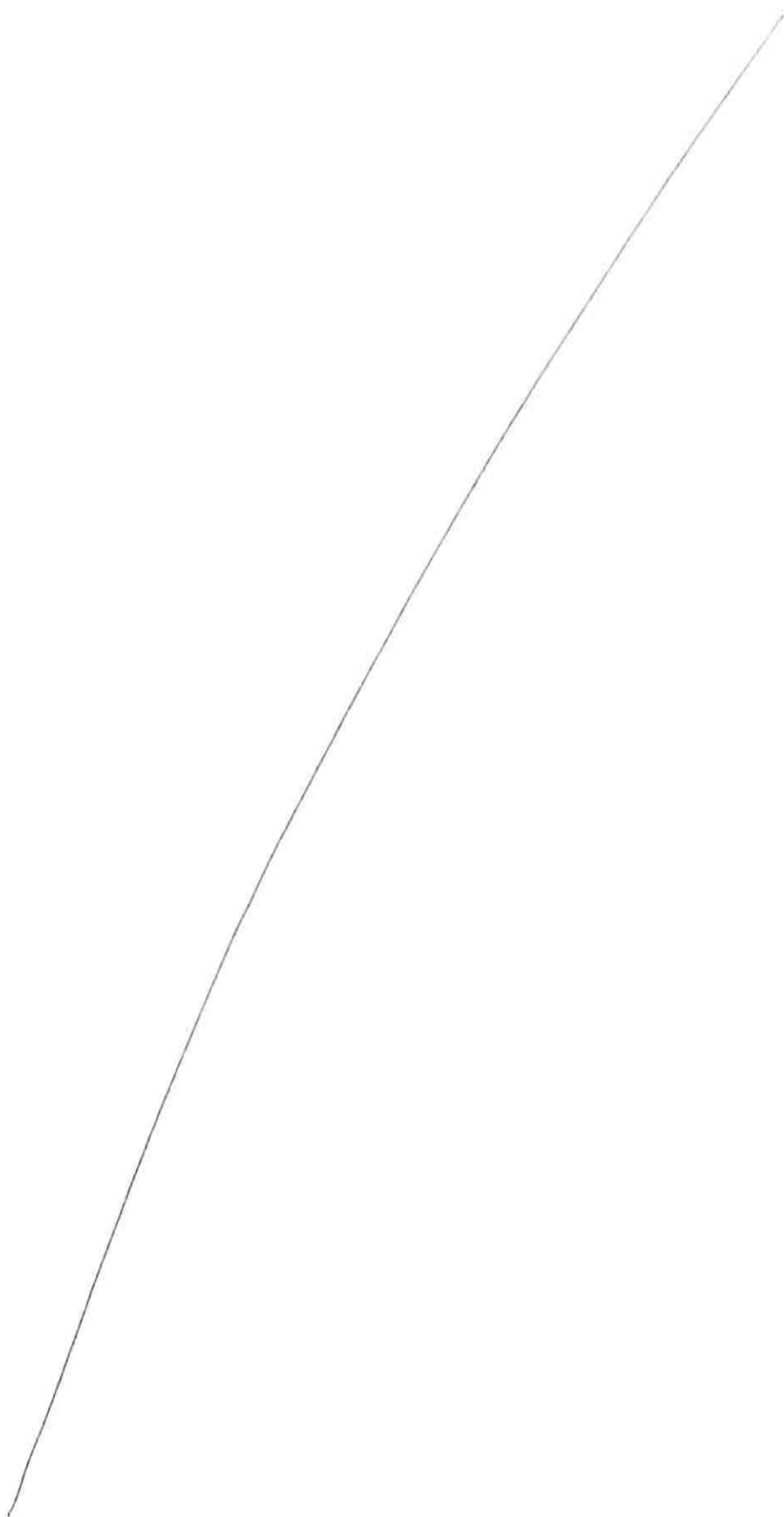
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che durante il normale uso l'apparecchiatura proposta non utilizza acqua a perdere.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spettabile
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

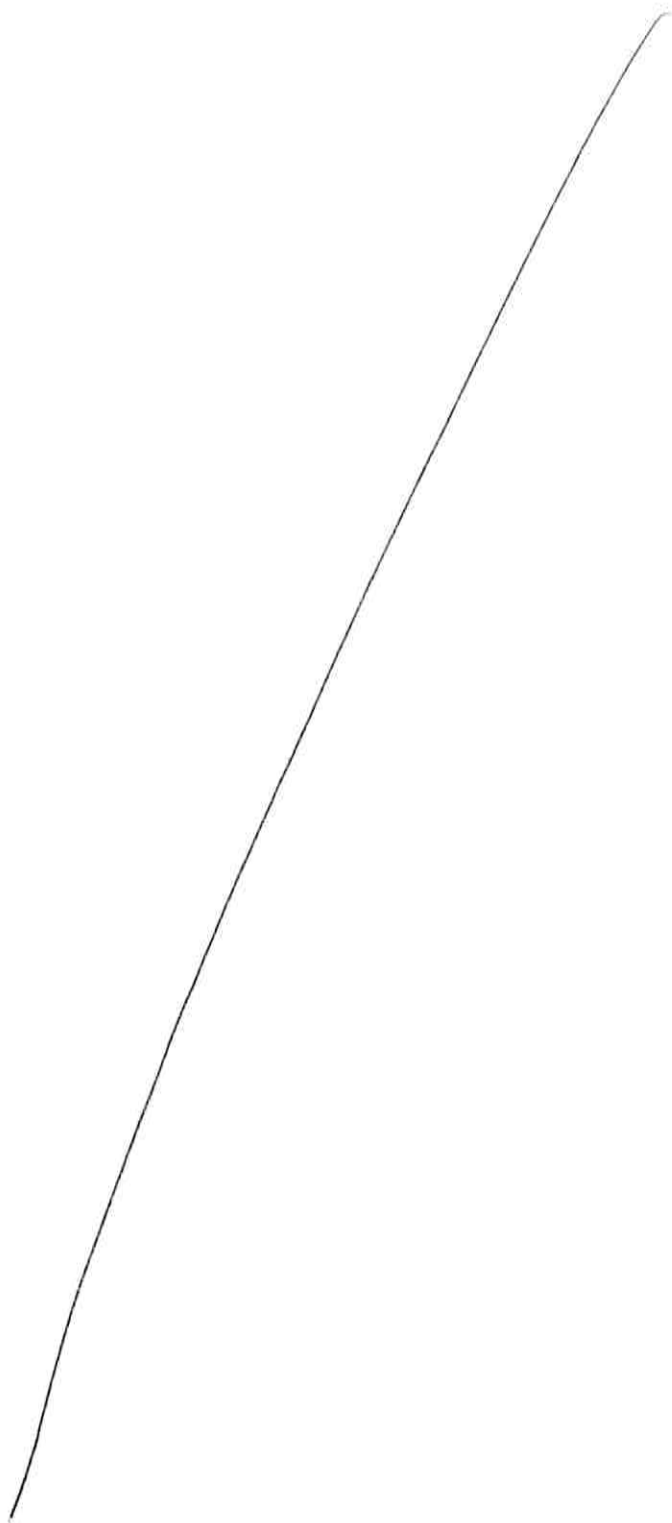
Con la presente la sottoscritta società GE Medical Systems S.P.A. conferma che per il prodotto:

- Signa Voyager

sono disponibili le parti di ricambio originali per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura o comunque per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente





ATTENZIONE

Per evitare possibili danni alle apparecchiature, non utilizzare soluzioni contenenti ammine, alcali forti, composti di cloruro di ammonio quaternario, esteri, iodio, idrocarburi aromatici o clorurati o chetoni. Non utilizzare autoclavi o lavatrici e asciugatrici industriali presenti nella maggior parte degli ospedali o servizi di lavanderia professionale.

ATTENZIONE

La bobina contiene componenti elettronici sensibili che possono danneggiarsi. Non spruzzare o versare soluzioni detergenti direttamente sulla bobina. Non immergere la bobina in alcuna soluzione. La bobina non deve in nessun caso essere inserita in uno sterilizzatore.

AVVERTENZA

Se la bobina è collegata al sistema durante la pulizia o quando è ancora bagnata, può prodursi una scossa elettrica. Scollegare il connettore della bobina dallo scanner prima di tentare di pulire la bobina. Non toccare i connettori a mani nude. Non premere mai oggetti appuntiti contro la superficie del connettore. Non ricollegare il connettore dopo la pulizia se la bobina non è completamente asciutta.

©2020 General Electric Company Tutti i diritti riservati. General Electric Company si riserva il diritto di modificare le specifiche e i contenuti qui presentati, o di interrompere la commercializzazione dei prodotti o servizi descritti in qualsiasi momento, senza avviso o obbligo alcuno.

I materiali contenuti in questo documento sono destinati unicamente a fini formativi.

Il presente documento non stabilisce specifiche, procedure operative o metodi di manutenzione per i prodotti indicati. Fare sempre riferimento ai materiali cartacei ufficiali (etichettatura) forniti con il prodotto per conoscere le specifiche, le procedure operative e i requisiti di manutenzione. Le configurazioni disponibili per ognuno dei prodotti menzionati, dipenderanno dai mercati locali e dai requisiti standard. Le illustrazioni presenti in questo documento potrebbero non rappresentare tutte le configurazioni del prodotto. Questo documento non copre il funzionamento di ogni accessorio.

Materiale di formazione proprietario di GE Healthcare.

Nessuna istruzione clinica è inclusa o può essere dedotta in questo documento. Ogni diagnosi clinica deve essere eseguita da un medico o un clinico qualificato. Qualsiasi nome paziente o altra informazione o dato sanitario protetto presente in qualsiasi immagine contenuta in questo documento è fittizio. Ogni riferimento a persone reali è pura coincidenza.

Raccomandazioni di pulizia e disinfezione per il sistema RM, le bobine e la maggior parte degli accessori

1 Pulizia

Pulire con panni disponibili in commercio che contengano un minimo di 0,525% di ipoclorito di sodio come unico ingrediente attivo. Qualora questi panni non siano disponibili, attenersi a una delle seguenti istruzioni.

1. Pulire con un panno privo di pelucchi saturato con una diluizione 1:10 di candeggina normalmente disponibile contenente un minimo raccomandato di ipoclorito di sodio pari al 5,25%. Diluire la candeggina con acqua di rubinetto.
2. Utilizzare un panno privo di pelucchi saturato con una soluzione di alcol isopropilico al 70% composta da 100% di alcol isopropilico e 30% di acqua di rubinetto.
3. Utilizzare un panno privo di pelucchi con una soluzione preparata in commercio di alcol isopropilico al 70% di concentrazione.

A prescindere dal metodo utilizzato, effettuare un'**ispezione** visiva per confermare che sia tutto pulito prima di disinfettare. **Ripetere** il processo di pulizia fino alla rimozione di tutte le impurità visibili.

2 Disinfezione

Disinfettare con panni disponibili in commercio che contengano un minimo di 0,525% di ipoclorito di sodio come unico ingrediente attivo, seguendo le istruzioni del produttore. Qualora questi panni non siano disponibili, attenersi alle seguenti istruzioni.

1. Disinfettare con un panno privo di pelucchi con una diluizione 1:10 di candeggina normalmente disponibile contenente un minimo raccomandato di ipoclorito di sodio pari al 5,25%. Diluire la candeggina con acqua di rubinetto.
2. Per la disinfezione generale o la disinfezione successiva alla pulizia di sangue e/o fluidi corporei, si raccomandano 5 minuti di contatto. Per ulteriori linee guida, fare riferimento alle procedure interne o a pubblicazioni quali "CDC Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities," 2008 o all'ultima revisione.
3. Può essere necessario applicare di nuovo il disinfettante per assicurare che le superfici rimangano bagnate per la durata del tempo di contatto selezionato.
4. Una volta eseguita la pulizia e la disinfezione con la candeggina (ipoclorito di sodio), passare le superfici con un panno monouso privo di pelucchi che sia stato imbevuto di acqua purificata per rimuovere ogni rimanente residuo di candeggina.

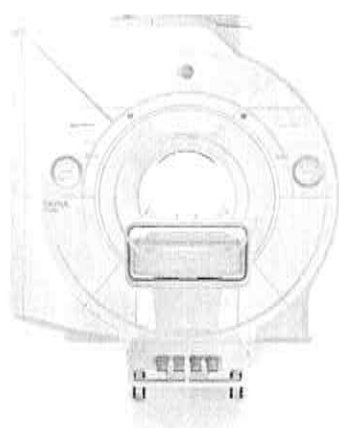
Per pazienti infetti, l'apparecchiatura dovrebbe essere pulita utilizzando prodotti disinfettanti di alto livello. Si prega di fare riferimento alle regole sanitarie del proprio paese e del dipartimento di controllo delle infezioni locale.



Risonanza Magnetica

Pulizia Generale e Disinfezione

Guida Rapida

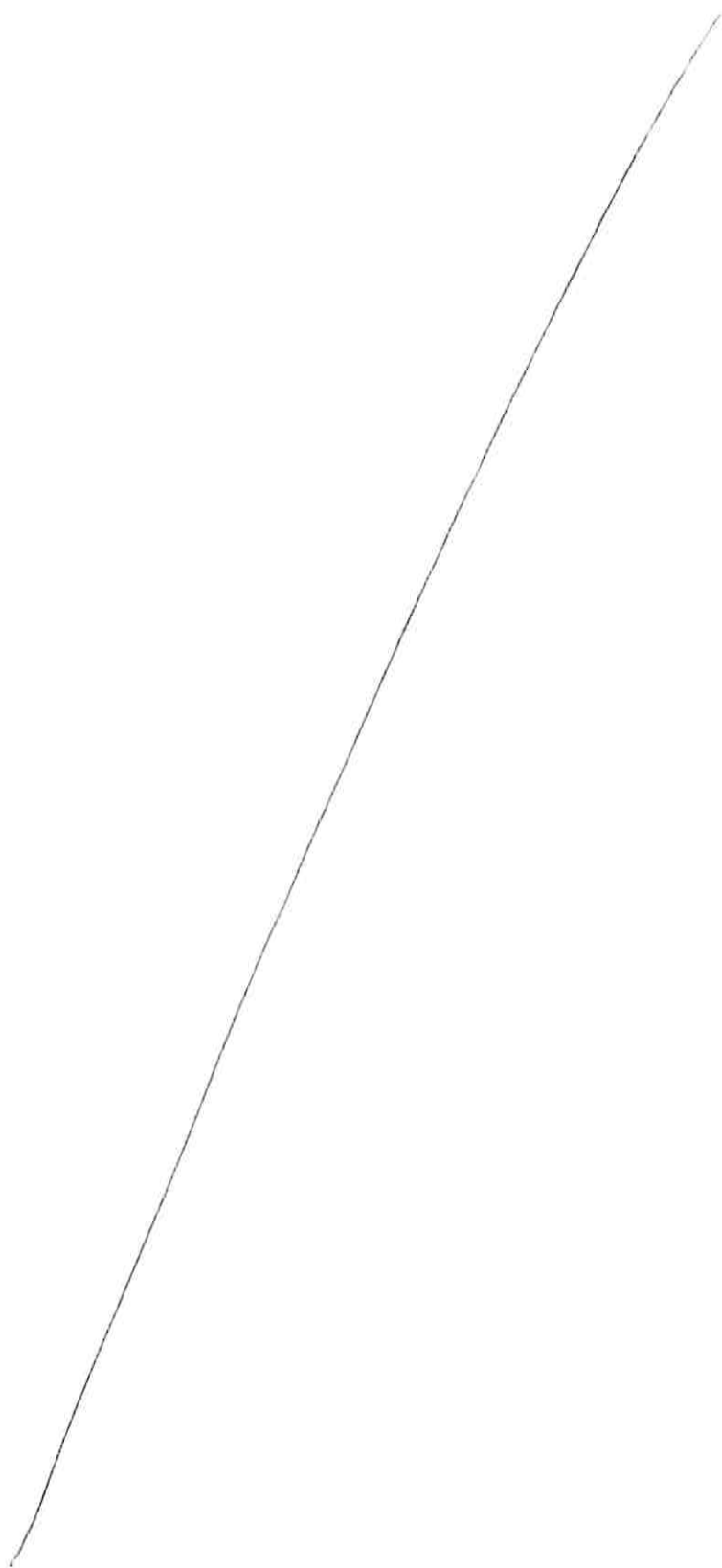


Una pianificazione scrupolosa e una manutenzione accurata della struttura di diagnostica per immagini con RM consentono di garantire un ambiente sicuro a pazienti e personale.

Si raccomanda la pulizia e la disinfezione delle superfici a contatto con il paziente dopo ogni utilizzo della RM, del lettino e delle bobine associate.

La pulizia e la disinfezione delle superfici non a contatto con il paziente dovrebbero essere eseguite dopo la pulizia degli ambienti interni, se non diversamente indicato nelle seguenti istruzioni.

Ispezionare sempre i cuscinetti per accertarsi che non presentino spellature o screpolature. Per evitare rischi biologici, sostituire i cuscinetti danneggiati prima di utilizzare il sistema.





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spettabile
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

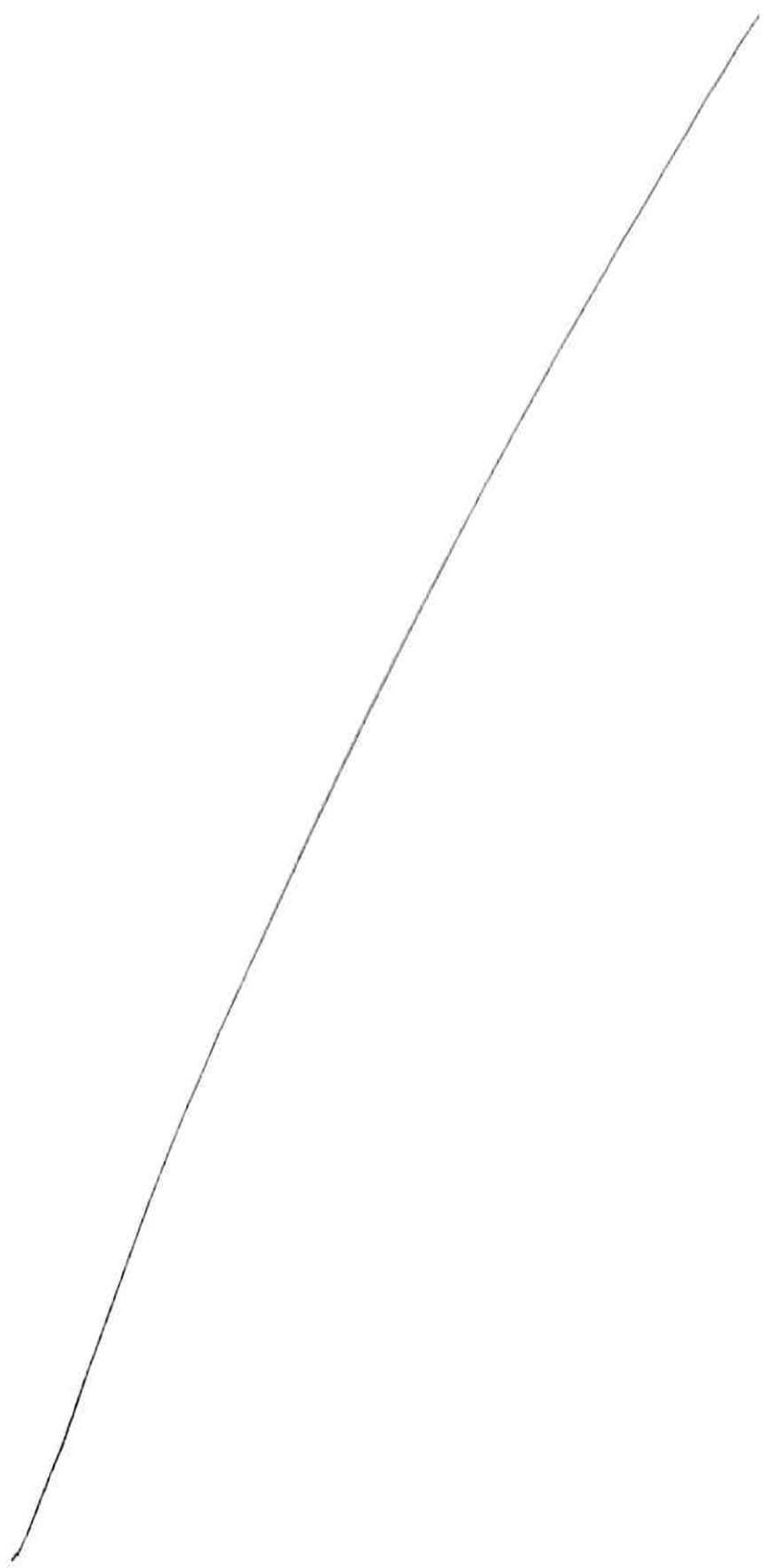
Che le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite sono disponibile nel Service manual scaricabile al seguente link:

[Customer Documentation Portal \(gehealthcare.com\)](https://www.gehealthcare.com) - Doc: **5871230-8EN**.

Purtroppo, le dimensioni del file non consentono l'invio tramite piattaforma.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
----------	--

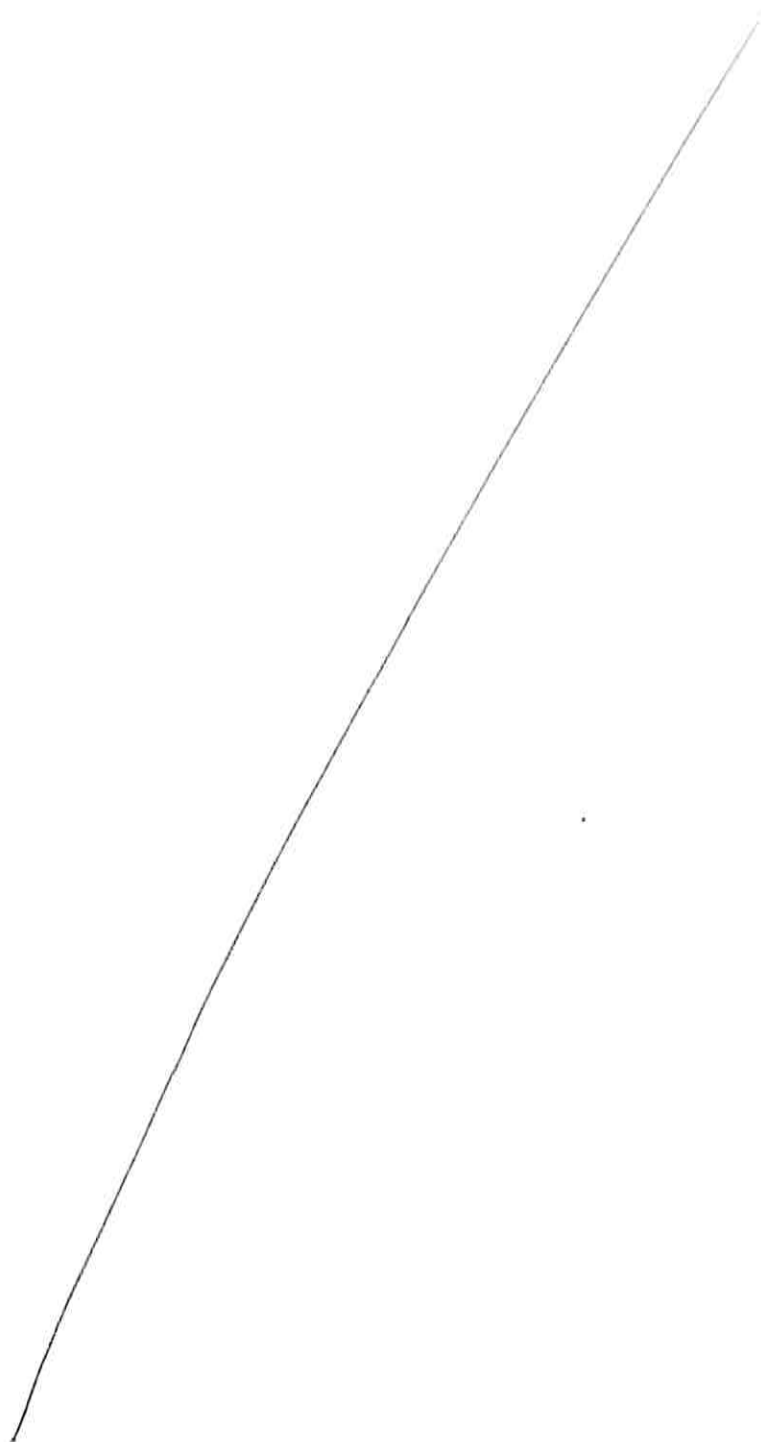
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016, ai sensi e per effetti di cui all'art. 47 del Dpr 28.12.2000 n. 445, nonché dell'art. 26 comma 1 lettera a) punto 2 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81 - Allegato XVII- consapevole delle pene stabilite per le false attestazioni e mendaci dichiarazioni previste dal Codice Penale e dalla Leggi speciali in materia e delle conseguenti responsabilità civili e contrattuali

DICHIARA

- Che GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al consorzio CONAI – cod. socio 12601280 e provvede regolarmente alla comunicazione dei quantitativi di imballaggio immessi sul mercato come previsto dalla normativa in materia.
- Che nell'ambito delle proprie attività opera cercando di prevenire la produzione di rifiuti da imballaggio mediante il re-impiego degli imballaggi dei propri prodotti, fornendo a tal fine opportune indicazioni al proprio operatore di logistica (MIT Safetrans) come evidenziato da procedura dell'operatore stesso allegata.
- Che, tra la scrivente società e MIT Safetrans è in vigore un contratto di accordo quadro ai sensi dell'art. 105, co. 3, lett. c-bis), d.lgs. n. 50/2016.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente



Ns. Rif.

Istruzione operativa per la gestione degli
imballaggi e rifiuti da imballaggio

A chi di competenza

Istruzioni operative per i Servizi di consegna apparecchiature che prevedono il disimballo

In occasione delle consegne delle apparecchiature da parte di MITSafetrans, può essere richiesto dal cliente il disimballo e la posa in opera dell'apparecchiatura stessa.

1) Gli imballi tipici prodotto del disimballo sono i seguenti:

- 1) Cartone
- 2) Plastica
- 3) Polistirolo o materiale di riempimento antiurto
- 4) Bancali di legno
- 5) Casse di legno
- 6) ...altro eventuale

2) I materiali prodotti nell'attività di disimballo possono essere:

- 1) Lasciati al cliente finale che provvederà a tenerli e gestirli per proprio conto
- 2) Su richiesta del Committente (cliente di MITSafetrans) essere riportati indietro in logistica per riutilizzo in occasione di ritiro di apparecchiature usate
- 3) In assenza di richieste specifiche rispetto ai punti precedenti i materiali saranno Riportati in Logistica per riutilizzo come materiali di riempimento, produzione di angolari di cartone ecc.
- 4) I palletti ritirati sono sempre riutilizzabili
- 5) Solo dopo avere gestito i punti sopra esposti e in considerazione del deterioramento dei vari materiali MITSafetrans provvederà al regolare smaltimento dai propri siti Logistici in qualità di Produttore dei rifiuti

Tutto quanto detto va nell'ottica di attivazione a tutti i livelli dell'economia circolare, come indicato nel Decreto Legislativo n.116 del 3 Settembre 2020, che apporta modifiche ed integra il Decreto 152/2006.

Si richiama l'art. 180 del Decreto 152/2006, come integrato e/o modificato dal Decreto n.116 citato:

....omissis

«Art. 180 Decreto 152/2006 (Prevenzione della produzione di rifiuti). — integrato dal Decreto n.116/2020

1. *Al fine di promuovere in via prioritaria la prevenzione della produzione dei rifiuti, il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di concerto con il Ministero dello sviluppo economico, il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, adotta il Programma nazionale di prevenzione dei rifiuti. Il Programma nazionale di prevenzione dei rifiuti fissa idonei indicatori e obiettivi qualitativi e quantitativi per la valutazione dell'attuazione delle misure di prevenzione dei rifiuti in esso stabilite.*
2. *Fatte salve le misure già in essere, il Programma nazionale di prevenzione dei rifiuti comprende misure che:*
 - a) *promuovono e sostengono modelli di produzione e consumo sostenibili;*
 - b) *incoraggiano la progettazione, la fabbricazione e l'uso di prodotti efficienti sotto il profilo delle risorse, durevoli, anche in termini di durata di vita e di assenza di obsolescenza programmata, scomponibili, riparabili, riutilizzabili e aggiornabili nonché l'utilizzo di materiali ottenuti dai rifiuti nella loro produzione;*
 - c) *riguardano prodotti che contengono materie prime critiche onde evitare che tali materie diventino rifiuti;*
 - d) *incoraggiano il riutilizzo di prodotti e la creazione di sistemi che promuovono attività di riparazione e di riutilizzo, in particolare per le apparecchiature elettriche ed elettroniche, i tessili e i mobili, nonché imballaggi e materiali e prodotti da costruzione;*
 - e) *riguardano prodotti che contengono materie prime critiche onde evitare che tali materie diventino rifiuti;*
 - d) *incoraggiano il riutilizzo di prodotti e la creazione di sistemi che promuovono attività di riparazione e di riutilizzo, in particolare per le apparecchiature elettriche ed elettroniche, i tessili e i mobili, nonché imballaggi e materiali e prodotti da costruzione;*

....omissis



Tabella 2-10 Richiesta di alimentazione del sistema (Continua)

Apparecchiatura	Assorbimento di alimentazione (kVA)
Alimentazione totale di 5 secondi del sistema	77
Alimentazione totale di 50 millisecondi del sistema	80
Consumo in standby (nessuna scansione) (PDU, CRY)	< 17

Tabella 2-11 Impostazione della corrente richiesta per tensione di ingresso

Tensione di ingresso (V) +7,5%/-10%	Corrente totale (A)
480	100
415	113
400	117
380	123

2.10.2 Specifiche del pannello del sezionatore principale (MDP) fornito da GE per M70022MB e M70022MC

Il cliente è responsabile della determinazione dell'idoneità dell'MDP fornito da GE in relazione alle norme elettriche vigenti.

L'MDP di GE Healthcare è composto dai seguenti elementi:

- Un interruttore di circuito principale tripolare nominale da 125A per la corrente complessiva di tutti i circuiti degli interruttori secondari.
- Un interruttore di circuito tripolare nominale da 110A per la corrente del circuito della PDU.
- Un interruttore di circuito tripolare nominale da 25 A per la corrente del compressore cryocooler (CRY).
- Tutti gli interruttori di circuito dispongono di un valore nominale di interruzione della corrente di cortocircuito dell'interruttore di 25.000 A.
- Riavvio automatico sul circuito del compressore cryocooler in seguito a perdita e ripristino dell'alimentazione.
- Sull'MDP devono essere installati esternamente due pulsanti di spegnimento di emergenza a distanza. Lo spegnimento di emergenza, se attivato, rimuove l'alimentazione da tutte le uscite. L'MDP supporta una lunghezza massima del cavo per lo spegnimento di emergenza (E-Off) di 100 metri quando i pulsanti EPO a distanza vengono installati nel campo.
- Pulsante di riavvio manuale per ripristinare l'alimentazione dopo un'interruzione di corrente o un'attivazione dello spegnimento di emergenza.
- Le morsettiere che possono accettare le dimensioni dei cavi per M70022MB vengono elencate in Tabella 2-13 MDP fornito da GE: gamma di conduttori a trefolo standard accettati per M70022MB pagina 57.
- Le morsettiere che possono accettare le dimensioni dei cavi per M70022MC vengono elencate in Tabella 2-14 MDP fornito da GE: gamma di conduttori a trefolo standard accettati per M70022MC pagina 57.
- Disposizione per la terminazione del cavo neutro in ingresso nella struttura sulla morsettiera neutra.

Tabella 2-9 Requisiti di alimentazione della struttura (Continua)

Componente	Parametro	Requisiti	
	Corrente massima	20 A (Nord America) 16 A (internazionale)	
Unità di scarico del magnete (MRU)	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Tipo di connessione: Cablata o cablata in modo permanente direttamente all'alimentazione della struttura, non sono ammessi connettori o spine. 25 mm (1 pollice) Condotta in PVC Schedule 40 da 12,5 mm (0,5 pollici) consigliato Disponibilità: Continua Interruttore di circuito: Sezionatore CA dedicato necessario per i collegamenti sotto tensione e neutri
	Fase	1	
	Corrente massima	1A	
Monitor del magnete (MON)	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Garantire un'alimentazione alla presa costante.
	Fase	1	
	Corrente massima	3A	
Driver acustico Resoundant per MRE opzionale	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	
	Fase	1	
	Corrente massima	20 A (Nord America) 16 A (internazionale)	
Monitor ossigeno (OXY) opzionale	Tensione/Frequenza	100-120 V CA, 60 Hz (Nord America) 200-240 V CA, 50/60 Hz (internazionale)	Tipo di connessione: Cablato nell'unità
	Fase	1	
	Corrente massima	0,9A	

Tabella 2-10 Richiesta di alimentazione del sistema

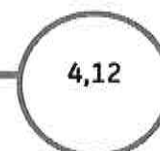
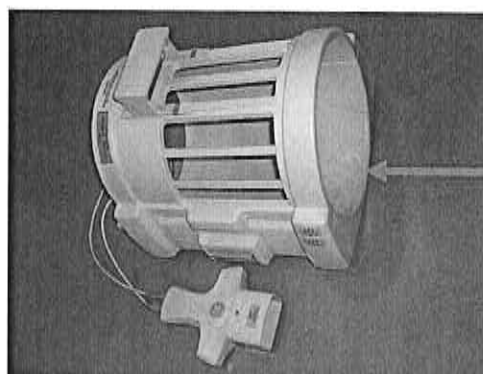
Apparecchiatura	Assorbimento di alimentazione (kVA)
Alimentazione continua PDU dell'ISC	55
Alimentazione di 5 secondi PDU dell'ISC	65
Alimentazione di 50 millisecondi PDU dell'ISC	68
Consumo di alimentazione continua del compressore cryocooler	9 Nota: il produttore consiglia un collegamento in grado di supportare 12 kVA.
Alimentazione totale continua del sistema	64

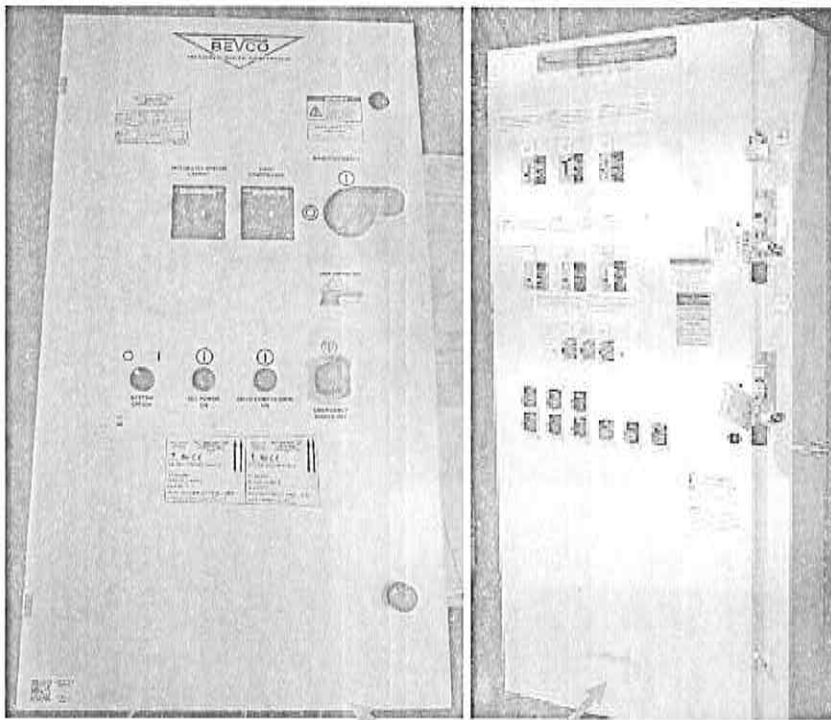
SIGNA™ Voyager

Manuale di pre-installazione

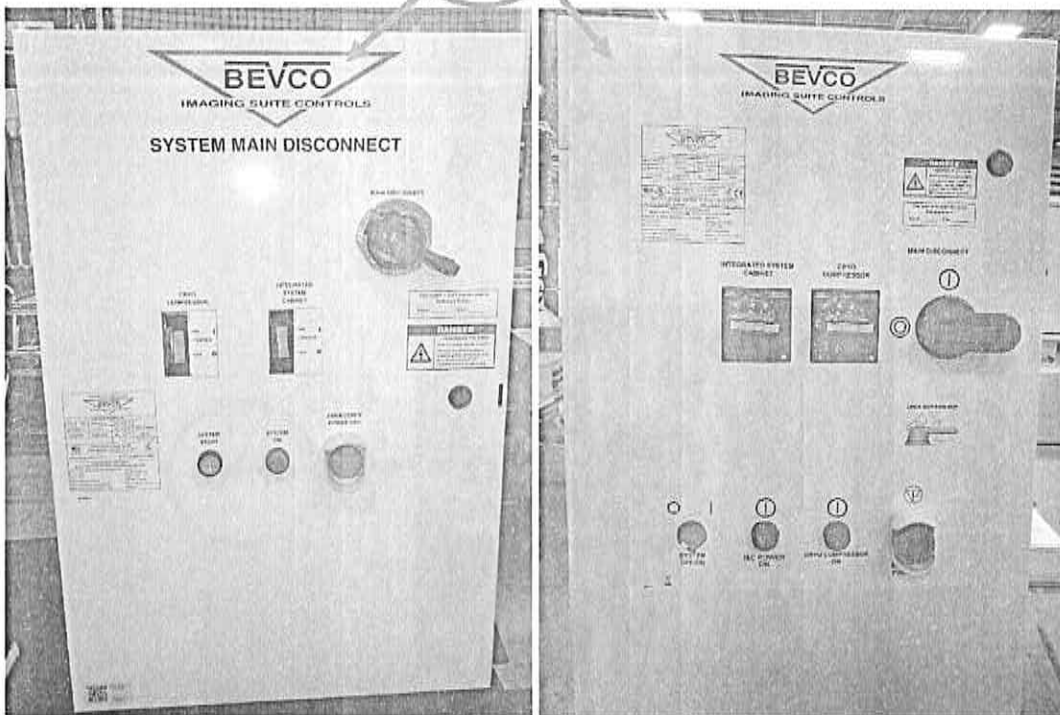


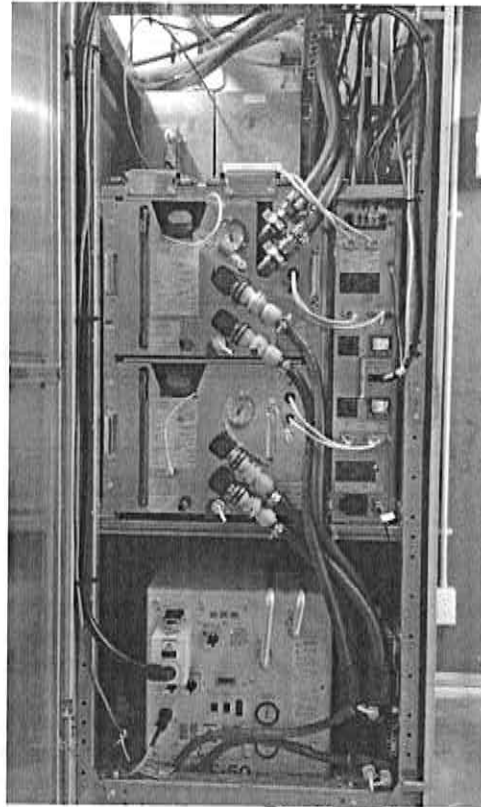
5680008-8IT
Revisione 11.0
© 2016-2021 General Electric Company
*Trademark of General Electric Company



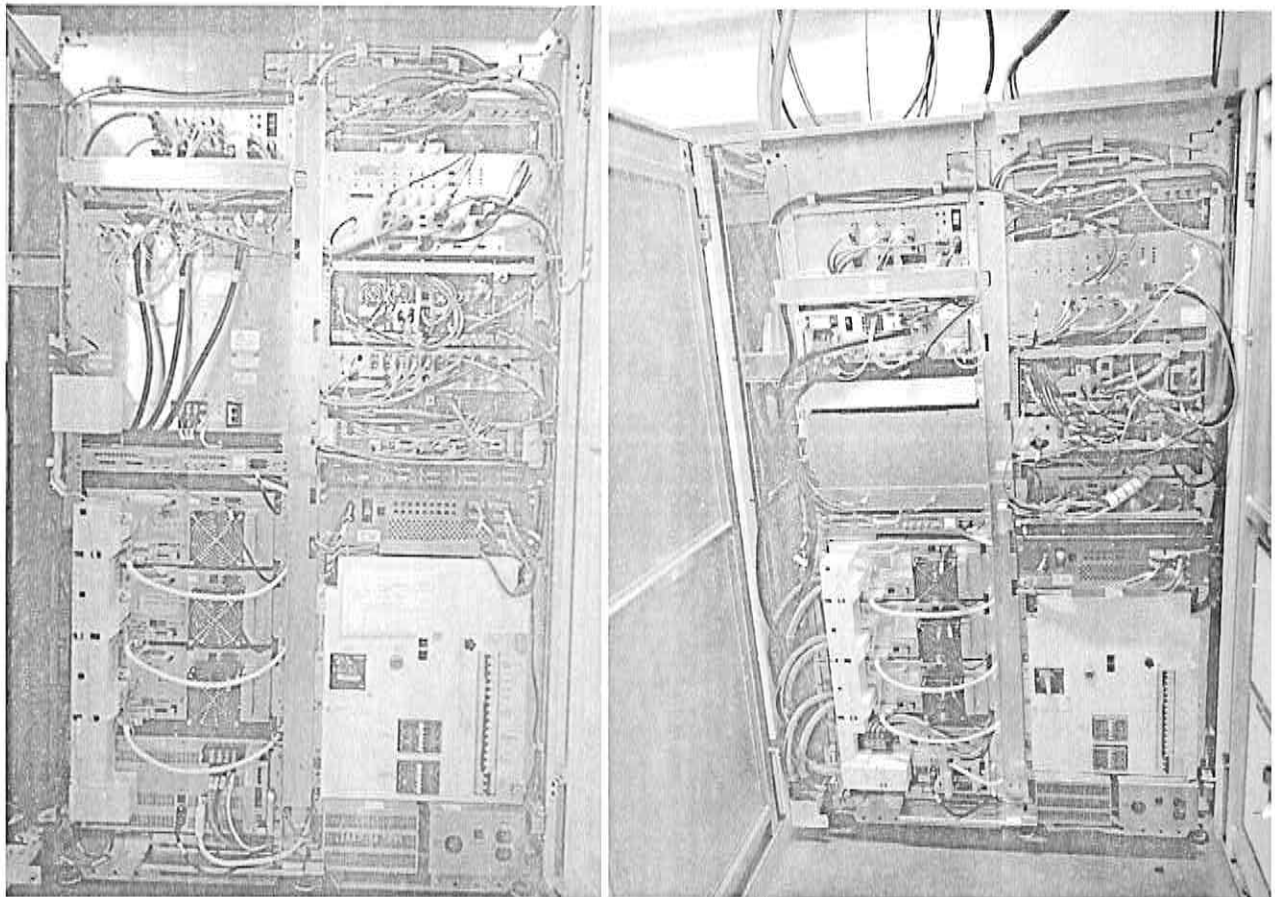
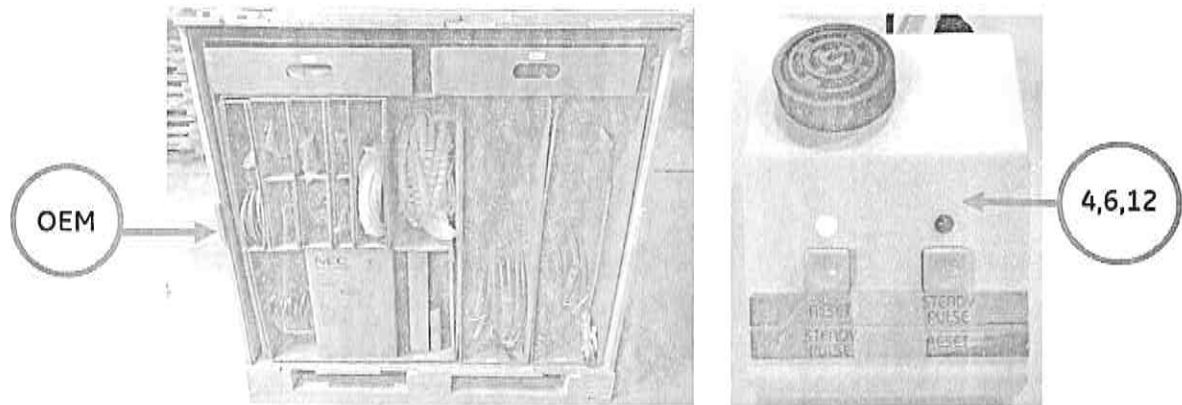


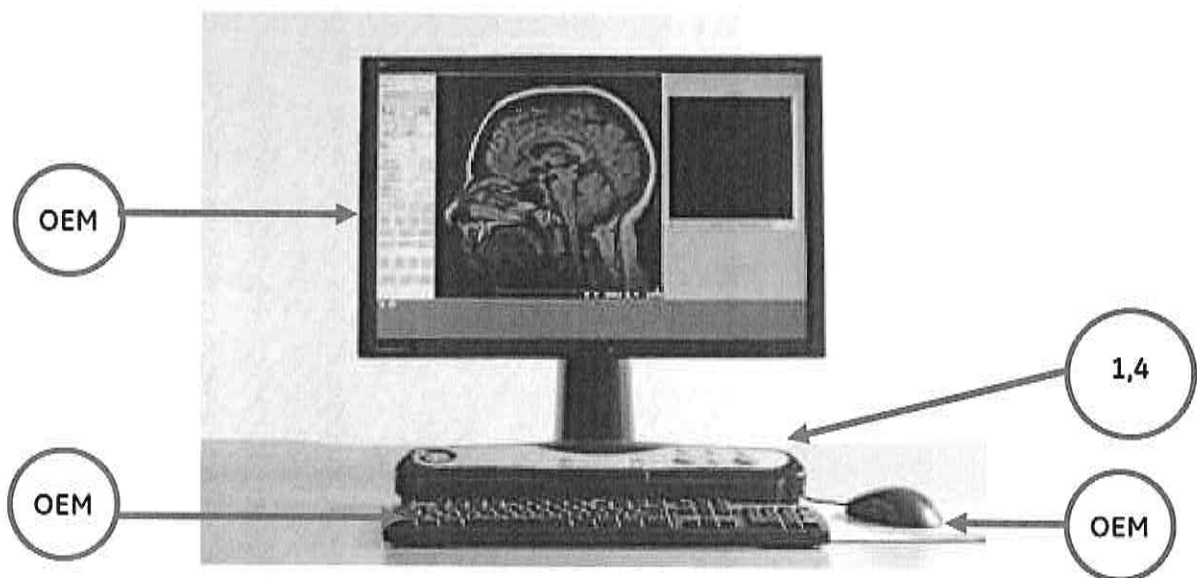
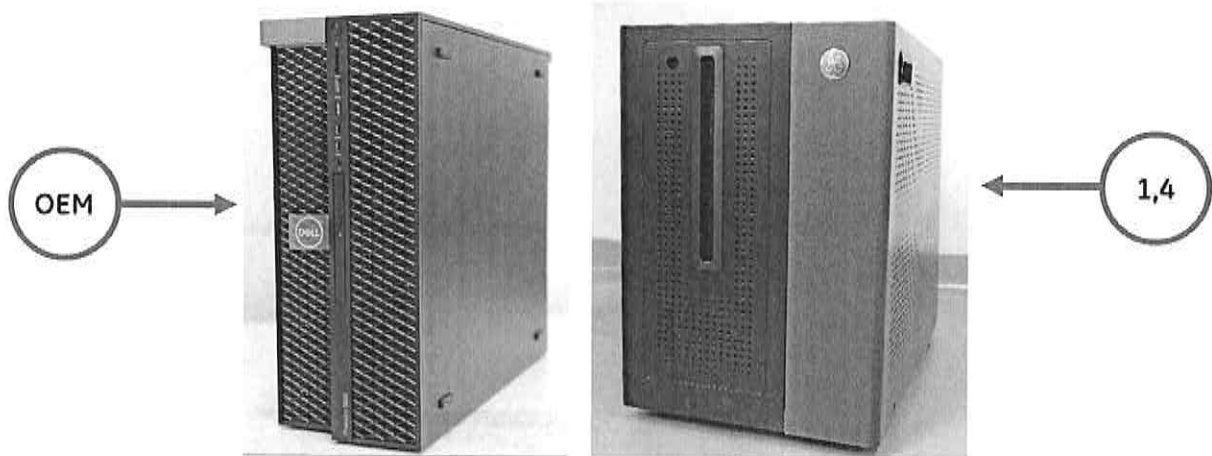
3,4,6,12

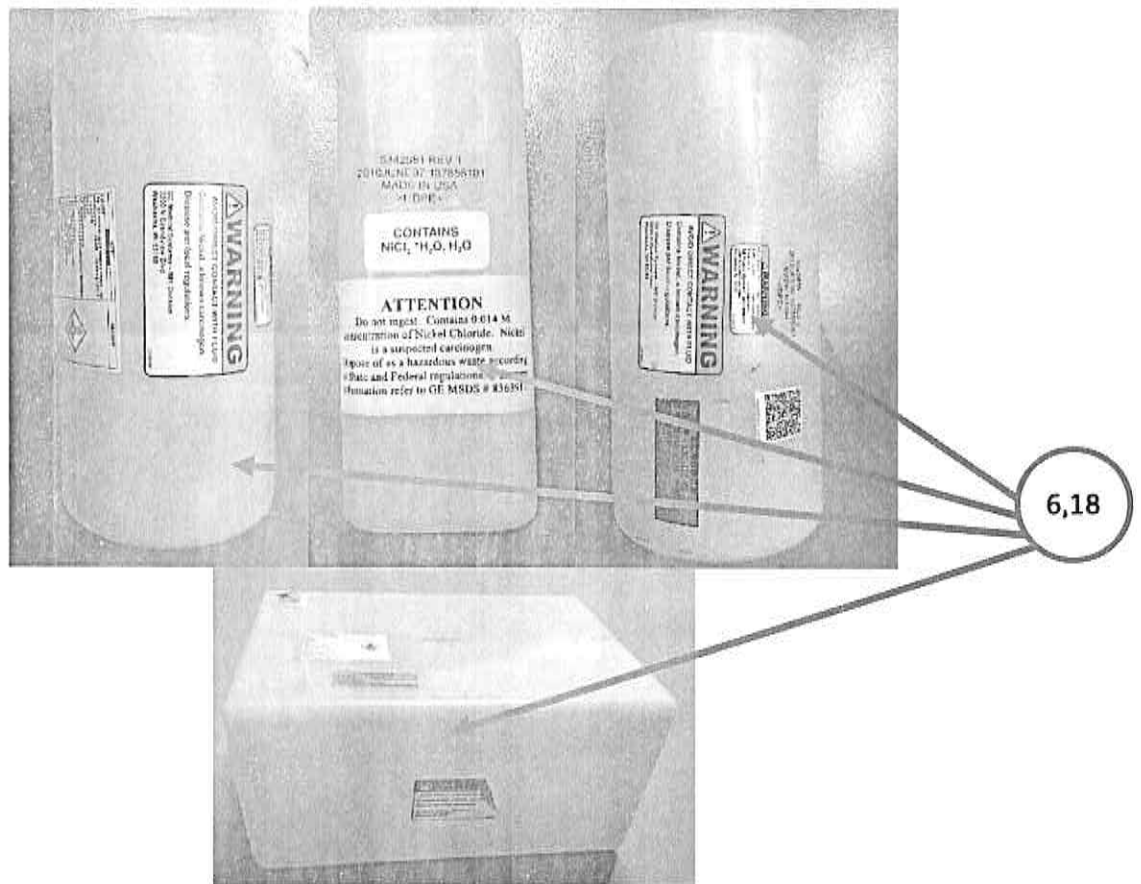
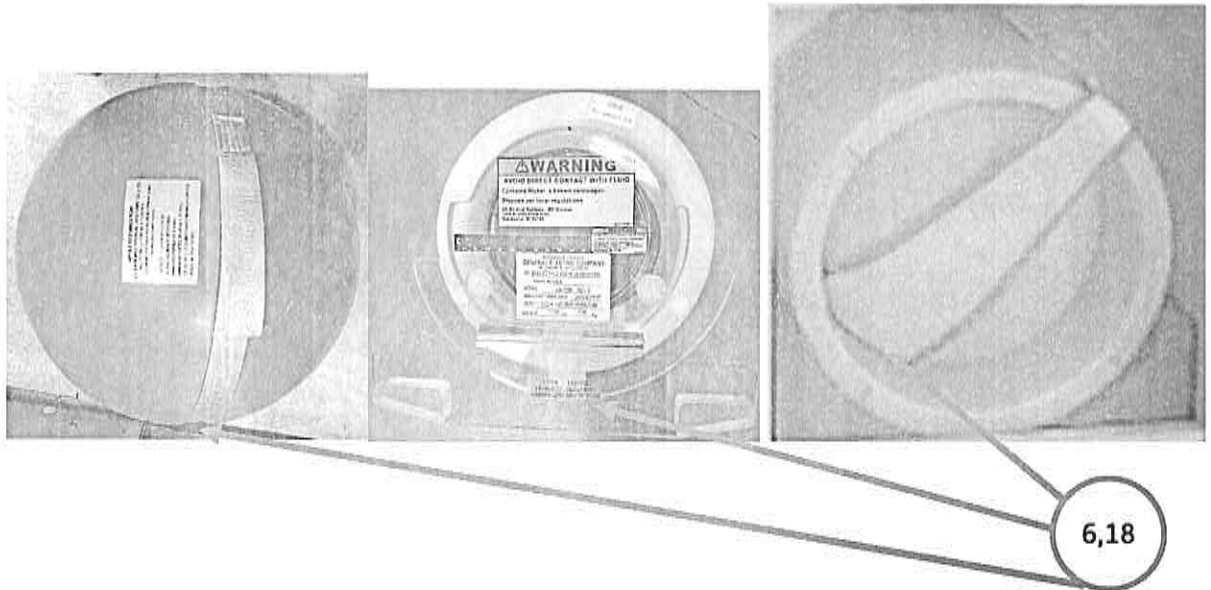


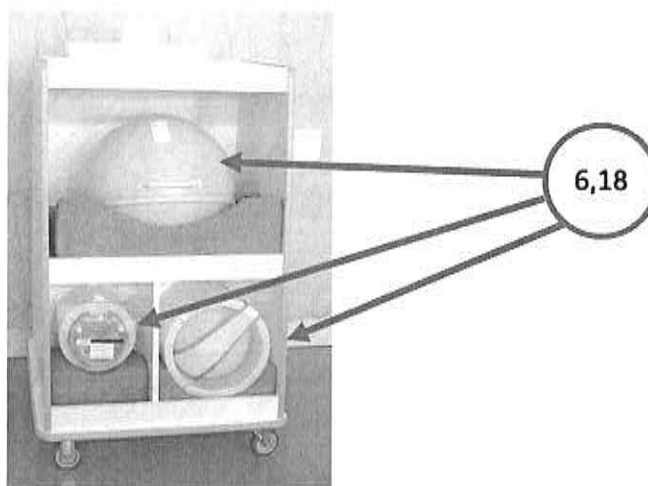
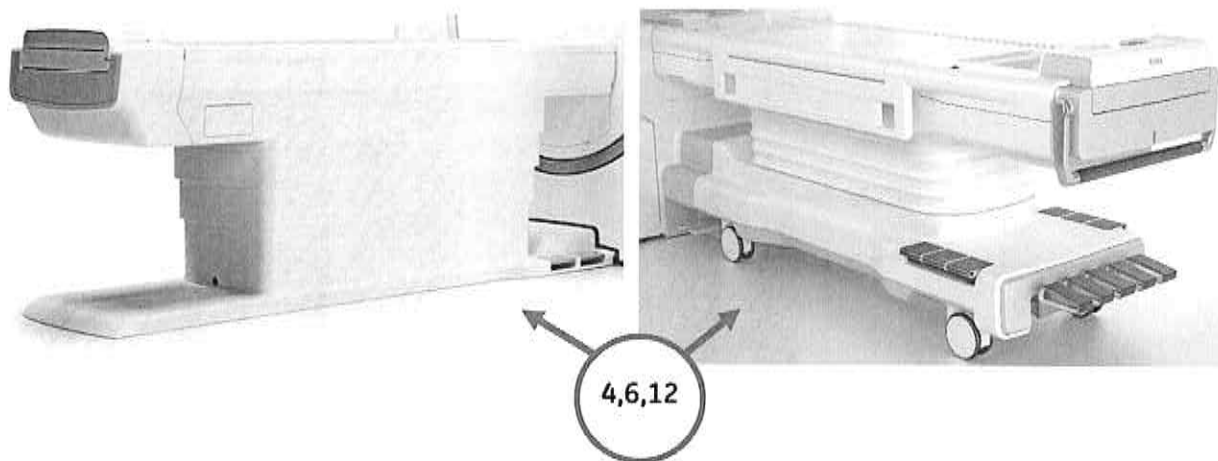


4,12,15

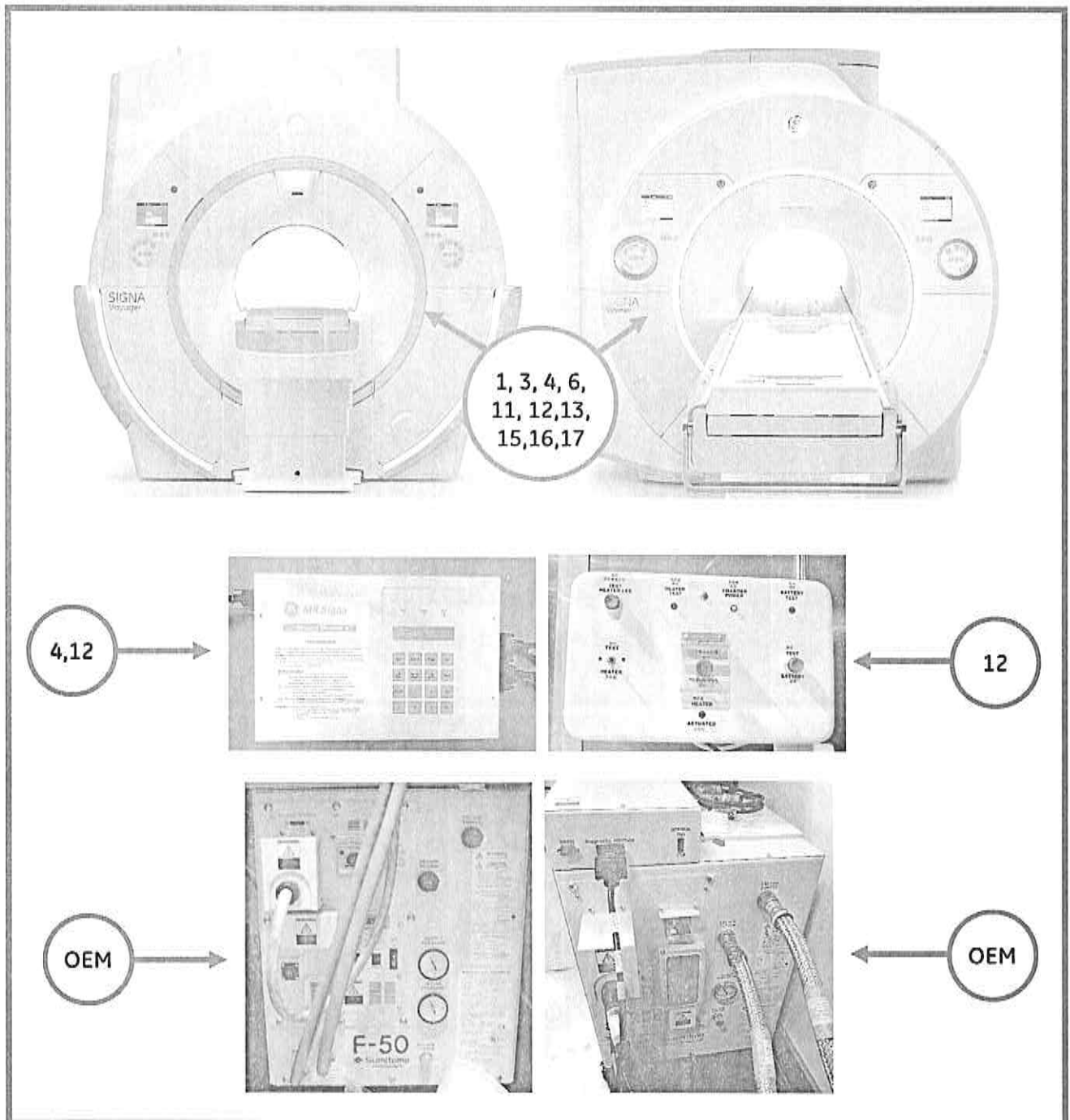








Product Overview / Présentation du produit



WEEE Selective Treatment / Traitement sélectif des DEEE

Each reference number of this document refers to the following table.
Chacun des renvois dans ce document fait référence à la table ci-dessous.

WEEE Selective Treatment Category <i>Traitement sélectif des matières et composants des DEEE</i>	Type/Materials Substances, préparations et composants	Check ONLY if substance is present <i>Une croix si la substance est présente</i>
1	Capacitors containing Polychlorinated biphenyls (PCB) or Polychlorinated terphenyls (PCV/PCT) <i>Condensateurs contenant du polychlorobiphényle (PCB), et des polychloroterphényles (PCT)</i>	✓
2	Components containing Mercury - e.g. switches, circuit breakers, lamps <i>Composants contenant du mercure, tels que les interrupteurs ou les lampes à rétroéclairage</i>	
3	Batteries - <i>Piles et accumulateurs</i>	✓
4	Printed Circuit Boards - Area greater than 10 square centimeters <i>Cartes de circuits imprimés si la surface est supérieure à 10 centimètres carrés</i>	✓
5	Toner cartridges from printers - <i>Cartouches de toner</i>	
6	Plastic containing brominated flame retardants <i>Matières plastiques contenant des retardateurs de flamme bromés</i>	✓
7	Components containing Asbestos <i>Déchets d'amiante et composants contenant de l'amiante</i>	
8	Cathode ray tubes - <i>Tubes cathodiques</i>	
9	Refrigerants - Chlorofluorocarbons (CFC), Hydrochlorofluorocarbons (HCFC) or hydrofluorocarbons (HFC), and hydrocarbons (HC), <i>Réfrigérants - Chlorofluorocarbones (CFC), hydrochlorofluorocarbone (HCFC) ou hydrofluorocarbone (HFC), hydrocarbures (HC)</i>	
10	Gas discharge lamps - <i>Lampes à décharge</i>	
11	Liquid crystal displays (together with their casing where appropriate) of a surface area greater than 100 square centimeters and all back-lighted with gas discharge lamps <i>Écrans à cristaux liquides (ainsi que leur boîtier le cas échéant) d'une surface supérieure à 100 centimètres carrés et tous les écrans rétroéclairés par des lampes à décharge</i>	✓
12	External electrical cables - <i>Câbles électriques extérieurs</i>	✓
13	Components containing refractory ceramic fibers <i>Composants contenant des fibres céramiques réfractaires</i>	✓
14	Components containing radioactive substances <i>Composants contenant des substances radioactives</i>	
15	Electrolyte capacitors containing substances of concern — greater than 25 mm diameter or height or similar volume <i>Condensateurs électrolytiques contenant des substances dangereuses (hauteur >25mm, diamètre >25mm ou volume proportionnellement similaire)</i>	✓
16	Lead - <i>Plomb</i>	✓
17	Cadmium - <i>Cadmium</i>	✓
18	Fluids - <i>Fluides</i>	✓

OEM	See OEM supplied selective treatment document/référer aux documents de traitement sélectifs fournis par le fabricant initial de l'équipement	
GE	See the product specific GE supplied selective treatment document/Se référer aux documents de traitement sélectifs fournis par GE	



M70022CF-CAB	5789101-800			
M70012LC M7001NY	5491928-12 /5762830-12	Cooling Cabinet (Including Blower Box)	1069	93.2 x 111.8 x 218.8
M7000WL M70022MA M70022MB M70022MC	5161287 5815927-3 5815927-2 5815927	Main Disconnect Panel	68	90.0 x 60.0 x 25.0
M7000MT	5351358	MR Touch	24.22	50.8 x 40.6 x 25.4
M1060KM	5392612	MR Room Oxygen Monitor	3.6	27.3 x 21.4 x 7.8
M70072CC	5180218	1.5T SPLIT HEAD COIL ASSEMBLY	9.07	50.8 x 50.8 x 45.7



List of Covered Products / Liste de Produits Concernés

Finished Goods Part Number <i>Les produits finis numéro de type</i>	Part Number <i>Numéro de type</i>	Product Name <i>NOM DE PRODUIT</i>	Mass Kg <i>POIDS Kg</i>	Physical dimensions Cm (LxWxH) <i>Dimensions physiques Cm (LxWxH)</i>
M7001NT M7001MA G7002MM	-	SIGNA Voyager Magnet (including MRU, Magnet Monitor, IRD, Cryocooler Compressor)	5352	225.2 x 240.0 x 236.3
	5197842	F50	125	66.0 x 71.1 x 106.7
	5834905	Voyager IPM magnet - FLO	4990	225.2 x 240.0 x 236.3
	5771373	Magnet Monitor 4	3.6	38.1 x 26.0 x 7.6
M6006HD M6006HM M6006HK	5196918-2	mod mru2006 primary MRU	3.2	28.66 x 20.64 x 14.21
	5779616	In Room Display Assembly	5	21.2 x 16.24 x 0.5
	5779616-2			
	5772873	F50SH Helium Compressor	120	45.0 x 67.0 x 58.8
M70012TL M70072AB	5770123 /5770123-100	1.5T Fixed Patient Table ASM	259.5	265.0 x 96.0 x 88.0
M7101MT M7101AO	7265300	SIGNA Voyager 1.5T Detachable Table Assembly (include Dock)	350	238 x 88 x 93
	-	1.5T Calibration Phantoms_DQA-HEAD SNR Phantom	8.2	30.2 x 26.5 x 27.3
M3335CB	-	1.5T Calibration Phantoms_Short Loader Sphere Collector/Cylinder Collector	18.35	28.9 x 34.0 x 34.0
	-	1.5T Calibration Phantoms_LV Phantom	57.95	60.0 x 50.5 x 40.5
	2321556	1.5T Calibration Phantoms_DQA-HEAD SNR Phantom	8.2	30.2 x 26.5 x 27.3
	2125244	1.5T Calibration Phantoms_Short Loader Sphere Collector/Cylinder Collector	18.35	28.9 x 34.0 x 34.0
	2274476	1.5T Calibration Phantoms_HFO LV SHIM PHANTOM INNER SPHERE	18.48	32.9 (diameter)
M3335CE	5342680	1.5T Unified Phantom Kit_Small Cylindrical Unified Phantom	1.65	22.5 x 9.5 x 9.5
	5342681	1.5T Unified Phantom Kit_Cubical Unified Phantom	0.55	16.9 x 7.6 x 4.9
	5342679	1.5T Unified Phantom Kit_Large Cylindrical Unified Phantom	2.9	26.8 x 11.2 x 11.2
	5343347	1.5T Unified Phantom Kit_TL UNIFIED PHANTOM	12.65	33.7 x 22.9 x 17
M70012TA M70072AA	-	Voyager 5810 GOC	55.7	70.0 x 59.3 x 40.1
M70072BL M70072BK M70072MT M70072MF	5794200-4 5794200-4FLO	Voyager 5820 GOC	55.7	70.0 x 59.3 x 40.1
M3335MT	8771241	LCD monitor	9	48.4 x 54.2 x 26.7
M3340MT	8771241-81	24in LCD Monitor	6.7	55.2 x 49.9 x 23.3
N/A	5481020	Keyboard	0.6	46.3 x 15.9 x 3.0
N/A	5148388-X	SCIM	1.4	45.4x13.3x7.6
M70022VL M70022VS M70032VL M70032VS	-	SIGNA Voyager Tesla Kit	7.61	53.38 x 52.02 x 4.9
	5763460	USB 2 Button scroll mouse	0.1	12 x 7 x 4.2
	46-317758P51 46-265845G1	Pneumatic Patient Alert System	0.2	11.1 x 7.6 x 6.3
M70012TB M70012TK M70001VQ	5789101 5789101-2 5789101-4	Voyager System Cabinet	1160	127.5 x 86.7 x 200.0
M70022TB M70022TC	5789101-100 5789101-200	Voyager MDD system cabinet	1160	127.5 x 86.7 x 200.0
M70022TM M70022FM M70022CT-CAB	5789101-300 5789101-400 5789101-700	Voyager MDR system cabinet	1160	127.5 x 86.7 x 200.0

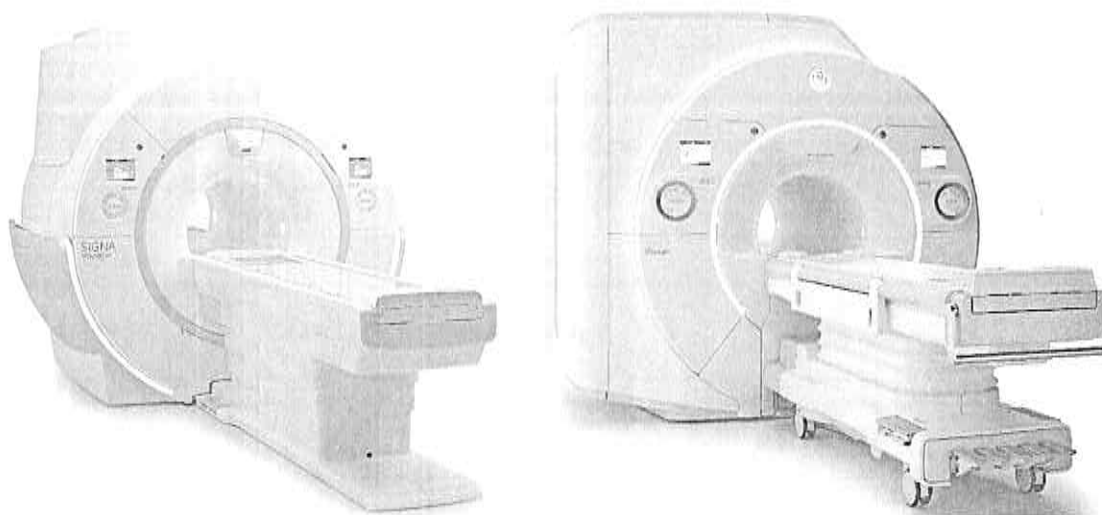


WEEE Annex I transitional period category as provided for in Article 2(1)(a): Catégorie DEEE, Annexe I applicable durant la période de transition, selon l'article 2(1)(a):	8 (Medical Device)
WEEE Annex III (Open Scope) Category: Catégorie DEEE, Annexe III (champ d'application ouvert):	4 (Large Equipment)
Manufacturer: Fabricant :	GE HEALTHCARE (TIANJIN) COMPANY LIMITED GE Healthcare Manufacturing LLC
Product Family: Famille de produits :	SIGNA MR
Model Name: Nom du modèle:	SIGNA Voyager / SIGNA Voyager Quantum

NOTE

This WEEE Selective Treatment document provides information for treatment facilities regarding substances to be treated separately. It is not a disassembly instruction and is for GE marked products only. Original Equipment Manufacturer (OEM) products are identified where applicable. Contact OEM for selective treatment information.

Cette procédure de traitement sélectif des DEEE informe les centres de traitement et de recyclage concernant les substances devant être traitées séparément. Ceci ne constitue en aucun cas une procédure de démontage, et est destinée aux produits marqués GE seulement. Si nécessaire, les produits provenant directement d'un fabricant (fabricant original de l'Équipement, OEM) sont identifiés. Contacter l'OEM pour toute information sur le traitement sélectif de ces produits.



The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable, is offered at no charge, and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequences of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent, or other industrial or intellectual property rights.

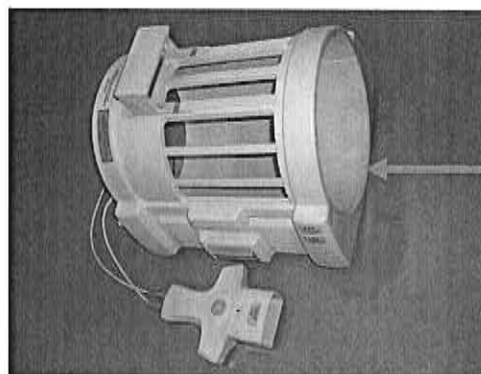
Les informations présentées dans ce document ne font pas partie d'un quelconque devis ou contrat, est considérée comme exacte et fiable, est offerte sans frais, et peut être modifiée sans préavis. Aucune responsabilité ne sera acceptée par l'éditeur pour toutes les conséquences de son utilisation. Sa publication ne confère aucun quelconque licence sous brevet ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle.



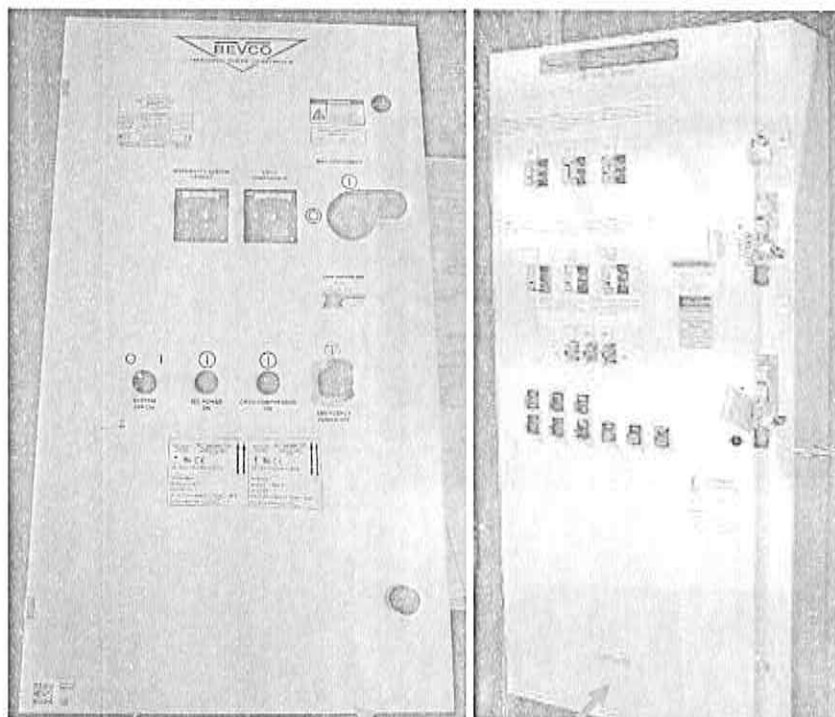
OEM



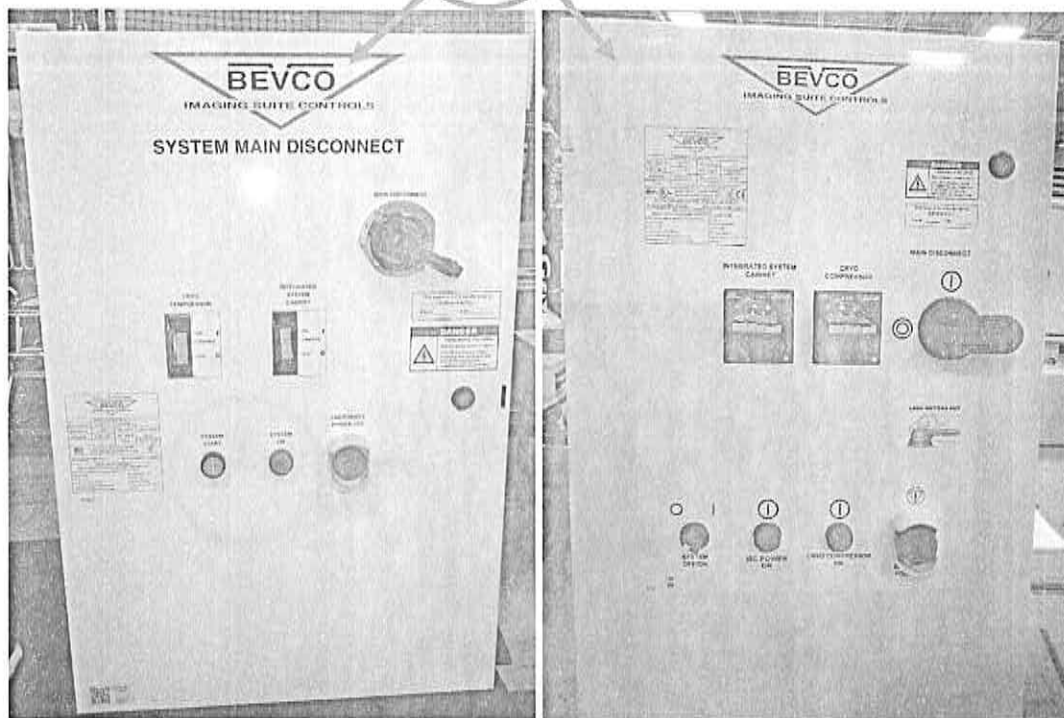
OEM

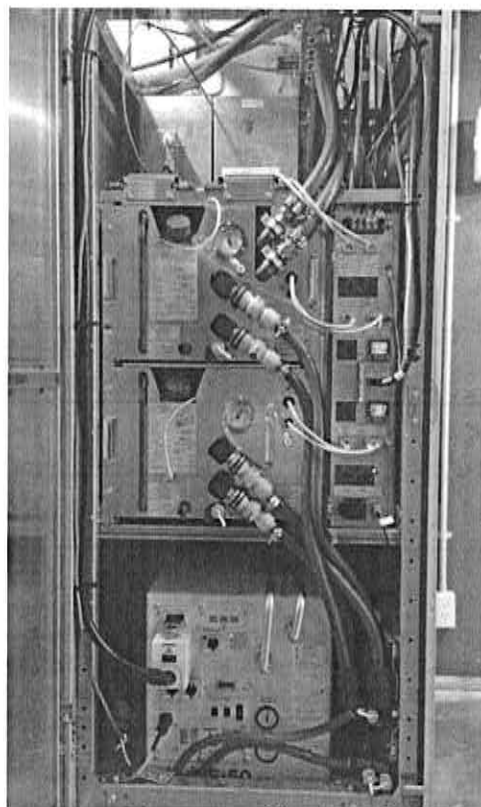


4,12

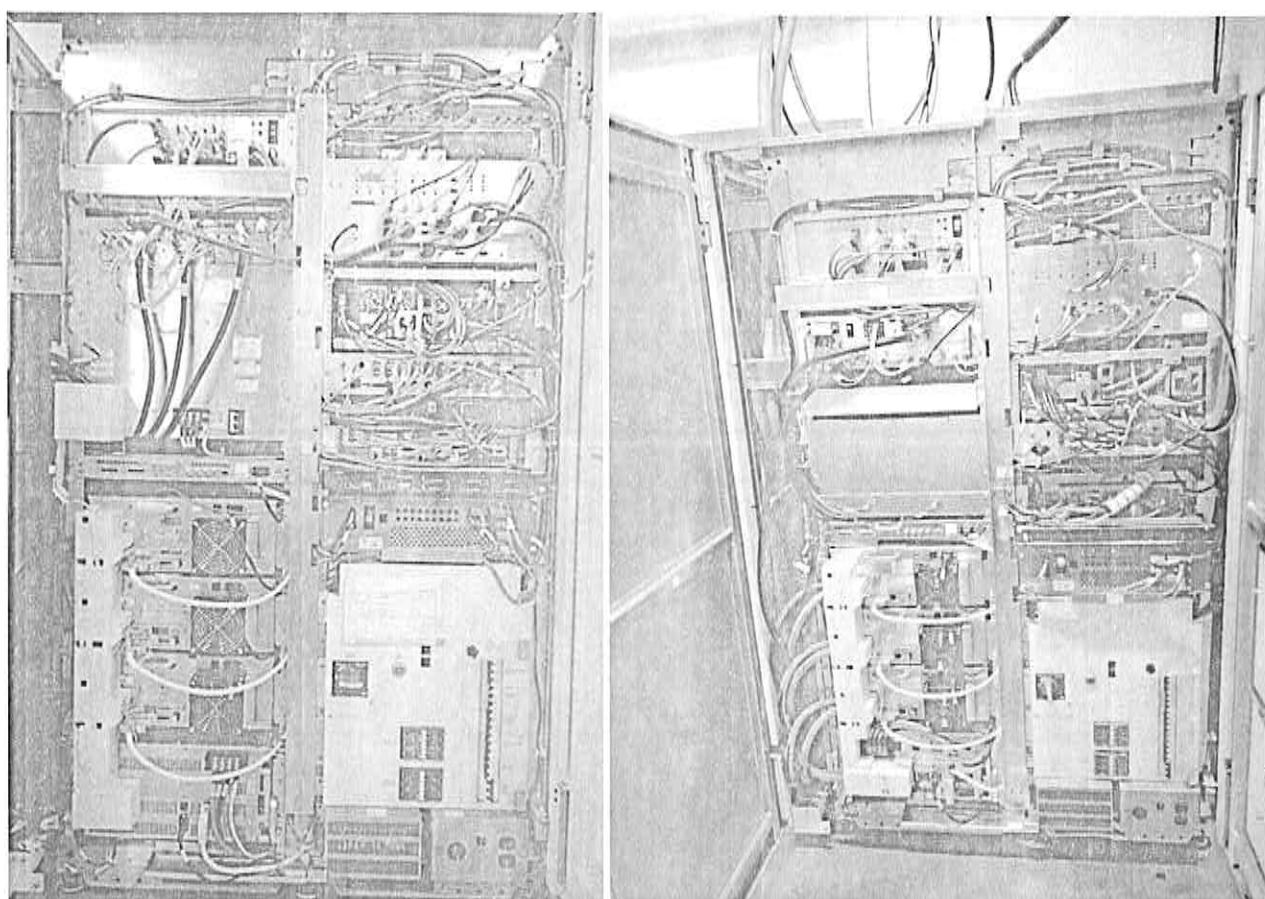
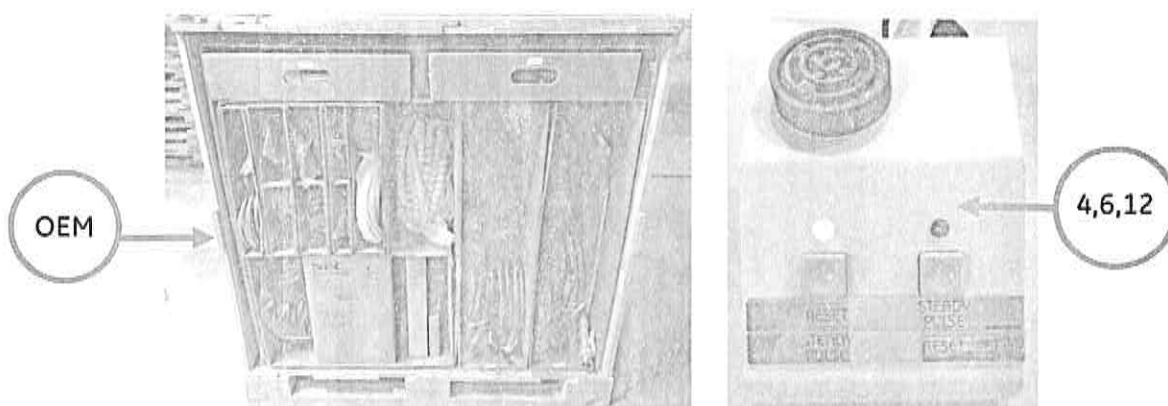


3,4,6,12

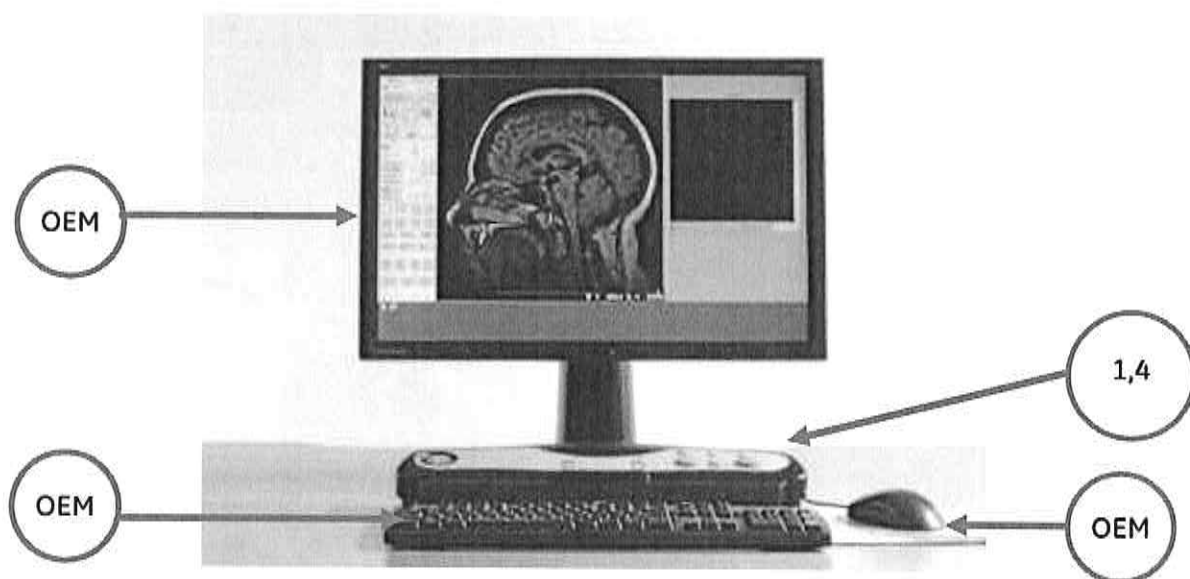
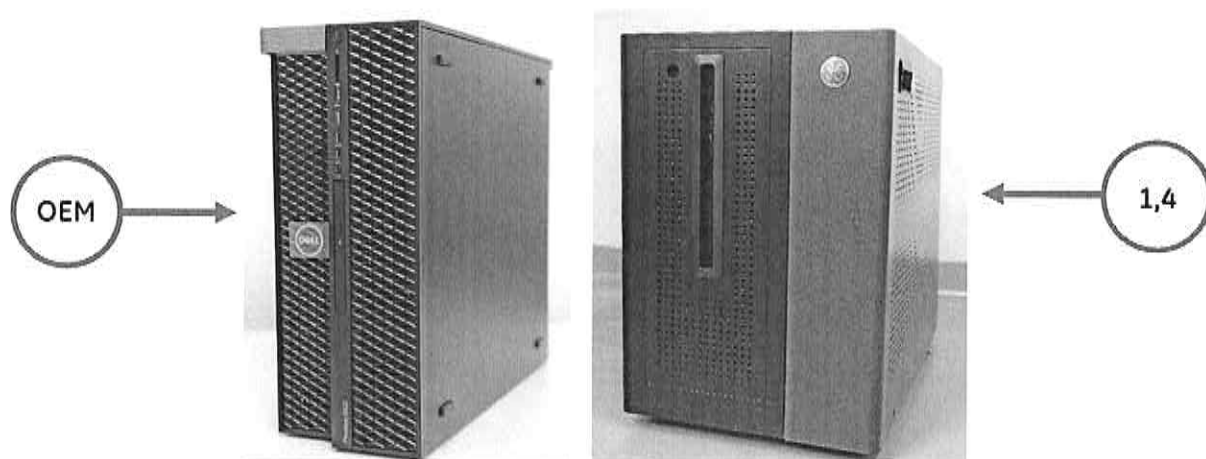
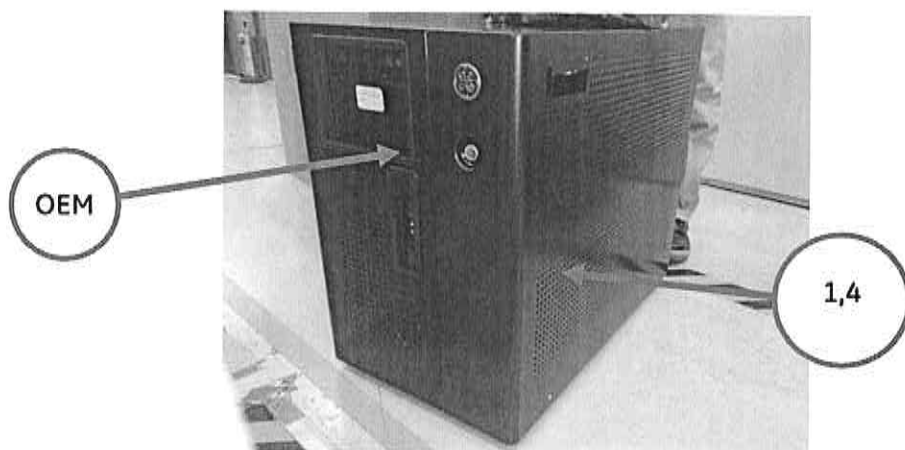


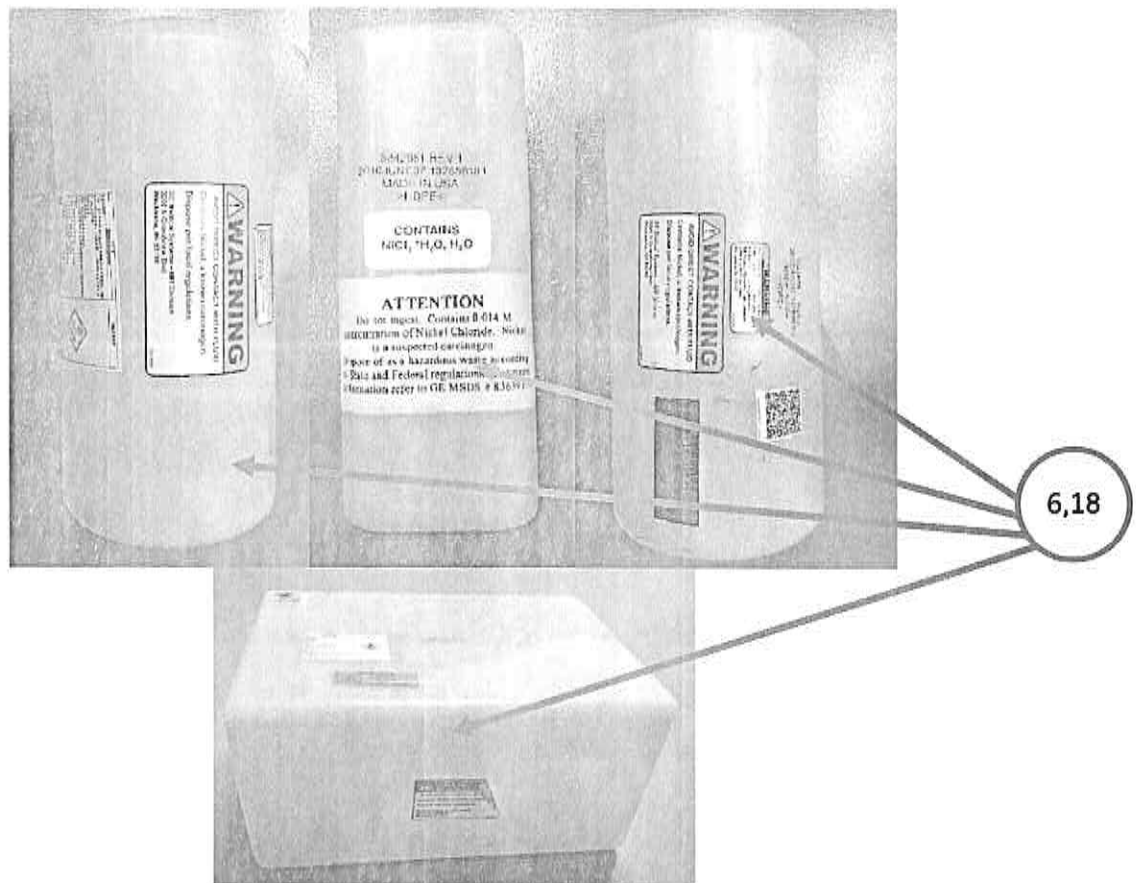
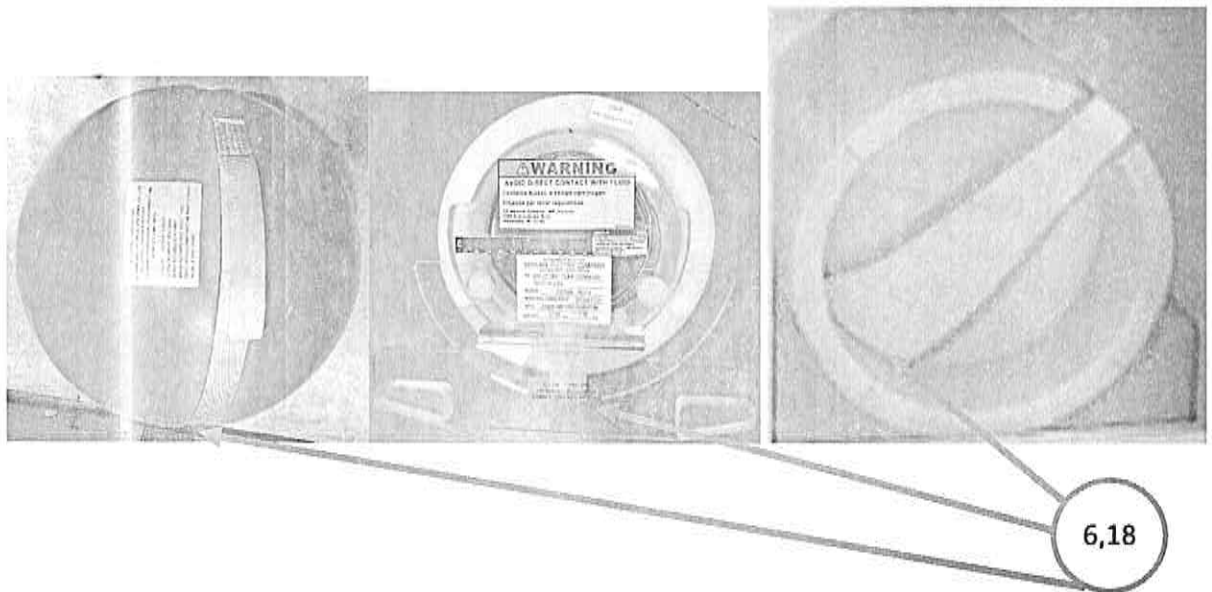


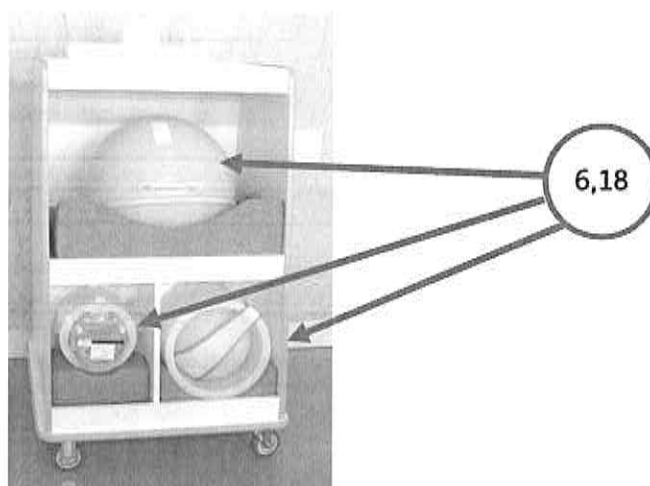
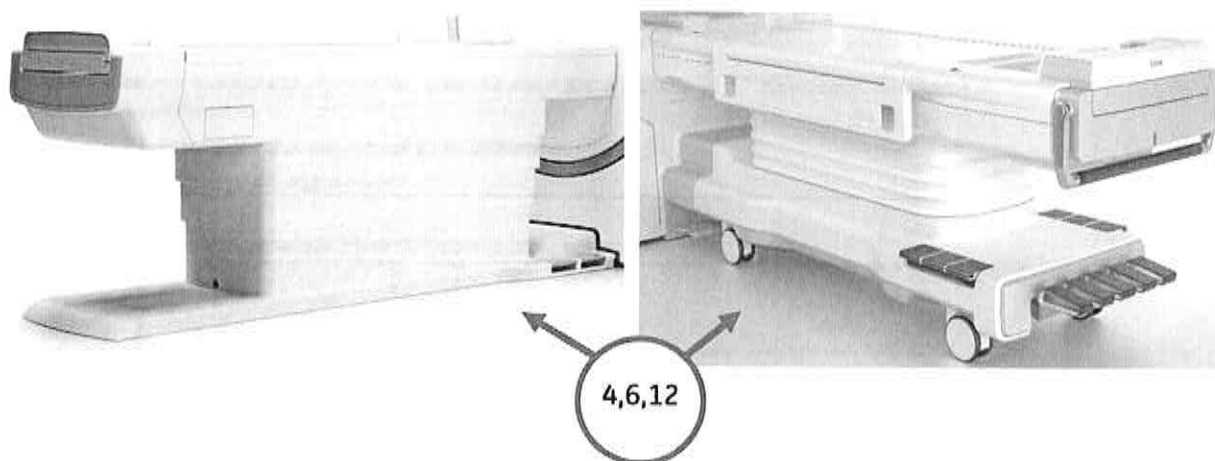
4,12,15



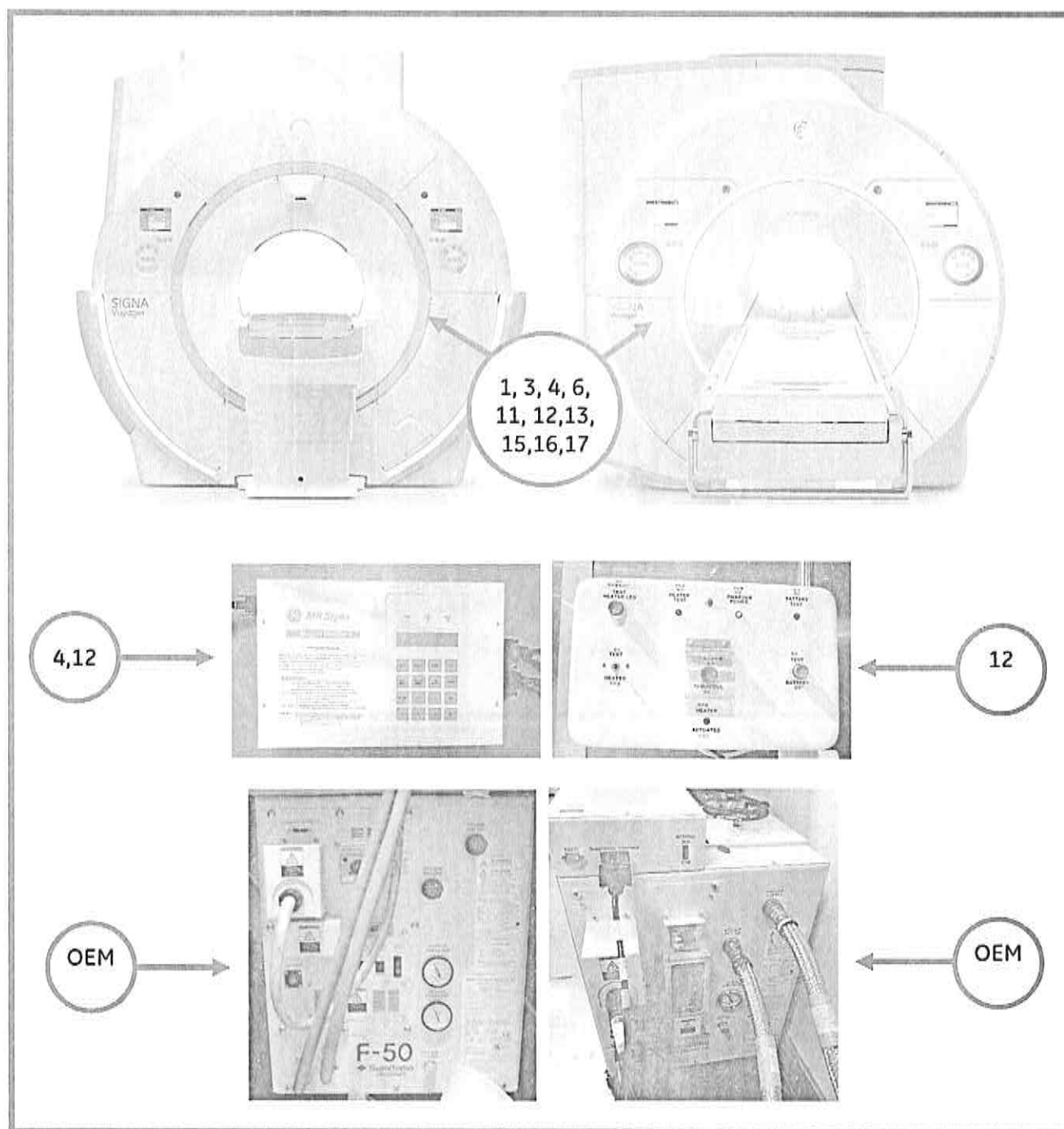
1,3,4,6,12,
13,15







Panoramica del prodotto / Présentation du produit



Trattamento selettivo dei RAEE / Traitement sélectif des DEEE

Ogni numero di rimando nel presente documento è riferito alla tabella seguente.
Chacun des renvois dans ce document fait référence à la table ci-dessous.

Trattamento selettivo dei RAEE - Categoria <i>Traitement sélectif des matières et composants des DEEE</i>	Tipo/Materiali <i>Substances, préparations et composants</i>	Controllare SOLO se è presente una sostanza <i>Une croix si la substance est présente</i>
1	Condensatori contenenti difenili policlorurati (PCB) o trifenili policlorurati (PCY/PCT) <i>Condensateurs contenant du polychlorobiphényle (PCB), et des polychloroterphényles (PCT)</i>	✓
2	Componenti contenenti mercurio - come gli interruttori, gli interruttori di sicurezza e le lampade <i>Composants contenant du mercure, tels que les interrupteurs ou les lampes à rétroéclairage</i>	
3	Pile - <i>Piles et accumulateurs</i>	✓
4	Schede a circuito stampato - Area superiore a 10 centimetri quadrati <i>Cartes de circuits imprimés si la surface est supérieure à 10 centimètres carrés</i>	✓
5	Cartucce di toner provenienti dalle stampanti - <i>Cartouches de toner</i>	
6	Plastica contenente ritardanti di fiamma bromurati <i>Matières plastiques contenant des retardateurs de flamme bromés</i>	✓
7	Componenti che contengono amianto <i>Déchets d'amiante et composants contenant de l'amiante</i>	
8	Tubi catodici - <i>Tubes cathodiques</i>	
9	Refrigeranti - CloroFluoroCarburi (CFC), IdroCloroFluoroCarburi (HCFC) o IdroFluoroCarburi (HFC) e IdroCarburi (HC). <i>Réfrigérants - Chlorofluorocarbones (CFC), hydrochlorofluorocarbones (HCFC) ou hydrofluorocarbones (HFC), hydrocarbures (HC)</i>	
10	Lampade a scarica di gas - <i>Lampes à décharge</i>	
11	Schermi a cristalli liquidi (se del caso con il rivestimento) di superficie superiore a 100 centimetri quadrati e tutti quelli retroilluminati mediante lampade a scarica di gas <i>Écrans à cristaux liquides (ainsi que leur boîtier le cas échéant) d'une surface supérieure à 100 centimètres carrés et tous les écrans rétroéclairés par des lampes à décharge</i>	✓
12	Cavi elettrici esterni - <i>Câbles électriques extérieurs</i>	✓
13	Componenti contenenti fibre ceramiche refrattarie <i>Composants contenant des fibres céramiques réfractaires</i>	✓
14	Componenti contenenti sostanze radioattive <i>Composants contenant des substances radioactives</i>	
15	Condensatori elettrolitici contenenti sostanze potenzialmente pericolose — diametro o altezza superiori a 25 mm o simili in volume <i>Condensateurs électrolytiques contenant des substances dangereuses (hauteur >25mm, diamètre >25mm ou volume proportionnellement similaire)</i>	✓
16	Piombo - <i>Plomb</i>	✓
17	Cadmio - <i>Cadmium</i>	✓
18	Fluidi - <i>Fluides</i>	✓

OEM	Consultare il documento Trattamento selettivo fornito dall'OEM/référent aux documents de traitement sélectifs fournis par le fabricant initial de l'équipement	
GE	Consultare il documento Trattamento selettivo fornito da GE specifico per il prodotto/Se référer aux documents de traitement sélectifs fournis par GE	



M70022CF-CAB	5789101-800			
M70012LC M7001NY	5491928-12 /5762830-12	Armadio di raffreddamento (incluso box ventola)	1069	93,2 × 111,8 × 218,8
M7000WL M70022MA M70022MB M70022MC	5161287 5815927-3 5815927-2 5815927	Pannello di scollegamento principale	68	90,0 × 60,0 × 25,0
M7000MT	5351358	MR Touch	24,22	50,8 × 40,6 × 25,4
M1060KM	5392612	Monitor ossigeno per sola RM	3,6	27,3 × 21,4 × 7,8
M70072CC	5180218	GRUPPO BOBINA SEPARATA (SPLIT) TESTA 1.5T	9,07	50,8 × 50,8 × 45,7

Elenco dei prodotti interessati / Liste de Produits Concernés

Prodotti finiti - Codice componente <i>Les produits finis numéro de type</i>	Codice componente <i>Numéro de type</i>	Nome prodotto <i>NOM DE PRODUIT</i>	Massa Kg <i>POIDS Kg</i>	Dimensioni fisiche Cm (LxPxH) <i>Dimensions physiques Cm (LxWxH)</i>
M7001NT M7001MA G7002MM	-	Magnete SIGNA Voyager (incluso MRU, Magnete Monitor, IRD, Compressore Cryocooler)	5352	225,2 x 240,0 x 236,3
	5197842	F50	125	66,0 x 71,1 x 106,7
	5834905	Magnete Voyager IPM - FLO	4990	225,2 x 240,0 x 236,3
	5771373	Monitor del magnete 4	3,6	38,1 x 26,0 x 7,6
M6006HD M6006HM M6006HK	5196918-2	MRU primaria mod mru2006	3,2	28,66 x 20,64 x 14,21
	5779616 5779616-2	Gruppo Display In sala	5	21,2 x 16,24 x 0,5
	5772873	Compressore di elio F50SH	120	45,0 x 67,0 x 58,8
M70012TL M70072AB	5770123 /5770123-100	Tavolo paziente fisso ASM 1.5T	259,5	265,0 x 96,0 x 88,0
M7101MT M7101AO	7265300	Tavolo staccabile SIGNA Voyager 1.5T Gruppo (incluso Dock)	350	238 x 88 x 93
	-	Fantocci per calibrazione 1.5T_DQA-HEAD Fantoccio SNR	8,2	30,2 x 26,5 x 27,3
M3335CB	-	Fantocci per calibrazione 1.5T_Corti Collettore a sfera caricatore/Collettore cilindro	18,35	28,9 x 34,0 x 34,0
	-	Fantocci per calibrazione 1.5T_LV Fantoccio	57,95	60,0 x 50,5 x 40,5
	2321556	Fantocci per calibrazione 1.5T_DQA-HEAD Fantoccio SNR	8,2	30,2 x 26,5 x 27,3
	2125244	Fantocci per calibrazione 1.5T_Corti Collettore a sfera caricatore/Collettore cilindro	18,35	28,9 x 34,0 x 34,0
	2274476	Fantocci per calibrazione 1.5T_HFO LV SFERA INTERNA DEL FANTOCCIO DI COMPENSAZIONE	18,48	32,9 (diametro)
	5342680	Kit Fantoccio unificato 1.5T_Piccolo Fantoccio unificato cilindrico	1,65	22,5 x 9,5 x 9,5
	5342681	Kit fantoccio unificato 1.5T_Cubico Fantoccio unificato	0,55	16,9 x 7,6 x 4,9
	5342679	Kit fantoccio unificato 1.5T_Grande Fantoccio unificato cilindrico	2,9	26,8 x 11,2 x 11,2
	5343347	Kit fantoccio unificato 1.5T_TL FANTOCCIO UNIFICATO	12,65	33,7 x 22,9 x 17
M70012TA M70072AA	-	Voyager 5810 GOC	55,7	70,0 x 59,3 x 40,1
M70072BL M70072BK M70072MT M70072MF	5794200-4 5794200-4FLO	Voyager 5820 GOC	55,7	70,0 x 59,3 x 40,1
M3335MT	8771241	Monitor LCD	9	48,4 x 54,2 x 26,7
M3340MT	8771241-81	Monitor LCD 24 pollici	6,7	55,2 x 49,9 x 23,3
N/D	5481020	Tastiera	0,6	46,3 x 15,9 x 3,0
N/D	5148388-X	SCIM	1,4	45,4x13,3x7,6
M70022VL M70022VS M70032VL M70032VS	-	Kit SIGNA Voyager Tesla	7,61	53,38 x 52,02 x 4,9
	5763460	Mouse USB con 2 pulsanti e rotellina di scorrimento	0,1	12 x 7 x 4,2
	46-317758P51 46-265845G1	Sistema di allarme paziente pneumatico	0,2	11,1 x 7,6 x 6,3
M70012TB M70012TK M70001VQ	5789101 5789101-2 5789101-4	Armadio del sistema Voyager	1160	127,5 x 86,7 x 200,0
M70022TB M70022TC	5789101-100 5789101-200	Armadio del sistema Voyager MDD	1160	127,5 x 86,7 x 200,0
M70022TM M70022FM M70022CT-CAB	5789101-300 5789101-400 5789101-700	Armadio del sistema Voyager MDR	1160	127,5 x 86,7 x 200,0

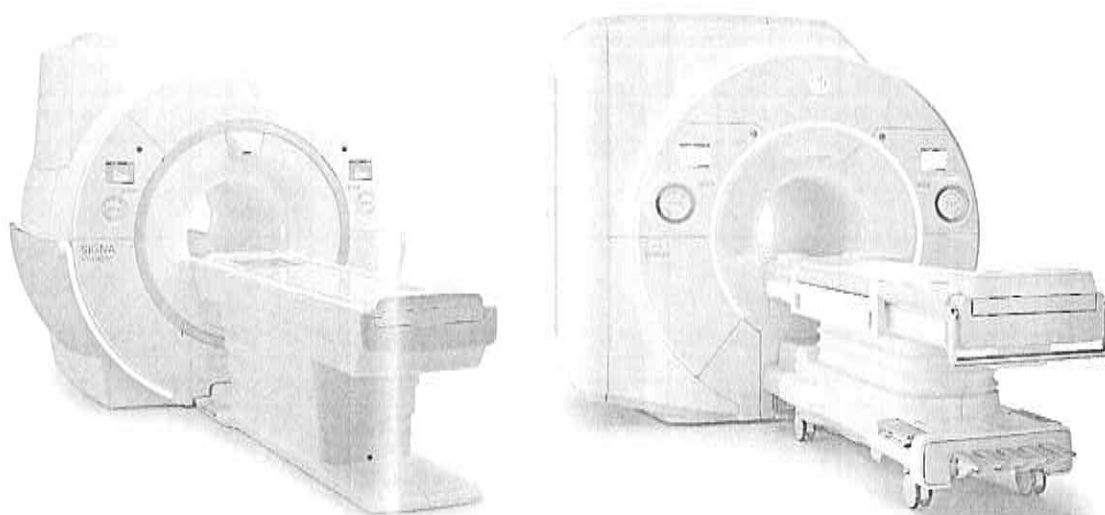


RAEE - Allegato I periodo di transizione - categoria come indicato all'Articolo 2(1)(a): Catégorie DEEE, Annexe I <i>applicable durant la période de transition, selon l'article 2(1)(a):</i>	8 (Dispositivo medico)
RAEE - Allegato III (Ambito di applicazione aperto) Categoria: Catégorie DEEE, Annexe III <i>(champ d'application ouvert):</i>	4 (Grandi apparecchiature)
Produttore: Fabricant :	GE HEALTHCARE (TIANJIN) COMPANY LIMITED GE Healthcare Manufacturing LLC
Famiglia di prodotti: Famille de produits :	SIGNA MR
Nome Modello: Nom du modèle:	SIGNA Voyager / SIGNA Voyager Quantum

NOTA

Il presente documento Trattamento selettivo dei RAEE fornisce informazioni destinate alle strutture che erogano il trattamento, sulle sostanze da trattare separatamente. Non si tratta di istruzioni per il disassemblaggio e fanno riferimento solo ai prodotti marcati GE. I prodotti OEM (Original Equipment Manufacturer, Produttore di Apparecchiature Originali) sono identificati ove applicabile. Contattare l'OEM per informazioni sul trattamento selettivo.

Cette procédure de traitement sélectif des DEEE informe les centres de traitement et de recyclage concernant les substances devant être traitées séparément. Ceci ne constitue en aucun cas une procédure de démontage, et est destinée aux produits marqués GE seulement. Si nécessaire, les produits provenant directement d'un fabricant (fabricant original de l'Équipement, OEM) sont identifiés. Contacter l'OEM pour toute information sur le traitement sélectif de ces produits.



Le informazioni presentate in questo documento non fanno parte di alcuna quotazione o contratto, sono ritenute precise e affidabili, vengono offerte gratuitamente e possono essere soggette a modifica senza preavviso. L'editore non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dal loro utilizzo. La pubblicazione di tali informazioni non conferisce né implica alcuna licenza coperta da brevetto o altri diritti di proprietà industriale o intellettuale.

Les informations présentées dans ce document ne font pas partie d'un quelconque devis ou contrat, est considérée comme exacte et fiable, est offert sans frais, et peut être modifié sans préavis. Aucune responsabilité ne sera acceptée par l'éditeur pour toutes les conséquences de son utilisation. Sa publication ne confère aucun quelconque licence sous brevet ou d'autres droits de propriété industrielle ou intellectuelle.

Informativa sulla privacy

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i.

Si informa che tutti i dati personali, compresi quelli riportati nella scheda di adesione al Consorzio WEEE-SAFE Professional, sono e verranno trattati tramite creazione di anagrafica su supporti cartacei ed informatici anche combinati tra loro, con ogni elaborazione necessaria alla erogazione dei servizi a Voi destinati e più in generale al raggiungimento delle finalità perseguite dal nostro consorzio come da Statuto del medesimo, per tutti gli adempimenti obbligatori di legge e per ogni conseguente necessità gestionale o di opportunità statistica. I dati saranno trattati e conservati in totale conformità alla normativa vigente di legge, ricorrendo alle misure protettive più idonee a garantirne l'opportuna riservatezza. I dati saranno inseriti in una o più banche dati: le banche dati sono organizzate in modo tale che l'accesso ai dati è consentito al solo personale espressamente incaricato dal titolare del trattamento. Le operazioni di modifica dei dati, contenuti nelle banche dati, sono consentite esclusivamente al titolare della banca dati, al responsabile, ove nominato, e al personale espressamente incaricato del trattamento.

Il conferimento dei dati è facoltativo: tuttavia in sua mancanza, non si potrà instaurare / gestire il rapporto contrattuale con la vostra Società né fornire i servizi richiesti.

I dati personali potranno da noi essere comunicati, per quanto di loro rispettiva e specifica competenza e nel rispetto delle disposizioni di legge in materia di sicurezza dei dati, a consulenti fiscali, a società di revisione contabile, ad enti pubblici, ad istituti di credito ed in generale a terzi autorizzati al correlato trattamento dei dati stessi rispetto ai quali vi sia per noi obbligo o necessità di comunicazione, e ciò anche al fine del più corretto adempimento di ogni eventuale rispettivo obbligo contrattuale.

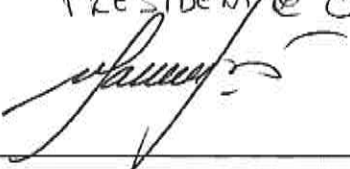
Si informa inoltre che "titolare" del trattamento dei dati personali ai sensi di legge è il Consorzio WEEE-SAFE Professional, con sede legale e operativa in Via Artigianato 12, 20061 Carugate (Milano), e che l'art.7 del D.Lgs. 196/03 s.m.i. conferisce all'interessato il diritto di chiedere conferma dell'esistenza di dati che lo riguardano, di rettificare ed aggiornare i dati in questione, di cancellarli nel caso di trattamento illecito, di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi o nel caso di utilizzo dei dati per invio di materiale pubblicitario, informazione commerciale, ricerche di mercato, di vendita diretta e di comunicazione commerciale interattiva.

Consorzio WEEE-SAFE Professional

Dichiarazione di informazione ex art. 13 e di consenso ex art. 23 e ex art. 43. a) del D.Lgs. 196/03 s.m.i. al trattamento ed alla comunicazione dei dati personali

Preso atto dell'informativa che ci avete fornito i sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 s.m.i., diamo atto che il Consorzio WEEE-SAFE Professional ha adempiuto nei nostri confronti all' onere di informazione previsto, e con la firma apposta in calce al presente documento esprimo liberamente a nome della Società scrivente il mio consenso, se ed in quanto necessario, al trattamento dei dati personali della nostra Società da parte del consorzio WEEE-SAFE Professional.

Esprimo altresì il mio consenso, se ed in quanto necessario, alla comunicazione dei dati personali della Società sottoscrittore a consulenti fiscali, a società di revisione contabile, ad enti pubblici, ad istituti di credito ed in genere a terzi per cui vi sia necessità o obbligo di comunicazione

Timbro GE Medical Systems Italia S.p.A. Ing. Marco Campione Legale Rappresentante Luogo <u>MILANO</u> data: <u>13/3/2015</u>	Nome: <u>MARCO CAMPIONE</u> Carica: <u>PRESIDENTE @ CEO</u> Firma: 
---	---

L'adesione al consorzio comporta il versamento del seguente importo:

Quota di adesione Note: 1. Con il versamento della quota si acquisiscono i diritti di adesione al Consorzio per gli adempimenti previsti dalle norme vigenti. 2. La quota si intende indivisibile per anno solare (1 gennaio – 31 dicembre). 3. L'importo si intende esente IVA ex. art. 2 Legge 633/72.	€ 1.000,00 all'anno IVA ESENTE
---	---

Inoltre sono erogati i seguenti servizi tecnico/amministrativi di tipo opzionale:

Spuntare in caso di adesione	Servizi	Importo servizi (pacchetto opzionale)
	Tenuta registro di carico e scarico (in formato elettronico o cartaceo) e/o chiavetta USB (per Sistri) e per relative dichiarazioni.	€ 2.500,00 + IVA
	Dichiarazione MUD annuale, sia RAEE che altri rifiuti speciali eventualmente prodotti nell'anno di riferimento.	
	Comunicazioni / circolari in ordine a nuove norme e/o adempimenti (solo informative: non vincolante per il Consorzio ai fini interpretativi e di attuazione).	
	Coordinamento ed assistenza per eventuali ispezioni interne (Audit) (include presenza per 1/2 giornata anno presso la sede del cliente in area Milano. Per presenza in altre località diverse da quelle sopra citate, si dovranno aggiungere i costi di trasferta.	
	Assistenza telefonica / mail per situazioni operative di semplice soluzione.	

Consulenza e assistenza tecnico/ legale:

Eventuali richieste complesse che richiedono studio approfondito di argomenti specifici dal punto di vista tecnico / legale saranno da valutare all'occorrenza in base alle richieste. Saranno quindi predeterminati dei costi a parte.

Il versamento delle quote sarà effettuato alla comunicazione di avvenuta accettazione della presente domanda da parte del C.d.A. di WEEE SAFE Professional sul c/c bancario:

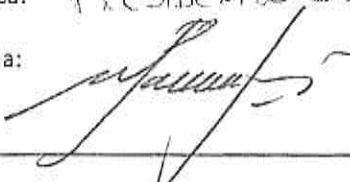
WEEE-SAFE Professional

IBAN : IT 60 P 05216 32760 000000002757

CREDITO VALTELLINESE

Agenzia di Carugate (MI)

Si sottoscrive la presente domanda di adesione a Consorzio WEEE-SAFE Professional.

Timbro GE Medical Systems Italia S.p.A Ing. Marco Campione Legale Rappresentante Luogo <u>MILANO</u> data: <u>9/3/2015</u>	Nome: <u>MARCO CAMPIONE</u> Carica: <u>PRESIDENTE & CEO</u> Firma: 
---	---

Premesso che la Società richiedente:

1. è qualificabile come “produttore di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche” (di seguito “AEE”) ai sensi dell’art. 4, comma 1, lett. g) punto [8, dell’allegato II], D.Lgs. 49/2014 s.m.i.;
2. in quanto tale, esso è tenuto all’adempimento degli obblighi di finanziamento e di gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (di seguito “RAEE”) imposti ai produttori di AEE e che tali obblighi possono essere attuati in forma individuale o collettiva;
3. nello specifico è tenuto ad adempiere agli obblighi in ordine alla gestione dei RAEE – segnatamente di quelli professionali – anche nel vigore della disciplina di cui al D.Lgs. 49/2014 s.m.i., che ha apportato rilevanti modifiche alla previgente disciplina;
4. viste le responsabilità operative e finanziarie dal medesimo Decreto attribuite ai produttori nella gestione dei RAEE Professionali;
5. visto lo Statuto e il Regolamento del Consorzio WEEE-SAFE Professional che affronta e gestisce le attività previste dal D.Lgs. 49/2014 s.m.i. nella forma e nei modi prescritti e che sono congeniali alla nostra attività, con riferimento alle categorie di prodotto di seguito specificate:

CHIEDE

di potere aderire a Consorzio **WEEE-SAFE Professional** in qualità di Socio Ordinario per la gestione dei propri **RAEE Professionali**, generati dalla seguenti categorie di AEE:

*Elencare le categorie di AEE, rilevandole dall'elenco di cui all'allegato 1.

[illegible]

All'uopo si dichiara:

1. di aver preso visione dello Statuto e del Regolamento del Consorzio **WEEE-SAFE Professional** e di accettarne integralmente il contenuto senza riserva alcuna;
2. di non versare in situazione di liquidazione, fallimento o altra procedura concorsuale (con esclusione dell'amministrazione controllata e dell'amministrazione straordinaria);
3. di impegnarsi a presentare o modificare l'iscrizione al Registro Nazionale dei Produttori AEE dichiarando di aderire al Consorzio **WEEE-SAFE Professional** per le categorie merceologiche sotto elencate con il relativo fatturato dichiarato nel prospetto qui di seguito indicato.

Richiesta di adesione a Consorzio WEEE-SAFE Professional

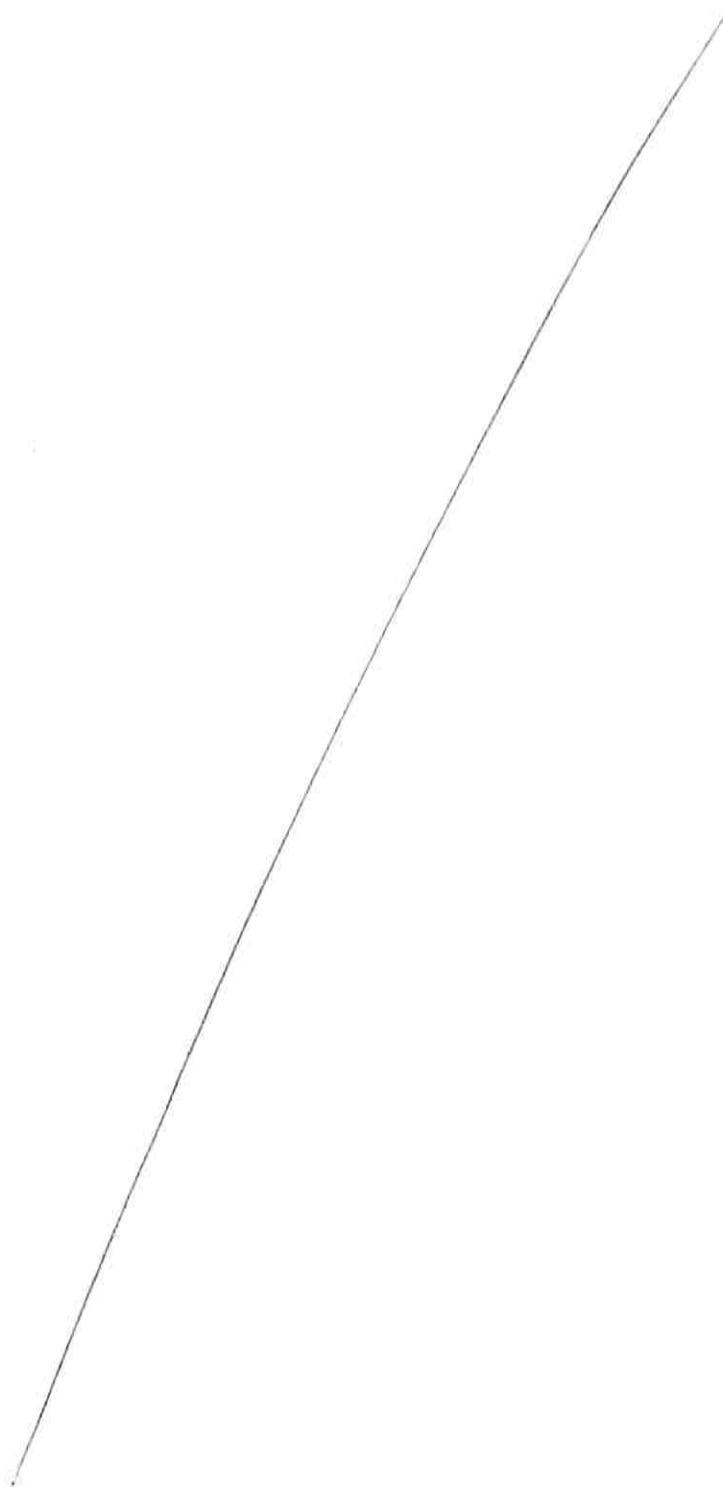
Spett.le
Consorzio WEEE-SAFE
Professional
Via Artigianato, 12
20061, CARUGATE (MI)

Alla cortese attenzione del
Presidente del Consorzio

da compilare e trasmettere via PEC: weee-safe@legalmail.it

La scrivente Azienda:

Ragione Sociale	GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA
Sede Legale (indirizzo completo)	VIA GALENO 35 - 20126 MILANO
Sede amministrativa / operativa (se diverso dalla sede legale)	
Numero di iscrizione CCIAA:	
Partita IVA:	03663500969
Codice Fiscale:	
Telefono:	02 26001111
Fax:	02 26001199
e-mail:	GALENORECEPTION@GE.COM
PEC:	GEMSI@LEGALMAIL.IT
Sito WEB:	WWW.GEHEALTHCARE.COM
Legale rappresentante:	
Referente per il consorzio:	CRISI CARLO
e-mail:	CARLO.CRISI@GE.COM
Telefono:	02 26001222
Fax:	02 26001272
Altre informazioni:	





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spettabile
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

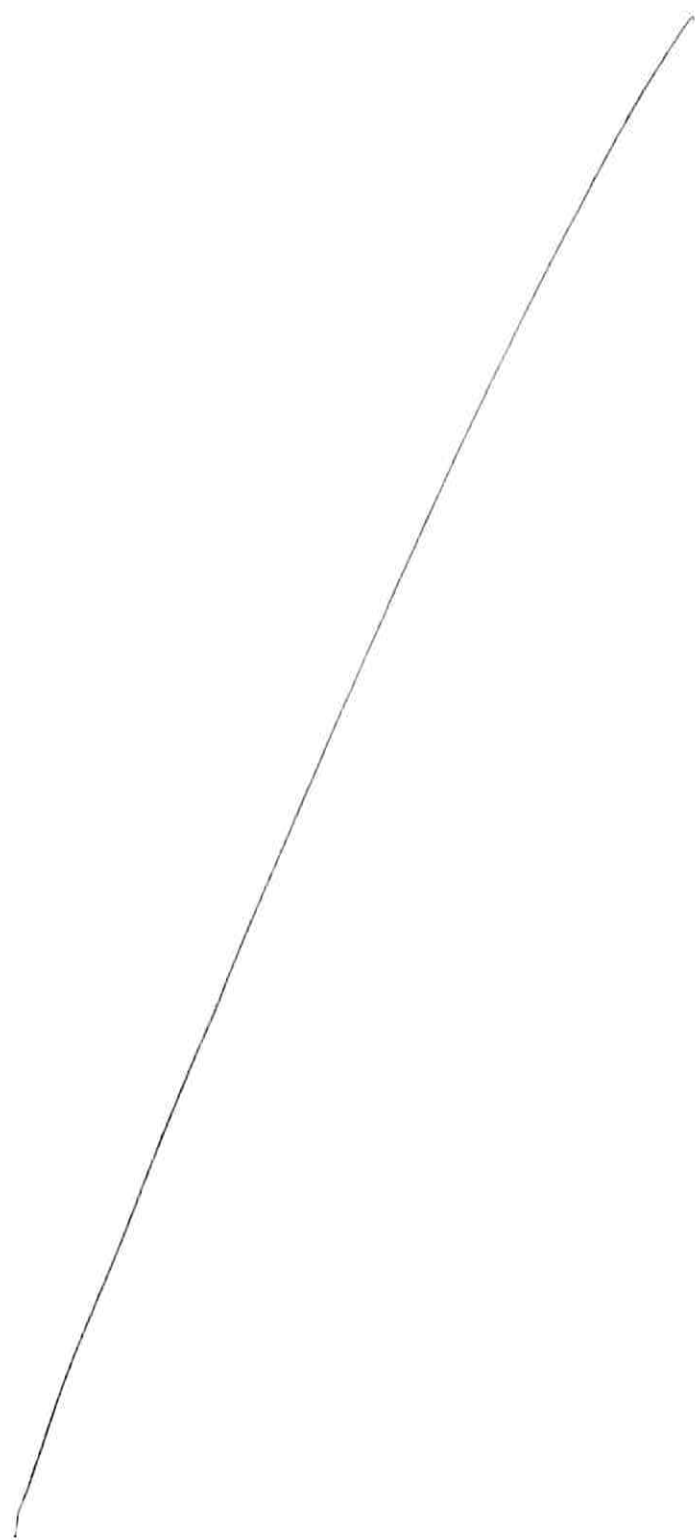
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che la direttiva 2011/65/EU (Rohs) non è applicabile al Signa Voyager poichè, essendo installazione fissa su larga scala, è esclusa dal campo di applicazione della direttiva citata.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente



Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Frequenza di prova [MHz]	Banda [MHz]	Modulazione di servizio	Potenza massima [w]	Distanza [m]	Livello di conformità all'immunità [V/m]	Livello di prova dell'immunità [V/m]
810	800 ~ 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulazione pulsata 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 ~ 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Bande 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione pulsata 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 ~ 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulazione pulsata 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 ~ 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulazione pulsata 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

Nota: I valori della distanza indicano la distanza consigliata tra l'apparecchiatura che genera interferenze e i componenti del sistema di risonanza magnetica.

Il sistema RM è destinato ad essere utilizzato in un ambiente elettromagnetico nel quale si esegue il controllo delle interferenze RF irradiate. Per prevenire interferenze elettromagnetiche, il cliente o l'utente del sistema MR può garantire una distanza minima tra le apparecchiature per la comunicazione in RF portatili e mobili (trasmettitori) e il sistema RM, come descritto di seguito e in base alla massima potenza di uscita del dispositivo di comunicazione.

Potenza massima di uscita nominale del trasmettitore [W]	Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore espressa in metri		
	Da 150 kHz a 80 MHz	800 MHz - 800 MHz	Da 800 MHz a 2,7GHz
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.37	0.37	0.74
1	1.17	1.17	2.33
10	3.69	3.69	7.38
100	11.67	11.67	23.33

Per trasmettitori aventi una potenza massima di uscita diversa dai valori sopra elencati, la distanza di separazione raccomandata d in metri (m) può essere stimata usando l'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore, dove P è la potenza massima in uscita del trasmettitore in watt (W) dichiarata dal costruttore del trasmettitore.

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz, si applica la distanza di separazione per l'intervallo di frequenza superiore.

NOTA 2 Queste linee guida potrebbero non valere in tutte le situazioni. La propagazione elettromagnetica dipende infatti anche dal grado di assorbimento e riflessione di strutture, oggetti e persone.

Tabella 2-17: Conformità ai campi in stretta prossimità

Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Frequenza di prova [MHz]	Banda [MHz]	Modulazione	di servizio	Potenza massima [w]	Distanza [m]	Livello di conformità all'immunità [V/m]	Livello di prova dell'immunità [V/m]
385	380 ~ 390	TETRA 400	Modulazione pulsata 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 ~ 470	GMRS 460, FRS 460	Deviazione FM ± 5 kHz 1 kHz sine	2	0,3	28	28
710 745 780	704 ~ 787	LTE Banda 13, 17	Modulazione pulsata 217 Hz	0.2	0,3	9	9

Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Test di immunità	IEC 60601-1-2 Livello di prova	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
RF irradiata IEC 61000-4-3	3 V/m ^b Da 80 MHz a 2,7GHz	3 V/m Da 80 MHz a 2,7GHz	Le intensità dei campi dai trasmettitori fissi a RF, come accertato da un'indagine elettromagnetica in loco ^c , devono essere inferiori al livello di compatibilità in ciascun intervallo di frequenza ^d . È possibile che si verifichino interferenze in prossimità di apparecchiature contrassegnate con il simbolo seguente: 

NOTA U_t è la tensione di rete CA prima dell'applicazione del livello di test.

a Le fasce ISM (industriale, scientifica, medica) tra 0,15 MHz e 80 MHz sono comprese tra 6,765 MHz e 6,795 MHz, tra 13,553 MHz e 13,567 MHz, tra 26,957 MHz e 27,283 MHz, tra 40,66 MHz e 40,70 MHz.

b Per maggiori informazioni, vedere la sezione Conformità dell'immunità a campi in prossimità.

c Non è possibile prevedere con esattezza le intensità di campo emesse da trasmettitori fissi, come stazioni base per radiotelefoni (cellulari/cordless) e stazioni radiomobili terrestri, impianti radio, trasmissioni radio in frequenze AM e FM o trasmissioni TV. Per valutare l'ambiente elettromagnetico di trasmettitori a radiofrequenza fissi, tenere in considerazione l'eventualità di effettuare un'indagine elettromagnetica in loco. Se l'intensità di campo misurata nella posizione in cui l'apparecchiatura RM utilizzata supera il livello di conformità delle RF applicabile di cui sopra, è necessario osservare l'apparecchiatura per verificarne il funzionamento normale. In caso di prestazioni anomale, potrebbe essere necessario adottare ulteriori misure, quali il riorientamento o il riposizionamento dell'apparecchiatura.

d Nell'intervallo di frequenze da 150 kHz a 80 MHz, le intensità di campo dovrebbero essere minori di 3 V/m.

Tabella 2-16: Distanze di separazione raccomandate tra dispositivi di comunicazione RF portatili e mobili e il sistema RM

Il sistema RM è destinato ad essere utilizzato in un ambiente elettromagnetico nel quale si esegue il controllo delle interferenze RF irradiate. Per prevenire interferenze elettromagnetiche, il cliente o l'utente del sistema MR può garantire una distanza minima tra le apparecchiature per la comunicazione in RF portatili e mobili (trasmettitori) e il sistema RM, come descritto di seguito e in base alla massima potenza di uscita del dispositivo di comunicazione.

Potenza massima di uscita nominale del trasmettitore [W]	Distanza di separazione in base alla frequenza del trasmettitore espressa in metri		
	Da 150 kHz a 80 MHz	800 MHz - 800 MHz	Da 800 MHz a 2,7GHz
	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 1,2 \sqrt{P}$	$d = 2,3 \sqrt{P}$

Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Test di immunità	IEC 60601-1-2 Livello di prova	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Sovracorrenti IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV Da linea a linea ±0,5kV, ±1 kV, ±2 kV Linea a terra	±0.5 kV, ±1 kV Da linea a linea ±0,5kV, ±1 kV, ±2 kV Linea a terra	La qualità dell'alimentazione di rete è quella tipica di un ambiente commerciale o ospedaliero.
Cali di tensione IEC 61000-4-11	$U_t = 0\%$, 0,5 cicli (0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 e 315 gradi) $U_t = 0\%$, 1 ciclo $U_t = 70\%$, 25/30 cicli (0 gradi)	Non applicabile	La qualità dell'alimentazione di rete è quella tipica di un ambiente commerciale o ospedaliero. Se l'utente del sistema RM necessita di un funzionamento continuo durante le interruzioni dell'alimentazione di rete, si consiglia di utilizzare un gruppo di continuità.
Interruzioni e variazioni di tensione sulle linee di ingresso IEC 61000-4-11	$U_t = 0\%$, 250/300 cicli	$U_t = 0\%$, 250/300 cicli	
Campo magnetico a frequenza di rete (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz o 60 Hz	30 A/m 50 Hz o 60 Hz	I campi magnetici a frequenza di rete devono essere quelli tipici di un ambiente commerciale o ospedaliero.
RF condotta IEC 61000-4-6	3 Vrms Da 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms da 150 kHz a 80 MHz nelle bande di frequenza ISM ^a	3 Vrms Da 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms Da 150 kHz a 80 MHz a fasce ISM	Le apparecchiature di comunicazione a radiofrequenza portatili e mobili non devono essere usate ad una distanza da qualsiasi parte dell'apparecchiatura, compresi i cavi, inferiore alla distanza di separazione raccomandata e calcolata dall'equazione applicabile alla frequenza del trasmettitore. Distanza di separazione raccomandata. $d = 1,2 \sqrt{P}$ da 150 kHz a 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$ da 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3 \sqrt{P}$ da 800 MHz a 2,7 GHz dove P è la potenza di uscita massima del trasmettitore espressa in watt (W) secondo il fabbricante del trasmettitore e d è la distanza di separazione consigliata espressa in metri (m).

Tabella 2-14: Guida e dichiarazione del produttore – Emissioni elettromagnetiche

Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Test sulle emissioni	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - Guida
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 2	Il sistema RM emette energia elettromagnetica al fine di assolvere alla funzione prevista. Tale emissione di energia può influire sul funzionamento delle apparecchiature elettroniche vicine.
Emissioni RF CISPR 11	Classe A	Il sistema RM è idoneo all'uso in tutti gli edifici, ad eccezione di quelli residenziali e di quelli direttamente collegati alla rete pubblica di distribuzione a bassa tensione che rifornisce gli edifici adibiti ad uso abitativo.
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Non applicabile	
Fluttuazioni di tensione/Emissioni a sfarfallamento CEI 61000-3-3	Non applicabile	

NOTE: Le caratteristiche di emissione di questa apparecchiatura la rendono idonea all'uso nelle aree industriali e negli ospedali (CISPR 11 classe A). Ove utilizzata all'interno di un ambiente residenziale (per il quale è in genere richiesta la conformità CISPR 11 classe B) questa apparecchiatura potrebbe non offrire protezione adeguata ai servizi di comunicazione in radiofrequenza. Potrebbe essere necessario adottare misure volte ad attenuare il problema come, ad esempio spostare l'apparecchiatura o orientarla diversamente.

Tabella 2-15: Guida e dichiarazione del produttore – Immunità elettromagnetica

Il sistema RM è concepito per l'uso in un tipico ambiente elettromagnetico di una struttura sanitaria, come di seguito specificato. Il cliente o l'utente del sistema RM deve garantire che sarà utilizzato in un ambiente analogo.

Test di immunità	IEC 60601-1-2 Livello di prova	Livello di conformità	Ambiente elettromagnetico - guida
Scarica elettrostatica (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV a contatto ±15 kV in aria	±8 kV a contatto ±15 kV in aria	I pavimenti devono essere in legno, cemento o ceramica. Se il pavimento è rivestito con materiale sintetico, l'umidità relativa deve essere del 30% almeno.
Transienti elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	±2 kV per linee di alimentazione ±1 kV per linee di ingresso/uscita	±2 kV per linee di alimentazione ±1 kV per linee di ingresso/uscita	La qualità dell'alimentazione di rete è quella tipica di un ambiente commerciale o ospedaliero.

STANDARD DI SICUREZZA

Conformità alla direttiva EMC IEC

Conformemente alla norma CEI 60601-1-2: 2014, le apparecchiature elettromedicali richiedono precauzioni speciali relative alla Compatibilità Elettromagnetica (EMC) e devono essere installate e messe in servizio in base alle informazioni sulla compatibilità elettromagnetica fornite nelle tabelle seguenti. Le tabelle seguenti forniscono dettagli sul livello di conformità e informazioni sulle potenziali interazioni tra dispositivi.

I dispositivi di comunicazione RF mobili e portatili possono influire sul funzionamento dell'apparecchiatura elettromedicale.



AVVERTENZA

Il sistema RM può essere soggetto a interferenze causate da altri dispositivi, anche se conformi ai requisiti sulle emissioni CISPR.



AVVERTENZA

Non utilizzare il sistema RM in prossimità di altri dispositivi o impiantato su di essi; se non è possibile disporlo diversamente, osservare il sistema RM per verificarne il normale funzionamento nella configurazione in cui viene utilizzato.



AVVERTENZA

Il sistema RM deve essere utilizzato solo in un locale schermato, denominato Sala magnete. I requisiti magnetici e di schermatura RF della sala magnete sono definiti nel Manuale di pre-installazione.



AVVERTENZA

L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati, eccetto i trasduttori e i cavi venduti da GE o le parti di ricambio per componenti interni, può causare un aumento delle emissioni o ridurre l'immunità del sistema RM.

L'osservanza delle raccomandazioni fornite in questa sede riguardanti l'interazione del sistema RM con altre apparecchiature elettriche all'interno dell'ambiente elettromagnetico può non garantire l'eliminazione di tutti i disturbi. Il sistema RM non ha prestazioni essenziali in conformità a IEC 60601; tuttavia, il sistema RM manterrà le sue funzioni critiche continuando ad acquisire, visualizzare e archiviare le immagini di scansione con sicurezza.

Il sistema di RM è conforme ai limiti delle emissioni stabili per i dispositivi medicali (Gruppo 2, Classe A) ai sensi della direttiva CEI 60601-1-2:2014.

SIGNA Voyager

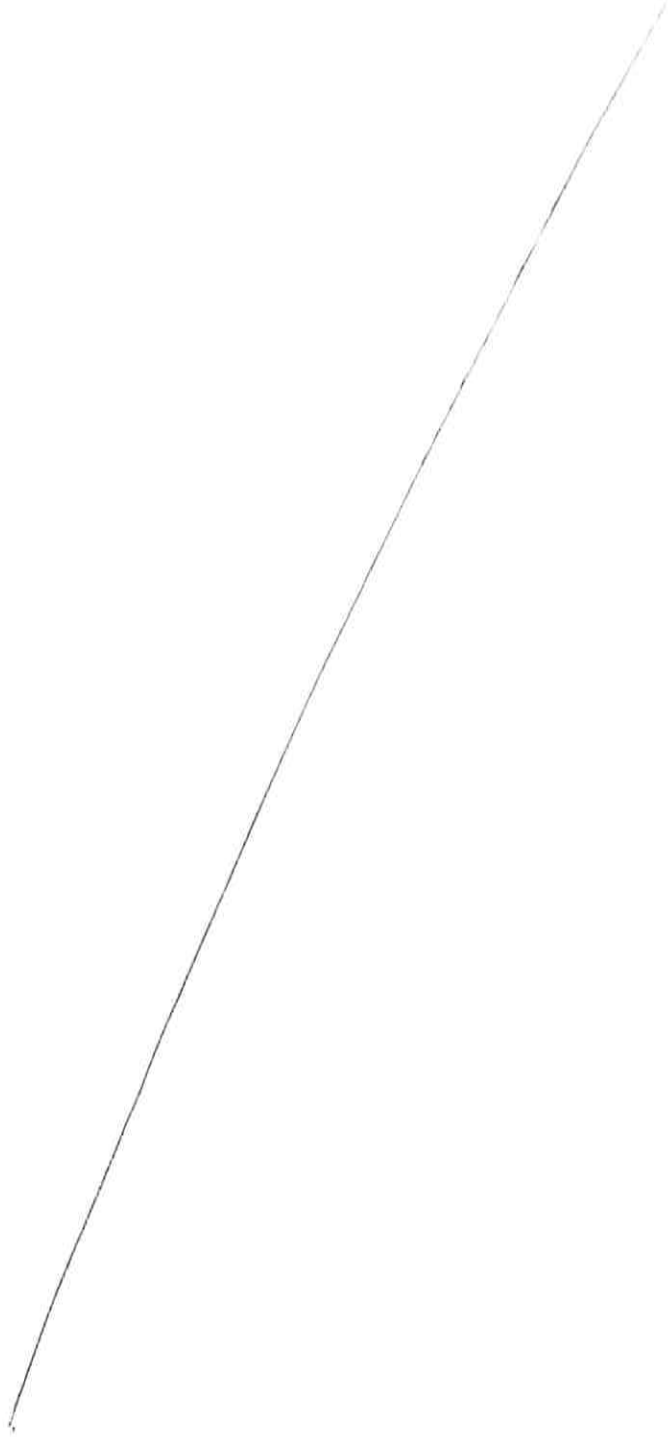
Manuale dell'operatore



Documentazione generale per l'utente. Tutti i diritti di General Electric. Proprietà di GE. È vietata la riproduzione e/o la distribuzione.



SIGNA Voyager
Manuale dell'operatore, italiano
5925593-299 Italiano (2022-07) Rev.1
© 2022 General Electric Company
Tutti i diritti riservati.





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

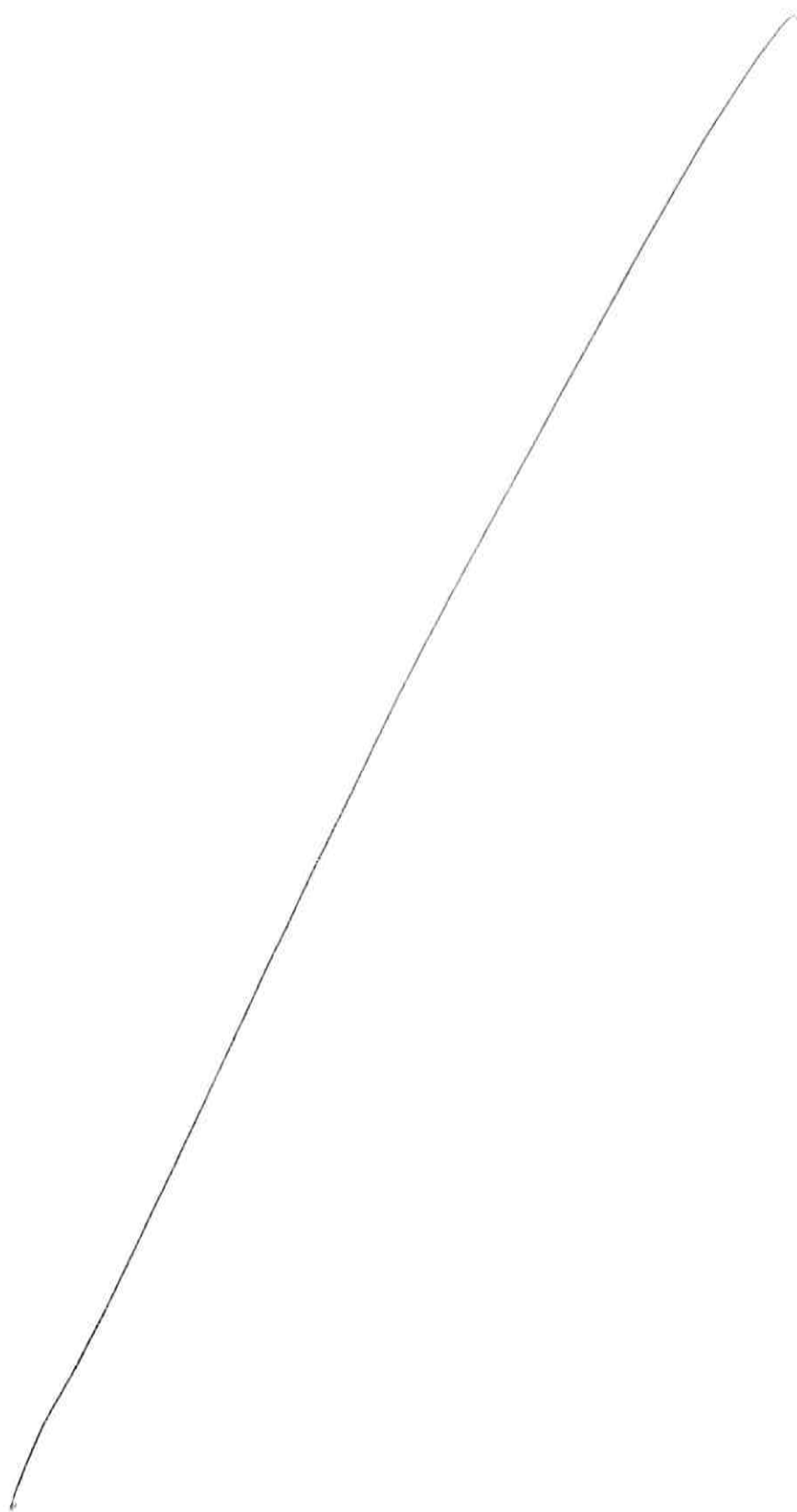
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che l'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente





GE Healthcare

Via Galeno 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

Spett.le
Consip S.p.A.
Via Isonzo, 19/E
00198 Roma

Milano, 11 Ottobre 2022

OGGETTO:	PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO PER OGNI LOTTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) 1,5 TESLA "BIG BORE" E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI (TC) GENERAL PURPOSE/CARDIO, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI - ED.3 - ID 2533 Lotto 1: CIG 94080822DF Lotto 2: CIG 94080887D1
-----------------	---

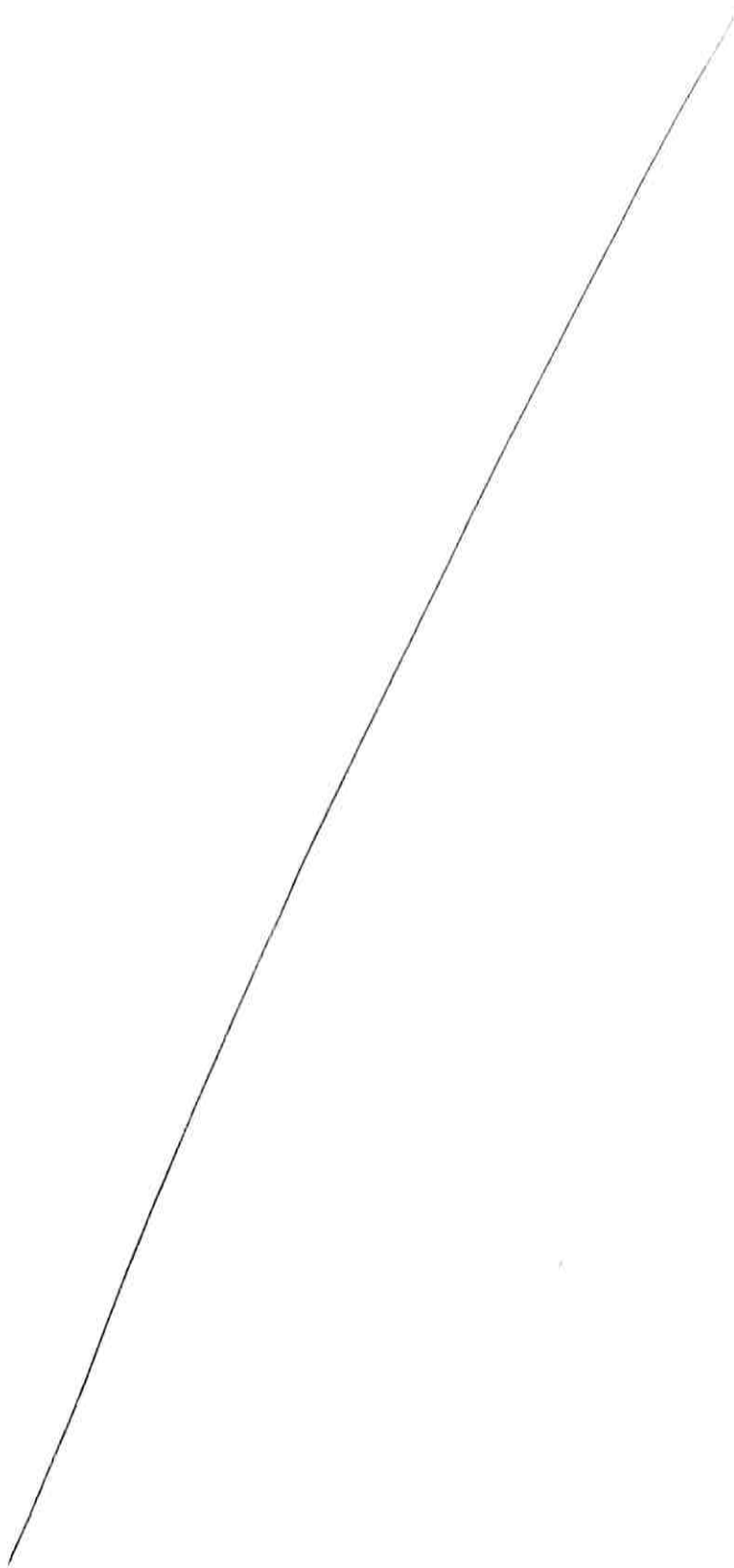
La sottoscritta **Sara Chicca** nata a Lucca (LU) l'11.03.1970, in qualità di **Procuratore** della GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale e amm.va in Milano, Via Galeno n. 36 capitale sociale € 5.000.000,00 i.v., iscritta al Registro Imprese della Camera di Commercio Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi al n. 93027710016 - R.E.A. 1689710 - P. Iva 03663500969 - Cod. Fiscale 93027710016

DICHIARA

Che l'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico.

In fede.

GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca - Procuratore
F.to digitalmente



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

6) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'iscritto deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 20 giugno 2011.

7) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Resta fermo l'obbligo dell'impresa a osservare e rispettare tutte le prescrizioni derivanti dalle norme e disposizioni applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di igiene, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate e singolarmente condizionanti la validità e l'efficacia dell'iscrizione.

Art. 5
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 06/04/2021

Il Segretario
- Fiorenza Buseti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Tipologie di rifiuti gestiti:

- **Pericolosi e Non Pericolosi**

Responsabile/i tecnico/i

CASSATARO EUGENIO
codice fiscale: CSSGNE53L19G797A
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

8 – E

Art. 2

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS Mutua Società Capogruppo n. 1701.101001998 del 24/03/2016 per la categoria 8 classe E con efficacia dal 16/07/2021

Art. 3

La garanzia finanziaria di cui all'art. 2 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 4

(prescrizioni)

Il consorzio è tenuto ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Il provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi dell'articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali, deve essere conservato presso la sede legale del soggetto iscritto.
- 2) L'attività di intermediazione e l'attività di commercio dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, del D.M. 18 febbraio 2011 n. 52, e, nei casi di spedizioni transfrontaliere di rifiuti, delle disposizioni del Regolamento (CE) n.1013/2006 e dei relativi regolamenti di attuazione.
- 3) I soggetti che esercitano l'attività di intermediazione e l'attività di commercio di rifiuti senza detenzione degli stessi devono accertarsi che il soggetto incaricato del trasporto sul territorio italiano dei rifiuti oggetto di intermediazione e commercio, sia in possesso di idonea iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212, del D.lgs. 152/2006 e che il soggetto che effettua operazioni di recupero o smaltimento degli stessi rifiuti sia debitamente autorizzato ai sensi della legislazione dello Stato in cui i rifiuti sono recuperati o smaltiti. Gli stessi devono inoltre accertarsi che i soggetti che intervengono nelle spedizioni transfrontaliere di rifiuti oggetto di intermediazione e commercio siano in possesso delle autorizzazioni previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006, ove previste, e comunque abbiano adempiuto agli obblighi stabiliti dallo stesso regolamento comunitario.
- 4) Fermo restando quanto disposto dall'articolo 18 del decreto 3 giugno 2014, n. 120, ogni variazione qualitativa e/o quantitativa dei requisiti tecnici e finanziari che comporti la perdita dei requisiti minimi previsti per la categoria e classe d'iscrizione deve essere comunicata alla Sezione regionale o provinciale entro trenta giorni dal suo verificarsi.
- 5) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.Lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenuti a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.33964/2021 del 06/04/2021



Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di intermediazione e commercio di rifiuti senza dei rifiuti stessi;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi, sia subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 20 giugno 2011 recante modalità di prestazione delle garanzie finanziarie che devono essere prestate a favore dello Stato per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi;

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale n. 2 del 15 dicembre 2010, recante criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 8;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/02/2021 registrata al numero di protocollo 16815/2021;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 8 classe E del consorzio WEEE-SAFE PROFESSIONAL;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fidejussoria assicurativa/fidejussione bancaria n. M14039199 prestate da ITAS Mutua Società Capogruppo per l'importo di Euro 150000,00 per la categoria 8 classe E del consorzio WEEE-SAFE PROFESSIONAL per l'attività di intermediazione e/o di commercio di rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

Il consorzio

Denominazione: WEEE-SAFE PROFESSIONAL

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA VOLTURNO, 61

CAP: 20098

C. F.: 08859020961

è iscritto all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

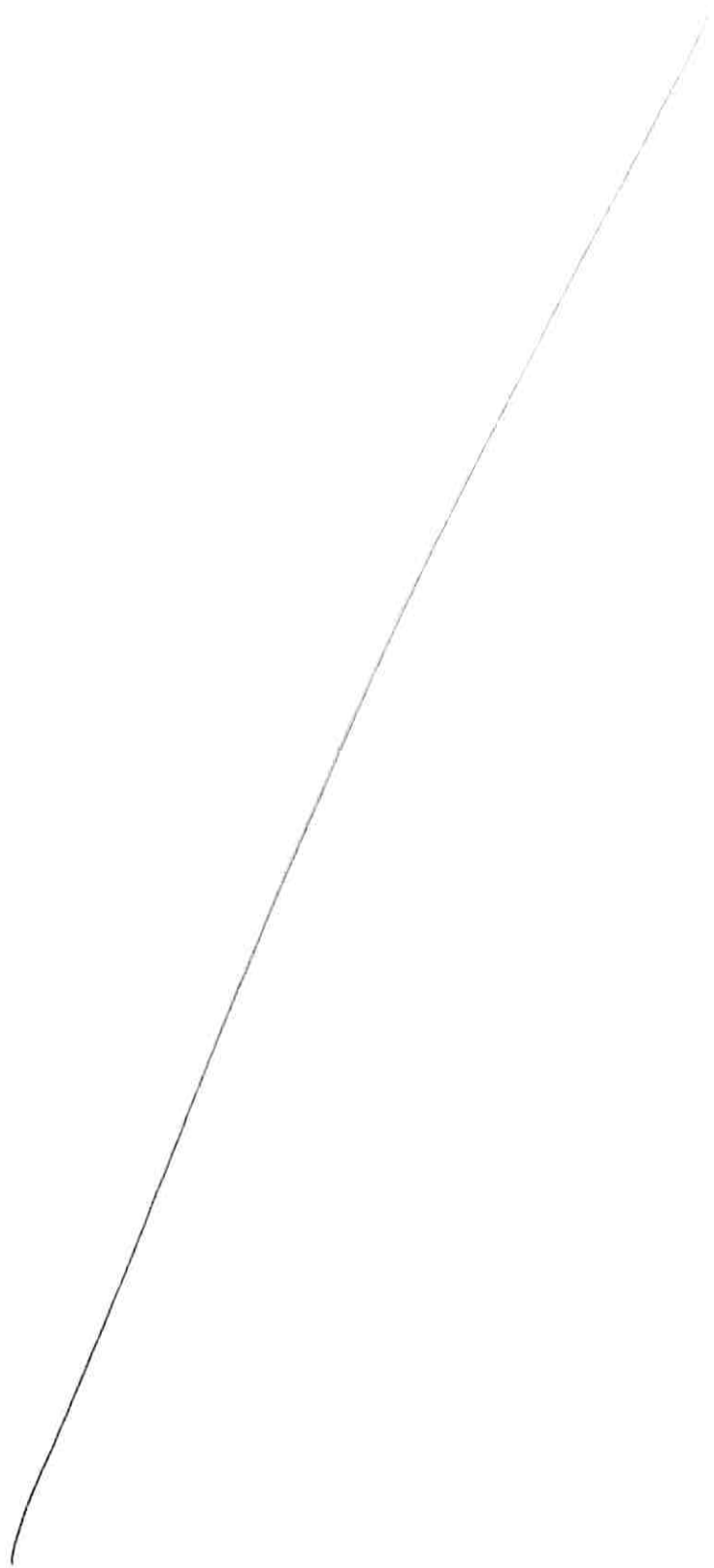
Categoria 8 intermediazione e commercio di rifiuti **non pericolosi e/o pericolosi** senza detenzione dei rifiuti stessi
Classe E - quantità annua complessivamente trattata superiore o uguale a 3.000 t. e inferiore a 6.000 t.

Inizio validità: 16/07/2021

Fine validità: 16/07/2026

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.





Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministero dell'ambiente di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dei trasporti e della navigazione, e del tesoro, del bilancio della programmazione economica recante la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, ed in particolare l'articolo 6, comma 1, lettera a) e b);

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale dell'Albo n. 5 del 16 ottobre 2012, relativa alle variazioni dell'iscrizione all'Albo;

Vista la variazione concernente WEEE-SAFE PROFESSIONAL effettuata al Registro delle imprese di MILANO in data 01/03/2022 registrata al numero di protocollo 97677/2022, e acquisita d'ufficio in data 14/03/2022 registrata al numero di protocollo 32954/2022;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 04/04/2022 relativa alla suddetta variazione dell'iscrizione all'Albo;

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: WEEE-SAFE PROFESSIONAL

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

Codice Fiscale: 08859020961

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Anagrafica:

Dati oggetto di variazione:

via: da VIA VOLTURNO, 61 a VIA BENACO, 9

Art. 2

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 04/04/2022

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Modifica

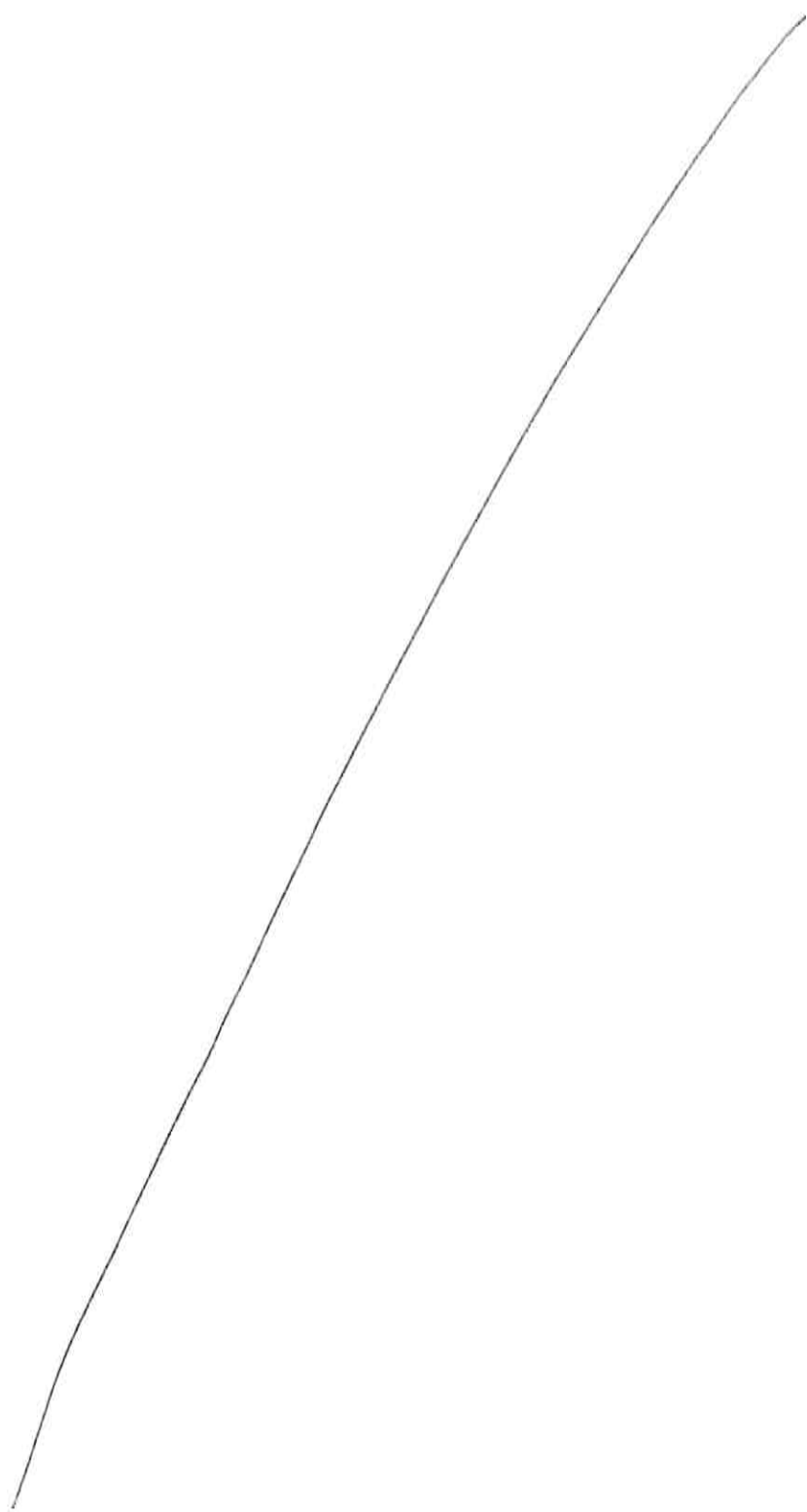
Prot. n.44319/2022 del 04/04/2022

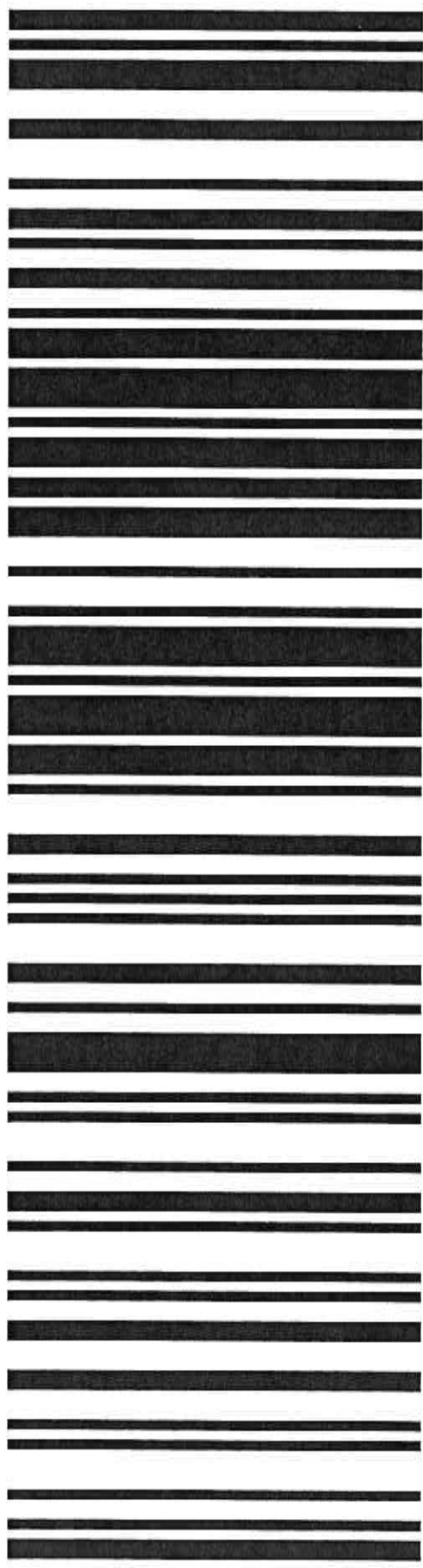


```
<Documento nome="Relazioni_esplorative_sulle_modalit__di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

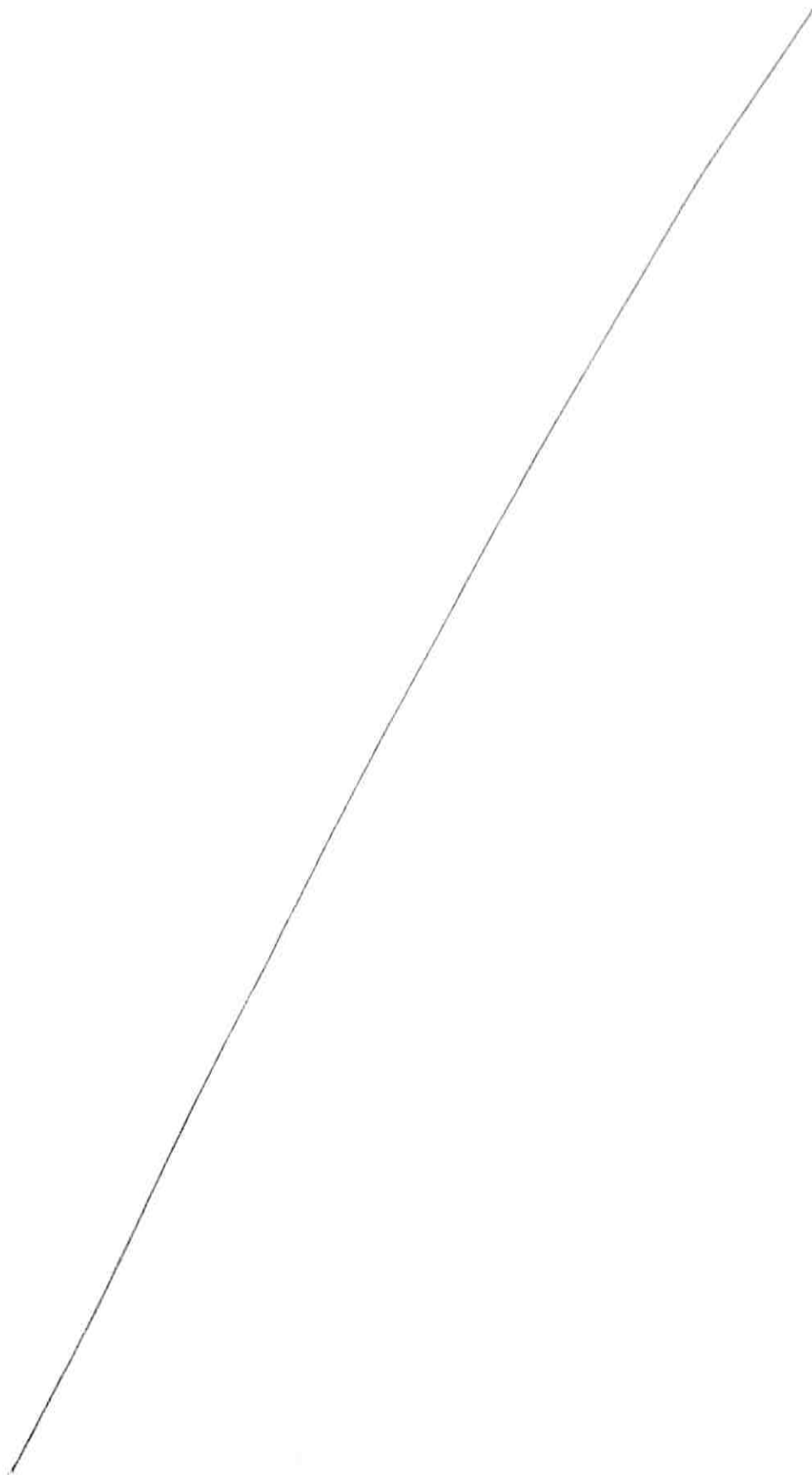
```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Segnatura>
```





Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025





**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000430002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000430002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero", Sub investimento 1.1.2 "Grandi Apparecchiature Sanitarie" (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n°1 Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER della ditta GE Medical Systems presso U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra, stanza 272.

Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Radiodiagnostica 1 dell'AOUP tramite la sostituzione del sistema Risonanza Magnetica della ditta GE Healthcare modello SIGNA EXCITE HD 1.5 T, Matr B5114252, inv. 266859, collaudato in data 18/04/2011, con il nuovo modello di Risonanza Magnetica acquistato aderendo alla gara Consip ID 2533 – AQ TOMOGRAFI A RISONANZA MAGNETICA (RM) E TOMOGRAFI COMPUTERIZZATI - Lotto 1

Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

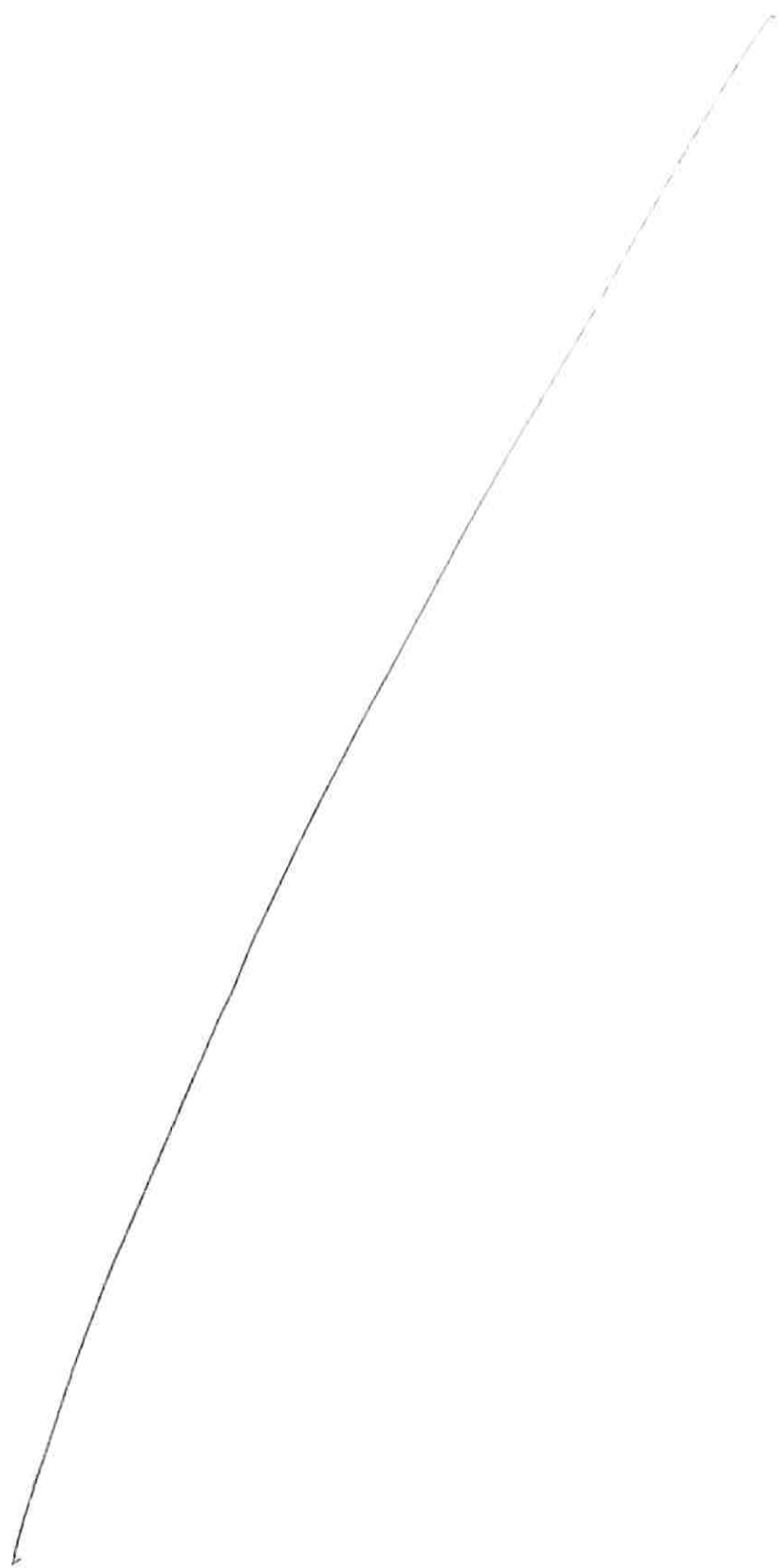
1. Smontaggio non conservativo e smaltimento della vecchia Risonanza Magnetica;
2. Predisposizione locale stanza 272. In particolare si è proceduto al rifacimento della Gabbia di Faraday, tubo quench, impianti e rifiniture;
3. Consegna, installazione nuova Risonanza, power on e calibrazioni;
4. Collaudo e messa in servizio della nuova Risonanza Magnetica modello Signa Voyager della ditta GE Medical Systems;
5. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2

Ing. Fabrizio Giorgianni







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli

Oggetto: PNRR M6 I1.1.2. _Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 I1.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

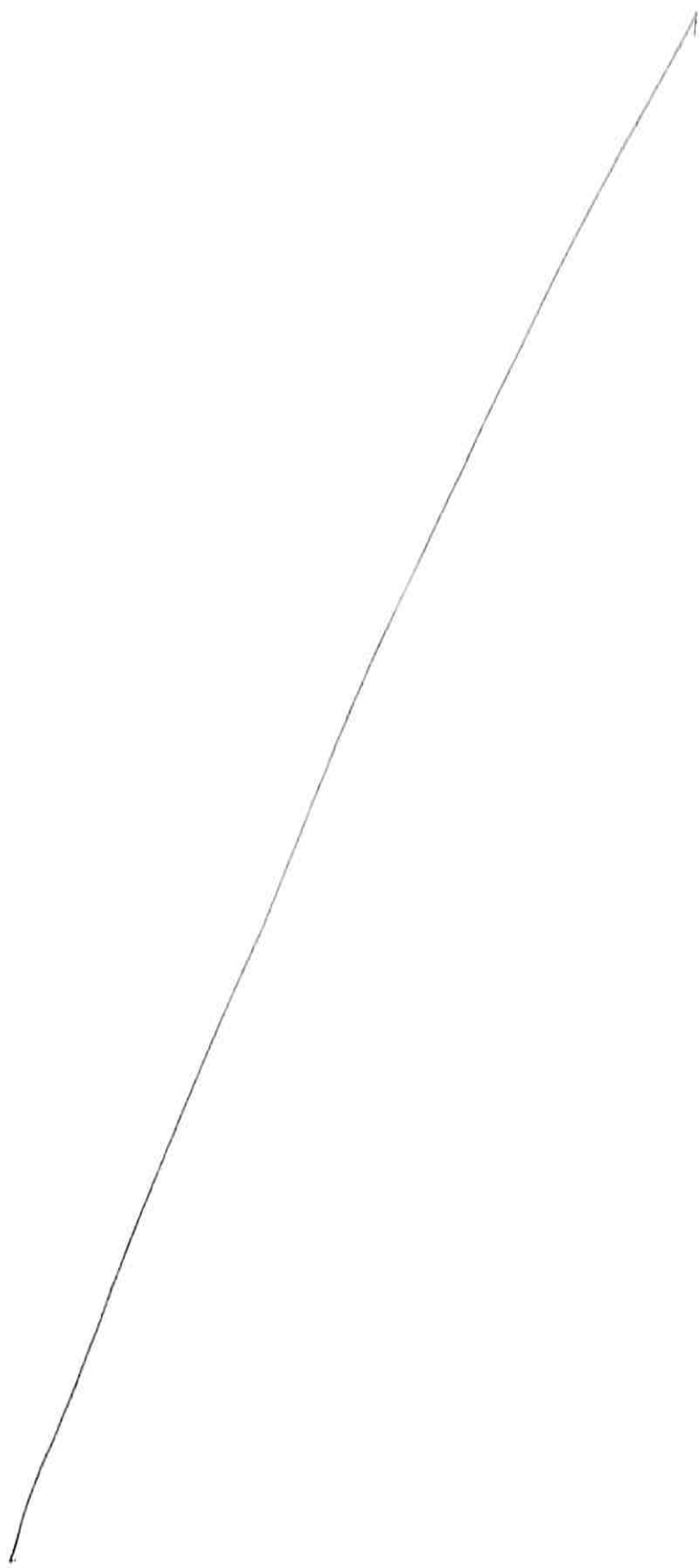
U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche
II RUP M6 C2 I1.1.2. per AOUP
Ing. Fabrizio Giorgianni

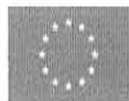
File Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.
- L'apparecchiatura Risonanza Magnetica modello SIGNA VOYAGER fornita dalla ditta GE Medical Systems Italia, in sostituzione della RMN GE Medical Systems Italia -SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 22/11/2024 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Cisanello, Ed.30, piano terra.

Luogo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:07
UTC





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (..)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (“Do No Significant Harm” - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.
- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
PER LA SALUTE E IL BENESSERE



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedate di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000430002

CODICE MISURA: M6 C2 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATT: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto Tomografo a Risonanza Magnetica per sostituzione RMN GE Medical Systems Italia-SIGNA EXCITE HD 1.5T inventario 266859 matricola B5114252_UO Radiodiagnostica 1 Univ. - Cisanello - Ed. 30 piano terra.

CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G722O, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 – Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).
- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

6) I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;

7) E' in ogni caso vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:

A – idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;

B – accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;

C – mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione.

8) Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;

9) L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose.

L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:

a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.

b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.

Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose

10) I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto.

11) In caso di sversamento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere smaltiti secondo le modalità adottate per i rifiuti e insieme agli stessi;

12) Le imprese, la cui attività è soggetta all'accettazione di specifica garanzia finanziaria di cui all'articolo 17 del D.M. 120/2014, sono tenute a produrre alla Sezione competente regolari appendici alle polizze in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;

13) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

14) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal DM 23 aprile 1999

15) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Il mancato rispetto, da parte dell'impresa iscritta, delle norme di legge e regolamentari nonché delle disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo alla disciplina in materia di trasporto e di ambiente (come definita nell'art. 10, comma 2, lettera d), n.1, del D.M. 120/2014), costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.

Art. 6

(ricorso)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 15/04/2021

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

IT ▼



ALBO NAZIONALE
GESTORI AMBIENTALI

[Home](#) | [Elenchi iscritti](#)

Elenchi iscritti



Il modulo "Elenchi Iscritti" in questo momento
è in **modalità autenticata** e mostra **tutte le**
informazioni disponibili sui soggetti.

Utente collegato:  Michele Malvaldi [Esci](#)

 Menu

Categoria 

Codice Rifiuto 

Lombardia

Milano

tecnici installatori

 Cerca

Numero iscrizione : MI/070170

TECNICI INSTALLATORI S.R.L.

Codice fiscale: 10681820964

VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18
20121 MILANO (MI)

« Torna ai risultati

Categorie

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
R.Met	Semplificata	E		
4	Ordinaria	E		

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
5	Ordinaria	E		

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario

[⋮ Dettagli](#)

01.01.01 - 01.01.02 - 01.03.04 - 01.03.05 - 01.03.06 -
01.03.07 - 01.03.08 - 01.03.09 - 01.04.07 - 01.05.04 -
01.05.05 - 01.05.06 - 01.05.07 - 01.05.08 - 02.01.08 -
02.01.09 - 02.01.10 - 03.01.04 - 03.02.01 - 03.02.02 -
03.02.03 - 03.02.04 - 03.02.05 - 04.01.03 - 04.02.09 -
04.02.14 - 04.02.16 - 04.02.19 - 05.01.02 - 05.01.03 -
05.01.04 - 05.01.05 - 05.01.06 - 05.01.07 - 05.01.08 -
05.01.09 - 05.01.10 - 05.01.11 - 05.01.12 - 05.01.13 -
05.01.15 - 05.01.16 - 05.01.17 - 05.06.01 - 05.06.03 -
05.06.04 - 05.07.01 - 05.07.02 - 06.01.01 - 06.01.02 -
06.01.03 - 06.01.04 - 06.01.05 - 06.01.06 - 06.02.01 -
06.02.03 - 06.02.04 - 06.02.05 - 06.03.11 - 06.03.13 -
06.03.14 - 06.03.15 - 06.03.16 - 06.04.03 - 06.04.04 -
06.04.05 - 06.05.02 - 06.05.03 - 06.06.02 - 06.06.03 -
06.07.01 - 06.07.02 - 06.07.03 - 06.07.04 - 06.08.02 -
06.09.02 - 06.09.03 - 06.09.04 - 06.10.02 - 06.11.01 -
06.13.01 - 06.13.02 - 06.13.03 - 06.13.04 - 06.13.05 -
07.01.01 - 07.01.03 - 07.01.04 - 07.01.07 - 07.01.08 -
07.01.09 - 07.01.10 - 07.01.11 - 07.01.12 - 07.02.01 -
07.02.03 - 07.02.04 - 07.02.07 - 07.02.08 - 07.02.09 -
07.02.10 - 07.02.11 - 07.02.12 - 07.02.13 - 07.02.14 -
07.02.15 - 07.02.16 - 07.02.17 - 07.03.01 - 07.03.03 -
07.03.04 - 07.03.07 - 07.03.08 - 07.03.09 - 07.03.10 -
07.03.11 - 07.03.12 - 07.04.01 - 07.04.03 - 07.04.04 -

07.04.07 - 07.04.08 - 07.04.09 - 07.04.10 - 07.04.11 -
07.04.12 - 07.04.13 - 07.05.01 - 07.05.03 - 07.05.04 -
07.05.07 - 07.05.09 - 07.05.10 - 07.05.11 - 07.05.12 -
07.05.13 - 07.05.14 - 07.06.01 - 07.06.03 - 07.06.04 -
07.06.07 - 07.06.08 - 07.06.09 - 07.06.10 - 07.06.11 -
07.06.12 - 07.07.01 - 07.07.03 - 07.07.04 - 07.07.07 -
07.07.08 - 07.07.09 - 07.07.10 - 07.07.11 - 07.07.12 -
08.01.11 - 08.01.12 - 08.01.13 - 08.01.14 - 08.01.15 -
08.01.16 - 08.01.17 - 08.01.18 - 08.01.19 - 08.01.20 -
08.01.21 - 08.02.01 - 08.02.02 - 08.02.03 - 08.03.07 -
08.03.08 - 08.03.12 - 08.03.13 - 08.03.14 - 08.03.15 -
08.03.16 - 08.03.17 - 08.03.18 - 08.03.19 - 08.04.09 -
08.04.10 - 08.04.11 - 08.04.12 - 08.04.13 - 08.04.14 -
08.04.15 - 08.04.16 - 08.04.17 - 08.05.01 - 09.01.01 -
09.01.02 - 09.01.03 - 09.01.04 - 09.01.05 - 09.01.06 -
09.01.07 - 09.01.08 - 09.01.10 - 09.01.11 - 09.01.12 -
09.01.13 - 10.01.01 - 10.01.02 - 10.01.03 - 10.01.04 -
10.01.05 - 10.01.07 - 10.01.09 - 10.01.13 - 10.01.14 -
10.01.15 - 10.01.16 - 10.01.17 - 10.01.18 - 10.01.19 -
10.01.20 - 10.01.21 - 10.01.22 - 10.01.23 - 10.01.24 -
10.01.25 - 10.01.26 - 10.02.01 - 10.02.02 - 10.02.07 -
10.02.08 - 10.02.10 - 10.02.11 - 10.02.12 - 10.02.13 -
10.02.14 - 10.02.15 - 10.03.02 - 10.03.04 - 10.03.05 -
10.03.08 - 10.03.09 - 10.03.15 - 10.03.16 - 10.03.17 -
10.03.18 - 10.03.19 - 10.03.20 - 10.03.21 - 10.03.22 -
10.03.23 - 10.03.24 - 10.03.25 - 10.03.26 - 10.03.27 -
10.03.28 - 10.03.29 - 10.03.30 - 10.04.01 - 10.04.02 -
10.04.03 - 10.04.04 - 10.04.05 - 10.04.06 - 10.04.07 -
10.04.09 - 10.04.10 - 10.05.01 - 10.05.03 - 10.05.04 -
10.05.05 - 10.05.06 - 10.05.08 - 10.05.09 - 10.05.10 -
10.05.11 - 10.06.01 - 10.06.02 - 10.06.03 - 10.06.04 -
10.06.06 - 10.06.07 - 10.06.09 - 10.06.10 - 10.07.01 -
10.07.02 - 10.07.03 - 10.07.04 - 10.07.05 - 10.07.07 -
10.07.08 - 10.08.04 - 10.08.08 - 10.08.09 - 10.08.10 -

10.08.11 - 10.08.12 - 10.08.13 - 10.08.14 - 10.08.15 -
10.08.16 - 10.08.17 - 10.08.18 - 10.08.19 - 10.08.20 -
10.09.03 - 10.09.05 - 10.09.06 - 10.09.07 - 10.09.08 -
10.09.09 - 10.09.10 - 10.09.11 - 10.09.12 - 10.09.13 -
10.09.14 - 10.09.15 - 10.09.16 - 10.10.03 - 10.10.05 -
10.10.06 - 10.10.08 - 10.10.09 - 10.10.10 - 10.10.11 -
10.10.12 - 10.10.13 - 10.10.14 - 10.10.15 - 10.10.16 -
10.11.03 - 10.11.05 - 10.11.09 - 10.11.10 - 10.11.12 -
10.11.13 - 10.11.14 - 10.11.15 - 10.11.16 - 10.11.17 -
10.11.18 - 10.11.19 - 10.11.20 - 10.12.01 - 10.12.03 -
10.12.05 - 10.12.06 - 10.12.08 - 10.12.09 - 10.12.10 -
10.12.11 - 10.12.12 - 10.12.13 - 10.13.01 - 10.13.04 -
10.13.06 - 10.13.07 - 10.13.09 - 10.13.10 - 10.13.11 -
10.13.12 - 10.13.13 - 10.13.14 - 10.14.01 - 11.01.05 -
11.01.06 - 11.01.07 - 11.01.08 - 11.01.09 - 11.01.10 -
11.01.11 - 11.01.12 - 11.01.13 - 11.01.14 - 11.01.15 -
11.01.16 - 11.01.98 - 11.02.02 - 11.02.03 - 11.02.05 -
11.02.06 - 11.02.07 - 11.03.01 - 11.03.02 - 11.05.01 -
11.05.02 - 11.05.03 - 11.05.04 - 12.01.01 - 12.01.02 -
12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.05 - 12.01.06 - 12.01.07 -
12.01.08 - 12.01.09 - 12.01.10 - 12.01.12 - 12.01.13 -
12.01.14 - 12.01.15 - 12.01.16 - 12.01.17 - 12.01.18 -
12.01.19 - 12.01.20 - 12.01.21 - 12.03.01 - 12.03.02 -
13.01.01 - 13.01.04 - 13.01.05 - 13.01.09 - 13.01.10 -
13.01.11 - 13.01.12 - 13.01.13 - 13.02.04 - 13.02.05 -
13.02.06 - 13.02.07 - 13.02.08 - 13.03.01 - 13.03.06 -
13.03.07 - 13.03.08 - 13.03.09 - 13.03.10 - 13.04.01 -
13.04.02 - 13.05.01 - 13.05.02 - 13.05.03 - 13.05.06 -
13.05.07 - 13.05.08 - 13.07.01 - 13.07.02 - 13.07.03 -
13.08.01 - 13.08.02 - 14.06.01 - 14.06.02 - 14.06.03 -
14.06.04 - 14.06.05 - 15.01.01 - 15.01.02 - 15.01.03 -
15.01.04 - 15.01.05 - 15.01.06 - 15.01.07 - 15.01.09 -
15.01.10 - 15.01.11 - 15.02.02 - 15.02.03 - 16.01.03 -
16.01.04 - 16.01.06 - 16.01.07 - 16.01.08 - 16.01.09 -

16.01.10 - 16.01.11 - 16.01.12 - 16.01.13 - 16.01.14 -
16.01.15 - 16.01.16 - 16.01.17 - 16.01.18 - 16.01.19 -
16.01.20 - 16.01.21 - 16.01.22 - 16.02.09 - 16.02.10 -
16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 - 16.02.15 -
16.02.16 - 16.03.03 - 16.03.04 - 16.03.05 - 16.03.06 -
16.04.01 - 16.04.02 - 16.04.03 - 16.05.04 - 16.05.05 -
16.05.06 - 16.05.07 - 16.05.08 - 16.05.09 - 16.06.01 -
16.06.02 - 16.06.03 - 16.06.04 - 16.06.05 - 16.06.06 -
16.07.08 - 16.07.09 - 16.08.01 - 16.08.02 - 16.08.03 -
16.08.04 - 16.08.05 - 16.08.06 - 16.08.07 - 16.09.01 -
16.09.02 - 16.09.03 - 16.09.04 - 16.10.01 - 16.10.02 -
16.10.03 - 16.10.04 - 16.11.01 - 16.11.02 - 16.11.03 -
16.11.04 - 16.11.05 - 16.11.06 - 17.01.01 - 17.01.02 -
17.01.03 - 17.01.06 - 17.01.07 - 17.02.01 - 17.02.02 -
17.02.03 - 17.02.04 - 17.03.01 - 17.03.02 - 17.03.03 -
17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 -
17.04.06 - 17.04.07 - 17.04.09 - 17.04.10 - 17.04.11 -
17.05.03 - 17.05.04 - 17.05.05 - 17.05.06 - 17.05.07 -
17.05.08 - 17.06.01 - 17.06.03 - 17.06.04 - 17.06.05 -
17.08.01 - 17.08.02 - 17.09.01 - 17.09.02 - 17.09.03 -
17.09.04 - 18.01.01 - 18.01.02 - 18.01.03 - 18.01.04 -
18.01.06 - 18.01.07 - 18.01.08 - 18.01.09 - 18.01.10 -
18.02.01 - 18.02.02 - 18.02.03 - 18.02.05 - 18.02.06 -
18.02.07 - 18.02.08 - 19.01.02 - 19.01.06 - 19.01.07 -
19.01.10 - 19.01.11 - 19.01.12 - 19.01.13 - 19.01.14 -
19.01.15 - 19.01.16 - 19.01.17 - 19.01.18 - 19.01.19 -
19.02.04 - 19.02.05 - 19.02.06 - 19.02.07 - 19.02.08 -
19.02.09 - 19.02.10 - 19.02.11 - 19.03.04 - 19.03.05 -
19.03.06 - 19.03.07 - 19.04.01 - 19.04.02 - 19.04.03 -
19.04.04 - 19.05.01 - 19.05.02 - 19.05.03 - 19.06.03 -
19.06.04 - 19.06.05 - 19.06.06 - 19.07.02 - 19.07.03 -
19.08.01 - 19.08.02 - 19.08.05 - 19.08.06 - 19.08.07 -
19.08.08 - 19.08.09 - 19.08.10 - 19.08.11 - 19.08.12 -
19.08.13 - 19.08.14 - 19.09.01 - 19.09.02 - 19.09.03 -

19.09.04 - 19.09.05 - 19.09.06 - 19.10.01 - 19.10.02 -
19.10.03 - 19.10.04 - 19.10.05 - 19.10.06 - 19.11.01 -
19.11.02 - 19.11.03 - 19.11.04 - 19.11.05 - 19.11.06 -
19.11.07 - 19.12.01 - 19.12.02 - 19.12.03 - 19.12.04 -
19.12.05 - 19.12.06 - 19.12.07 - 19.12.08 - 19.12.09 -
19.12.10 - 19.12.11 - 19.12.12 - 19.13.01 - 19.13.02 -
19.13.03 - 19.13.04 - 19.13.05 - 19.13.06 - 19.13.07 -
19.13.08 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati dalla ditta in conto proprio

Nessun cer

CER trasportati in categoria 3-bis

[Dettagli](#)

16.02.10 - 16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 -
20.01.21 - 20.01.23 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati in categoria 4-bis

Nessun cer

CER trasportati in categoria **R.Met**

[📄 Dettagli](#)

02.01.10 - 12.01.01 - 12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.21 -
15.01.04 - 16.01.17 - 16.01.18 - 17.04.01 - 17.04.02 -
17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 - 17.04.06 - 17.04.07 -
17.04.11 - 19.10.01 - 19.10.02 - 19.12.02 - 19.12.03

Lista carrozzerie mobili

[📄 Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Lista mezzi

[📄 Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Non perderti gli ultimi aggiornamenti sull'Albo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

ISCRIZIONI ALL'ALBO

Soggetti obbligati

Categorie (Sintesi)

Categorie (Dettaglio)

Classi

Modulistica per l'iscrizione

Dove ci si iscrive

Classificazione dei rifiuti e attribuzione del codice
EER

Procedure di iscrizione

Requisiti

Procedimenti disciplinari e sanzioni

Invio telematico delle istanze

CHI SIAMO

Cenni Storici

Organizzazione e Composizione

Competenze

Comitato Nazionale

Sezioni Regionali e Provinciali

SERVIZI CORRELATI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica

APP AGEStsmart

FDA

Piani regionali

REcer

R.E.N.T.Ri

NORMATIVA

Normativa nazionale

Circolari del Comitato nazionale

Delibere del Comitato nazionale

ESAME RT

[Calendario Esami](#)

[Documentazione](#)

EVENTI

[Convegni / eventi nazionali](#)

[Formazione gratuita per imprese](#)

[Tutti gli eventi](#)

SEGUICI SU

[FAQ](#) [NOTIFICHE IMPRESE](#)
[ELENCHI ISCRITTI](#) [PRIVACY](#)
[COOKIE POLICY](#)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -
Albo Nazionale Gestori Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

**Area Riservata alle Sezioni Regionali | Area
Riservata Quiz Responsabile Tecnico**

Credits v3.8

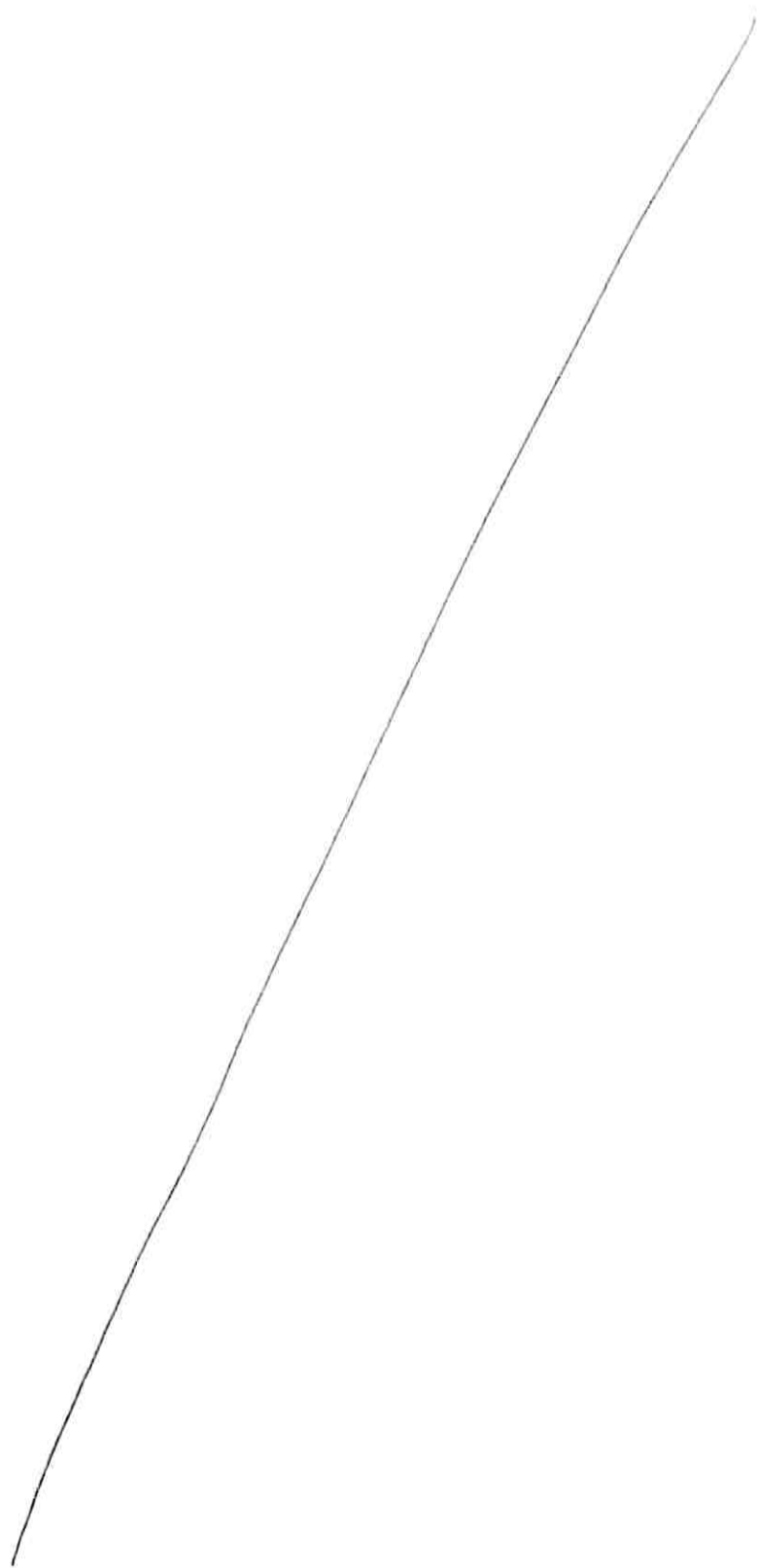
Iniziativa:	ID 2533 – AQ RM&TC 3 - Lotto 1 (RM)
La sottoscritta Sara Chicca nata il 11.03.1970 a Lucca (LU) nella sua qualità di Procuratrice e-legate-rappresentante della GE Medical Systems Italia S.p.A. consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. P.R. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DNSH:	
Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario	

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

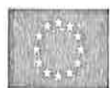
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	L'AEE è dotato di Eco-etichetta EPA ENERGY STAR, laddove esistente?	Non applicabile	L'Eco-etichetta EPA ENERGY STAR non è applicabile all'apparecchiatura proposta.
	2	E' disponibile una relazione di prova che includa i dati relativi al rendimento energetico per l'AEE conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	3	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	Sì	
	4	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile	Durante il normale uso le apparecchiature proposte non utilizzano acqua a perdere.
	5	Sono disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatar) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	Sì	
	6	Sono fornite le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	Sì	
	7	Nel libretto di istruzioni per gli utenti illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	Sì	
	8	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	Sì	
	9	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	Sì	
	10	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto della direttiva /RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica?	Sì	
Ex-post	11	Ove applicabile, l'offerente ha fornito la documentazione in cui sono indicati i refrigeranti utilizzati nei congelatori per uso medico e i relativi GWP100, a dimostrazione della conformità dell'apparecchiatura con refrigeranti con GWP < 10?	Non applicabile	L'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico
	12	Il rendimento energetico dell'AEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	13	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	Sì	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Sara Chicca – Procuratrice
(F.to digitalmente)



Allegato 3
1-1-D54E22000450002 - GAM-TOSCANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di servizio tecnico-sanitario a partecipazione regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	---	--

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

Acquisto di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA CUP D54E22000450002 Marca: GE Healthcare - Modello: NM 830 ordine 2022/141440 v1 e ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE 141493/2022

CIG: :9497517EF4

CUP: :D54E22000450002

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141440 v1 del 21/11/2022**

Importo Ordine 141440 (i.e.): 225000,00 €

Importo Ordine 141440 (i.i.): 274500,00 €

Ordine: **2022/141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141493 (i.e.): 46400,00 €

Importo Ordine 141493 (i.i.): 56608,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Pratica di collaudo n°:2024001139- Pratica di collaudo n°:2024001140





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	--	--

Il D.E.C. **Ing. Francesca Satta** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° 2024003039 e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025** **dichiara la regolare esecuzione della fornitura** sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
225.000,00 €	_____	225.000,00 €	274.500,00 €

Il D.E.C. **Ing. Francesca Satta** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° 2024003040 e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025** **dichiara la regolare esecuzione della fornitura** sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
46400,00	_____	44400,00	54168,00 €

Data:

Il D.E.C. : Ing. Francesca Satta

FRANCESCA SATTA
Regione
Toscana/O1386030488
17.03.2025 14:50:34
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

**Acquisto di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA CUP D54E22000450002 Marca: GE Healthcare -
Modello: NM 830 ordine 2022/141440 v1 e ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA
CAMERA. ORDINE 141493/2022**

CIG: **:9497517EF4**

CUP: **:D54E22000450002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141440 v1 del 21/11/2022**

Importo Ordine 141440 (i.e.): 225000,00 €

Importo Ordine 141440 (i.i.): 274500,00 €

Ordine: **2022/141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141493 (i.e.): 46400,00 €

Importo Ordine 141493 (i.i.): 56608,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003039**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **225.000,00 € (i.e.)** ovvero **274.500,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:50:38
GMT+02:00

Data: Il R.E.S. : _____

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003040**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **44400,00 € (i.e.)** ovvero **54168,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data: Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:50:38
GMT+02:00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Responsabile: ANDREA GINGHIALI	ESTAR Rete di servizi telematici in cloud regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	---	--

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141493 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CUP: **D54E22000450002**

CIG Derivato: **:9497517EF4**

Ordine: **141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141493 (i.e.): 46400,00 €**

Importo Ordine **141493 (i.i.): 56608,00 €**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani E_mail: duccio.volterrani@med.unipi.it**

Il D.E.C. **Satta Francesca** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2024003040** e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
46400,00 €		2000,00 €	2440,00 €

Data:

Il D.E.C. : Satta Francesca



Pratica di collaudo n°:2024003040



FRANCESCA SATTA
Regione
Toscana/01386030488
17.03.2025 16:50:18
GMT+02:00

CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141493 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CUP: **D54E22000450002**

CIG Derivato: **:9497517EF4**

Ordine: **141493 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141493** (i.e.): 46400,00 €

Importo Ordine **141493** (i.i.): 56608,00 €

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E_mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003040** , il sottoscritto , in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **2000,00€ (i.e.)** ovvero **2440,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
18.03.2025
13:10:43
GMT+00:00



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334494	CZC43874N3	CONSOLLE DI COMANDO-GE MEDICAL SYSTEMS-5370540-27	0,00
		334405	830D60730	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- DISCOVERY NM830	225000,00
		334498	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334409	CGBD66785	TAVOLO PER TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS- TAVOLO PAZIENTE NM 5409004-70	0,00
		334487	73447074	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA0 CORP- FLEXSCAN S1703	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 10 Pratica di collaudo n°: 2024003039



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

		334495	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334484	-	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	0,00
		334408	UK02421058807	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-221V8	0,00
		334486	GLX-TAN-14750	CARRELLO O CARRELLINO-GE MEDICAL SYSTEMS- 5461935	0,00
		334406	69832014GHHE	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	0,00
		334407	69716014GHHE	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	0,00
		334485	-	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	0,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>7-2-2025</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☒ Dipartimento area tecnica	Firma:
--------------------------------------	--	---------------



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	--

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESISTENZA - SOSTENIBILITÀ - INNOVAZIONE Procedura: PA 95.2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 7 - 2 - 2025

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLA DUNNE

Firma: 

PAOIA

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario: ANTONACCI
LUCA

Firma:



VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 7 di 11 Pratica di collaudo n°: 2024003039

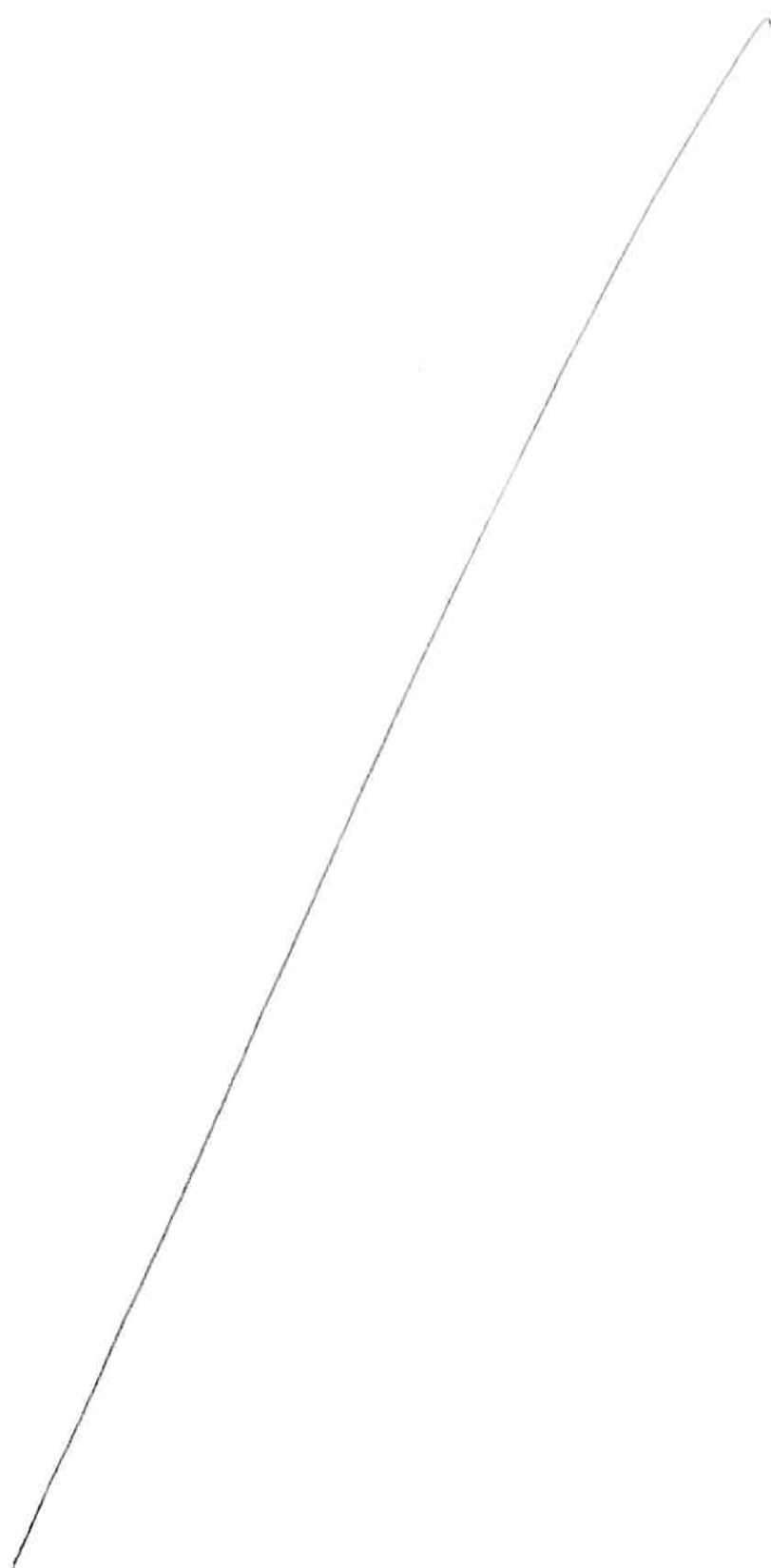
	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	ESTAR Procedura: PA 95 2020 TX
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A. prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO BOCCIARDI Firma *Lorenzo Bocciardi*





	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESISTENZA, SOSTENIBILITÀ, SOSTEGNO Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	---

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: **2024003040**

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

CIG: 9497517EF4 Delibera Determina n°: Na Data:

Oggetto del collaudo: Acquisti di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Marca: GE Healthcare - ACCESSORI Modello: NM 830 con aggiornamento TC (NM 860) Durata assistenza [mesi]: 12 MESI GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000-450002 PRATICA COLLEGATO 2024003039

N° di rif. Ordine Protocollo (I-14193 Data: 2022

Tipo Acquisto: Acquisto

Scadenza Contratto (Locazione Service Comodato/visione): Durata Garanzia: 12

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia contratto:

MP 1 VS 1 CQ 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: MEDICINA NUCLEARE UNI Centro di costo/Unità di prelievo: [61010007] Medicina Nucleare ambulatorio / MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Piano: Stanza:

Consegnatario: Luca Antonacci Tel: Email:



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334412	-	GRUPPO DI CONTINUITA'-RIELLO CONDIZIONATORI SPA- 6000VA	2250,00
		334411	-	GRUPPO DI CONTINUITA'-RIELLO CONDIZIONATORI SPA- 6000VA	2250,00
		334421	-	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	4190,00
		334420		WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	4190,00
		334419	-	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT	4190,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 11 Pratica di collaudo n°: 2024003040



 Regione Toscana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95 2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	--	--

				PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	
		334418	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334417	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334416	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334415		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334413	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334414		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	4190,00
		334410	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP-	4190,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Procedura: PA 95 2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

				FLEXSCAN S1703	
--	--	--	--	----------------	--

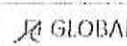


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 53100 Pisa	 Procedura: PA/25/2020/15
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.joseana.it	Allegato: 2

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>7 - 2 - 25</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ SI ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ SI ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ SI ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ SI ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☒ TS ESTAR  GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ SI ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
-------------------------------	--	--------

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura PA 95 2020 135
	Responsabile: ANDREA GINGIHALI	Revisione: 0
	050-992447 - 050-992447 - andrea.gingihali@estar.hcc.unipi.it	Allegato: 1

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.L.R.	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RM/N	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



Azienda (Fornitore) Effettuante Collaudi H.C.C. - Permetologia S.p.A. (Gruppo A.O.U.P.) Via Roma, 36 20100 Milano		Data: 12/02/2020
Responsabile: ANTONIO CATALDI		Revisione: 0
029 9 0194 - 029 9 0194 fax - e-mail: c.cataldi@hcc.it		Albo Collaudi: 0

Indirizzo, data e firma del collaudatore

Indirizzo Esecuzione Collaudo (H.C.C.)

In base alle suddette verifiche l'HC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: $T = L - G S$

☒ **Positiva:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positiva con limitazioni:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni.

☐ **Negativa:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Indirizzo Esecuzione Collaudo: D.S. U.E. DEPMAG firma *Severino De Luca* *De Luca*
 (Firma)

Z. di invio: 11/11/2023 - ore 10:00 - la firma del cliente è obbligatoria UCC - Tecnologie Sanitarie ACQUA Via Roma, 67 - 00190 Roma		Procedura P.002.01.01
Responsabile: ASISTENZA CLIENTI UCC		Data: 11/11/23
0000000117 - 0000000000 - indica quantitativo e forniture		Allegato: 1

Il Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

Lo accredito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

1) Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

2) Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente e utilizzata.

3) Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario:

Firma:



La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **GP MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.** prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta:

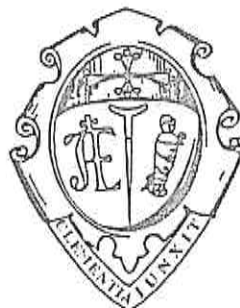
LORENZO BOCCIARDI

Firma



Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

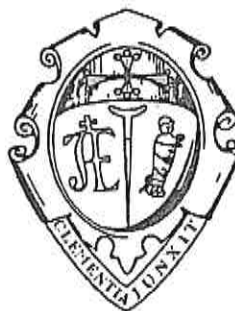
c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111



ORDINE 2022/141440 v1		DATA 21/11/2022	SPETT.LE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			VIA GALENO, 36			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	20126 MILANO MI			
CONTO DI ACQUISTO		NUM. RIF. DEL				
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIA		RICHIESTA /				
CONSEGNA			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA			
PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT			Via Paradisa 2			
PORTO			CISANELLO			
CURA TRASPORTO			56100 PISA PI			
CIG O CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4			Fax: / tel 050.992.904 Tel.: 050.992.904/863			
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC. %	IVA
RIF. ORDINE ACQUISTI IN RETE PA - ACCORDI QUADRO - N° 7033664 DEL 21/11/2022						
L'ORDINE E' STATO GENERATO SU PIATTAFORMA ACQUISTI IN RETE PA MA NON E' STATO POSSIBILE TRASMETTERLO SU PIATTAFORMA NSO IN QUANTO L'OPERATORE ECONOMICO NON E' ABILITATO ALL'INVIO DIRETTAMENTE DA MERCATO ELETTRONICO						
GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000450002 CIG 9497517EF4 GAMMA CAMERA SPECT 2 CUP D54E22000460002 CIG 9497517EF4						
2° INVIO PER CONFIGURAZIONE RETTIFICATA DI UNA GAMMA CAMERA CON CRISTALLI DA 5/8" SPECT 2 CUP D54E22000460002 CIG 9497517EF4 COME INDICATO SU NS PEC PROT 53896 DEL 02/12/2022						
<u>Contratto n.2022/1292.0 del 21/11/2022 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI</u> <u>CIG o CUP: 9497517EF4 LOTTO 1 GAMMA CAMERE</u>						
G87100266	GCC GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA NM 830 con cristalli da 3/8" Marca: GE Healthcare - Prezzo: 225000,00 i.e. - Modello: NM 830 - Unità di vendita: Pezzo - Codice articolo accordo quadro: CG-L1-CONF1-GE - Durata assistenza [mesi]: 12 - Descrizione tecnica: Gamma camera a doppia testata general purpose - Codice cnd: Z11030606 - Registrazione bd/rdm: 1736036 - Tipo contratto: Acquisto - Nome commerciale: GE Healthcare. Modello NM 830. Configurazione base - Configurazione: Configurazione base Serv:61014 Qta:1,00	1,00	NR	225.000,00000		22,00

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

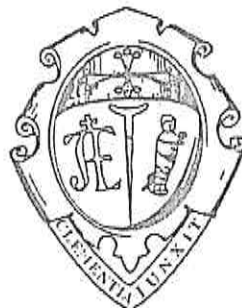
c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111



ORDINE 2022/141440 v1		DATA 21/11/2022	SPETTILE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA VIA GALENO, 36 20126 MILANO MI			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA Via Paradisa 2 CISANELLO 56100 PISA PI			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	NUM. RIF. DEL			
CONTO DI ACQUISTO		RICHIESTA /		MI		
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIA			PI			
CONSEGNA PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT PORTO			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA Via Paradisa 2 CISANELLO 56100 PISA PI			
CURA TRASPORTO		CIG O CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4		Fax: / tel 050.992.904 Tel.: 050.992.904/863		
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC.%	IVA
G87100266	Contratto n.2022/1292.0 del 21/11/2022 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI CIG o CUP: 9497517EF4 LOTTO 1 GAMMA CAMERE GCC GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA NM 830 con cristalli da 5/8" Marca: GE Healthcare - Prezzo: 245000,00 - Modello: NM 830 - Unità di vendita: Pezzo - Durata assistenza [mesi]: 12 - Descrizione tecnica: Gamma camera a doppia testata general purpose - Tipo contratto: Acquisto - Nome commerciale: GE Healthcare. Modello NM 830 SI PRECISA CHE NELLA GAMMA CAMERA CON CRISTALLI DA 5/8" E' PREVISTO L'AGGIORNAMENTO CON MODULO TC CON SUCCESSIVO ORDINE CISANELLO ED. 10 Serv:61014 Qta:1,00	1,00	NR	245.000,00000		5,00
CODICE UNIVOCO: UFNLF5 MODALITA' DI CONSEGNA: La consegna e il collaudo delle apparecchiature dovrà obbligatoriamente avvenire seguendo la procedura riportata sul sito internet aziendale presente nel seguente percorso : www.ao-pisa.toscana.it - Come fare per Accesso Assistenza Tecnica Fornitori : - VERIFICA, POSSESSO, CERTIFICAZIONE VERDE COVID-19; - PROCEDURA PER LA CONSEGNA, ACCETTAZIONE E COLLAUDO DELLE TECNOLOGIE SANITARIE. IL MANCATO RISPETTO DELLE SUDETTE PROCEDURE COMPORTERÀ IL RIFIUTO DELLA MERCE O LA SOSPENSIONE DELLE RELATIVE SPETTANZE. FATTURAZIONE E PAGAMENTO IL PAGAMENTO DELLE FATTURE AVVERRÀ, DA PARTE DELL' ACUP, AI SENSI DEL D.LGS. N. 231/2002 E DEL D.LGS N. 50/2016 E SS.MM.II. ENTRO IL TERMINE DI 60 GG DECORRENTI DALLA DATA DI RICEVIMENTO FATTURE O, SE						

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111

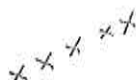


ORDINE 2022/141440 v1		DATA 21/11/2022	SETTELE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			VIA GALENO, 36			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	20126 MILANO MI			
CONTO DI ACQUISTO		NUM. RIF. DEL				
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED. NUCLEARE U AMB.DIA		RICHIESTA /				
CONSEGNA			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA			
PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT			Via Paradisa 2			
PORTO			CISANELLO PI			
CURA TRASPORTO			56100 PISA			
CIG O CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4			Fax: / tel 050.992.904 Tel.: 050.992.904/863			
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC.%	IVA
SUCCESSIVO, DALLA DATA DI EMISSIONE DEL CERTIFICATO DI VERIFICA CONFORMITÀ E PAGAMENTO DA PARTE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO. NEL CASO DI CONTESTAZIONE DA PARTE DELL'AOUP PER VIZIO O DIFFORMITÀ DELLA FORNITURA RISPETTO AL CONTRATTO, I TERMINI DI PAGAMENTO PREVISTI RESTANO SOSPESI DALLA DATA DELLA NOTA DI CONTESTAZIONE E RIPRENDERANNO CON LA DEFINIZIONE DELLA PENDENZA. AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DAL DECRETO MEF N. 55 DEL 3/4/2013 E S.M.I., LE FATTURE DOVRANNO ESSERE TRASMESSE ESCLUSIVAMENTE IN FORMA ELETTRONICA TRAMITE SISTEMA DI INTERSCAMBIO (SDI) E DOVRANNO ESSERE INDIRIZZATE ALL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA, CODICE UNIVOCO UFFICIO: UFNLF5. SUL DOCUMENTO FISCALE DEVE ESSERE ANNOTATO IN OGNI CASO IL CIG DERIVATO RIPORTATO NELL'ORDINE.						
SCONTO	0,00	IMPONIBILE	470.000,00	IVA	61.750,00	IMPORTO ORDINE 531.750,00

ALESSANDRA
LUCARELLI
AOUP
21.12.2022
13:15:20 UTC



GE Healthcare



Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente 202200141440V1
DDT Numero
SO Numero 5262398
Data Documento 21/11/2024
Riferimento di
Spedizione 974580626

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
55.1	H2506TR	NM600 DETECTORS DISMOUNT	EA	1		
56.1	H3910AA	830 NM 3-8 ACQ				
56.1	H3910AA	830 NM 3-8 ACQ				
56.1.1	H3910AC	830 NM Gantry 3-8	EA	1	830D60730	
56.1.2	H3909CS	NM800 3/8 Inch Detector	EA	1		
56.1.3	H3909DD	NM800 NM patient table	EA	1		
56.1.4	H3910AE	830 ACQ PACKAGE	EA	1		
56.1.5	H3910AF	830 INSTALLATION KIT	EA	1		
56.1.6	H2506KK	17IN LCD MILL ACQ MONITOR	EA	1		
57.1	H3905AJ	Xeleris V Languages	EA	1		
58.1	H3905MS	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 1 user	EA	1		
59.1	H3905MT	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
60.1	H3905MY	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 1 user	EA	1		
61.1	H3905M2	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
62.1	H3905AA	Xeleris V SW Only				
62.1.1	H3905AC	Xeleris V S/W	EA	1		
62.1.2	H3905AD	Xeleris V base license	EA	1		
62.1.3	H3905AE	Xeleris V - 3 clients	EA	1		
62.1.4	H3905HS	Xeleris V Evolution	EA	1		
62.1.5	H3905ME	Xeleris V StarGuide Applications	EA	1		
62.1.6	H3905SM	Xeleris V StarGuide Generate Planar NC	EA	1		
COMMENTI						

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy
P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pille IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente 202200141440V1
DDT Numero
SO Numero 5262398
Data Documento 21/11/2024
Riferimento di
Spedizione 974580625

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
2.1	H3909AJ	NM800 NM600 OP DOCS-ITALIAN	EA	1		
3.1	H3909AD	LEHR5 coll with cart	EA	1		
4.1	H2506KK	17IN LCD MILL ACQ MONITOR	EA	1		
5.1	H3602NG	EFB PLANAR CAMERA LICENSE	EA	1		
6.1	H3602NH	EFB SPECT CAMERA LICENSE	EA	1		
7.1	H3602NJ	EFC CAMERA LICENSE	EA	1		
8.1	H3602NK	Ev Toolkit Cam Lics Addtl	EA	1		
9.1	H3909BN	NM800 NM600 ITALIAN DOC PR	EA	1		
10.1	H3100PE	D670 QC POINT SOURCE HLDR	EA	1		
11.1	H3100PF	D670 QC FLOOD SRCHLDR KIT	EA	1		
12.1	H3602SL	NM QA SOURCE HOLDER	EA	1		
13.1	H2506KR	NORAV ECG GATING FOR D630	EA	1		
14.1	H3100NW	D670 AXIAL HEAD HOLDER	EA	1		
15.1	H3100PG	D670 PALLET EXTENDER	EA	1		
16.1	H3100PS	D670-D630 TOUCH RULER	EA	1		
17.1	H3100NP	STRAPS AND PAD KIT	EA	1		
18.1	H3905EG	Xeleris V Q.Brain	EA	1		

COMMENTI

NUMERO COLLI 2	PESO (KGM) KG 375	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 21/11/24 11:30	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO Ing. F. Leone



MILANO



200011660822



MILANO



200011660839

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio
Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy
P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

NUMERO COLLI 07	PESO (KGM) kg 3243	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 21/11/24 M:3	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 



MILANO



200011660754



MILANO



200011660815

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

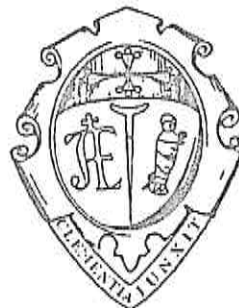
P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111

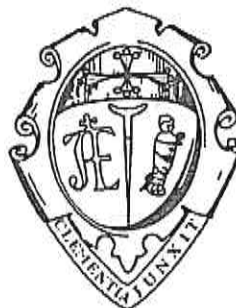


ORDINE 2022/141493		DATA 16/12/2022	SPETTILE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			VIA GALENO, 36			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	20126 MILANO MI			
CONTO DI ACQUISTO		NUM. RIF. DEL				
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIA		RICHIESTA /				
CONSEGNA			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA			
PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT			Via Paradisa 2			
PORTO			CISANELLO			
CURA TRASPORTO			56100 PISA PI			
CIG O CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4			Fax: / tel 050.992.904 Tel.: 050.992.904/863			

PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC.%	IVA
RIF. ORDINE ACQUISTI IN RETE PA - ACCORDI QUADRO - N° 7055964 DEL 02/12/2022 PER COMPLETAMENTO DELL'ORDINATIVO PRINCIPALE N. 7033664/2022 NS ORDINE AMM.VO AZIENDALE 141440V1 DEL 21/11/2022						
L'ORDINE E' STATO GENERATO SU PIATTAFORMA ACQUISTI IN RETE PA MA NON E' STATO POSSIBILE TRASMETTERLO SU PIATTAFORMA NSO IN QUANTO L'OPERATORE ECONOMICO NON E' ABILITATO ALL'INVIO DIRETTAMENTE DA MERCATO ELETTRONICO						
GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000450002 CIG 9497517EF4						
<u>Contratto n.2022/1292.0 del 21/11/2022 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI</u>						
<u>CIG o CUP: 9497517EF4 LOTTO 1 GAMMA CAMERE</u>						
G87100729	ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE ORDINARIE	1,00	NR	29.900,00000		22,00
	ACCESSORI DI COMPLETAMENTO GAMMA CAMERA ILOTTO N. 1 Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee comprensiva di 3 postazioni client per la post elaborazione di studi SPECT per acquisti successivi. GE Healthcare. ModelloXeleris V Server, Prolian CODICE ARTICOLO CG-L1-CONF1-SS-GE-AS Serv: 61014 Qta: 1,00					

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

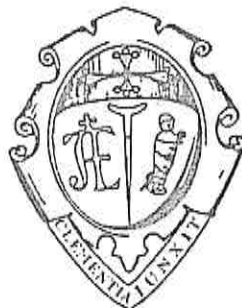
c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111



ORDINE 2022/141493		DATA 16/12/2022	SPETT.LE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			VIA GALENO, 36			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	20126 MILANO MI			
CONTO DI ACQUISTO		NUM. RIF. DEL				
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIA		RICHIESTA /				
CONSEGNA			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA			
PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT			Via Paradisa 2			
PORTO			CISANELLO			
			56100 PISA PI			
CURA TRASPORTO		CIG o CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4	Fax: / tel 050.992.904		Tel.: 050.992.904/863	
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC.%	IVA
<u>Contratto n.2022/1292.0 del 21/11/2022 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI</u>						
<u>CIG o CUP: 9497517EF4 LOTTO 1 GAMMA CAMERE</u>						
G87100729	ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE ORDINARIE UPS per svolgimento dell'esame in corso per applicazioni cardiologiche e renali per acquisti successivi. Riello. Modello SDU 6000 + Battery Box SDU 180V A3 CODICE ARTICOLO CG-L1-CONF1-UPS-GE-AS Serv: 61014 Qta: 1,00	1,00	NR	4.500,00000		22,00
G87100729	ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE ORDINARIE Set di fantocci per accettazione apparecchiature secondo protocollo per acquisti successivi. Pro-Project. Modello Pro-NM Slits. Pro-NM Linear source Module. Pro-NM Cylindrical Phantom CODICE ARTICOLO CG-L1-CONF1-SF-GE-AS Serv: 61014 Qta: 1,00	1,00	NR	10.000,00000		22,00
G87100729	ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE ORDINARIE Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi CODICE ARTICOLO CG-L1-CONF2-SNC-GE-AS Serv: 61014 Qta: 1,00	1,00	NR	2.000,00000		22,00
CODICE UNIVOCO: UFNLF5						
MODALITA' DI CONSEGNA: La consegna e il collaudo delle apparecchiature dovrà obbligatoriamente avvenire seguendo la procedura riportata sul sito internet						

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
via Roma, 67
56126 Pisa (PI)

c.f. 01310860505 p.i. 01310860505
tel. 050 996111



ORDINE 2022/141493		DATA 16/12/2022	SPETTILE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA			
MAGAZZINO EMITTENTE 27 MAGAZZINO SERVIZI ESTAV			VIA GALENO, 36			
FORNITORE 3236	FAX 02/26001199	TELEFONO 02/26001111	20126 MILANO MI			
CONTO DI ACQUISTO		NUM. RIF. DEL				
SERVIZIO RICHIEDENTE 61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIA		RICHIESTA /				
CONSEGNA			DESTINAZIONE MERCE C1 - C/O SETTORE LOGISTICA			
PAGAMENTO BONIFICO 60 GG D.A. FT			Via Paradisa 2			
PORTO			CISANELLO			
			56100 PISA PI			
CURA TRASPORTO		CIG O CUP DA RIPORTARE IN FATTURA 9497517EF4	Fax: / tel 050.992.904 Tel.: 050.992.904/863			
PRODOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITA'	U.M.	PREZZO	SC.%	IVA
aziendale presente nel seguente percorso : www.ao-pisa.toscana.it - Come fare per Accesso Assistenza Tecnica Fornitori : - VERIFICA, POSSESSO, CERTIFICAZIONE VERDE COVID-19; - PROCEDURA PER LA CONSEGNA, ACCETTAZIONE E COLLAUDO DELLE TECNOLOGIE SANITARIE. IL MANCATO RISPETTO DELLE SUDETTE PROCEDURE COMPORTERA' IL RIFIUTO DELLA MERCE O LA SOSPENSIONE DELLE RELATIVE SPETTANZE. FATTURAZIONE E PAGAMENTO IL PAGAMENTO DELLE FATTURE AVVERRÀ, DA PARTE DELL' AOUP, AI SENSI DEL D.LGS. N. 231/2002 E DEL D.LGS N. 50/2016 E SS.MM.II. ENTRO IL TERMINE DI 60 GG DECORRENTI DALLA DATA DI RICEVIMENTO FATTURE O, SE SUCCESSIVO, DALLA DATA DI EMISSIONE DEL CERTIFICATO DI VERIFICA CONFORMITÀ E PAGAMENTO DA PARTE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO. NEL CASO DI CONTESTAZIONE DA PARTE DELL'AOUP PER VIZIO O DIFFORMITÀ DELLA FORNITURA RISPETTO AL CONTRATTO, I TERMINI DI PAGAMENTO PREVISTI RESTANO SOSPESI DALLA DATA DELLA NOTA DI CONTESTAZIONE E RIPRENDERANNO CON LA DEFINIZIONE DELLA PENDENZA. AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DAL DECRETO MEF N. 55 DEL 3/4/2013 E S.M.I, LE FATTURE DOVRANNO ESSERE TRASMESSE ESCLUSIVAMENTE IN FORMA ELETTRONICA TRAMITE SISTEMA DI INTERSCAMBIO (SDI) E DOVRANNO ESSERE INDIRIZZATE ALL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA, CODICE UNIVOCO UFFICIO: UFNLF5. SUL DOCUMENTO FISCALE DEVE ESSERE ANNOTATO IN OGNI CASO IL CIG DERIVATO RIPORTATO NELL'ORDINE.						
SCONTO	0,00	IMPONIBILE	46.400,00	IVA	10.208,00	IMPORTO ORDINE 56.608,00



GE Healthcare

x x x x

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente 202200141440V1
DDT Numero
SO Numero 5262398
Data Documento 19/11/2024
Riferimento di
Spedizione 974210421

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
22.1	E8500NA	R-MADE ARMREST F/SPECT	EA	1		
23.1	E8500NB	FOAM ARMREST	EA	1		
24.1	E8500NC	CONTOURED LEG REST	EA	1		
46.1	E45801CN	Riello CE UPS 6kVA, single phase, 5 min runtime, with 2-year warranty, no installation	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) Kg 100	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
VELOCITÀ 21/11/24 1130	DATA E ORA INIZIO TRASP	FIRMA DEL CONDUCENTE
Trasporti e Logistica Hi-Tech Via Artigianato, 12 20061 Carugate (MI) Italy P.I. 07051550155		DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO



MILANO



200051413372

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare



MG-222316

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente CONSIP LOTTO 2
DDT Numero 32801
SO Numero 5260245
Data Documento 20/11/2024
Riferimento di 974596862
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galena, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
60.2	1015224LSI	Eizo Radiforce MX216 monitor for pc client	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 10 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED			
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 20/11/24 16:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 20/11/24 16:00 		



MILANO



200011660600

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galena, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare



MG-222317

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente 202200141440V1
DDT Numero 32802
SO Numero 5262398
Data Documento 20/11/2024
Riferimento di Spedizione 974596859

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
50.1	I015224LSI	Eizo Radiforce MX216 monitor for pc client	EA	6		
51.1	I016772LSI	HP Workstation Z1 G6, tower, Core i7 10700, 8GB, SSD 512GB + Unità ottica interna DVD-RW + Hard disk aggiuntivo da 1TB SATA 6Gb/s, 7200 rpm (WF#217250571)	EA	3		
53.1	E800B1EB-IT	Pro-NM Slits (08-302) to NEMA standard, Pro-NM Linear Source Module (08-201 Custom) to NEMA standard, Cylindrical phantom for SPECT (CUSTOM SENSITIVITY CYLINDER) to NEMA 2018 standard with 1Yr warranty	EA	1		
54.1	I015758LSI	Riello BB SDU 180VDC A3, 15 x 7 Ah external Battery Box Rack for 20 min backup of Riello SDU 5000-6000VA A7 UPS with 1 Year warranty	EA	1		

COMMENTI

NUMERO COLLI 10 13	PESO (KGM) 145 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VEETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 20/11/24 16:30	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO



MILANO



200011660617



MILANO



200011660730

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

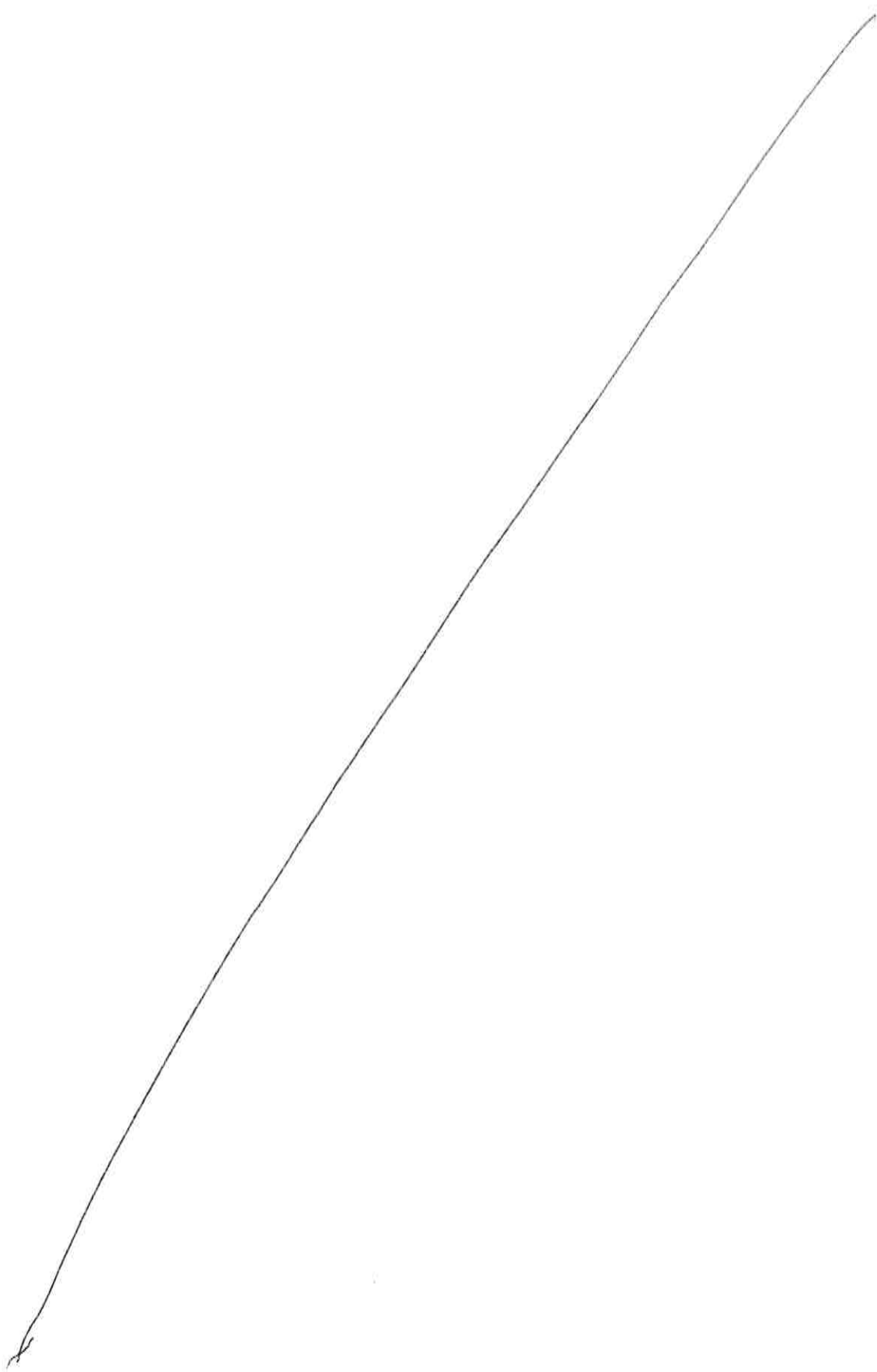
Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario - NM 830 Lotto 1

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH				
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	L'AEE è dotato di Eco-etichetta EPA ENERGY STAR, laddove esistente?	Non applicabile	L'Eco-etichetta EPA ENERGY STAR non è applicabile all'apparecchiatura proposta.
	2	E' disponibile una relazione di prova che includa i dati relativi al rendimento energetico per l'AEE conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	3	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	Sì	
	4	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile	Durante il normale uso le apparecchiature proposte non utilizzano acqua a perdere.
	5	Sono disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandataria) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	Sì	
	6	Sono fornite le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	Sì	
	7	Nel libretto di istruzioni per gli utenti illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	Sì	
	8	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma R4EE, in qualità di produttore e/o distributore?	Sì	
	9	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	Sì	
	10	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto della direttiva (RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica)?	Sì	
Ex-post	11	Ove applicabile, l'offerente ha fornito la documentazione in cui sono indicati i refrigeranti utilizzati nei congelatori per uso medico e i relativi GWP100, a dimostrazione della conformità dell'apparecchiatura con refrigeranti con GWP < 10?	Non applicabile	L'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico
	12	Il rendimento energetico dell'AEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
	13	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	Sì	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

GE Medical Systems Italia Spa
Antonio Spera - Presidente



1.3 - D54E22000450002 - GAM-TOSCANA

  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	ESTAR Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 3d

Pratica di collaudo n°: 2024003039-2024003040

Alla c.a.: Esperto di radioprotezione
Specialista in Fisica Medica
Medico Responsabile dell'impianto radiologico

Si chiede NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc.), ai sensi del D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV Centro di costo/Unità di prelievo: 61014

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0012 Cod.

Stanza: _____

Consegnatario: Tel:

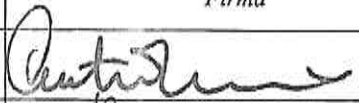
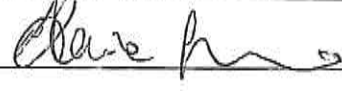
Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del collaudo: Acquisti di una **GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA** Marca: **GE Healthcare** - Modello: **NM**

830 con ordine **141440/2022** Durata assistenza [mesi]: **24** **GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000450002**

Tipo Acquisto: **Acquisto** N° di rif. Ordine **141440v1** Del **2024**

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dai citati D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo dell'apparecchiatura oggetto di collaudo sotto elencata.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto di Radioprotezione	ANTONIO TRAWO		8/01/2025
Specialista In Fisica Medica	ALESSIA GIULIANO		8/01/2025
Medico Responsabile dell'impianto Radiologico			



  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Edizione 2020 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
---	--	---

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione(Classe-Ditta-Modello)
334405	830D60730	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-DISCOVERY NM830

NUOVA TC SPECT
 MARCA: G.E.
 MODELLO: NM/CT 870 DR
 N° INVENTARIO: 334237
 N° FISICA SANITARIA: 243



P.O. Ospedale "Santa Chiara"
Località Pisa

U.O. MEDICINA NUCLEARE

S.D. THERAP. MED. NUCL. ENDOCR. ONCOL.

TRAINO ANTONIO
REGIONE TOSCANA
11.02.2025 18:01:26
GMT+02:00



Attività: Diagnostica medico-nucleare

PIANO	SCALA
-------	-------

PRIMO	1:200
-------	-------

RUBRICA ALLA PLANCHETTA ORIGINALE

TAV.

07.01.01

ZONA CONTROLLATA

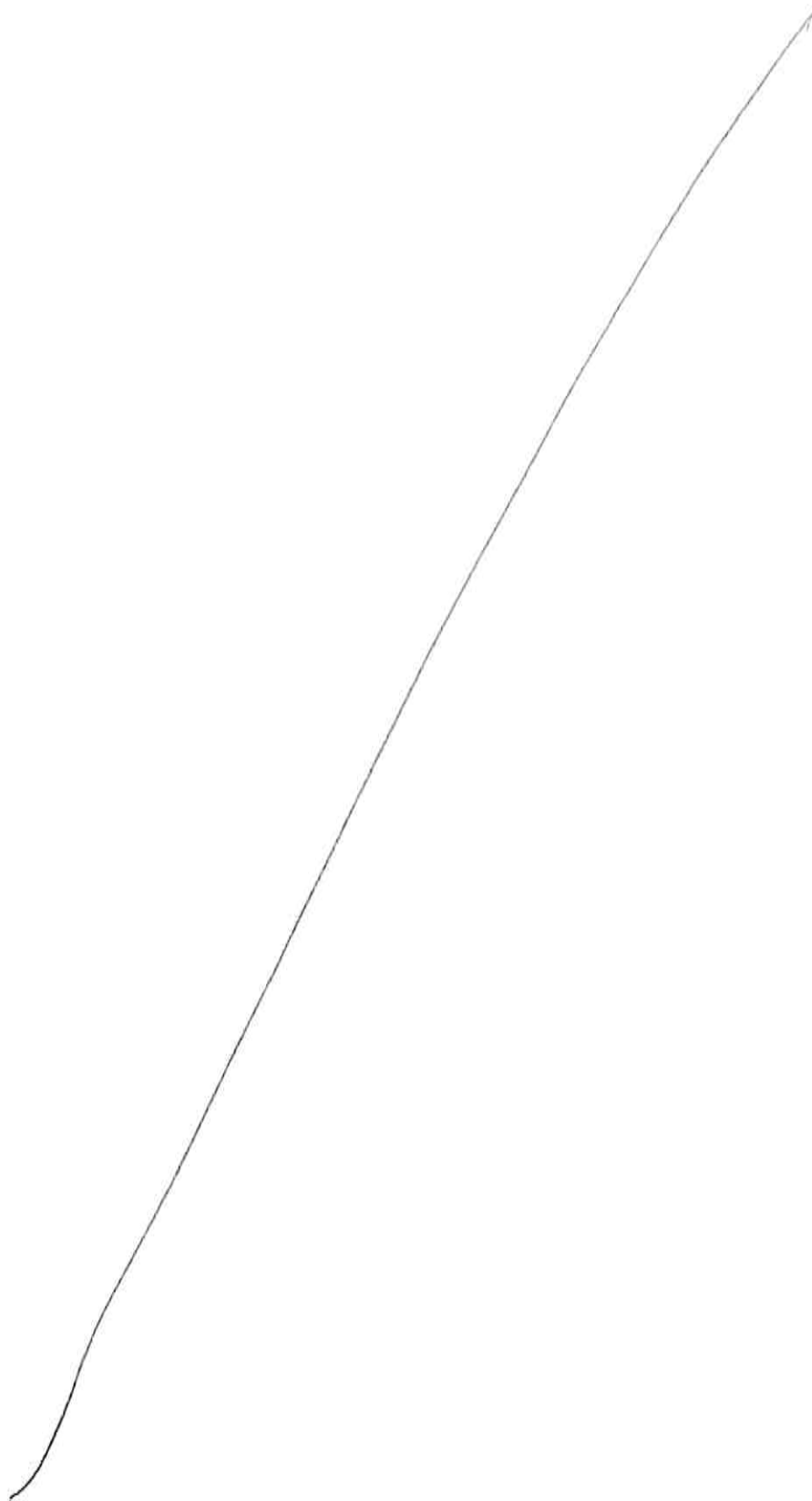
ZONA SORVEGLIATA

SCHERMATURA 2mm pbeq

SORGENTE RX



Elaborazione grafica a cura della: U.O. FISICA SANITARIA
File originale: S_0031_01_SIMONCINI.dwg



Apparecchiatura radiologica:

- Presidio di installazione: U.O. Medicina Nucleare – Edificio 31 – 1° Piano – Presidio ospedaliero di S. Chiara - AOUP
- Marca - Modello: GE SPECT NM 830
- Numeri di identificazione:
 - N. AOUP: 334405
 - N. macchina: SN 830D60730

Tipo di controllo: accettazione

Date: 09/12/2024 – 19/12/2024

Controllo di qualità eseguito da: Giuliano A

Misurazioni e verifiche effettuate:

- a) Risoluzione spaziale intrinseca
- b) Linearità spaziale intrinseca
- c) Uniformità intrinseca Tc-99m
- d) Centro di rotazione
- e) Uniformità intrinseca I-123
- f) Uniformità intrinseca I-131
- g) Uniformità di sistema Co-57
- h) Sensibilità planare Tc-99m, I-131, I-123
- i) Qualità immagine SPECT
- j) Risoluzione spaziale planare di sistema

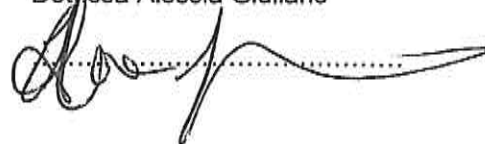
Protocolli di riferimento:

1. IAEA Human Health Series no. 6 Quality Assurance for SPECT Systems 2009.
2. NEMA NU 1-2018 Performance Measurements of Gamma Cameras.
3. Acceptance Testing and Annual Physics Survey Recommendations for Gamma Camera, SPECT, and SPECT/CT Systems The Report of AAPM Task Group 177 February 2019.

Conclusioni: Tutti i parametri di qualità sottoposti a verifica risultano adeguati ed entro i limiti di accettabilità.

Pisa, 10/01/2025

Specialista in Fisica Medica
Dott.ssa Alessia Giuliano



Giudizio sulla qualità della prestazione diagnostica:

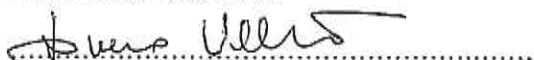
L'apparecchiatura radiologica è da considerarsi: ☒ Idonea

☐ Non idonea

con le seguenti prescrizioni:

.....
.....

Responsabile dell'Impianto Radiologico
Prof. Duccio Volterrani



a) Risoluzione spaziale intrinseca**Setup:**

- Radionuclide e attività: Tc-99m 5 mCi
- Distanza sorgente-testata: 3.2m
- Fantoccio: slit bar NEMA X e Y; senza collimatori
- Impostazioni acquisizione: 4000 kcounts, finestra Tc99m 15%, matrice 1024x1024, zoom 1

Risultati: espressi in mm

Calibration Factor: 0.552 mm/pixel

Detector 1				Detector 2			
CFOV				CFOV			
Average				Average			
FWHM		FWTM		FWHM		FWTM	
3.527±0.319		6.667±0.571		3.453±0.322		6.530±0.570	
X		Y		X		Y	
FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM
3.526±0.215	6.661±0.386	3.529±0.236	6.674±0.421	3.457±0.225	6.527±0.389	3.457±0.230	6.527±0.503
UFOV				UFOV			
Average				Average			
FWHM		FWTM		FWHM		FWTM	
3.557±0.344		6.726±0.621		3.472±0.339		6.573±0.606	
X		Y		X		Y	
FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM
3.542±0.196	6.699±0.361	3.571±0.283	6.753±0.505	3.462±0.197	6.534±0.338	3.482±0.276	6.612±0.503

Tolleranza: FWHM ≤ 3.8mm; FWTM ≤ 7.1mm

Esito: adeguato.**b) Linearità spaziale intrinseca****Setup:** stessa acquisizione del controllo a)**Risultati:** espressi in mm

Detector 1				Detector 2			
CFOV				CFOV			
Absolute Linearity		Differential Linearity		Absolute Linearity		Differential Linearity	
0.246		0.046		0.306		0.059	
X		Y		X		Y	
Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity
0.246	0.057	0.170	0.035	0.293	0.059	0.306	0.058
UFOV				UFOV			
Absolute Linearity		Differential Linearity		Absolute Linearity		Differential Linearity	

GE SPECT NM 830 – AOUP P.O. S.Chiera - U.O. Medicina Nucleare

0.331		0.052		0.343		0.065	
X		Y		X		Y	
Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity
0.331	0.063	0.252	0.041	0.339	0.066	0.343	0.064

Tolleranza: Absolute Linearity $\leq 0.4\text{mm}$; Differential Linearity $\leq 0.2\text{mm}$

Esito: adeguato.

c) Uniformità intrinseca Tc-99mSetup:

- Radionuclide e attività: Tc-99m, attività 1 mCi
- Senza collimatori
- Matrix 512x512; 60000 kcounts

Risultati:

Tc-99m					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.649	0.965	1.032	2.203	1.087	1.078
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.823	0.965	1.032	2.578	1.087	1.146

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV ≤ 3.0
- Uniformità integrale UFOV ≤ 3.6
- Uniformità differenziale CFOV ≤ 2.1
- Uniformità differenziale UFOV ≤ 2.3

Esito: adeguato.

d) Centro di rotazioneSetup:

- Radionuclide e attività: sorgente puntiforme di Tc-99m (attività 1 mCi) su supporto, finestra energetica 20%
- Collimatori: LEHRS (L-mode e H-mode); MEGP (H-mode); HEGP (H-mode)
- Matrix 256x256, step and shoot 5 sec, angular step 6, zoom 1.0

GE SPECT NM 830 – AOUP P.O. S.Chiera - U.O. Medicina Nucleare

Risultati: espressi in mm

Collimatore HEGP – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.00818	0	0.03674	-0.09901
Collimatore MEGP – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.00306	0	0.03464	-0.10577
Collimatore LEHRS – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.03029	0	0.14033	-0.18499
Collimatore LEHRS – L-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
0.00693	0	0.15928	0.17646

Tolleranza: $-0.55\text{mm} \leq \text{Delta} \leq 0.55\text{mm}$

Esito: adeguato.

e) Uniformità intrinseca I-123Setup:

- Radionuclide e attività: I-123, attività 1 mCi
- Senza collimatori
- Matrix 256x256; 60000 kcounts

Risultati:

I-123					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
0.670	0.598	0.597	0.667	0.553	0.507
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
0.676	0.698	0.597	0.752	0.560	0.558

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.**f) Uniformità intrinseca I-131**Setup:

- Radionuclide e attività: I-131, attività 50 MBq
- Senza collimatori
- Matrix 256x256; 45 kcounts

Risultati:

I-131					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.559	1.074	1.257	1.476	0.957	1.053
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.621	1.300	1.257	1.529	1.061	1.091

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV e UFOV ≤ 6.5
- Uniformità differenziale CFOV e UFOV ≤ 4.0

Esito: adeguato.**g) Uniformità di sistema Co-57**Setup:

- Radionuclide e attività: flood Co-57
- Collimatore LEHRS; MEGP
- Matrix 256x256; 45 kcounts

Risultati:

Flood Co-57					
Collimatore LEHRS					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.541	1.117	1.054	1.719	1.074	1.230

GE SPECT NM 830 – AOUP P.O. S.Chiera - U.O. Medicina Nucleare

UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.787	1.186	1.054	1.746	1.272	1.230

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV ≤ 3.0
- Uniformità integrale UFOV ≤ 3.6
- Uniformità differenziale CFOV ≤ 2.1
- Uniformità differenziale UFOV ≤ 2.3

Esito: adeguato.**h) Sensibilità planare Tc-99m, I-131, I-123**

Setup: disco di Petri su supporto per Tc-99m e I-123, capsula su supporto per I-131, distanza sorgente-detector: 10 cm.

Risultati:

Tc-99m, collimatore LEHRS, attività 72.742 MBq, energy session Tc99m SC[140.5 and 120]	
Sensibilità (cps/MBq)	
Detector 1	Detector 2
92.17	92.11
Differenza tra i detector: 0.07%	
Sensibilità media (cps/MBq)	
92.14	

I-123, collimatore LEHRS, attività 130 MBq, energy session I123 SC[159 and 130]	
Sensibilità (cps/MBq)	
Detector 1	Detector 2
131.3	132.1
Differenza tra i detector: 0.6%	
Sensibilità media (cps/MBq)	
131.7	

I-131, collimatore HEGP, attività 50.82 MBq, energy session I131 SC[364 and 297]	
Sensibilità (cps/MBq)	
Detector 1	Detector 2
50.97	49.55
Differenza tra i detector: 2.8%	
Sensibilità media (cps/MBq)	
50.26	

Tolleranza: differenza di sensibilità tra le teste 5%.Esito: adeguato.

i) Qualità immagine SPECT

Setup: Fantoccio Jaszczak (modello Deluxe) riempito con soluzione di Tc-99m (attività 15 mCi) e acqua distillata, collimatore LEHRS.

Acquisizione con raggio fisso 23 cm, 120 viste, 128x128, zoom 1.5, 6 sec a vista

Parametri di ricostruzione: algoritmo FBP; filtro di Butterworth (cut-off 0.48, power 10), correzione per l'attenuazione (metodo di Chang, threshold 5).

Risultati:

Uniformità (CFOV):	
Uniformità integrale (%)	Uniformità differenziale (%)
21.071	16.492
Artefatti: non presenti	
Risoluzione spaziale: minime bacchette visibili – diametro 11.1 mm	
Contrasto: minima sfera visibile – diametro 15.9 mm	
Diametro sfera (mm)	Contrasto massimo (%)
31.8	100.00
25.4	56.15
19.1	39.20
15.9	18.59

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.

j) Risoluzione spaziale planare di sistema**Setup:**

- Radionuclide e attività: Flood Co-57
- Collimatore: LEHRS
- Distanza sorgente-testata: a contatto
- Fantoccio: four quadrant bar phantom
- Impostazioni acquisizione: 5000 kcounts, finestra Co-57 20%, matrice 512x512, zoom 1, pixel size 1.1045

Risultati:

Analisi quantitativa:

Quadrante	Larghezza Barre	Orientamento	MTF	FWHM (mm)	FWTM (mm)
Head 1					
1	1/4" (6.35 mm)	Orizzontale	0.67450	4.22399	7.69871

GE SPECT NM 830 – AOUP P.O. S. Chiara - U.O. Medicina Nucleare

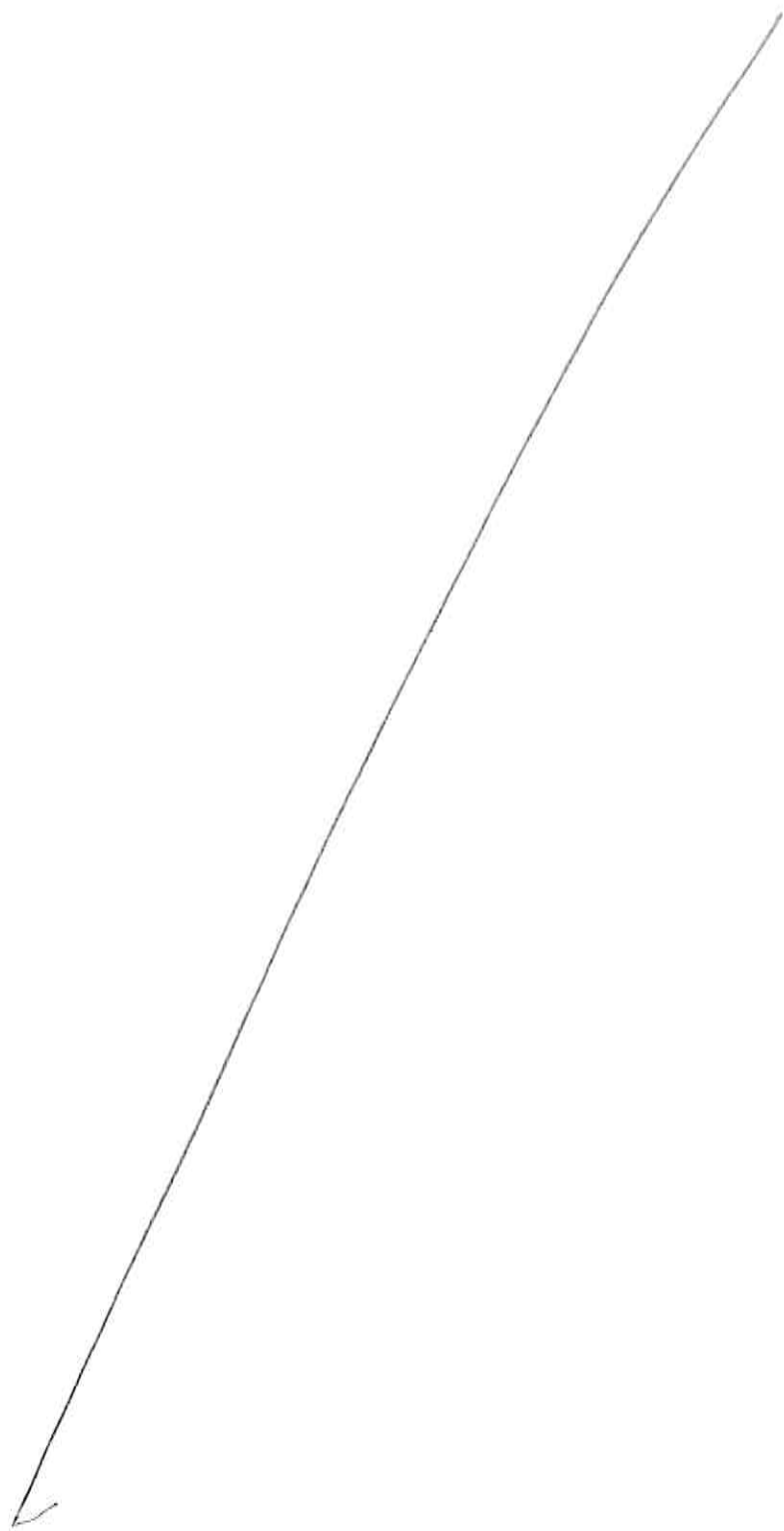
2	3/16" (4.77 mm)	Verticale	0.50312	4.19081	7.63824
3	5/32" (3.97 mm)	Orizzontale	0.35292	4.29483	7.82782
4	1/8" (3.18 mm)	Verticale	0.21244	4.19555	7.64688
Head 2					
1	1/4" (6.35 mm)	Orizzontale	0.67948	4.18441	7.62657
2	3/16" (4.77 mm)	Verticale	0.50703	4.16709	7.59501
3	5/32" (3.97 mm)	Orizzontale	0.35266	4.29635	7.83060
4	1/8" (3.18 mm)	Verticale	0.22135	4.13957	7.54485

Analisi qualitativa:

- non si evidenzia la presenza di artefatti, effetti di non linearità e difetti nel collimatore;
- tutte le barre sono ben visibili.

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PILLOLE DI FIDUCIA E SOSTEGNO



Regione Toscana

AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA

AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA
U.O. Riqualficazione Edifici Esistenti e Antincendio

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segreteria@ao.unipi.it
pec@ao.unipi.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**

Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

avagelli@ao.unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao.unipi.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao.unipi.it

**U.O. Riqualficazione Edifici
Esistenti e Antincendio**

Direttore U.P.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

l.tozzi@ao.unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

avagelli@ao.unipi.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Trillini

Tel. 050 995631

l.trillini@ao.unipi.it

Oggetto: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n° 70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6

Deliberazione del D.G.: N.1039 del 8/11/2023

Contratto Specifico: N. 11/2024 del 20/08/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di una Gamma Camera, Edificio 31 piano primo locale n.10, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" Lavori Edili".

CIG derivato: A060A3051E

CUP: D54E22000450002

Importo Contratto: € 70.044,55 ed € 852,42 manodopera ed € 3.895,41 per gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa) per un totale di € 74.792,38 (importo lordo) e importo netto pari ad € 60.353,31

Sconto di gara: 20,560%

Impresa esecutrice dei lavori: Colombani Costruzioni s.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Geom. Fabio Gabellieri

Direttore Operativo: Arch. Sandra Turini

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il mese di Marzo il giorno 18 il sottoscritto Geom. Fabio Gabellieri, in qualità di Direttore dei Lavori;

VISTO

1. la Convenzione Reg n°70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico, Ditta Colombani Costruzioni S.r.l. con sede legale in Pisa (PI), 56121 – Via A.E. Breccia 8 C.F./partita IVA 01722080502, per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6;

2. Contratto Specifico: N. 11/2024 del 20/08/2024 per "Lavori di adeguamento



locali per installazione di una Gamma Camera, Edificio 31 piano primo locale n.10, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" Lavori Edili;

3. lavori per modifiche di dettaglio, necessarie sia per il rispetto del crono programma impartito dal finanziamento PNRR che per la funzionalità della nuova sala Gamma Camera; da essa non risulta un incremento dell'importo contrattuale;
4. per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 05 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, approvato dal RUP in data 30/10/2024;
5. i lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori.
6. che come da art. 14 c.1 del contratto, l'impresa ha prestato cauzione definitiva di euro 49.500,00 rilasciata dalla Società Zurich Insurance PLC-Rappresentanza generale per l'Italia – Intermediario assicurativo di Pisa- PI001 avente n. PC21E0K1 Ramo rischio 013.22, rettificata con Appendice n.1 del 21/11/2023;
7. che come da art. 14 c.2 del contratto, l'impresa ha prestato Polizza assicurativa per le garanzie All Risks ed RCT, rilasciata dalla Società Zurich Insurance PLC-Rappresentanza generale per l'Italia – Intermediario assicurativo di Pisa- PI001 avente n. PC7XGKR6, rettificata con Appendice n.1 del 21/11/2023;
8. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 16/09/2024, senza riserve da parte dell'impresa;
9. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 68 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna; il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 22/11/2024;
10. i lavori sono stati sospesi e ripresi con n.2 verbali, allegati agli atti, per complessivi giorni 13 e precisamente:
- dal 11/11/2024 al 24/11/2024, per giorni 13;
11. in dipendenza della sospensione dei lavori, il tempo utile è stato protratto per giorni 13 e, pertanto, la nuova scadenza è stata fissata al 06/12/2024
12. l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 06/12/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
13. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penali: nessuna;
14. andamento dei lavori: regolare;
15. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
16. che l'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pisa, con posizione n. 14020008/96 a carattere continuativo.
17. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. INAIL_47712171 continuativa;
18. è stato rilasciato ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO D.M. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n. 202501265PI00/3 in data 13/03/2025;
19. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
20. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
21. che non sono stati autorizzati subappalti;
22. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 05/03/2025 ammonta complessivamente a netti € 59.250,82 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 59.250,82 a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'Impresa:	€ 58.954,57
certificato di pagamento n. 1 in data 05/03/2025	€ 58.954,57
Sommano gli acconti corrisposti	€ 58.954,57

per ritenuta per infortuni 0,5% € 296,25

Totale delle deduzioni € 296,25

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa € 296,25

23. confronto tra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto complessivo dei lavori autorizzato € 60.353,31

Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti € 59.250,82

Minor spesa € 1.102,49

24. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

25. che con Contratto Specifico n. 8 del 26/08/2024, il RUP, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione all'Operatore economico RTI Colombani Costruzioni S.r.l. (mandataria) – Ing. Virginia Govi AFW Engineers (mandante), con sede in Via Galileo Galilei, Centro Direzionale Velathri, 57023 Loc. San Pietro in Palazzi (LI), P.Iva 01490930490 di cui all'Accordo Quadro Convenzione Reg n° 70 sottoscritta in data 07/12/2023 CIG A003CFE5E6;

26. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;

27. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;

28. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;

29. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;

30. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;

31. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;

32. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;

33. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;

34. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.

Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa Colombani Costruzioni S.r.l. in base al contratto Specifico n.11/2024 in data 20/08/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

Colombani Costruzioni S.r.l.

€ 296,25

oltre iva 22% dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali, previa acquisizione da parte della committenza del DURC, che confermi la regolarità contributiva e della Polizza fidejussoria a garanzia della rata di saldo sui lavori.

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP = 12001001

Cespite: SCH_0031

CIG derivato: A060A3051E

CUP: D54E22000450002

Codice Progetto: PNRRAPPAR

L'appaltatore

Colombani Costruzioni S.r.l.

Firmato digitalmente da:

GIOVANNI MALASOMA

Data: 18/03/2025 15:52:14

Il RUP

Ing. Luca Tozzi



TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
18.03.2025
17:42:17
GMT+00:00

Il Direttore dei Lavori

Geom. Fabio Gabellieri

FABIO GABELLIERI
Regione
Toscana/01386030488
18.03.2025 15:00:31
GMT+00:00



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria@ospedale.unipi.it
area.technica@ospedale.unipi.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@ospedale.unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
filippo.terzaghi@ospedale.unipi.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
stefano.colombini@ospedale.unipi.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
l.tozzi@ospedale.unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@ospedale.unipi.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631
l.trillini@ospedale.unipi.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

OGGETTO: Affidamento diretto ai sensi dell'art.50 comma 1 lettera a del Dlgs 36/2023 e ss. mm. ii., per Lavori di adeguamento impianti elettrici per installazione di n°2 Gammacamere Edificio 31 Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero grandi apparecchiature sanitarie".

CIG: B3087CC2AD
CUP D54E22000470002 Gammacamera locale 8
CUP D54E22000450002 Gammacamera locale 10-11
Delibera del Direttore Generale N.1029 del 14/10/2024
Contratto Reg.79/2024
Cespite SC_031
Codice progetto PNRRAPPAR
Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.
Operatore economico: **Possenti Impianti SRL**, con sede legale in Pisa, Via G.Volpe, 15 Ospedaletto.
Tempi di esecuzione: 68 gg.
Data inizio lavori: 23/10/2024
Data fine lavori: 23/12/2024.

Ammontare dell'appalto

CUP D54E22000470002
Importo lordo Lavori Gammacamera locale 8 19 466,46 €
Costi per la sicurezza Gammacamera locale 10 - 11 50,43 €

CUP D54E22000450002
Importo lordo Lavori Gammacamera locale 10 - 11 33 962,75 €
Costi per la sicurezza Gammacamera locale 10 - 11 94,28 €

Importo totale lordo pari a 53.429,62 € oltre 144,71€ costi della sicurezza
Sconto offerto: 2%
Importo contratto al netto dell'IVA: 52 505,33 € di cui 144,71€ costi della sicurezza contratto a misura.

Visto il contratto Rep. 79/2024, lavori di adeguamento dei locali per installazione di due Gamma camere NM/CT 870 (locale 8) e NM 830 (locale 10) G.E., nello S.O. di S. Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti elettrici.

Vista la durata dell'incarico pari a giorni 68 naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, il **Per. Ind. Fabrizio Chelossi**, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.

I lavori sono stati eseguiti entro i **68 giorni** previsti dal contratto **23/12/2024**.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali contabilizzati a misura, riguardanti:

CUP D54E22000470002 Gammacamera locale 8

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: 19 398,05€ IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: 18 960,67 € IVA Esclusa

Costi per la sicurezza computati a consuntivo 50,43€

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza 19 011,10 €

CUP D54E22000450002 Gammacamera locale 10-11

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: 29 902,470€ IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: 29 212,02 € IVA Esclusa

Costi per la sicurezza computati a consuntivo 94,28€

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza 29 306,30 €

ATTESTA LA REGOLARE ESECUZIONE

delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa **Possenti Impianti SRL** e propone la liquidazione del credito come segue:

CUP D54E22000470002 Gammacamera locale 8

- | | |
|---|-------------|
| - totale dei lavori al netto del ribasso eseguiti (al netto di IVA) oltre costi sicurezza | 19.011,10 € |
| - a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% oltre costi sicurezza | 18.916,30 € |

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%)	94,80 €
---	---------

- importo da pagare (al netto di IVA)	94,80 €
---------------------------------------	---------

- IVA 22%(su imponibile)	20,86 €
--------------------------	---------

Totale complessivo da pagare CUP D54E22000470002 Gammacamera locale 8:	115,66 €
---	-----------------

CUP D54E22000450002 Gammacamera locale 10-11

- totale dei lavori al netto del ribasso eseguiti (al netto di IVA) oltre costi sicurezza 29 306,30 €
- a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% oltre costi sicurezza 29.160,24 €

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%) 146,06 €

- importo da pagare (al netto di IVA) - 32,13 €

- IVA 22%(su imponibile) 178,19 €

Totale complessivo da pagare CUP D54E22000450002 Gammacamera locale 10-11: 178,19 €

Riepilogo delle liquidazioni per competenze

CUP D54E22000470002 Gammacamera locale 8 115,66 € IVA inclusa

CUP D54E22000450002 Gammacamera locale 10-11 178,19 € IVA inclusa

dei quali si propone il pagamento alla ditta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 23/01/2025

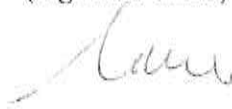
Letto, confermato e sottoscritto

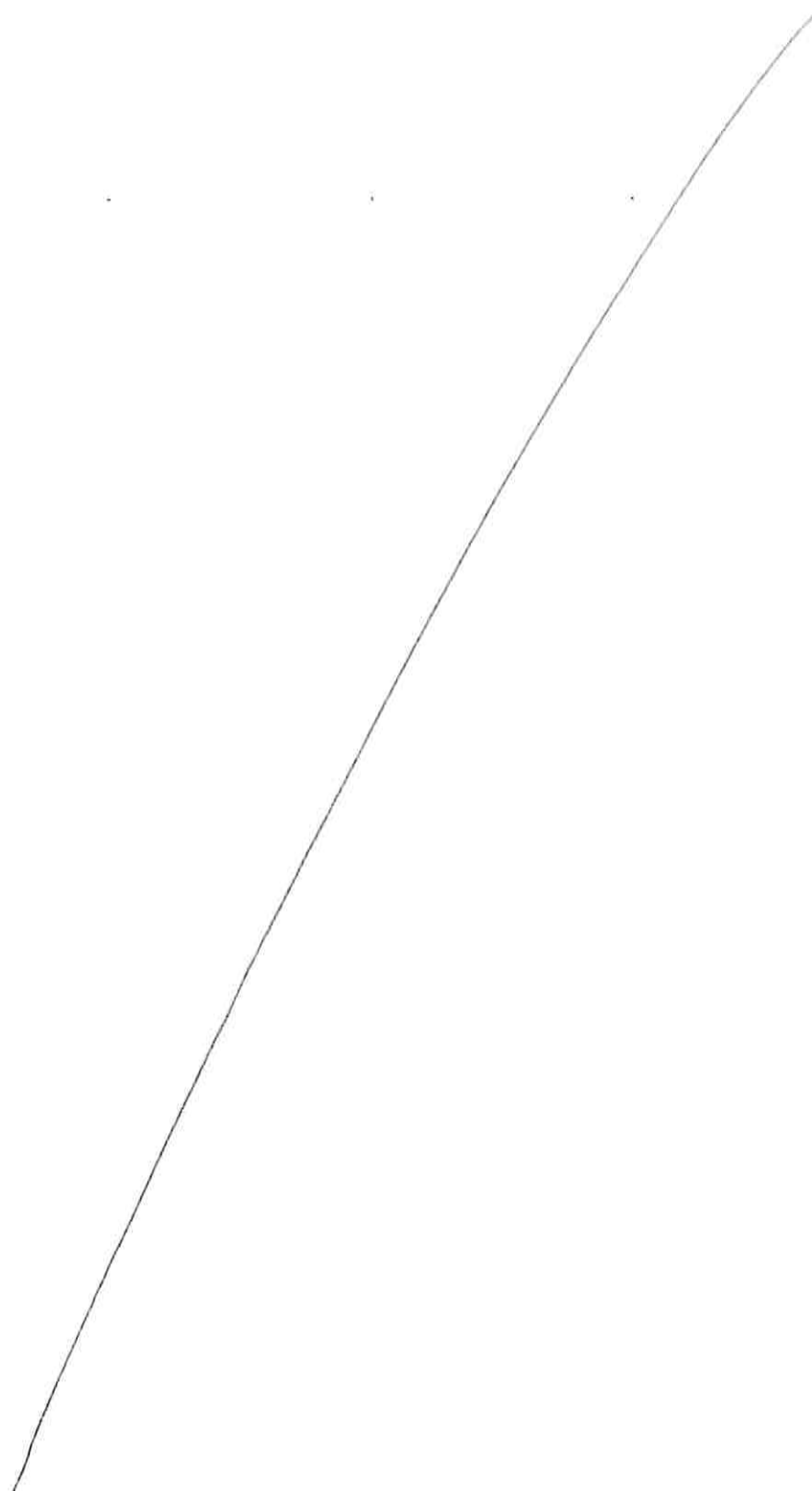
L'impresa esecutrice


P. Bossenti
Geom. Massimo Bossenti


Direttore dei Lavori
(Per Ind. Fabrizio Chelossi)

Il RUP dell'intervento
(Ing. Luca Tozzi)







Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate

[illegible]

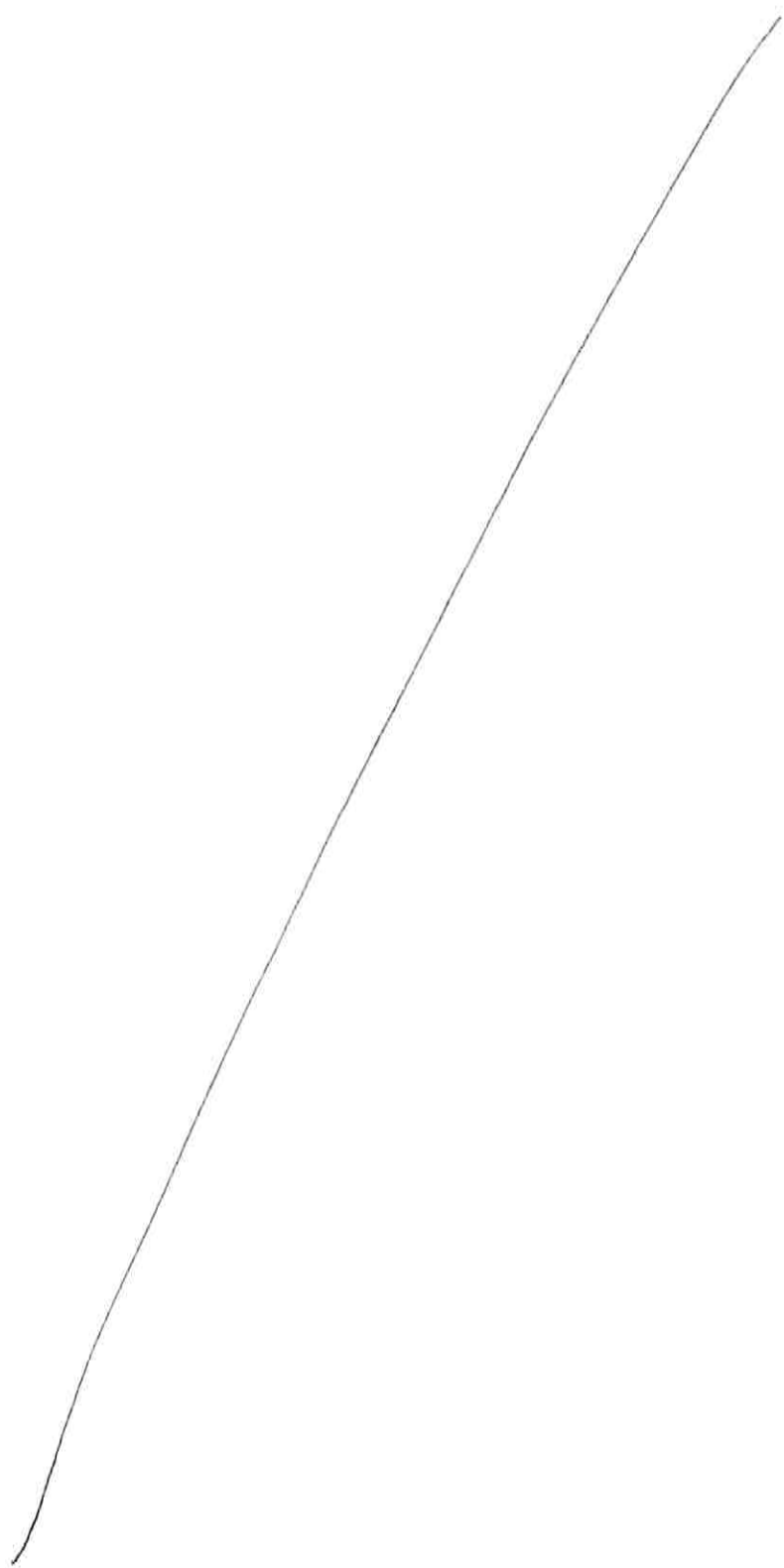
Luogo e data

Nominativo e Firma digitale

Pisa

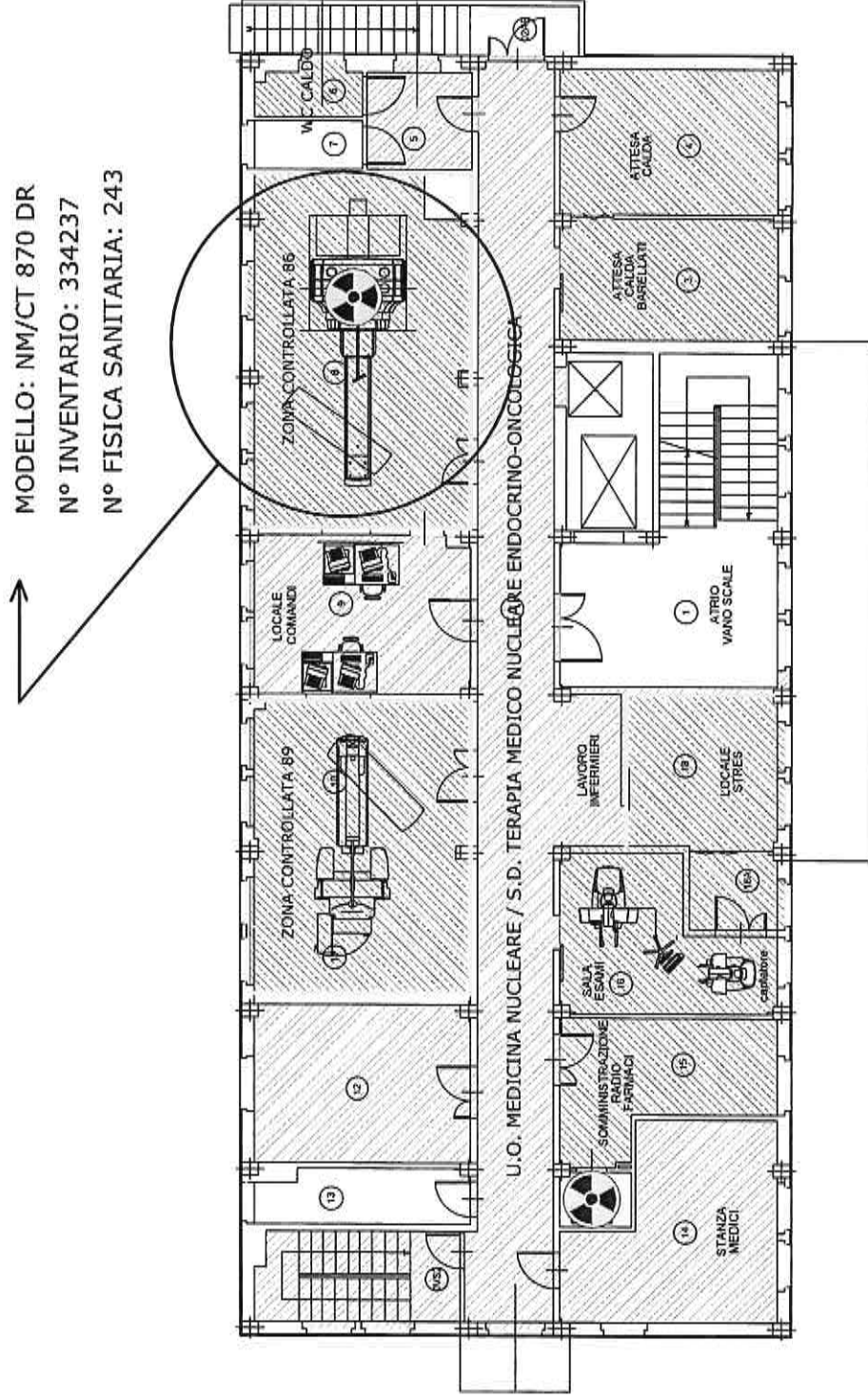
Avv. Katia Belvedere

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:05
UTC



NUOVA TC SPECT
MARCA: G.E.

NUOVA TC SPECT
 MARCA: G.E.
 MODELLO: NM/CT 870 DR
 N° INVENTARIO: 334237
 N° FISICA SANITARIA: 24



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA
Istituita con L.R.T. - 24/02/2005 n°40
Via Roma 67
56126 PISA

P.O. Ospedale "Santa Chiara"
Località Pisa

EDIFICIO 31

U.O. MEDICINA NUCLEARE

S.D. TERAP.MED.NUCL.ENDOCR.ONCOL.

TRAINO ANTONIO
REGIONE TOSCANA
11.02.2025 18:01:26
GMT+02:00



PIANO	SCALA
PRIMO	1:200

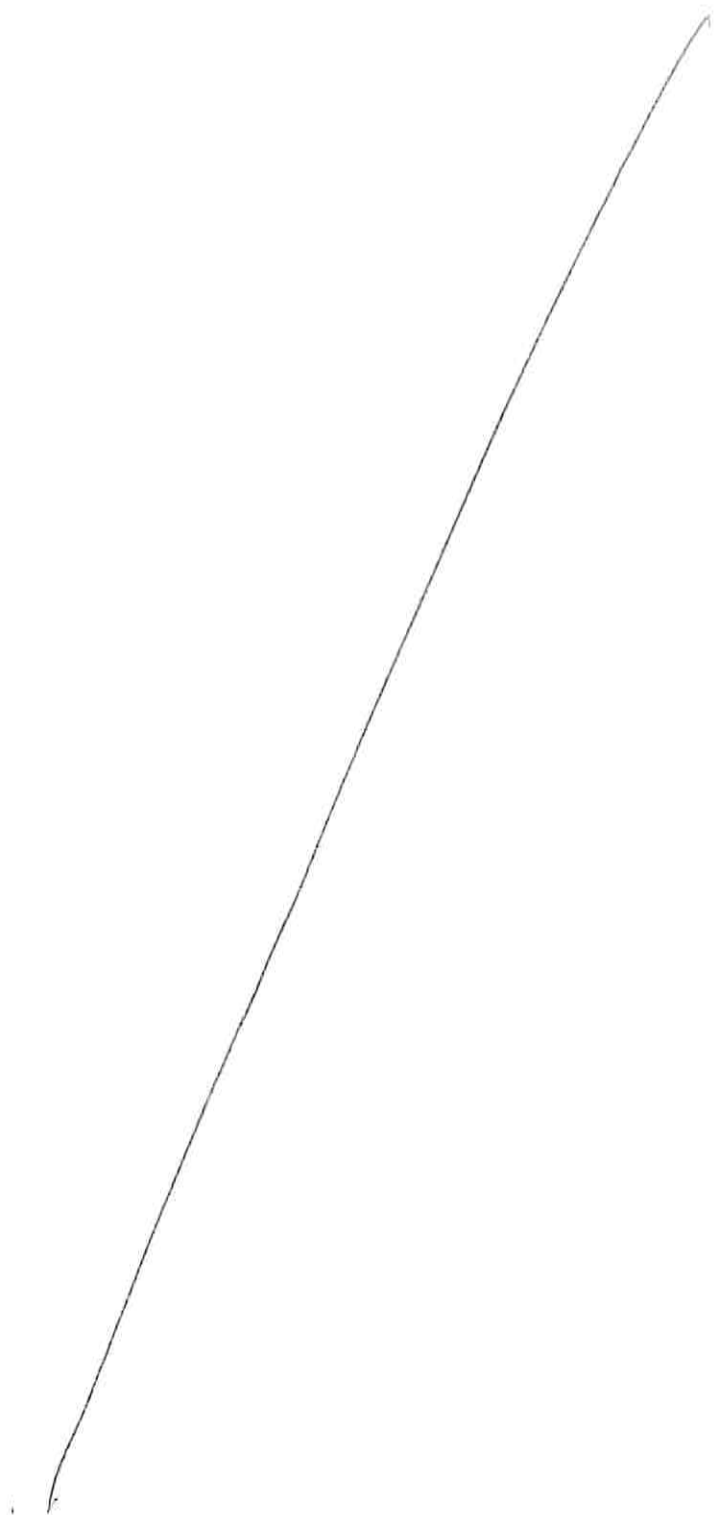
TAV.	07.01.01
------	----------

	ZONA CONTROLLATA
	ZONA SORVEGLIATA
	SCHERMATURA 2mm Pb eq
	
	
	
	
	
	SORGENTE RX
	

Elaborazione grafica a cura della: U.O. PSICICA SANITARIA
File originale: S_0031_01_SIMONCINI.dwg

11/02/2025 09:45:47, CH.Lena

Piano Primo



3.1. D54E22000450002 - GAR-TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 1233 del 27/11/2024

Proposta n. 1362 del 2024

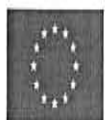
Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".

CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITUITE DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO – ANNO 2024

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPARAZIONE E RESILIENZA



Regione Toscana

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24/02/2005, n.40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Cancellazione dall’inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d’atto della Commissione fuori uso – Anno 2024

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie” degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

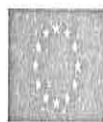
Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS “Contratto Istituzionale di Sviluppo”, che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni), e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l’AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D’Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito lo smontaggio e lo smaltimento dell’apparecchiatura da sostituire.

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il Per. Ind. Milko Sivieri, DEC della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, chiede di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell’apparecchio 274894, rettificando il verbale del 16/04/2023 con cui era stato messo in fuori uso l’eco tomografo Philips inventario 274894, anziché quello con inv. 270801.

Vista la comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024, dell’Ing. Fabrizio Giorgianni, della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche, RUP per AOUP degli investimenti finanziati con le risorse della Missione 6 – C 2 - I 1.1.2, con cui informa la Commissione Fuori Uso che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
NATIONAL
INVESTMENT
FUND



Regione Toscana

Visto il suddetto elenco in cui è riportato il Codice Univoco di Progetto relativo alla nuova attrezzatura e al servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, l'inventario dell'attrezzatura dismessa, nonché la descrizione del sistema, di cui si riporta in breve il codice di sistema:

CUP Nuova attrezzatura e del servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse	N. Inventario Attrezzatura dismessa del sistema – accessori e assemblati v. elenco allegato	Descrizione
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64 (180581/2023)
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA (Ordine 180414 2023)
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG (ordine 141440/2022 e 141494)
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000540002	205172	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM (ordine 141456 2022 e 141495/2022)

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/11/2024.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti

- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Dr. Rocco Damone direttore UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri

(assente)

MEMBRI ulteriori presenti per la PRESENTE PROCEDURA:

Sig. Nicola Bargagna

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Sig. Milko Sivieri

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONICHE MEDICALI".

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il DEC chiede la rettifica del verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0066135 del 20/11/2024, che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

QUESTA COMMISSIONE

rettifica il verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto dichiara il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L.R. n. 40 del 24 febbraio 2005
Via Roma, 67 - 56127 Pisa
Centralino: 050.992111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
- riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti.

Pisa 20/11/2024

<u>PRESENTI:</u>	✓	
Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore	 STEFANO GIULIANI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 15:40:48 GMT+01:00
D.ssa Francesca Lazzoni	UO PGS	FRANCESCA LAZZONI REGIONE TOSCANA/01386030488 20.11.2024 14:49:14 UTC
Ing. Andrea Ginghiali	UO GTS AOUP-ESTAR	 ANDREA GINGHIALI 20.11.2024 16:57:16 GMT+02:00
dott. Andrea Ferrari	UO POSTB	 ANDREA FERRARI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 17:10:31 GMT+02:00
Per. Ind. Nicola Bargagna	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 NICOLA BARGAGNA Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 18:14:18 GMT+02:00
Per. Ind. Milko Sivieri	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 Firmato digitalmente da MILKO SIVIERI Data: 2024.11.20 16:22:45 +01'00'

Pisa, 20/11/2024

**Alla
Commissione Fuori Uso**

**Presidente
Dott. Stefano Giuliani
Componenti
Dott. Andrea Ferrari
Ing. Andrea Ginhiali
Dott.ssa Francesca Lazzoni**

e pc

**Al RES
Ing. Fabrizio Giorgianni**

**UOC Tecnologie Sanitarie
AOU PI
Direttore
Dott. Ing. Andrea Ginhiali**

**Milko Sivieri
P.O. Supporto TS AOUP,
gestione contratti e
manutenzione
P.O. S. Chiara Via Roma ,67
Ed. 6B
Tel. 050 993318
Fax 050 993319
Cel. 335 1817605**

milko.sivieri@estar.toscana.it

**Oggetto: errata comunicazione inventariale nella commissione del
19/04/2023, rettifica e rimessa in uso apparecchiatura.**

In merito all'oggetto segnalo che in sede di commissione è stato da noi comunicato erroneamente l'inventario 274894 corrispondente ad ECOTOMOGRFO PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola B00DLJ. L'errore deriva da un precedente valutazione che identificava la suddetta apparecchiatura nel quadro Agenas relativo al PNRR; successivamente però il reparto utilizzatore ha suggerito la sostituzione di un secondo ecotomografo al posto di quello sopra menzionato, cioè quello con numero di inventario 270801 corrispondente ad ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola 03B4FM.

Con la presente quindi chiedo alla commissione la rettifica del verbale del 19/04/2023, il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.

Si allega alla presente la documentazione a supporto.

**Il DEC
Sivieri Milko**



Firmato digitalmente
da MILKO SIVIERI
Data: 2024.11.20
11:05:42 +01'00'

**ESTAR
Sede legale
Via di San Salvi, 12 - Palazzina 14
50135 Firenze**

**<http://www.estar.toscana.it>
direzione@estar.toscana.it
Partita Iva 06485540485**

Oggetto: Re: ecografo da dismettere

Mittente: Milko Sivieri <milko.sivieri@estar.toscana.it>

Data: 31/01/2023 17.11

A: Claudia Calderini <c.calderini@ao-pisa.toscana.it>

CC: "Maria Grazia Delle Donne, mgdd@virgilio.it" <mgdd@virgilio.it>

Grazie Claudia,
giro la tua comunicazione al RES per il PNRR in modo che aggiorni le schede AGENAS.
Saluti.

Milko Sivieri

Dipartimento Tecnologie Sanitarie

UOC Tecnologie Sanitarie AOUP

P.O. Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione

ESTAR

PO S.Chiera Via Roma, 67 - Edificio 19 - 50122 Pisa

Ufficio +39 050 993318

Fax +39 050 993319

Mobile +39 335 1817605

mail to: milko.sivieri@estar.toscana.it

"Aviso di riservatezza - Confidentiality warning"

<https://www.estar.toscana.it/index.php/protezione-dei-dati-personali/avviso-di-riservatezza-confidentiality-warning/>

Il 31/01/2023 16.27, Claudia Calderini ha scritto:

Buon pomeriggio Milko ho parlato con la dott.ssa Maria Grazia Delle Donne e conferma che l'ecografo che è attualmente fisicamente in corsia con inv. 270801 può essere messo fuori uso al posto di quello indicato precedentemente.
Grazie mille

Calderini Claudia
RID cardiotoraco vascolare e
Area ambulatoriale CTV ed 10
tel. 050/997772 n.b. *4499
fax 050/995419

 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale	Ente per i Servizi Tecnico-Amministrativi Regionale
	MODULO RICHIESTA FUORI USO

Trasmettere via mail all'indirizzo xxxxxx o a mezzo fax al numero 5629

Richiesta n°		Data 26/1/23		Ora	
Presidio G.SANELO					
Reparto CARDIOLOGIA AHB.					
Codice Reparto / Centro di Costo 8018					
Inventario 274894			Matricola		
Garanzia	☐ SI ☐ NO	Ubicazione	Edificio 10	Piano T	Stanza 63
Proprietà ☒ Azienda ☐ Università ☐ Noleggio ☐ Service ☐ Altro					
Localizzazione attuale ED 10 ST. 63					
Disponibilità nei giorni			Orario		
Apparecchiatura PHILIPS MEDICAL SYSTEMS IE 33 SYS					
Motivazioni della Richiesta ☐ Non più funzionante ☐ Scarsa affidabilità ☐ Non più idonea all'uso ☒ Obsoleta ☐ Deteriorata ☐ Inutilizzata ☐ Sostituita con una nuova ☐ Altre motivazioni (Indicare di seguito)					
Apparecchiatura contenente dati sensibili ☐ SI ☐ NO					
Timbro o Nominativo leggibile e Firma del richiedente			 AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO VASCOLARE R.T.O.: Dott.ssa Claudia Calderini		

I campi SOTTOLINEATI IN NERO sono OBBLIGATORI. In caso di mancata compilazione la richiesta non potrà essere evasa. Per qualsiasi dubbio contattare l'UOC Tecnologie Sanitarie

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE DEL 19 APRILE 2023

<u>PRESENTI:</u>	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni (segretaria)	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna (per delega ing. A. Ginghiali)	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion (per delega dr A. Ferrari)
	✓	✓	✓	✓

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, **prima di essere consegnati** agli operatori addetti al ritiro, debbono essere **accuratamente svuotate, decontaminate** in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e **successivamente pulite**.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR, con i quali vengono proposti i fuori uso delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, e meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili

COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati (colonna W) per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiarare il fuori uso, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;
- * beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto colonna P.

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati nella colonna W, per le motivazioni riportate nelle note (colonna X)

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni dichiarati fuori uso ad eccezione dei beni già cancellati nel 2019 a seguito di censimento, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

Pisa 19/04/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE PERIODICA DELLA COMMISSIONE FUORI USO DI
APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP
DEL 06 E 17 OTTOBRE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna per delega UO GTS A- OUP-ESTAR	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion per delega UO POSTB
	✓	✓	✓	✓

In data 06 e 17 ottobre 2023 si è tenuta la riunione periodica prevista dalla Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONOMICALE".

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni della UO Patrimonio Gare e Servizi

Membro e Segreteria

Dott. A. Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. A. Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, con i quali vengono proposti il fuori uso e la cancellazione delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, per le motivazioni meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili, agli atti della predetta UOC e visionate dalla Commissione; per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale



COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e **dichiara il fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento**;
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università**.

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto.

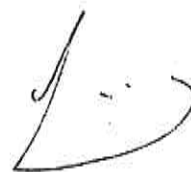
Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati, per le motivazioni riportate nelle note

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel 2019 a seguito di censimento, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

La prossima commissione viene fissata per marzo 2024.



COMMISSIONE per il FUORI USO

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli APPARECCHI RADIOLOGICI dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Pisa 17/10/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Alla c.a. Dott.ssa Francesca Lazzoni
F.O. Gestione Beni Mobili ed Inventario
U.O. Patrimonio Gare e Servizi

Oggetto: PNRR M6 C2I1.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite

In riferimento agli interventi previsti per AOUP nell'ambito del PNRR Missione M6 *Salute* Componente M6C2 – *Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale* Investimento M6C2 I1.1 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* Sub-Investimento: M6C2 I1.1.2 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature*, si riporta nella tabella seguente l'elenco delle apparecchiature che, in linea con quanto contrattualmente stabilito, sono state smaltite durante il 2024 e sono da porre in fuori uso.

Lo smaltimento è avvenuto seguendo tutti i criteri previsti nel PNRR con specifico riguardo alle normative DNSH e tutti i documenti attestanti l'avvenuto smontaggio non conservativo e conferimento all'isola ecologica sono agli atti di codesta struttura nonché registrati sulla piattaforma REGIS di monitoraggio degli interventi PNRR.

Con la presente, inoltre, si prende atto e si conferma quanto riportato nella nota del Direttore Esecuzione del Contratto Per. Milko Sivieri del 20/11/2024 prot. N° 0066064 del 20/11/2024 (in allegato) e si dichiara la necessità di procedere al fuori uso dello strumento inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

CUP	Numero Inventario	Descrizione
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64
D54E22000400002	248805	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248806	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248807	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-05759001
D54E22000400002	248808	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248809	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248810	PERSONAL COMPUTER-FUJITSU SIEMENS-CELSIUS R610
D54E22000400002	248811	PERSONAL COMPUTER-SIEMENS HEALTHCARE-DA DEFINIRE
D54E22000400002	248814	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000400002	248815	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000410002	251074	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-08377512
D54E22000410002	251075	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251076	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-10293050
D54E22000410002	251077	SERVER-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE
D54E22000410002	251078	PC SIEMENS collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251079	ups collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251080	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251081	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000420002	262656	GRUPPO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTIX 100
D54E22000420002	262657	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	262658	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	296530	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1
D54E22000420002	296531	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000420002	296532	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA
D54E22000430002	266860	TAVOLO/LETTO RIBALTABILE MULTIDISCIPLINARE-GE MEDICAL SYSTEMS-EL 24
D54E22000430002	266863	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 2490 WDX
D54E22000430002	266864	LETTORE CD-ROM-SONY CORP-DA DEFINIRE
D54E22000430002	266867	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



Servizio
Sanitario
della
Toscana

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000430002	266869	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION VOLUME SHARE
D54E22000430002	266861	INIETTORE MEDRAD
D54E22000430002	266862	MONITOR MEDRAD PER SPECTRIS SOLARIS
D54E22000430002	266865	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266866	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266868	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000450002	162866	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WINDOWS
D54E22000450002	162867	TAVOLO RIBALTABILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-PRECISION MPI
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318974	PERSONAL COMPUTER GESTIONE MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318975	MONITOR PC
D54E22000470002	2003	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX1200XLHG
D54E22000470002	228810	PERSONAL COMPUTER-HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000490002	269004	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR E
D54E22000490002	269001	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V
D54E22000490002	269014	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S
D54E22000490002	269021	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269022	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269008	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269009	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269010	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269011	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269006	LAMPADA SCIALITICA MACH 130
D54E22000490002	269007	PARAVENTO A VETRI ANTI R-X
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000530002	244215	DOSIMETRO-VACUTEC MEDTECHNIK GMBH-VACUDAP 2004
D54E22000530002	244216	GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL HF 1050
D54E22000530002	244217	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-RADIGORCE G11



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000530002	244218	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA-RTC 1000 HS
D54E22000530002	244219	TAVOLO TELECOMANDATO-ITALRAY SRL-CLINODIGIT COMPACT 90/30
D54E22000530002	244220	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL DRF CONSOLE
D54E22000530002	244221	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-RADIGORCE G11
D54E22000530002	244222	STAMPANTE-STAMPANTE TERMICA
D54E22000540002	205175	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205172	TELERADIOGrafo-FERRANIA SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205173	STATIVO PENSILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO- FERRANIA - TS008
D54E22000540002	205174	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-BARCO NV-MFCD 1219

Tabella: elenco Apparecchiature smaltite nell'ambito del PNRR da porre in fuori uso

**U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche**

II RUP M6 C2 1.1.2. per AOUP

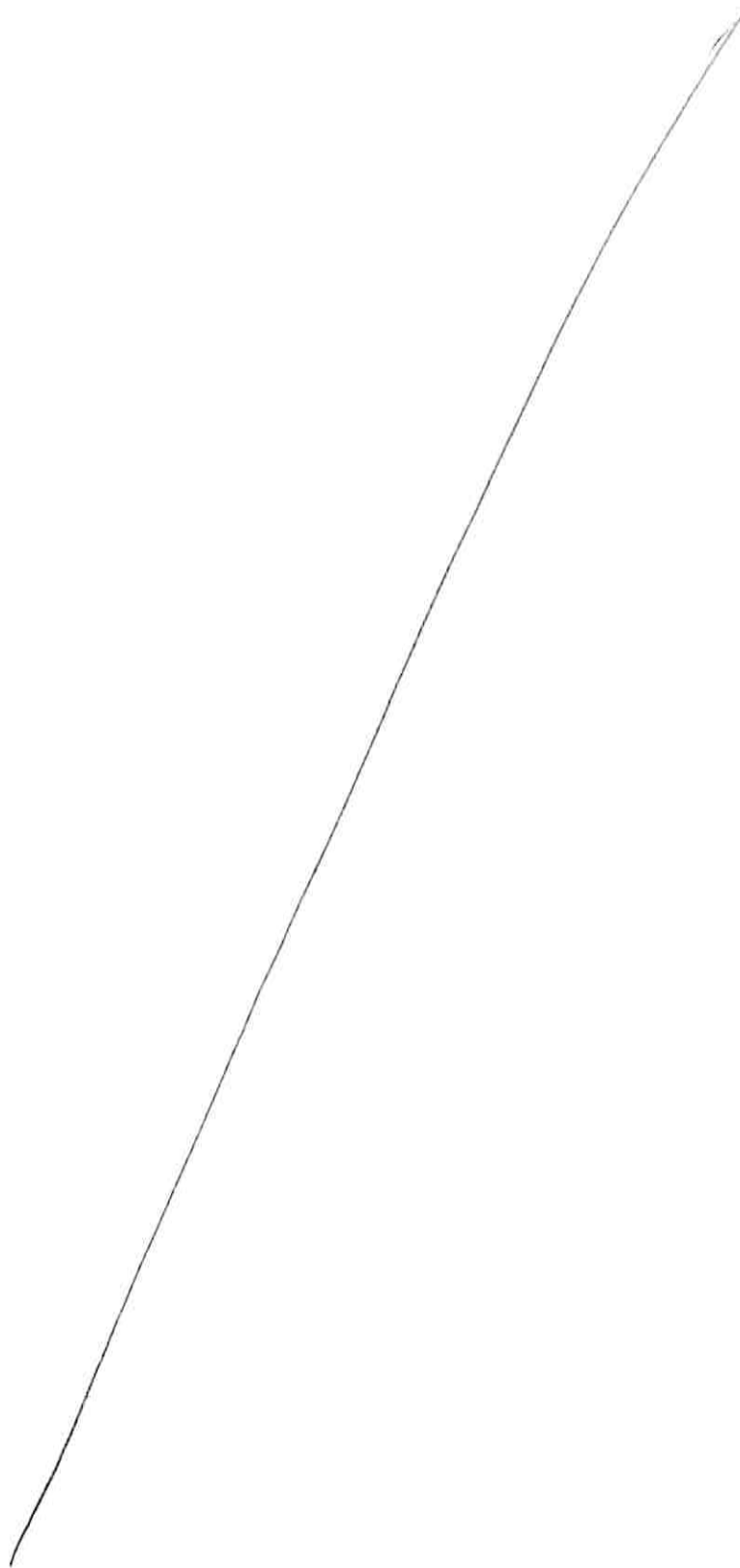
Ing. Fabrizio Giorgianni

FABRIZIO GIORGIANNI
Regione
Toscana/01386030488
20.11.2024 14:40:53
GMT+01:00



Allegati

Richiesta rettifica commissione 19-04-2023



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 05/09/2024

VQCR 001753 V

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI

Codice Fiscale 01310860505

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl

Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI

Codice Fiscale 06317870969

Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.

Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI

Codice Fiscale 10681820964

Numero Autorizzazione / Albo MI070170

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021

Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11

2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022

RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865

MITAmbiente S.r.l.
CONT. ULLO
RADIO METRICO
NEGATIVO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12

CODICE del RIFIUTO

160213*

STATO FISICO

2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP14

N. COLLI / CONTENITORI

1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

X Recupero

Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

Kg

Litri

P.Lordo

Tara

Peso da verificare a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EJ184JH

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente

DOMIZIO RAFFAELE

Inizio trasporto

Data:

18/09/24

Ors:

7

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

X

Accettato per intero

Accettato per le seguenti quantità:

X

litri

40

Respiro per le seguenti motivazioni:

MITAmbiente Srl
Unità operativa rifiuti speciali

Via Benaco 11

20098 San Giuliano M.se (MI)

C.F./P.IVA 06317870969

Data:

18/09/2024

Ora:

08:45

Firma del destinatario:

Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001753 V

Copia

Produttore

X

Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 05/09/2024

VQCR 001752 M

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **Via Roma, 67 Pisa 56126 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **MITAmbiente Srl**

Unità Locale **Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI**

Codice Fiscale **06317870969**

Numero Autorizzazione / Albo **RGN 832/2015**

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **TECNICI INSTALLATORI S.R.L.**

Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI**

Codice Fiscale **10681820964**

Numero Autorizzazione / Albo **MI 070170**

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese-MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021

Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11

2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022

RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENIUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865

MITAmbiente s.r.l.
CONTROLLO
RADIONOMETRICO
NEGATIVO

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13**

CODICE del RIFIUTO

160214

STATO FISICO

2

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Solido non pulverulento

N. COLLI / CONTENITORI

3

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero

☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg

☐ Litri

300

P.Lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI

☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Area Nord Ovest

Targa automezzo

EJ184JH

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente **DOMIZIO RAFFAELE**

Inizio trasporto Data: **18/8/24** Ora: **7:00**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

☒ ILLI

2000

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

MITAmbiente Srl
Unità operativa rifiuti speciali
 Via Benaco 11
 20098 San Giuliano M.se (MI)

Data: **18/08/2024**

Ora: **08:45**

Firma del destinatario:

C.F./P.IVA 06317870969

VQCR 001752 M

Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

Copia

Produttore

☒

Destinataria

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

05/09/2024

VQCR 001754 Y

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **Via Roma, 67 Pisa 56126 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **MITAmbiente Srl**

Unità Locale **Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI**

Codice Fiscale **06317870969**

Numero Autorizzazione / Albo

RGN 832/2015

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **TECNICI INSTALLATORI S.R.L.**

Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI**

Codice Fiscale **10681820964**

Numero Autorizzazione / Albo

MI 070170

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021

Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A.

2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022

RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENIUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865

* COLLEZIONE EFFETTUATA A DESTINO

MITAmbiente s.r.l.
CONTROLLO
RADIOMETRICO
NEGATIVO

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15**

CODICE del RIFIUTO

160216

STATO FISICO

2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

2

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero

☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg

2300

P.Lordo

☐ Litri

Tara

☒ Peso da verificare a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

**TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADR / RID**

☐ SI

☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

Tecnologie Sanitarie

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Domizio Raffaele

10 MODALITA' E MEZZI DI TRASPORTO

Targa automezzo

EJ184JH

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente **DOMIZIO RAFFAELE**

Inizio trasporto

Data:

18/8/24

Ora:

7:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

MITAmbiente Srl

Unità operativa Rifiuti speciali

Via Benaco 11

20098 San Giuliano M.se (MI)

C.F. 06317870969

☐ Respiro per le seguenti motivazioni:

Data:

18/09/2024

Ora:

08:45

Firma del destinatario:

Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001754 Y

Copia

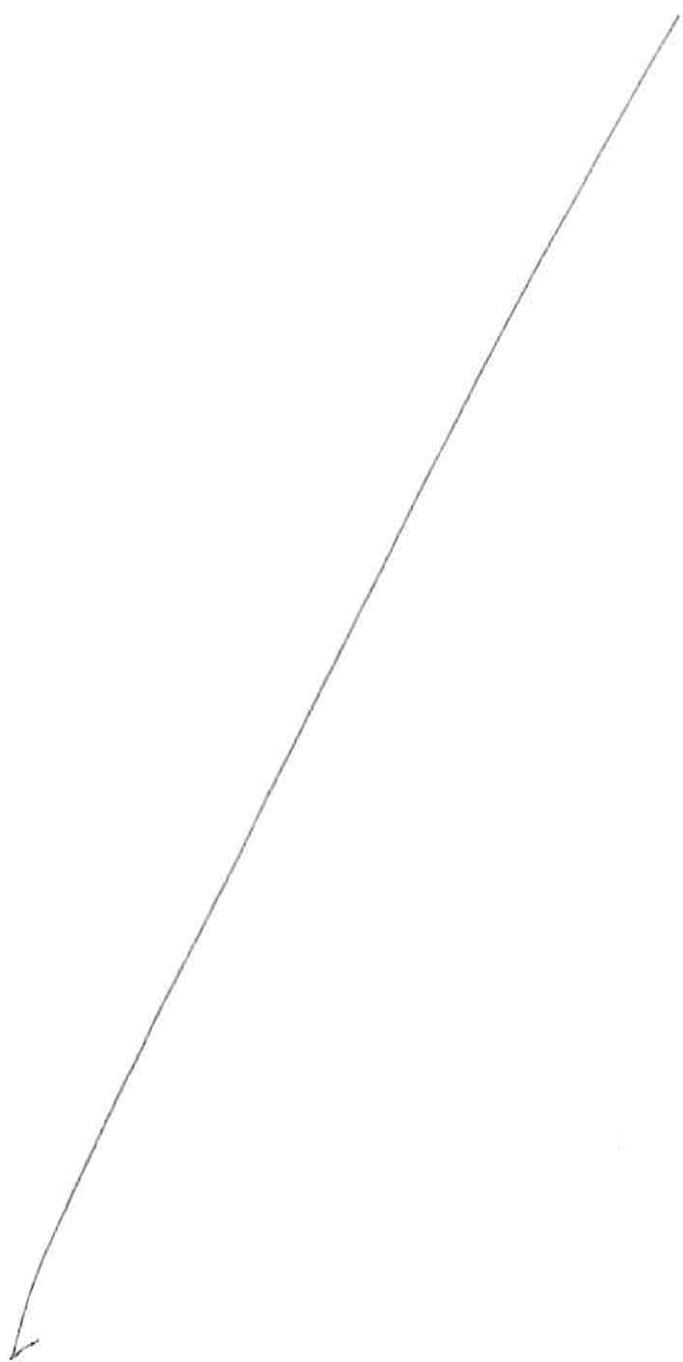
Produttore

☒

Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.





FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

05/09/2024

VQCR 001752 M

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **Via Roma, 67 Pisa 56126 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **MITAmbiente Srl**

Unità Locale **Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI**

Codice Fiscale **06317870969**

Numero Autorizzazione / Albo

RGN 832/2015

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **TECNICI INSTALLATORI S.R.L.**

Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI**

Codice Fiscale **10681820964**

Numero Autorizzazione / Albo

MI 070170

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961
Aut.MI 58506 del 16/07/2021
Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11
2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del
03/08/2022
RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENIUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13**

CODICE del RIFIUTO **160214**

STATO FISICO **2**

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

3

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento **R13**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg **300**

P.Lordo ☐ Litri

Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

PERCORSO Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EJ184JH

Targa rimorchio

Inizio trasporto

Data:

15/09/24

Ora: **16.00**

Cognome e Nome del Conducente **DOMIZIO RAFFAELE**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

kg

litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:

Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano
Monza Brianza Lodi

VQCR 001752 M

Copia

☒

Produttore

Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore o l'altro accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VV/FIR-2021-01-A - D.lgs n.152/2006 s.m.i. Art. 193 comma 5 - MODELLO CONFORME



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

05/09/2024

VQCR 001753 V

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **Via Roma, 67 Pisa 56126 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **MITAmbiente Srl**

Unità Locale **Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI**

Codice Fiscale **06317870969**

Numero Autorizzazione / Albo **RGN 832/2015**

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **TECNICI INSTALLATORI S.R.L.**

Indirizzo **VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI**

Codice Fiscale **10681820964**

Numero Autorizzazione / Albo **MI070170**

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021
 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11
 2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022
 RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENIUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12**

CODICE del RIFIUTO
160213*

STATO FISICO **2**
Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
HP14

N. COLLI / CONTENITORI

1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento **R13**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg **100**
☐ Litri
 P.Lordo
 Tera ☒ Peso da verificare a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo **EJ184JH**

Targa rimorchio

Inizio trasporto

Data:

Ora:

Cognome e Nome del Conducente **DOMIZIO RAFFAELE**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

kg
litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:

Vid. Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001753 V

Copia ☒ Produttore ☐ Destinatario Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VIVIR-2021-01-A - D.lgs n. 152/2006 s.m.i. Art. 193 comma 5 - MODELLO CONFORME



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 05/09/2024

VQCR 001754 Y

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE	
Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA	
Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI	
Codice Fiscale 01310860505	Numero Autorizzazione / Albo del
2 DESTINATARIO	
Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl	
Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI	
Codice Fiscale 06317870969	Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015 del 05/02/2015
3 TRASPORTATORE	
Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.	
Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI	
Codice Fiscale 10681820964	Numero Autorizzazione / Albo MI 070170 del 15/05/2020
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento	
Situato in:	
ANNOTAZIONI	
1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021	
Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A.	
2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022	
RIF. GAMMA CAMERA GE MILLENIIUM MG A5114257 -NUMERO SISTEMA 39468VP4 INV. 162865	

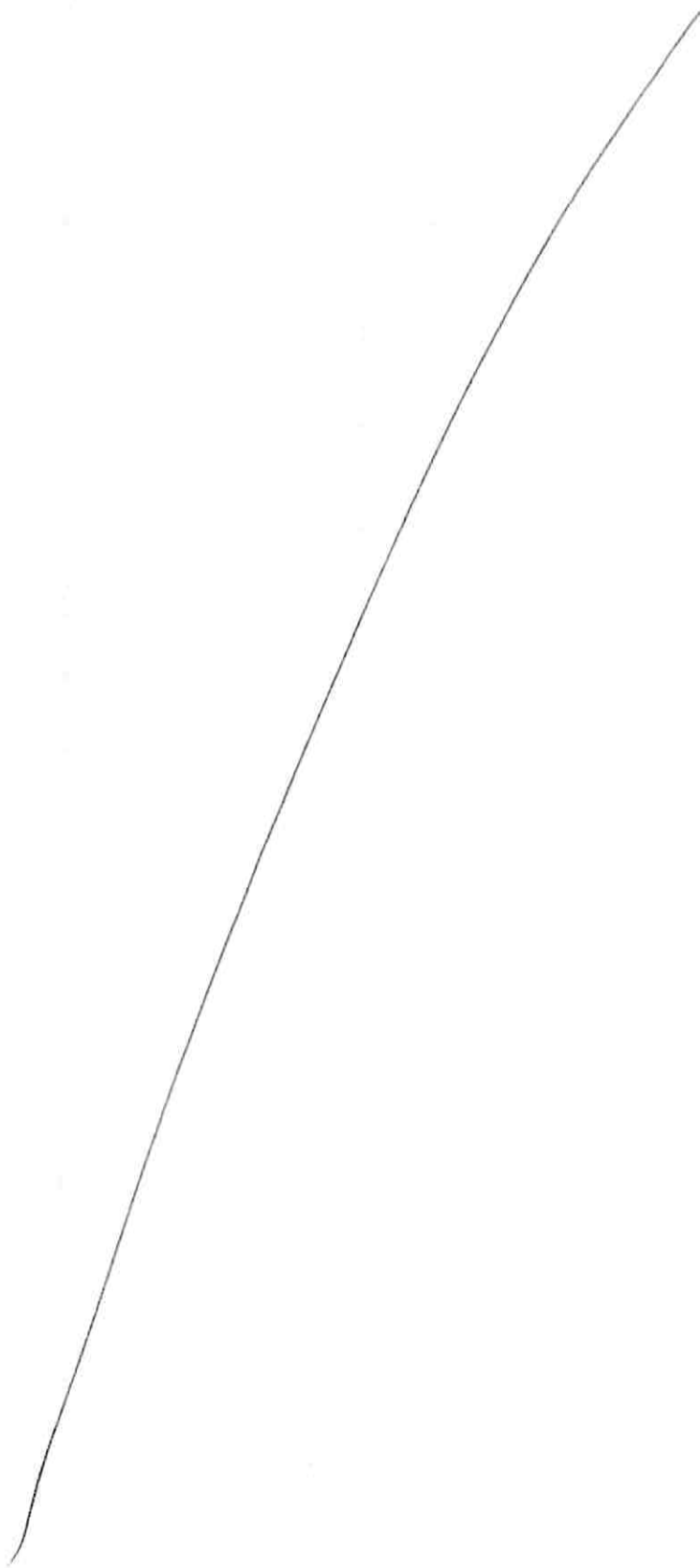
TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	
Denominazione / Descrizione del rifiuto: componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	
CODICE del RIFIUTO 160216	STATO FISICO 2 Solido non pulverulento
CARATTERISTICHE DI PERICOLO	
N. COLLI / CONTENITORI 2	
5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO	
X Recupero	Smaltimento R13
6 QUANTITA'	
P.Lordo	Se diverso dal più breve
Tara	PERCORSO
kg	Se diverso dal più breve
Litri	TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID
Peso da verificarsi a destino	SI NO
7 FIRME	
FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE	
FIRMA DEL TRASPORTATORE	
8 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO	
Targa automezzo EJ184JH	Targa rimorchio
Cognome e Nome del Conducente DOMIZIO RAFFAELE	Inizio trasporto Data 18/9/24 Ora 700
9 RISERVATO AL DESTINATARIO	
Si dichiara che il carico è stato: Accettato per intero Accettato per le seguenti quantità:	
Respinto per le seguenti motivazioni:	
Data:	Ora:
Firma del destinatario:	
Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:41 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi	
VQCR 001754 Y	
Copia X Produttore	Destinatario
Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.	







Documento N. CL.STS.03 - rev 1

GABRIELE

0909



MI-9528534



Tipo Servizio: TRASFERIMENTI / TRASLOCHI - Committente WEEE SAFE PROFESSION: Linea: [MI] - SEDE MILANO

Mittente: OSPEDALE SANTA CHIARA DI PIS VIA ROMA 67

PISA

PI

Destinatario: WEEE C/O Magazzino MITAMBIENTE VIA BENACO,11

SAN GIULIANO MILANESE

MI

Data Bol. Colli Spunta proposta: Peso(Kg) Vol(m³) DDT -
05/09/2024 5 4,000 DDT2NORM
17/09/2024

Note:

UFFICIO

Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA EFFETTUAZIONE SERVIZIO ____/____/____

DALLE ____:____ ALLE ____:____

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

CLIENTE

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza
danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato
e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐
Osservazioni:

Nome in stampatello:

FRANCESCA DATTA

Data e Firma
del Cliente:Francesca Datta
Tecnologie Sanitarie
Aree Nord Ovest

COMMITTENTE (CEDENTE),
WEEE SAFE PROFESSIONAL
VIA VOLTURNO, 61
I 20098 SAN GIULIANO MILANESE [MI]

MITTENTE (LUOGO DI RITIRO):
OSPEDALE SANTA CHIARA DI PISA
 VIA ROMA 67
 PISA
 PI

(D.P.R. 472 del 14-08-1996 - D.P.R. 696 del 21-12-1996)

DEL: 05/09/2024

RIFERIMENTO MITTENTE: -
A MEZZO: ☒ VETTORE ☐ CEDENTE ☐ CESSIONARIO

DESTINATARIO (LUOGO DI DESTINAZIONE):
WEEE C/O Magazzino MITAMBIENTE SRL
VIA BENACO,11
SAN GIULIANO MILANESE
MI

CAUSALE DEL TRASPORTO: SUAVI MONTO

RILEVAMENTI A MAGAZZINO

SPUNTA PROPOSTA

**RISERVE
IN FASE DI
RITIRO**

☐ I BENI PRESENTANO DANNI VISIBILI O ANOMALIE ALLA PRESA IN CARICO DEL TRASPORTATORE
DESCRIZIONE:

FIRMA MITTENTE

Frank Q. Long
Technology Sanitation
Area Board Council

GENERALITA' DEL TRASPORTATORE

MIT SAFETRANS
Via Artigianato, 12
20061 Carugate (MI)

NOTE:

DATA

ORA

FIRME	
CONDUCTEUR	

RITIRO

CONSEGNA

DESTINATARIO

**Tecnologie Sanitarie
Area Nord Ovest**



**Città
metropolitana
di Milano**

Area Tutela e Valorizzazione Ambientale
Rifiuti e Bonifiche

Autorizzazione Dirigenziale

Raccolta Generale n.832/2015 del 05/02/2015

Prot. n.27465/2015 del 05/02/2015
Fasc.9.11 / 2013 / 826

Oggetto: MITNucleare S.r.L., con sede legale in Carugate (MI), Via dell'Artiginate n. 12. Approvazione del progetto ed autorizzazione alla realizzazione di un impianto da ubicare nel Comune San Giuliano Milanese (MI), Via Benaco n. 11, nonché all'esercizio delle operazioni di messa in riserva (R13), deposito preliminare (D15), selezione/cernita (R12) e recupero (R4) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Art. 208 D.Lgs. 152/2006 e smi

**IL DIRETTORE SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE E
AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI**

Visti

- il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 *"Norme in materia ambientale"* e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 14 marzo 2014 n. 49 *"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche"*
- la legge 26 ottobre 1995, n. 447 *"Legge quadro sull'inquinamento acustico"*;
- il Decreto Presidente Consiglio dei Ministri del 14 novembre 1997 *"Determinazioni dei valori limite delle sorgenti sonore"*;
- il D.P.R. del 15 luglio 2003 n. 254 *"Regolamento recante disciplina della gestione dei rifiuti sanitari"*;
- il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ss. mm. e ii. *"Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia"*;
- la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss. mm. e ii. *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 *"Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*, in particolare gli artt. 19, 48 e 107, lett. f);
- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni"*, in particolare l'art. 1 c. 16;

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826
Citare sempre il fascicolo nelle eventuali risposte

Pagina 1

Spett.le
MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.)
Via Benaco n. 9
San Giuliano Milanese
mitnuclearelegalmail@pec.it
mitambientelegalmail@pec.it

e, p.c. Spett.le
Comune di San Giuliano Milanese
comune.sangiulianomilanese@cert.legalmail.it

Spett.le
A.R.P.A.
Dipartimento di Milano
dipartimentomilano.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
A.T.S. Milano - Città metropolitana
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslmi2.it
dipartimentoprevenzione@pec.ats-milano.it

Spett.le
Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano
Azienda Speciale
atoprovinciadimilano@legalmail.it

Spett.le
Groupama Assicurazioni S.p.A.
Viale Cesare Pavese n. 385
Roma
groupamalegalmail.it

Oggetto: MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.) con sede legale in ed insediamento in San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco, rispettivamente ai civici n. 9 e 11. Presa d'atto modifica del soggetto legale rappresentante, della sede legale, della denominazione e contestuale Accettazione appendice n.1 alla polizza n. G138/00A0500013.

Con riferimento alle note di Codesta Società, pervenute in data 24/09/2015 (prot. n. 242006), ed in data 20/06/2016 (prot. n. 135369), con le quali rispettivamente codesta Società:

- comunica la variazione del sistema di amministrazione dell'impresa Mitnucleare S.r.l. con la cessazione dell'incarico da parte del Dr. Roberto Donati in favore della nomina di un consiglio di amministrazione nel quale l'Ing. Roberto Vespa ricopre la carica di Amministratore Delegato con delega alla gestione del sito in oggetto;
- comunica il cambiamento della denominazione da Mitnucleare S.r.l. in Mitambiente S.r.l. ed il trasferimento della sede legale da Carugate (MI) - Via dell'Artigianato n. 12 a San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco n. 9, chiedendo voltura del provvedimento R.G. 832/2015 del

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Pagina 2



Città
metropolitana
di Milano

5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015 (invariati la P.IVA/C.F. 06317870969);

Ciò premesso preso atto delle modifiche intervenute, si comunica che il documento trasmesso con nota del 7/07/2016 (prot. n. 152463) recante l'appendice n. 1 del 13/06/2016 alla garanzia finanziaria G138/00A0500013 emessa da Groupama Assicurazioni S.p.A., è conforme alle disposizioni indicate dalla D.G.R. 19.11.2004 n. 7/1946 e da quanto previsto da questo Ente.

La presente nota, che si provvede a trasmettere all'Impresa MITAMBIENTE S.r.l. ed agli altri soggetti in indirizzo per essere conservata in allegato ai provvedimenti R.G. n. 832/2015 del 5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015, comprova l'efficacia a tutti gli effetti del provvedimento stesso e va esibita, se richiesta, agli organi preposti al controllo.

Cordiali saluti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GIURIDICO AMMINISTRATIVO
RIFIUTI E BONIFICHE
Dott.ssa Raffaella Quitadamo

Normativa di riferimento:

art. 7 e 8 della l. 241/1990 - art. 208, art. 124 del d.lgs. 152/2006 r.r. 4 del 24/03/2006

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

Città Metropolitana di Milano

Settore Rifiuti, Bonifiche e Autorizzazioni Integrate Ambientali

C.so di P.ta Vittoria, 27 - 20122 Milano - Tel: 027740.3763/3807 - pec: protocollo@pec.provincia.milano.it

Responsabile del procedimento:

Dr.ssa Raffaella Quitadamo, tel: 02 7740.3681, email: r.quitadamo@cittametropolitana.mi.it

Responsabile dell'istruttoria (al quale rivolgersi per informazioni sulla pratica):

Ing. Elena Airaghi, tel: 02 7740.3908, email: el.airaghi@cittametropolitana.mi.it



Provincia
di Milano

- 1.5.2.2 messa in riserva (R13) rifiuti non pericolosi in uscita: 100,0 mc;
- 1.5.2.3 messa in riserva (R13) rifiuti pericolosi in uscita: 39,0 mc;
- 1.5.2.4 deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi in uscita rimossi da RAEE: 39,0 mc;
- 1.5.2.5 deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi in uscita: 38,0 mc;

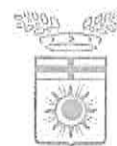
1.6 il quantitativo massimo di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di selezione/cernita/messa in sicurezza/disassemblaggio (R12) e di recupero (R4) è di 20.000 t/a, pari a 80 t/g. I quantitativi massimi giornalieri e annui sono ripartiti nelle seguenti operazioni:

1.6.1 selezione/cernita/disassemblaggio (R12) rifiuti pericolosi e non pericolosi: 15.000 t/a (60 t/g);

1.6.2 recupero (R4) rifiuti pericolosi e non pericolosi (RAEE e rottami metallici): 5.000 t/a (20 t/g);

1.7 l'impianto è autorizzato a ritirare, stoccare provvisoriamente e trattare, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti pericolosi e non pericolosi provenienti da terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
020110		rifiuti metallici	X	X	X	
080317	*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	X			X
080318		toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*	X			X
100299		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa - cascami di lavorazione	X		X	
100899		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	X	X	X	
120101		limatura e trucioli di materiali ferrosi	X		X	
120102		polveri e particolato di materiali ferrosi	X		X	
120103		limatura e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X	
120104		polveri e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X	
120121		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120 - limitatamente a corpi d'utensile metallici	X	X	X	X
120199		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa, di metalli non ferrosi e loro leghe	X	X	X	
150101		imballaggi in carta e cartone	X			X
150102		imballaggi in plastica	X			X
150103		imballaggi in legno	X			X
150104		imballaggi metallici	X	X	X	X
150105		imballaggi in materiali compositi	X	X		X
150106		imballaggi in materiali misti	X	X		X
150107		imballaggi in vetro	X			X
150109		imballaggi in materia tessile	X			X
150110	*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X			X
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X			X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150203	X			X
160116		serbatoi per gas liquido	X		X	
160117		metalli ferrosi	X		X	
160118		metalli non ferrosi	X	X	X	
160120		vetro	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
160122		componenti non specificati altrimenti - <i>limitatamente a componenti metallici e spezzoni di cavo in alluminio e rame</i>	X	X	X	X
160209	*	trasformatori e condensatori contenenti pcb	X			X
160210	*	apparecchiature fuori uso contenenti pcb o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	X			X
160211	*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X			X
160213	* RAEE	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160213	* RAEE	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160214	RAEE	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160214	RAEE	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	X			X
160216	RAEE	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	X	X	X	X
160601	*	batterie al piombo	X			X
160602	*	batterie al nichel-cadmio	X			X
160603	*	batterie contenenti mercurio	X			X
160604		batterie alcaline (tranne 160603*)	X			X
160605		altre batterie ed accumulatori	X			X
170202		vetro	X			X
170401		rame, bronzo, ottone	X			
170402		alluminio	X	X	X	
170403		piombo	X	X	X	
170404		zinco	X	X	X	
170405		ferro e acciaio	X	X	X	
170406		stagno	X	X	X	
170407		metalli misti	X	X	X	
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in rame</i>	X			
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in alluminio</i>	X	X	X	
170603	*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	X			X
170604		materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	X			X
180108	*	medicinali citotossici e citostatici				X
180109		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108				X
191001		rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X	
191002		rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X	
191202		metalli ferrosi	X	X	X	
191203		metalli non ferrosi	X	X	X	
200101		carta e cartone	X			X
200121	* RAEE	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	X			
200123	*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X			
200131	*	medicinali citotossici e citostatici				X
200132		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200132				X
200133	*	batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alle voci 160601, 160602 e 160603, nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	X			X
200134		batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alla voce 200133	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
200135 RAEE	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	X	X	X	X
200136 RAEE		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 e 200135	X	X	X	X
200139		plastica	X	X		X
200140		metallo	X	X	X	

- 1.8 l'impianto è autorizzato a stoccare provvisoriamente, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti speciali non pericolosi decadenti dalle attività di recupero, destinati a trattamento finale presso impianti di terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI	
			R13	D15
191201		carta e cartone	X	
191202		metalli ferrosi	X	
191203		metalli non ferrosi	X	
191204		plastica e gomma	X	
191205		vetro	X	
191207		legno diverso da quello di cui alla voce 191206	X	X
191209		minerali (ad esempio sabbia e rocce - inerti)	X	X
191212		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	X	X
150101		imballaggi in carta e cartone	X	
150102		imballaggi in plastica	X	
150103		imballaggi in legno	X	
150104		imballaggi metallici	X	
150105		imballaggi in materiali compositi	X	
150106		imballaggi in materiali misti	X	
150107		imballaggi in vetro	X	
150109		imballaggi in materiale tessile	X	
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X	X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	X	X

I rifiuti sopraelencati non devono ritenersi esaustivi in quanto dall'impianto potrebbero generarsi, occasionalmente, altre tipologie non al momento individuabili.

- 1.9 sintetica descrizione dell'attività: l'Impresa svolge operazioni di gestione rifiuti codificate nella precedenti tabelle, e precisamente:

- 1.9.1 l'attività consiste nella ricezione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, ivi compresi i RAEE, stoccaggio provvisorio [messa in riserva (R13)/deposito preliminare (D15)] nelle aree dedicate in funzione della destinazione finale (recupero o smaltimento). La messa in riserva (R13) all'interno dell'impianto è prevista per i rifiuti da sottoporre a successive operazioni di trattamento o recupero (R12, R4), anche da effettuarsi in sito;
- 1.9.2 i rifiuti sono sottoposti a trattamento (R12) di cernita manuale, anche con l'ausilio di varie attrezzature (meccaniche, elettriche, elettropneumatiche e/o oleodinamiche), finalizzato a separare le varie tipologie di rifiuti per ottimizzare il recupero finale presso altri impianti;
- 1.9.3 l'attività di recupero finale (R4) sui rifiuti costituiti da metalli consiste in operazioni di cernita e separazione manuale e/o meccanica al fine di ottenere rottami metallici, conformi ai Reg.

Iscrizione N: MI37898
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Visto il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006, in particolare l'art. 212, comma 7 in base al quale le garanzie finanziarie di cui sopra sono ridotte del 50 per cento per le imprese registrate ai sensi del regolamento CE n. 761/2001, del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 (Emas) e del 40 per cento nel caso di imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/01/2021 registrata al numero di protocollo 4270/2021

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 05/03/2021 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 5 classe F dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 09/04/2021 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. M14076450 prestate da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **30987,41** in quanto in possesso di certificazione **Uni En Iso 14001** valida fino al 24/01/2024, per la categoria 5 classe F dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: MITAMBIENTE S.R.L.

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

C. F.: 06317870969

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

MITAMBIENTE S.R.L.

Numero Iscrizione MI37898

Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

RIZZI GIUSEPPE
codice fiscale: RZZGPP82E20G942T
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **AD20324**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **EG080NT**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FH784LN**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: A038991MI17
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **XA742BA**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI
Numero di telaio: XL9DTECFTE0103997
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Elenco veicoli per gruppi di CER:

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Targa: **AD20324**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE

Targa: **EG080NT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **XA742BA**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.07*] [01.04.08]
[01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07] [01.05.08]
[02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10] [02.02.01]
[02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01] [02.04.02]
[02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03] [02.07.04]
[02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*] [03.03.01]
[03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.03*]
[04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*] [04.02.15]
[04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*] [05.01.05*]
[05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14] [05.01.15*]
[05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*] [06.01.03*]
[06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*] [06.03.13*]
[06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*] [06.06.03]
[06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*] [06.11.01]
[06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*] [07.01.07*]
[07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*] [07.02.07*]
[07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*] [07.02.17]
[07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*] [07.03.12]
[07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*] [07.04.12]
[07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*] [07.05.11*]
[07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*] [07.06.09*]
[07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*] [07.07.09*]
[07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16] [08.01.17*]
[08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.12*]
[08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10] [08.04.11*]
[08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*] [09.01.03*]
[09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*] [10.01.01]
[10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15] [10.01.16*]
[10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26]
[10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14] [10.02.15]
[10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18] [10.03.19*]
[10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28] [10.03.29*]
[10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*] [10.04.09*]
[10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*] [10.05.11]
[10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02]
[10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*] [10.08.11]
[10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*] [10.09.14]
[10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10] [10.10.11*]
[10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10] [10.11.11*]
[10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20] [10.12.01]
[10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14] [10.14.01*]
[11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12] [11.01.13*] [11.01.14]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.98*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*] [11.03.01*]
[11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05]
[12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05] [16.05.06*]
[16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*] [16.07.08*]
[16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*] [16.09.02*]
[16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*] [16.11.04]
[16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03]
[17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05] [17.04.06]
[17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*] [17.05.08]
[17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*] [18.02.01]
[18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*] [19.01.07*]
[19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18] [19.01.19]
[19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*] [19.03.04*]
[19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03]
[19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.06*]
[19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02]
[19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04] [19.10.05*] [19.10.06]
[19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*] [19.12.12] [19.13.01*]
[19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

Targa: **FH784LN**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.03.10*] [01.04.07*]
[01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07]
[01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10]
[02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01]
[02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03]
[02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*]
[03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02]
[04.01.03*] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*]
[04.02.15] [04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*]
[05.01.05*] [05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14]
[05.01.15*] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*]
[06.01.03*] [06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*]
[06.03.13*] [06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*]
[06.06.03] [06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*]
[06.11.01] [06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*]
[07.01.07*] [07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*]
[07.02.07*] [07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*]
[07.02.17] [07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*]
[07.03.12] [07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi

Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[07.04.12] [07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*]
[07.05.11*] [07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*]
[07.06.09*] [07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*]
[07.07.09*] [07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16]
[08.01.17*] [08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08]
[08.03.12*] [08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10]
[08.04.11*] [08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*]
[09.01.03*] [09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*]
[10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15]
[10.01.16*] [10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25]
[10.01.26] [10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14]
[10.02.15] [10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18]
[10.03.19*] [10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28]
[10.03.29*] [10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*]
[10.04.09*] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01]
[10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*]
[10.08.11] [10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20]
[10.09.03] [10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*]
[10.09.14] [10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10]
[10.10.11*] [10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10]
[10.11.11*] [10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20]
[10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13]
[10.13.01] [10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14]
[10.14.01*] [11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12]
[11.01.13*] [11.01.14] [11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.18*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*]
[11.03.01*] [11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04]
[12.01.05] [12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.03.07*] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05]
[16.05.06*] [16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*]
[16.07.08*] [16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*]
[16.09.02*] [16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*]
[16.11.04] [16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02]
[17.02.03] [17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05]
[17.04.06] [17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*]
[17.05.08] [17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*]
[17.09.04] [18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*]
[18.02.01] [18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*]
[19.01.07*] [19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18]
[19.01.19] [19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*]
[19.03.04*] [19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.03.08*] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01]
[19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02]
[19.08.05] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14]
[19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.09.07] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*]
[19.10.04] [19.10.05*] [19.10.06] [19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*]
[19.12.01] [19.12.02] [19.12.03] [19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10]
[19.12.11*] [19.12.12] [19.13.01*] [19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Ai fini dello svolgimento delle attività di cui alla categoria 5 - F devono essere utilizzati per il traino di semirimorchi esclusivamente i seguenti trattori stradali:

Targa: **DW615AJ**

Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE

Art. 3

(revoca garanzia finanziaria)

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS MUTUA SOCIETA' CAPOGRUPPO n. 1701.1010020021 del 10/05/2016 per la categoria 5 classe E con efficacia dal 21/05/2021.

Art. 4

(svincolo garanzia finanziaria)

La garanzia finanziaria di cui all'art. 3 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 5

(prescrizioni)

L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Durante il trasporto i rifiuti devono essere accompagnati dal provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali;
- 2) L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e del D.M. 17 dicembre 2009 e successive modifiche e integrazioni;
- 3) L'idoneità tecnica dei veicoli, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici; i veicoli devono essere sottoposti a bonifiche, prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto e, comunque, a bonifiche periodiche. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
- 4) E' fatto obbligo al trasportatore di sincerarsi dell'accettazione dei rifiuti da parte del destinatario prima di iniziare il trasporto e, comunque, di riportare il rifiuto all'insediamento di provenienza se il destinatario non lo riceve; di accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni;
- 5) Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

6) I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;

7) E' in ogni caso vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:

A – idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;

B – accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;

C – mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione.

8) Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;

9) L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose.

L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:

a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.

b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.

Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose

10) I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto.

11) In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere smaltiti secondo le modalità adottate per i rifiuti e insieme agli stessi;

12) Le imprese, la cui attività è soggetta all'accettazione di specifica garanzia finanziaria di cui all'articolo 17 del D.M. 120/2014, sono tenute a produrre alla Sezione competente regolari appendici alle polizze in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;

13) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

14) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal DM 23 aprile 1999

15) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Il mancato rispetto, da parte dell'impresa iscritta, delle norme di legge e regolamentari nonché delle disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo alla disciplina in materia di trasporto e di ambiente (come definita nell'art. 10, comma 2, lettera d), n.1, del D.M. 120/2014), costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.

Art. 6

(ricorso)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 15/04/2021

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

IT ▼



ALBO NAZIONALE
GESTORI AMBIENTALI

[Home](#) | [Elenchi iscritti](#)

Elenchi iscritti



Il modulo "Elenchi Iscritti" in questo momento
è in **modalità autenticata** e mostra **tutte le
informazioni** disponibili sui soggetti.

Utente collegato:  Michele Malvaldi [Esci](#)

 Menu

Categoria 

Codice Rifiuto 

Lombardia

Milano

tecnici installatori

 Cerca

Numero iscrizione : MI/070170
TECNICI INSTALLATORI S.R.L.
Codice fiscale: 10681820964

VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18
20121 MILANO (MI)

[« Torna ai risultati](#)

Categorie				
Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
R.Met	Semplificata	E		
4	Ordinaria	E		

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
5	Ordinaria	E		

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario

[Dettagli](#)

01.01.01 - 01.01.02 - 01.03.04 - 01.03.05 - 01.03.06 -
 01.03.07 - 01.03.08 - 01.03.09 - 01.04.07 - 01.05.04 -
 01.05.05 - 01.05.06 - 01.05.07 - 01.05.08 - 02.01.08 -
 02.01.09 - 02.01.10 - 03.01.04 - 03.02.01 - 03.02.02 -
 03.02.03 - 03.02.04 - 03.02.05 - 04.01.03 - 04.02.09 -
 04.02.14 - 04.02.16 - 04.02.19 - 05.01.02 - 05.01.03 -
 05.01.04 - 05.01.05 - 05.01.06 - 05.01.07 - 05.01.08 -
 05.01.09 - 05.01.10 - 05.01.11 - 05.01.12 - 05.01.13 -
 05.01.15 - 05.01.16 - 05.01.17 - 05.06.01 - 05.06.03 -
 05.06.04 - 05.07.01 - 05.07.02 - 06.01.01 - 06.01.02 -
 06.01.03 - 06.01.04 - 06.01.05 - 06.01.06 - 06.02.01 -
 06.02.03 - 06.02.04 - 06.02.05 - 06.03.11 - 06.03.13 -
 06.03.14 - 06.03.15 - 06.03.16 - 06.04.03 - 06.04.04 -
 06.04.05 - 06.05.02 - 06.05.03 - 06.06.02 - 06.06.03 -
 06.07.01 - 06.07.02 - 06.07.03 - 06.07.04 - 06.08.02 -
 06.09.02 - 06.09.03 - 06.09.04 - 06.10.02 - 06.11.01 -
 06.13.01 - 06.13.02 - 06.13.03 - 06.13.04 - 06.13.05 -
 07.01.01 - 07.01.03 - 07.01.04 - 07.01.07 - 07.01.08 -
 07.01.09 - 07.01.10 - 07.01.11 - 07.01.12 - 07.02.01 -
 07.02.03 - 07.02.04 - 07.02.07 - 07.02.08 - 07.02.09 -
 07.02.10 - 07.02.11 - 07.02.12 - 07.02.13 - 07.02.14 -
 07.02.15 - 07.02.16 - 07.02.17 - 07.03.01 - 07.03.03 -
 07.03.04 - 07.03.07 - 07.03.08 - 07.03.09 - 07.03.10 -
 07.03.11 - 07.03.12 - 07.04.01 - 07.04.03 - 07.04.04 -

07.04.07 - 07.04.08 - 07.04.09 - 07.04.10 - 07.04.11 -
07.04.12 - 07.04.13 - 07.05.01 - 07.05.03 - 07.05.04 -
07.05.07 - 07.05.09 - 07.05.10 - 07.05.11 - 07.05.12 -
07.05.13 - 07.05.14 - 07.06.01 - 07.06.03 - 07.06.04 -
07.06.07 - 07.06.08 - 07.06.09 - 07.06.10 - 07.06.11 -
07.06.12 - 07.07.01 - 07.07.03 - 07.07.04 - 07.07.07 -
07.07.08 - 07.07.09 - 07.07.10 - 07.07.11 - 07.07.12 -
08.01.11 - 08.01.12 - 08.01.13 - 08.01.14 - 08.01.15 -
08.01.16 - 08.01.17 - 08.01.18 - 08.01.19 - 08.01.20 -
08.01.21 - 08.02.01 - 08.02.02 - 08.02.03 - 08.03.07 -
08.03.08 - 08.03.12 - 08.03.13 - 08.03.14 - 08.03.15 -
08.03.16 - 08.03.17 - 08.03.18 - 08.03.19 - 08.04.09 -
08.04.10 - 08.04.11 - 08.04.12 - 08.04.13 - 08.04.14 -
08.04.15 - 08.04.16 - 08.04.17 - 08.05.01 - 09.01.01 -
09.01.02 - 09.01.03 - 09.01.04 - 09.01.05 - 09.01.06 -
09.01.07 - 09.01.08 - 09.01.10 - 09.01.11 - 09.01.12 -
09.01.13 - 10.01.01 - 10.01.02 - 10.01.03 - 10.01.04 -
10.01.05 - 10.01.07 - 10.01.09 - 10.01.13 - 10.01.14 -
10.01.15 - 10.01.16 - 10.01.17 - 10.01.18 - 10.01.19 -
10.01.20 - 10.01.21 - 10.01.22 - 10.01.23 - 10.01.24 -
10.01.25 - 10.01.26 - 10.02.01 - 10.02.02 - 10.02.07 -
10.02.08 - 10.02.10 - 10.02.11 - 10.02.12 - 10.02.13 -
10.02.14 - 10.02.15 - 10.03.02 - 10.03.04 - 10.03.05 -
10.03.08 - 10.03.09 - 10.03.15 - 10.03.16 - 10.03.17 -
10.03.18 - 10.03.19 - 10.03.20 - 10.03.21 - 10.03.22 -
10.03.23 - 10.03.24 - 10.03.25 - 10.03.26 - 10.03.27 -
10.03.28 - 10.03.29 - 10.03.30 - 10.04.01 - 10.04.02 -
10.04.03 - 10.04.04 - 10.04.05 - 10.04.06 - 10.04.07 -
10.04.09 - 10.04.10 - 10.05.01 - 10.05.03 - 10.05.04 -
10.05.05 - 10.05.06 - 10.05.08 - 10.05.09 - 10.05.10 -
10.05.11 - 10.06.01 - 10.06.02 - 10.06.03 - 10.06.04 -
10.06.06 - 10.06.07 - 10.06.09 - 10.06.10 - 10.07.01 -
10.07.02 - 10.07.03 - 10.07.04 - 10.07.05 - 10.07.07 -
10.07.08 - 10.08.04 - 10.08.08 - 10.08.09 - 10.08.10 -

10.08.11 - 10.08.12 - 10.08.13 - 10.08.14 - 10.08.15 -
10.08.16 - 10.08.17 - 10.08.18 - 10.08.19 - 10.08.20 -
10.09.03 - 10.09.05 - 10.09.06 - 10.09.07 - 10.09.08 -
10.09.09 - 10.09.10 - 10.09.11 - 10.09.12 - 10.09.13 -
10.09.14 - 10.09.15 - 10.09.16 - 10.10.03 - 10.10.05 -
10.10.06 - 10.10.08 - 10.10.09 - 10.10.10 - 10.10.11 -
10.10.12 - 10.10.13 - 10.10.14 - 10.10.15 - 10.10.16 -
10.11.03 - 10.11.05 - 10.11.09 - 10.11.10 - 10.11.12 -
10.11.13 - 10.11.14 - 10.11.15 - 10.11.16 - 10.11.17 -
10.11.18 - 10.11.19 - 10.11.20 - 10.12.01 - 10.12.03 -
10.12.05 - 10.12.06 - 10.12.08 - 10.12.09 - 10.12.10 -
10.12.11 - 10.12.12 - 10.12.13 - 10.13.01 - 10.13.04 -
10.13.06 - 10.13.07 - 10.13.09 - 10.13.10 - 10.13.11 -
10.13.12 - 10.13.13 - 10.13.14 - 10.14.01 - 11.01.05 -
11.01.06 - 11.01.07 - 11.01.08 - 11.01.09 - 11.01.10 -
11.01.11 - 11.01.12 - 11.01.13 - 11.01.14 - 11.01.15 -
11.01.16 - 11.01.98 - 11.02.02 - 11.02.03 - 11.02.05 -
11.02.06 - 11.02.07 - 11.03.01 - 11.03.02 - 11.05.01 -
11.05.02 - 11.05.03 - 11.05.04 - 12.01.01 - 12.01.02 -
12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.05 - 12.01.06 - 12.01.07 -
12.01.08 - 12.01.09 - 12.01.10 - 12.01.12 - 12.01.13 -
12.01.14 - 12.01.15 - 12.01.16 - 12.01.17 - 12.01.18 -
12.01.19 - 12.01.20 - 12.01.21 - 12.03.01 - 12.03.02 -
13.01.01 - 13.01.04 - 13.01.05 - 13.01.09 - 13.01.10 -
13.01.11 - 13.01.12 - 13.01.13 - 13.02.04 - 13.02.05 -
13.02.06 - 13.02.07 - 13.02.08 - 13.03.01 - 13.03.06 -
13.03.07 - 13.03.08 - 13.03.09 - 13.03.10 - 13.04.01 -
13.04.02 - 13.05.01 - 13.05.02 - 13.05.03 - 13.05.06 -
13.05.07 - 13.05.08 - 13.07.01 - 13.07.02 - 13.07.03 -
13.08.01 - 13.08.02 - 14.06.01 - 14.06.02 - 14.06.03 -
14.06.04 - 14.06.05 - 15.01.01 - 15.01.02 - 15.01.03 -
15.01.04 - 15.01.05 - 15.01.06 - 15.01.07 - 15.01.09 -
15.01.10 - 15.01.11 - 15.02.02 - 15.02.03 - 16.01.03 -
16.01.04 - 16.01.06 - 16.01.07 - 16.01.08 - 16.01.09 -

16.01.10 - 16.01.11 - 16.01.12 - 16.01.13 - 16.01.14 -
16.01.15 - 16.01.16 - 16.01.17 - 16.01.18 - 16.01.19 -
16.01.20 - 16.01.21 - 16.01.22 - 16.02.09 - 16.02.10 -
16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 - 16.02.15 -
16.02.16 - 16.03.03 - 16.03.04 - 16.03.05 - 16.03.06 -
16.04.01 - 16.04.02 - 16.04.03 - 16.05.04 - 16.05.05 -
16.05.06 - 16.05.07 - 16.05.08 - 16.05.09 - 16.06.01 -
16.06.02 - 16.06.03 - 16.06.04 - 16.06.05 - 16.06.06 -
16.07.08 - 16.07.09 - 16.08.01 - 16.08.02 - 16.08.03 -
16.08.04 - 16.08.05 - 16.08.06 - 16.08.07 - 16.09.01 -
16.09.02 - 16.09.03 - 16.09.04 - 16.10.01 - 16.10.02 -
16.10.03 - 16.10.04 - 16.11.01 - 16.11.02 - 16.11.03 -
16.11.04 - 16.11.05 - 16.11.06 - 17.01.01 - 17.01.02 -
17.01.03 - 17.01.06 - 17.01.07 - 17.02.01 - 17.02.02 -
17.02.03 - 17.02.04 - 17.03.01 - 17.03.02 - 17.03.03 -
17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 -
17.04.06 - 17.04.07 - 17.04.09 - 17.04.10 - 17.04.11 -
17.05.03 - 17.05.04 - 17.05.05 - 17.05.06 - 17.05.07 -
17.05.08 - 17.06.01 - 17.06.03 - 17.06.04 - 17.06.05 -
17.08.01 - 17.08.02 - 17.09.01 - 17.09.02 - 17.09.03 -
17.09.04 - 18.01.01 - 18.01.02 - 18.01.03 - 18.01.04 -
18.01.06 - 18.01.07 - 18.01.08 - 18.01.09 - 18.01.10 -
18.02.01 - 18.02.02 - 18.02.03 - 18.02.05 - 18.02.06 -
18.02.07 - 18.02.08 - 19.01.02 - 19.01.06 - 19.01.07 -
19.01.10 - 19.01.11 - 19.01.12 - 19.01.13 - 19.01.14 -
19.01.15 - 19.01.16 - 19.01.17 - 19.01.18 - 19.01.19 -
19.02.04 - 19.02.05 - 19.02.06 - 19.02.07 - 19.02.08 -
19.02.09 - 19.02.10 - 19.02.11 - 19.03.04 - 19.03.05 -
19.03.06 - 19.03.07 - 19.04.01 - 19.04.02 - 19.04.03 -
19.04.04 - 19.05.01 - 19.05.02 - 19.05.03 - 19.06.03 -
19.06.04 - 19.06.05 - 19.06.06 - 19.07.02 - 19.07.03 -
19.08.01 - 19.08.02 - 19.08.05 - 19.08.06 - 19.08.07 -
19.08.08 - 19.08.09 - 19.08.10 - 19.08.11 - 19.08.12 -
19.08.13 - 19.08.14 - 19.09.01 - 19.09.02 - 19.09.03 -

19.09.04 - 19.09.05 - 19.09.06 - 19.10.01 - 19.10.02 -
19.10.03 - 19.10.04 - 19.10.05 - 19.10.06 - 19.11.01 -
19.11.02 - 19.11.03 - 19.11.04 - 19.11.05 - 19.11.06 -
19.11.07 - 19.12.01 - 19.12.02 - 19.12.03 - 19.12.04 -
19.12.05 - 19.12.06 - 19.12.07 - 19.12.08 - 19.12.09 -
19.12.10 - 19.12.11 - 19.12.12 - 19.13.01 - 19.13.02 -
19.13.03 - 19.13.04 - 19.13.05 - 19.13.06 - 19.13.07 -
19.13.08 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati dalla ditta in conto proprio

Nessun cer

CER trasportati in categoria 3-bis

[Dettagli](#)

16.02.10 - 16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 -
20.01.21 - 20.01.23 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati in categoria 4-bis

Nessun cer

CER trasportati in categoria R. Met

[Dettagli](#)

02.01.10 - 12.01.01 - 12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.21 -
15.01.04 - 16.01.17 - 16.01.18 - 17.04.01 - 17.04.02 -
17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 - 17.04.06 - 17.04.07 -
17.04.11 - 19.10.01 - 19.10.02 - 19.12.02 - 19.12.03

Lista carrozzerie mobili

[Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Lista mezzi

[Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Non perderti gli ultimi aggiornamenti sull'Albo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Soggetti obbligati

Categorie (Sintesi)

Categorie (Dettaglio)

Classi

Modulistica per l'iscrizione

Dove ci si iscrive

Classificazione dei rifiuti e attribuzione del codice EER

Procedure di iscrizione

Requisiti

Procedimenti disciplinari e sanzioni

Invio telematico delle istanze

CHI SIAMO

Cenni Storici

Organizzazione e Composizione

Competenze

Comitato Nazionale

Sezioni Regionali e Provinciali

SERVIZI CORRELATI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica

APP AGEStsmart

FDA

Piani regionali

REcer

R.E.N.T.Ri

NORMATIVA

Normativa nazionale

Circolari del Comitato nazionale

Delibere del Comitato nazionale

ESAME RT

[Calendario Esami](#)

[Documentazione](#)

EVENTI

[Convegni / eventi nazionali](#)

[Formazione gratuita per imprese](#)

[Tutti gli eventi](#)

SEGUICI SU

[FAQ](#) [NOTIFICHE IMPRESE](#)
[ELENCHI ISCRITTI](#) [PRIVACY](#)
[COOKIE POLICY](#)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -
Albo Nazionale Gestori Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

**Area Riservata alle Sezioni Regionali | Area
Riservata Quiz Responsabile Tecnico**

Credits v3.8

Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministero dell'ambiente di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dei trasporti e della navigazione, e del tesoro, del bilancio della programmazione economica recante la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, ed in particolare l'articolo 6, comma 1, lettera a) e b);

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale dell'Albo n. 5 del 16 ottobre 2012, relativa alle variazioni dell'iscrizione all'Albo;

Vista la variazione concernente WEEE-SAFE PROFESSIONAL effettuata al Registro delle imprese di MILANO in data 01/03/2022 registrata al numero di protocollo 97677/2022, e acquisita d'ufficio in data 14/03/2022 registrata al numero di protocollo 32954/2022;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 04/04/2022 relativa alla suddetta variazione dell'iscrizione all'Albo;

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: WEEE-SAFE PROFESSIONAL

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

Codice Fiscale: 08859020961

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Anagrafica:

Dati oggetto di variazione:

via: da VIA VOLTURNO, 61 a VIA BENACO, 9

Art. 2

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 04/04/2022

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

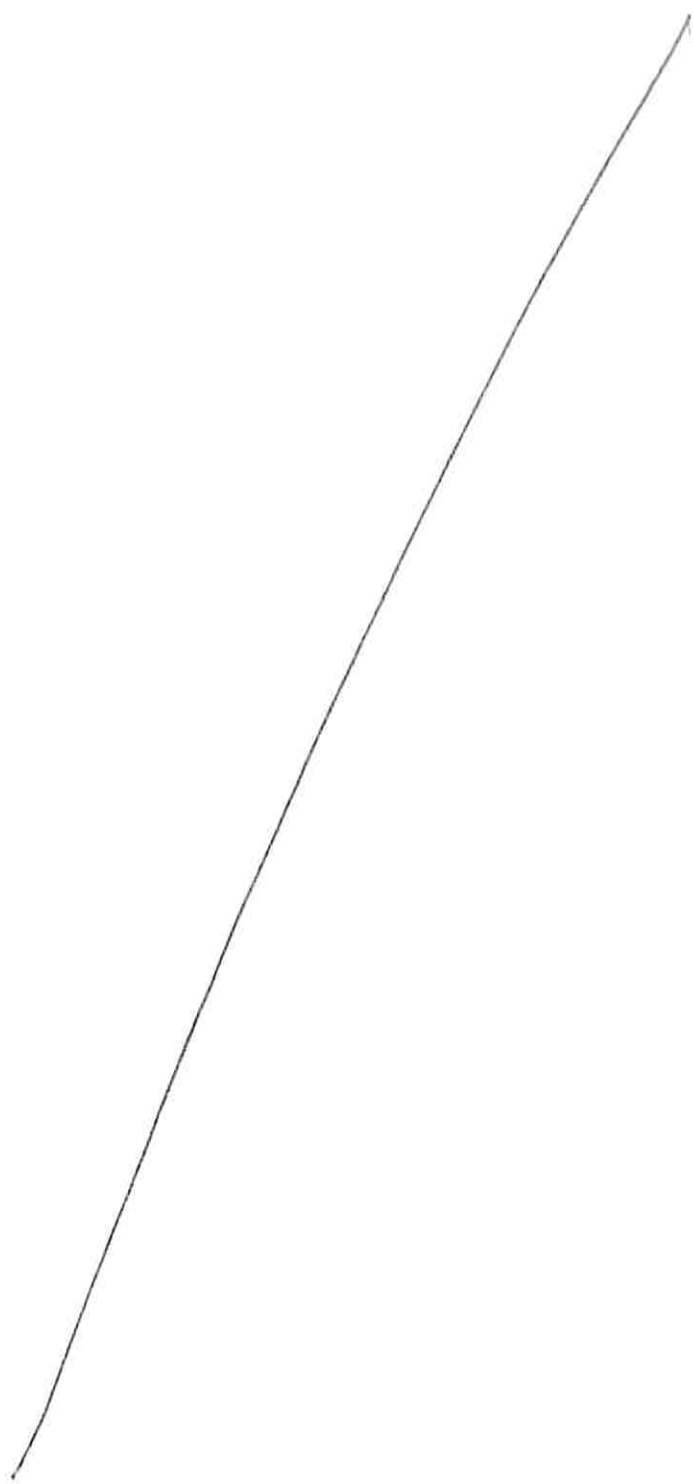
Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Modifica

Prot. n.44319/2022 del 04/04/2022





Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di intermediazione e commercio di rifiuti senza dei rifiuti stessi;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi, sia subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 20 giugno 2011 recante modalità di prestazione delle garanzie finanziarie che devono essere prestate a favore dello Stato per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi;

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale n. 2 del 15 dicembre 2010, recante criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 8;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/02/2021 registrata al numero di protocollo 16815/2021;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **M14039199** prestate da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **150000,00** per la categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL** per l'attività di intermediazione e/o di commercio di rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

Il consorzio

Denominazione: **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**

Con Sede a: **SAN GIULIANO MILANESE (MI)**

Indirizzo: **VIA VOLTURNO, 61**

CAP: **20098**

C. F.: **08859020961**

è iscritto all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria **8** intermediazione e commercio di rifiuti **non pericolosi e/o pericolosi** senza detenzione dei rifiuti stessi
Classe **E** - quantità annua complessivamente trattata superiore o uguale a 3.000 t. e inferiore a 6.000 t.

Inizio validità: **16/07/2021**

Fine validità: **16/07/2026**

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Tipologie di rifiuti gestiti:

- Pericolosi e Non Pericolosi

Responsabile/i tecnico/i

CASSATARO EUGENIO

codice fiscale: CSSGNE53L19G797A

abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

8 – E

Art. 2

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS Mutua Società Capogruppo n. 1701.101001998 del 24/03/2016 per la categoria 8 classe E con efficacia dal 16/07/2021

Art. 3

La garanzia finanziaria di cui all'art. 2 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 4

(prescrizioni)

Il consorzio è tenuto ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Il provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi dell'articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali, deve essere conservato presso la sede legale del soggetto iscritto.
- 2) L'attività di intermediazione e l'attività di commercio dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, del D.M. 18 febbraio 2011 n. 52, e, nei casi di spedizioni transfrontaliere di rifiuti, delle disposizioni del Regolamento (CE) n.1013/2006 e dei relativi regolamenti di attuazione.
- 3) I soggetti che esercitano l'attività di intermediazione e l'attività di commercio di rifiuti senza detenzione degli stessi devono accertarsi che il soggetto incaricato del trasporto sul territorio italiano dei rifiuti oggetto di intermediazione e commercio, sia in possesso di idonea iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212, del D.lgs. 152/2006 e che il soggetto che effettua operazioni di recupero o smaltimento degli stessi rifiuti sia debitamente autorizzato ai sensi della legislazione dello Stato in cui i rifiuti sono recuperati o smaltiti. Gli stessi devono inoltre accertarsi che i soggetti che intervengono nelle spedizioni transfrontaliere di rifiuti oggetto di intermediazione e commercio siano in possesso delle autorizzazioni previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006, ove previste, e comunque abbiano adempiuto agli obblighi stabiliti dallo stesso regolamento comunitario.
- 4) Fermo restando quanto disposto dall'articolo 18 del decreto 3 giugno 2014, n. 120, ogni variazione qualitativa e/o quantitativa dei requisiti tecnici e finanziari che comporti la perdita dei requisiti minimi previsti per la categoria e classe d'iscrizione deve essere comunicata alla Sezione regionale o provinciale entro trenta giorni dal suo verificarsi.
- 5) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.Lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenuti a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.33964/2021 del 06/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

6) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'iscritto deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 20 giugno 2011.

7) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Resta fermo l'obbligo dell'impresa a osservare e rispettare tutte le prescrizioni derivanti dalle norme e disposizioni applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di igiene, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate e singolarmente condizionanti la validità e l'efficacia dell'iscrizione.

Art. 5

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 06/04/2021

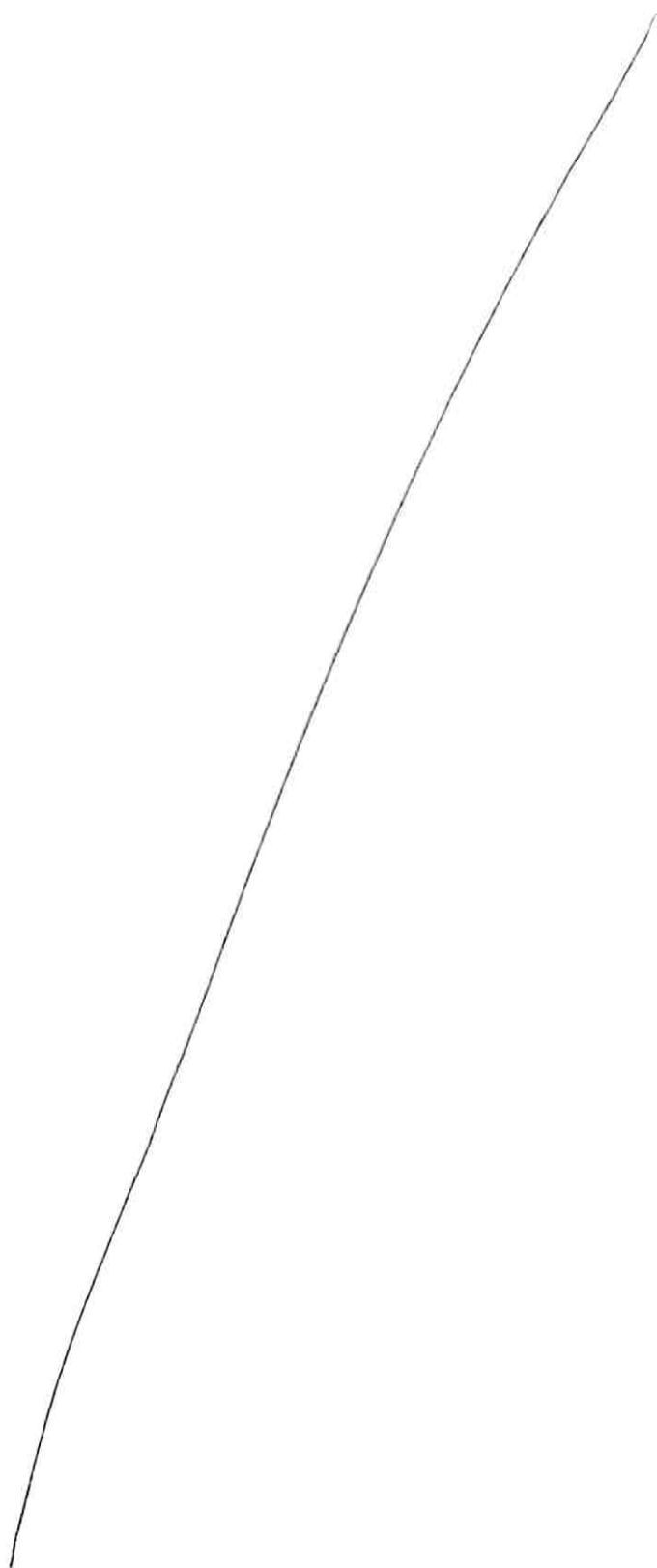
Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





Oggetto: dismissione di Apparecchiature in regime RAEE (smaltimento delle apparecchiature

- CT Pronto Soccorso Cisanello: ODA 7352441 e 7374263, Inv. 262655 / SiD B5114281 - 412693CN4
- Gamma Camera Cisanello: ODA 7033664 e 7055893, Inv. 318973 / SiD B51142168 - 51143
- MR Cisanello: ODA 7300415 e 7316740, Inv. 266859 / SiD B5114252
- Gamma Camera S. Chiara 1: ODA 7033664 e 7055964, Inv. 162865 / SiD A5114257 - 39468VP4
- Gamma Camera S. Chiara 2: ODA 7038530 e 7055991, Inv. 228812 / SiD A5114292 - 16361
- Angiografo Cisanello: ODA 7303650 e 7337573, Inv. 269005 / SiD B5114289 - 584121 BU8

dell'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA, Via Roma n. 67 56126 Pisa - Progetti PNRR, CUP

D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000490002;

D54E22000450002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000460002; D54E22000450002;

D54E22000470002

Il sottoscritto Ing. Antonio Spera, nato a Potenza il 15 ottobre 1967, C.F. SPRNTN67R15G942Z, in qualità di Legale Rappresentante della GE Medical Systems Italia SpA con sede legale in via Galeno 36, Milano in riferimento agli ordini CONSIP nr. 7352441 del 20.07.2023; 7300415 del 12.06.2023; 7374263 del 08.08.2023; 7316740 del 23.06.2023; 7303650 del 14.06.2023; 7033664 del 21.11.2022; 7033664 del 21.11.2022; 7038530 del 23.11.2022; 7055893 del 22.12.2022; 7055964 del 02.12.2022; 7055991 del 02.12.2022 e all'attività in oggetto svolta dalla scrivente GE Medical Systems Italia SpA

DICHIARA:

- Che lo smaltimento è stato eseguito in conformità a quanto previsto dalle applicabili norme in materia in particolare: dal Decreto Legislativo 152/2006 "Norme in materia ambientale - Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinanti" e Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi.
- Che NON si applicano le modalità semplificate di cui al DM 65/2010 "Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da parte dei distributori e degli installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), nonché dei gestori dei centri di assistenza tecnica di tali apparecchiature", in quanto si è applicata la procedura ordinaria per lo smaltimento in oggetto.
- Che in ottemperanza ai principi DNSH, in qualità di produttore di AEE e ai fini dello smaltimento dei relativi rifiuti GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al registro nazionale AEE con Numero Iscrizione: IT08010000000040
- Che GE Medical Systems Italia SpA ai fini della gestione dei RAEE professionali opera mediante sistema collettivo, attraverso adesione al consorzio WEEE-Safe Professional (registro nazionale AEE: IT14121000097, PIVA e CF: 08859020961, numero RAEE: MI-2053655) in conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi; si precisa che tale gestione è attuata dal Consorzio attraverso le società aderenti allo stesso tra cui in particolare MIT Safetrans Srl (P.IVA e Codice Fiscale 07051550155 Camera di Commercio di Milano) e MITAmbiente Srl (Codice Fiscale 06317870969).
- Che l'evidenza dell'avvenuto smaltimento di ciascuno dei rifiuti identificati mediante codice CER/EER corrispondente, in ottemperanza alle normative sopra richiamate, è data dalla "quarta copia" dei FIR debitamente compilati dal/i centro/i di ricezione (riportati in allegato), restituiti all'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA, sui quali viene riportata in particolare la modalità di smaltimento come codificata dalla normativa in vigore (mediante indicazione dei codici attività da R1 a R13 applicate allo specifico rifiuto conferito). Si precisa che laddove sia riportato il codice "riserva R13" è da intendersi

come indicato al Decreto Legislativo 152/2006 quale operazione di "Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni di smaltimento indicate nei punti da R1 a R12"

- Che tutte le componenti e parti dell'apparecchiatura in oggetto sono state consegnate al/i centro/i di trattamento appositamente autorizzato/i dalle competenti Autorità per le operazioni di smaltimento di cui al precedente punto.

Si allegano: FIR VQCR 001367L, VQCR 001368L, VQCR 001369G del 28.03.2024; TMGP 000089Y, TMGP 000090M del 07.06.2024; DUH 663051 del 10.06.2024; VQCR 001535H del 31.05.2024; VQRC 001753V, VQRC 001752M, VQCR 001754Y del 05.09.2024; VQCR 001763W, VQCR 001764F, VQCR 001765S del 16.09.2024; TMGP 000115V, TMGP 000114B, TMGP 000113M del 04.10.2024

In fede,

Ing. Antonio Spera

Legale Rappresentante

GE Medical Systems Italia SpA

Firmato digitalmente da:
SPERA ANTONIO

Data: 18/10/2024 16:55:02



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000450002

CODICE MISURA: M6 C2 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATT: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 matricola 39468VP4, della ditta GE Healthcare_U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.

CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G722O, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

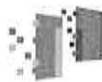
DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 – Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (..)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (“Do No Significant Harm” - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.

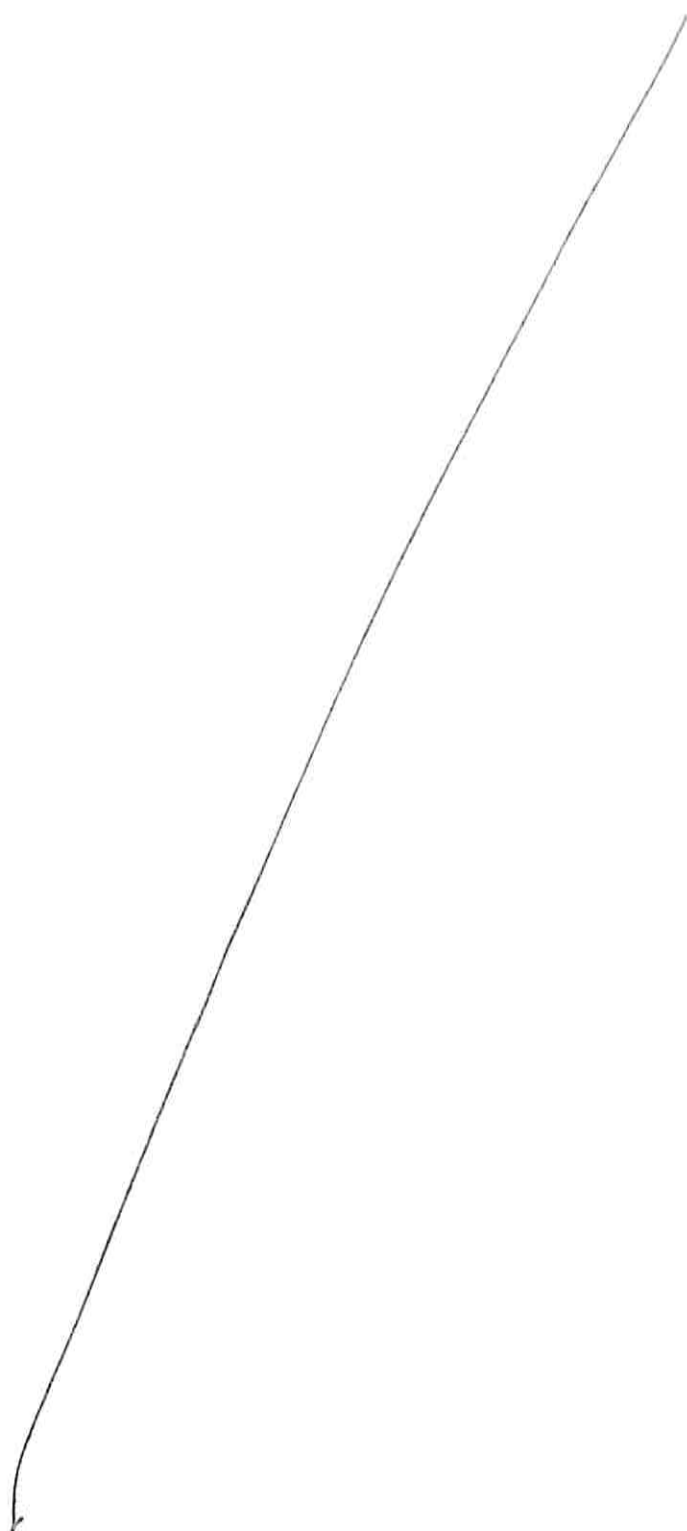
L'apparecchiatura Gamma Camera modello NM 830 - GE Medical Systems Italia inventario n° 334405 matricola 830D60730, in sostituzione del sistema Gamma Camera modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865 Matricola 39468VP4 - GE Healthcare, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 07/02/2025 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 0010.

Luogo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:03
UTC







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 – Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

**A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli**

Oggetto: PNRR M6 II.1.2. _Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 II.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le *Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target* per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

**U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche**

II RUP M6 C2 II.1.2. per AOUP

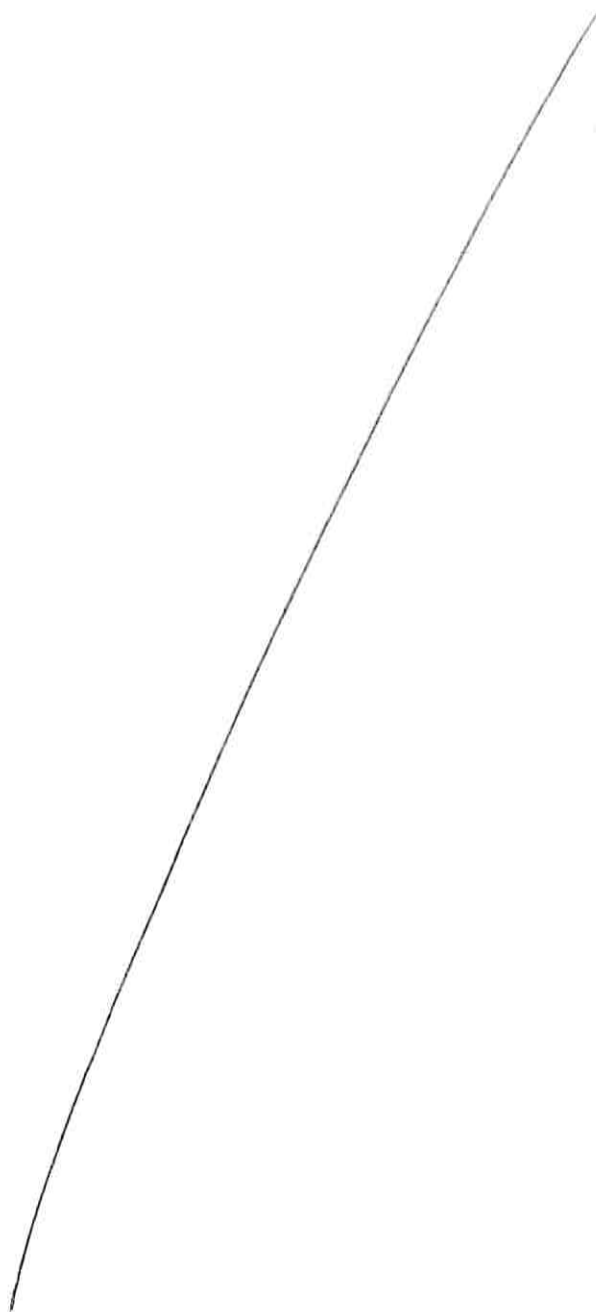
Ing. Fabrizio Giorgianni

File Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00





AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000450002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000450002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 *"Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero"*, Sub investimento 1.1.2 *"Grandi Apparecchiature Sanitarie"* (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n° 1 Gamma Camera modello NM 830 della ditta GE Medical Systems presso U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano 001, stanza 010.

Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Medicina Nucleare dell'AOUP tramite la sostituzione del sistema Gamma Camera della ditta GE Healthcare modello MILLENIUM MG A5114257, inventario 162865, Matricola A5114257-39468VP4, collaudato in data 08/02/2000 con il nuovo modello di Gamma Camera acquistato aderendo alla gara Consip ID 2486 – AQ GAMMA CAMERE E GAMMA CAMERE/CT - Lotto 1.

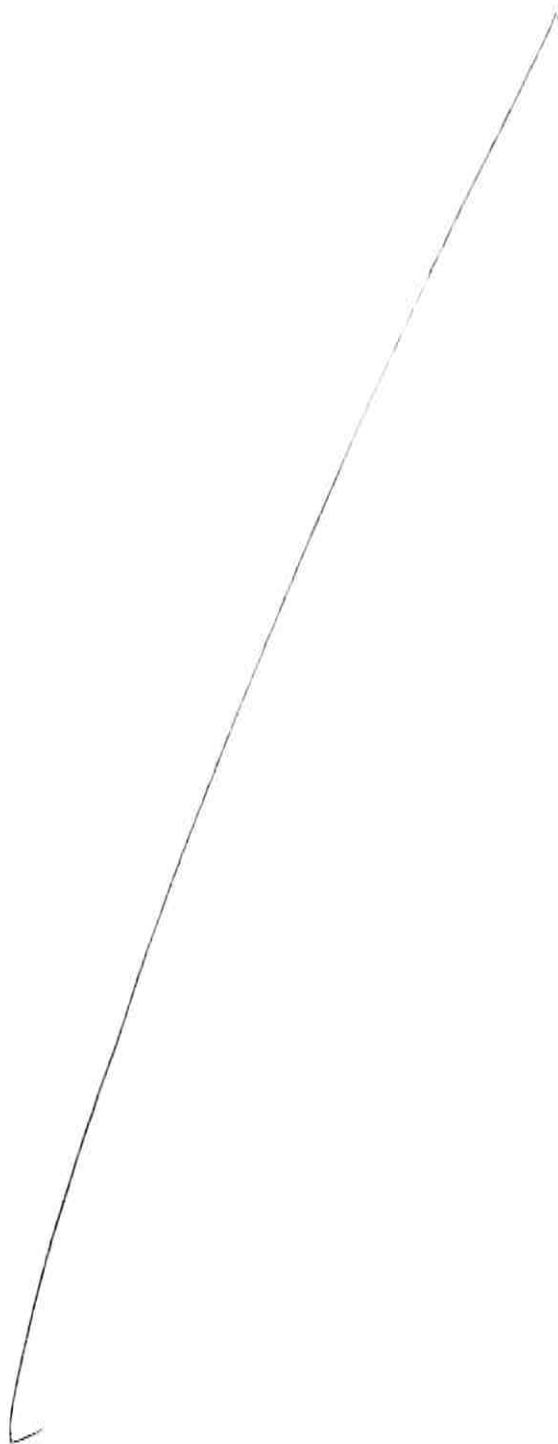
Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

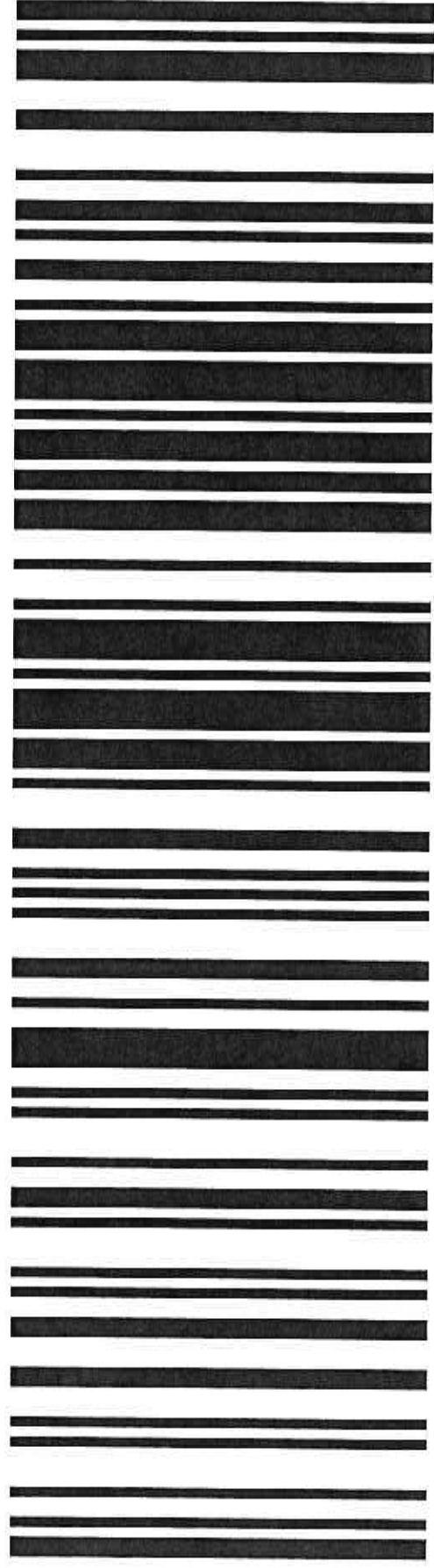
1. Smontaggio non conservativo e smaltimento della vecchia Gamma Camera;
2. Predisposizione nuovo locale ricavato dall'unione della stanze 010 – 011. In particolare si è reso necessario il rinforzo del solaio, rifacimento impianti e rifiniture;
3. Consegna ed installazione della nuova apparecchiatura;
4. Collaudo e messa in servizio della nuova Gamma Camera modello NM 830;
5. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2
Ing. Fabrizio Giorgianni

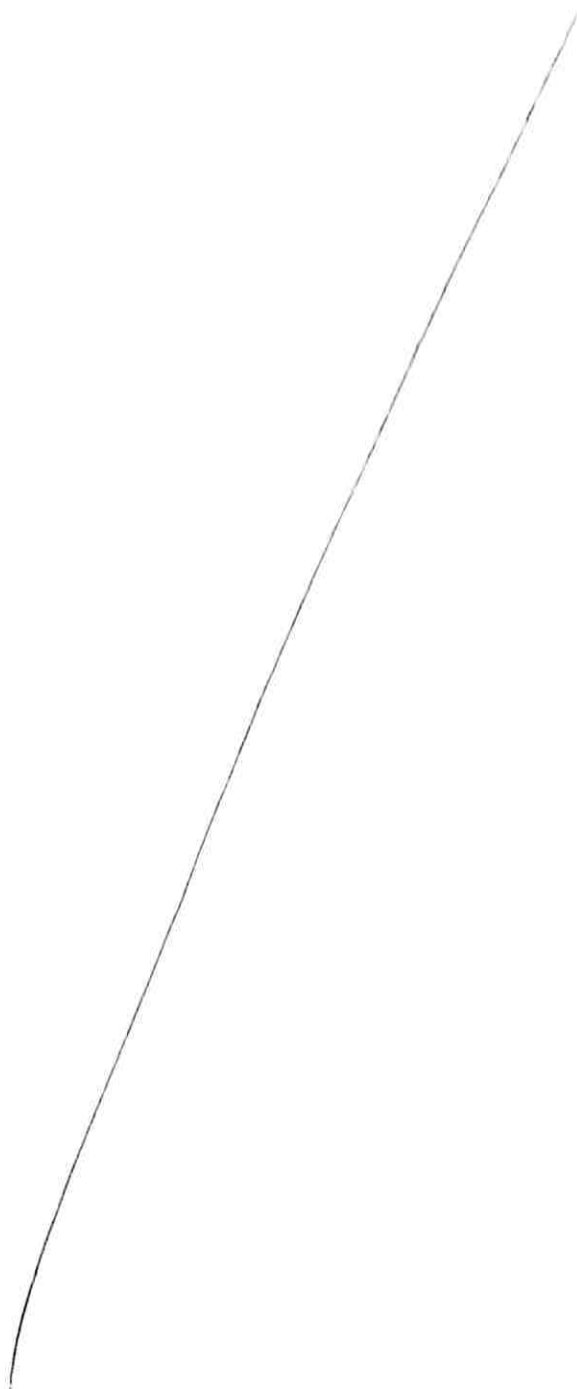






Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Descrizione>

```

```
<Documento nome="Relazioni_esplicative_sulle_modalit__di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

Allegato 4 1-1- D54E22000470002 - GAMMA TOSCANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGIONE
TOSCANA



 Regione Toscana  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente di servizio tecnico-amministrativo regionale
		Procedura: PA 95/2020 TS
		Revisione: 2
		Allegato: 5 e 6

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

Acquisti di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Marca: GE Healthcare - Modello: NM 870DR

Durata assistenza [mesi]: 12 CUP D54E22000470002 ORDINE 2022/141456 v1 e ACCESSORI

ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA ORDINE ASSOCIATO 2022/141495

CIG: : **9503959313**

CUP: **D54E22000470002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141495 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141495 (i.e.): 131900,00 €

Importo Ordine 141495 (i.i.): 139090,00 €

Ordine: **2022/141456 v1 del 01/12/2022**

Importo Ordine 141456 (i.e.): 515000,00 €

Importo Ordine 141456 (i.i.): 540750,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0008**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Pratica di collaudo n°:2024003041 - Pratica di collaudo n°:2024003042



 Regione Toscana  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di servizio tecnico-amministrativo regionale
		Procedura: PA 95/2020 TS
		Revisione: 2
		Allegato: 5 e 6

Il D.E.C. Ing. Francesca Satta preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° 2024003042 e della messa in servizio della fornitura in data 07/02/2025 dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
131.900,00	_____	128.400,00	134.820,00 €

Il D.E.C. Ing. Francesca Satta preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° 2024003041 e della messa in servizio della fornitura in data 07/02/2025 dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

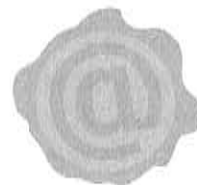
Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
515.000,00 €	_____	515.000,00 €	540.750,00 €

Data:

03/03/2025

Il D.E.C. : Ing. Francesca Satta

FRANCESCA SATTA
Regione
Toscana/01386030488
17.03.2025 15:22:49
GMT+02:00



Pratica di collaudo n°:2024003041 - Pratica di collaudo n°:2024003042



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

REGIONE
TOSCANA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di:

Acquisti di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Marca: GE Healthcare - Modello: NM 870DR

Durata assistenza [mesi]: 12 CUP D54E22000470002 ORDINE 2022/141456 v1 e ACCESSORI

ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA ORDINE ASSOCIATO 2022/141495

CIG : **9503959313**

CUP : **D54E22000470002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **2022/141495 del 16/12/2022**

Importo Ordine 141495 (i.e.): 131.900,00 €

Importo Ordine 141495 (i.i.): 139.090,00 €

Ordine: **2022/141456 v1 del 01/12/2022**

Importo Ordine 141456 (i.e.): 515.000,00 €

Importo Ordine 141456 (i.i.): 540.750,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **06/02/2026**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0008**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E-mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Pratica di collaudo n°:2024003041 - Pratica di collaudo n°:2024003042





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003042**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **128.400,00 € (i.e.)** ovvero **134.820,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data: Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:58:21
GMT+02:00



Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003041**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **515.000,00 € (i.e.)** ovvero **540.750,00 € (i.i.)**

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data: Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
17.03.2025
15:58:21
GMT+02:00



Pratica di collaudo n°:2024003041 - Pratica di collaudo n°:2024003042





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



 Regione Toscana  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Responsabile: ANDREA GINGHIALI	ESTAR Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
--	---	---

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: : **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141456 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CIG Derivato: :**9503959313**

CUP: :**D54E22000470002**

Ordine: **141495 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141495** (i.e.): 131900,00 €

Importo Ordine **141495** (i.i.): 139090,00 €

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: **Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010**

Consegnatario: **Prof. Duccio Volterrani** E_mail: **duccio.volterrani@med.unipi.it**

Il D.E.C. **Satta Francesca** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2024003042** e della messa in servizio della fornitura in data **07/02/2025**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
131900,00 €	_____	3500,00 €	4270,00 €

Data:

Il D.E.C. : Satta Francesca



FRANCESCA SATTA
Regione
Toscana/01386030488
17.03.2025 16:49:50
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: : **ACCESSORI ATTREZZATURE SANITARIE per GAMMA CAMERA. ORDINE ASSOCIATO 2022/141456 v1**

Servizio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature per acquisti successivi

CIG Derivato: :**9503959313**

CUP: :**D54E22000470002**

Ordine: **141495 del 16/12/2022**

Importo Ordine **141495** (i.e.): 131900,00 €

Importo Ordine **141495** (i.i.): 139090,00 €

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **61014 - MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV**

Presidio: : Presidio aoup Santa Chiara Pisa

Edificio: *Edificio 31 Piano: 001 Stanza: 901_PI_S_31_001_0010*

Consegnatario: *Prof. Duccio Volterrani* E_mail: duccio.volterrani@med.unipi.it

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2024003042**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari a **3500,00€ (i.e.)** ovvero **4270,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. : _____

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
18.03.2025
13:10:44
GMT+00:00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024003042

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

CIG:9503959313 Delibera/Determina n°: NA Data:

Oggetto del collaudo: Acquisti di una **GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA** Marca: **GE Healthcare**
- Modello: **NM 870DR** con aggiornamento **TC (NM 860)** Durata assistenza [mesi]: **12** **GAMMA CAMERA SPECT 1 CUP D54E22000470002 PRATICA ASSOCIATA 2024003041**

N° di rif. Ordine/Protocollo (**141495** Data: **2022**

Tipo Acquisto: **Acquisto**

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): Durata Garanzia: **12 mesi**

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 1 VS 1 CQ 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: **MEDICINA NUCLEARE UNI** Centro di costo/Unità di prelievo: **[61010007]** Medicina Nucleare ambulatorio / MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Piano: Stanza:

Consegnatario: **Luca Antonacci**

Tel: Email:



 Regione Toscana  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	--	---

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334238-1		COLLIMATORE RADIOLOGICO- GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	7000,00
		334238-2		COLLIMATORE RADIOLOGICO- GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	7000,00
		334476		CARRELLO O CARRELLINO-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	12600,0 0
		334253		GRUPPO DI CONTINUITA'- EATON GROUP LTD-9px	4500,00
		334254		GRUPPO DI CONTINUITA'- EATON GROUP LTD-9PX6K	
		334247		WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	12600,0 0
		334248		WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP	12600,0 0

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 10 Pratica di collaudo n°: 2024003042



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

				Z1 G9	
		334249		WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-TOWER DESKTOP Z1 G9	12600,0 0
		334246		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1701	12600,0 0
		334242		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1701	12600,0 0
		334243		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1701	12600,0 0
		334244		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1701	12600,0 0
		334245		MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1701	12600,0 0



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: 7-2-25 alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:

Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
-------------------------------	--	--------



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 53100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:	
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Procedura: PA 95 2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 7-2-25

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE Firma: 

PROVA
IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

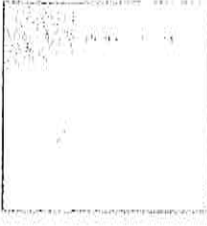
☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario:

Firma: 

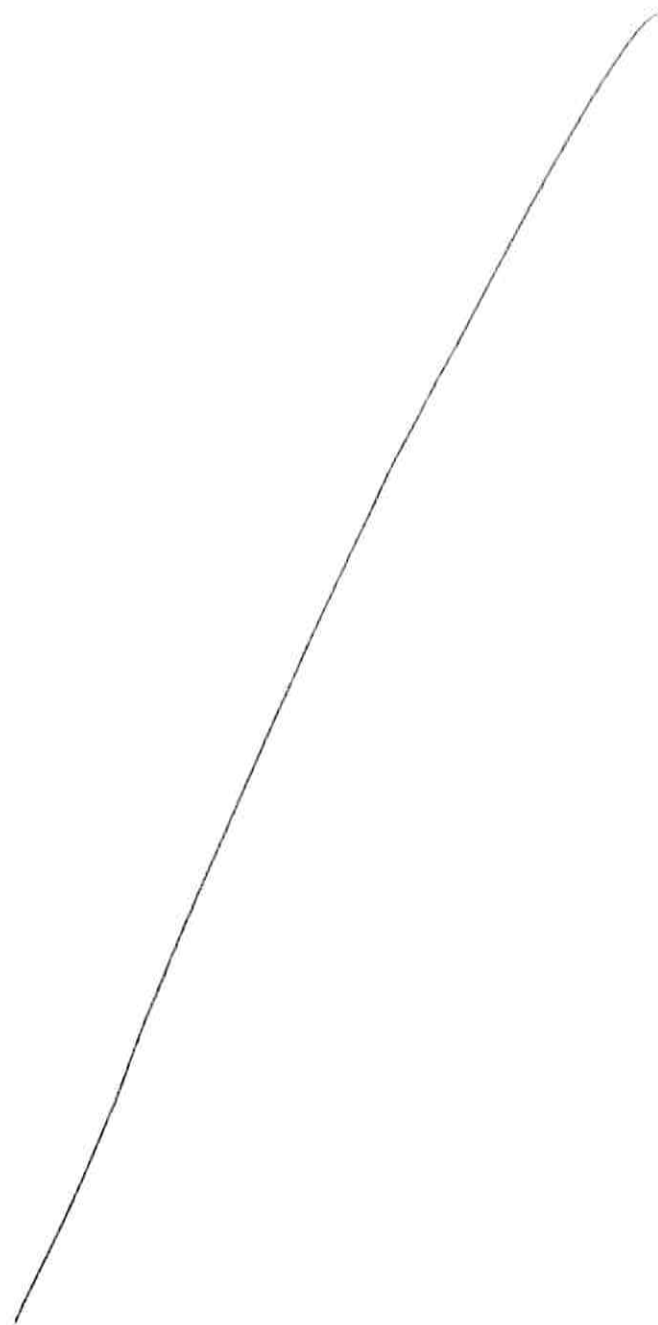
	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Procedura: PA 95 2026 18 Revisione: 1 Allegato: 1
---	--	--

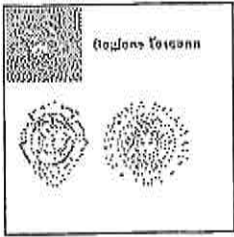
La ditta fornitrice

La ditta fornitrice *GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.* prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO BOCCIARDI Firma *Lorenzo Boccia*





	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024003041

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

CIG: 9503959313 Delibera/Determina n°: NA Data:

Oggetto del collaudo: **Acquisti di una GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA Marca: GE Healthcare**
- Modello: **NM 870DR con aggiornamento TC (NM 860) Durata assistenza [mesi]: 12 MESI GAMMA CAMERA SPECT I CUP D54E22000470002**

N° di rif. Ordine/Protocollo **(141456vI Data: 2022)**

Tipo Acquisto: **Acquisto**

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): **Durata Garanzia: 12**

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 1 VS 1 CO 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

Ubicazione:

Unità Operativa: MEDICINA NUCLEARE UNI Centro di costo/Unità di prelievo: [61010007] Medicina Nucleare ambulatorio / MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 31 Piano: 0001 Stanza: 901_PI_S_31_000_001
 Consegnatario: Luca Antoniaci Tel: Email:

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
---	---

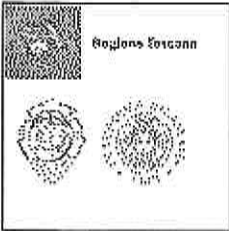
☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334499	21831294	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1934	0,00
		334237	870D64483	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-OPTIMA NM/CT 870 DR	515000,00
		334483	812095HMB	PERSONAL COMPUTER-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 2 di 12 Pratica di collaudo n°: 2024003041

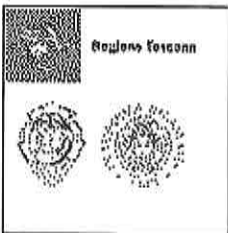


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

		334502	CZC4297RR1	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-HEWLETT PACKARD CO-Z4	0,00
		334497	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334496	-	TELECAMERA- HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO LTD- DS-2CE 16D8T	0,00
		334482	-	CONSOLLE DI COMANDO-GE MEDICAL SYSTEMS-5370540-95	0,00
		334481	GLX-TAN-15083	CARRELLO O CARRELLINO-GE MEDICAL SYSTEMS- 5461935	0,00
		334480	811753HM3	ACC. APP. ELETTROMEDICALE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
		334479	CT000572	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-GE MEDICAL SYSTEMS- PDU 2326492	0,00
		334241	1602402	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 3 di 12 Pratica di collaudo n°: 2024003041



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

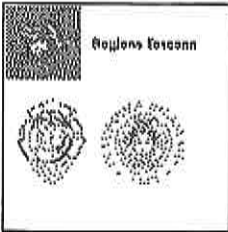
				H3909AD NM800 LEHRS	
		334241-1	16082401	COLLIMATORE RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- H3909AD NM800 LEHRS	0,00
		334478	-	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-GE MEDICAL SYSTEMS- NGPDU-81 2326492-81	0,00
		334477	-	CARRELLO O CARRELLINO-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE	0,00
		334251	-	DA DEFINIRE-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE	0,00
		334252	-	DA DEFINIRE-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE	0,00
		334501	-	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-221V8	0,00
		334500	21791294	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1934	0,00
		334250	71456044GHFE	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANA CORP- FLEXSCAN S1703	0,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

		334490	21791224	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER- EIZO NANAO CORP- FLEXSCAN S1703	0,00
		334240	24070417	MONITOR-IVY BIOMEDICAL SYSTEMS INC-CARDIAC TRIGGER MONITOR 7800	0,00
		334239	CHBD66105	TAVOLO PER TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS- TAVOLO PAZIENTE NM/CT 5363260-70	0,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>7-2-2025</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

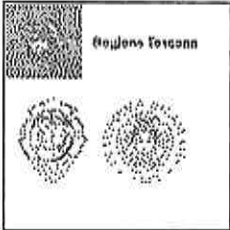
Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
--------------------------------------	---	---------------



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Costruzione e manutenzione impiantistica Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	---

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 7-2-25

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE Firma: 
RAO IA

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

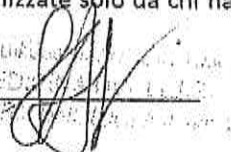
In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☐ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario:

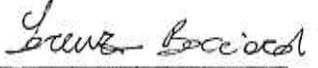

Firma: _____
Medico Specialista in Radiologia
Controllo TSP



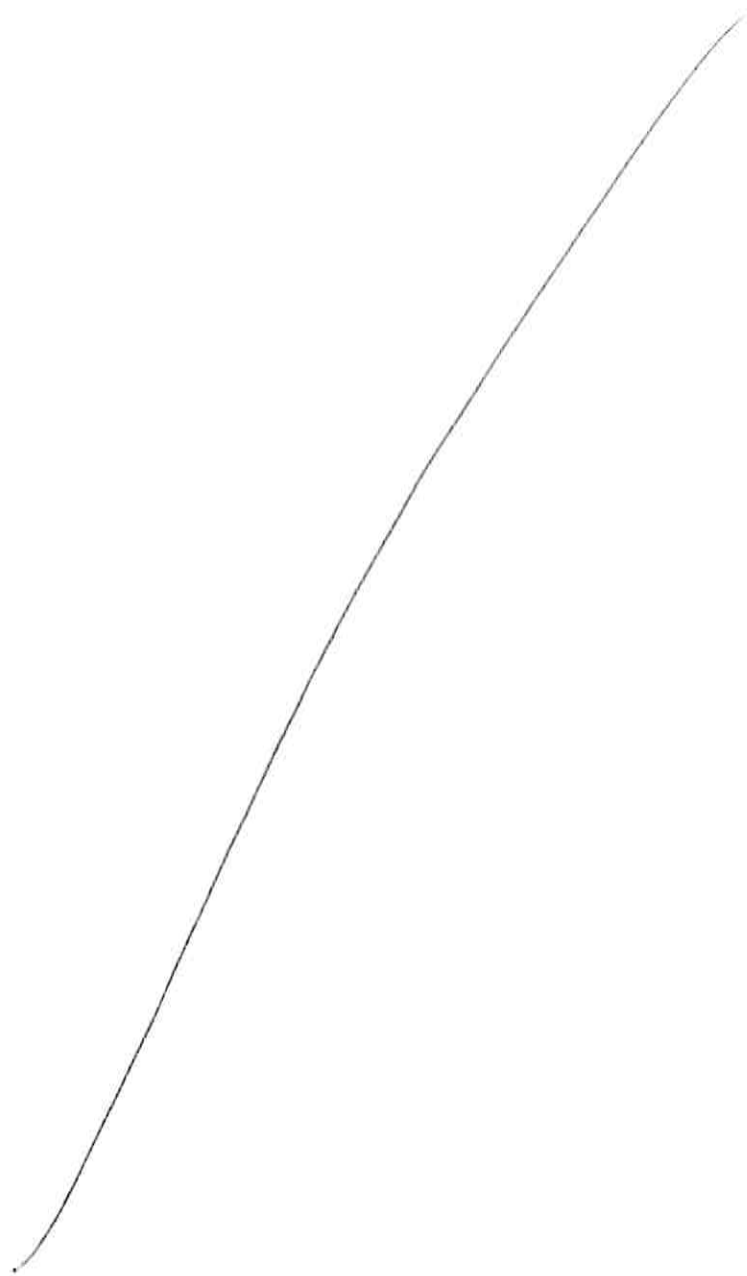
 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.** prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO BOCCIARDI Firma 







GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA ROMA 67
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente

CONSIP LOTTO 2

DDT Numero

SO Numero

5260245

Data Documento

29/10/2024

Riferimento di

972889213

Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Meccacci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
2.1	B7599TT	ITALIAN KYBD-GSCB IEC3				
2.1.1	B7590TT	ITALIAN KYBD LABL KT GSCB	EA	1		
2.1.2	B7870TT	Italian IEC3 CT Sys Labls	EA	1		
3.1	H3909AJ	NM800 NM600 OP DOCS-ITALIAN	EA	1		
4.1	H2505TC	D670 MEGP COLL 2 W/CART	EA	1		
5.1	H3909AD	LE-HRS coll with cart	EA	1		
6.1	H3100VV	D670 FIXTURE 4 NM UPS380V	EA	1		
7.1	H3602NG	EFS PLANAR CAMERA LICENSE	EA	1		
8.1	H3602NH	EFS SPECT CAMERA LICENSE	EA	1		
9.1	H3602NJ	EFC CAMERA LICENSE	EA	1		
10.1	H3602NK	Ev Toolkit Cam Lic Addl	EA	1		
11.1	H3100PE	D670 QC POINT SOURCE HLDR	EA	1		
12.1	H3100PF	D670 QC FLOOD SRCHLDR KIT	EA	1		
13.1	H3602SL	NM QA SOURCE HOLDER	EA	1		
14.1	H3100NW	D670 AXIAL HEAD HOLDER	EA	1		
15.1	H3100PG	D670 PALLET EXTENDER	EA	1		
16.1	H3100PS	D670-D630 TOUCH RULER	EA	1		
17.1	H3100NP	STRAPS AND PAD KIT	EA	1		
18.1	H3909BN	NM800 NM600 ITALIAN DOC PR	EA	1		
24.1	B7997LJH	SMARTSCORE 4.0	EA	1		
27.1	M81601TG	AWS for TangX PET				
27.1	M81601TG	AWS for TangX PET				
27.1.1	M80171LS	LICENSE SERVER	EA	1		
27.1.2	M81501TU	DICOM Direct Connect Integration	EA	1		
27.1.3	M81521P2	AutoLaunch	EA	1		
27.1.4	M81521XM	Volume Viewer	EA	1		M81521XM_5
27.1.4	M81521XM	Volume Viewer	EA	1		
27.1.5	M81601NB	Volume Viewer apps 16.0 Ext. 2 for nanocloud	EA	1		M81601NB_

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
						1
27.1.5	M81601NB	Volume Viewer apps 16.0 Ext. 2 for nanocloud	EA	1		
27.1.6	M81601NE	AW Server 3.2 Ext. 3,4 for Nanocloud	EA	1	DIT_27_5260245_3	
27.1.7	M81601TA	AW Server 3.2 4k (1 seat)	EA	1		
27.1.8	M81521VQ	Volume Illumination	EA	1		
28.1	H3909EB	WideView license	EA	1		
29.1	H3909EA	QAC license	EA	1		
31.1	H3905AJ	Xeleris V Languages	EA	1		
32.1	H3905AM	Xeleris V Neurology Package	EA	1		
33.1	H3905AN	Xeleris V Quantification Package	EA	1		
34.1	H3905EH	Xeleris V Q.Liver	EA	1		
35.1	H3905MS	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 1 user	EA	1		
36.1	H3905MT	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
37.1	H3905MY	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 1 user	EA	1		
38.1	H3905MZ	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
44.1	E45021JJ	Eaton 9PX6Ki CE UPS, 6 kVA, 200V/240V, 50/60 Hz, 3 minutes battery runtime at 100% load, w/o installation, 2-year part warranty	EA	1	DIT_44_5260245_2	
45.1	E80171TH	Ivy Power Cable - EMEA	EA	1		
46.1	E80171TD	Ivy 7800 Cardiac Monitor Kit - EMEA	EA	1		
47.1	EB500NA	R-MADE ARMREST F/SPECT	EA	1		
48.1	EB500NB	FOAM ARMREST	EA	1		
49.1	EB500NC	CONTOURED LEG REST	EA	1		
56.1	H3905AA	Xeleris V SW Only				
56.1.1	H3905AC	Xeleris V S/W	EA	1		
56.1.2	H3905AD	Xeleris V base license	EA	1		
56.1.3	H3905AE	Xeleris V - 3 clients	EA	1		
56.1.4	H3905HS	Xeleris V Evolution	EA	1		
56.1.5	H3905ME	Xeleris V StarGuide Applications	EA	1		
57.1	H2506TR	NM600 DETECTORS DISMOUNT	EA	1		
58.1	H3100AP	870 DR 3-8				
58.1.1	H3100AS	870 DR 3_8 NM Gantry	EA	1	DIT_58_5260245_1	
58.1.2	H3909DE	NM800 NM_CT patient table	EA	1		
58.1.3	H3909DA	NM800 3/8 Inch Detector	EA	1		
58.1.4	H3100NJ	D670 PDU	EA	1		
58.1.5	H3906DG	870 ACQ PACKAGE	EA	1		
58.1.6	H3100PC	NM600 Hybrid VQC PHANTOM	EA	1		
58.1.7	H3100PD	D670 CT PHANTOMH INT KIT	EA	1		
58.1.16	H3909AB	Smart Console Camera License	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 15	PESO (KGM) KG 3736	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 05/11/24 11:02:00	FIRMA DEL CONDUCENTE
		DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO Tecnologie Sanitarie Area Nord Ovest



MILANO



200051378770



A.V. MILANO



200051378916

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

Documento N. CL.STS.02
REV.1

ALESSANDRO

GS-1811



KA-9622943

0

Tipo Servizio: SPEDIZIONE LIBERA

Committente GE MEDICAL SYSTEM IT/ Linea: [FI] - FILIALE FI

Mittente: GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SP, VIA ROSSINI 18

CASIRATE D'ADDA

BG

Destinatario: AOU PISANA

VIA ROMA 67

PISA

PI

Data Bol. Colli 1*spunta ULTIMA Peso(Kg) Vol(m³) DDT 972889213 Att: FRANCESCA SATTA 333,3
05/11/202 15 137877 1378913.736 0,00 DDT2 5260245TAX
18/11/2024

Note:

1- SCATTARE LE FOTO DI TUTTE LE PAGINE DELLA BOLLA DEL CLIENTE



UFFICIO

Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA CONSEGNA/EFFETTUAZIONE SERVIZIO ___/___/___ DALLE ___:___ ALLE ___:___

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

DESTINATARIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza
danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato
e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐

Osservazioni:

Nome in stampatello: _____

Data e Firma
del Cliente: _____



GE Healthcare

XXXXXX

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente CONSIP LOTTO 2
DDT Numero
SO Numero 5260245
Data Documento 05/11/2024
Riferimento di 973694423
Spedizione

MI 963222

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecacci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
19.1	B77292CA	BIG CABINET	EA	1		
20.1	B77322CA	CT CHAIR NO ARMREST	EA	1		
21.1	B75552CC	SmartScore Pro Option, BHW	EA	1		
22.1	B77362DA	EKG Viewer BHW	EA	1		
23.1	B77462DA	NoiseReductionFilter	EA	1		
25.1	H3909DS	TangX MAR and ASIR package BHW	EA	1		
26.1	B77312DA	Connect Pro HW	EA	1		
58.1	H3100AP	870 DR 3-8				
58.1.9	H2402AK	D870 O540 CT Gantry CH	EA	1		
58.1.10	B80022DA	Tandem TangX OC GEHW	EA	1		
58.1.11	B77982CA	NGPDU-71	EA	1		
58.1.12	H2402BC	D870 CT Ship Collector CH	EA	1		
58.1.13	H2402BF	870 O540 CT tech pub and SW (TangX)	EA	1		
58.1.14	B77072CA	19INCH LCD EIZO COLOR	EA	1		
58.1.15	B79942CB	GSCB for open chassis GEHW	EA	1		

COMMENTI

NUMERO COLLI 0 11	PESO (KGM) 2680 (KGM) RS 3544	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 06/11/24 A 18:00	FIRMA DEL CONDUCENTE DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO ESTAR Tecnologie Sanitarie Area Nord Ovest



MILANO



200011660402



MILANO



200011660501

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



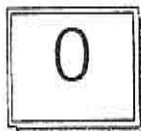
Documento N. CL.STS.02
REV.1

ALESSANDRO

GS-1811



KA-9626735



Tipo Servizio: SPEDIZIONE LIBERA

Committente GE MEDICAL SYSTEM IT/ Linea: [MI] - SEDE MILANO

Mittente: GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SP. VIA ROSSINI 18

CASIRATE D'ADDA

BG

Destinatario: AOU PISANA

VIA ROMA 67

PISA

PI

Data Sol. Colli 1°spunta ULTIMA Peso(Kg) Vol(m³) DDT 973694423 Alt: FRANCESCA SATTA 333.3
06/11/202 11 166040 1660503.544 0,00 DDT2 5260245

TAX
18/11/2024

Note: 1- SCATTARE LE FOTO DI TUTTE LE PAGINE DELLA BOLLA DEL CLIENTE



UFFICIO

Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA CONSEGNA/EFFETTUAZIONE SERVIZIO ____/____/____ DALLE ____:____ ALLE ____:____

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

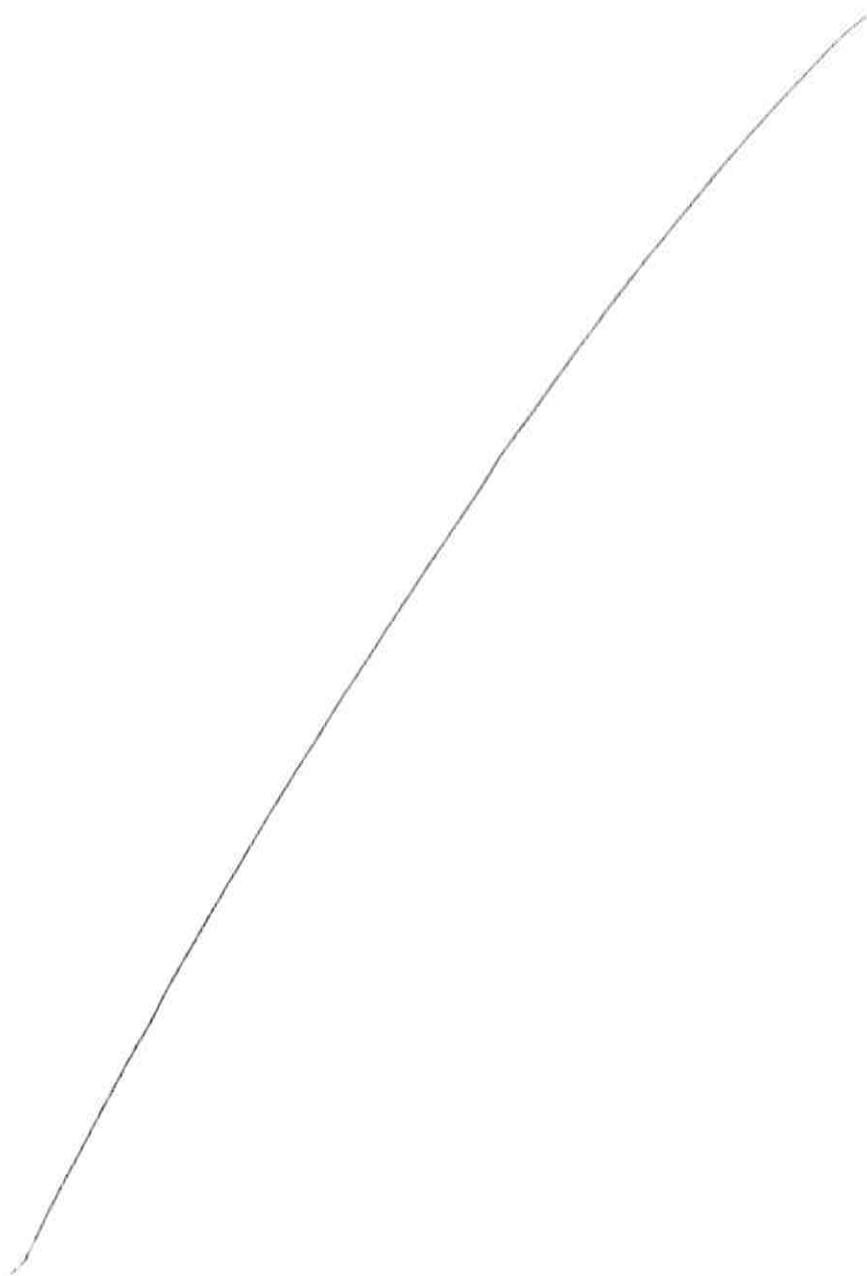
DESTINATARIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza
danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato
e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐
Osservazioni:

Nome in stampatello: _____

Data e Firma
del Cliente: _____





GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA ROMA 67
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente

CONSIP LOTTO 2

DDT Numero

SO Numero

5260245

Data Documento

29/10/2024

Riferimento di

972899213

Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecacci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
2.1	B7599TT	ITALIAN KYED-GSCB IEC3				
2.1.1	B7590TT	ITALIAN KYED LABL KT GSCB	EA	1		
2.1.2	B7870TT	Italian IEC3 CT Sys Labls	EA	1		
3.1	H3909AJ	NM800 NM600 OP DOCS-ITALIAN	EA	1		
4.1	H2506TC	D670 MEGP COLL 2 W/CART	EA	1		
5.1	H3909AD	LEHRS coll with cart	EA	1		
6.1	H3100YV	D670 FIXTURE 4 NM UPS380V	EA	1		
7.1	H3602NG	EFB PLANAR CAMERA LICENSE	EA	1		
8.1	H3602NH	EFB SPECT CAMERA LICENSE	EA	1		
9.1	H3602NJ	EFC CAMERA LICENSE	EA	1		
10.1	H3602NK	Ev Toolkit Cam Lics Addtl	EA	1		
11.1	H3100PE	D670 QC POINT SOURCE HLDR	EA	1		
12.1	H3100PF	D670 QC FLOOD SACHLDR KIT	EA	1		
13.1	H3602SL	NM QA SOURCE HOLDER	EA	1		
14.1	H3100NW	D670 AXIAL HEAD HOLDER	EA	1		
15.1	H3100PG	D670 PALLET EXTENDER	EA	1		
16.1	H3100PS	D670-D630 TOUCH RULER	EA	1		
17.1	H3100NP	STRAPS AND PAD KIT	EA	1		
18.1	H3909BN	NM800 NM600 ITALIAN DOC PR	EA	1		
24.1	B7997LJH	SMARTSCORE 4.0	EA	1		
27.1	M81601TG	AWS for TongX PET				
27.1	M81601TG	AWS for TongX PET				
27.1.1	M80171LS	LICENSE SERVER	EA	1		
27.1.2	M81501TU	DICOM Direct Connect Integration	EA	1		
27.1.3	M81521PZ	AutoLaunch	EA	1		
27.1.4	M81521XM	Volume Viewer	EA	1		M81521XM_5
27.1.4	M81521XM	Volume Viewer	EA	1		
27.1.5	M81601NB	Volume Viewer apps 16.0 Ext. 2 for nanocloud	EA	1		M81601NB_

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A. Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
						1
27.1.5	M81601NB	Volume Viewer apps 16.0 Ext. 2 for nanocloud	EA	1		
27.1.6	M81601NE	AW Server 3.2 Ext. 3.4 for Nanocloud	EA	1	DIT_27_5260245_3	
27.1.7	M81601TA	AW Server 3.2 4k (1 seat)	EA	1		
27.1.8	M81521VQ	Volume Illumination	EA	1		
28.1	H3909EB	WideView license	EA	1		
29.1	H3909EA	QAC license	EA	1		
31.1	H3905AJ	Xeleris V Languages	EA	1		
32.1	H3905AM	Xeleris V Neurology Package	EA	1		
33.1	H3905AN	Xeleris V Quantification Package	EA	1		
34.1	H3905EH	Xeleris V Q.Liver	EA	1		
35.1	H3905MS	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 1 user	EA	1		
36.1	H3905MT	Xeleris V Cedars SPECT Deluxe - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
37.1	H3905MY	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 1 user	EA	1		
38.1	H3905MZ	Xeleris V Cedars BPG-SPECT - 3 users (2nd and 3rd)	EA	1		
44.1	E45021JJ	Eaton 9PX6Ki CE UPS, 6 kVA, 200V/240V, 50/60 Hz, 3 minutes battery runtime at 100% load, w/o installation, 2-year part warranty	EA	1	DIT_44_5260245_2	
45.1	E80171TH	Ivy Power Cable - EMEA	EA	1		
46.1	E80171TD	Ivy 7800 Cardiac Monitor Kit - EMEA	EA	1		
47.1	E8500NA	R-MADE ARMREST F/SPECT	EA	1		
48.1	E8500NB	FOAM ARMREST	EA	1		
49.1	E8500NC	CONTOURED LEG REST	EA	1		
56.1	H3905AA	Xeleris V SW Only	EA	1		
56.1.1	H3905AC	Xeleris V S/W	EA	1		
56.1.2	H3905AD	Xeleris V base license	EA	1		
56.1.3	H3905AE	Xeleris V - 3 clients	EA	1		
56.1.4	H3905HS	Xeleris V Evolution	EA	1		
56.1.5	H3905ME	Xeleris V StarGuide Applications	EA	1		
57.1	H2506TR	NM600 DETECTORS DISMOUNT	EA	1		
58.1	H3100AP	870 DR 3-8				
58.1.1	H3100AS	870 DR 3_8 NM Gantry	EA	1	DIT_58_5260245_1	
58.1.2	H3909DE	NM800 NM_CT patient table	EA	1		
58.1.3	H3909DA	NM800 3/8 Inch Detector	EA	1		
58.1.4	H3100NJ	D670 PDU	EA	1		
58.1.5	H3906DG	870 ACQ PACKAGE	EA	1		
58.1.6	H3100PC	NM600 Hybrid VQC PHANTOM	EA	1		
58.1.7	H3100PD	D670 CT PHANTOMH INT KIT	EA	1		
58.1.16	H3909AB	Smart Console Camera License	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 15	PESO (KGM) KG 3736	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 05/11/24 11:01:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	



MILANO



200051378770



A.V. MILANO



200051378916

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare



MG-222312

H1-9603222

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente CONSIP LOTTO 2
DDT Numero 32768
SO Numero 5260245
Data Documento 14/11/2024
Riferimento di 974248181
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
60.1	I015224LSI	Elzo Radiforce MX216 monitor for pc client	EA	5		
61.1	I016772LSI	HP Workstation Z1 G6, tower, Core i7 10700, 8GB, SSD 512GB + Unità ottica interna DVD-RW + Hard disk aggiuntiva da 1TB SATA 6Gb/s, 7200 rpm (WF#217250571)	EA	3		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 8	PESO (KGM) 70 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	DATA FIRMA E TIMBRE DEL DESTINATARIO
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 14/11/24 17:00	FIRMA DEL CONDUCENTE 	 Tecnologia Sanitaria Area Nord Ovest



MILANO



200051412962



MILANO



200051413037

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT0801000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



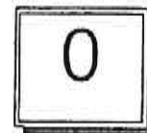
Documento N. CL.STS.02
REV.1

ALESSANDRO

GS-1811



KA-9640756



Tipo Servizio: SPEDIZIONE LIBERA

Committente GE MEDICAL SYSTEM IT/ Linea: [MI] - SEDE MILANO

Mittente: GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SP. VIA ROSSINI 18 CASIRATE D'ADDA BG

Destinatario: AOU PISANA VIA ROMA 67 PISA PI

Data Bol. Coll. 1°spunta ULTIMA Peso(Kg) Vol(m³) DDT 32768 Att: FRANCESCA SATTA 333.33595
15/11/202. 8 141296 141303 70 0,00 DDT2 5260245

TAX
18/11/2024

Note:
1- SCATTARE LE FOTO DI TUTTE LE PAGINE DELLA BOLLA DEL CLIENTE



UFFICIO
Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO
Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA CONSEGNA/EFFETTUAZIONE SERVIZIO ___/___/___ DALLE ___:___ ALLE ___:___

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

DESTINATARIO
Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza
danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato
e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐
Osservazioni:

Nome in stampatella: _____

Data e Firma
del Cliente: _____



GE Healthcare

2
X X

MG-222311

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
OSPEDALE S. CHIARA U. O. MEDICINA NUCLEARE
VIA BONANNO, 56
56100, PISA, PI
Italy

Ordine Cliente CONSIP LOTTO 2
DDT Numero 32759
SO Numero 5260245
Data Documento 13/11/2024
Riferimento di 974215733
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310360505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
64.1	1010961LSI	Eaton 9PX Extended Battery Module (EBM), 180V, (Model: 9PXEBM180), with 2 Years Warranty (For use with Eaton 9PX6Ki UPS)	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 92 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 13/11/24 15:50	FIRMA DEL CONDUCENTE 	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO 13/11/24 15:50



MILANO



200051379456

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A. Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P000001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



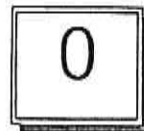
Documento N. CL.STS.02
REV.1



KA-9638405

ALESSANDRO

GS-1811



Tipo Servizio: SPEDIZIONE LIBERA

Committente GE MEDICAL SYSTEM IT/ Linea: [FI] - FILIALE FI

Mittente: GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SP, VIA ROSSINI 18	CASIRATE D'ADDA	BG
Destinatario: AOU PISANA	VIA ROMA 67	PISA PI
Data Bol. Colli 1*spunta ULTIMA Peso(Kg) Vol(m³) DDT 32759 Att: FRANCESCA SATTA 333.33595		TAX
14/11/2024 1 137945 137945 92 0,00 DDT2 5260245		18/11/2024

Note: 1- SCATTARE LE FOTO DI TUTTE LE PAGINE DELLA BOLLA DEL CLIENTE



UFFICIO
Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO
Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA CONSEGNA/EFFETTUAZIONE SERVIZIO ____ / ____ / ____ DALLE ____ : ____ ALLE ____ : ____

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

DESTINATARIO
Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐
Osservazioni:

Nome in stampatello: _____

Data e Firma
del Cliente: _____

Scheda 4 - Acquisito, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario - NM 830 Lotto 1

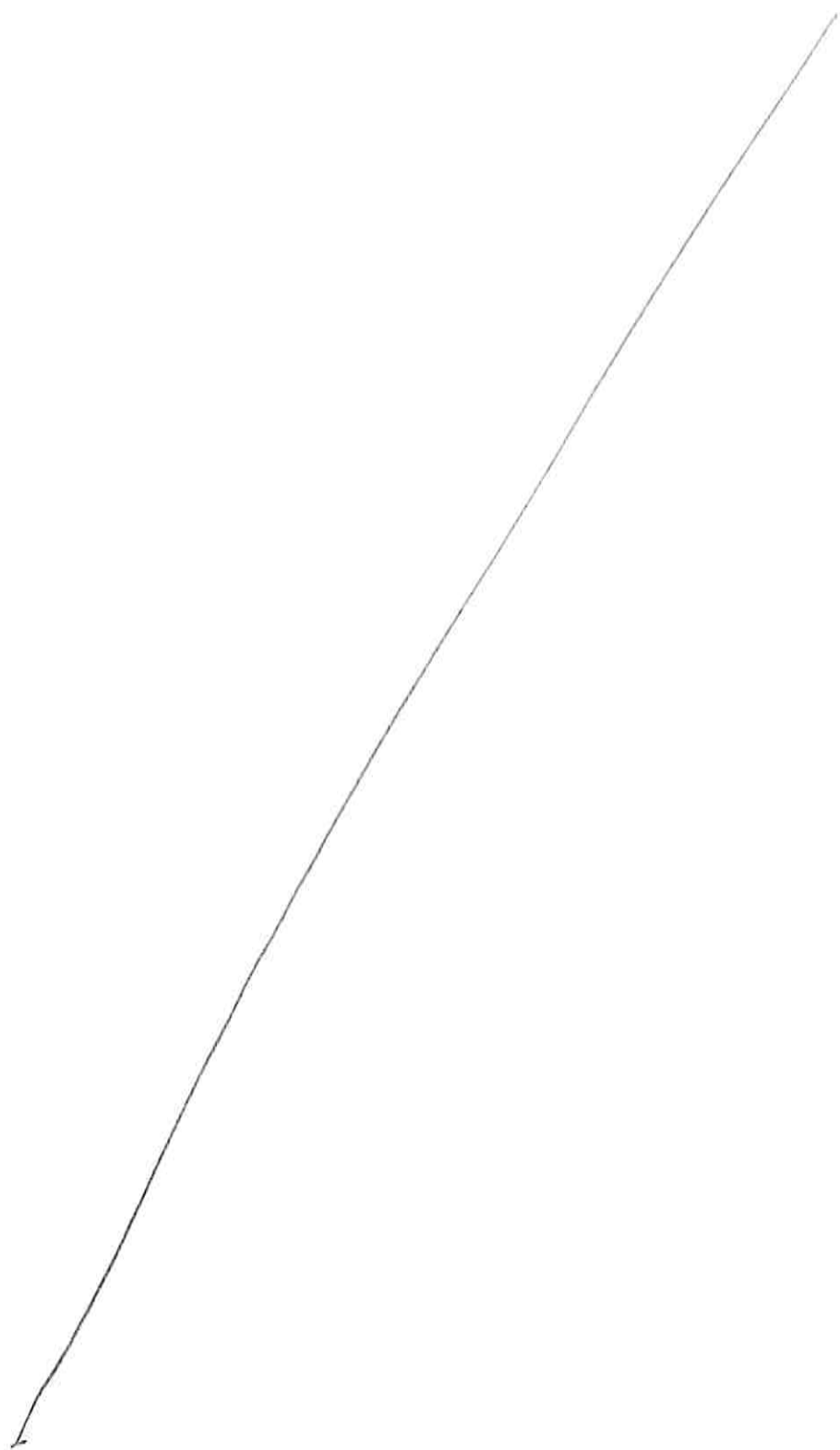
Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DINSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito [S/Non applicabile]	Commento [obbligatorio in caso di N/A]
Ex-ante	1	L'AEE è dotato di Eco-etichetta EPA ENERGY STAR, laddove esistente?	Non applicabile	L'Eco-etichetta EPA ENERGY STAR non è applicabile all'apparecchiatura proposta.
	2	E' disponibile una relazione di prova che includa i dati relativi al rendimento energetico per l'AEE conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali;
	3	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	Sì	
	4	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile	Durante il normale uso le apparecchiature proposte non utilizzano acqua a perdere.
	5	Sono disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatarî) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	Sì	
	6	Sono fornite le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	Sì	
	7	Nel libretto di istruzioni per gli utenti illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	Sì	
	8	L'offerente è regolarmente iscritta alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	Sì	
	9	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	Sì	
	10	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto della direttiva /RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica?	Sì	
	11	Ove applicabile, l'offerente ha fornito la documentazione in cui sono indicati i refrigeranti utilizzati nei congelatori per uso medico e i relativi GWP100, a dimostrazione della conformità dell'apparecchiatura con refrigeranti con GWP < 10?	Non applicabile	L'apparecchiatura proposta non è un congelatore per uso medico
Ex-post	12	Il rendimento energetico dell'AEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?	Non applicabile	La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali;
	13	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	Sì	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

GE Medical Systems Italia Spa
Antonio Spera - Presidente



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
---	--	---

Pratica di collaudo n°: 2024003041- 2024003042 pagina 1 di 2

Alla c.a.: Esperto di radioprotezione
Specialista in Fisica Medica
Medico Responsabile dell'impianto radiologico

Si chiede NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc..), ai sensi del D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: MED.NUCLEARE U AMB.DIAG.IN VIV Centro di costo/Unità di prelievo: 61014

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 31 Piano: 000 Stanza: 901_PI_S_31_000_0011 Cod.

Stanza: _____

Consegnatario: _____ Tel: _____

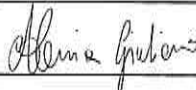
Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del collaudo: Acquisti di una **GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA** Marca: **GE Healthcare - Modello: NM 870DR** con aggiornamento TC (NM 860) Durata assistenza [mesi]: 24 **GAMMA CAMERA SPECT I CUP**

D54E22000470002

Tipo Acquisto: *Acquisto* N° di rif. Ordine **141456v1** Del 2024

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dai citati D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature oggetto di collaudo sotto elencate.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto di Radioprotezione			
Specialista In Fisica Medica	Alessia Giuliano		8/01/2025
Medico Responsabile dell'impianto Radiologico			

 Regione Toscana 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
--	--	--

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione(Classe-Ditta-Modello)
334237	870D64483	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-OPTIMA NM/CT 870 DR

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.050992513

Protocollo n°:

Pisa, li

All'Agenzia Regionale per l'Ambiente (ARPAT)
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Al Dipartimento di Prevenzione
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

All'Ispettorato Prov.le del Lavoro
itl.livorno-pisa@pec.ispettorato.gov.it

Al Comando prov.le dei Vigili del Fuoco
com.pisa@cert.vigilfuoco.it

NOTIFICA DI PRATICA

DLGS 101/2020 artt. 46 - 53 e all. IX

IMPIEGO MEDICO - MEDICO VETERINARIO

GENERALITA'

Denominazione o
Ragione Sociale

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA

Codice Fiscale

01310860505

Sede Legale

Via Roma, 67 - 56126 PISA (PI)

TIPOLOGIA

Descrizione della
Pratica

Diagnostica Medico - Nucleare

Ubicazione dei
Locali e/o Aree e/o
Zone Classificate

Vedi Planimetria Allegata

SORGENTI DI RADIAZIONI

Tipo di macchina Radiogena

TC SPECT

Marca

G.E.

Modello

NM/CT 870 DR

Inventario

334237

kVp (max)

140

mA (max)

500

Produzione di Neutroni

SI ☐

NO ☒

Modalità di
Produzione,
Gestione,
Smaltimento Rifiuti

Non si producono rifiuti potenzialmente contaminanti

Riutilizzazione o
riciclo dei materiali

Non previsto, non applicabile

Relazione ex art.
109 comma 2
DLGS 101/2020

vedi allegato

DESCRIZIONE

Descrizione delle
operazioni che si
intendono
svolgere, delle
sorgenti di
radiazione e delle
attrezzature

TC SPECT per diagnostica medico nucleare

Modalità previste
per la
disattivazione
dell'installazione

Non sono previste particolari modalità di disattivazione e smaltimento dell'installazione.
Ad apparecchio spento nessuna parte è attivata e l'apparecchio stesso può essere smaltito secondo le procedure standard come qualsiasi rifiuto/rottame.

Firma Esperto di Radioprotezione



TRAINO ANTONIO
REGIONE TOSCANA
11.02.2025 18:01:26
GMT+02:00

Firma Direttore Generale



BRIANI SILVIA
REGIONE TOSCANA
12.02.2025 15:21:55
GMT+01:00



Aleph_70449

Prot. n: 0007336 del 13-02-2025

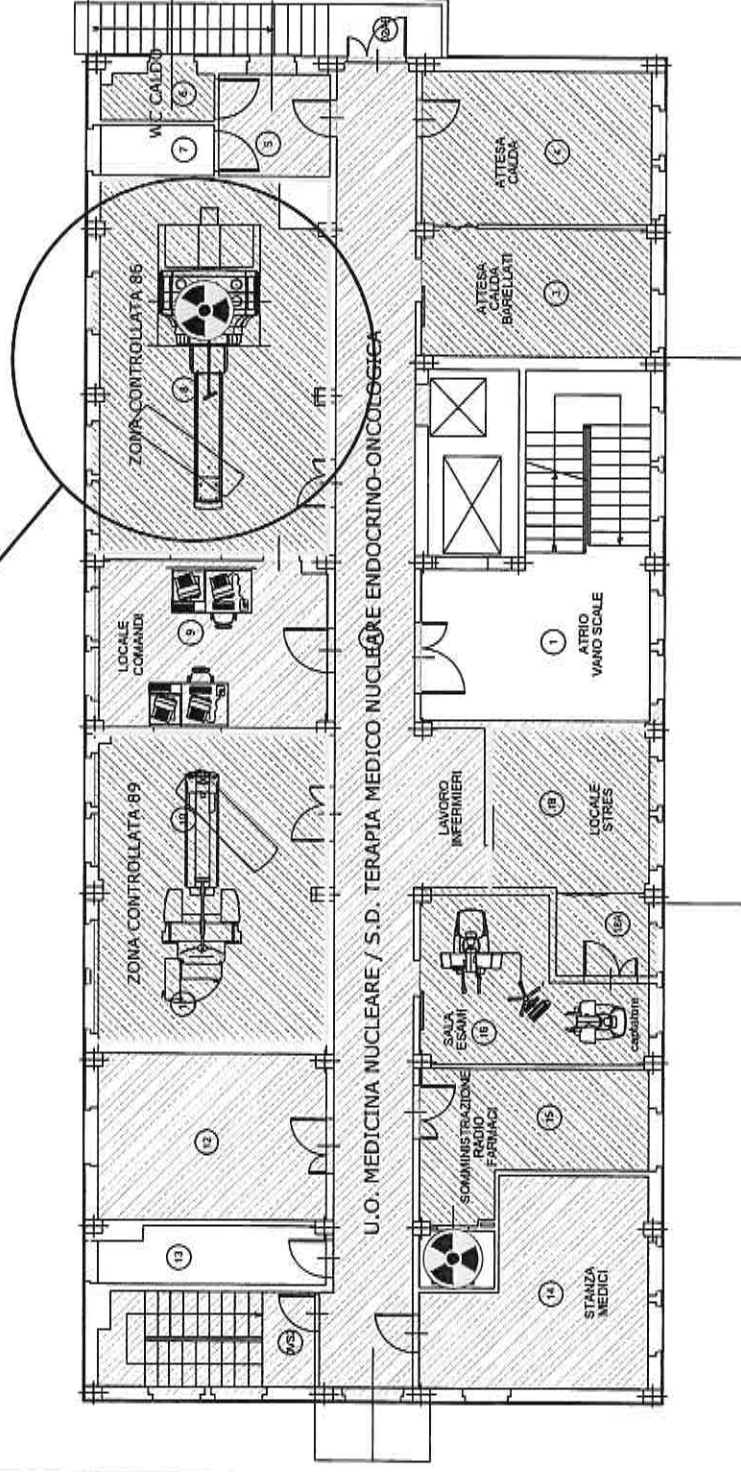
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0007336</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-02-13</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>ARPAT SEZ. PISA SEZ. PISA</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56127 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>Dipartimento di Prevenzione ASL Toscana NO </Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56121 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>Ispettorato Prov.le del Lavoro </Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56124 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
```

```
<IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
<Telefono/>
<Fax/>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
</Destinatario>
<Destinatario>
  <Amministrazione>
    <Denominazione/>
    <CodiceAmministrazione/>
    <UnitaOrganizzativa>
      <Denominazione>Comando Prov.le Vigili del Fuoco Sez.Pisa </Denominazione>
      <IndirizzoPostale>
        <Toponimo dug=""> Pisa PI 56100 Italia</Toponimo>
        <Civico/>
        <CAP/>
        <Comune/>
        <Provincia/>
      </IndirizzoPostale>
      <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
      <Telefono/>
      <Fax/>
    </UnitaOrganizzativa>
  </Amministrazione>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Oggetto>Notifica di pratica TC_SPECT_GE_NMCT870DR_334237</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
  Notifica di pratica TC_SPECT_GE_NMCT870DR_334237
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250213084247.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="07_01_01_Med_Nucl_GE_NMCT_870DR_signed-250213...pdf"
      tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="RELAZIONE_EX_ART109-250213084247.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="etichetta-250213084247.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

NUOVA TC SPECT
MARCA: G.E.

NUOVA TC SPECT
 MARCA: G.E.
 MODELLO: NM/CT 870 DR
 N° INVENTARIO: 334237
 N° FISICA SANITARIA: 24



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA
Istituita con L.R.T. - 24/02/2005 n°40
Via Roma 67
56126 PISA

P.O. Ospedale "Santa Chiara"
Località Pisa

EDIFICIO 31

U.O. MEDICINA NUCLEARE

S.D. TERAP.MED.NUCL.ENDOCR.ONCOL.

TRAINO ANTONIO
REGIONE TOSCANA
11.02.2025 18:01:26
GMT+02:00

Attività: Diagnostica medico-nucleare

PIANO	SCALA
-------	-------

SCALA

TAV.	07.01.01
------	----------

ZONA CONTROLLATA

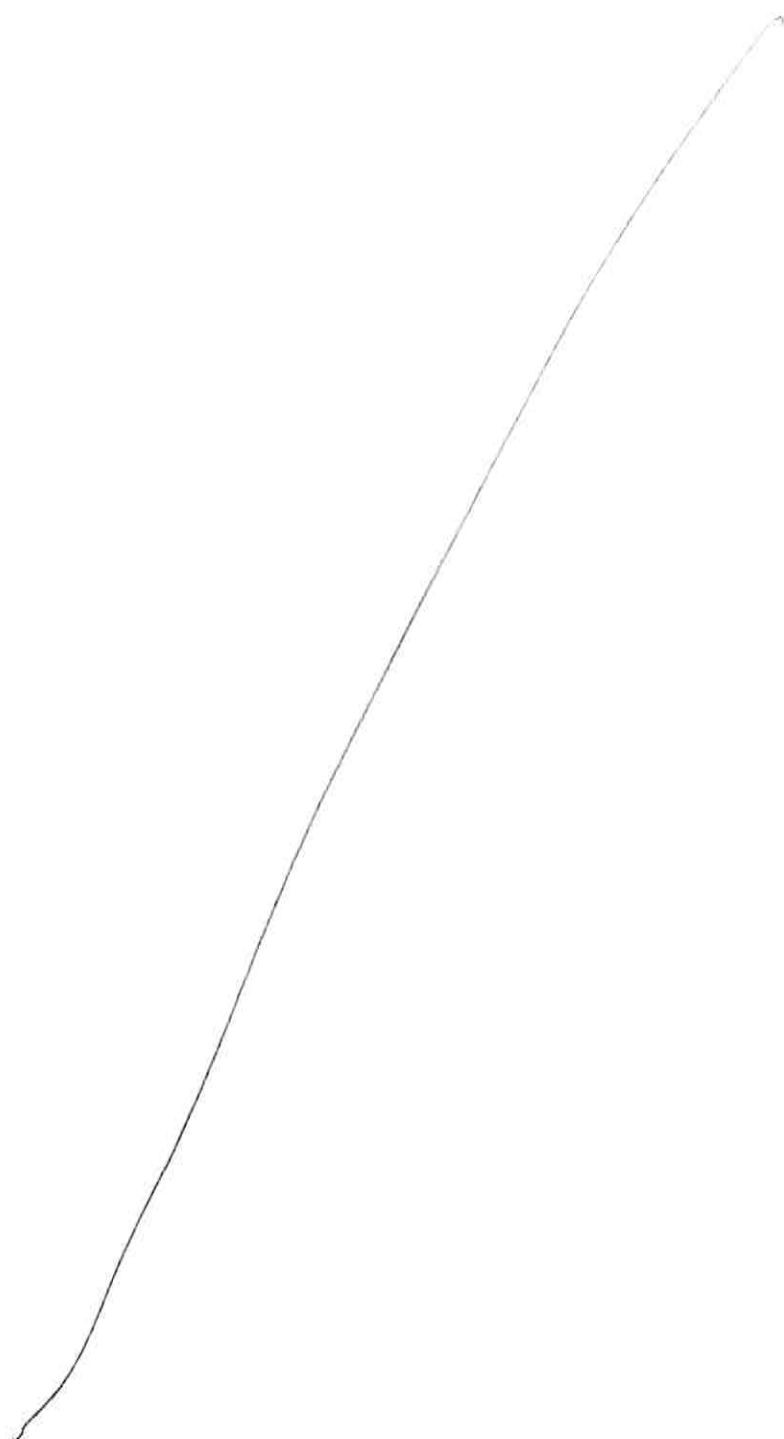
ZONA SORVEGLIATA

SCHERMATURA 2mm Pbeq

SORGENTE RX

Elaborazione grafica a cura della: U.O. FISICA SANITARIA
File originale: S_0031_03_SIMONCINI.dwg

11/02/2025 09:45:47. CN.La-3



Apparecchiatura radiologica:

- Presidio di installazione: U.O. Medicina Nucleare – Edificio 31 – 1° Piano – Presidio ospedaliero di S. Chiara - AOUP
- Marca - Modello: GE SPECT NM/CT 870 DR
- Numeri di identificazione:
 - N. AOUP: 334237
 - N. macchina: SN 870D64483

Tipo di controllo: accettazione

Date: 02/12/2024 – 23/12/2024

Controllo di qualità eseguito da: Giuliano A

Misurazioni e verifiche effettuate:

- a) Risoluzione spaziale intrinseca
- b) Linearità spaziale intrinseca
- c) Uniformità intrinseca Tc-99m
- d) Centro di rotazione
- e) Uniformità intrinseca I-123
- f) Uniformità intrinseca I-131
- g) Uniformità intrinseca Lu-177
- h) Uniformità di sistema Co-57
- i) Sensibilità planare Tc-99m, I-131, I-123
- j) Sensibilità tomografica Ho-166
- k) Sensibilità tomografica Lu-177
- l) Coregistrazione spaziale SPECT/CT
- m) Qualità immagine SPECT
- n) Risoluzione spaziale planare di sistema

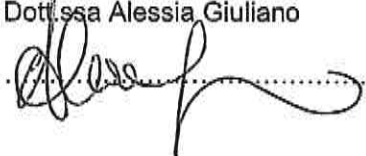
Protocolli di riferimento:

1. IAEA Human Health Series no. 6 Quality Assurance for SPECT Systems 2009.
2. NEMA NU 1-2018 Performance Measurements of Gamma Cameras.
3. Acceptance Testing and Annual Physics Survey Recommendations for Gamma Camera, SPECT, and SPECT/CT Systems The Report of AAPM Task Group 177 February 2019.

Conclusioni: Tutti i parametri di qualità sottoposti a verifica risultano adeguati ed entro i limiti di accettabilità.

Pisa, 10/01/2025

Specialista in Fisica Medica
Dott.ssa Alessia Giuliano



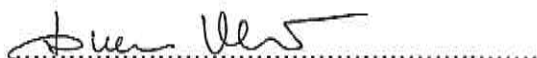
Giudizio sulla qualità della prestazione diagnostica:

L'apparecchiatura radiologica è da considerarsi: ☒ Idonea ☐ Non idonea

con le seguenti prescrizioni:

.....
.....

Responsabile dell'Impianto Radiologico
Prof. Duccio Volterrani



a) Risoluzione spaziale intrinsecaSetup:

- Radionuclide e attività: Tc-99m 5 mCi
- Distanza sorgente-testata: 3.5m
- Fantoccio: slit bar NEMA X e Y; senza collimatori
- Impostazioni acquisizione: 4000 kcounts, finestra Tc99m 15%, matrice 1024x1024, zoom 1

Risultati: espressi in mm

Calibration Factor: 0.552 mm/pixel

Detector 1				Detector 2			
CFOV				CFOV			
Average				Average			
FWHM		FWTM		FWHM		FWTM	
3.447±0.312		6.562±0.560		3.450±0.326		6.503±0.557	
X		Y		X		Y	
FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM
3.481±0.217	6.566±0.382	3.472±0.224	6.558±0.410	3.450±0.222	6.499±0.376	3.449±0.239	6.506±0.491
UFOV				UFOV			
Average				Average			
FWHM		FWTM		FWHM		FWTM	
3.492±0.349		6.604±0.606		3.465±0.342		6.552±0.596	
X		Y		X		Y	
FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM	FWHM	FWTM
3.479±0.199	6.572±0.342	3.505±0.287	6.636±0.500	3.459±0.201	6.526±0.338	3.472±0.276	6.577±0.491

Tolleranza: FWHM ≤ 3.8mm; FWTM ≤ 7.1mmEsito: adeguato.**b) Linearità spaziale intrinseca**Setup: stessa acquisizione del controllo a)Risultati: espressi in mm

Detector 1				Detector 2			
CFOV				CFOV			
Absolute Linearity		Differential Linearity		Absolute Linearity		Differential Linearity	
0.220		0.037		0.178		0.028	
X		Y		X		Y	
Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity
0.169	0.036	0.220	0.038	0.178	0.031	0.131	0.024
UFOV				UFOV			
Absolute Linearity		Differential Linearity		Absolute Linearity		Differential Linearity	

0.330		0.047		0.209		0.034	
X		Y		X		Y	
Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity	Absolute Linearity	Differential Linearity
0.330	0.044	0.286	0.051	0.186	0.034	0.209	0.034

Tolleranza: Absolute Linearity $\leq 0.4\text{mm}$; Differential Linearity $\leq 0.2\text{mm}$

Esito: adeguato.

c) Uniformità intrinseca Tc-99m

Setup:

- Radionuclide e attività: Tc-99m, attività 0.9 mCi
- Senza collimatori
- Matrix 512x512; 60000 kcounts

Risultati:

Tc-99m					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.280	0.841	1.192	1.239	0.923	0.930
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.298	0.953	1.192	1.288	0.996	0.968

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV ≤ 3.0
- Uniformità integrale UFOV ≤ 3.6
- Uniformità differenziale CFOV ≤ 2.1
- Uniformità differenziale UFOV ≤ 2.3

Esito: adeguato.

d) Centro di rotazione

Setup:

- Radionuclide e attività: sorgente puntiforme di Tc-99m (attività 1 mCi) su supporto, finestra energetica 20%
- Collimatori: LEHRS (L-mode e H-mode); MEGP (H-mode); HEGP (H-mode)
- Matrix 256x256, step and shoot 5 sec, angular step 6, zoom 1.0

Risultati: espressi in mm

Collimatore HEGP – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.19895	0	0.15518	-0.20387
Collimatore MEGP – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.26942	0	0.13394	-0.17426
Collimatore LEHRS – H-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.08053	0	-0.00283	-0.2631
Collimatore LEHRS – L-mode			
Detector 1		Detector 2	
Delta X	Delta Y	Delta X	Delta Y
-0.12049	0	-0.03768	-0.17534

Tolleranza: $-0.55\text{mm} \leq \text{Delta} \leq 0.55\text{mm}$

Esito: adeguato.

e) Uniformità intrinseca I-123

Setup:

- Radionuclide e attività: I-123, attività 1 mCi
- Senza collimatori
- Matrix 256x256; 60000 kcounts

Risultati:

I-123					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
0.761	0.662	0.597	1.012	0.618	0.643
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
0.847	0.662	0.597	1.012	0.644	0.643

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.

f) Uniformità intrinseca I-131

Setup:

- Radionuclide e attività: I-131, attività 50 MBq
- Senza collimatori
- Matrix 256x256; 45 kcounts

Risultati:

I-131					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.437	1.232	1.228	1.281	1.130	1.020
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.624	1.261	1.427	1.298	1.130	1.020

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV e UFOV ≤ 6.5
- Uniformità differenziale CFOV e UFOV ≤ 4.0

Esito: adeguato.

g) Uniformità intrinseca Lu-177

Setup:

- Radionuclide e attività: Lu-177, attività 34 MBq
- Senza collimatori
- Matrix 256x256; 45 kcounts

Risultati:

Lu-177, picco 113 keV					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.361	0.637	0.838	0.833	0.537	0.618
UFOV			UFOV		

GE SPECT NM/CT 870 DR – AOUP P.O. S. Chiara - U.O. Medicina Nucleare

Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
1.361	0.697	0.838	0.914	0.691	0.618

Lu-177, picco 208 keV					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.023	0.852	1.021	0.900	0.644	0.826
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.116	0.852	1.021	0.900	0.644	0.826

Tolleranza: N/A

Esito: adeguato.

h) Uniformità di sistema Co-57Setup:

- Radionuclide e attività: flood Co-57
- Collimatori: LEHRS; MEGP; HEGP
- Matrix 256x256; 45 kcounts

Risultati:

Flood Co-57					
Collimatore LEHRS					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.169	0.968	1.089	2.167	1.050	1.064
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
2.313	1.379	1.089	2.416	1.323	1.064
Collimatore MEGP					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		

GE SPECT NM/CT 870 DR – AOUP P.O. S.Chiera - U.O. Medicina Nucleare

Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
3.275*	1.487	2.073	2.741	1.293	1.858
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
3.428	1.487	2.073	3.852*	1.672	2.242
Collimatore HEGP					
Detector 1			Detector 2		
CFOV			CFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
4.786*	2.160*	2.189*	3.767*	2.326*	2.022
UFOV			UFOV		
Uniformità integrale	Uniformità differenziale		Uniformità integrale	Uniformità differenziale	
	X	Y		X	Y
4.786*	2.160	2.547*	4.518*	2.326*	2.384*

Tolleranza:

- Uniformità integrale CFOV ≤ 3.0
- Uniformità integrale UFOV ≤ 3.6
- Uniformità differenziale CFOV ≤ 2.1
- Uniformità differenziale UFOV ≤ 2.3

Esito: adeguato.

i) Sensibilità planare Tc-99m, I-131, I-123

Setup: disco di Petri su supporto per Tc-99m e I-123, capsula su supporto per I-131, distanza sorgente-detector: 10 cm.

Risultati:

Tc-99m, collimatore LEHRS, attività 68.3 MBq, energy session Tc99m SC[140.5 and 120]					
Sensibilità (cps/MBq)			Sensibilità DEW SC (cps/MBq)		
Detector 1	Detector 2		Detector 1	Detector 2	
88.7	88.1		81.7	81.5	
Differenza tra i detector: 0.7%					
Sensibilità media (cps/MBq)			Sensibilità media DEW SC (cps/MBq)		
88.4			81.6		

I-131, collimatore HEGP, attività 50.82 MBq, energy session I131 SC[364 and 297]					
Sensibilità (cps/MBq)			Sensibilità DEW SC (cps/MBq)		
Detector 1	Detector 2		Detector 1	Detector 2	

GE SPECT NM/CT 870 DR – AOUP P.O. S.Chiera - U.O. Medicina Nucleare

50.0	49.1	27.6	27.3
Differenza tra i detector: 1.8%			
Sensibilità media (cps/MBq)		Sensibilità media DEW SC (cps/MBq)	
49.5		27.4	

I-123, collimatore LEHRS, attività 130 MBq, energy session I123 SC[159 and 130]	
Sensibilità (cps/MBq)	
Detector 1	Detector 2
133.0	133.6
Differenza tra i detector: 0.4%	
Sensibilità media (cps/MBq)	
133.3	

Tolleranza: differenza di sensibilità tra le teste 5%.

Esito: adeguato.

j) Sensibilità tomografica Ho-166

Setup: fantoccio cilindrico well-counter riempito uniformemente di Ho-166 cloruro e soluzione fisiologica.

Protocollo: body contour attivo, 120 viste, 20 sec per vista, durata totale acquisizione (comprensiva di tempo di rotazione) 25 min.

Risultati:

Ho-166, collimatore MEGP, attività 462 MBq	
Protocollo: Ho166 SC[81 and 71.7 and 90.3]	
Attenuation and Scattering correction	
Sensibilità (cps/MBq)	4.95

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.

k) Sensibilità tomografica Lu-177

Setup: fantoccio cilindrico well-counter riempito uniformemente di Lu-177 e soluzione fisiologica.

Protocollo: body contour attivo, 120 viste, 15 sec per vista, durata totale acquisizione (comprensiva di tempo di rotazione) 20 min.

Risultati:

Lu-177, collimatore MEGP, attività 139 MBq	
Protocollo Lutathera: EM1 113 keV SC[96.6 and 129.4 and 90.3]; EM2 208 keV SC[174]	
Attenuation and Scattering correction	

Sensibilità (cps/MBq)	14.43
-----------------------	-------

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.

l) Coregistrazione spaziale SPECT/CT

Setup: Fantoccio per coregistrazione SPECT/CT. Inserimento nel fantoccio di 6 siringhe da 10 ml, ciascuna riempita con 1 mCi di Tc-99m.

Risultati: espressi in mm

Collimatore LEHRS				
	Correzione in X	Correzione in Y	Correzione in Z	Correzione rotazione in Z
	-0.11	-0.05	0.1	0.7
Collimatore MEGP				
	Correzione in X	Correzione in Y	Correzione in Z	Correzione rotazione in Z
	-0.07	-0.31	0.15	-0.04
Collimatore HEGP				
	Correzione in X	Correzione in Y	Correzione in Z	Correzione rotazione in Z
	0.23	-0.53	0.1	0.06
<u>Tolleranza</u> :	≥ -2.2 e ≤ 2.2	≥ -2.2 e ≤ 2.2	≥ -3.2 e ≤ 3.2	≥ -1.0 e ≤ 1.0

Esito: adeguato

m) Qualità Immagine SPECT

Setup: Fantoccio Jaszczak (modello Deluxe) riempito con soluzione di Tc-99m (attività 15 mCi) e acqua distillata, collimatore LEHRS.

Acquisizione con raggio fisso 23 cm, 120 viste, 128x128, zoom 1.5, 6 sec a vista

Parametri di ricostruzione: algoritmo FBP; filtro di Butterworth (cut-off 0.48, power 10), correzione per l'attenuazione (metodo di Chang, threshold 5).

Risultati:

Uniformità (CFOV):	
Uniformità integrale (%)	Uniformità differenziale (%)
22.364	15.488
<u>Artefatti</u> : non presenti	
<u>Risoluzione spaziale</u> : minime bacchette visibili – diametro 11.1 mm	

Contrasto: minima sfera visibile – diametro 15.9 mm	
Diametro sfera (mm)	Contrasto massimo (%)
31.8	100.00
25.4	52.28
19.1	22.94
15.9	37.68

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.

n) Risoluzione spaziale planare di sistema

Setup:

- Radionuclide e attività: Flood Co-57
- Collimatore: LEHRS
- Distanza sorgente-testata: a contatto
- Fantoccio: four quadrant bar phantom
- Impostazioni acquisizione: 5000 kcounts, finestra Co-57 20%, matrice 512x512, zoom 1, pixel size 1.1039

Risultati:

Analisi quantitativa:

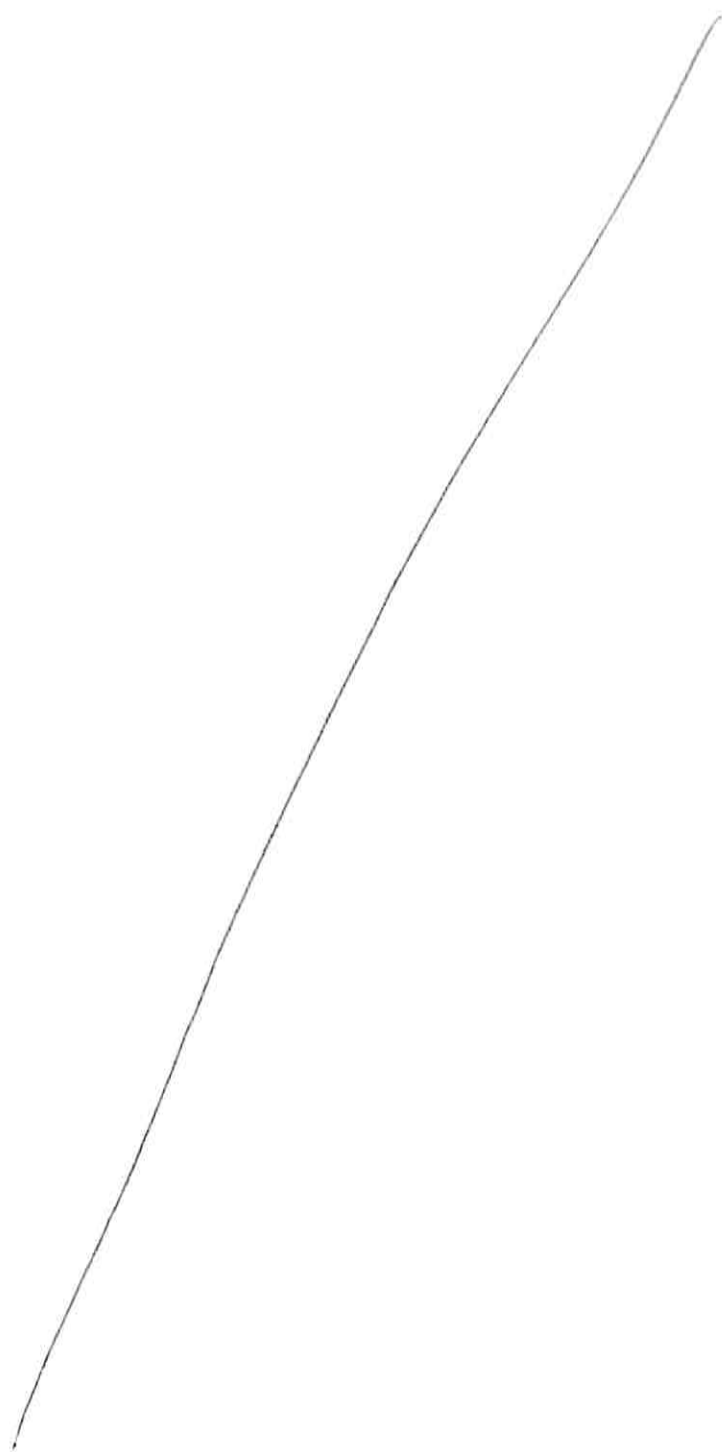
Quadrante	Larghezza Barre	Orientamento	MTF	FWHM (mm)	FWTM (mm)
Head 1					
1	1/4" (6.35 mm)	Orizzontale	0.69105	4.09196	7.45807
2	3/16" (4.77 mm)	Verticale	0.50661	4.16963	7.59964
3	5/32" (3.97 mm)	Orizzontale	0.35988	4.25440	7.75414
4	1/8" (3.18 mm)	Verticale	0.22540	4.11455	7.49925
Head 2					
1	1/4" (6.35 mm)	Orizzontale	0.68239	4.16118	7.58432
2	3/16" (4.77 mm)	Verticale	0.50109	4.20314	7.66070
3	5/32" (3.97 mm)	Orizzontale	0.36089	4.24855	7.74347
4	1/8" (3.18 mm)	Verticale	0.21974	4.14953	7.56300

Analisi qualitativa:

- non si evidenzia la presenza di artefatti, effetti di non linearità e difetti nel collimatore;
- tutte le barre sono ben visibili.

Tolleranza: N/A.

Esito: adeguato.



CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello - U.O. Medicina Nucleare

Apparecchiatura radiologica:

- Presidio di installazione: U.O. Medicina Nucleare – Edificio 31 – 1° Piano – Presidio ospedaliero di S. Chiara - AOUP
- Marca - Modello: GE Optima CT540 – NM/CT 870 DR
- Numeri di identificazione:
 - N. Fisica Sanitaria: 243
 - N. AOUP: 334237
 - N. macchina: SN 870D64483
 - N. seriale tubo: SN 125847BA4
 - N. seriale cuffia: SN 232452BC3

Tipo di controllo: accettazione

Data: 19/12/2024

Controllo di qualità eseguito da: Giuliano A, Celentano M

Misurazioni e verifiche effettuate:

- a) Indici di dose
- b) Rumore dell'immagine
- c) Uniformità dell'immagine
- d) Spessore dello strato
- e) Linearità dei numeri TC
- f) Risoluzione spaziale
- g) Risoluzione a basso contrasto
- h) Accuratezza geometrica
- i) Accuratezza/precisione kVp
- j) HVL/TF
- k) Accuratezza/precisione tempo d'esposizione

Protocolli di riferimento:

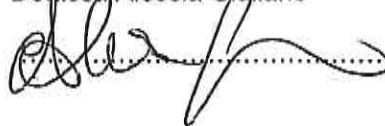
1. Performance Evaluation of Computed Tomography Systems. The Report of AAPM TG 233 April 2019.
2. Tomografia computerizzata: descrizione e misura dei parametri caratteristici – Report AIFM (2007).
3. Acceptance Testing and Annual Physics Survey Recommendations for Gamma Camera, SPECT, and SPECT/CT Systems The Report of AAPM Task Group 177 February 2019.

CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello - U.O. Medicina Nucleare -

Conclusioni: Tutti i parametri di qualità sottoposti a verifica risultano entro i limiti di accettabilità.

Pisa, 10/01/2025

Specialista in Fisica Medica
Dot.ssa Alessia Giuliano



Giudizio sulla qualità della prestazione diagnostica:

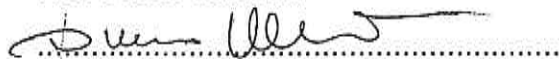
L'apparecchiatura radiologica è da considerarsi: ☒ Idonea

☐ Non idonea

con le seguenti prescrizioni:

.....
.....

Responsabile dell'Impianto Radiologico
Prof. Duccio Volterrani



a) Indici di dose:

Metodo d'acquisizione: scansione elicoidale, 100 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV Body, filtro Body, focal spot automatico, spessore elicoidale 2.5 mm, collimazione 10 mm (16x0.625), pitch 0.938, lunghezza scansione 150 mm, fantoccio PMMA cilindrico 32 cm diametro:

80 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
3.46	1.61	3.21	3.42	-1.0%
100 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
6.78	3.56	6.31	6.73	-0.8%
120 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
10.94	6.15	10.16	10.83	-1.3%
140 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
15.79	9.27	14.62	10.83	-1.0%

Metodo d'acquisizione: scansione elicoidale, 100 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV Head, filtro Head, focal spot automatico, spessore elicoidale 2.5 mm, collimazione 10 mm (16x0.625), pitch 0.938, lunghezza scansione 150 mm, fantoccio PMMA cilindrico 16 cm diametro:

80 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
7.56	6.97	7.37	7.85	3.9%
100 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
13.83	13.27	13.44	14.33	3.6%
120 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
21.39	20.75	20.62	21.98	2.8%
140 kVp				
CTDIvol consolle (mGy)	CTDI100 (mGy)	CTDIw (mGy)	CTDIvol (mGy cm)	Deviazione relativa CTDIvol (<20%)
29.87	29.54	29.04	30.96	3.6%

CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello – U.O. Medicina Nucleare

b) Rumore dell'immagine¹:

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 300 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 20 mm (16i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 100/40), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

	Rumore (HU) 80 kVp	Rumore (HU) 100 kVp	Rumore (HU) 120 kVp	Rumore (HU) 140 kVp
Mean $\pm$ SD (HU) =	12.84 $\pm$ 0.73	8.96 $\pm$ 0.57	7.16 $\pm$ 0.35	6.07 $\pm$ 0.31

c) Uniformità dell'immagine²:

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 300 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 20 mm (16i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 100/40), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Slice	Uniformità (HU) 80 kVp	Uniformità (HU) 100 kVp	Uniformità (HU) 120 kVp	Uniformità (HU) 140 kVp
Mean $\pm$ SD (HU) =	-0.18 $\pm$ 0.59	0.50 $\pm$ 0.42	0.48 $\pm$ 0.28	0.76 $\pm$ 0.24

d) Spessore dello strato:

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 300 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 20 mm (16i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 100/40), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Spessore nominale	Spessore misurato 80 kVp	Spessore misurato 100 kVp	Spessore misurato 120 kVp	Spessore misurato 140 kVp
1.25 mm	1.23 mm $\pm$ 0.01 mm	1.22 mm $\pm$ 0.01 mm	1.23 mm $\pm$ 0.02 mm	1.23 mm $\pm$ 0.02 mm

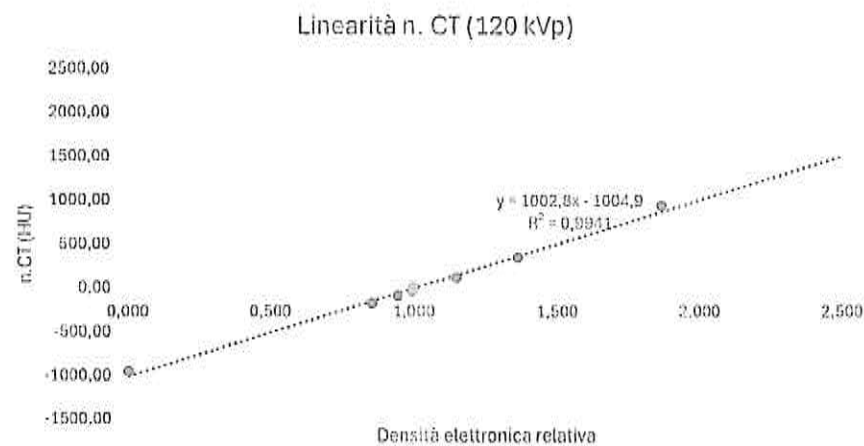
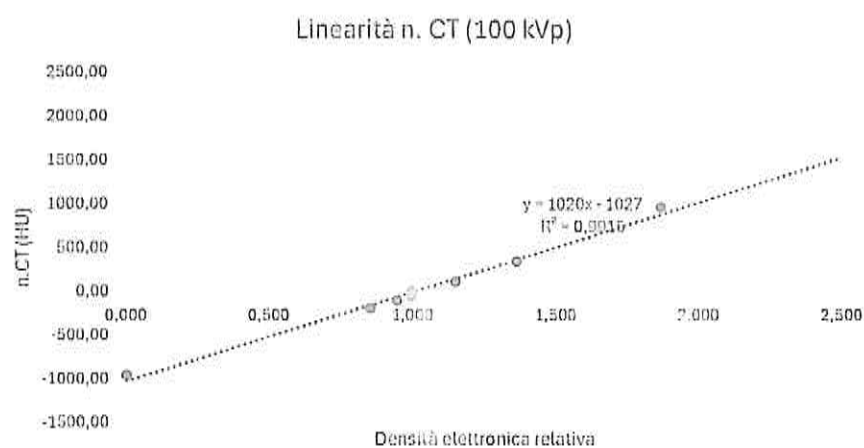
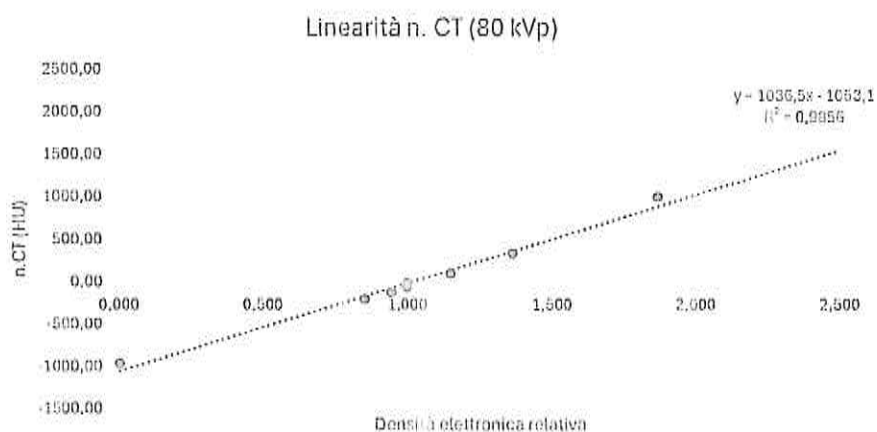
e) Linearità dei numeri TC:

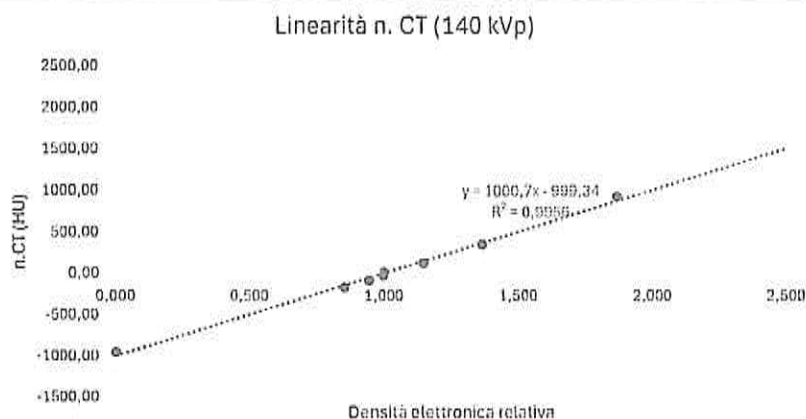
Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 300 mA, tempo di rotazione del tubo 1 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 20 mm (16i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 100/40), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Materiale	Numeri TC (HU) 80 kVp	Numeri TC (HU) 100 kVp	Numeri TC (HU) 120 kVp	Numeri TC (HU) 140 kVp	Densità elettronica relativa
Air	-959.96 $\pm$ 6.49	-957.31 $\pm$ 7.58	-949.13 $\pm$ 8.13	-952.33 $\pm$ 8.41	0.001
LDPE	-124.16 $\pm$ 0.89	-101.77 $\pm$ 0.67	-89.22 $\pm$ 1.31	-81.40 $\pm$ 0.71	0.945
Polystyrene	-68.85 $\pm$ 0.67	-48.11 $\pm$ 0.57	-35.65 $\pm$ 0.48	-28.07 $\pm$ 0.96	0.998
PMP	-207.65 $\pm$ 1.81	-187.87 $\pm$ 1.18	-175.76 $\pm$ 1.70	-169.06 $\pm$ 2.04	0.853
Water	-17.43 $\pm$ 0.87	-0.45 $\pm$ 1.13	9.11 $\pm$ 0.33	15.24 $\pm$ 0.46	1.000
Acrylic	95.66 $\pm$ 0.92	111.00 $\pm$ 1.24	117.90 $\pm$ 0.93	124.59 $\pm$ 1.17	1.147
Delrin	334.06 $\pm$ 2.21	344.45 $\pm$ 2.34	344.53 $\pm$ 2.96	349.77 $\pm$ 3.11	1.363
Teflon	996.60 $\pm$ 7.04	962.95 $\pm$ 7.01	936.67 $\pm$ 8.09	927.48 $\pm$ 8.60	1.868

¹ Il rumore è stato valutato sulla base della deviazione standard dei numeri TC all'interno di una ROI circolare (diametro 2 cm) posta al centro dell'immagine. La valutazione è stata fatta su 15 slice centrali nell'inserto.

² L'uniformità è stata calcolata come la differenza tra il valore medio dei numeri TC di una ROI circolare (diametro 2 cm) posta al centro dell'immagine e la media dei valori medi dei numeri TC di 4 ROI circolari (diametro 2 cm) poste ai bordi del fantoccio CATPHAN. La valutazione è stata fatta su 15 slice centrali nell'inserto.



CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello - U.O. Medicina Nucleare**f) Risoluzione spaziale:**

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 200 mA, tempo di rotazione del tubo 1.5 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 80/30), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Inserti visibili	Risoluzione spaziale (lp/cm)
80 KV: 7 su 21	7
100 KV: 7 su 21	7
120 KV: 7 su 21	7
140 KV: 7 su 21	7

g) Risoluzione a basso contrasto:

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 200 mA, tempo di rotazione del tubo 1.5 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 80/30), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Contrasto (%)	# inserti visibili 140 kVp	# inserti visibili 120 kVp	# inserti visibili 100 kVp	# inserti visibili 80 kVp
1	7 su 9	6 su 9	5 su 9	5 su 9
0.5	5 su 9	4 su 9	2 su 9	1 su 9
0.3	2 su 9	1 su 9	0 su 9	0 su 9

h) Accuratezza geometrica:

Metodo d'acquisizione: scansione assiale, 200 mA, tempo di rotazione del tubo 1.5 s, SFOV head, DFOV 25 cm, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), spessore slice 1.25 mm, convolution kernel standard (opzione Full 80/30), filter type HEAD, fantoccio CATPHAN 504:

Tensione impostata (kVp)	Dimensione effettiva (mm)	Dimensione misurata (mm)	Deviazione relativa (%)
80	50	50.42 ± 0.24	0.8
	150	150.64 ± 0.35	0.4
100	50	50.42 ± 0.46	0.8
	150	150.17 ± 0.36	0.1

CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello - U.O. Medicina Nucleare

120	50	50.05 ± 0.28	0.1
	150	150.39 ± 0.00	0.3
140	50	50.17 ± 0.46	0.3
	150	150.64 ± 0.35	0.4

i) Accuratezza/precisione kVp:

Metodo d'acquisizione: scansione statica, 40 mA, tempo d'esposizione 1 s, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), focal spot small:

Filtro Body			
Tensione impostata (kVp)	Tensione misurata (kVp)	Accuratezza (<5%)	Precisione (<0.05)
80	79.27 ± 0.02	0.91	0.0003
100	98.60 ± 0.04	1.40	0.0004
120	118.02 ± 0.04	1.65	0.0004
140	136.44 ± 0.02	2.54	0.0002
Filtro Head			
Tensione impostata (kVp)	Tensione misurata (kVp)	Accuratezza (<5%)	Precisione (<0.05)
80	79.23 ± 0.01	0.96	0.0001
100	98.68 ± 0.03	1.32	0.0003
120	118.20 ± 0.02	1.50	0.0002
140	136.92 ± 0.02	2.20	0.0002

j) HVL/TF:

Metodo d'acquisizione: scansione statica, 40 mA, tempo d'esposizione 1 s, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), focal spot small:

Filtro Body		
Tensione impostata (kVp)	HVL (mm Al)	TF (mm Al)
80	5.3	9.1
100	6.4	9.0
120	7.4	8.9
140	8.2	8.8
Filtro Head		
Tensione impostata (kVp)	HVL (mm Al)	TF (mm Al)
80	4.5	6.3
100	5.6	6.4
120	6.5	6.3
140	7.3	6.3

k) Accuratezza/precisione tempo d'esposizione:

Metodo d'acquisizione: scansione statica, 50 mA, 120 kVp, collimazione 10 mm (8i x 1.25 mm), Filtro Body, focal spot small:

Tempo d'esposizione impostato (ms)	Tempo d'esposizione misurato (ms)	Accuratezza (<5%)	Precisione (<0.05)
1000	1008.7 ± 0.6	0.87	0.0007

CT GE NM/CT 870 DR – AOUP P.O. Cisanello - U.O. Medicina Nucleare

2000	2007.0 ± 0.0	0.35	0.0000
3000	3007.7 ± 0.6	0.26	0.0002

Valutazione Preventiva dei Rischi da Radiazioni Ionizzanti

Documento ex articolo 109 comma 2
Decreto Legislativo 101/2020

Sommario

1. PREMESSA	3
2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE.....	4
2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA.....	5
2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI.....	6
2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA.....	6
2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA	7
2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA.....	8
2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA	9
2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA.....	10
2.8. MINERALOGIA OSSEA.....	11
2.9. RADIOTERAPIA.....	12
2.10. RADIOIMMUNOLOGIA	13
2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE	14
2.12. MAMMOGRAFIA	14

1. PREMESSA

Il D.Lgs. 101/2020 stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dalle esposizioni alle radiazioni ionizzanti. Il Titolo XI, in particolare, tratta le esposizioni dei lavoratori sottolineando l'importanza dell'applicazione del principio di ottimizzazione in tutte le condizioni di lavoro e imponendo, nel contempo, la protezione degli individui della popolazione da eventuali esposizioni indebite dovute all'esercizio stesso delle pratiche. A tal fine, il Datore di Lavoro è obbligato, senza facoltà di delega, alla valutazione preventiva dei rischi come indicato in

"Art. 109 - Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31,32,37, 2 comma, 38, 2 comma, 44, 1 comma, lett.b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61)

1. [...]

2. Prima dell'inizio delle pratiche disciplinate dal presente decreto, il datore di lavoro acquisisce e sottoscrive una relazione redatta e firmata dall'esperto di radioprotezione contenente:

- a) la descrizione della natura e la valutazione dell'entità dell'esposizione anche al fine della classificazione di radioprotezione dei lavoratori nonché la valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione a seguito dell'esercizio della pratica;
- b) le indicazioni di radioprotezione incluse quelle necessarie a ridurre le esposizioni dei lavoratori in tutte le condizioni di lavoro e degli individui della popolazione conformemente al principio di ottimizzazione"

Il presente documento risponde dunque a quanto previsto dall'art. 109 e si riferisce sia alle pratiche già in corso sia a quelle di futura implementazione che trovino applicazione nelle disposizioni di cui al D.Lgs. 101/2020.

Si precisa tuttavia che il presente documento delinea un quadro generale di riferimento per la corretta valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti e delle eventuali conseguenti azioni correttive da intraprendere e non costituisce la valutazione da attribuire alle singole pratiche. La valutazione dettagliata per le singole pratiche è già presente nei documenti di accompagnamento alle pregresse comunicazioni preliminari di pratica (ex articolo 22 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e alle pregresse richieste di nulla osta (ex articolo 27 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e sarà effettuata in maniera specifica per ognuna delle future notifiche di pratica (articolo 46 D.Lgs. 101/2020) e future richieste di nulla osta (articolo 50 D.Lgs. 101/2020).

Si stabilisce, infine, che poichè, come riportato in art. 109 comma 5, il presente documento *"costituisce il documento di cui all'articolo 28, comma 2, lettera a), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, per gli aspetti relativi ai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti"*, esso verrà aggiornato ogniqualvolta si presentino le condizioni di cui all'art. 29 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

La presente relazione, munita di data certa attestata dall'apposizione del numero e della data di protocollo aziendale, siglata, per quanto di propria competenza, dall'Esperto in Radioprotezione e

dal Datore di lavoro, viene allegata al documento di valutazione dei rischi previsto dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/2008.

2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE

Le attività esercitate presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana che implicano l'utilizzo di radiazioni ionizzanti sono state raggruppate in macroaree alle quali l'Esperto in Radioprotezione ha assegnato una classe generale di rischio (basso, medio o alto) valutata sulla base dell'esposizione cui sono soggetti i lavoratori nonché gli individui della popolazione. La seguente tabella riassume quanto stabilito:

TIPOLOGIA DI PRATICA (MACROAREA)	CLASSE DI RISCHIO
Radiodiagnostica con impianti RX fissi in sala dedicata	Basso
Radiodiagnostica con impianti RX portatili	Basso
Radiodiagnostica TC in sala dedicata	Basso
Radiologia Interventistica in sala dedicata	Alto
Radiologia Interventistica in sala NON dedicata	Da Basso ad Alto a seconda della pratica specifica e del carico di lavoro
Medicina Nucleare diagnostica	Medio
Medicina Nucleare terapeutica	Alto
Mineralogia Ossea (MOC)	Basso
Radioterapia	Medio
Radioimmunologia	Basso
Radiologia Odontoiatrica Endorale	Basso
Mammografia	Basso

La definizione della classe di rischio tiene conto dei principali fattori caratterizzanti l'attività interessata e, in particolare, di:

- tipo di esposizione (radiodiagnostica convenzionale, TC, radiologia interventistica, medicina nucleare)
- carico di lavoro

In caso di attività effettuata a valle di una barriera fissa (parete schermata), indipendentemente dal carico di lavoro, la classe adottata è "basso" rischio. Rientrano in questa categoria la radiologia diagnostica tradizionale (MOC, mammografia, radiodiagnostica con impianti RX fissi, radiologia odontoiatrica, Tomografia Computerizzata) e la radioimmunologia.

La radiodiagnostica con impianti RX portatili implica per l'operatore un'esposizione di pochi μSv a procedura (ad esempio, circa 2 μSv per un torace a letto AP/PA su paziente adulto o circa 50 μSv per un esame pelvi PA a letto su paziente adulto). L'Esperto in Radioprotezione dispone la distribuzione del carico di lavoro su tutti gli operatori affinché non vengano superati specifici vincoli di dose annuale e non vi sia la necessità di utilizzo di DPI a corpo (camice anti-X). A queste condizioni, la pratica è identificata a "basso" rischio.

Nel caso di operatore che lavori in prossimità della sorgente di radiazioni (fascio RX o sorgente non sigillata), e nel caso di elevato carico di lavoro (tale da determinare la classificazione del personale in categoria A), la pratica è considerata ad "alto" rischio. È questo il caso della radiologia interventistica, di tutte le procedure che fanno uso di RX in modalità radioscopica e della medicina nucleare terapeutica.

Le pratiche che non presentano le caratteristiche sopra definite sono infine considerate a "medio" rischio. La medicina nucleare diagnostica e la radioterapia rientrano in questa tipologia di classe. Nei successivi paragrafi si riportano, per ciascuna delle macroaree individuate, le prescrizioni disposte dall'Esperto in Radioprotezione per rispondere agli obblighi previsti ai commi 2.a e 2.b dell'articolo 109.

2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero, ma esclusivamente nel caso di permanenza all'interno della sala durante l'esame (eventualità che non deve verificarsi, salvo nel caso di emergenza). La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni risulta trascurabile (rischio basso).

La pratica di per sé dunque non comporta necessità di classificazione per il personale che non entra abitualmente in sala. Il personale medico radiologo e TSRM viene classificato esposto B.

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte. Le sale dedicate sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e, fatto salvo il caso di emergenza urgenza, la permanenza all'interno durante emissione di radiazioni è vietata. Qualora fosse necessaria assistenza questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni

dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante privo di accompagnatori è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI

La pratica viene effettuata nei reparti di degenza e non comporta alcuna classificazione degli ambienti di lavoro.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero. Un solo operatore (tipicamente un TSRM), che deve operare ad almeno 2 metri dal paziente, aziona l'impianto RX, gli altri sono tenuti ad allontanarsi. La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni è trascurabile (rischio basso); tuttavia, il personale operante è classificato "esposto categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile. Durante l'esecuzione della pratica è vietato indirizzare il fascio diretto di radiazioni verso persone diverse dal paziente mentre è obbligatoria la protezione (paratie mobili, camici protettivi) di eventuali pazienti vicini che non possono essere spostati. Peraltro, anche nell'ipotesi di considerare un degente nel letto adiacente al paziente quale individuo rappresentativo della popolazione, la dose stimata per gli individui della popolazione è trascurabile (inferiore al limite di 250 μ Sv/anno suggerita da ICRP per le persone del pubblico).

Indicazioni di radioprotezione

Tutto il personale in servizio, ad eccezione dell'operatore che esegue l'esame (mantenendosi ad una distanza di almeno 2 metri dal paziente), è tenuto ad allontanarsi per il tempo di erogazione del fascio.

I pazienti degenti nei letti adiacenti al paziente devono altresì essere allontanati per il tempo di esecuzione dell'esame. Laddove ciò non fosse possibile, deve essere garantita la protezione degli stessi.

2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica TC in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza $\geq$ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica TC presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero solo nel caso, estremamente improbabile, di permanenza all'interno della sala durante l'esame. Anche in questo caso la dose sarebbe comunque sostanzialmente trascurabile essendo radiazione diffusa da esame diagnostico (rischio basso).

La pratica di per sé non comporta necessità di classificazione (personale medico radiologo e TSRM classificato esposto B oppure esposto A sulla base di attività di altra natura).

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte.

Le sale sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

La permanenza all'interno della sala durante l'emissione di radiazioni è proibita, salvo in caso di emergenza. Qualora fosse necessaria assistenza, questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

Si osservi che le porte non sono dotate di sistemi di interruzione del fascio in caso di apertura delle stesse. Il blocco del fascio in caso di apertura porte sarebbe infatti pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. Nell'eventualità, dunque, che per un'emergenza l'operatore si trovasse costretto ad entrare in sala con fascio attivo, deve utilizzare tutti i DPI a disposizione.

2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala dedicata viene effettuata in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e, in alcuni casi, anche su particolari organi quali arti superiori e cristallino. Per il carico radiologico tipico di queste procedure il rischio è classificato "alto" e gli operatori sono nella maggior parte dei casi classificati "esposti di categoria A" per il rischio di esposizione.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile; le stime effettuate mostrano il rispetto del limite di dose efficace di 250 μ Sv per le persone del pubblico con ampio margine di sicurezza.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

Non è presente alcun blocco del fascio in caso di apertura porte in quanto pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. In alcuni casi è necessario operare con la porta aperta (in particolare nelle sale emodinamica) per consentire il transito di personale ed attrezzature. In questi casi deve essere interdetto l'accesso a personale non espressamente coinvolto nell'attività nei locali adiacenti la porta aperta.

2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala non dedicata viene effettuata nelle sale operatorie (od assimilabili) non schermate.

Esclusivamente durante interventi che richiedano impiego di tubi RX mobili o C-arm, l'area a 1.5 metri dal fascio primario è classificata "zona controllata" mentre il resto del locale è classificato "zona sorvegliata"; ogni locale esterno è classificato "zona libera".

Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e su particolari organi (arti superiori, cristallino). Il carico radiologico tipico di queste procedure può essere identificato come "alto", "medio" o "basso". Gli operatori che partecipano esclusivamente a procedure a basso carico radiologico sono classificati "esposti di categoria B" mentre gli altri sono classificati "esposti di categoria A".

La dosimetria ambientale a TLD mostra il rispetto del limite di dose efficace di 1 mSv per gli operatori non presenti in sala. Questi ultimi sono classificati "non esposti" ma, in casi specifici, sono dotati di dosimetro a scopo cautelare.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA

La pratica di Medicina Nucleare diagnostica è effettuata in sale dedicate che rispettano le norme richieste per la progettazione e l'esercizio di una Medicina Nucleare e sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno da paziente iniettato e da radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna accidentale. Quest'ultima è comunque trascurabile e non richiede campionamento di routine, ma solo in caso di incidente.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione, comunque solo dopo la messa in sicurezza delle sorgenti ed in zone libere da contaminazione.

La dose agli operatori è ampiamente inferiore ai limiti di legge, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali. Sussiste la condizione di non rilevanza radiologica degli scarichi in ambiente (dose all'individuo rappresentativo della popolazione inferiore a 10 μ Sv/anno); il paziente che esce dalla Medicina Nucleare post esame è fornito delle adeguate informazioni, volte a minimizzare le esposizioni di persone del pubblico.

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "medio".

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei (radiofarmacia).

Ove possibile, è preferibile che la somministrazione del radiofarmaco avvenga con dispositivi automatici.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti dalla Medicina Nucleare (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA

La pratica di Medicina Nucleare terapeutica è effettuata in locali di degenza schermati classificati "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La descrizione puntuale dei locali con le relative classificazioni e schermature è riportata nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno dovuto a paziente iniettato e a radiofarmaco non completamente schermato o da potenziale esposizione interna da contaminazione interna. Quest'ultima è stimata sulla base della dosimetria ambientale (campionamento periodico dell'aria mediante filtro) come puntualmente descritto al punto d) del registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione indossando i DPI previsti (indumenti monouso, guanti monouso) ed è classificato "non esposto".

La dose agli operatori, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali, è non trascurabile; il paziente stesso rappresenta una sorgente di radiazioni, ma è fornito delle adeguate informazioni volte a minimizzare le esposizioni al personale.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "alto".

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate

dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei.

La somministrazione dei radiofarmaci viene effettuata dal personale del reparto seguendo le prescrizioni dell'Esperto in Radioprotezione ed indossando, ove possibile, i DPI previsti.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti nel reparto di terapia radiometabolica (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.8. MINERALOGIA OSSEA

La MOC è svolta in sale classificate "zona sorvegliata"; i locali esterni sono classificati "zona libera". Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (fascio stretto a fessura, bassa potenza) l'attività di MOC non comporta alcun rischio di esposizione per gli operatori o per le persone del pubblico (rischio basso).

I lavoratori addetti sono classificati "esposti categoria B" solo se medici radiologi o TSRM per possibilità di esposizioni concomitanti, "non esposti" in ogni altro caso.

La dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alla protezione fornita da pareti e porte.

2.9. RADIOTERAPIA

Le attività svolte nel reparto di Radioterapia dell'AOUP prevedono:

- Radioterapia a fasci esterni con acceleratore lineare;
- Brachiterapia endocavitaria e interstiziale con sistema remote after-loading e sorgente di Iridio-192
- Brachiterapia oculare con sorgenti di Iodio-125 o Rutenio-106

La radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono eseguite in un bunker dedicato classificato "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La brachiterapia oculare è svolta in sale operatorie ubicate nel padiglione di Oculistica dell'AOUP classificate "zona controllata"; la sala di deposito delle sorgenti schermate è classificata "zona sorvegliata" mentre tutti gli altri locali esterni sono classificati "zona libera".

La descrizione dettagliata dei locali interessati con le relative classificazioni e schermature sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale non comportano rischio di esposizione per gli operatori. Tuttavia, nel caso (seppur estremamente remoto) in cui l'operatore resti per errore in sala a fascio acceso (radioterapia) oppure si trovi costretto, per emergenza o incidente, ad entrare in sala quando la sorgente è estratta (brachiterapia) le dosi possono superare in pochi istanti il limite previsto per i lavoratori esposti, soprattutto in caso di esposizione al fascio diretto. Il rischio associato a queste pratiche è pertanto definito "medio". Gli operatori addetti in maniera continuativa alle attività di radioterapia a fasci esterni e/o di brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono classificati "esposti di categoria B" e sono dotati di dosimetro a scopo cautelare, in quanto la valutazione di dose in caso di incidente è possibile solo tramite dosimetria personale essendo criticamente dipendente (di ordini di grandezza) dalle condizioni di esposizione.

L'attività di brachiterapia oculare comporta per il lavoratore un'esposizione da irraggiamento esterno dovuto alla sorgente (quando non schermata) e al paziente trattato. In particolare, le operazioni inerenti al trattamento che presentano un potenziale rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti per il personale riguardano la preparazione delle sorgenti, la dosimetria delle sorgenti, l'impianto e/o la rimozione delle sorgenti, un'eventuale procedura di emergenza sul paziente durante il trattamento. L'Esperto in Radioprotezione provvede a redigere delle norme che istruiscono il personale coinvolto nei trattamenti di brachiterapia oculare riguardo al normale funzionamento e corretto uso delle apparecchiature, a potenziali inconvenienti o emergenze del sistema e al comportamento da tenere nei confronti del paziente trattato. Il rispetto di tali norme consente di associare alla pratica la classe di "medio" rischio. Il personale addetto alla preparazione e/o all'impianto della sorgente di radiazioni e gli operatori che assistono il paziente dopo il trattamento è classificato "esposto di categoria A"; tutti gli altri operatori sono classificati "esposti di categoria B".

Sia per la radioterapia a fasci esterni che per la brachiterapia, nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Fanno eccezione i familiari dei pazienti sottoposti a brachiterapia oculare, per i quali le esposizioni sono comunque stimate inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV. Pertanto, la dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Per la radioterapia a fasci esterni non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti definite in fase di progettazione. La porta del bunker è dotata di blocco del fascio non bypassabile in caso di apertura; ciò garantisce che qualora fosse necessario intervenire per prestare soccorso al paziente, il personale si troverà ad operare a fascio spento.

Nel caso della brachiterapia endocavitaria e interstiziale, qualora l'operatore, per emergenza (malore del paziente o problemi nell'operazione di rientro della sorgente), si trovasse a dover accedere nel bunker in condizioni di sorgente estratta sarebbe esposto ad un alto rateo di dose. È pertanto necessario permanere nella sala solo il tempo strettamente necessario a risolvere l'emergenza e indossare tutti i DPI a disposizione.

Per la brachiterapia oculare, le operazioni di manipolazione del materiale radioattivo devono avvenire impiegando rigorosamente tutti i DPI a disposizione (guanti schermanti da 1.5 mm Pb equivalente, pannello con finestra schermata per proteggere occhi e viso, camice in gomma piombifera, occhiali schermanti, collare paratiroide). La permanenza del personale in prossimità del paziente trattato, sebbene il rateo di dose stimato non comporti esposizioni significative alle radiazioni, deve essere limitata al minimo indispensabile. I rifiuti radioattivi prodotti (sorgenti parzialmente decadute), considerati rifiuti solidi radioattivi, sono ritirati da ditte autorizzate.

2.10. RADIOIMMUNOLOGIA

L'attività di radioimmunologia viene svolta presso laboratori classificati "zona sorvegliata"; ogni altro locale adiacente è classificato "zona libera".

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, l'esposizione da irraggiamento esterno per gli operatori è trascurabile. A scopo cautelativo, tuttavia, gli operatori sono classificati "esposti categoria B".

Il rischio è classificato basso.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

L'attività di radioimmunologia impiega kit sigillati che vengono utilizzati per analisi su campioni biologici. Le operazioni di frazionamento e manipolazione di materiali radioattivi devono sempre essere effettuate con guanti e camici da lavoro. Le attività manipolate sono basse e non si ritengono necessari ulteriori adempimenti.

I rifiuti radioattivi vengono allontanati secondo quanto stabilito all'allegato IX del D.Lgs. 101/2020.

2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE

La radiologia odontoiatrica viene effettuata con tubi RX fissi o mobili in sale dedicate classificate "zona controllata" in caso di installazione di ortopantomografo e "zona sorvegliata" in caso di presenza di apparecchiature endorali; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radiologia odontoiatrica endorale non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Anche in caso di fascio accidentalmente indirizzato verso un operatore la dose risulta trascurabile. Il rischio associato all'attività di radiologia endorale è pertanto definito "basso" ed i lavoratori sono classificati "esposti categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

A fascio acceso l'operatore deve sempre trovarsi in posizione protetta ad almeno 2 m dal paziente.

È proibito coinvolgere nel fascio primario persone diverse dal paziente.

Nel caso dei sistemi endorali portatili, che vanno azionati a contatto con il paziente, l'operatore è tenuto ad indossare dispositivi di protezione individuale.

2.12. MAMMOGRAFIA

L'attività di mammografia viene effettuata presso i locali dedicati classificati "zona controllata"; i locali adiacenti sono "zona libera".

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (bassa energia del fascio e utilizzo di una visiva in PMMA piombato che protegge l'operatore), la mammografia non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Il rischio connesso è pertanto definito "basso".

Gli operatori sono classificati "esposti categoria B" se medici radiologi o TSRM per possibili esposizioni concomitanti, "non esposti" in tutti gli altri casi.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

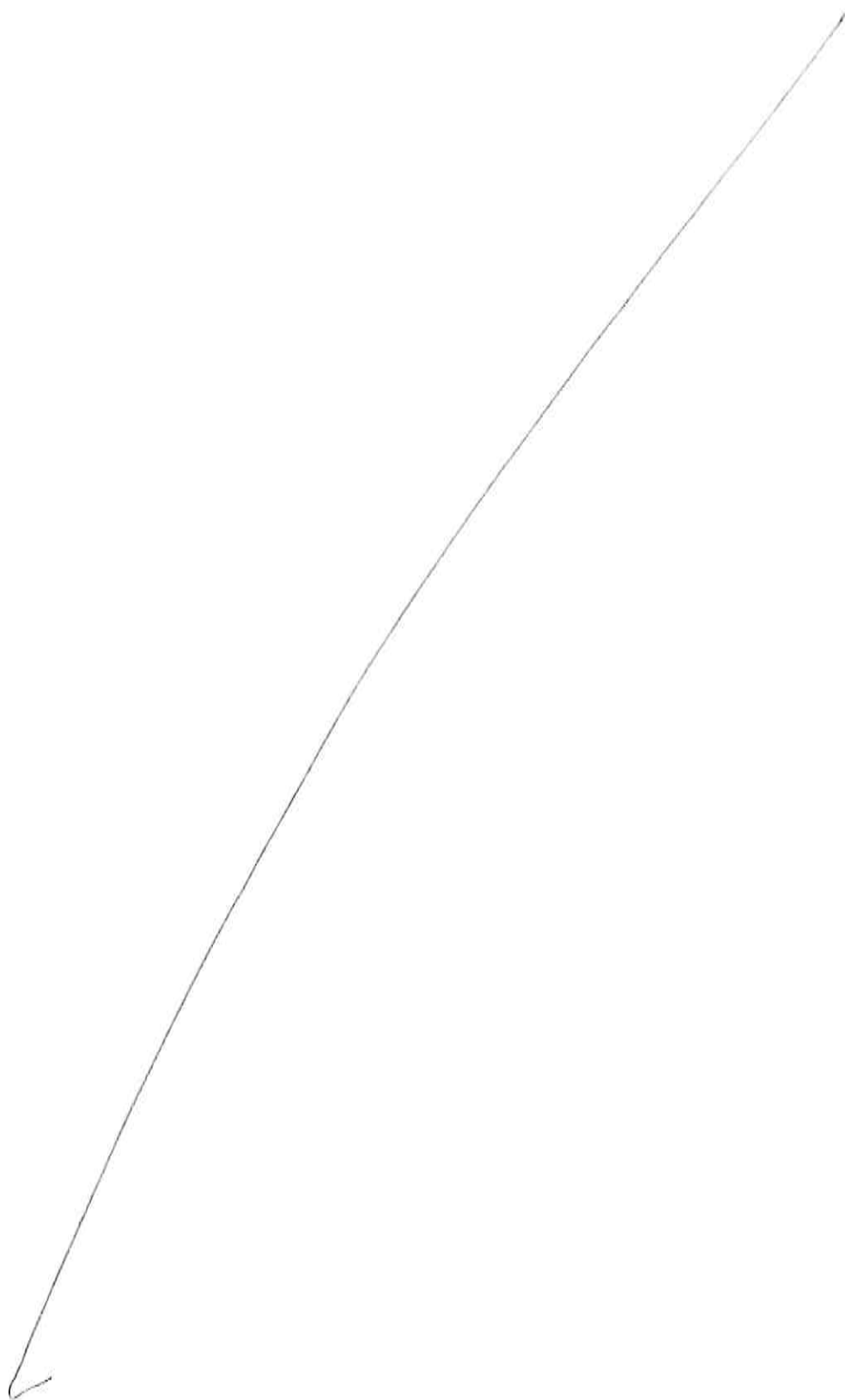
L'operatore deve operare in posizione protetta dietro la visiva piombata.

Non sono necessari ulteriori dispositivi di protezione oltre al dosimetro personale.

BRIANI SILVIA
REGIONE
TOSCANA/01386030488
21.01.2021
09:15:12 UTC

Dr Antonio Traino
Esperto in Radioprotezione grado III n° 692

Firmato digitalmente da: TRAINO ANTONIO
Organizzazione: Regione Toscana/01386030
488
Unità: Servizio Sanitario Regionale
Data: 11/01/2021 11:10:25





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa.it
segreteria@ao-pisa.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908

terzaghi@ao-pisa.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

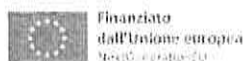
l.tozzi@ao-pisa.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631

l.trillini@ao-pisa.it



Finanziato
dall'Unione europea
Next Generation EU



**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

ODL (ordine di Lavoro) contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg.n° 27 sottoscritta in data 07/12/2022, relativa a Accordo Quadro Lavori di Manutenzione Straordinaria degli impianti elettrici dell'AOUP e relativi servizi accessori CIG 9171614F4A.

OGGETTO: lavori di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera, Edificio 10 piano terra locali 120-121-122, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento M6.C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie", con fondo PNRR.- Impianti elettrici. Fornitura e posa in opera di Quadro elettrico.

ODL n.19/1 16/02/2024
CUP D54E22000460002
CIG DERIVATO A04F3EB27D
Cespite CIS_010
Codice progetto PNRRAPPAR
Conto patrimoniale:12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.
Operatore economico: L.U.MAR Srl Via G. Verga, 11/5 - LIVORNO.
Accordo quadro: Reg. 27/2022.
Ribasso d'asta: 31,33%

Tempi di esecuzione: 97 gg.
Data inizio lavori: 19/02/2024.
Data fine lavori prevista: 26/05/2024.
Data fine lavori effettiva: 02/04/2024

Importo contrattuale lordo pari a € 7 788,50
Importo dei lavori al netto del ribasso € 5 348,36.

Visto il contratto specifico ODL 19/1 del 16/02/2024, Lavori di adeguamento locali per installazione Telecomandato Edificio 30 Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie".

Vista la durata dell'incarico pari a giorni 97 naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, Il Per. Ind. Fabrizio Chelossi, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.

LU.MAR. Impianti S.r.l.
Via G. Verga, 11/5 - 57121 LIVORNO
Tel. 0586 406847 Fax 0586 425680
P. I. e C.F. 01505840494
info@lumarsrl.it

I lavori sono stati eseguiti entro i 97 giorni previsti dal contratto il giorno 02/04/2024.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali, riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: € 7.788,50 IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: € 5.348,36 IVA Esclusa

ATTESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa LU.MAR.srl e propone la liquidazione del credito come segue:

- | | |
|---|------------|
| - totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) | € 5.348,36 |
| - a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% | € 5.321,62 |

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%) € 26,74

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| - importo da pagare (al netto di IVA) | € 26,74 |
| - IVA 22%(su imponibile) | € 5,88 |

Totale complessivo da pagare: € 32,62

dei quali si propone il pagamento alla ditta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 15/04/2024

Letto, confermato e sottoscritto

LU.MAR Impianti S.r.l.
Via Gr. Verina 11/5 - 57121 LIVORNO
Tel. 0586 406847 Fax 0586 42568
P.I. e C.F. 01505340494
info@lumarsrl.it

Direttore dei Lavori
(Per. Ind. Fabrizio Chelossi)

Il RUP dell'intervento
(Ing. Luca Tozzi)

**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa.toscana.it
terzaghi@ao-pisa.toscana.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**

Direttore RUP

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

l.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Trillini

Tel. 050 995631

l.trillini@ao-pisa.toscana.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

Accordo Quadro "Lavori edili di manutenzione straordinaria degli edifici dell'AOUP e relativi servizi accessori. CIG 88236924FC. Procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del DL 76/2020 convertito con modifiche da L. 120/2020".

Contratto Specifico n°5: CSP e CSE per lavori di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera presso Edificio 10 locale 121 122 S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6.C2 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature sanitarie)

ODS n.05 del 05/10/2023 CUP D54E22000460002 CIG derivato: A018A01540

Cespite CIS_0010 Codice progetto PNRRAPPAR

Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.

Operatore economico: Ing. Antonio Dori - Impresa Capogruppo Omega Global Working srl

Ribasso d'asta: 28,888%

Visto il contratto Specifico **ODS 5** stipulato il **05/10/2023** per un importo contrattuale pari a € **6.833,88** oltre CNPAIA 4%

Vista la consegna del servizio avvenuta il **23/10/2023**

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **20 naturali e consecutivi** per la Fase 1) redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC); Fase 2) Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ed i giorni della durata dei lavori eseguiti presso l'edificio oggetto di intervento per cui è stato eseguito l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).

Vista la fine dei lavori di installazione della Gamma Camera in oggetto del **08/04/2024**.

Verificato che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, riguardanti:

Piano di sicurezza e coordinamento dell'intervento, Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

IL RUP

CERTIFICA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte del professionista e propone la liquidazione del credito come segue:

- importo prestazioni eseguite (al netto di IVA e CNPAIA):	€ 6.833,88
- A detrarre importo liquidato con CdP n.1 del 20/12/2023 (IVA e CNPAIA Esclusa):	€ 1.942,78
- Per quanto sopra resta il credito da liquidare:	€ 4.891,10
- oltre CNPAIA 4%	€ 195,64
- oltre IVA 22% (su imponibile e CNPAIA 4%)	€ 1.119,08
Totale complessivo da pagare:	€ 6.205,83

dei quali si propone il pagamento al professionista suddetto a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 06/05/2024

Letto, confermato e sottoscritto

Impresa Capogruppo
OMEGA GLOBAL WORKING SRL

Il CSP/CSE
Ing. Antonio Dori

Firmato digitalmente da:
Castrese Loffredo
Data: 08/05/2024 11:27:00

Firmato digitalmente da
Antonio Dori
Data: 07/05/2024 20:32

Il RUP
Ing. Luca Tozzi

LUCA TOZZI
Regione
Toscana/01386030488
08.05.2024 11:48:56
GMT+01:00



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa-toscana.it
ao-pisa-toscana@ao-pisa-toscana.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa-toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao-pisa-toscana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa-toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

l.tozzi@ao-pisa-toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa-toscana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631

l.trillini@ao-pisa-toscana.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

ODL (ordine di Lavoro) contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg.n° 27 sottoscritta in data 07/12/2022, relativa a Accordo Quadro Lavori di Manutenzione Straordinaria degli impianti elettrici dell'AOUP e relativi servizi accessori CIG 9171614F4A.

OGGETTO: lavori di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera, Edificio 10 piano terra locali 120-121-122, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento M6.C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie", con fondo PNRR.- Impianti elettrici

ODL n.19 12/12/2023
CUP **D54E22000460002**.
CIG derivato: **A03B1BC2AA**.
Cespite CIS_010
Codice progetto PNRRAPAGG
Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.
Operatore economico: LU.MAR Srl Via G. Verga, 11/5 – LIVORNO.
Accordo quadro: Reg. 27/2022.
Ribasso d'asta: **31,33%**

Tempi di esecuzione: 97 gg.
Data inizio lavori: 18/12/2023.
Data fine lavori prevista: 29/02/2024.
Concessione di proroga del 21/03/2024 con nuovo termine dei lavori entro il giorno 19/04/2024

Importo contrattuale lordo pari a € 37.336,08
Importo contrattuale al netto del ribasso € 26.265,29.

Visto il contratto specifico ODL 19 del 12/12/2023, di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera, Edificio 10 piano terra locali 120-121-122, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento M6.C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie", con fondo PNRR.- Impianti elettrici

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **97 naturali** e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, Il Per. Ind. Fabrizio Chelossi, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.

I lavori sono stati eseguiti entro i tempi previsti dal contratto in data 15/04/2024.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali, riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: € 35 926,07 IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: € 24 670,07 IVA Esclusa

Importo totale lavori € 24 670,07

ATTESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa LU.MAR.srl e propone la liquidazione del credito come segue:

- | | |
|---|-------------|
| - totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) | € 24 670,07 |
| - a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% | € 24 546,72 |

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%) € 123,35

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| - importo da pagare (al netto di IVA) | € 123,35 |
| - IVA 22%(su imponibile) | € 27,14 |

Totale complessivo da pagare: € 150.49

dei quali si propone il pagamento alla ditta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 03/06/2024

Letto, confermato e sottoscritto

LU.MAR.SRL
Via G. Verga 11/5 - 57121 LIVORNO
Tel. 0586 406137 Fax 0586 425620
P.IVA 04505640499
info@lumar.srl.it

Direttore dei Lavori
(Per. Ind. Fabrizio Chelossi)

Il RUP dell'intervento
(Ing. Luca Tozzi)

AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa.toscana.it
ao-pisa@ao-pisa.toscana.it

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT

Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**

Direttore R.E.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

ltozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

avagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Trillini

Tel. 050 995631

luciatrillini@ao-pisa.toscana.it

AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n°70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6

Deliberazione del D.G.: N.1039 del 8/11/2023

Contratto Specifico: N. 01/2023 del 11/12/2023

Oggetto: Lavori di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera, Edificio 10 piano terra locali 120-121-122, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento M6.C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie", con fondo PNRR.

CUP: D54E22000460002 **CIG derivato:** A03A810766

Importo Progetto: € 73.569,62 oltre € 5.000,00 per economie ed € 2.541,85 per gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa)

Sconto di gara: 20,560%

Importo Contratto: € 58.443,71 oltre € 5.000,00 per economie ed € 2.541,85 per gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa)

Impresa esecutrice dei lavori: Colombani Costruzioni s.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Arch. Sandra Turini

Direttore Operativo: Geom. Fabio Gabellicri

Contratto Specifico CSP-CSE: N.05/2023 del 5/10/2023 (Accordo Quadro Reg.59/2021 CIG 88236924FC)

CUP: D54E22000460002 **CIG:** A018A01540

Professionista: Ing. Antonio Dori

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Tempi di esecuzione: 104 gg.

Data inizio lavori: 11/12/2023

Proroga: dal 22/03/2024 al 08/04/2024

Data fine lavori: 08/04/2024

L'anno 2024 il giorno 29 del mese di luglio il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti;

VISTO

1. la Convenzione Reg n°70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico, Ditta **Colombani Costruzioni S.r.l.** con sede legale in Pisa (PI), 56121 – Via A.E. Breccia 8 C.F./partita IVA 01722080502, per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6;

2. il Contratto Specifico N. 01/2023 del 11/12/2023 "Lavori di adeguamento locali per installazione di Nuova Gammacamera, Edificio 10 piano terra locali 120-121-122, S.O. Cisanello" nell'ambito della linea d'investimento M6.C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero –

- grandi apparecchiature sanitarie”, con fondo PNRR. – CUP: D54E22000460002 CIG derivato: A03A810766;
3. durante l'esecuzione dei lavori è stata redatta ed approvata la perizia di variante n.1, approvata dal RUP in data 13/03/2024; da essa non risulta un incremento dell'importo contrattuale;
- le variazioni che hanno formato oggetto di perizia hanno riguardato principalmente, la revisione prezzi ai sensi dell'art.60 del D.lgs 36/2023 e milioni;
4. per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 05 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, approvato dal RUP in data 13/03/2024;
5. i lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori.
- L'istanza con contestuale deposito del Progetto esecutivo per l' *Intervento lavori di consolidamento e adeguamento delle portate di solai in edificio a destinazione sanitaria*, è stato inviato in data 22/12/2023, ai sensi dell'art.39 D.P.R. n.380 del 06/06/2021 e smi e dell'art.169 della L.R.T. 65/2014, ed è stato acquisito e validato dal sistema regionale PORTOS attribuendo n° Protocollo 20230110247 e n° Progetto n.145664;
 - la Dichiarazione di Regolare Esecuzione e Certificato di Rispondenza, ai sensi dell'art.175 della LR. 65/2014 è stata inviata in data 17/04/2024, validata ed acquisita dal sistema regionale PORTOS con n° Protocollo 20240030679;
6. che come da art. 14 c.1 del contratto, l'impresa ha prestato cauzione definitiva di euro 49.500,00 rilasciata dalla Società Zurich Insurance PLC- Rappresentanza generale per l'Italia – Intermediario assicurativo di Pisa- PI001 avente n. PC21E0K1 Ramo rischio 013.22, rettificata con Appendice n.1 del 21/11/2023;
7. che come da art. 14 c.2 del contratto, l'impresa ha prestato Polizza assicurativa per le garanzie All Risks ed RCT, rilasciata dalla Società Zurich Insurance PLC-Rappresentanza generale per l'Italia – Intermediario assicurativo di Pisa- PI001 avente n. PC7XGKR6, rettificata con Appendice n.1 del 21/11/2023;
8. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 11/12/2023, senza riserve da parte dell'impresa;
9. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 104 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna; il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 24/03/2024;
10. nel corso dei lavori è stata concessa all'impresa appaltatrice la proroga con Verbale n.1 in data 22/03/2024 per giorni 15;
11. in dipendenza della proroga concessa il tempo utile è stato protratto per giorni 15 e, pertanto, la nuova scadenza è stata fissata al 08/04/2024;
12. l'ultimazione lavori è avvenuta il giorno 08/04/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
13. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penali: nessuna;
14. andamento dei lavori: regolare;
15. che sono state ottenute tutte le disposizioni vigenti in materia;
16. che l'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pisa, con posizione n. 14020008/96 a carattere continuativo.
17. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. INAIL_44060328 continuativa;
18. è stato rilasciato ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO D.M. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n. 202401770PI00/3 in data 24/07/2024;
19. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
20. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
21. che non sono stati autorizzati subappalti;
22. l'installazione degli impianti è stata eseguita secondo le prescrizioni di progetto approvato, in conformità delle disposizioni della direzione dei lavori;
23. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 27/04/2024 ammonta complessivamente a netti € 65.960,13 (compresi gli oneri della sicurezza di € 2.515,13);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti (compresi gli oneri della sicurezza di € 2.515,13) per un importo di € 65.960,13, a cui sono stati detratte:

- gli acconti corrisposti all'Impresa:	€ 65.960,13
certificato di pagamento n. 1 in data 09/04/2024	€ 43.071,00
certificato di pagamento n. 2 corrispondente al finale a tutto il 27/04/2024	€ 22.559,33
Sommano gli acconti corrisposti	€ 65.630,33

per ritenuta per infortuni 0,5%	€ 329,80
Totale delle deduzioni	€ 329,80

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa € 329,80

24. confronto tra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto complessivo dei lavori autorizzato	€ 65.985,56
Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti	€ 65.960,13
Minor spesa	€ 25,42

25. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

26. con Ods n. 5 del 5/10/2023, il RUP, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione l'Ing. Antonio Dori (mandante), facente parte della struttura tecnica operativa/gruppi di lavoro - Impresa capogruppo Omega Global Working (mandataria) di cui all'Accordo Quadro Reg. 59/2021 CIG: 88236924FC;

27. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;

28. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;

29. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;

30. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;

31. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;

32. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;

33. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;

34. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;

35. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.
Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa Colombani Costruzioni S.r.l. in base al contratto Specifico n.01/2023 in data 11/12/2023 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

Colombani Costruzioni S.r.l.	€ 329,80
-------------------------------------	-----------------

oltre iva 22 % dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali.

Ai sensi dell'art. 7.13.c del Capitolato Normativo e Tecnico dovrà essere stipulata apposita polizza fidejussoria a garanzia della rata di saldo sui lavori.

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP – 12001001

Cespite: CIS_0010

CIG derivato: A03A810766

CUUP: D54E22000460002

Codice Progetto: PNRR APPAR

L'appaltatore
Colombani Costruzioni S.r.l.

Il Direttore dei Lavori
Arch. Sandra Turini

Firmato digitalmente da:
GIOVANNI MALASOMA
Data: 31/07/2024 16:31:45

SANDRA TURINI
Regione
Toscana/01386030488
31.07.2024 15:55:16
GMT+01:00



Il RUP
Ing. Luca Tozzi

LUCA TOZZI
Regione
Toscana/01386030488
31.07.2024 16:00:21
GMT+01:00



2.1. DSHE22000470002 - GAM-TOSCANA


Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU


Italiadomani
PILLOLE NAZIONALI DI INPIRESA E RESILIENZA


REGIONE TOSCANA



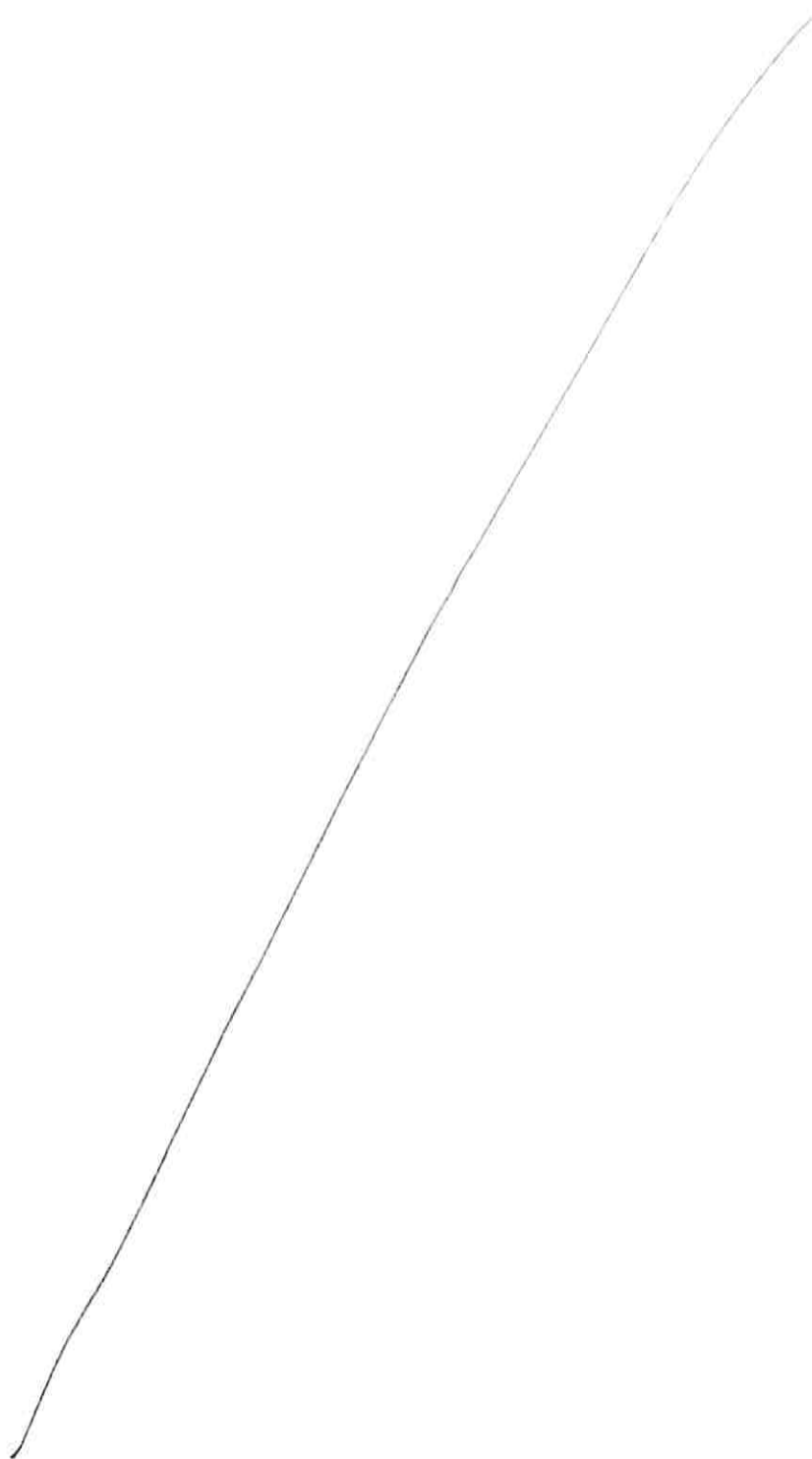
Lista dettagliata delle nuove apparecchiature (nota lista)

INTELLIGENZA PROGETTO		LOCALIZZAZIONE INTERVENTO				DATI RELATIVI ALL'INTERVENTO IN TUTTA LA NORMA INFORMATICA				SISTEMA DI DESTINAZIONE						
Regione interessata (Regione/SAI)	CLP	Localizzazione Intervento - Denominazione struttura destinataria nuova apparecchiatura	PSA	PSA	Localizzazione Intervento - Provincia (per Roma, TI, Lazio)	Localizzazione Intervento - Indirizzo (ex. Via Roma, 1)	Localizzazione Intervento - Indirizzo (ex. Via Roma, 1)	Localizzazione Intervento - Indirizzo (ex. Via Roma, 1)	Localizzazione Intervento - Indirizzo (ex. Via Roma, 1)	Tipologia di apparecchiatura	Modello	Anno di produzione	Ciclo di manutenzione (anni)	Data di messa in uso (data di consegna)	Tipologia di intervento (Intervento/Intervento con correzione/Intervento con sostituzione)	Sistema di destinazione (Intervento/Intervento con correzione/Intervento con sostituzione)
REGIONE TOSCANA	DSHE22000470002	AQU/PSA/11 - PO/PSA/11 - Chiusa	PSA	PSA	5612E	VIA ROMA 10	Edificio 31 - Medicina Muscolare, Piano 2, Zonatore	GAZVVA CAMERE/7AC	GE MEDICAL SYSTEMS	WANT SINDOR	2024	270004485	07/02/2025	Tipologia di apparecchiatura	Sistema di destinazione (Intervento/Intervento con correzione/Intervento con sostituzione)	

Luogo e data
Pisa

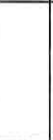
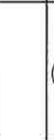
Nominativo e Firma digitale
Avv. Katia Belvedere

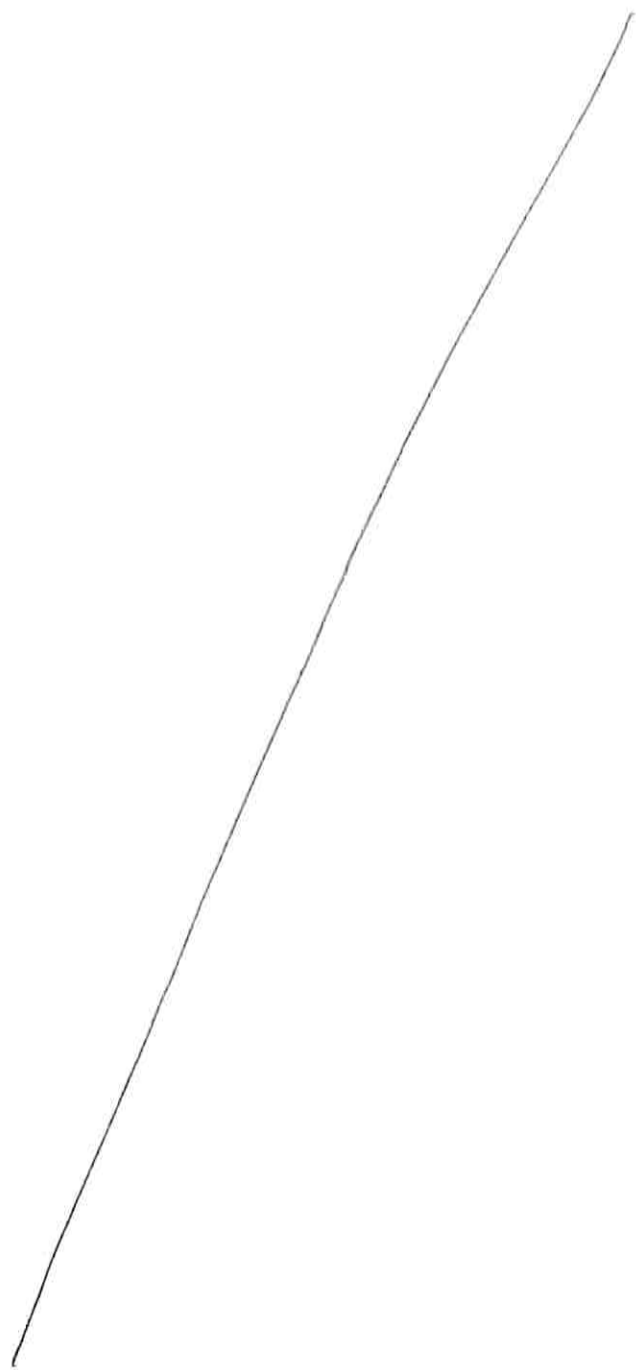
BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:05
UTC



NUOVA TC SPECT
 MARCA: G.E.
 MODELLO: NM/CT 870 DR
 N° INVENTARIO: 334237
 N° FISICA SANITARIA: 243



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA Istituita con L.R.T. - 24/02/2005 n°40 Via Roma 67 56126 PISA	
P.O. Ospedale "Santa Chiara" Località Pisa EDIFICIO 31 U.O. MEDICINA NUCLEARE S.D. TERAP.MED.NUCL.ENDOCR.ONCOL.  TRAINO ANTONIO REGIONE TOSCANA 11.02.2025 18:01:26 GMT+02:00	
Attività: Diagnostica medico-nucleare	
PIANO	SCALA
PRIMO	1:200 SPESITA ALLA MANIPOLAZIONE
TAV.	07.01.01
	ZONA CONTROLLATA
	ZONA SORVEGLIATA
	SCHERMATURA 2mm Pb _{eq}
	
	
	
	
	
	SORGENTE RX
Elaborazione grafica a cura della: U.O. FISICA SANITARIA File originale: S_0031_01_SMONCIMI.dwg	



3.1.DSHE22000470002 - GAM- TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 1233 del 27/11/2024

Proposta n. 1362 del 2024

Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".

CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITUITE DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO – ANNO 2024

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

**AZIENDA
OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
PISANA**

(D.R.T. 24/02/2005, n.40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie".

Cancellazione dall'inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d'atto della Commissione fuori uso – Anno 2024

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

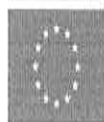
Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS "Contratto Istituzionale di Sviluppo", che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni), e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l'AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D'Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito lo smontaggio e lo smaltimento dell'apparecchiatura da sostituire.

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il Per. Ind. Milko Sivieri, DEC della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, chiede di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894, rettificando il verbale del 16/04/2023 con cui era stato messo in fuori uso l'eco tomografo Philips inventario 274894, anziché quello con inv. 270801.

Vista la comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024, dell'Ing. Fabrizio Giorgianni, della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche, RUP per AOUP degli investimenti finanziati con le risorse della Missione 6 – C 2 - I 1.1.2, con cui informa la Commissione Fuori Uso che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PILLOLE PER IL FUTURO



Regione Toscana

Visto il suddetto elenco in cui è riportato il Codice Univoco di Progetto relativo alla nuova attrezzatura e al servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, l'inventario dell'attrezzatura dismessa, nonché la descrizione del sistema, di cui si riporta in breve il codice di sistema:

CUP Nuova attrezzatura e del servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse	N. Inventario Attrezzatura dismessa del sistema – accessori e assemblati v. elenco allegato	Descrizione
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64 (180581/2023)
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA (Ordine 180414 2023)
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG (ordine 141440/2022 e 141494)
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000540002	205172	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM (ordine 141456 2022 e 141495/2022)

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/11/2024.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti

- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L. R. n. 40 del 24 febbraio 2005

Via Roma, 67 - 56127 Pisa

Centralino: 050.992111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Ginghamli direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Dr. Rocco Damone direttore UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri

(assente)

MEMBRI ulteriori presenti per la PRESENTE PROCEDURA:

Sig. Nicola Bargagna

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Sig. Milko Sivieri

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI".

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il DEC chiede la rettifica del verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0066135 del 20/11/2024, che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

QUESTA COMMISSIONE

rettifica il verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto dichiara il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti

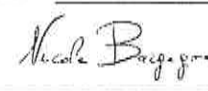
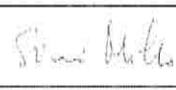
VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
- riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti.

Pisa 20/11/2024

<u>PRESENTI:</u>	✓	
Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore	 STEFANO GIULIANI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 15:40:48 GMT+01:00
D.ssa Francesca Lazzoni	UO PGS	FRANCESCA LAZZONI REGIONE TOSCANA/01386030488 20.11.2024 14:49:14 UTC
Ing. Andrea Ginghiali	UO GTS AOUP-ESTAR	 ANDREA GINGHIALI 20.11.2024 16:57:16 GMT+02:00
dott. Andrea Ferrari	UO POSTB	 ANDREA FERRARI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 17:10:31 GMT+02:00
Per. Ind. Nicola Bargagna	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 NICOLA BARGAGNA Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 18:14:18 GMT+02:00
Per. Ind. Milko Sivieri	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 Firmato digitalmente da MILKO SIVIERI Data: 2024.11.20 16:22:45 +01'00'

Pisa, 20/11/2024

Alla
Commissione Fuori Uso

Presidente
Dott. Stefano Giuliani
Componenti
Dott. Andrea Ferrari
Ing. Andrea Gighiali
Dott.ssa Francesca Lazzoni

e pc

Al RES
Ing. Fabrizio Giorgianni

UOC Tecnologie Sanitarie
AOU PI
Direttore
Dott. Ing. Andrea Gighiali

Milko Sivieri
P.O. Supporto TS AOUP,
gestione contratti e
manutenzione
P.O. S. Chiara Via Roma, 67
Ed. 6B
Tel. 050 993318
Fax 050 993319
Cel. 335 1817605

milko.sivieri@estar.toscana.it

Oggetto: errata comunicazione inventariale nella commissione del 19/04/2023, rettifica e rimessa in uso apparecchiatura.

In merito all'oggetto segnalo che in sede di commissione è stato da noi comunicato erroneamente l'inventario 274894 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola B00DLJ. L'errore deriva da un precedente valutazione che identificava la suddetta apparecchiatura nel quadro Agenas relativo al PNRR; successivamente però il reparto utilizzatore ha suggerito la sostituzione di un secondo ecotomografo al posto di quello sopra menzionato, cioè quello con numero di inventario 270801 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola 03B4FM.

Con la presente quindi chiedo alla commissione la rettifica del verbale del 19/04/2023, il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.

Si allega alla presente la documentazione a supporto.

Il DEC
Sivieri Milko



Firmato digitalmente
da MILKO SIVIERI
Data: 2024.11.20
11:05:42 +01'00'

ESTAR
Sede legale
Via di San Salvi, 12 - Palazzina 14
50135 Firenze

<http://www.estar.toscana.it>
direzione@estar.toscana.it
Partita Iva 06485640485



Servizio
Sanitario
della
Toscana



Oggetto: Re: ecografo da dismettere

Mittente: Milko Sivieri <milko.sivieri@estar.toscana.it>

Data: 31/01/2023 17.11

A: Claudia Calderini <c.calderini@ao-pisa.toscana.it>

CC: "Maria Grazia Delle Donne, mgdd@virgilio.it" <mgdd@virgilio.it>

Grazie Claudia,

giro la tua comunicazione al RES per il PNRR in modo che aggiorni le schede AGENAS.

Saluti.

Milko Sivieri

Dipartimento Tecnologie Sanitarie

UOC Tecnologie Sanitarie AOUP

P.O. Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione

ESTAR

PO S.Chiera Via Roma, 67 - Edificio 19 - 50122 Pisa

Ufficio +39 050 993318

Fax +39 050 993319

Mobile +39 335 1817605

mail to: milko.sivieri@estar.toscana.it

"Avviso di riservatezza - Confidentiality warning"

<https://www.estar.toscana.it/index.php/protezione-dei-dati-personali/avviso-di-riservatezza-confidentiality-warning/>

Il 31/01/2023 16.27, Claudia Calderini ha scritto:

Buon pomeriggio Milko ho parlato con la dott.ssa Maria Grazia Delle Donne e conferma che l'ecografo che è attualmente fisicamente in corsia con inv. 270801 può essere messo fuori uso al posto di quello indicato precedentemente.

Grazie mille

Calderini Claudia

RID cardiotoraco vascolare e

Area ambulatoriale CTV ed 10

tel. 050/997772 n.b. *4499

fax 050/995419

 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale	Ente per i Servizi Tecnico-Amministrativi Regionale
	MODULO RICHIESTA FUORI USO

Trasmettere via mail all'indirizzo xxxxxx o a mezzo fax al numero 5629

Richiesta n°		Data 26/1/23		Ora	
<u>Presidio</u> G. SANELO					
<u>Reparto</u> CARDIOLOGIA AMB.					
Codice Reparto / Centro di Costo 8018					
<u>Inventario</u> 274894			Matricola		
Garanzia ☐ SI ☐ NO		Ubicazione Edificio 10		Piano T Stanza 63	
Proprietà ☒ Azienda ☐ Università ☐ Noleggio ☐ Service ☐ Altro					
<u>Localizzazione attuale</u> ED 10 ST. 63					
<u>Disponibilità nei giorni</u>			<u>Orario</u>		
<u>Apparecchiatura</u> PHILIPS MEDICAL SYSTEMS IE 33 SYS.					
<u>Motivazioni della Richiesta</u> ☐ Non più funzionante ☐ Scarsa affidabilità ☐ Non più idonea all'uso ☒ Obsoleta ☐ Deteriorata ☐ Inutilizzata ☐ Sostituita con una nuova ☐ Altre motivazioni (Indicare di seguito)					
<u>Apparecchiatura contenente dati sensibili</u>				☐ SI ☐ NO	
Timbro o Nominativo leggibile e Firma del richiedente			 AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO VASCOLARE R.T.D.: Dott.ssa Claudia Calderini		

I campi SOTTOLINEATI IN NERO sono OBBLIGATORI. In caso di mancata compilazione la richiesta non potrà essere evasa. Per qualsiasi dubbio contattare l'UOC Tecnologie Sanitarie

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE DEL 19 APRILE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni (segretaria)	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna (per delega ing. A. Ginghiali)	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion (per delega dr A. Ferrari)
	✓	✓	✓	✓

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR, con i quali vengono proposti i fuori uso delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, e meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili

COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati (colonna W) per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiarare il **fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto **colonna P.**

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati nella colonna W, per le motivazioni riportate nelle note (colonna X)

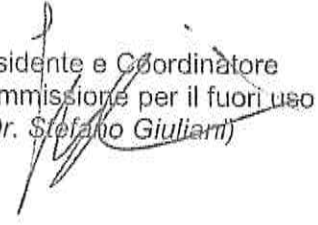
Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

Pisa 19/04/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)



COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE PERIODICA DELLA COMMISSIONE FUORI USO DI
APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP
DEL 06 E 17 OTTOBRE 2023

<u>PRESENTI:</u>	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna per delega UO GTS A- OUP-ESTAR	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Falon per delega UO POSTB
	✓	✓	✓	✓

In data 06 e 17 ottobre 2023 si è tenuta la riunione periodica prevista dalla Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONOMICALE".

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni della UO Patrimonio Gare e Servizi

Membro e Segreteria

Dott. A. Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. A. Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, con i quali vengono proposti il fuori uso e la cancellazione delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, per le motivazioni meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili, agli atti della predetta UOC e visionate dalla Commissione; per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale



COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e **dichiara il fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto.

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati, per le motivazioni riportate nelle note

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

La prossima commissione viene fissata per marzo 2024.



COMMISSIONE per il FUORI USO

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Pisa 17/10/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)

Project ID	Project Name	Project Type	Project Status	Project Location	Project Description	Project Manager	Project Team	Project Budget	Project Timeline	Project Risk	Project Impact	Project Notes
00001	Project A	Construction	Completed	London, UK	Build a new office building for the company.	John Smith	10 people	£500,000	12 months	Low	High	Project completed on time and within budget.
00002	Project B	Software Development	In Progress	New York, USA	Develop a new software application for the company.	Jane Doe	15 people	£750,000	18 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00003	Project C	Marketing Campaign	Completed	Paris, France	Launch a new marketing campaign for the company.	Mark Brown	5 people	£100,000	6 months	Low	Low	Project completed successfully.
00004	Project D	Research and Development	On Hold	Stockholm, Sweden	Conduct research and development for a new product.	Anna Johansson	20 people	£1,200,000	24 months	High	High	Project is currently on hold.
00005	Project E	Infrastructure Upgrade	Completed	Amsterdam, Netherlands	Upgrade the company's infrastructure.	Peter van der Meer	8 people	£300,000	9 months	Low	Medium	Project completed on time.
00006	Project F	Human Resources	In Progress	London, UK	Implement a new HR system for the company.	Sarah Jones	12 people	£400,000	15 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00007	Project G	Legal Affairs	Completed	London, UK	Handle legal matters for the company.	David White	3 people	£50,000	3 months	Low	Low	Project completed successfully.
00008	Project H	Finance	In Progress	London, UK	Manage the company's finances.	Emily Black	7 people	£200,000	10 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00009	Project I	Operations	Completed	London, UK	Manage the company's operations.	Michael Green	18 people	£600,000	12 months	Low	Medium	Project completed on time.
00010	Project J	IT Support	In Progress	London, UK	Provide IT support for the company.	Liam Brown	6 people	£150,000	8 months	Low	Low	Project is currently on track.
00011	Project K	Compliance	Completed	London, UK	Ensure the company is compliant with regulations.	Olivia White	4 people	£80,000	4 months	Low	Low	Project completed successfully.
00012	Project L	Security	In Progress	London, UK	Implement a new security system for the company.	Noah Black	9 people	£250,000	11 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00013	Project M	Quality Assurance	Completed	London, UK	Implement a new quality assurance system for the company.	Aria Green	7 people	£180,000	9 months	Low	Medium	Project completed on time.
00014	Project N	Customer Service	In Progress	London, UK	Implement a new customer service system for the company.	Leo White	11 people	£350,000	13 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00015	Project O	Product Development	Completed	London, UK	Develop a new product for the company.	Mia Black	16 people	£800,000	20 months	High	High	Project completed on time.
00016	Project P	Supply Chain Management	In Progress	London, UK	Implement a new supply chain management system for the company.	Nora Green	14 people	£650,000	17 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00017	Project Q	Logistics	Completed	London, UK	Manage the company's logistics.	Oliver White	10 people	£450,000	12 months	Low	Medium	Project completed on time.
00018	Project R	Procurement	In Progress	London, UK	Manage the company's procurement.	Patricia Black	8 people	£300,000	10 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00019	Project S	Sales	Completed	London, UK	Manage the company's sales.	Quinn Green	12 people	£500,000	12 months	Low	Medium	Project completed on time.
00020	Project T	Marketing	In Progress	London, UK	Manage the company's marketing.	Rachel White	9 people	£350,000	11 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00021	Project U	Finance	Completed	London, UK	Manage the company's finance.	Samuel Black	7 people	£200,000	9 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00022	Project V	Operations	In Progress	London, UK	Manage the company's operations.	Tina Green	15 people	£550,000	14 months	Low	Medium	Project is currently on track.
00023	Project W	IT Support	Completed	London, UK	Provide IT support for the company.	Uma White	6 people	£150,000	8 months	Low	Low	Project completed successfully.
00024	Project X	Compliance	In Progress	London, UK	Ensure the company is compliant with regulations.	Victor Black	4 people	£80,000	4 months	Low	Low	Project is currently on track.
00025	Project Y	Security	Completed	London, UK	Implement a new security system for the company.	Wendy Green	9 people	£250,000	11 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00026	Project Z	Quality Assurance	In Progress	London, UK	Implement a new quality assurance system for the company.	Xavier White	7 people	£180,000	9 months	Low	Medium	Project is currently on track.
00027	Project AA	Customer Service	Completed	London, UK	Implement a new customer service system for the company.	Yara Black	11 people	£350,000	13 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00028	Project AB	Product Development	In Progress	London, UK	Develop a new product for the company.	Zoe Green	16 people	£800,000	20 months	High	High	Project is currently on track.
00029	Project AC	Supply Chain Management	Completed	London, UK	Implement a new supply chain management system for the company.	Adam White	14 people	£650,000	17 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00030	Project AD	Logistics	In Progress	London, UK	Manage the company's logistics.	Alice Black	10 people	£450,000	12 months	Low	Medium	Project is currently on track.
00031	Project AE	Procurement	Completed	London, UK	Manage the company's procurement.	Ben Green	8 people	£300,000	10 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00032	Project AF	Sales	In Progress	London, UK	Manage the company's sales.	Charlie White	12 people	£500,000	12 months	Low	Medium	Project is currently on track.
00033	Project AG	Marketing	Completed	London, UK	Manage the company's marketing.	Diana Black	9 people	£350,000	11 months	Medium	Medium	Project completed on time.
00034	Project AH	Finance	In Progress	London, UK	Manage the company's finance.	Ethan Green	7 people	£200,000	9 months	Medium	Medium	Project is currently on track.
00035	Project AI	Operations	Completed	London, UK	Manage the company's operations.	Fiona White	15 people	£550,000	14 months	Low	Medium	Project completed on time.
00036	Project AJ	IT Support	In Progress	London, UK	Provide IT support for the							

[illegible]



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Alla c.a. Dott.ssa Francesca Lazzoni
F.O. Gestione Beni Mobili ed Inventario
U.O. Patrimonio Gare e Servizi

Oggetto: PNRR M6 C2I1.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite

In riferimento agli interventi previsti per AOUP nell'ambito del PNRR Missione M6 *Salute* Componente M6C2 – *Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale* Investimento M6C2 I1.1 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* Sub-Investimento: M6C2 I1.1.2 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature*, si riporta nella tabella seguente l'elenco delle apparecchiature che, in linea con quanto contrattualmente stabilito, sono state smaltite durante il 2024 e sono da porre in fuori uso.

Lo smaltimento è avvenuto seguendo tutti i criteri previsti nel PNRR con specifico riguardo alle normative DNSH e tutti i documenti attestanti l'avvenuto smontaggio non conservativo e conferimento all'isola ecologica sono agli atti di codesta struttura nonché registrati sulla piattaforma REGIS di monitoraggio degli interventi PNRR.

Con la presente, inoltre, si prende atto e si conferma quanto riportato nella nota del Direttore Esecuzione del Contratto Per. Milko Sivieri del 20/11/2024 prot. N° 0066064 del 20/11/2024 (in allegato) e si dichiara la necessità di procedere al fuori uso dello strumento inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

CUP	Numero Inventario	Descrizione
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64
D54E22000400002	248805	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248806	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248807	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-05759001
D54E22000400002	248808	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248809	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248810	PERSONAL COMPUTER-FUJITSU SIEMENS-CELSIUS R610
D54E22000400002	248811	PERSONAL COMPUTER-SIEMENS HEALTHCARE-DA DEFINIRE
D54E22000400002	248814	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248815	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000410002	251074	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-08377512
D54E22000410002	251075	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251076	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251077	SERVER-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE
D54E22000410002	251078	PC SIEMENS collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251079	ups collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251080	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251081	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000420002	262656	GRUPPO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTIX 100
D54E22000420002	262657	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	262658	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	296530	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1
D54E22000420002	296531	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000420002	296532	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA
D54E22000430002	266860	TAVOLO/LETTO RIBALTABILE MULTIDISCIPLINARE-GE MEDICAL SYSTEMS-EL 24
D54E22000430002	266863	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 2490 WDX
D54E22000430002	266864	LETTORE CD-ROM-SONY CORP-DA DEFINIRE
D54E22000430002	266867	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000430002	266869	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION VOLUME SHARE
D54E22000430002	266861	INIETTORE MEDRAD
D54E22000430002	266862	MONITOR MEDRAD PER SPECTRIS SOLARIS
D54E22000430002	266865	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266866	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266868	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000450002	162866	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WINDOWS
D54E22000450002	162867	TAVOLO RIBALTABILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-PRECISION MPI
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318974	PERSONAL COMPUTER GESTIONE MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318975	MONITOR PC
D54E22000470002	2003	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX1200XLHG
D54E22000470002	228810	PERSONAL COMPUTER-HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000490002	269004	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR E
D54E22000490002	269001	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V
D54E22000490002	269014	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S
D54E22000490002	269021	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269022	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269008	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269009	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269010	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269011	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269006	LAMPADA SCIALITICA MACH 130
D54E22000490002	269007	PARAVENTO A VETRI ANTI R-X
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000530002	244215	DOSIMETRO-VACUTEC MEDTECHNIK GMBH-VACUDAP 2004
D54E22000530002	244216	GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL HF 1050
D54E22000530002	244217	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-RADIGORCE G11



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PARCO REGIONALE
DI RICERCA E INNOVAZIONE



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedate di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000530002	244218	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA-RTC 1000 HS
D54E22000530002	244219	TAVOLO TELECOMANDATO-ITALRAY SRL-CLINODIGIT COMPACT 90/30
D54E22000530002	244220	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL DRF CONSOLE
D54E22000530002	244221	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP-RADIGORCE G11
D54E22000530002	244222	STAMPANTE-STAMPANTE TERMICA
D54E22000540002	205175	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205172	TELERADIOGRAFO-FERRANIA SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205173	STATIVO PENSILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO- FERRANIA - TS008
D54E22000540002	205174	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-BARCO NV-MFCD 1219

Tabella: elenca Apparecchiature smaltite nell'ambito del PNRR da porre in fuori uso

**U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche**

II RUP M6 C2 1.1.2. per AOUP

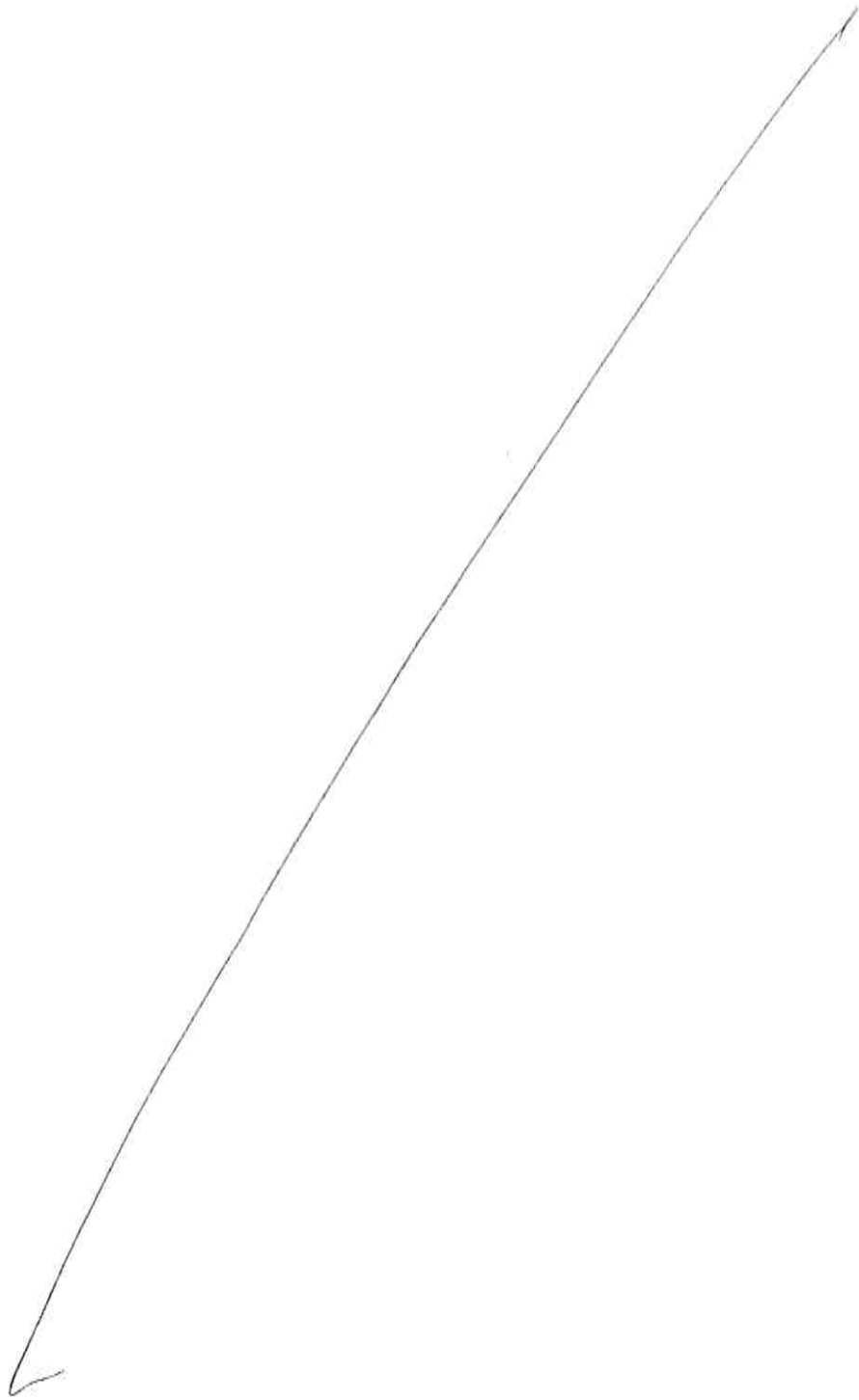
Ing. Fabrizio Giorgianni

FABRIZIO GIORGIANNI
Regione
Toscana/01386030480
20.11.2024 14:40:53
GMT+01:00



Allegati

Richiesta rettifica commissione 19-04-2023



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

16/09/2024

VQCR 001763 W

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

SESTIMA SEZIONE

1. PRODUTTORE o DETENTORE	
Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA	
Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI	
Codice Fiscale 01310860505	Numero Autorizzazione / Albo _____ del _____
2. DESTINATARIO	
Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl	
Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI	
Codice Fiscale 06317870969	Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015 del 05/02/2015
3. TRASPORTATORE	
Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.	
Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI	
Codice Fiscale 10681820964	Numero Autorizzazione / Albo MI 070170 del 15/05/2020
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ Situato in: _____	
ANNOTAZIONI	
1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. 2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022 RIF. GAMMA CAMERA INFINIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812	
4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	
Denominazione / Descrizione del rifiuto: componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	
CODICE del RIFIUTO 160216	STATO FISICO 2 Solido non pulverulento
CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____	
N. COLLI / CONTENITORI 2	
5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO	
☒ Recupero ☐ Smaltimento R13	
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE _____	
6. QUANTITA'	
☒ Kg 250 ☐ Litri ☒ Peso da verificarsi a destino	
7. PERCORSO Se diverso dal più breve	
8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID ☐ SI ☒ NO	
9. FIRME	
FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE <i>[Firma]</i> FIRMA DEL TRASPORTATORE <i>[Firma]</i>	
10. MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO	
Targa automezzo EJ184JH Targa rimorchio _____ Cognome e Nome del Conducente DOMIZIO RAFFAELE Inizio trasporto _____ Data: 15/9/24 Ora: 100	
11. RISERVATO AL DESTINATARIO	
Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☐ Accettato per le seguenti quantità: _____ ☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____	
Data: _____ Ora: _____ Firma del destinatario: _____	
Vid. Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi	
Copia ☒ Produttore ☐ Destinatario ☐ Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.	



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 16/09/2024

VQCR 001764 F

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione e Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI

Codice Fiscale 01310860505

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione e Ragione Sociale MITAmbiente Srl

Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI

Codice Fiscale 06317870969

Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione e Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.

Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI

Codice Fiscale 10681820964

Numero Autorizzazione / Albo MI070170

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

SECONDA SEZIONE

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021
 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11
 2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022
 RIF. GAMMA CAMERA INFINIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812

TERZA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12

CODICE del RIFIUTO
160213*

STATO FISICO 2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP14

N. COLLI / CONTENITORI

1

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

X Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg
☐ Litri
 P.Lordo
 Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

100

7 PERCORSO Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI ☐ NO ☒

QUARTA SEZIONE

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente DOMIZIO RAFFAELE

Targa automezzo EJ184JH

Targa rimorcolo

Inizio trasporto Data: 16/09/24 Ora: 7:00

QUINTA SEZIONE

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

kg
litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:



Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001764 F

Copia X Produttore ☐ Destinatario ☐ Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VVIR-2021-01-A - D.lgs n. 152/2006 s.m.i. Art. 193 comma 5 - MODELLO CONFORME

FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 16/09/2024

VQCR 001765 S

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI

Codice Fiscale 01310860505

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl

Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI

Codice Fiscale 06317870969

Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015

del

05/02/2015

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.

Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI

Codice Fiscale 10681820964

Numero Autorizzazione / Albo MI 070170

del

15/05/2020

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021
 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11
 2° Interm./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022
 RIF. GAMMA CAMERA INFINIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812

SECONDA SEZIONE

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13

CODICE del RIFIUTO

160214

STATO FISICO

2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

6

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

X

Recupero

Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg

3800

☐ Litri

P.Lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino:

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EJ184JH

Targa rimorchio

Inizio trasporto

Data:

16/9/24

Ora:

Cognome e Nome del Conducente DOMIZIO RAFFAELE

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data:

Ora:

Firma del destinatario:



Vid. Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi

VQCR 001765 S

Copia X Produttore Destinataria Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modulo - VIVIFIR-2021-01-A - D.lgs n.152/2006 s.m.i. Art. 193 comma 5 - MODELLO CONFORME

FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 16/09/2024

VQCR 001763 W

PRIMA SEZIONE

PRODUTTORE o DETENTORE			
Denominazione o Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA			
Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI			
Codice Fiscale	01310860505	Numero Autorizzazione / Albo	dal
DESTINATARIO			
Denominazione o Ragione Sociale MITAmbiente Srl			
Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI			
Codice Fiscale	06317870969	Numero Autorizzazione / Albo	RGN 832/2015 del 05/02/2015
TRASPORTATORE			
Denominazione o Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.			
Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI			
Codice Fiscale	10681820964	Numero Autorizzazione / Albo	MI 070170 del 15/05/2020
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☒ Situato in:			

SECONDA SEZIONE

ANNOTAZIONI	
1° Intern./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. 2° Intern./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022 RIF. GAMMA CAMERA INFANIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812 CUP D54E22000470002 ORA ADUP: 141435/2022	
MITAmbiente s.r.l. CONTROLLO RADIOMETRICO NEGATIVO	

TERZA SEZIONE

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO			
Denominazione / Descrizione del rifiuto: componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15			
CODICE DEL RIFIUTO	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI / CONTENITORI
160216	Solido non pulverulento		2
DESTINAZIONE DEL RIFIUTO		CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	
☒ Recupero ☒ Smaltimento R13			
QUANTITA'		PERCORSO	
☒ Kg 250 ☐ Litri ☒ Pesatura verificata a campione		Se diverso dal più breve	
P.Lordo		TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID	
Tara		SI ☐ NO ☒	

QUARTA SEZIONE

FIRME		FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE		FIRMA DEL TRASPORTATORE	
MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO					
Targa automezzo		EJ184JH		Targa rimorcolo	
Cognome e Nome del Conducente		DOMIZIO RAFFAELE		Inizio trasporto Data: 16/9/24 Ora: 700	

QUINTA SEZIONE

RISERVATO AL DESTINATARIO			
Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per le seguenti quantità:			
MITAmbiente Srl Unità operativa rifiuti speciali Via Benaco 11 20098 San Giuliano M.se (MI) P.IVA 06317870969			
Data:	18/09/2024	Ora:	08:45
Firma del destinatario:			
Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi			
VQCR 001763 W			
Modulo - VVIR-2021-01-A - D.lgs n.152/2006 s.m.l. Art. 183 comma 5 - MODELLO CONFORME			



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

16/09/2024

VQCR 001764 F

PRIMA SEZIONE	1. PRODUTTORE o DETENTORE	
	Denominazione e Ragione Sociale: AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA	
	Unità Locale: Via Roma, 67 Pisa 56126 PI	
Codice Fiscale: 01310860505		Numero Autorizzazione / Albo: dal
2. DESTINATARIO	Denominazione e Ragione Sociale: MITAmbiente Srl	
	Unità Locale: Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI	
	Codice Fiscale: 06317870969	Numero Autorizzazione / Albo: RGN 832/2015 dal 05/02/2015
3. TRASPORTATORE	Denominazione e Ragione Sociale: TECNICI INSTALLATORI S.R.L.	
	Indirizzo: VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI	
	Codice Fiscale: 10681820964	Numero Autorizzazione / Albo: MI070170 dal 15/05/2020
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☒ Situato in:		
ANNOTAZIONI 1° Intern./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11 2° Intern./Comm.: MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022 RIF. GAMMA CAMERA INFINIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812		
MITAmbiente S.r.l. CONTROLLO RADIOMETRICO NEGATIVO		

TERZA SEZIONE	4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO		
	Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12		
	CODICE del RIFIUTO: 160213*	STATO FISICO: 2 Solido non pulverulento	CARATTERISTICHE DI PERICOLO: HP14
5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO		CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	
☒ Recupero ☐ Smaltimento R13			
6. QUANTITA'		7. PERCORSO	
Kg ☒ 100 Litri ☐ P.Lordo ☐ Tara ☒ Peso da verificarsi a destino		Se diverso dal più breve	
8. FIRME		9. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID	
FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE: <i>[Firma]</i> FIRMA DEL TRASPORTATORE: <i>[Firma]</i>		☒ SI ☐ NO	

QUARTA SEZIONE	10. MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO	
	Cognome e Nome del Conducente: DOMIZIO RAFFAELE Targa autocarro: EJ184JH Inizio trasporto: Data: 18/09/2024 Ora: 7:00	
	11. RISERVATO AL DESTINATARIO Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per le seguenti quantità: Respingo per le seguenti motivazioni: <i>[Motivazione]</i>	
QUINTA SEZIONE	Data: 18/09/2024 Ora: 08:45 Firma del destinatario: <i>[Firma]</i> 20098 San Giuliano M.se (MI) C.F./P.IVA: 06317870969	
	12. VEDUTA Vid. Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi	
	VQCR 001764 F	



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

16/09/2024

VQCR 001765 S

PRIMA SEZIONE

1 PRODUTTORE o DETENTORE		
Denominazione e Ragione Sociale AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA		
Unità Locale Via Roma, 67 Pisa 56126 PI		
Codice Fiscale 01310860505	Numero Autorizzazione / Albo	del
2 DESTINATARIO		
Denominazione e Ragione Sociale MITAmbiente Srl		
Unità Locale Via Benaco 11 San Giuliano Milanese 20098 MI		
Codice Fiscale 06317870969	Numero Autorizzazione / Albo RGN 832/2015	del 05/02/2015
3 TRASPORTATORE		
Denominazione e Ragione Sociale TECNICI INSTALLATORI S.R.L.		
Indirizzo VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18 Milano 20100 MI		
Codice Fiscale 10681820964	Numero Autorizzazione / Albo MI 070170	del 15/05/2020
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☒ Situato in:		

SECONDA SEZIONE

ANNOTAZIONI	
1° Intern./Comm.: Consorzio Weee-Safe Professional Via Benaco 9 20098 San Giuliano Milanese MI-C.F. 08859020961 Aut.MI 58506 del 16/07/2021 Cliente: GE Medical Systems Italia S.p.A. CAT. AEE: 4.11 2° Intern./Comm. MITSAFETRANS SRL VIA ARTIGIANATO 12 20061 Carugate MI C.F. 07051550155 Aut.MI03720 del 03/08/2022 RIF. GAMMA CAMERA INFINIA II VC HAWKEY A5114292 - NUMERO SISTEMA 16361 INV. 228812	
MITAmbiente CONTRO RADIOATTIVITÀ NEGATIVO	

TERZA SEZIONE

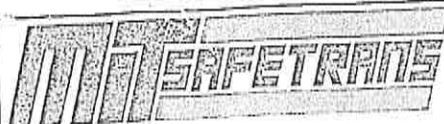
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO			
Denominazione / Descrizione del rifiuto: apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13			
5 CODICE del RIFIUTO 160214	6 STATO FISICO 2 Solido non pulverulento	7 CARATTERISTICHE DI PERICOLO	8 N. COLLI / CONTENITORI 8
9 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO		CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE	
☒ Recupero ☐ Smaltimento R13			
10 QUANTITÀ	11 PERCORSO Se diverso dal più breve	12 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID	
P.Lordo ☒ Kg 3800 Tara ☒ Litri ☒ Peso da imballaggio		☐ SI ☒ NO	

QUARTA SEZIONE

13 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE <i>[Firma]</i>	FIRMA DEL TRASPORTATORE <i>[Firma]</i>
14 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO		
Targa automezzo EJ184JH		
Cognome e Nome del Conducente DOMIZIO RAFFAELE		
Inizio trasporto 18/09/24 Ora: 100		
15 RISERVATO AL DESTINATARIO		
Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per le seguenti quantità: ☐ Respinto per le seguenti motivazioni:		

QUINTA SEZIONE

16 MITAmbiente Srl		
Unità operativa rifiuti speciali Via Benaco 11 20098 San Giuliano M.se (MI) C.F./P.IVA 06317870969		
Data: 18/09/2024	Ora: 08:45	
Firma del destinatario:		
Vid.Vir. del 02/08/2024 16:36:44 su delega della Camera di commercio Milano Monza Brianza Lodi		
VQCR 001765 S		
Copia ☒ Produttore ☒ Destinataria ☒ Stampata in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.		



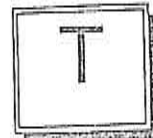
Documento N. CL.STS.03 - rev 1

GABRIELE

0909



MI-9528534



Tipo Servizio: TRASFERIMENTI / TRASLOCHI Committente WEEE SAFE PROFESSION Linea: [MI] - SEDE MILANO

Mittente: OSPEDALE SANTA CHIARA DI PIS VIA ROMA 67

PISA

PI

Destinatario: WEEE C/O Magazzino MITAMBIENTE VIA BENACO,11

SAN GIULIANO MILANESE

MI

Data Bol. Colli Spunta proposta: Peso(Kg) Vol(m³) DDT -
05/09/2024 5 4.000 DDT2NORM
17/09/2024

Note:

UFFICIO

Note da Appuntamento Telefonico

EQUIPAGGIO

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

CAPO MACCHINA

SECONDO

3° PERSONA

4° PERSONA

DATA EFFETTUAZIONE SERVIZIO ____/____/____

DALLE ____:____ ALLE ____:____

NOTE E SERVIZI ACCESSORI:

CLIENTE

Spazio da compilare solo in caso di Tablet non funzionante

Il Servizio in oggetto è stato eseguito a regola d'arte e senza
danni alle cose. I colli consegnati risultano in perfetto stato
e in numero corrispondente al DDT SI ☐ NO ☐
Osservazioni: _____

Nome in stampatello: FRANCESCA NATTA

Data e Firma
del Cliente:FRANCESCA NATTA
Ingegnere
Arco Nord Ovest

COMMITTENTE (CEDENTE):

WEEE SAFE PROFESSIONAL
VIA VOLTURNO, 61
I 20098 SAN GIULIANO MILANESE [MI]

MITTENTE (LUOGO DI RITIRO):

OSPEDALE SANTA CHIARA DI PISA
VIA ROMA 67
PISA
PI

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.D.T.)

(D.P.R. 472 del 14-08-1996 - D.P.R. 696 del 21-12-1996)

NUMERO: MI-9528534

DEL: 05/09/2024

RIFERIMENTO MITTENTE: -

A MEZZO: ☒ VETTORE ☐ CEDENTE ☐ CESSIONARIO

DESTINATARIO (LUOGO DI DESTINAZIONE):

WEEE C/O Magazzino MITAMBIENTE SRL
VIA BENACO, 11
SAN GIULIANO MILANESE
MI

CAUSALE DEL TRASPORTO:

SUAVI MONTO

ALTRO RIF:

RILEVAMENTI A MAGAZZINO

QTA'	DESCRIZIONE DEI BENI	DIMENSIONI (CENTIMETRI)			MATRICOLA S/N
		LARGHEZZA	ALTEZZA	PROFONDITA'	
12	LAVAGNA CAMERA X 2				
	+ ACCESSORI				
-	CAMERA CAMERA GE MILLENIUM				
	IT A5114257 INV 162865 +				
	ACCESSORI: WORKSTATION INV 162866				
	TAVOLO ZIBATTABLE INV 16867				
					39468 UP 4
-	CAMERA CAMERA INFINIA II VC				
	ITAWKEY A5114252 INV 228812 +				
	ACCESSORI: PC INV 228810				
	UPS INV 2003				
					16361
PORTO		TOTALE COLLI			PESO
ASPETTO ESTERIORE DEI BENI		5			4000 kg
A 1/157A					PESO RILEVATO A MAGAZZINO
					kg

SPUNTA PROPOSTA

RISERVE
IN FASE DI
RITIRO

☐ I BENI PRESENTANO DANNI VISIBILI O ANOMALIE ALLA PRESA IN CARICO DEL TRASPORTATORE
DESCRIZIONE:

FIRMA MITTENTE

[Signature]
Tecnologie Sanitarie
Area Nord Ovest

GENERALITA' DEL TRASPORTATORE

MIT SAFETRANS
MIT SAFETRANS s.r.l.
Via Artigianato, 12
20061 Carugate (MI)

NOTE:

RITIRO

CONSEGNA

DATA

ORA

FIRME
CONDUCENTE

DESTINATARIO

[Signature]
Tecnologie Sanitarie
Area Nord Ovest



**Città
metropolitana
di Milano**

Area Tutela e Valorizzazione Ambientale
Rifiuti e Bonifiche

Autorizzazione Dirigenziale

Raccolta Generale n.832/2015 del 05/02/2015

Prot. n.27465/2015 del 05/02/2015
Fasc.9.11 / 2013 / 826

Oggetto: MITNucleare S.r.L., con sede legale in Carugate (MI), Via dell'Artigianato n. 12. Approvazione del progetto ed autorizzazione alla realizzazione di un impianto da ubicare nel Comune San Giuliano Milanese (MI), Via Benaco n. 11, nonché all'esercizio delle operazioni di messa in riserva (R13), deposito preliminare (D15), selezione/cernita (R12) e recupero (R4) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Art. 208 D.Lgs. 152/2006 e smi

**IL DIRETTORE SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE E
AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI**

Visti

- il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 *"Norme in materia ambientale"* e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 14 marzo 2014 n. 49 *"Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche"*
- la legge 26 ottobre 1995, n. 447 *"Legge quadro sull'inquinamento acustico"*;
- il Decreto Presidente Consiglio dei Ministri del 14 novembre 1997 *"Determinazioni dei valori limite delle sorgenti sonore"*;
- il D.P.R. del 15 luglio 2003 n. 254 *"Regolamento recante disciplina della gestione dei rifiuti sanitari"*;
- il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ss. mm. e ii. *"Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia"*;
- la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss. mm. e ii. *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 *"Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali"*, in particolare gli artt. 19, 48 e 107, lett. f);
- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 *"Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni"*, in particolare l'art. 1 c. 16;

Area
tutela e valorizzazione
ambientale

Settore
rifiuti, bonifiche e
autorizzazioni integrate
ambientali

Centralino: 02 7740.1
www.cittametropolitana.mi.it



Città
metropolitana
di Milano

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826
Citare sempre il fascicolo nelle eventuali risposte
Pagina 1

Spett.le
MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.)
Via Benaco n. 9
San Giuliano Milanese
mitnuclearelegalmail@pec.it
mitambientelegalmail@pec.it

e, p.c. Spett.le
Comune di San Giuliano Milanese
comune.sangiulianomilanese@cert.legalmail.it

Spett.le
A.R.P.A.
Dipartimento di Milano
dipartimentomilano.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
A.T.S. Milano - Città metropolitana
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslmi2.it
dipartimentoprevenzione@pec.ats-milano.it

Spett.le
Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano
Azienda Speciale
atoprovinciadimilano@legalmail.it

Spett.le
Groupama Assicurazioni S.p.A.
Viale Cesare Pavese n. 385
Roma
groupamalegalmail.it

Oggetto: MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.) con sede legale in ed insediamento in San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco, rispettivamente ai civici n. 9 e 11. Presa d'atto modifica del soggetto legale rappresentante, della sede legale, della denominazione e contestuale Accettazione appendice n.1 alla polizza n. G138/00A0500013.

Con riferimento alle note di Codesta Società, pervenute in data 24/09/2015 (prot. n. 242006), ed in data 20/06/2016 (prot. n. 135369), con le quali rispettivamente codesta Società:

- comunica la variazione del sistema di amministrazione dell'impresa Mitnucleare S.r.l. con la cessazione dell'incarico da parte del Dr. Roberto Donati in favore della nomina di un consiglio di amministrazione nel quale l'Ing. Roberto Vespa ricopre la carica di Amministratore Delegato con delega alla gestione del sito in oggetto;
- comunica il cambiamento della denominazione da Mitnucleare S.r.l. in Mitambiente S.r.l. ed il trasferimento della sede legale da Carugate (MI) - Via dell'Artigianato n. 12 a San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco n. 9, chiedendo voltura del provvedimento R.G. 832/2015 del

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Pagina 2



Città
metropolitana
di Milano

5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015 (invariati la P.IVA/C.F. 06317870969);

Ciò premesso preso atto delle modifiche intervenute, si comunica che il documento trasmesso con nota del 7/07/2016 (prot. n. 152463) recante l'appendice n. 1 del 13/06/2016 alla garanzia finanziaria G138/00A0500013 emessa da Groupama Assicurazioni S.p.A., è conforme alle disposizioni indicate dalla D.G.R. 19.11.2004 n. 7/1946 e da quanto previsto da questo Ente.

La presente nota, che si provvede a trasmettere all'Impresa MITAMBIENTE S.r.l. ed agli altri soggetti in indirizzo per essere conservata in allegato ai provvedimenti R.G. n. 832/2015 del 5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015, comprova l'efficacia a tutti gli effetti del provvedimento stesso e va esibita, se richiesta, agli organi preposti al controllo.

Cordiali saluti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GIURIDICO AMMINISTRATIVO
RIFIUTI E BONIFICHE
Dott.ssa Raffaella Quitadamo

Normativa di riferimento:

art. 7 e 8 della l. 241/1990 - art. 208, art. 124 del d.lgs. 152/2006 r.r. 4 del 24/03/2006

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

Città Metropolitana di Milano

Settore Rifiuti, Bonifiche e Autorizzazioni Integrate Ambientali

C.so di P.ta Vittoria, 27 - 20122 Milano - Tel: 027740.3763/3807 - pec: protocollo@pec.provincia.milano.it

Responsabile del procedimento:

Dr.ssa Raffaella Quitadamo, tel: 02 7740.3681, email: r.quitadamo@cittametropolitana.mi.it

Responsabile dell'istruttoria (al quale rivolgersi per informazioni sulla pratica):

Ing. Elena Airaghi, tel: 02 7740.3908, email: el.airaghi@cittametropolitana.mi.it



Provincia
di Milano

- 1.5.2.2 messa in riserva (R13) rifiuti non pericolosi in uscita: 100,0 mc;
1.5.2.3 messa in riserva (R13) rifiuti pericolosi in uscita: 39,0 mc;
1.5.2.4 deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi in uscita rimossi da RAEE: 39,0 mc;
1.5.2.5 deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi in uscita: 38,0 mc;
- 1.6 il quantitativo massimo di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di selezione/cernita/messa in sicurezza/disassemblaggio (R12) e di recupero (R4) è di 20.000 t/a, pari a 80 t/g. I quantitativi massimi giornalieri e annui sono ripartiti nelle seguenti operazioni:
- 1.6.1 selezione/cernita/disassemblaggio (R12) rifiuti pericolosi e non pericolosi: 15.000 t/a (60 t/g);
1.6.2 recupero (R4) rifiuti pericolosi e non pericolosi (RAEE e rottami metallici): 5.000 t/a (20 t/g);
- 1.7 l'impianto è autorizzato a ritirare, stoccare provvisoriamente e trattare, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti pericolosi e non pericolosi provenienti da terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
020110		rifiuti metallici	X	X	X	
080317	*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	X			X
080318		toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*	X			X
100299		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa - cascami di lavorazione	X		X	
100899		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	X	X	X	
120101		limatura e trucioli di materiali ferrosi	X		X	
120102		polveri e particolato di materiali ferrosi	X		X	
120103		limatura e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X	
120104		polveri e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X	
120121		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120 - limitatamente a corpi d'utensile metallici	X	X	X	X
120199		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa, di metalli non ferrosi e loro leghe	X	X	X	
150101		imballaggi in carta e cartone	X			X
150102		imballaggi in plastica	X			X
150103		imballaggi in legno	X			X
150104		imballaggi metallici	X	X	X	X
150105		imballaggi in materiali compositi	X	X		X
150106		imballaggi in materiali misti	X	X		X
150107		imballaggi in vetro	X			X
150109		imballaggi in materia tessile	X			X
150110	*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X			X
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X			X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150203	X			X
160116		serbatoi per gas liquido	X		X	
160117		metalli ferrosi	X		X	
160118		metalli non ferrosi	X	X	X	
160120		vetro	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
160122		componenti non specificati altrimenti - <i>limitatamente a componenti metallici e spezzoni di cavo in alluminio e rame</i>	X	X	X	X
160209	*	trasformatori e condensatori contenenti pcb	X			X
160210	*	apparecchiature fuori uso contenenti pcb o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	X			X
160211	*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X			X
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	X			X
160216		componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	X	X	X	X
160601	*	batterie al piombo	X			X
160602	*	batterie al nichel-cadmio	X			X
160603	*	batterie contenenti mercurio	X			X
160604		batterie alcaline (tranne 160603*)	X			X
160605		altre batterie ed accumulatori	X			X
170202		vetro	X			X
170401		rame, bronzo, ottone	X			
170402		alluminio	X	X	X	
170403		piombo	X	X	X	
170404		zinco	X	X	X	
170405		ferro e acciaio	X	X	X	
170406		stagno	X	X	X	
170407		metalli misti	X	X	X	
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in rame</i>	X			
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in alluminio</i>	X	X	X	
170603	*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	X			X
170604		materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	X			X
180108	*	medicinali citotossici e citostatici				X
180109		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108				X
191001		rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X	
191002		rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X	
191202		metalli ferrosi	X	X	X	
191203		metalli non ferrosi	X	X	X	
200101		carta e cartone	X			X
200121	*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	X			
200123	*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X			
200131	*	medicinali citotossici e citostatici				X
200132		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200132				X
200133	*	batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alle voci 160601, 160602 e 160603, nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	X			X
200134		batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alla voce 200133	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
200135 RAEE	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	X	X	X	X
200136 RAEE		apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 e 200135	X	X	X	X
200139		plastica	X	X		X
200140		metallo	X	X	X	

- 1.8 l'impianto è autorizzato a stoccare provvisoriamente, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti speciali non pericolosi decadenti dalle attività di recupero, destinati a trattamento finale presso impianti di terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI	
			R13	D15
191201		carta e cartone	X	
191202		metalli ferrosi	X	
191203		metalli non ferrosi	X	
191204		plastica e gomma	X	
191205		vetro	X	
191207		legno diverso da quello di cui alla voce 191206	X	X
191209		minerali (ad esempio sabbia e rocce - inerti)	X	X
191212		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	X	X
150101		imballaggi in carta e cartone	X	
150102		imballaggi in plastica	X	
150103		imballaggi in legno	X	
150104		imballaggi metallici	X	
150105		imballaggi in materiali compositi	X	
150106		imballaggi in materiali misti	X	
150107		imballaggi in vetro	X	
150109		imballaggi in materiale tessile	X	
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X	X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	X	X

I rifiuti sopraelencati non devono ritenersi esaustivi in quanto dall'impianto potrebbero generarsi, occasionalmente, altre tipologie non al momento individuabili.

- 1.9 sintetica descrizione dell'attività: l'Impresa svolge operazioni di gestione rifiuti codificate nella precedenti tabelle, e precisamente:

- 1.9.1 l'attività consiste nella ricezione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, ivi compresi i RAEE, stoccaggio provvisorio [messa in riserva (R13)/deposito preliminare (D15)] nelle aree dedicate in funzione della destinazione finale (recupero o smaltimento). La messa in riserva (R13) all'interno dell'impianto è prevista per i rifiuti da sottoporre a successive operazioni di trattamento o recupero (R12, R4), anche da effettuarsi in sito;
- 1.9.2 i rifiuti sono sottoposti a trattamento (R12) di cernita manuale, anche con l'ausilio di varie attrezzature (meccaniche, elettriche, elettropneumatiche e/o oleodinamiche), finalizzato a separare le varie tipologie di rifiuti per ottimizzare il recupero finale presso altri impianti;
- 1.9.3 l'attività di recupero finale (R4) sui rifiuti costituiti da metalli consiste in operazioni di cernita e separazione manuale e/o meccanica al fine di ottenere rottami metallici, conformi ai Reg.

Iscrizione N: MI37898
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Visto il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006, in particolare l'art. 212, comma 7 in base al quale le garanzie finanziarie di cui sopra sono ridotte del 50 per cento per le imprese registrate ai sensi del regolamento CE n. 761/2001, del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 (Emas) e del 40 per cento nel caso di imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/01/2021 registrata al numero di protocollo 4270/2021

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **05/03/2021** con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 5 classe F dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **09/04/2021** con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **MI4076450** prestate da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **30987,41** in quanto in possesso di certificazione Uni En Iso 14001 valida fino al 24/01/2024, per la categoria 5 classe F dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: MITAMBIENTE S.R.L.

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

C. F.: 06317870969

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

RIZZI GIUSEPPE
codice fiscale: RZZGPP82E20G942T
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **AD20324**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **EG080NT**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FH784LN**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: A038991MI17
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **XA742BA**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI
Numero di telaio: XL9DTECFTE0103997
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Elenco veicoli per gruppi di CER:

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Targa: **AD20324**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE

Targa: **EG080NT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **XA742BA**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.07*] [01.04.08]
[01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07] [01.05.08]
[02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10] [02.02.01]
[02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01] [02.04.02]
[02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03] [02.07.04]
[02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*] [03.03.01]
[03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.03*]
[04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*] [04.02.15]
[04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*] [05.01.05*]
[05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14] [05.01.15*]
[05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*] [06.01.03*]
[06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*] [06.03.13*]
[06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*] [06.06.03]
[06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*] [06.11.01]
[06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*] [07.01.07*]
[07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*] [07.02.07*]
[07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*] [07.02.17]
[07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*] [07.03.12]
[07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*] [07.04.12]
[07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*] [07.05.11*]
[07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*] [07.06.09*]
[07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*] [07.07.09*]
[07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16] [08.01.17*]
[08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.12*]
[08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10] [08.04.11*]
[08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*] [09.01.03*]
[09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*] [10.01.01]
[10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15] [10.01.16*]
[10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26]
[10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14] [10.02.15]
[10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18] [10.03.19*]
[10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28] [10.03.29*]
[10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*] [10.04.09*]
[10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*] [10.05.11]
[10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02]
[10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*] [10.08.11]
[10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*] [10.09.14]
[10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10] [10.10.11*]
[10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10] [10.11.11*]
[10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20] [10.12.01]
[10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14] [10.14.01*]
[11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12] [11.01.13*] [11.01.14]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.98*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*] [11.03.01*]
[11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05]
[12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05] [16.05.06*]
[16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*] [16.07.08*]
[16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*] [16.09.02*]
[16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*] [16.11.04]
[16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03]
[17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05] [17.04.06]
[17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*] [17.05.08]
[17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*] [18.02.01]
[18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*] [19.01.07*]
[19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18] [19.01.19]
[19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*] [19.03.04*]
[19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03]
[19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.06*]
[19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02]
[19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04] [19.10.05*] [19.10.06]
[19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*] [19.12.12] [19.13.01*]
[19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

Targa: **FH784LN**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.03.10*] [01.04.07*]
[01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07]
[01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10]
[02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01]
[02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03]
[02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*]
[03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02]
[04.01.03*] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*]
[04.02.15] [04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*]
[05.01.05*] [05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14]
[05.01.15*] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*]
[06.01.03*] [06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*]
[06.03.13*] [06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*]
[06.06.03] [06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*]
[06.11.01] [06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*]
[07.01.07*] [07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*]
[07.02.07*] [07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*]
[07.02.17] [07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*]
[07.03.12] [07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*]

MITAMBIENTE S.R.L.

Numero Iscrizione MI37898

Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[07.04.12] [07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*]
[07.05.11*] [07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*]
[07.06.09*] [07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*]
[07.07.09*] [07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16]
[08.01.17*] [08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08]
[08.03.12*] [08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10]
[08.04.11*] [08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*]
[09.01.03*] [09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*]
[10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15]
[10.01.16*] [10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25]
[10.01.26] [10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14]
[10.02.15] [10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18]
[10.03.19*] [10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28]
[10.03.29*] [10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*]
[10.04.09*] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01]
[10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*]
[10.08.11] [10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20]
[10.09.03] [10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*]
[10.09.14] [10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10]
[10.10.11*] [10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10]
[10.11.11*] [10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20]
[10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13]
[10.13.01] [10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14]
[10.14.01*] [11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12]
[11.01.13*] [11.01.14] [11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.18*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*]
[11.03.01*] [11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04]
[12.01.05] [12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.03.07*] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05]
[16.05.06*] [16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*]
[16.07.08*] [16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*]
[16.09.02*] [16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*]
[16.11.04] [16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02]
[17.02.03] [17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05]
[17.04.06] [17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*]
[17.05.08] [17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*]
[17.09.04] [18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*]
[18.02.01] [18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*]
[19.01.07*] [19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18]
[19.01.19] [19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*]
[19.03.04*] [19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.03.08*] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01]
[19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02]
[19.08.05] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14]
[19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04]
[19.10.05*] [19.10.06] [19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01]
[19.12.02] [19.12.03] [19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*]
[19.12.12] [19.13.01*] [19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Ai fini dello svolgimento delle attività di cui alla categoria 5 - F devono essere utilizzati per il traino di semirimorchi esclusivamente i seguenti trattori stradali:

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE

Art. 3
(revoca garanzia finanziaria)

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS MUTUA SOCIETA' CAPOGRUPPO n. 1701.1010020021 del 10/05/2016 per la categoria 5 classe E con efficacia dal 21/05/2021.

Art. 4
(svincolo garanzia finanziaria)

La garanzia finanziaria di cui all'art. 3 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 5
(prescrizioni)

L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Durante il trasporto i rifiuti devono essere accompagnati dal provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali;
- 2) L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e del D.M. 17 dicembre 2009 e successive modifiche e integrazioni;
- 3) L'idoneità tecnica dei veicoli, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici; i veicoli devono essere sottoposti a bonifiche, prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto e, comunque, a bonifiche periodiche. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
- 4) E' fatto obbligo al trasportatore di sincerarsi dell'accettazione dei rifiuti da parte del destinatario prima di iniziare il trasporto e, comunque, di riportare il rifiuto all'insediamento di provenienza se il destinatario non lo riceve; di accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni;
- 5) Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

6) I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;

7) E' in ogni caso vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:

A – idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;

B – accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;

C – mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione.

8) Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;

9) L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose.

L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:

a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.

b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.

Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose

10) I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto.

11) In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere smaltiti secondo le modalità adottate per i rifiuti e insieme agli stessi;

12) Le imprese, la cui attività è soggetta all'accettazione di specifica garanzia finanziaria di cui all'articolo 17 del D.M. 120/2014, sono tenute a produrre alla Sezione competente regolari appendici alle polizze in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;

13) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del Dlgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

14) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal DM 23 aprile 1999

15) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Il mancato rispetto, da parte dell'impresa iscritta, delle norme di legge e regolamentari nonché delle disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo alla disciplina in materia di trasporto e di ambiente (come definita nell'art. 10, comma 2, lettera d), n.1, del D.M. 120/2014), costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.

Art. 6

(ricorso)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 15/04/2021

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

IT ▼



ALBO NAZIONALE
GESTORI AMBIENTALI

[Home](#) | [Elenchi iscritti](#)

Elenchi iscritti



Il modulo "Elenchi Iscritti" in questo momento
è in **modalità autenticata** e mostra **tutte le**
informazioni disponibili sui soggetti.

Utente collegato:  Michele Malvaldi [Esci](#)

Menu

Categoria

Codice Rifiuto

Lombardia

Milano

tecnici installatori

Cerca

Numero iscrizione : MI/070170
TECNICI INSTALLATORI S.R.L.
Codice fiscale: 10681820964

VIA SAN GIOVANNI SUL MURO, 18
20121 MILANO (MI)

« Torna ai risultati

Categorie				
Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
R.Met	Semplificata	E		
4	Ordinaria	E		

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
5	Ordinaria	E		

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario

[⌵ Dettagli](#)

01.01.01 - 01.01.02 - 01.03.04 - 01.03.05 - 01.03.06 -
 01.03.07 - 01.03.08 - 01.03.09 - 01.04.07 - 01.05.04 -
 01.05.05 - 01.05.06 - 01.05.07 - 01.05.08 - 02.01.08 -
 02.01.09 - 02.01.10 - 03.01.04 - 03.02.01 - 03.02.02 -
 03.02.03 - 03.02.04 - 03.02.05 - 04.01.03 - 04.02.09 -
 04.02.14 - 04.02.16 - 04.02.19 - 05.01.02 - 05.01.03 -
 05.01.04 - 05.01.05 - 05.01.06 - 05.01.07 - 05.01.08 -
 05.01.09 - 05.01.10 - 05.01.11 - 05.01.12 - 05.01.13 -
 05.01.15 - 05.01.16 - 05.01.17 - 05.06.01 - 05.06.03 -
 05.06.04 - 05.07.01 - 05.07.02 - 06.01.01 - 06.01.02 -
 06.01.03 - 06.01.04 - 06.01.05 - 06.01.06 - 06.02.01 -
 06.02.03 - 06.02.04 - 06.02.05 - 06.03.11 - 06.03.13 -
 06.03.14 - 06.03.15 - 06.03.16 - 06.04.03 - 06.04.04 -
 06.04.05 - 06.05.02 - 06.05.03 - 06.06.02 - 06.06.03 -
 06.07.01 - 06.07.02 - 06.07.03 - 06.07.04 - 06.08.02 -
 06.09.02 - 06.09.03 - 06.09.04 - 06.10.02 - 06.11.01 -
 06.13.01 - 06.13.02 - 06.13.03 - 06.13.04 - 06.13.05 -
 07.01.01 - 07.01.03 - 07.01.04 - 07.01.07 - 07.01.08 -
 07.01.09 - 07.01.10 - 07.01.11 - 07.01.12 - 07.02.01 -
 07.02.03 - 07.02.04 - 07.02.07 - 07.02.08 - 07.02.09 -
 07.02.10 - 07.02.11 - 07.02.12 - 07.02.13 - 07.02.14 -
 07.02.15 - 07.02.16 - 07.02.17 - 07.03.01 - 07.03.03 -
 07.03.04 - 07.03.07 - 07.03.08 - 07.03.09 - 07.03.10 -
 07.03.11 - 07.03.12 - 07.04.01 - 07.04.03 - 07.04.04 -

07.04.07 - 07.04.08 - 07.04.09 - 07.04.10 - 07.04.11 -
07.04.12 - 07.04.13 - 07.05.01 - 07.05.03 - 07.05.04 -
07.05.07 - 07.05.09 - 07.05.10 - 07.05.11 - 07.05.12 -
07.05.13 - 07.05.14 - 07.06.01 - 07.06.03 - 07.06.04 -
07.06.07 - 07.06.08 - 07.06.09 - 07.06.10 - 07.06.11 -
07.06.12 - 07.07.01 - 07.07.03 - 07.07.04 - 07.07.07 -
07.07.08 - 07.07.09 - 07.07.10 - 07.07.11 - 07.07.12 -
08.01.11 - 08.01.12 - 08.01.13 - 08.01.14 - 08.01.15 -
08.01.16 - 08.01.17 - 08.01.18 - 08.01.19 - 08.01.20 -
08.01.21 - 08.02.01 - 08.02.02 - 08.02.03 - 08.03.07 -
08.03.08 - 08.03.12 - 08.03.13 - 08.03.14 - 08.03.15 -
08.03.16 - 08.03.17 - 08.03.18 - 08.03.19 - 08.04.09 -
08.04.10 - 08.04.11 - 08.04.12 - 08.04.13 - 08.04.14 -
08.04.15 - 08.04.16 - 08.04.17 - 08.05.01 - 09.01.01 -
09.01.02 - 09.01.03 - 09.01.04 - 09.01.05 - 09.01.06 -
09.01.07 - 09.01.08 - 09.01.10 - 09.01.11 - 09.01.12 -
09.01.13 - 10.01.01 - 10.01.02 - 10.01.03 - 10.01.04 -
10.01.05 - 10.01.07 - 10.01.09 - 10.01.13 - 10.01.14 -
10.01.15 - 10.01.16 - 10.01.17 - 10.01.18 - 10.01.19 -
10.01.20 - 10.01.21 - 10.01.22 - 10.01.23 - 10.01.24 -
10.01.25 - 10.01.26 - 10.02.01 - 10.02.02 - 10.02.07 -
10.02.08 - 10.02.10 - 10.02.11 - 10.02.12 - 10.02.13 -
10.02.14 - 10.02.15 - 10.03.02 - 10.03.04 - 10.03.05 -
10.03.08 - 10.03.09 - 10.03.15 - 10.03.16 - 10.03.17 -
10.03.18 - 10.03.19 - 10.03.20 - 10.03.21 - 10.03.22 -
10.03.23 - 10.03.24 - 10.03.25 - 10.03.26 - 10.03.27 -
10.03.28 - 10.03.29 - 10.03.30 - 10.04.01 - 10.04.02 -
10.04.03 - 10.04.04 - 10.04.05 - 10.04.06 - 10.04.07 -
10.04.09 - 10.04.10 - 10.05.01 - 10.05.03 - 10.05.04 -
10.05.05 - 10.05.06 - 10.05.08 - 10.05.09 - 10.05.10 -
10.05.11 - 10.06.01 - 10.06.02 - 10.06.03 - 10.06.04 -
10.06.06 - 10.06.07 - 10.06.09 - 10.06.10 - 10.07.01 -
10.07.02 - 10.07.03 - 10.07.04 - 10.07.05 - 10.07.07 -
10.07.08 - 10.08.04 - 10.08.08 - 10.08.09 - 10.08.10 -

10.08.11 - 10.08.12 - 10.08.13 - 10.08.14 - 10.08.15 -
10.08.16 - 10.08.17 - 10.08.18 - 10.08.19 - 10.08.20 -
10.09.03 - 10.09.05 - 10.09.06 - 10.09.07 - 10.09.08 -
10.09.09 - 10.09.10 - 10.09.11 - 10.09.12 - 10.09.13 -
10.09.14 - 10.09.15 - 10.09.16 - 10.10.03 - 10.10.05 -
10.10.06 - 10.10.08 - 10.10.09 - 10.10.10 - 10.10.11 -
10.10.12 - 10.10.13 - 10.10.14 - 10.10.15 - 10.10.16 -
10.11.03 - 10.11.05 - 10.11.09 - 10.11.10 - 10.11.12 -
10.11.13 - 10.11.14 - 10.11.15 - 10.11.16 - 10.11.17 -
10.11.18 - 10.11.19 - 10.11.20 - 10.12.01 - 10.12.03 -
10.12.05 - 10.12.06 - 10.12.08 - 10.12.09 - 10.12.10 -
10.12.11 - 10.12.12 - 10.12.13 - 10.13.01 - 10.13.04 -
10.13.06 - 10.13.07 - 10.13.09 - 10.13.10 - 10.13.11 -
10.13.12 - 10.13.13 - 10.13.14 - 10.14.01 - 11.01.05 -
11.01.06 - 11.01.07 - 11.01.08 - 11.01.09 - 11.01.10 -
11.01.11 - 11.01.12 - 11.01.13 - 11.01.14 - 11.01.15 -
11.01.16 - 11.01.98 - 11.02.02 - 11.02.03 - 11.02.05 -
11.02.06 - 11.02.07 - 11.03.01 - 11.03.02 - 11.05.01 -
11.05.02 - 11.05.03 - 11.05.04 - 12.01.01 - 12.01.02 -
12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.05 - 12.01.06 - 12.01.07 -
12.01.08 - 12.01.09 - 12.01.10 - 12.01.12 - 12.01.13 -
12.01.14 - 12.01.15 - 12.01.16 - 12.01.17 - 12.01.18 -
12.01.19 - 12.01.20 - 12.01.21 - 12.03.01 - 12.03.02 -
13.01.01 - 13.01.04 - 13.01.05 - 13.01.09 - 13.01.10 -
13.01.11 - 13.01.12 - 13.01.13 - 13.02.04 - 13.02.05 -
13.02.06 - 13.02.07 - 13.02.08 - 13.03.01 - 13.03.06 -
13.03.07 - 13.03.08 - 13.03.09 - 13.03.10 - 13.04.01 -
13.04.02 - 13.05.01 - 13.05.02 - 13.05.03 - 13.05.06 -
13.05.07 - 13.05.08 - 13.07.01 - 13.07.02 - 13.07.03 -
13.08.01 - 13.08.02 - 14.06.01 - 14.06.02 - 14.06.03 -
14.06.04 - 14.06.05 - 15.01.01 - 15.01.02 - 15.01.03 -
15.01.04 - 15.01.05 - 15.01.06 - 15.01.07 - 15.01.09 -
15.01.10 - 15.01.11 - 15.02.02 - 15.02.03 - 16.01.03 -
16.01.04 - 16.01.06 - 16.01.07 - 16.01.08 - 16.01.09 -

16.01.10 - 16.01.11 - 16.01.12 - 16.01.13 - 16.01.14 -
16.01.15 - 16.01.16 - 16.01.17 - 16.01.18 - 16.01.19 -
16.01.20 - 16.01.21 - 16.01.22 - 16.02.09 - 16.02.10 -
16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 - 16.02.15 -
16.02.16 - 16.03.03 - 16.03.04 - 16.03.05 - 16.03.06 -
16.04.01 - 16.04.02 - 16.04.03 - 16.05.04 - 16.05.05 -
16.05.06 - 16.05.07 - 16.05.08 - 16.05.09 - 16.06.01 -
16.06.02 - 16.06.03 - 16.06.04 - 16.06.05 - 16.06.06 -
16.07.08 - 16.07.09 - 16.08.01 - 16.08.02 - 16.08.03 -
16.08.04 - 16.08.05 - 16.08.06 - 16.08.07 - 16.09.01 -
16.09.02 - 16.09.03 - 16.09.04 - 16.10.01 - 16.10.02 -
16.10.03 - 16.10.04 - 16.11.01 - 16.11.02 - 16.11.03 -
16.11.04 - 16.11.05 - 16.11.06 - 17.01.01 - 17.01.02 -
17.01.03 - 17.01.06 - 17.01.07 - 17.02.01 - 17.02.02 -
17.02.03 - 17.02.04 - 17.03.01 - 17.03.02 - 17.03.03 -
17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 -
17.04.06 - 17.04.07 - 17.04.09 - 17.04.10 - 17.04.11 -
17.05.03 - 17.05.04 - 17.05.05 - 17.05.06 - 17.05.07 -
17.05.08 - 17.06.01 - 17.06.03 - 17.06.04 - 17.06.05 -
17.08.01 - 17.08.02 - 17.09.01 - 17.09.02 - 17.09.03 -
17.09.04 - 18.01.01 - 18.01.02 - 18.01.03 - 18.01.04 -
18.01.06 - 18.01.07 - 18.01.08 - 18.01.09 - 18.01.10 -
18.02.01 - 18.02.02 - 18.02.03 - 18.02.05 - 18.02.06 -
18.02.07 - 18.02.08 - 19.01.02 - 19.01.06 - 19.01.07 -
19.01.10 - 19.01.11 - 19.01.12 - 19.01.13 - 19.01.14 -
19.01.15 - 19.01.16 - 19.01.17 - 19.01.18 - 19.01.19 -
19.02.04 - 19.02.05 - 19.02.06 - 19.02.07 - 19.02.08 -
19.02.09 - 19.02.10 - 19.02.11 - 19.03.04 - 19.03.05 -
19.03.06 - 19.03.07 - 19.04.01 - 19.04.02 - 19.04.03 -
19.04.04 - 19.05.01 - 19.05.02 - 19.05.03 - 19.06.03 -
19.06.04 - 19.06.05 - 19.06.06 - 19.07.02 - 19.07.03 -
19.08.01 - 19.08.02 - 19.08.05 - 19.08.06 - 19.08.07 -
19.08.08 - 19.08.09 - 19.08.10 - 19.08.11 - 19.08.12 -
19.08.13 - 19.08.14 - 19.09.01 - 19.09.02 - 19.09.03 -

19.09.04 - 19.09.05 - 19.09.06 - 19.10.01 - 19.10.02 -
19.10.03 - 19.10.04 - 19.10.05 - 19.10.06 - 19.11.01 -
19.11.02 - 19.11.03 - 19.11.04 - 19.11.05 - 19.11.06 -
19.11.07 - 19.12.01 - 19.12.02 - 19.12.03 - 19.12.04 -
19.12.05 - 19.12.06 - 19.12.07 - 19.12.08 - 19.12.09 -
19.12.10 - 19.12.11 - 19.12.12 - 19.13.01 - 19.13.02 -
19.13.03 - 19.13.04 - 19.13.05 - 19.13.06 - 19.13.07 -
19.13.08 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati dalla ditta in conto proprio

Nessun cer

CER trasportati in categoria 3-bis

[Dettagli](#)

16.02.10 - 16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 - 16.02.14 -
20.01.21 - 20.01.23 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati in categoria 4-bis

Nessun cer

CER trasportati in categoria R. Met

[🔍 Dettagli](#)

02.01.10 - 12.01.01 - 12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.21 -
15.01.04 - 16.01.17 - 16.01.18 - 17.04.01 - 17.04.02 -
17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 - 17.04.06 - 17.04.07 -
17.04.11 - 19.10.01 - 19.10.02 - 19.12.02 - 19.12.03

Lista carrozzerie mobili

[🔍 Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Lista mezzi

[🚚 Dettagli](#)

[Visualizza](#)

Non perderti gli ultimi aggiornamenti sull'Albo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Soggetti obbligati

Categorie (Sintesi)

Categorie (Dettaglio)

Classi

Modulistica per l'iscrizione

Dove ci si iscrive

Classificazione dei rifiuti e attribuzione del codice EER

Procedure di iscrizione

Requisiti

Procedimenti disciplinari e sanzioni

Invio telematico delle istanze

CHI SIAMO

Cenni Storici

Organizzazione e Composizione

Competenze

Comitato Nazionale

Sezioni Regionali e Provinciali

SERVIZI CORRELATI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energetica

APP AGEStsmart

FDA

Piani regionali

REcer

R.E.N.T.Ri

NORMATIVA

Normativa nazionale

Circolari del Comitato nazionale

Delibere del Comitato nazionale

ESAME RT

[Calendario Esami](#)

[Documentazione](#)

EVENTI

[Convegni / eventi nazionali](#)

[Formazione gratuita per imprese](#)

[Tutti gli eventi](#)

SEGUICI SU

[FAQ](#) [NOTIFICHE IMPRESE](#)
[ELENCHI ISCRITTI](#) [PRIVACY](#)
[COOKIE POLICY](#)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -
Albo Nazionale Gestori Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

**Area Riservata alle Sezioni Regionali | Area
Riservata Quiz Responsabile Tecnico**

Credits v3.8

Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministero dell'ambiente di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dei trasporti e della navigazione, e del tesoro, del bilancio della programmazione economica recante la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, ed in particolare l'articolo 6, comma 1, lettera a) e b);

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale dell'Albo n. 5 del 16 ottobre 2012, relativa alle variazioni dell'iscrizione all'Albo;

Vista la variazione concernente WEEE-SAFE PROFESSIONAL effettuata al Registro delle imprese di MILANO in data 01/03/2022 registrata al numero di protocollo 97677/2022, e acquisita d'ufficio in data 14/03/2022 registrata al numero di protocollo 32954/2022;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 04/04/2022 relativa alla suddetta variazione dell'iscrizione all'Albo;

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)
Indirizzo: VIA BENACO, 9
CAP: 20098
Codice Fiscale: 08859020961

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Anagrafica:

Dati oggetto di variazione:
via: da VIA VOLTURNO, 61 a VIA BENACO, 9

Art. 2

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

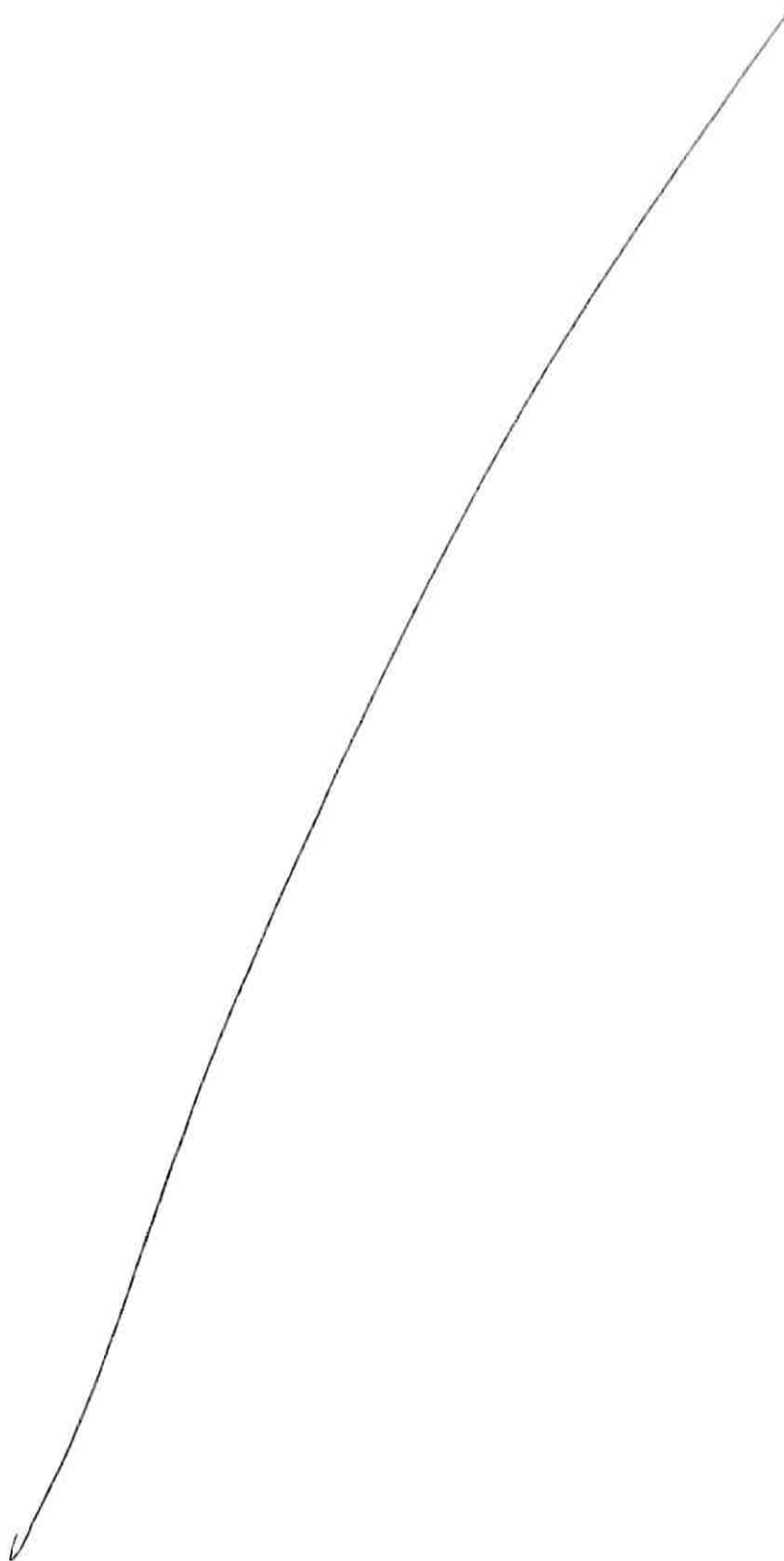
MILANO, 04/04/2022

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)





Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di intermediazione e commercio di rifiuti senza dei rifiuti stessi;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi, sia subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 20 giugno 2011 recante modalità di prestazione delle garanzie finanziarie che devono essere prestate a favore dello Stato per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi;

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale n. 2 del 15 dicembre 2010, recante criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 8;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/02/2021 registrata al numero di protocollo 16815/2021;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **26/03/2021** con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **26/03/2021** con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fidejussoria assicurativa/fidejussione bancaria n. **M14039199** prestate da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **150000,00** per la categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL** per l'attività di intermediazione e/o di commercio di rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

Il consorzio

Denominazione: **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**

Con Sede a: **SAN GIULIANO MILANESE (MI)**

Indirizzo: **VIA VOLTURNO, 61**

CAP: **20098**

C. F.: **08859020961**

è iscritto all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria **8** intermediazione e commercio di rifiuti **non pericolosi e/o pericolosi** senza detenzione dei rifiuti stessi
Classe **E** - quantità annua complessivamente trattata superiore o uguale a 3.000 t. e inferiore a 6.000 t.

Inizio validità: **16/07/2021**

Fine validità: **16/07/2026**

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Tipologie di rifiuti gestiti:

- Pericolosi e Non Pericolosi

Responsabile/i tecnico/i

CASSATARO EUGENIO

codice fiscale: CSSGNE53L19G797A

abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

8 – E

Art. 2

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS Mutua Società Capogruppo n. 1701.101001998 del 24/03/2016 per la categoria 8 classe E con efficacia dal 16/07/2021

Art. 3

La garanzia finanziaria di cui all'art. 2 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 4

(prescrizioni)

Il consorzio è tenuto ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Il provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi dell'articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali, deve essere conservato presso la sede legale del soggetto iscritto.
- 2) L'attività di intermediazione e l'attività di commercio dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, del D.M. 18 febbraio 2011 n. 52, e, nei casi di spedizioni transfrontaliere di rifiuti, delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1013/2006 e dei relativi regolamenti di attuazione.
- 3) I soggetti che esercitano l'attività di intermediazione e l'attività di commercio di rifiuti senza detenzione degli stessi devono accertarsi che il soggetto incaricato del trasporto sul territorio italiano dei rifiuti oggetto di intermediazione e commercio, sia in possesso di idonea iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212, del D.lgs. 152/2006 e che il soggetto che effettua operazioni di recupero o smaltimento degli stessi rifiuti sia debitamente autorizzato ai sensi della legislazione dello Stato in cui i rifiuti sono recuperati o smaltiti. Gli stessi devono inoltre accertarsi che i soggetti che intervengono nelle spedizioni transfrontaliere di rifiuti oggetto di intermediazione e commercio siano in possesso delle autorizzazioni previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006, ove previste, e comunque abbiano adempiuto agli obblighi stabiliti dallo stesso regolamento comunitario.
- 4) Fermo restando quanto disposto dall'articolo 18 del decreto 3 giugno 2014, n. 120, ogni variazione qualitativa e/o quantitativa dei requisiti tecnici e finanziari che comporti la perdita dei requisiti minimi previsti per la categoria e classe d'iscrizione deve essere comunicata alla Sezione regionale o provinciale entro trenta giorni dal suo verificarsi.
- 5) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.Lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenuti a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.33964/2021 del 06/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

6) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'iscritto deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 20 giugno 2011.

7) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Resta fermo l'obbligo dell'impresa a osservare e rispettare tutte le prescrizioni derivanti dalle norme e disposizioni applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di igiene, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate e singolarmente condizionanti la validità e l'efficacia dell'iscrizione.

Art. 5
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 06/04/2021

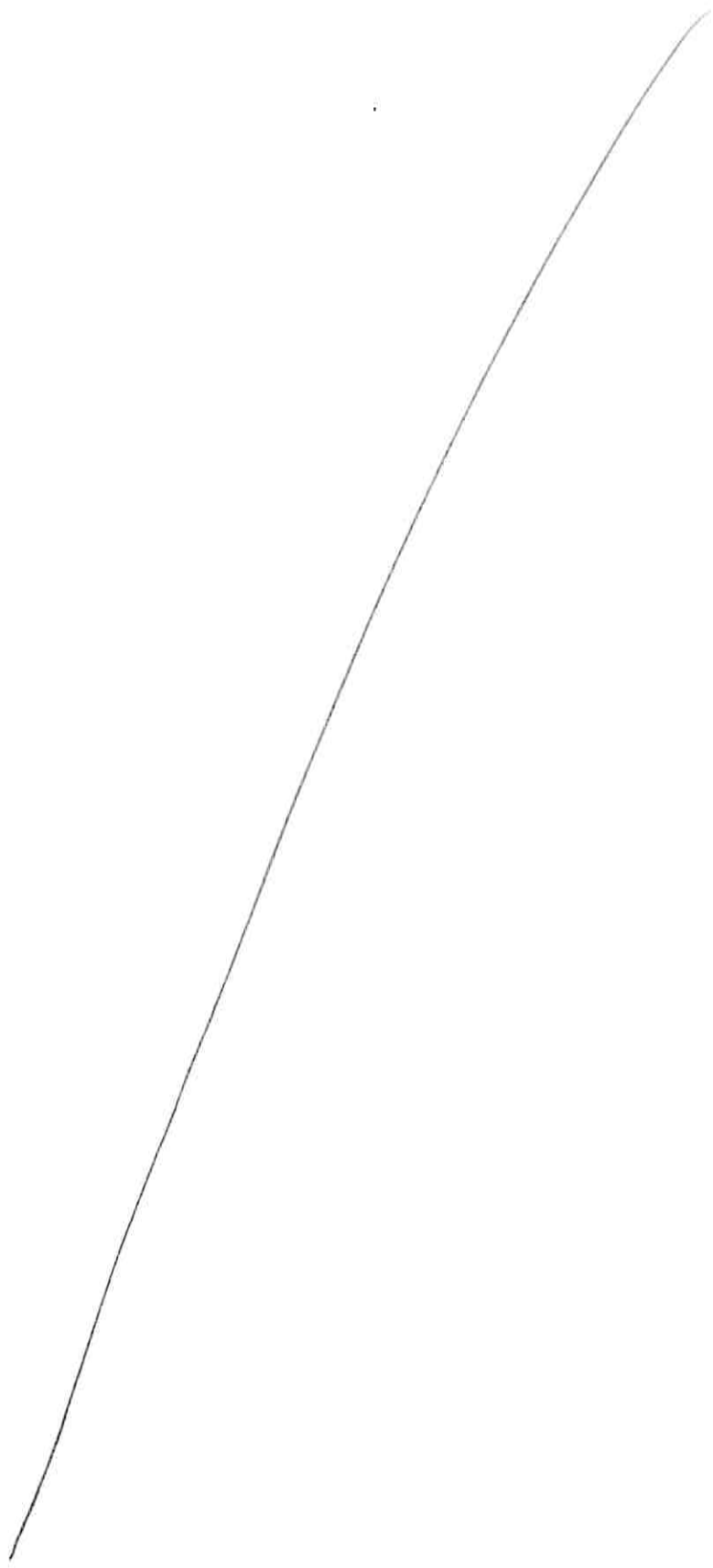
Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





Oggetto: dismissione di Apparecchiature in regime RAEE (smaltimento delle apparecchiature

- CT Pronto Soccorso Cisanello: ODA 7352441 e 7374263, Inv. 262655 / SiD B5114281 - 412693CN4
- Gamma Camera Cisanello: ODA 7033664 e 7055893, Inv. 318973 / SiD B51142168 - 51143
- MR Cisanello: ODA 7300415 e 7316740, Inv. 266859 / SiD B5114252
- Gamma Camera S. Chiara 1: ODA 7033664 e 7055964, Inv. 162865 / SiD A5114257 - 39468VP4
- Gamma Camera S. Chiara 2: ODA 7038530 e 7055991, Inv. 228812 / SiD A5114292 - 16361
- Angiografo Cisanello: ODA 7303650 e 7337573, Inv. 269005 / SiD B5114289 - 584121 BU8

dell'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA, Via Roma n. 67 56126 Pisa - Progetti PNRR, CUP D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000490002; D54E22000450002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000460002; D54E22000450002; D54E22000470002

Il sottoscritto Ing. Antonio Spera, nato a Potenza il 15 ottobre 1967, C.F. SPRNTN67R15G942Z, in qualità di Legale Rappresentante della GE Medical Systems Italia SpA con sede legale in via Galeno 36, Milano in riferimento agli **ordini CONSIP nr. 7352441 del 20.07.2023; 7300415 del 12.06.2023; 7374263 del 08.08.2023; 7316740 del 23.06.2023; 7303650 del 14.06.2023; 7033664 del 21.11.2022; 7033664 del 21.11.2022; 7038530 del 23.11.2022; 7055893 del 22.12.2022; 7055964 del 02.12.2022; 7055991 del 02.12.2022** e all'attività in oggetto svolta dalla scrivente GE Medical Systems Italia SpA

DICHIARA:

- Che lo smaltimento è stato eseguito in conformità a quanto previsto dalle applicabili norme in materia in particolare: dal Decreto Legislativo 152/2006 "Norme in materia ambientale – Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinanti" e Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi.
- Che NON si applicano le modalità semplificate di cui al DM 65/2010 "Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da parte dei distributori e degli installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), nonché dei gestori dei centri di assistenza tecnica di tali apparecchiature", in quanto si è applicata la procedura ordinaria per lo smaltimento in oggetto.
- Che in ottemperanza ai principi DNSH, in qualità di produttore di AEE e ai fini dello smaltimento dei relativi rifiuti GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al registro nazionale AEE con Numero Iscrizione: IT08010000000040
- Che GE Medical Systems Italia SpA ai fini della gestione dei RAEE professionali opera mediante sistema collettivo, attraverso adesione al consorzio WEEE-Safe Professional (registro nazionale AEE: IT14121000097, PIVA e CF: 08859020961, numero RAEE: MI-2053655) in conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi; si precisa che tale gestione è attuata dal Consorzio attraverso le società aderenti allo stesso tra cui in particolare MIT Safetrans Srl (P.IVA e Codice Fiscale 07051550155 Camera di Commercio di Milano) e MITAmbiente Srl (Codice Fiscale 06317870969).
- Che l'evidenza dell'avvenuto smaltimento di ciascuno dei rifiuti identificati mediante codice CER/EER corrispondente, in ottemperanza alle normative sopra richiamate, è data dalla "quarta copia" dei FIR debitamente compilati dal/i centro/i di ricezione (*riportati in allegato*), restituiti **all'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA**, sui quali viene riportata in particolare la modalità di smaltimento come codificata dalla normativa in vigore (mediante indicazione dei codici attività da R1 a R13 applicate allo specifico rifiuto conferito). Si precisa che laddove sia riportato il codice "riserva R13" è da intendersi

come indicato al Decreto Legislativo 152/2006 quale operazione di “Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni di smaltimento indicate nei punti da R1 a R12”

- Che tutte le componenti e parti dell'apparecchiatura in oggetto sono state consegnate al/i centro/i di trattamento appositamente autorizzato/i dalle competenti Autorità per le operazioni di smaltimento di cui al precedente punto.

Si allegano: FIR VQCR 001367L, VQCR 001368L, VQCR 001369G del 28.03.2024; TMGP 000089Y, TMGP 000090M del 07.06.2024; DUH 663051 del 10.06.2024; VQCR 001535H del 31.05.2024; VQRC 001753V, VQRC 001752M, VQCR 001754Y del 05.09.2024; VQCR 001763W, VQCR 001764F, VQCR 001765S del 16.09.2024; TMGP 000115V, TMGP 000114B, TMGP 000113M del 04.10.2024

In fede,

Ing. Antonio Spera

Legale Rappresentante

GE Medical Systems Italia SpA

Firmato digitalmente da:

SPERA ANTONIO

Data: 18/10/2024 16:55:02



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIESTRUTTAZIONE E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000470002

CODICE MISURA: M6 C2 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATT: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto di n° 1 Gamma Camera per sostituzione Gamma Camera GE Medical Systems Italia, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361 _ U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara , Ed.31, piano primo, stanza 008.

CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G722O, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 – Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).

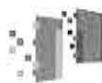




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

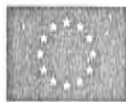
Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (..)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (“Do No Significant Harm” - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.

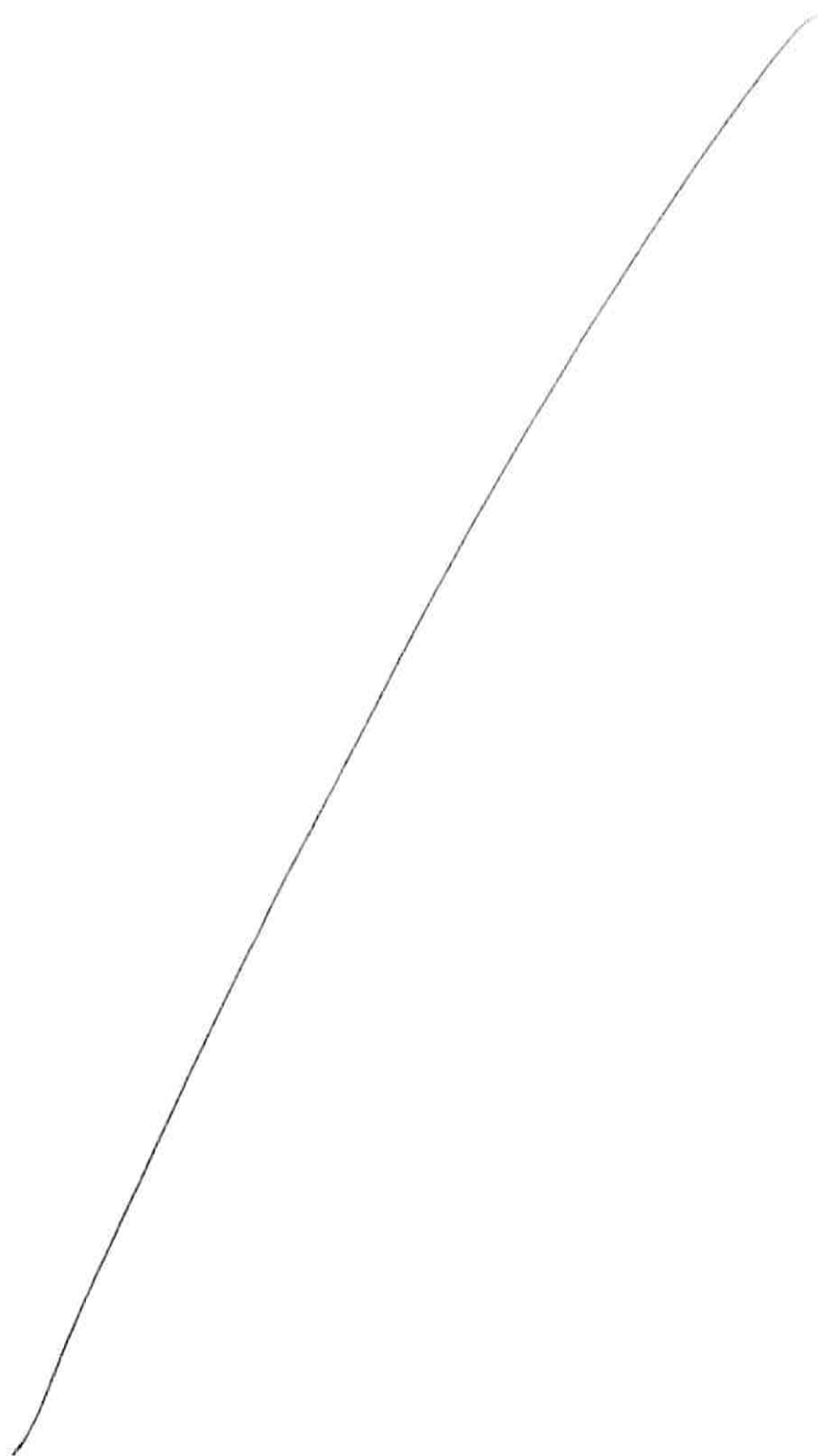
L'apparecchiatura Gamma Camera NMCT 870DR GE Medical Systems Italia, inventario 334237 matricola 870D64483, in sostituzione del sistema Gamma Camera GE Medical Systems Italia modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 - 16361, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 07/02/2025 presso la struttura U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano primo, stanza 008.

Luogo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:03
UTC







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli

Oggetto: PNRR M6 II.1.2. _Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 II.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

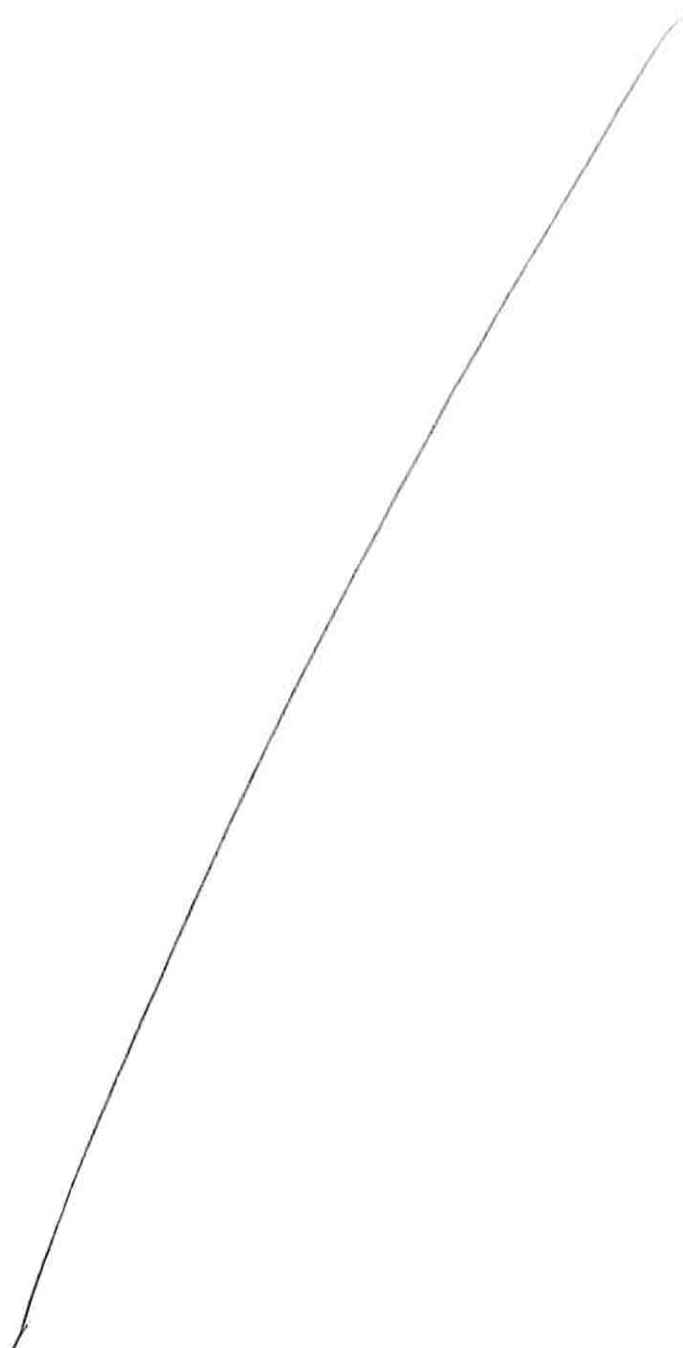
U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche
II RUP M6 C2 II.1.2. per AOUP
Ing. Fabrizio Giorgianni

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

File Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000470002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000470002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero", Sub investimento 1.1.2 "Grandi Apparecchiature Sanitarie" (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n° 1 Gamma Camera modello NM/CT 870DR della ditta GE Medical Systems presso U.O. Medicina Nucleare, P.O. Santa Chiara, Ed.31, piano primo, stanza 008.

Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Medicina Nucleare dell'AOUP tramite la sostituzione del sistema Gamma Camera della ditta GE Medical Systems, modello INFINIA HAWKEYE H 3000 YM sistema A511421236, inventario 228812 matricola A5114292 – 16361, collaudato in data 19/09/2005, con il nuovo modello di Gamma Camera acquistata aderendo alla gara Consip ID 2486 – AQ GAMMA CAMERE E GAMMA CAMERE/CT - Lotto 2.

Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

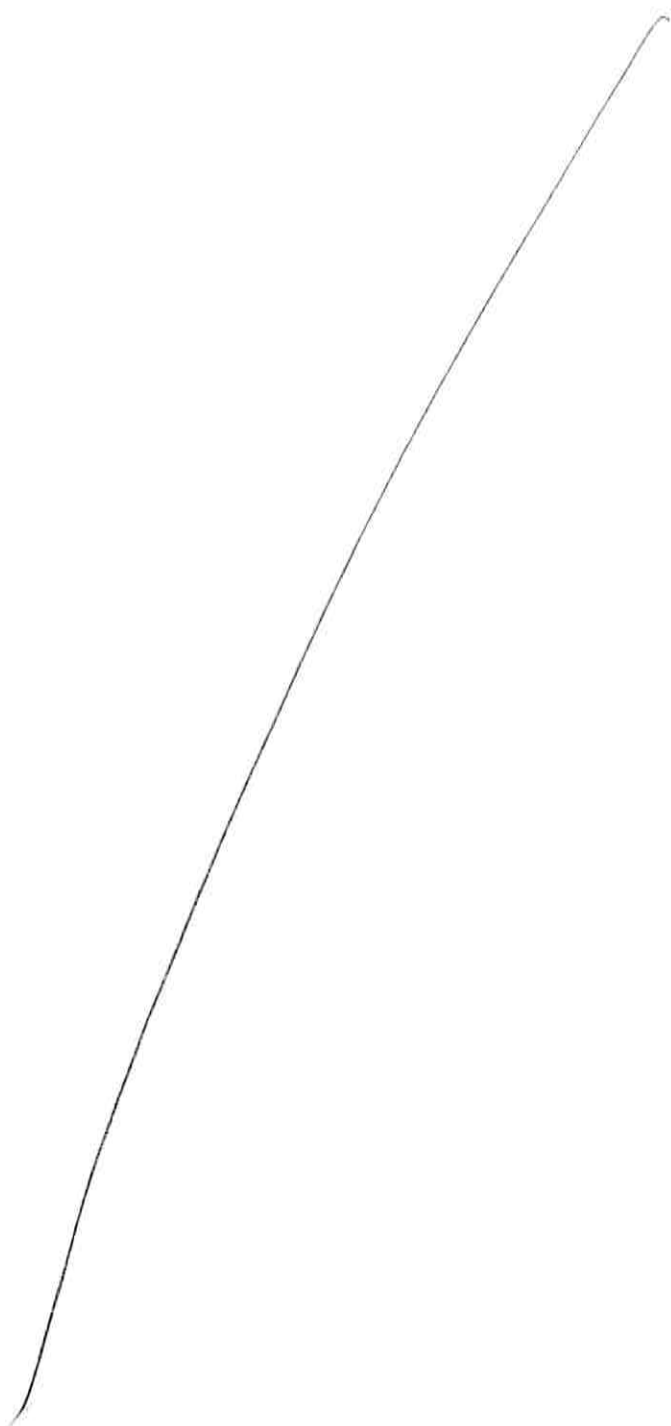
1. Smontaggio non conservativo e alienazione della vecchia Gamma Camera da parte della ditta GE Medical Systems;
2. Predisposizione nuovo locale stanza 008. In particolare si sono resi necessari il rinforzo del solaio, rifacimento impianti e rifiniture;
3. Consegna, installazione della nuova apparecchiatura;
4. Collaudo e messa in servizio della nuova Gamma Camera modello NM/CT 870 DR;
5. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura.

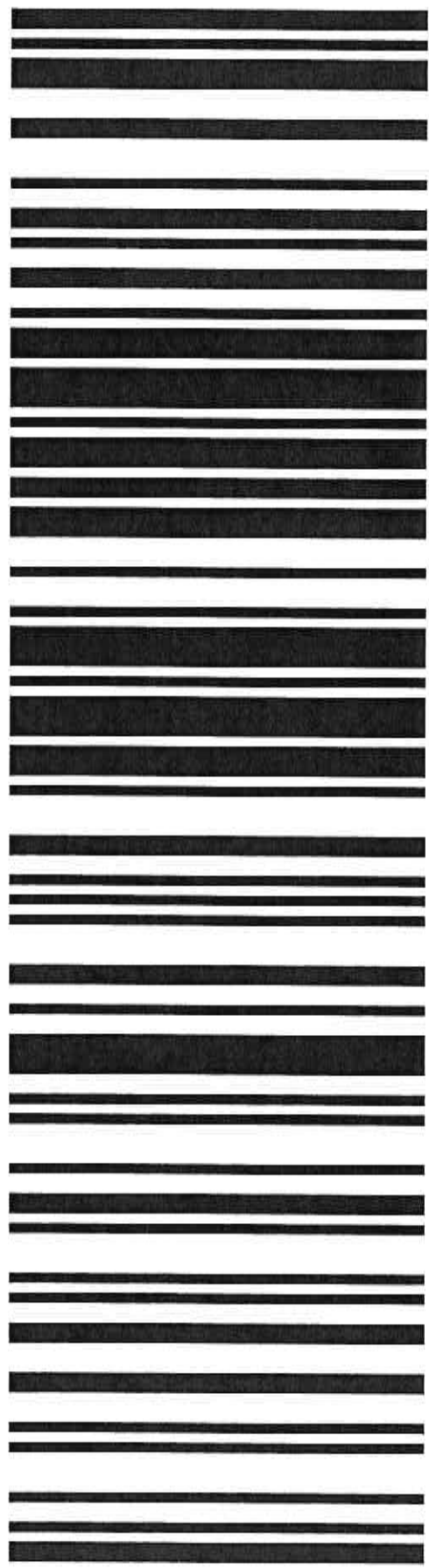
GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2

Ing. Fabrizio Giorgianni

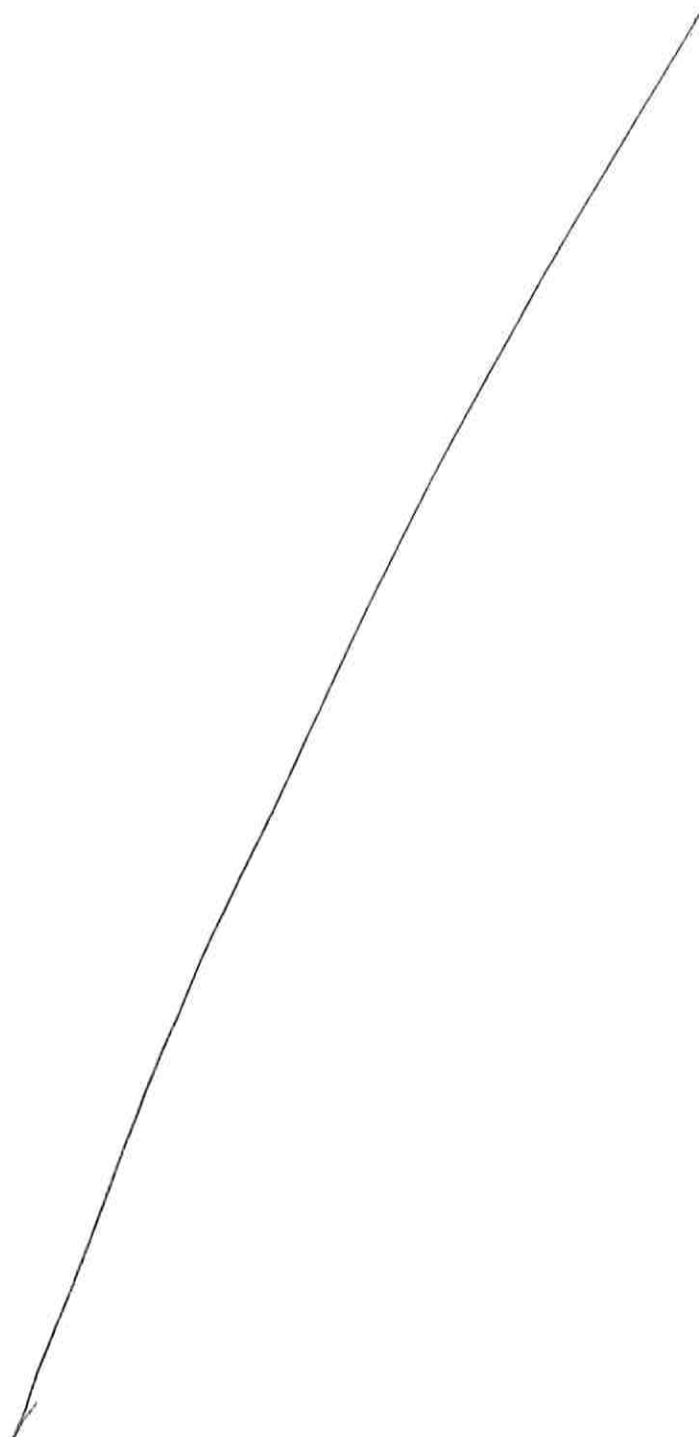






Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceAOO/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target
    <Allegati>
      <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
        <Oggetto/>
        <NumeroPagine/>
      </Documento>
    </Allegati>
  </Descrizione>
</Segnatura>
```

```
<Documento nome="Relazioni_esplorative_sulle_modalit__di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

1.1 - D54E22000480002 - ANG. TOSCANA

Allegato 5



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2._CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici - ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180416** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 740000,00 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 902800,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **12/12/2025**

D.D.T. : **20210912** Data: **20/11/2024**

Rif. D.D.T. : **497/42 del 26/11/2024 ; 498/42 del 26/11/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini** e-mail: **m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo

Ruolo	Cognome	Nome
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne Paola
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI ENRICO
ADEC	Assistente DEC	SIMONINI ANDREA
RES	Responsabile del proc. per la fase di exec. del contratto	GIORGIANI FABRIZIO





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che la pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024** si è conclusa correttamente:

Data: 07/01/2025

L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA



ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
07/01/2025 12:00:27
GMT+02:00

Da compilare da parte del DEC nominato:

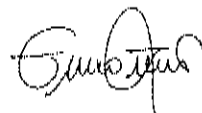
Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
740000,00 €		740000,00 €	902800,00 €

Data: 07/01/2025

Il D.E.C. : GRECHI ENRICO



ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
07/01/2025 13:28:32
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2_CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici - ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180416** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 740000,00 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 902800,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **12/12/2025**

D.D.T. : **20210912** Data: **20/11/2024**

Rif. D.D.T. : **497/42 del 26/11/2024 ; 498/42 del 26/11/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

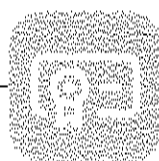
Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini** e-mail: **m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023002978**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **740000,00€ (i.e.)** ovvero **902800,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Il R.E.S. : _____



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
31.01.2025
10:05:06
GMT+01:00

Pratica di collaudo n°: **2023002978**





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice: **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto: **PNRR M6 C2 I1.1.2._ AQ CONSIP - ANGIOGRAFI, SERVIZI CONNESSI E OPZIONALI LOTTO 3 - ID 2542 - Angiografi Biplanari Neurologici - Ordine CONSIP n. 7337510 del 07/07/2023 SERVIZIO DI FORMAZIONE E SMONTAGGIO NON CONSERVATIVO VECCHIO ANGIOGRAFO BIPLANO -GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA-INNOVA 3131Q**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Tipo di Acquisizione : **Acquisto**

Ordine GE4: **180423 del 10/07/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): 6500,00 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 7930,00 €

Mesi di Garanzia: - Data fine Garanzia: -

D.D.T. : - Data: -

Rif.: **ISV 4009 del 9-12-13/05/2025**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini e-mail: m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo

Ruolo		Cognome	Nome
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne	Paola
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI	ENRICO
ADEC	Assistente DEC	SIMONINI	ANDREA
RES	Responsabile del proc. per la fase di esec. del contratto	GIORGIANI	FABRIZIO





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che i servizi relativi alla formazione specialistica e smontaggio non conservativo, legati alla pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024**, si sono conclusi correttamente:

Data: 28/05/2025

L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA



ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
30.05.2025 08:54:46
GMT+02:00

Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024**,
dichiara la regolare esecuzione dei servizi relativi alla fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
6500,00 €		6500,00 €	7930,00 €

Data: 28/05/2025

Il D.E.C. : GRECHI ENRICO



ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
30.05.2025 10:37:25
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice: **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto: **PNRR M6 C2 I1.1.2. AQ CONSIP - ANGIOGRAFI, SERVIZI CONNESSI E OPZIONALI LOTTO 3 - ID 2542 - Angiografi Biplanari Neurologici - Ordine CONSIP n. 7337510 del 07/07/2023 SERVIZIO DI FORMAZIONE E SMONTAGGIO NON CONSERVATIVO VECCHIO ANGIOGRAFO BIPLANO -GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA SPA-INNOVA 3131Q**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Tipo di Acquisizione : **Acquisto**

Ordine GE4: **180423 del 10/07/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **6500,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **7930,00 €**

Mesi di Garanzia: - Data fine Garanzia: -

D.D.T. : - Data: -

Rif.: **ISV 4009 del 9-12-13/05/2025**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

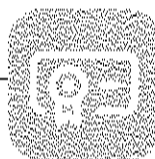
Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini e-mail: m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023002978**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **6500,00 € (i.e.)** ovvero **7930,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Il R.E.S. : _____



GIORGIANI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
04.06.2025
07:56:05
GMT+01:00

Pratica di collaudo n°: **2023002978**



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Tecnologie Sanitarie Procedura: P.A. 95-2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024004497

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice: **PHILIPS S.P.A.**

CIG: **B4198B3225** Delibera/Determina n°: NA Data:

Oggetto del collaudo: Contratto n.2024/2836.0 del 21/11/2024 Tipo 1 - TIPO CONTR. 1 INVENTARIABILI - PNRR M6 C2 1.1.2. CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - ACCESSORI Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici

N° di rif. Ordine Protocollo (180610 Data: 2024

Tipo Acquisto: Acquisto

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): Durata Garanzia: 12 MESI

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia contratto:

MP 3 VS 1 CQ 3

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (compila DDT e campo Data DDT)

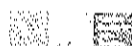
Ubicazione:

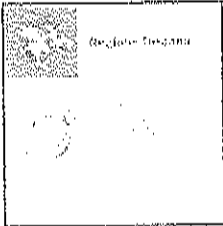
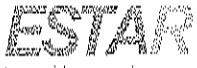
Unità Operativa: NEURORADIOLOGIA Centro di costo/Unità di prelievo: [69030073] NEURORADIOLOGIA C.C. / NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 31 Piano: -01 Stanza:

Consegnatario: Mirco Cosattini Tel: Email: m.cosattini@unipi.it

Lista apparecchiature oggetto del collaudo



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95 2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		334424	DE77674986	MONITOR-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS- INTELLIVUE MX750	15791,86
		334429	2444A6LVXY	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	2231,31
		334428	510628	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS- ANGIODIAGNOST 7	11811,60
		334426	24075744	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-FOOTSWITCH 4P+2 4m	107029,41



 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
--	---	--

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>13-12-22</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

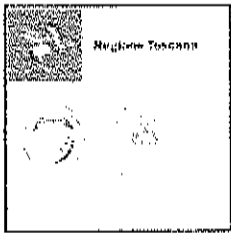
Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
--------------------------------------	---	---------------

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 3 di 9 Pratica di collaudo n°: 2024004497 Data :13/12/2024 07:32:33



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 93/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 12-12-24

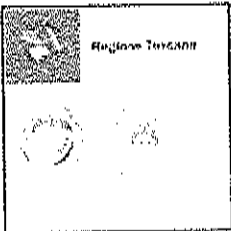
☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE Firma: [Firma]
P.A.U.



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Società a partecipazione paritetica tra AOUP e AOUP Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Il Consegnatario:

Il consegnatario attesta l' idoneità all' utilizzo clinico previsto e prende atto dell' esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull' uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull' uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l' uso.

Il Consegnatario: Firma: [Firma]

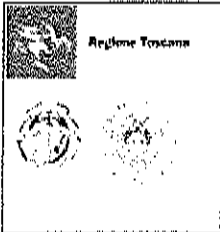
La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **PHILIPS S.P.A.** prende atto dell' esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: DANIELE FASCIOLA Firma: [Firma]

Philips S.p.A.
 Healthcare
 Project Manager
 Distretto Centro
 Dott. Daniele Fasciola



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Tecnologie Sanitarie Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	---

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2024004903

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

*Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.***

*CIG: **B4198B3225***

*Oggetto del collaudo: **Contratto n.2024/2836.0 del 21/11/2024 Tipo 1 - TIPO CONTR. 1 INVENTARIABILI - PNRR M6 C2 1.1.2_ CUP D54E22000480002_ CIG 989208244E - ACCESSORI Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici***

*N° di rif. Ordine/Protocollo **180610** Data: **2024***

*Tipo Acquisto: **Acquisto***

*Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): **---** Durata Garanzia: **12 mesi***

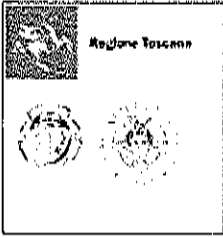
Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 1 VS 1 CQ 1

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

*n. **20250183** del **27/02/2025***



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente di Assistenza Tecnica e Ricerca Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	---

Ubicazione:

Unità Operativa: NEURORADIOLOGIA Centro di costo/Unità di prelievo: [69030073]
NEURORADIOLOGIA C.C. / NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 31 Piano: -01 Stanza:
ANGIOGRAFIA

Consegnatario: Prof. COSOTTINI

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
---	---

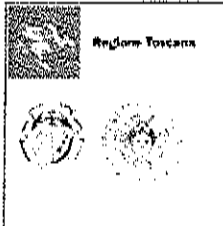
☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
		335056	2400013695	BRACCIO SUPPORTO PUNTATORE LASER	
		335055	2400014981	PUNTATORE LASER- PHILIPS-XPER GUIDE LASER TOOL	

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 9 Pratica di collaudo n°: 2024004903 Data :05/03/2025 12:37:49



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTERNA S.p.A. - S.p.A. di diritto italiano Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>05/03/2025</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente Nazionale per la Sicurezza delle Radiazioni Ionizzanti Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

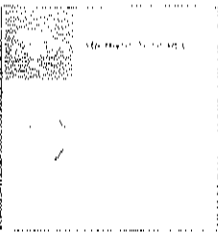
Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ Dipartimento area tecnica	Firma: _____
	☐ SPP	Firma: _____
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma: _____
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma: _____
	☐ Specialista in fisica medica	Firma: _____
	☐ R.I.R	Firma: _____
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma: _____
	☐ Responsabile sito RM	Firma: _____
	☐ Fisica Sanitaria	Firma: _____
	☐ Direzione medica di presidio	Firma: _____
☐ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma: _____	
☐ NO altre strutture.....	Firma: _____	

Allegati:

☐ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☐ Documento di Trasporto	☐ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☐ Certificazioni di conformità	☐ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	ESTAR Procedura: P.A. 95/3030 T1
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

Esito finale del collaudo:

ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030468
07/03/2025 12:26:46
GMT+01:00

ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030468
07/03/2025 12:29:45
GMT+01:00

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 5/03/2025

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: ARRATI L. Firma: _____

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario: PROF. COSENTINI Firma: _____

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 5 di 9 Pratica di collaudo n°: 2024004903 Data :04/03/2025 16:48:14

 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAP Procedimento PA 95/2020/15 Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **PHILIPS S.P.A.** prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: SERGIO POLIGNANO Firma 



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Responsabile: ANDREA GINGHIALI	ESTAR Sistema di gestione della qualità e della sicurezza Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
---	--	--

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **Contratto n.2024/2836.0 del 21/11/2024 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI - PNRR M6 C2 1.1.2...CUP D54E22000480002...CIG 989208244E - ACCESSORI Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici**

CIG Derivato: **B4198B3225**

CUP: **D54E22000480002**

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180610 del 22/11/2024**

Importo Ordine (i.e.): **134.632,71 €**

Importo Ordine (i.i.): **164.251,90 €**

Mesi di Garanzia: **12**

D.D.T. : **20250183 Data: 27/02/2025**

Rif. D.D.T. **525/42 DEL 9/12/2024 E 526/42 DEL 9/12/2024 E 100/42 del 5/3/2025,**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: : **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: ANGIOGRAFIA**

Consegnatario: **Prof. Cosottini**

Referenti del collaudo

Ruolo		Cognome	Nome
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Armati	Laura
RES	Responsabile del proc. per la fase di exec. del contratto	GIORGIANI	FABRIZIO
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI	ENRICO
ADEC	Assistente DEC	SIMONINI	ANDREA



 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Responsabile: ANDREA GINGHIALI	ESTAR Sistema di Gestione della Qualità Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 5 e 6
--	---	---

Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che la pratica di collaudo n° 2024004903 e n° 2024004497 e della messa in servizio della fornitura in data si è conclusa correttamente:

ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
07.03.2025 12:29:45
GMT+01:00

Data: 05/03/2025

L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA

Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° 2024004903 e n° 2024004497 e della messa in servizio della fornitura in data

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
134.632,71 €	<u> </u>	134.632,71 €	164.251,90 €

Data: 05/03/2025

Il D.E.C. : GRECHI ENRICO

ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
07.03.2025 12:26:40
GMT+01:00



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: *Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana*

Ditta Fornitrice *PHILIPS S.P.A.*

Oggetto del contratto/Fornitura di: *Contratto n.2024/2836.0 del 21/11/2024 Tipo I - TIPO CONTR. I INVENTARIABILI - PNRR M6 C2 1.1.2. CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - ACCESSORI Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici*

CIG Derivato: *B4198B3225*

CUP: *D54E22000480002*

Tipo di Acquisto : *Acquisto*

Ordine: *180610 del 22/11/2024*

Importo Ordine (i.e.): 134.632,71 €

Importo Ordine (i.i.): 164.251,90 €

Mesi di Garanzia: *12*

D.D.T. : *20250183 Data: 27/02/2025*

Rif. D.D.T. *525/42 DEL 9/12/2024 E 526/42 DEL 9/12/2024 E 100/42 del 5/3/2025*

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: *69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI*

Presidio: : *Stabilimento Ospedaliero CISANELLO*

Edificio: *Edificio 31 Piano: -01 Stanza: 113*

Consegnatario: *Prof.Cosottini*

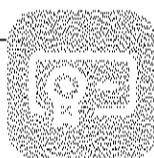
Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione delle pratiche di collaudo n° *2024004903* e n° *2024004497* , il sottoscritto , in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a 134.632,71 € (i.e.) ovvero 164.251,90 € (i.i.)

previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

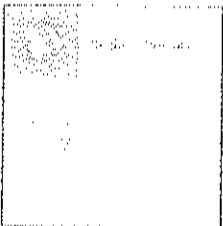
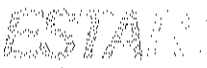
Data:

Il R.E.S. : —



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
12.03.2025
16:03:10
GMT+00:00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 58100 Pisa	 Procedura: PA 95.2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2023002978

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice PHILIPS S.P.A.

CIG: Delibera-Determina n°: 2022/597 Data: 23/05/2022

Oggetto del collaudo: INVIO ORDINE 180416 SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2, CUP D54E22000480002, CIG 989208244E - Angiografi Lotta 3: Angiografi Biplanari Neurologici Questo ordine riferisce e sostituisce l'ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023, referente reparto Dott. Cosottini

N° di rif. Ordine Protocollo (180416 Data: 2024

Tipo Acquisto: Acquisto

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): Durata Garanzia: 12 MESI

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia contratto:

MP 3 VS 1 CO 3

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: NEURORADIOLOGIA Centro di costo/Unità di prelievo: [69030073]
NEURORADIOLOGIA C.C. / NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 3-I Piano: -01 Stanza:

Consegnatario: Tel: Email:

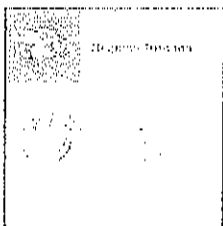
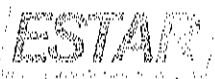
MIRCO COSOTTINI

mirco.cosottini@unipi.it

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 1 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95-2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

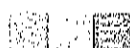
NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

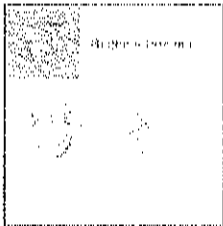
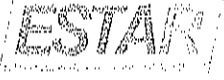
☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
F	334215	334437	DE8090CWK7	MODULO PER MONITOR-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS- INTELLIVUE X3	0,00
P	334215	334215	94	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-AZURION 7 B20	740000,00
F	334215	334454	115	ARMADIO DELL'ELETTRONICA- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-B-CABINET	0,00
F	334215	334455	24006724	ARMADIO DELL'ELETTRONICA- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-B-CABINET	0,00
F	334215	334456	24006697	ARMADIO DELL'ELETTRONICA- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-B-CABINET	0,00
F	334215	334453	117	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-	0,00

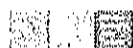
VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42

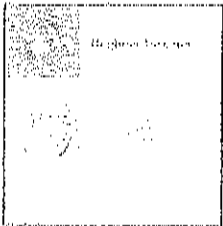
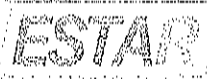


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 93/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

				PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-B-CABINET	
F	334215	334451	52828032	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- KENEX LTD-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334450	0924-78495-01	SCHERMO DI PROTEZIONE DAI RAGGI X-MAVIG GMBH- DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334449	722437246922	MODULO PER MONITOR-BARCO NV- TSM12PHC	0,00
F	334215	334448	24-18848	LAMPADA SCIALITICA- DR MACH GMBH & CO- MACH LED 130F	0,00
F	334215	334447	002876	CONSOLLE DI COMANDO PER ANGIOGRAFIA DIGITALE-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334446	000102	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334445	001579	DA DEFINIRE-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE	0,00
F		334444	104-27513	DA DEFINIRE-DA	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 3 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42

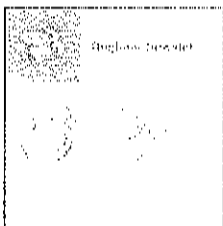
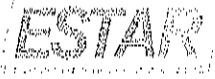


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa		 Procedura: PA 93/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI		Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it		Allegato: 2

				DEFINIRE-DA DEFINIRE	
F	334215	334443	1988	DA DEFINIRE-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334438	2444A6LWD2	ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-	0,00
F	334215	334439	2444A6LWFD	ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-	0,00
F	334215	334440	2444A6LU2L	ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-	0,00
F	334215	334441	-	ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-	0,00
F	334215	334442	"	ACCESSORI PER PERSONAL COMPUTER- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-	0,00
F	334215	334436	DE61687958	MONITOR-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS- INTELLIVUE MX750	0,00
F	334215	334435	722417440632	PERSONAL COMPUTER- HEWLETT PACKARD CO-ELITE 8300	0,00

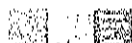
VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 4 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42

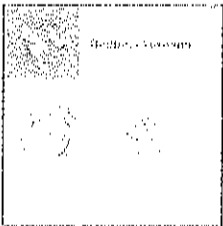
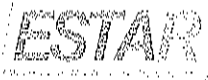


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

F	334215	334432	D082426032891	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334433	D082426032879	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334434	D082426032919	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334431	P413771001	GRUPPO DI CONTINUITA'-SOCOMEC SICON-U4HC103MH0-0- 00	0,00
F	334215	334430	24047954	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-FOOTSWITCH 4P+2 4m	0,00
F	334215	334427	.	ACC. APP. ELETTROMEDICALE- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334425	012119	CONSOLE DI COMANDO PER ANGIOGRAFIA DIGITALE-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS- review module	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 5 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42



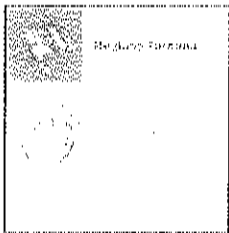
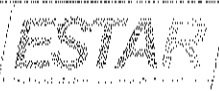
	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

				(459801276552)	
F	334215	334218	722442207115	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-CV56DS	0,00
F	334215	334217	p405263001	GRUPPO DI CONTINUITA'-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	334215	334216	.	DA DEFINIRE-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>13-12-24</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ Si ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ Si ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ Si ☐ No



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR / EL GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ Si ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☐ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
☐ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:	
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

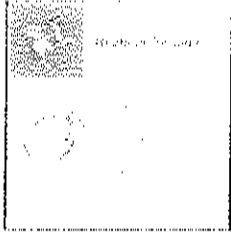


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTAR Procedura PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Procedura: PA 99/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 13-12-24

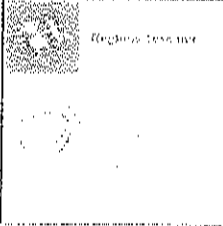
☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE Firma: Paola Della Donne
PAOLA



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTAR - ESTERNO TOSCANA Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

II. Consegnatario:

Il consegnatario attesta l' idoneità all' utilizzo clinico previsto e prende atto dell' esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l' uso.

Il Consegnatario:

Marco Cosolini

Firma:

[Signature]
 LAZIO OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
 U.O. MONITORAGGIO
 Dr. Marco Cosolini

[Signature]
 DEC
 FORMAZIONE
 ADEC
La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **PHILIPS S.P.A.** prende atto dell' esito del collaudo

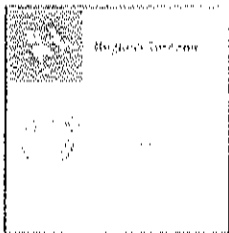
Il Tecnico della Ditta:

DANIELE FASCIOLA

Firma

[Signature]

Philips S.p.A.
 Healthcare
 Project Manager
 Distretto Centro
 Dott. Daniele Fasciola

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTAR - ESTERILIZATION SYSTEMS AND RELATED TECHNOLOGIES Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito provvisorio del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

Non è stato possibile concludere il collaudo in data: _____

Il collaudo attualmente risulta:

☐ **Positivo con Riserva:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio alle disposizioni del manuale d'uso, in attesa della risoluzione delle non conformità da parte del fornitore.

Motivazioni delle non conformità/riserva, prescrizione o del sospeso: _____

☐ **Sospeso:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio per le seguenti ragioni

Motivazioni delle non conformità/riserva, prescrizione o del sospeso: _____

Incaricato Esecuzione Collaudo: _____ Firma: _____

Consegnatario:

Il consegnatario prende atto che il collaudo non è concluso in maniera definitiva.

- In caso di **esito Positivo** con riserva, attesta l' idoneità all' utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.
- In caso di **esito Sospeso** si impegna a rispettare il divieto d'uso.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

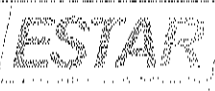
☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☐ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
 BIOMEDICALI Pagina 11 di 13 Pratica di collaudo n°: 202300297B Data :13/12/2024 07:16:42



 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Il Consegnatario: _____

Firma: _____

La ditta fornitrice

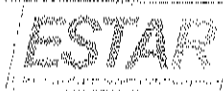
La ditta prende atto dell'esito provvisorio del collaudo e si impegna a risolvere le eventuali non conformità entro la data: _____

Il Tecnico della ditta: _____

Firma: _____

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
 BIOMEDICALI Pagina 12 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data :13/12/2024 07:16:42



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Risoluzione non conformità e conclusione del collaudo:

A seguito della risoluzione di tutte le non conformità rilevate durante il collaudo, da parte del fornitore in data _____

si attesta che il collaudo viene concluso con esito finale:

☐ **Positivo:** Le apparecchiature, per quanto di competenza, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso.

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni:

☐ **Negativo:** Le apparecchiature, per quanto di competenza, **NON** possono essere messe in servizio e si respinge la fornitura. La ditta si impegna a ritirare quanto consegnato e ripristinare lo stato dei luoghi.

N.B. Nel caso la non conformità riguardi un componente/accessorio/apparecchio per cui sono previste le verifiche di accettazione si procederà con l'apertura di una nuovo verbale di collaudo

Data: _____

Ruolo	Nome	Firma
Incaricato Esecuzione Collaudo	_____	_____
Il consegnatario	_____	_____
Il Tecnico della Ditta	_____	_____





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2._CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici - ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180416** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 740000,00 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 902800,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **12/12/2025**

D.D.T. : **20210912** Data: **20/11/2024**

Rif. D.D.T. : **497/42 del 26/11/2024 ; 498/42 del 26/11/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO

Edificio: **Edificio 31** Piano: **-01** Stanza: **sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini** e-mail: **m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo

Ruolo	Cognome	Nome
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne Paola
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI ENRICO
ADEC	Assistente DEC	SIMONINI ANDREA
RES	Responsabile del proc. per la fase di exec. del contratto	GIORGIANI FABRIZIO





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che la pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024** si è conclusa correttamente:

Data: 07/01/2025

L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA



ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 12:00:27
GMT+02:00

Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002978** e della messa in servizio della fornitura in data **13/12/2024**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
740000,00 €		740000,00 €	902800,00 €

Data: 07/01/2025

Il D.E.C. : GRECHI ENRICO



ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 13:28:32
GMT+02:00





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **PHILIPS S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2._CUP D54E22000480002_CIG 989208244E - Angiografi Lotto 3: Angiografi Biplanari Neurologici - ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023**

CIG Madre: : **9481928E81**

CIG Derivato: : **989208244E**

CUP: : **D54E22000480002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180416** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 740000,00 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 902800,00 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **12/12/2025**

D.D.T. : **20210912** Data: **20/11/2024**

Rif. D.D.T. : **497/42 del 26/11/2024 ; 498/42 del 26/11/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **13/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reperto: **69035 - NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 31 Piano: -01 Stanza: sala angiografica**

Consegnatario: **Prof. Mirco Cosottini** e-mail: **m.cosottini@ao-pisa.toscana.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023002978** , il sottoscritto , in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **740000,00€ (i.e.)** ovvero **902800,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Il R.E.S. :



GIORGIANI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
31.01.2025
10:05:06
GMT+01:00

Iniziativa: ID 2542 - AQ Angiografi 2 - Lotto 2 (angiografi cardiologici)

Il sottoscritto _____ nato il _____ a _____ nella sua qualità di _____ e legale rappresentante della _____ consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. P.R. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DMSF:

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il processo DMSF			
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/Non applicabile)
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (letteralmente o tramite mandatarî) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, complete informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'uso, il funzionamento e lo smaltimento/scioglimento?	
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore o/o distributore?	
	7	Sono state fornite le informazioni sulle presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive (RoHS/Scodisign/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa copresse il requisito?	
Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

Initiativa: ID 2542 -- AQ Augapgrafi 2 - Lottu 3 (Angiografi bipolari neurologici)

Il sottoscritto _____, nato il _____ a _____, nella sua qualità di _____, e legale rappresentante della _____, congedevole delle responsabilità cui, potrà e amministrare relative a dichiarazioni false o menzogne di cui all'art. 76 del D. L. n. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue ai principi previsti dal DMH.

Scheda 4 - Acquisto, Lensing, Moleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifica e controllo da condurre per garantire il principio DMH			
Tempo di svolgimento delle verifiche	N.	Elemento di controllo	Esito (Sì/Non applicabile)
Ex ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ricorre al minimo il consumo di energia?	Completamento obbligatorio in caso di N/A
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	
	3	L'offerente renda disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (confezionamento e trasporto garantiti per la durata prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia)?	
	4	L'offerente fornisca la raccomandazione del produttore, comprese informazioni sulla parte di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	
	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti associati, in virtù del contratto, di sostanze dall'elenco della sostanza estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive 2002/95/CE (designi compatibilità elettromagnetica) e 2002/95/CE (designi compatibilità elettromagnetica) anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?	
Ex post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'ATE?	

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

iniziativa:

ID 2542 – AQ. Anagrafici 2 - Lotto 3 (Anagrafici bipartiti neurologici)

Il sottoscritto Roberto Sechi, nato a Milano il 26.12.1965, C.F. SC.RBT65126F2056, residente ad Anrese (NA), Via E. Ferrari, 3/c in qualità di Procuratore della PMS IPS S.p.A. - consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. L. n. 448/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DM5H:

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DM5H			
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (S/Non applicabile)
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	S
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandataria) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	S
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	S
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	S
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma AEE, in qualità di produttore e/o distributore?	S
Ex-post	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza del prodotto o dei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	S
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive RoHS/REACH/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?	S
	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	S

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

Firmato digitalmente da: SECLI
ROBERTO
Data: 16/04/2025 18:09:22

Philips S.p.A. Sede e Direzione Generale
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione Indirizzo di provenienza

Via del Lavoro 15 Via del Lavoro 15

INVIATO CONTRO SOCCORSO A FORNITURA INVIATO CONTRO SOCCORSO A FORNITURA

OSP. GIANNI OSP. GIANNI
Via dell'Industria 15 Via dell'Industria 15
50124 Pisa (PI) 50124 Pisa (PI)

PROV. 44144/2024 10-09-2024 PROV. 44144/2024 10-09-2024

LOCAZIONE LOCAZIONE
Quadrante 1/120 Quadrante 1/120
Quadrante 1/120 Quadrante 1/120
Quadrante 1/120 Quadrante 1/120

NOTE PER IL CORRIERE: NOTE PER IL CORRIERE:
PER FAVORE CONSEGNARE IN SOSTA TECNICA PRESSO: PER FAVORE CONSEGNARE IN SOSTA TECNICA PRESSO:
LOGISTICA FUTURA S.R.L. LOGISTICA FUTURA S.R.L.
UFFICIO: VIA ORSA MAGGIORS 19/21 UFFICIO: VIA ORSA MAGGIORS 19/21
50013 FIVOLE NUOVA (FI) 50013 FIVOLE NUOVA (FI)

RCP: DOK. DESTINATARIO RCP: DOK. DESTINATARIO

TOTALE QUANTITA' TOTALE QUANTITA'
5349 5349

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO - PER IL TRASPORTO INVIATO PROPRIO VALE LA DICHIARAZIONE RETROINVIATA ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO - PER IL TRASPORTO INVIATO PROPRIO VALE LA DICHIARAZIONE RETROINVIATA

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

TFI

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

TFI

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di provenienza
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Indirizzo di destinazione
Via dell'Industria 15
00144 Roma

Philips S.p.A.

Sede legale
Via Sesto 135
20134 Milano

Cap. Soc. € 20.000.000,00
Iscritta al Registro delle Imprese di Milano
Codice Fiscale 03070001590

Prodotto e distribuito in Italia
per conto della Philips North America Inc.
New York, NY, USA

Prodotto e distribuito in Italia
per conto della Philips North America Inc.
New York, NY, USA

LUOGO DI MOVIMENTAZIONE

Philips S.p.A. - Sede legale, r/o nuovo Trasporto
Via del Lavoro, 19 - 20149 Concordo (MI)

CAUSALE DEL TRASPORTO (MOVIMENTAZIONE MERCE)

INVIO CONTO SOGGESCO A TERZI

DESTINATARIO MERCE

OGP. CIGANELLO
Via Parndler 2
86124 Piana (PT)

A.O. PIGNONE
Via Roma 67
50126 Piana (PT)

DOCUMENTO DI SOSTA / TRASPORTO

NO. 0040512

NUMERO ORDINE DATAZIONE

DATA 20.11.2024

INTELLIGIBILE

TFL

REFERIMENTO DATA INVIATO
PROT. 41244/2024 10/09/2024

SEDE LEGALE DEL TRASPORTO

PORTO IN COME

Carriage a 1074009 55041552791

LOCALITÀ QUANTITÀ

DESCRIZIONE MERCE

PIAZZA CANCELLI

1	Asurion 7 520	1	722236
1	Repeta Service 107	1	722240
1	Cabaret Rear Cover	1	459801075651
1	Cabaret Rear Cover Deep	1	459801075651
1	Clap rails for MCC (70000)	1	459801075651
1	HORTON BUILDING CORRIAGE	1	459801075651
1	Clap rails for MCC	1	459801075651
1	TERMINAL BLOCK (MCC) CNO-0	1	459801075651

NOTE PER IL COFRETTINO

PER FAVORE CONSEGNARE IN SOSTA TECNICA PRESSO:
LOGISTICA FIAT S.p.A.
UFFICIO: VIA ORSA MAIORE 19/21
00100 ROMA (RM)

REF: 0077. CANCELLI 41244/2024 10/09/2024
CONSEGNA AL CLIENTE 25.11.2024

TOTALE QUANTITÀ DESCRIZIONE CATEGORIA NUMERAZIONE COLLA PER SOSTA BLOCCO ESISTENTE
10 20130094 10013014 038 5349 38

ESEMPLARE PER IL DESTINATARIO - PER IL TRASPORTO IN CONTO PROPRIO VALE LA DISTRIBUZIONE SE INCONTRATA

AGENZIA SPERIMENTALE
U.O. NEUROLOGICA
P.M. Mirco Cocchini

DATA CONSEGNA
25.11.24

 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 93/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
--	---	---

Pratica di collaudo n°: 2023002978 Data 21/11/2024 pagina 1 di 1

Alla c.a.: Esperto di radioprotezione
 Specialista in Fisica Medica
 Medico Responsabile dell'impianto radiologico

Si chiede **NULLA OSTA** all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc.), ai sensi del D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: NEURORADIOLOGIA COSTI COMUNI *Centro di costo/Unità di prelievo:* 69035

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO *Edificio:* Edificio 31 *Piano:* -01 *Stanza:* Cod. Stanza: _____

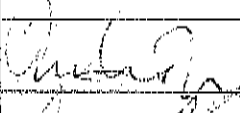
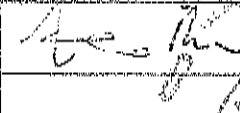
Consegnatario: Dott. Cosottini

Ditta Fornitrice: PHILIPS S.P.A.

Oggetto del collaudo: INVIO ORDINE 180416 SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE *Questo ordine riferisce e sostituisce l'ordine CONSIP n. 7312906 del 21/06/2023. referente reparto Dott. Cosottini*

Tipo Acquisto: Acquisto *N° di rif. Ordine* 2023/180416 2024/180610 *Del* 2023

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dai citati D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature oggetto di collaudo sotto elencate.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto di Radioprotezione	ANTONIO TRAINI		12/12/24
Specialista In Fisica Medica	FABIO PERROONE		12/12/24
Medico Responsabile dell'impianto Radiologico			

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione (Classe-Ditta-Modello)
334215	001501	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-AZURION 7 B20

CONTROLO DI QUALITÀ - APPARECCHI RADIODIAGNOSTICI

Riepilogo dei risultati delle misure effettuate

Data: 12/12/2024
Test di: Accettazione
Eseguito da: Bacci - Lena - Perrone

Ente: A.O.U.P.
Presidio: Cisanello "Nuovo Santa Chiara"
Reparto: U.O. Neuroradiologia
Edificio: 31
Piano: -1
Sala: Sala Angiografica
Stanza: 112
Zona: controllata
n° 52

Medico Responsabile: M. Cosottini

N. inventario: 334215
Codice FS: 250
Tipo apparecchio: Angiografo Biplanare
prossimo controllo: 12/12/2025
tolleranza temporale: +/-60 giorni

Marca: Philips
S.N. Tubo: 402936
DAP: Si
Modello: Azurion Clarity IQ
S.N. Cuffia: 96220M402936
N.Sistema

TIPO MISURA	ESEGUITA	ACCETTATO		Criteri minimi di accettabilità
		Si	No	
SEV e filtrazione totale	X	X		> 2.5 mm Al
Accuratezza kVp	X	X		< 10 %
Accuratezza timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità kVp	X	X		< 10 %
Riproducibilità timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità dose	X	X		< 10 %
Verifica linearità mAs	X	X		< 20 %
Caratterizz. fuoco n.1	X	X		limiti variabili
Caratterizz. fuoco n.2	X	X		
Verifica corretta DFP	X	X		< 2 %
Allineamento fascio-centratore luminoso	X	X		< 2 % DFP
Perpendicolarità fascio	X	X		< 2 %
Verifica sistema CAE	X	X		< 20 %
Segnalazione acustica e/o luminosa emiss. Rx	X	X		presenti
Verifica collimatori	X	X		presenti
Rateo dose Scopia 30fps	X	X		< 4 µGy/s
Rateo dose Scopia 15fps				< 4 µGy/s
Cineradiografia				< 0,9 µGy/fotogramma
Rapporto campo di radiazione/campo lum.	X	X		< 3% DFP sui lati; < 4% DFP sul totale
Scala dei grigi	X	X		10 gradini visibili
Risoluzione spaziale ad alto contrasto	X	X		> 0.5 \ 0.9 lp/mm
Soglia di contrasto per dettagli di grandi dimensioni e basso contrasto	X	X		variaz. max 1 unità
Rilievo del contrasto dei dettagli	X	X		variaz. max 2 unità

Conclusioni: TUBO RX LATERALE: Tutti i parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità

Il Fisico Specialista

FRANCO PERRONE
Regione
Toscana/01386030488
12.12.2024 09:27:59
GMT+02:00



CRITERI DI QUALITÀ PER LA PRESTAZIONE DIAGNOSTICA

L'apparecchio è da considerarsi:

IDONEO	NON IDONEO

con le seguenti prescrizioni:

Il Medico Specialista

CONTROLO DI QUALITÀ APPARECCHI DI DIAGNOSTICA

Riepilogo dei risultati delle misure effettuate

Data: 12/12/2024
Test di: Accettazione
Eseguito da: Bacci - Lena - Perrone

Ente: A.O.U.P.
Presidio: Cisanello "Nuovo Santa Chiara"
Reparto: U.O. Neuroradiologia
Edificio: 31
Piano: -1
Sala: Sala Angiografica
Stanza: 112
Zona: controllata
n° 52

Medico Responsabile: M. Cosottini

N. inventario: 334215
Codice FS: 251
Tipo apparecchio: Angiografo Biplanare
prossimo controllo: 12/12/2025
tolleranza temporale: +/- 60 giorni

Marca: Philips
S.N. Tubo: 402713
DAP: Si
Modello: Azurion Clarity IQ
S.N. Cuffia: 96220M402713
N.Sistema

TIPO MISURA	ESEGUITA	ACCETTATO		Criteri minimi di accettabilità
		SI	NO	
SEV e filtrazione totale	X	X		> 2.5 mm Al
Accuratezza kVp	X	X		< 10 %
Accuratezza timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità kVp	X	X		< 10 %
Riproducibilità timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità dose	X	X		< 10 %
Verifica linearità mAs	X	X		< 20 %
Caratterizz. fuoco n.1	X	X		limiti variabili
Caratterizz. fuoco n.2	X	X		
Verifica corretta DFP	X	X		< 2 %
Allineamento fascio-centratore luminoso	X	X		< 2 % DFP
Perpendicolarità fascio	X	X		< 2 %
Verifica sistema CAE	X	X		< 20 %
Segnalazione acustica e/o luminosa emiss. Rx	X	X		presenti
Verifica collimatori	X	X		presenti
Rateo dose Scopia 30fps	X	X		< 4 µGy/s
Rateo dose Scopia 15fps	X	X		< 4 µGy/s
Cineradiografia	X	X		< 0.9 µGy/fotogramma
Rapporto campo di radiazione/campo lum.	X	X		< 3% DFP sui lati; < 4% DFP sul totale
Scala dei grigi	X	X		10 gradini visibili
Risoluzione spaziale ad alto contrasto	X	X		> 0.5 \ 0.9 lp/mm
Soglia di contrasto per dettagli di grandi dimensioni e basso contrasto	X	X		variaz. max 1 unità
Rilievo del contrasto dei dettagli	X	X		variaz. max 2 unità

Conclusioni: TUBO RX LATERALE: Tutti i parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità

Il Fisico Specialista

FRANCO PERRONE
Regione
Toscana/01384030408
13.12.2024 09:27:59
GMT+02:00



CONFERMA DELL'ESITO DEL CONTROLLO E DELL'ADESIONE ALLA PREVENZIONE DIAGNOSTICA

L'apparecchio è da considerarsi:

IDONEO	NON IDONEO
--------	------------

con le seguenti prescrizioni:

Il Medico Specialista



AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA
U.O. FISICA SANITARIA

Tipologia Documento: Modulo di Registrazione

Revisione: 04
del: Aprile 2021
codice: 96010 T-11



UNIVERSITÀ DI PISA

A.O.U.P.

Titolo Documento:

VERBALE DI PRIMA VERIFICA SORVEGLIANZA FISICA

VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELLE ZONE CLASSIFICATE (D.Lgs 101/20 art. 130)

Ente Ospedaliero	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA						
Presidio Ospedaliero	CISANELLO	Edificio	31	Piano	- 1°	Stanza	112
Unità Operativa	U.O. NEURORADIOLOGIA						
Zona Classificata	Controllata	Numero	52	Descrizione Zona	Sala Angiografica		
Direttore U.O./S.D.	COSOTTINI M.			Preposto	BAGGIANI C.		
Medico Resp. Sorg. Rx	COSOTTINI M.			Data Controllo	12/12/2024		

1. Presenza e funzionamento segnalazioni luminose di erogazione Rx agli accessi Zone Classificate

Presenza Si ☒ No ☐ Funzionamento Si ☒ No ☐ Non Necessario ☐

2. Delimitazione Zone Classificate (presenza segnaletica agli accessi)

Presenza Si ☒ No ☐ Non Necessario ☐

3. Presenza dispositivi di protezione ambientali e/o personali all'interno delle Zone Classificate

Presenza Si ☒ No ☐ Non Necessario ☐

4. Presenza Norme di protezione e sicurezza nelle Zone Classificate

Presenza Si ☒ No ☐ Norme Allegate all'Apparecchio Rx Portatile ☐

5. Presenza Lista personale classificato autorizzato all'accesso nella Zona Controllata

Presenza Si ☐ No ☒ Non Necessario ☐

MISURE DI DOSIMETRIA AMBIENTALE STRUMENTALE

Tipo Apparecchio	Angiografo	Marca Apparecchio	Philips
Inventario	334215	Codice F.S.	250-251
Modello Apparecchio	Azurion Clarity IQ		

SCOPIA

Tipo Esame Rx in Scopia		prove accettazione	
DATI DI LAVORO IMPOSTATI		RATEO DI DOSE RILEVATO	
KV	75-79 automatico ☒	Sotto il fascio (Ingr. paziente)	$\mu\text{Gy}/\text{s}$
mA	automatico ☒	a 50 cm	$\mu\text{Gy}/\text{h}$
sec	automatico ☒	a 100 cm	18030 $\mu\text{Gy}/\text{h}$
mAs	8-44 automatico ☒	dietro paratia mobile anti x	$\mu\text{Gy}/\text{h}$
Fantoccio H ² O	☒	dietro paratia tavolo comando	non apprez. $\mu\text{Gy}/\text{h}$
Paziente	☐	oltre perimetro zona class.	non apprez. $\mu\text{Gy}/\text{h}$
Altro ¹	☐		
Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-69 ☒			
Strumento di Misura		Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)	

GRAFIA

Tipo Esame Rx in Grafia	
DATI DI LAVORO IMPOSTATI	
KV	automatico ☐
mA	automatico ☐
sec	automatico ☐
mAs	automatico ☐
Fantoccio H ² O	☐
Paziente	☐
Altro ¹	☐
DOSE RILEVATA	
Sotto il fascio (Ingr. paziente)	mGy
a 50 cm	μGy
a 100 cm	μGy
dietro paratia mobile anti x	μGy
dietro paratia tavolo comando	μGy
oltre perimetro zona class.	μGy
Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-69 ☐	
Strumento di Misura	
Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)	

Variazioni intervenute negli ambienti dall'ultimo controllo

Nuova sala angiografica

Verbale

Prove di accettazione nuovo angiografo biplanare. Effettuate prove in modalità combinata (biplanare) con fantoccio standard di acqua. Tipo di esposizione: cineradiografia. Dati tubo frontale: 75 kV, 8 mAs. Dati tubo laterale: 79 kV 44 mAs a 1m 18,03 mGy/h, fuori porta e a livello visiva non si rilevano radiazioni. Presenza di dose (11 $\mu\text{Gy}/\text{h}$) a livello dell'angolo estremo della sala comandi. Prevista l'aggiunta di schermatura di 2 mmPb eq. La stanza al momento del collaudo è ancora in fase di completamento.

Leoni M.

Bacci D.

(firma personale Fisica Sanitaria)²

Traine A.

(firma Esperto di Radioprotezione)²

¹ Vedi Verbale - ² la firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n° 39 del 12.02.1993

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.05099 2513

Da DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

Pisa, li

Prot. n°

**A DIRETTORE
U.O. NEURORADIOLOGIA
Dr. M. Cosottini**

Oggetto: Trasmissione controlli di qualità su macchine radiogene

Si trasmettono in allegato, i rapporti dei controlli di qualità e radioprotezione effettuati presso i locali della U.O. Neuroradiologia del P.O. "Nuovo Santa Chiara" Cisanello Pisa.

TIPO APPARECCHIO	MARCA	MODELLO	INVENTARIO	CODICE FISICA SANITARIA	UBICAZIONE
ANGIOGRAFO BIPLANARE	PHILIPS	AZURION CLARITY IQ	334215	250/251	CISANELLO EDIFICIO 31 PIANO -1 STANZA 112 Z.C. 52

Distinti Saluti

Il Direttore U.O. Fisica Sanitaria
Dr. A. Traino



ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/01386030488
16.12.2024 09:14:00
GMT+02:00



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**



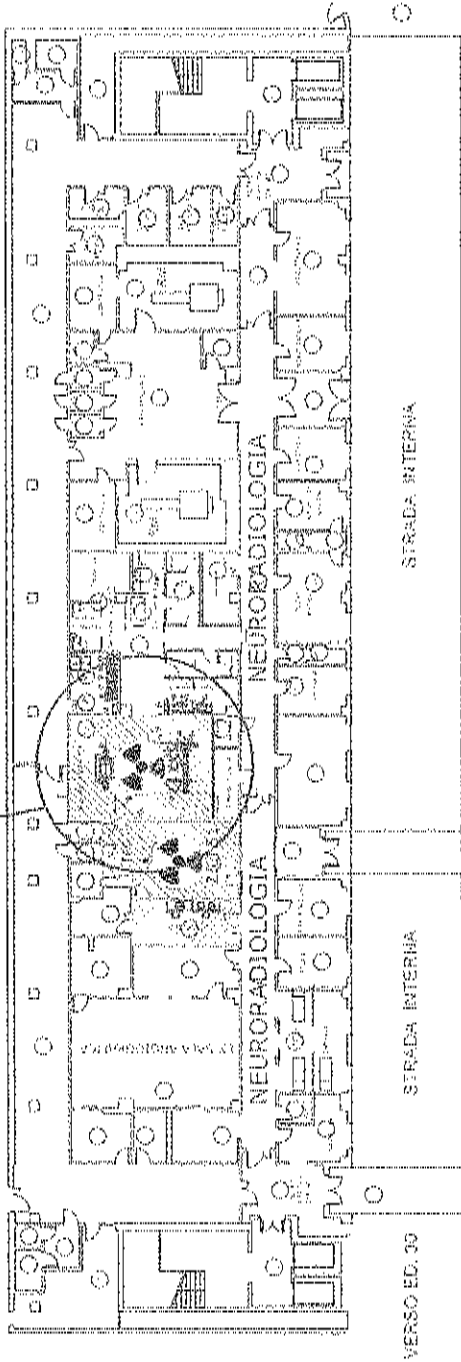
Aleph 60889

Prot. n: 0070743 del 16-12-2024

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceAOO/>
      <NumeroRegistrazione>0070743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2024-12-16</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
    <Destinatario>
      <Amministrazione>
        <Denominazione/>
        <CodiceAmministrazione/>
        <UnitaOrganizzativa>
          <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UO
          NEURORADIOLOGIA</Denominazione>
          <IndirizzoPostale>
            <Toponimo dug=""/>
            <Civico/>
            <CAP/>
            <Comune/>
            <Provincia/>
          </IndirizzoPostale>
          <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
          <Telefono/>
          <Fax/>
        </UnitaOrganizzativa>
      </Amministrazione>
    </Destinatario>
  </Destinazione>
  <Oggetto>Trasmissione controlli di qualità su macchine radiogene</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
  Trasmissione controlli di qualità su macchine radiogene
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-241216141502.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="12DIC2024_250FS.xlsx_signed-241216141502.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="12DIC2024_251FS.xlsx_signed-241216141502.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="334215_250_251_52_Prima_Verifica-241216141502.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="etichetta-241216141502.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```


NUOVO ANGIOGRAFO BIPLANARE
MARCA: PHILIPS
MODELLO: AZURION CLARITY IQ
INVENTARIO N°: 334215
N° FISICA SANITARIA : 250-251



NOTIFICA DI PRATICA

ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana: 01386030488
13.12.2024 09:06:39
GMT+02:00

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISARIA
Reparto con L.S.T. - 24/02/2005 n°40
Via Roma 67
76126 Pisa

P.O. Ospedale "Nuovo Santa Chiara"
Località Osarelic (Pisa)
EDIFICIO 31
U.O. NEURORADIOLOGIA

Attività: Angiografia - TAC	
PIANO	SCALA
INTERATO	1:200
TAV.	07.05
ZONA CONTROLLATA	
ZONA SORVEGLIATA	
SCHEMATISMO 2mm P500	
SCHEMATISMO 3mm P500	
SCHEMATISMO 5mm P500	
SCHEMATISMO 10mm P500	
SCHEMATISMO 20mm P500	
SCHEMATISMO 40mm P500	
SCHEMATISMO 80mm P500	
SCHEMATISMO 160mm P500	
SCHEMATISMO 320mm P500	
SCHEMATISMO 640mm P500	
SCHEMATISMO 1280mm P500	
SCHEMATISMO 2560mm P500	
SCHEMATISMO 5120mm P500	
SCHEMATISMO 10240mm P500	
SCHEMATISMO 20480mm P500	
SCHEMATISMO 40960mm P500	
SCHEMATISMO 81920mm P500	
SCHEMATISMO 163840mm P500	
SCHEMATISMO 327680mm P500	
SCHEMATISMO 655360mm P500	
SCHEMATISMO 1310720mm P500	
SCHEMATISMO 2621440mm P500	
SCHEMATISMO 5242880mm P500	
SCHEMATISMO 10485760mm P500	
SCHEMATISMO 20971520mm P500	
SCHEMATISMO 41943040mm P500	
SCHEMATISMO 83886080mm P500	
SCHEMATISMO 167772160mm P500	
SCHEMATISMO 335544320mm P500	
SCHEMATISMO 671088640mm P500	
SCHEMATISMO 1342177280mm P500	
SCHEMATISMO 2684354560mm P500	
SCHEMATISMO 5368709120mm P500	
SCHEMATISMO 10737418240mm P500	
SCHEMATISMO 21474836480mm P500	
SCHEMATISMO 42949672960mm P500	
SCHEMATISMO 85899345920mm P500	
SCHEMATISMO 171798691840mm P500	
SCHEMATISMO 343597383680mm P500	
SCHEMATISMO 687194767360mm P500	
SCHEMATISMO 1374389534720mm P500	
SCHEMATISMO 2748779069440mm P500	
SCHEMATISMO 5497558138880mm P500	
SCHEMATISMO 10995116277760mm P500	
SCHEMATISMO 21990232555520mm P500	
SCHEMATISMO 43980465111040mm P500	
SCHEMATISMO 87960930222080mm P500	
SCHEMATISMO 175921860444160mm P500	
SCHEMATISMO 351843720888320mm P500	
SCHEMATISMO 703687441776640mm P500	
SCHEMATISMO 1407374883553280mm P500	
SCHEMATISMO 2814749767106560mm P500	
SCHEMATISMO 5629499534213120mm P500	
SCHEMATISMO 11258999068426240mm P500	
SCHEMATISMO 22517998136852480mm P500	
SCHEMATISMO 45035996273704960mm P500	
SCHEMATISMO 90071992547409920mm P500	
SCHEMATISMO 180143985094819840mm P500	
SCHEMATISMO 360287970189639680mm P500	
SCHEMATISMO 720575940379279360mm P500	
SCHEMATISMO 1441151880758558720mm P500	
SCHEMATISMO 2882303761517117440mm P500	
SCHEMATISMO 5764607523034234880mm P500	
SCHEMATISMO 11529215046068469760mm P500	
SCHEMATISMO 23058430092136939520mm P500	
SCHEMATISMO 46116860184273879040mm P500	
SCHEMATISMO 92233720368547758080mm P500	
SCHEMATISMO 184467440737095516160mm P500	
SCHEMATISMO 368934881474191032320mm P500	
SCHEMATISMO 737869762948382064640mm P500	
SCHEMATISMO 1475739525896764129280mm P500	
SCHEMATISMO 2951479051793528258560mm P500	
SCHEMATISMO 5902958103587056517120mm P500	
SCHEMATISMO 11805916207174113034240mm P500	
SCHEMATISMO 23611832414348226068480mm P500	
SCHEMATISMO 47223664828696452136960mm P500	
SCHEMATISMO 94447329657392904273920mm P500	
SCHEMATISMO 188894659314785808547840mm P500	
SCHEMATISMO 377789318629571617095680mm P500	
SCHEMATISMO 755578637259143234191360mm P500	
SCHEMATISMO 1511157274518286468382720mm P500	
SCHEMATISMO 3022314549036572936765440mm P500	
SCHEMATISMO 6044629098073145873530880mm P500	
SCHEMATISMO 12089258196146291747061760mm P500	
SCHEMATISMO 24178516392292583494123520mm P500	
SCHEMATISMO 48357032784585166988247040mm P500	
SCHEMATISMO 96714065569170333976494080mm P500	
SCHEMATISMO 193428131138340667952988160mm P500	
SCHEMATISMO 386856262276681335905976320mm P500	
SCHEMATISMO 773712524553362671811952640mm P500	
SCHEMATISMO 1547425049106725343623905280mm P500	
SCHEMATISMO 3094850098213450687247810560mm P500	
SCHEMATISMO 6189700196426901374495621120mm P500	
SCHEMATISMO 12379400392853802748991242240mm P500	
SCHEMATISMO 24758800785707605497982484480mm P500	
SCHEMATISMO 49517601571415210995964968960mm P500	
SCHEMATISMO 99035203142830421991929937920mm P500	
SCHEMATISMO 198070406285660843983859875840mm P500	
SCHEMATISMO 396140812571321687967719751680mm P500	
SCHEMATISMO 792281625142643375935439503360mm P500	
SCHEMATISMO 1584563250285286751870879006720mm P500	
SCHEMATISMO 3169126500570573503741758013440mm P500	
SCHEMATISMO 6338253001141147007483516026880mm P500	
SCHEMATISMO 12676506002282294014967032053760mm P500	
SCHEMATISMO 25353012004564588029934064107520mm P500	
SCHEMATISMO 50706024009129176059868128215040mm P500	
SCHEMATISMO 101412048018258352119736256430080mm P500	
SCHEMATISMO 202824096036516704239472512860160mm P500	
SCHEMATISMO 405648192073033408478945025720320mm P500	
SCHEMATISMO 811296384146066816957890051440640mm P500	
SCHEMATISMO 1622592768292133633915780102881280mm P500	
SCHEMATISMO 3245185536584267267831560205762560mm P500	
SCHEMATISMO 6490371073168534535663120411525120mm P500	
SCHEMATISMO 12980742146337069071326240823050240mm P500	
SCHEMATISMO 25961484292674138142652481646100480mm P500	
SCHEMATISMO 51922968585348276285304963292200960mm P500	
SCHEMATISMO 103845937170696552570609926584401920mm P500	
SCHEMATISMO 207691874341393105141219853168803840mm P500	
SCHEMATISMO 415383748682786210282439706337607680mm P500	
SCHEMATISMO 830767497365572420564879412675215360mm P500	
SCHEMATISMO 1661534994731144841129758825350430720mm P500	
SCHEMATISMO 3323069989462289682259517650700861440mm P500	
SCHEMATISMO 6646139978924579364519035301401722880mm P500	
SCHEMATISMO 13292279957849158729038070602803445760mm P500	
SCHEMATISMO 26584559915698317458076141205606891520mm P500	
SCHEMATISMO 53169119831396634916152282411213783040mm P500	
SCHEMATISMO 106338239662793269832304564822427566080mm P500	
SCHEMATISMO 212676479325586539664609129644855132160mm P500	
SCHEMATISMO 425352958651173079329218259289710264320mm P500	
SCHEMATISMO 850705917302346158658436518579420528640mm P500	
SCHEMATISMO 1701411834604692317316873037158841057280mm P500	
SCHEMATISMO 3402823669209384634633746074317682114560mm P500	
SCHEMATISMO 6805647338418769269267492148635364229120mm P500	
SCHEMATISMO 13611294676837538538534984297270728458240mm P500	
SCHEMATISMO 27222589353675077077069968594541456916480mm P500	
SCHEMATISMO 54445178707350154154139937189082913832960mm P500	
SCHEMATISMO 108890357414700308308279874378165827665920mm P500	
SCHEMATISMO 217780714829400616616559748756331655331840mm P500	
SCHEMATISMO 435561429658801233233119497512663310663680mm P500	
SCHEMATISMO 871122859317602466466238995025326621327360mm P500	
SCHEMATISMO 1742245718635204932932477990050653242654720mm P500	
SCHEMATISMO 3484491437270409865864955980101306485309440mm P500	
SCHEMATISMO 6968982874540819731729911960202612970618880mm P500	
SCHEMATISMO 13937965749081639463459823920405225941237760mm P500	
SCHEMATISMO 27875931498163278926919647840810451882475520mm P500	
SCHEMATISMO 55751862996326557853839295681620903764951040mm P500	
SCHEMATISMO 111503725992653115707678591363241807529902080mm P500	
SCHEMATISMO 223007451985306231415357182726483615059804160mm P500	
SCHEMATISMO 446014903970612462830714365452967230119608320mm P500	
SCHEMATISMO 892029807941224925661428730905934460239216640mm P500	
SCHEMATISMO 1784059615882449851322857461811868920478433280mm P500	
SCHEMATISMO 3568119231764899702645714923623737840956866560mm P500	
SCHEMATISMO 7136238463529799405291429847247475681913733120mm P500	
SCHEMATISMO 14272476927059598810582859694494951363827466240mm P500	
SCHEMATISMO 28544953854119197621165719388989902727654932480mm P500	
SCHEMATISMO 57089907708238395242331438777979805455309864960mm P500	
SCHEMATISMO 114179815416476790484662877555959610910619729920mm P500	
SCHEMATISMO 228359630832953580969325755111919221821239459840mm P500	
SCHEMATISMO 456719261665907161938651510223838443642478919680mm P500	
SCHEMATISMO 913438523331814323877303020447676887284957839360mm P500	
SCHEMATISMO 1826877046663628647754606040895353774569915678720mm P500	
SCHEMATISMO 3653754093327257295509212081790707549139831357440mm P500	
SCHEMATISMO 7307508186654514591018424163581415098279662714880mm P500	
SCHEMATISMO 14615016373309029182036848327162830196559325429760mm P500	
SCHEMATISMO 29230032746618058364073696654325660393118650859520mm P500	
SCHEMATISMO 58460065493236116728147393308651320786237301719040mm P500	
SCHEMATISMO 116920130986472233456294786617302641572474603438080mm P500	
SCHEMATISMO 233840261972944466912589573234605283144949206876160mm P500	
SCHEMATISMO 467680523945888933825179146469210566289898413752320mm P500	
SCHEMATISMO 935361047891777867650358292938421132579796827504640mm P500	
SCHEMATISMO 1870722095783555735300716585876842265159593655009280mm P500	
SCHEMATISMO 3741444191567111470601433171753684530319187310018560mm P500	
SCHEMATISMO 7482888383134222941202866343507369060638374620037120mm P500	
SCHEMATISMO 14965776766268445882405732687014738121276749240074240mm P500	
SCHEMATISMO 29931553532536891764811465374029476242553498480148480mm P500	
SCHEMATISMO 59863107065073783529622930748058952485106996960296960mm P500	
SCHEMATISMO 119726214130147567059245861496117904970213993920593920mm P500	
SCHEMATISMO 239452428260295134118491722992235809940427987841187840mm P500	
SCHEMATISMO 478904856520590268236983445984471619880855975682375680mm P500	
SCHEMATISMO 957809713041180536473966891968943239761711951364751360mm P500	
SCHEMATISMO 1915619426082361072947933783937886479523423902729502720mm P500	

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

(l. R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.050992513

Protocollo n°:

Pisa, li

All'Agenzia Regionale per l'Ambiente (ARPAT)
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Al Dipartimento di Prevenzione
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

All'Ispettorato Prov.le del Lavoro
itl.livorno-pisa@pec.ispettorato.gov.it

Al Comando prov.le dei Vigili del Fuoco
com.pisa@cert.vigilfuoco.it

NOTIFICA DI PRATICA

DLGS 101/2020 artt. 46 - 53 e all. IX

IMPIEGO MEDICO - MEDICO VETERINARIO

GENERALITÀ

Denominazione o
Ragione Sociale

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA

Codice Fiscale

01310860505

Sede Legale

Via Roma, 67 - 56126 PISA (PI)

TIPOLOGIA

Descrizione della
Pratica

Angiografia - Emodinamica

Ubicazione dei
Locali e/o Aree e/o
Zone Classificate

Vedi Planimetria Allegata

SORGENTI DI RADIAZIONE

Tipo di macchina Radiogena

Angiografo

Marca

Philips

Modello

AZURION CLARITY IQ

Inventario

334215

kVp (max)

125

mA (max)

600

Produzione di Neutroni

SI

NO

Modalità di
Produzione,
Gestione,
Smaltimento Rifiuti

Non si producono rifiuti potenzialmente contaminanti

Riutilizzazione o
riciclo dei materiali

Non previsto, non applicabile

Relazione ex art.
109 comma 2
DLGS 101/2020

vedi allegato

DESCRIZIONE

Descrizione delle
operazioni che si
intendono
svolgere, delle
sorgenti di
radiazione e delle
attrezzature

Apparecchio angiografo biplanare per indagini neuroradiologiche

Modalità previste
per la
disattivazione
dell'installazione

Non sono previste particolari modalità di disattivazione e smaltimento dell'installazione.
Ad apparecchio spento nessuna parte è attivata e l'apparecchio stesso può essere smaltito secondo le procedure standard come qualsiasi rifiuto/rottame.

Firma Esperto di Radioprotezione

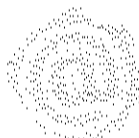


ANTONIO TRAINO

Regione Toscana/01386030488

13.12.2024 09:06:39 GMT+02:00

Firma Direttore Generale



SILVIA BRIANI

Regione Toscana/01386030488

13.12.2024 15:32:50
GMT+01:00



Aleph_60644

Prot. n: 0070510 del 16-12-2024

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0070510</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2024-12-16</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
    </Destinazione>
    <Destinatario>
      <Amministrazione>
        <Denominazione/>
        <CodiceAmministrazione/>
        <UnitaOrganizzativa>
          <Denominazione>ARPAT SEZ. PISA SEZ. PISA</Denominazione>
          <IndirizzoPostale>
            <Toponimo dug=""> Pisa PI 56127 Italia</Toponimo>
            <Civico/>
            <CAP/>
            <Comune/>
            <Provincia/>
          </IndirizzoPostale>
          <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
          <Telefono/>
          <Fax/>
        </UnitaOrganizzativa>
      </Amministrazione>
    </Destinatario>
    <Destinatario>
      <Amministrazione>
        <Denominazione/>
        <CodiceAmministrazione/>
        <UnitaOrganizzativa>
          <Denominazione>Dipartimento di Prevenzione ASL Toscana NO </Denominazione>
          <IndirizzoPostale>
            <Toponimo dug=""> Pisa PI 56121 Italia</Toponimo>
            <Civico/>
            <CAP/>
            <Comune/>
            <Provincia/>
          </IndirizzoPostale>
          <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
          <Telefono/>
          <Fax/>
        </UnitaOrganizzativa>
      </Amministrazione>
    </Destinatario>
    <Destinatario>
      <Amministrazione>
        <Denominazione/>
        <CodiceAmministrazione/>
        <UnitaOrganizzativa>
          <Denominazione>Ispettorato Prov.le del Lavoro </Denominazione>
          <IndirizzoPostale>
            <Toponimo dug=""> Pisa PI 56124 Italia</Toponimo>
            <Civico/>
            <CAP/>
            <Comune/>
            <Provincia/>
          </IndirizzoPostale>
```

```
<IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
<Telefono/>
<Fax/>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
</Destinatario>
<Destinatario>
  <Amministrazione>
    <Denominazione/>
    <CodiceAmministrazione/>
    <UnitaOrganizzativa>
      <Denominazione>Comando Prov.le Vigili del Fuoco Sez.Pisa </Denominazione>
      <IndirizzoPostale>
        <Toponimo dug=""> Pisa PI 56100 Italia</Toponimo>
        <Civico/>
        <CAP/>
        <Comune/>
        <Provincia/>
      </IndirizzoPostale>
      <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
      <Telefono/>
      <Fax/>
    </UnitaOrganizzativa>
  </Amministrazione>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Oggetto>Notifica di pratica angiografo biplanare neuroradiologia</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
  Notifica di pratica angiografo biplanare neuroradiologia
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-241216081824.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="07_05_Neuroradiologia_NOTIFICA_signed-2412160...pdf"
      tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="RELAZIONE_EX_ART109-241216081824.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="etichetta-241216081824.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

Valutazione Preventiva dei Rischi da Radiazioni Ionizzanti

Documento ex articolo 109 comma 2

Decreto Legislativo 101/2020

Sommario

1. PREMESSA	3
2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE.....	4
2.1. RADIOLOGIA DIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA.....	5
2.2. RADIOLOGIA DIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI.....	6
2.3. RADIOLOGIA DIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA.....	6
2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA	7
2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA.....	8
2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA	9
2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA.....	10
2.8. MINERALOGIA OSSEA.....	11
2.9. RADIOTERAPIA.....	12
2.10. RADIOIMMUNOLOGIA	13
2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE	14
2.12. MAMMOGRAFIA	14

1. PREMESSA

Il D.Lgs. 101/2020 stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dalle esposizioni alle radiazioni ionizzanti. Il Titolo XI, in particolare, tratta le esposizioni dei lavoratori sottolineando l'importanza dell'applicazione del principio di ottimizzazione in tutte le condizioni di lavoro e imponendo, nel contempo, la protezione degli individui della popolazione da eventuali esposizioni indebite dovute all'esercizio stesso delle pratiche. A tal fine, il Datore di Lavoro è obbligato, senza facoltà di delega, alla valutazione preventiva dei rischi come indicato in

"Art. 109 - Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31,32,37, 2 comma, 38, 2 comma, 44, 1 comma, lett.b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61)

1. [...]

2. Prima dell'inizio delle pratiche disciplinate dal presente decreto, il datore di lavoro acquisisce e sottoscrive una relazione redatta e firmata dall'esperto di radioprotezione contenente:

- a) la descrizione della natura e la valutazione dell'entità dell'esposizione anche al fine della classificazione di radioprotezione dei lavoratori nonché la valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione a seguito dell'esercizio della pratica;
- b) le indicazioni di radioprotezione incluse quelle necessarie a ridurre le esposizioni dei lavoratori in tutte le condizioni di lavoro e degli individui della popolazione conformemente al principio di ottimizzazione"

Il presente documento risponde dunque a quanto previsto dall'art. 109 e si riferisce sia alle pratiche già in corso sia a quelle di futura implementazione che trovino applicazione nelle disposizioni di cui al D.Lgs. 101/2020.

Si precisa tuttavia che il presente documento delinea un quadro generale di riferimento per la corretta valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti e delle eventuali conseguenti azioni correttive da intraprendere e non costituisce la valutazione da attribuire alle singole pratiche. La valutazione dettagliata per le singole pratiche è già presente nei documenti di accompagnamento alle pregresse comunicazioni preliminari di pratica (ex articolo 22 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e alle pregresse richieste di nulla osta (ex articolo 27 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e sarà effettuata in maniera specifica per ognuna delle future notifiche di pratica (articolo 46 D.Lgs. 101/2020) e future richieste di nulla osta (articolo 50 D.Lgs. 101/2020).

Si stabilisce, infine, che poichè, come riportato in art. 109 comma 5, il presente documento *"costituisce il documento di cui all'articolo 28, comma 2, lettera a), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, per gli aspetti relativi ai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti"*, esso verrà aggiornato ogniqualvolta si presentino le condizioni di cui all'art. 29 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

La presente relazione, munita di data certa attestata dall'apposizione del numero e della data di protocollo aziendale, siglata, per quanto di propria competenza, dall'Esperto in Radioprotezione e

dal Datore di lavoro, viene allegata al documento di valutazione dei rischi previsto dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/2008.

2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE

Le attività esercitate presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana che implicano l'utilizzo di radiazioni ionizzanti sono state raggruppate in macroaree alle quali l'Esperto in Radioprotezione ha assegnato una classe generale di rischio (basso, medio o alto) valutata sulla base dell'esposizione cui sono soggetti i lavoratori nonché gli individui della popolazione. La seguente tabella riassume quanto stabilito:

TIPOLOGIA DI PRATICA (MACROAREA)	CLASSE DI RISCHIO
Radiodiagnostica con impianti RX fissi in sala dedicata	Basso
Radiodiagnostica con impianti RX portatili	Basso
Radiodiagnostica TC in sala dedicata	Basso
Radiologia Interventistica in sala dedicata	Alto
Radiologia Interventistica in sala NON dedicata	Da Basso ad Alto a seconda della pratica specifica e del carico di lavoro
Medicina Nucleare diagnostica	Medio
Medicina Nucleare terapeutica	Alto
Mineralogia Ossea (MOC)	Basso
Radioterapia	Medio
Radioimmunologia	Basso
Radiologia Odontoiatrica Endorale	Basso
Mammografia	Basso

La definizione della classe di rischio tiene conto dei principali fattori caratterizzanti l'attività interessata e, in particolare, di:

- tipo di esposizione (radiodiagnostica convenzionale, TC, radiologia interventistica, medicina nucleare)
- carico di lavoro

In caso di attività effettuata a valle di una barriera fissa (parete schermata), indipendentemente dal carico di lavoro, la classe adottata è "basso" rischio. Rientrano in questa categoria la radiologia diagnostica tradizionale (MOC, mammografia, radiodiagnostica con impianti RX fissi, radiologia odontoiatrica, Tomografia Computerizzata) e la radioimmunologia.

La radiodiagnostica con impianti RX portatili implica per l'operatore un'esposizione di pochi μSv a procedura (ad esempio, circa 2 μSv per un torace a letto AP/PA su paziente adulto o circa 50 μSv per un esame pelvi PA a letto su paziente adulto). L'Esperto in Radioprotezione dispone la distribuzione del carico di lavoro su tutti gli operatori affinché non vengano superati specifici vincoli di dose annuale e non vi sia la necessità di utilizzo di DPI a corpo (camice anti-X). A queste condizioni, la pratica è identificata a "basso" rischio.

Nel caso di operatore che lavori in prossimità della sorgente di radiazioni (fascio RX o sorgente non sigillata), e nel caso di elevato carico di lavoro (tale da determinare la classificazione del personale in categoria A), la pratica è considerata ad "alto" rischio. È questo il caso della radiologia interventistica, di tutte le procedure che fanno uso di RX in modalità radioscopica e della medicina nucleare terapeutica.

Le pratiche che non presentano le caratteristiche sopra definite sono infine considerate a "medio" rischio. La medicina nucleare diagnostica e la radioterapia rientrano in questa tipologia di classe. Nei successivi paragrafi si riportano, per ciascuna delle macroaree individuate, le prescrizioni disposte dall'Esperto in Radioprotezione per rispondere agli obblighi previsti ai commi 2.a e 2.b dell'articolo 109.

2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero, ma esclusivamente nel caso di permanenza all'interno della sala durante l'esame (eventualità che non deve verificarsi, salvo nel caso di emergenza). La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni risulta trascurabile (rischio basso).

La pratica di per sé dunque non comporta necessità di classificazione per il personale che non entra abitualmente in sala. Il personale medico radiologo e TSRM viene classificato esposto B.

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte. Le sale dedicate sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e, fatto salvo il caso di emergenza urgenza, la permanenza all'interno durante emissione di radiazioni è vietata. Qualora fosse necessaria assistenza questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni

dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante privo di accompagnatori è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI

La pratica viene effettuata nei reparti di degenza e non comporta alcuna classificazione degli ambienti di lavoro.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero. Un solo operatore (tipicamente un TSRM), che deve operare ad almeno 2 metri dal paziente, aziona l'impianto RX, gli altri sono tenuti ad allontanarsi. La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni è trascurabile (rischio basso); tuttavia, il personale operante è classificato "esposto categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile. Durante l'esecuzione della pratica è vietato indirizzare il fascio diretto di radiazioni verso persone diverse dal paziente mentre è obbligatoria la protezione (paratie mobili, camici protettivi) di eventuali pazienti vicini che non possono essere spostati. Peraltro, anche nell'ipotesi di considerare un degente nel letto adiacente al paziente quale individuo rappresentativo della popolazione, la dose stimata per gli individui della popolazione è trascurabile (inferiore al limite di 250 μ Sv/anno suggerita da ICRP per le persone del pubblico).

Indicazioni di radioprotezione

Tutto il personale in servizio, ad eccezione dell'operatore che esegue l'esame (mantenendosi ad una distanza di almeno 2 metri dal paziente), è tenuto ad allontanarsi per il tempo di erogazione del fascio.

I pazienti degenti nei letti adiacenti al paziente devono altresì essere allontanati per il tempo di esecuzione dell'esame. Laddove ciò non fosse possibile, deve essere garantita la protezione degli stessi.

2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica TC in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza $\geq$ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica TC presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero solo nel caso, estremamente improbabile, di permanenza all'interno della sala durante l'esame. Anche in questo caso la dose sarebbe comunque sostanzialmente trascurabile essendo radiazione diffusa da esame diagnostico (rischio basso).

La pratica di per sé non comporta necessità di classificazione (personale medico radiologo e TSRM classificato esposto B oppure esposto A sulla base di attività di altra natura).

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte.

Le sale sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

La permanenza all'interno della sala durante l'emissione di radiazioni è proibita, salvo in caso di emergenza. Qualora fosse necessaria assistenza, questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

Si osservi che le porte non sono dotate di sistemi di interruzione del fascio in caso di apertura delle stesse. Il blocco del fascio in caso di apertura porte sarebbe infatti pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. Nell'eventualità, dunque, che per un'emergenza l'operatore si trovasse costretto ad entrare in sala con fascio attivo, deve utilizzare tutti i DPI a disposizione.

2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala dedicata viene effettuata in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e, in alcuni casi, anche su particolari organi quali arti superiori e cristallino. Per il carico radiologico tipico di queste procedure il rischio è classificato "alto" e gli operatori sono nella maggior parte dei casi classificati "esposti di categoria A" per il rischio di esposizione.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile; le stime effettuate mostrano il rispetto del limite di dose efficace di 250 μ Sv per le persone del pubblico con ampio margine di sicurezza.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

Non è presente alcun blocco del fascio in caso di apertura porte in quanto pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. In alcuni casi è necessario operare con la porta aperta (in particolare nelle sale emodinamica) per consentire il transito di personale ed attrezzature. In questi casi deve essere interdetto l'accesso a personale non espressamente coinvolto nell'attività nei locali adiacenti la porta aperta.

2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala non dedicata viene effettuata nelle sale operatorie (ed assimilabili) non schermate.

Esclusivamente durante interventi che richiedano impiego di tubi RX mobili o C-arm, l'area a 1.5 metri dal fascio primario è classificata "zona controllata" mentre il resto del locale è classificato "zona sorvegliata"; ogni locale esterno è classificato "zona libera".

Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e su particolari organi (arti superiori, cristallino). Il carico radiologico tipico di queste procedure può essere identificato come "alto", "medio" o "basso". Gli operatori che partecipano esclusivamente a procedure a basso carico radiologico sono classificati "esposti di categoria B" mentre gli altri sono classificati "esposti di categoria A".

La dosimetria ambientale a TLD mostra il rispetto del limite di dose efficace di 1 mSv per gli operatori non presenti in sala. Questi ultimi sono classificati "non esposti" ma, in casi specifici, sono dotati di dosimetro a scopo cautelare.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA

La pratica di Medicina Nucleare diagnostica è effettuata in sale dedicate che rispettano le norme richieste per la progettazione e l'esercizio di una Medicina Nucleare e sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno da paziente iniettato e da radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna accidentale. Quest'ultima è comunque trascurabile e non richiede campionamento di routine, ma solo in caso di incidente.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione, comunque solo dopo la messa in sicurezza delle sorgenti ed in zone libere da contaminazione.

La dose agli operatori è ampiamente inferiore ai limiti di legge, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali. Sussiste la condizione di non rilevanza radiologica degli scarichi in ambiente (dose all'individuo rappresentativo della popolazione inferiore a 10 μ Sv/anno); il paziente che esce dalla Medicina Nucleare post esame è fornito delle adeguate informazioni, volte a minimizzare le esposizioni di persone del pubblico.

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "medio".

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei (radiofarmacia).

Ove possibile, è preferibile che la somministrazione del radiofarmaco avvenga con dispositivi automatici.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti dalla Medicina Nucleare (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA

La pratica di Medicina Nucleare terapeutica è effettuata in locali di degenza schermati classificati "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La descrizione puntuale dei locali con le relative classificazioni e schermature è riportata nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno dovuto a paziente iniettato e a radiofarmaco non completamente schermato o da potenziale esposizione interna da contaminazione interna. Quest'ultima è stimata sulla base della dosimetria ambientale (campionamento periodico dell'aria mediante filtro) come puntualmente descritto al punto d) del registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione indossando i DPI previsti (indumenti monouso, guanti monouso) ed è classificato "non esposto".

La dose agli operatori, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali, è non trascurabile; il paziente stesso rappresenta una sorgente di radiazioni, ma è fornito delle adeguate informazioni volte a minimizzare le esposizioni al personale.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "alto".

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate

dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei.

La somministrazione dei radiofarmaci viene effettuata dal personale del reparto seguendo le prescrizioni dell'Esperto in Radioprotezione ed indossando, ove possibile, i DPI previsti.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti nel reparto di terapia radiometabolica (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.8. MINERALOGIA OSSEA

La MOC è svolta in sale classificate "zona sorvegliata"; i locali esterni sono classificati "zona libera". Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (fascio stretto a fessura, bassa potenza) l'attività di MOC non comporta alcun rischio di esposizione per gli operatori o per le persone del pubblico (rischio basso).

I lavoratori addetti sono classificati "esposti categoria B" solo se medici radiologi o TSRM per possibilità di esposizioni concomitanti, "non esposti" in ogni altro caso.

La dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alla protezione fornita da pareti e porte.

2.9. RADIOTERAPIA

Le attività svolte nel reparto di Radioterapia dell'AOUF prevedono:

- Radioterapia a fasci esterni con acceleratore lineare;
- Brachiterapia endocavitaria e interstiziale con sistema remote after-loading e sorgente di Iridio-192
- Brachiterapia oculare con sorgenti di Iodio-125 o Rutenio-106

La radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono eseguite in un bunker dedicato classificato "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La brachiterapia oculare è svolta in sale operatorie ubicate nel padiglione di Oculistica dell'AOUF classificate "zona controllata"; la sala di deposito delle sorgenti schermate è classificata "zona sorvegliata" mentre tutti gli altri locali esterni sono classificati "zona libera".

La descrizione dettagliata dei locali interessati con le relative classificazioni e schermature sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale non comportano rischio di esposizione per gli operatori. Tuttavia, nel caso (seppur estremamente remoto) in cui l'operatore resti per errore in sala a fascio acceso (radioterapia) oppure si trovi costretto, per emergenza o incidente, ad entrare in sala quando la sorgente è estratta (brachiterapia) le dosi possono superare in pochi istanti il limite previsto per i lavoratori esposti, soprattutto in caso di esposizione al fascio diretto. Il rischio associato a queste pratiche è pertanto definito "medio". Gli operatori addetti in maniera continuativa alle attività di radioterapia a fasci esterni e/o di brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono classificati "esposti di categoria B" e sono dotati di dosimetro a scopo cautelare, in quanto la valutazione di dose in caso di incidente è possibile solo tramite dosimetria personale essendo criticamente dipendente (di ordini di grandezza) dalle condizioni di esposizione.

L'attività di brachiterapia oculare comporta per il lavoratore un'esposizione da irraggiamento esterno dovuto alla sorgente (quando non schermata) e al paziente trattato. In particolare, le operazioni inerenti al trattamento che presentano un potenziale rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti per il personale riguardano la preparazione delle sorgenti, la dosimetria delle sorgenti, l'impianto e/o la rimozione delle sorgenti, un'eventuale procedura di emergenza sul paziente durante il trattamento. L'Esperto in Radioprotezione provvede a redigere delle norme che istruiscono il personale coinvolto nei trattamenti di brachiterapia oculare riguardo al normale funzionamento e corretto uso delle apparecchiature, a potenziali inconvenienti o emergenze del sistema e al comportamento da tenere nei confronti del paziente trattato. Il rispetto di tali norme consente di associare alla pratica la classe di "medio" rischio. Il personale addetto alla preparazione e/o all'impianto della sorgente di radiazioni e gli operatori che assistono il paziente dopo il trattamento è classificato "esposto di categoria A"; tutti gli altri operatori sono classificati "esposti di categoria B".

Sia per la radioterapia a fasci esterni che per la brachiterapia, nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Fanno eccezione i familiari dei pazienti sottoposti a brachiterapia oculare, per i quali le esposizioni sono comunque stimate inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV. Pertanto, la dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Per la radioterapia a fasci esterni non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti definite in fase di progettazione. La porta del bunker è dotata di blocco del fascio non bypassabile in caso di apertura; ciò garantisce che qualora fosse necessario intervenire per prestare soccorso al paziente, il personale si troverà ad operare a fascio spento.

Nel caso della brachiterapia endocavitaria e interstiziale, qualora l'operatore, per emergenza (malore del paziente o problemi nell'operazione di rientro della sorgente), si trovasse a dover accedere nel bunker in condizioni di sorgente estratta sarebbe esposto ad un alto rateo di dose. È pertanto necessario permanere nella sala solo il tempo strettamente necessario a risolvere l'emergenza e indossare tutti i DPI a disposizione.

Per la brachiterapia oculare, le operazioni di manipolazione del materiale radioattivo devono avvenire impiegando rigorosamente tutti i DPI a disposizione (guanti schermanti da 1.5 mm Pb equivalente, pannello con finestra schermata per proteggere occhi e viso, camice in gomma piombifera, occhiali schermanti, collare paratiroide). La permanenza del personale in prossimità del paziente trattato, sebbene il rateo di dose stimato non comporti esposizioni significative alle radiazioni, deve essere limitata al minimo indispensabile. I rifiuti radioattivi prodotti (sorgenti parzialmente decadute), considerati rifiuti solidi radioattivi, sono ritirati da ditte autorizzate.

2.10. RADIOIMMUNOLOGIA

L'attività di radioimmunologia viene svolta presso laboratori classificati "zona sorvegliata"; ogni altro locale adiacente è classificato "zona libera".

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, l'esposizione da irraggiamento esterno per gli operatori è trascurabile. A scopo cautelativo, tuttavia, gli operatori sono classificati "esposti categoria B".

Il rischio è classificato basso.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

L'attività di radioimmunologia impiega kit sigillati che vengono utilizzati per analisi su campioni biologici. Le operazioni di frazionamento e manipolazione di materiali radioattivi devono sempre essere effettuate con guanti e camici da lavoro. Le attività manipolate sono basse e non si ritengono necessari ulteriori adempimenti.

I rifiuti radioattivi vengono allontanati secondo quanto stabilito all'allegato IX del D.Lgs. 101/2020.

2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE

La radiologia odontoiatrica viene effettuata con tubi RX fissi o mobili in sale dedicate classificate "zona controllata" in caso di installazione di ortopantomografo e "zona sorvegliata" in caso di presenza di apparecchiature endorali; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radiologia odontoiatrica endorale non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Anche in caso di fascio accidentalmente indirizzato verso un operatore la dose risulta trascurabile. Il rischio associato all'attività di radiologia endorale è pertanto definito "basso" ed i lavoratori sono classificati "esposti categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

A fascio acceso l'operatore deve sempre trovarsi in posizione protetta ad almeno 2 m dal paziente. È proibito coinvolgere nel fascio primario persone diverse dal paziente.

Nel caso dei sistemi endorali portatili, che vanno azionati a contatto con il paziente, l'operatore è tenuto ad indossare dispositivi di protezione individuale.

2.12. MAMMOGRAFIA

L'attività di mammografia viene effettuata presso i locali dedicati classificati "zona controllata"; i locali adiacenti sono "zona libera".

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (bassa energia del fascio e utilizzo di una visiva in PMMA piombato che protegge l'operatore), la mammografia non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Il rischio connesso è pertanto definito "basso".

Gli operatori sono classificati "esposti categoria B" se medici radiologi o TSRM per possibili esposizioni concomitanti, "non esposti" in tutti gli altri casi.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

L'operatore deve operare in posizione protetta dietro la visiva piombata.

Non sono necessari ulteriori dispositivi di protezione oltre al dosimetro personale.

BRIANI SILVIA
REGIONE
TOSCANA/01386030488
21.01.2021
09:15:12 UTC

Dr Antonio Traino
Esperto in Radioprotezione grado III n° 692

Firmato digitalmente da: TRAINO ANTONIO
Organizzazione: Regione Toscana/01386030488
Unità: Servizio Sanitario Regionale
Data: 11/01/2021 11:10:25



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Tozzagli

Segreteria

Tel. 050 995462
Fax 050 996812

segreteria@aziendaospedaliero-pisana.it
segreteria@aziendaospedaliero-pisana.it

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT
Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

dat@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Tozzagli
Tel. 050 995908

nuove.realizzazioni@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

progettazione@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Riqualificazione Edifici

Esistenti e Antincendio

Direttore F.P.

Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

riqualificazione@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

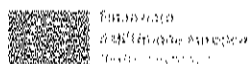
patrimonio.gare.servizi@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Luca Tollini
Tel. 050 995631

facility.management@aziendaospedaliero-pisana.it



**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

OGGETTO: Richiesta avvio procedimento. Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera a del Dlgs 36/2023 e ss. mm. ii., per Lavori Impianti Elettrici di adeguamento locali per installazione di nuovo Angiografo Biplano presso l'edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie".

Delibera del Direttore Generale N.1031 del 14/10/2024

CUP: D54E22000480002. CIG:B308795549

Contratto Reg.80/2024

Cespite C_031

Codice progetto PNRRAPPAR (Codice progetto è passato da PNRRAPAGG a PNRRAPPAR per maggiore importo disponibile sulle somme finanziabili per lavori tramite PNRR.)

Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.

Operatore economico: Borghini e Ciotti Srl - via Gian Battista Vico, 57/A, 50053 Empoli (FI)

Sconto offerto: 5%

Tempi di esecuzione: 50 gg.

Data inizio lavori: 18/10/2024

Data fine lavori: 07/12/2024.

Importo contrattuale 137.523,25 € di cui 50,43€ costi della sicurezza, contratto a misura.

Visto il contratto Rep. 80/2024, lavori di adeguamento dei locali per installazione di Angiografo Biplano presso l'edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti elettrici.

Vista la durata dell'incarico pari a giorni 50 naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, il Per. Ind. Fabrizio Chelossi, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.



I lavori sono stati eseguiti entro i **50 giorni** previsti dal contratto **07/12/2024**. Che in data **23/12/2024** si sono conclusi i lavori residuali.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali contabilizzati a misura riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: 144.481,95 € di cui 50,43 € costi della sicurezza IVA esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: 137.263,23 € di cui 50,43 € costi della sicurezza IVA esclusa

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza **137.236,23 €**

ATTESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa Borghini e Cinotti Srl e **propone la liquidazione** del credito come segue:

- totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) oltre costi sicurezza 137.263,23€
- a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della ritenuta 0,5% oltre costi sicurezza 136.577,17€

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%) 686,06 €

importo da pagare (al netto di IVA) 686,06€

- IVA 22% (su imponibile) 150,93€

Totale complessivo da pagare: 836,99€

dei quali si propone il pagamento alla ditta a liquidazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 27/01/2025

Letto, confermato e sottoscritto

L'impresa esecutrice

Borghini e Cinotti srl

Sig. Paris Cinotti

Firmato digitalmente da:
CINOTTI PARIS

Firmato il 27/01/2025 16:17

Serialo Certificato: 1324371502301810618

Valido dal 12/07/2024 al 11/07/2027
i RUP dell'intervento
Namirial CA Firma Qualificata (Ing. Luca Tozzi)

FABRIZIO CHILLOSSI
Regione
Toscana/013066030488
27.01.2025 16:26:38
GMT+01:00



Direttore dei Lavori
(Pec. Ind. Fabrizio Chillossi)

TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
27.01.2025
17:33:53
GMT+02:00





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria@area-tecnica.unipi.it
area-tecnica@unipi.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@area-tecnica.unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
Filippo.Terzaghi@unipi.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
stefano.colombini@unipi.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore R.E.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
luca.tozzi@unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@area-tecnica.unipi.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillo
Tel. 050 995631
lucia.trillo@unipi.it



Finanziato
dall'Unione europea
Nazione di qualità



Stato Italiano



Hydromanti



Regione Toscana

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

Oggetto: Fornitura e posa in opera di struttura metallica per l'installazione del nuovo angiografo biplano presso l'edificio 31 piano interrato Loc.103 e da n.108 a n.113 del PO di Cisanello nell'ambito della "linea di investimento PNRR - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 1.1.2 - ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero grandi apparecchiature sanitarie".

Delibera N.990 del 7/10/2024

CIG B3341ACA43 CUP D54E22000480002

Contratto Reg.57/2024

Cespire CIS_0031

Codice Progetto PNRRAPAGG

Conto patrimoniale n. 12001001

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Operatore economico: Soc. Metal Manufacturing Srls

Sconto gara: 15%

Tempi di esecuzione: 06

Data inizio lavori: 08/10/2024

Data fine lavori: 14/10/2024

Importo Contrattuale: € 23.131,60 oltre € 50,43 per gli oneri della sicurezza per un totale di € 23.182,03 oltre IVA al 22% (€ 5.100,0477) per un totale complessivo pari ad € 28.282,07;

Vista la Delibera del Direttore Generale N.990 del 7/10/2024 "Affidamento diretto, in modalità telematica - ai sensi dell'art. 50 c.1 lett. b) D.Lgs. 36/2023 - della Fornitura e posa in opera di struttura metallica per l'installazione del nuovo angiografo biplano presso l'edificio 31 piano interrato Loc. 103 e da n. 108 a n. 113 del PO di Cisanello nell'ambito della linea di investimento PNRR - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 1.1.2 - ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero grandi apparecchiature sanitarie CUP D54E22000480002 - CIG B3341ACA43";

Visto il Contratto Reg. 57/2024 in data 07/10/2024, "Fornitura e posa in opera di struttura metallica per l'installazione del nuovo angiografo biplano presso l'edificio 31 piano interrato Loc.103 e da n.108 a n.113 del PO di Cisanello nell'ambito della linea di investimento PNRR - Missione 6 - Componente 2 - Investimento 1.1.2 - ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero grandi apparecchiature sanitarie";

Vista l'istanza con contestuale deposito del Progetto esecutivo per la "Struttura metallica per sostegno di apparecchiatura medica, edificio 31 pronto soccorso" secondo l'art.94bis comma 1 del DPR 380/2001, è stato inviato in data 04/11/2024;

Vista la Dichiarazione di Regolare Esecuzione, ai sensi dell'art. 65 comma 8bis e art.67 comma 8bis del DPR 380/2001 e art.175 della L.R. 65/2014 in data 23/12/2024 a seguito dell'installazione del nuovo angiografo biplano¹;

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, l'Arch. Sandra Turini, in qualità di Direttore dell'esecuzione del contratto, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico;

¹ Secondo l'art.94 del D.P.R. n.390 del 06/06/2021 e art. c. dell'art.169 della L.R. 65/2014, ed è stato acquisito e validato dal sistema regionale PORTOS con protocollo 20240085431 e n° Progetto 158486

² Dichiarazione di Regolare Esecuzione, inviata in data 14/02/2025 ed acquisita dal sistema regionale PORTOS con n° Protocollo 20250019882;



I lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 08/10/2024, senza riserve da parte dell'impresa;

I termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 06 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna, il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 14/10/2024,

L'ultimazione lavori è avvenuta il giorno 14/10/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;

La Dichiarazione di Regolare Esecuzione, ai sensi dell'art. 65 comma 8bis e art.67 comma 8bis del DPR 380/2001 e art.175 della L.R. 65/2014 è avvenuta in data 23/12/2024 a seguito dell'installazione del nuovo angiografo Iplano;

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito la fornitura e posa in opera prevista dal contratto, contabilizzata a misura riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: 27.272,98 € di cui 50,43 € costi della sicurezza IVA esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: 23.131,60 € cui 50,43 € costi della sicurezza IVA esclusa

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza 23.182,03 €

ATTIESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa Metal Manufacturing srls e **propone la liquidazione del credito** come segue:

- totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) oltre costi sicurezza 23.182,03 €
- a detrarre importo dei lavori CPT al netto della ritenuta 0,5% e ritenuta per collaudo nuovo angiografo, oltre costi sicurezza 21.900,00 €

Per quanto sopra resta il credito da liquidare 1.282,03 €

importo da pagare (al netto di IVA) 1.282,03 €

- IVA 22%(in imponibile) 282,05 €

Totale complessivo da pagare: 1.564,08 €

dei quali si propone il pagamento alla data a ratizzazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 12/02/2025

Letto, confermato e sottoscritto

L'impresa esecutrice
Metal Manufacturing Srls
FRANCESCO GALLUZZI
14.02.2025 09:00:52
UTC

Direttore dell'esecuzione del contratto
Arch. Sandra Turini SANDRA TURINI
Regione
Toscana-01386030-002
14.02.2025 11:14:01
GMT+02:00

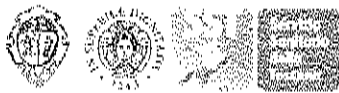
Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Luca Tozzi

TOZZI LUCA
REGIONE
TOSCANA
14.02.2025
11:39:50
GMT+02:00



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA
DIPARTIMENTO AREA TECNICA





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore: Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segreteria@ao.unipi.it
segreteria@ao.unipi.it

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT

Responsabile:

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

segreteria@ao.unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore:

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995906

nuove.realizzazioni@ao.unipi.it

U.O. Progettazione

Direttore:

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

progettazione@ao.unipi.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**

Direttore: E.F.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

riqualificazione@ao.unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore:

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

patrimonio@ao.unipi.it

U.O. Facility Management

Direttore:

Ing. Lucia Tilioli

Tel. 050 995651

facility.management@ao.unipi.it



Finanziato
dall'Unione europea
Next Generation EU



italiadomani
Cultura e Innovazione



Regione Toscana

**AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA**

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto:

Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n° 3 sottoscritta in data 31/12/2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'adeguamento e la messa a norma degli impianti idrotermosanitari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori - CIG 88723617E9

Contratto Specifico: N. 11/2024 del 11/09/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di nuovo Angiografo Biplano presso Edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie" - Lavori Impianti Meccanici".

CIG derivato: A061BFA333

CUP: D54B22000480002

Importo Contratto: € 44.853,06 ed € 50,43 per gli oneri della sicurezza, per un totale di € 44.903,49 (al netto del ribasso di gara), IVA 22% esclusa

Atto aggiuntivo n.1: € 8.610,00 al netto del ribasso di gara

Sconto di gara: 14,8880%

Impresa esecutrice dei lavori: RTI Impianti Industriali S.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Arch. Sandra Turini

Tempi di esecuzione: 37 gg.

Data inizio lavori: 18/09/2024

Data di sospensione lavori: 20/10/2024

Data di ripresa lavori: 28/10/2024

Data fine lavori: 05/11/2024

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 03 del mese di marzo il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti:

VISTO

1. la Convenzione Reg n°3 sottoscritta in data 31/12/2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico Ditta RTI Impianti Industriali srl (Mandataria) e Benigno Engineering srl (Mandatario) nella persona del Sig. Paolo Tioli con sede legale in Pisa (PI), 56121 - Via A. Bellatalla Loc. Ospedaleto Partita IVA 0134140505 per l'adeguamento e la messa a norma degli impianti idrotermosanitari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori. CIG 88723617E9;

2. il Contratto Specifico: N. 11/2024 del 11/09/2024 per "Lavori di adeguamento locali per



**Firmato digitalmente da: TIOLI
PAOLO**
Data: 05/03/2025 15:25:07

installazione di nuovo. Approprio Bilancio presso l'Ufficio 31 per un importo lavori pari 103 e da 108 a 113, S.C. Chiusura nell'ambito della linea d'impostazione PS/RR A16C.2.1.1.2 "Impostazione recente del piano tecnologico e degli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria" - "Lavori Impianti Alcantara";

3. che in corso d'opera sono sorte circostanze, imprevedibili al momento della redazione del progetto, che hanno comportato la variante al contratto in corso di validità, ma che non ha alterato l'impostazione progettuale;
4. per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 03 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, approvato dal RUP in data 28/10/2024;
5. i lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori;
6. che come l'art.13 del contratto, l'impresa ha prestato cauzione definitiva, a mezzo polizza fideiussoria n°2341770 rilasciata in data 18/01/2022 da COFACE Cod. Agenzia 053/000 per un importo garantito pari ad € 61.785,20. La cauzione, pari al 14,888% dell'importo del presente contratto è stata ridotta ai sensi dell'art.93 c.7 del D. Lgs. 50/16.
7. Che come da art. 7.13 del Capitolato, l'impresa ha prestato Polizza assicurativa n.501968036 rilasciata dalla Società Allianz, "Codice di autorizzazione 61061Z7340" - "Agenzia 8600000" - "Lavoro 92" in data 04/02/2022 per la "Copertura Assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi e garanzia di manutenzione" e garanzie richieste all'art.23 e 24 del C.S.A., nonché Polizza Assicurativa RCT/RCO Compagnia Generali e Polizza n.764393570;
8. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 18/09/2024, senza riserve da parte dell'impresa;
9. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 37 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna, il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 25/10/2024.
10. i lavori sono stati sospesi e ripresi con n.2 verbali, allegati agli atti, per complessivi giorni 8 e precisamente:
- dal 20/10/2024 al 28/10/2024, per giorni 8;
11. in dipendenza della sospensione dei lavori, il tempo utile è stato protratto per giorni 8 e, pertanto, la nuova scadenza è stata fissata al 05/11/2024
12. l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 05/11/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
13. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna — penale: nessuna;
14. andamento dei lavori regolare,
15. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
16. che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso FINAIL di Pisa, con polizza n. 093170325/27 e 093099938/82 a carattere continuativo
17. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. FINAIL_44511726 continuativa;
18. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
19. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
20. che non sono stati autorizzati subappalti;
21. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 10/12/2024 ammonta complessivamente a netti € 51.869,40 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 51.869,40 a cui sono stati detratte:

- gli acconti corrisposti all'impresa:	€ 51.869,40
certificato di pagamento n. 1 in data 12/12/2024	€ 51.610,05
Sommario gli acconti corrisposti	€ 51.610,05
per ritenuta per infortuni 0,5%	€ 259,32
Totale delle deduzioni	€ 259,32

Firmato digitalmente da: TIOLI
PAOLO
Data: 05/03/2025 15:25:08

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'impresa € 259,35

22. confronto tra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto complessivo dei lavori autorizzato	€ 53.513,56
Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti	€ 51.869,40
Minor spesa	€ 1.644,16

23. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

24. che con Contratto Specifico n. 12 del 28/08/2024, il RUP, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione all'Operatore economico RTI Colombani Costruzioni S.r.l. (mandataria) – Ing. Virginia Govi AFW Engineers (mandante), con sede in Via Galileo Galilei, Centro Direzionale Velatri, 57023 Loc. San Pietro in Palazzi (LI), P.Iva 01490930490 di cui all'Accordo Quadro Convenzione Reg n° 30 sottoscritta in data 07/12/2023 CIG A003CPE2516;

25. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;

26. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;

27. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;

28. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;

29. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;

30. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;

31. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;

32. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;

33. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.

Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa RTI Impianti Industriali srl in base al Contratto Specifico n.11/2024 in data 11/09/2024 ed Atto aggiuntivo n.1 in data 28/10/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

RTI Impianti Industriali srl € 259,35

oltre iva 22% dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a rateazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali, previa acquisizione da parte della committenza del DURC, che confermi la regolarità contributiva e della Polizza fidejussoria a garanzia della rata di saldo sui lavori.

¹ Secondo l'articolo 7.13.e del Capitulato Economico e Tecnico allegato alla Convenzione Reg. n° 3 sottoscritta in data 31/12/2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'adeguamento e l'utenza a norma degli impianti idrotermosantari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori - CIG 8872361710.

Firmato digitalmente da: TIOLI
PAOLO
Data: 05/03/2025 15:25:10

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP = 12001001

Cespite: CTS_31

CIG derivato: A060F0C7B2

CUP: D54F22000480002

Codice Progetto: PNRRAPPAG

L'appaltatore

RTI Impianti Industriali S.r.l.

Il Direttore dei Lavori

Arch. Sandra Turini

SANDRA TURINI
Regione
Toscana-0136A030418
06/03/2025 10:48:52
GMT+02:00

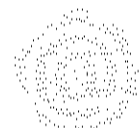
Firmato digitalmente da: TIOLI

PAOLO

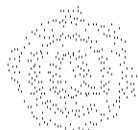
Data: 05/03/2025 15:25:11

Il RUP

Ing. Luca Tozzi



TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
06.03.2025
10:11:24
GMT+00:00





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

*servizio amministrativo e informatico
e di collegamento con gli utenti*

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT

Responsabili

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

servizio di gestione degli spazi

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

Progettazione, direzione lavori, supervisione

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

servizio di progettazione e direzione lavori

U.O. Riqualificazione Edifici

Esistenti e Antincendio

Direttore R.F.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

servizio di manutenzione

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

servizio di gestione patrimoniale

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Tullini

Tel. 050 995631

servizio di gestione impianti



Finanziato
dall'Unione europea
Regione Toscana



Italiani domani
2020-2023



Regione Toscana

**AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA**

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n°3 sottoscritta in data 31/12/2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'adeguamento e la messa a norma degli impianti idrotermosanitari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori - CIG 887236171/9

Contratto Specifico: N. 11/a del 28/11/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di nuovo Angiografo Biplano presso Edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 L1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" – Lavori impianti meccanici – Adeguamento ISO 7".

CIG derivato: A0647D325D

CUP: D54J22000480002

Importo Contratto: € 24.462,11 (importo lordo) IVA 22% esclusa

Sconto di gara: 14,8880%

Impresa esecutrice dei lavori: RTI Impianti Industriali s.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Arch. Sandra Turini

Tempi di esecuzione: 10 gg.

Data inizio lavori: 03/12/2024

Data fine lavori: 12/12/2024

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 03 del mese di marzo il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti;

VISTO

1. la Convenzione Reg n°3 sottoscritta in data 31/12/2021, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico Ditta RTI Impianti Industriali srl (Mandatataria) e Benigni Engineering srl (Mandante) nella persona del Sig. Paolo Tioli con sede legale in Pisa (PI), 56121 – Via A. Bellavilla Loc. Ospedaletto Partina IVA 0434140505 per l'adeguamento e la messa a norma degli impianti idrotermosanitari e di condizionamento di immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori. CIG 887236171/9;

2. il Contratto Specifico: N. 11a/2024 del 28/11/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di nuovo Angiografo Biplano presso Edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 L1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" – Lavori impianti meccanici. Adeguamento ISO 7".



Firmato digitalmente da: TIOLI
PAOLO
Data: 05/03/2025 15:24:07

3. i lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori;
4. che come l'art.13 del contratto, l'impresa ha prestato cauzione definitiva, a mezzo polizza fidejussoria n°2341770 rilasciata in data 18/01/2022 da COFACE Cod. Agenzia 033/000 per un importo garantito pari ad € 61.785,20. La cauzione, pari al 14,888% dell'importo del presente contratto è stata ridotta ai sensi dell'art.93 c.7 del D. Lgs. 50/16;
5. Che come da art. 7.13 del Capitolato, l'impresa ha prestato Polizza assicurativa n.501968036 rilasciata dalla Società Allianz, "Codice di autorizzazione 61061/7340" - "Agenzia 860000" - "Livorno 92" in data 01/02/2022 per la "Copertura Assicurativa per danni di esecuzione, per responsabilità civile verso terzi e garanzia di manutenzione" e garanzie richieste all'art.23 e 24 del C.S.A, nonché Polizza Assicurativa RCT/RCC Compagnia Generali e Polizza n.764393570;
6. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 03/12/2024, senza riserve da parte dell'impresa;
7. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 10 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna, il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 13/12/2024;
8. Ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 12/12/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
9. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penale: nessuna;
10. andamento dei lavori regolare;
11. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
12. che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pisa, con posizione n. 093170325/27 e 093099938/82 a carattere continuativo;
13. che l'impresa deve essere tenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.L.R.C. n. prot. INAIL_44511726 continuativa;
14. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
15. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
16. che non sono stati autorizzati subappalti;
17. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 12/12/2024 ammonta complessivamente a netti € 20.820,19 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 20.820,19 a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'impresa:	€ 20.820,19
certificato di pagamento n. 1 in data 12/12/2024	€ 20.700,00
Somma gli acconti corrisposti	€ 20.700,00
per ritenuta per infortuni 0,5%	€ 104,10
Totale delle deduzioni	€ 104,10

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'impresa € 104,10

18. confronto tra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto complessivo dei lavori autorizzato	€ 20.820,19
Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti	€ 20.820,19
Minor spesa	€ 600,00

19. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
20. che con Contratto Specifico n. 12 del 28/08/2024, il RUP, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Firmato digitalmente da: TIOLI
PAOLO
Data: 05/03/2025 15:24:08

all'Operatore economico RTI Colombani Costruzioni S.r.l. (mandataria) – Ing. Virginia Govi AFW Engineers (mandante), con sede in Via Galileo Galilei, Centro Direzionale Velathri, 57023 Loc. San Pietro in Palazzi (LI), P.Iva 01490930490 di cui all'Accordo Quadro Convenzione Reg. n°70 sottoscritta in data 07/12/2023 CIG A003CFE5F6;

21. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
 22. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;
 23. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
 24. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
 25. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
 26. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
 27. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;
 28. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;
 29. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.
- Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa RTI Impianti Industriali srl in base al Contratto Specifico n 11a/2024 in data 28/11/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

RTI Impianti Industriali srl € 104,40

oltre iva 22% dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a rateazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP – 12001001

Cospite: CIS_0031

CIG derivato: A0647D325D

CUP: D54E22000480002

Codice Progetto: PNRRAPPAC

L'annotatore

Firmato digitalmente da: TIOLI

PAOLO

Data: 05/03/2025 15:24:09

Il Direttore dei Lavori

Arch. Sandra Turini

SANDRA TURINI
Regione
Toscana/01386030488
06/03/2025 10:40:52
GMT+02:00

Il RUP

Ing. Luca Tozzi

TOZZI LUCA
REGIONE
TOSCANA
06.03.2025
10:12:06
GMT+00:00



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria@aziendaospedaliero-pisana.it
www.aziendaospedaliero-pisana.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
ftterzaghi@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
stefano.colombini@aziendaospedaliero-pisana.it

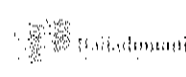
**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore P.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
ltozzi@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
avagelli@aziendaospedaliero-pisana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Tullini
Tel. 050 995631
ltullini@aziendaospedaliero-pisana.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

Accordo Quadro: Convenzione Reg n° 70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2, N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6
Deliberazione del D.G.: N.1039 del 8/11/2023

Contratto Specifico N°12/2024: Affidamento Servizio per Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione - Lavori di adeguamento locali per installazione di nuovo Angiografo Biplano presso l'edificio 31 piano interrato locali n.ri 103 e da 108 a 113, S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie".

CUP: I054H22000480002
CIG derivato: A060F12CA4
Cospite **CIS_31** Codice progetto **PNRRAPPAR e PNRRAPAGG**
Conto patrimoniale **120 01 001**

Responsabile Unico di Progetto: Ing. Luca Tozzi

Operatore economico: Impresa Colombani Costruzioni S.r.l.

Visto il **Contratto Specifico n°12** stipulato in data 28/08/2024 per un importo contrattuale pari a € 16.824,80 oltre IVA;

Vista la consegna del servizio avvenuta il **29/08/2024**

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **82 naturali e consecutivi** per il "Servizio di ingegneria di Coordinamento in fase di Esecuzione dei lavori di adeguamento del locale per l'installazione di Angiografo Biplano".

Il servizio è terminato il 19/11/2024 con la fine dei lavori edili ad eccezione di attività di lieve entità inerenti il montaggio dell'Angiografo Biplano le cui operazioni di collaudo sono concluse in data 13/12/2024 e lavorazioni residuali impiantistiche ultimate in data 23/12/2024.

Dato atto che l'art 6.4.a del Disciplinare d'Incarico prevede che l'importo complessivo relativo al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sarà riconosciuto a conclusione dell'attività delle stesse.

Verificato che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, riguardanti:

- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

IL RUP,

CERTIFICA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'Impresa e propone la liquidazione del credito come segue:

- importo prestazioni eseguite (al netto di IVA):

Totale complessivo da pagare:

€ 16.824,80

L'importo di € 16.824,80 oltre IVA (€ 3.701,46) risulta ripartito come di seguito:

- € 12.262,15 oltre IVA € 2.697,67 Codice PNRRAPPAR

- € 4.562,65 oltre IVA € 1.003,78 Codice PNRRAPAGG

Si propone il pagamento all'impresa Colombani Costruzioni S.r.l. a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 30/01/2025

Letto, confermato e sottoscritto

L'impresa
Colombani Costruzioni S.r.l.
Sig. Giovanni Malasoma

Il CSE
Ing. Virginia Govi

Firmato digitalmente da:
GIOVANNI MALASOMA
Data: 30/01/2025 18:28:17

Firmato digitalmente da

Virginia Govi

Il RUP
Ing. Luca Tozzi

CN = Virginia
Govi
C = IT

TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
30.01.2025
19:59:23
GMT+01:00



[illegible]
$$\begin{array}{c} \frac{\partial^2}{\partial x^2} \\ \frac{\partial^2}{\partial y^2} \\ \frac{\partial^2}{\partial z^2} \\ \frac{\partial^2}{\partial t^2} \end{array}$$


ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/01386030488
13.12.2024 09:06:39
GM7+02:00



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA P.S.AVA Istituto con L.R. n. 24/01/2005 n°40 Via Spadolini 51100 PFI	
P.O. Ospedale "Nuovo Santa Chiara" Località Cisanello (Pisa)	
EDIFICIO 31	
U.O. NEURORADIOLOGIA	
Attività: Angiografia - FAC	
PIANO INTERRATO	SCALA 1:200 IN PROGETTO
TAV.	07.05
	ZONA CONTROLLATA
	ZONA SORVEGLIATA
	SCHEMATICA 3000. Ring
	SCHEMATICA 3000. Ring
	
	
	
	SORGETTE SA



 SORGETTE INFORMATICA S.p.A. - P.O. S. AVERSA - 51100 PFI
 Via Cassanese, 85/A - P.O. - 0509
 tel. 0571/611110

3. 1. D54E22 00048000 2 - ANG-TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 726 del 27/6/2025

Proposta n. 912 del 2025

Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2. INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".
CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITUITE DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO -- ANNO 2025

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

**AZIENDA
OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
PISANA**

d. R.G. 34/02/2005, n.40

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie”.

Cancellazione dall’inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d’atto della Commissione fuori uso – Anno 2025

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie” degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS “Contratto Istituzionale di Sviluppo”, che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni) e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l’AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D’Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito la clausola dello smontaggio e dello smaltimento delle apparecchiature da sostituire.

Vista la nota a firma dell’Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0029593 del 12/06/2025, con oggetto “PNRR M6 C2H.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite nell’anno 2025”, conservata agli atti, in cui il RUP informa la Commissione per il fuori uso che i beni elencati nella stessa sono stati tutti già smaltiti.

Visti i verbali di fuori uso tecnico del 19/06/2025 della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR con cui viene segnalata la dismissione delle attrezzature per installazione di nuove attrezzature PNRR, ordine 180423 (servizio di smontaggio non conservativo) a seguito di contratto attuativo Rep. N. 37-2023, CUP D54E22000480002

Considerato che l’ordine e il Codice Univoco di Progetto suddetto comprendono il servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, coperto con le risorse del PNRR

Visti i formulari rifiuti del 16/05/2025 attestanti lo smaltimento delle apparecchiature

Verificati gli inventari delle attrezzature dismesse, di cui si riporta in breve il codice di sistema B5114298 ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-INNOVA 3131 IQ con inventario 278229 e relativi accessori

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/06/2025.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Preso atto che i beni sono stati cancellati dal libro inventario in seguito al DDT n. 118/SB del 19/05/2025 e alla contemporanea cespitazione della corrispondente voce relativa allo smontaggio e smaltimento della apparecchiatura da sostituire dell'Ordine n. 180423 del 10/07/2023

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti relativi al sistema B5114298 ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-INNOVA 3131 IQ con inventario 278229 e relativi accessori
- 2) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie.
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme del Direttore Amministrativo e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti relativi al sistema B5114298 ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-INNOVA 3131 IQ con inventario 278229 e relativi accessori
- 2) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Giuliana Fabbri
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott. Enrico Volpe
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Avv. Dr.ssa Kutia Belvedere
(Documento Firmato Digitalmente)



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituto con L.R. n. 40 del 24 febbraio 2005
Via Roma, 67 - 56127 Pisa
Centralino 050/992111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

Il giorno 20/06/2025 alle ore 09:30 si è riunita on line, tramite la piattaforma webex dell'ESTAR Toscana <https://estar-toscana.webex.com/meet/fabio.cionini>, la commissione fuori uso di apparecchiature sanitarie dell'AOUP, Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONICHE", costituita da:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

assente sostituito da

Sig. Nicola Bargagna della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Ordine del giorno:

PNRR M6 C2I1.1.2_ apparecchiature smaltite nell'anno 2025

Svolgimento della riunione:

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0029593 del 12/06/2025, con oggetto "PNRR M6 C2I1.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite nell'anno 2025", che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

Visti i verbali di fuori uso tecnico del 19/06/2025 della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR con cui viene segnalata la dismissione delle attrezzature per installazione di nuove attrezzature PNRR, ordine 180423 (servizio di smontaggio non conservativo) a seguito di contratto attuativo Rep. N. 37-2023, CUP D54E22000480002

Visti i formulari rifiuti del 16/05/2025 attestanti lo smaltimento delle apparecchiature.

QUESTA COMMISSIONE

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0029593 del 12/06/2025 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso il sistema B5114298 ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-INNOVA 3131 IQ con inventario 278229 e relativi accessori
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati in quanto già smaltiti.



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L. R. n. 40 del 24 febbraio 2005

Via Roma, n. 7 - 56127 Pisa

Centralino 050/223111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUUP

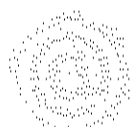
Numero Inv.	Descrizione	Matricola	Classe	Ditta	Mo dello	UDP	UDP Denominazione	Motivazione FU
278229	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-INNOVA 3131 IQ	B5114298 65114298	ADG	GE0	33	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278230	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V	B5114298 585346BU8	TAA	GE0	OV	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278231	CATENA TV-GE MEDICAL SYSTEMS-TE 42	B5114298 081020123	CTV	GE0	42	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278232	LAMPADA SCIALITICA-DR MACH GMBH & CO-M3X F H	B5114298 1006270	LSC	MHA	3H	6903	NEURO RADIOLOGIA OSP	PNRR
278233	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-5148721	B5114298 HXA7004698	MTV	GE0	54	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278234	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-5148721	B5114298 HXA7004696	MTV	GE0	54	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278235	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-5148721	B5114298 HXA7004699	MTV	GE0	54	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
278236	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-5148721	B5114298 HXA7004706	MTV	GE0	54	11624500	NEURO RADIOLOGIA	PNRR
289131	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX 500 RT1U	B51142109 - 003410B022A	6AM	TLX	SP	6903	NEURO RADIOLOGIA OSP	PNRR
278245	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S	212180700237	1SC	SOK	31	6903	NEURO RADIOLOGIA OSP	PNRR
278243	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR M4	B5114298 T11017-01057	DSI	PTW	M4	6903	NEURO RADIOLOGIA OSP	PNRR
278242	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR M4	B5114298 T11017-001078	DSI	PTW	M4	6903	NEURO RADIOLOGIA OSP	PNRR
Formulario rifiuti								

La riunione viene chiusa alle ore 11:00

Il presente verbale, composto da n. 2 pagine, letto e approvato dai componenti della commissione, viene firmato digitalmente dal Presidente e Coordinatore.

Pisa 20/06/2025

Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore
---------------------	---------------------------



LAUREA MAGISTRALE
In Fisica
12012000000000000000
20-06-2025 16:48:20
cdd 06109

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
PISA - via Roma, 67
C.F. e P.IVA 01310960464

DOCUMENTO DI TRASPORTO
(D.d.t.) D.P.P. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

N. 118/56 del 19052025

a mezzo:
☒ vettore ☐ cedente ☐ cessionario

PROPRIETARIO (con diritto di disposizione) dell'azienda di provenienza

PHILIPS SPA

VIALE SANCA, 235

20123 Milano

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'azienda di provenienza):

ESPRESSIONE DEL TRASPORTO

RESO PER SERVIZIO DI SMONTAGGIO

VE SPQ II DEL ☐ in conto ☐ a saldo

QUANTITA'	DESCRIZIONE DEI BENI (marca e qualità)	IMPORTO
01	ANGIOCRATO INNOVA s/n 65114298 - INV. 278229	
01	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA s/n 585346 BJR - INV. 278230	
01	MONITOR s/n 081020123 - INV. 278231	
01	SCIALTICA s/n 1006270 - INV. 278232	
04	MONITOR INV. 278233-278234-278235-278236	
01	UPS - INV. 289131	
01	STAMPANTE - INV. 278245	
01	UPS - 278244	
02	DOSIMETRO INV. 278243-278242	
Rif ordine UE N. 300095 del 01/06/2010		

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI	N. COLLI <u>13</u>	IMBALLI	CONTI	TOTALE €
----------------------------	--------------------	---------	-------	----------

VEITORE/DITTA/DOmicilio o Residenza	DATA E ORA DEL RITIRO	FIRME
LOGISTICA FUTURA SRL		

Consegna o inizio trasporto a mezzo	cedente	DATA	ORA	FIRMA DEL CONSIGLIATO
	cessionario			

ACQUASIONE VARIANTE	NUMERO PROGRESSIVO	FIRMA DEL CONSIGLIATO
Rif ordine PVER N. 180423 del 10/07/2023		

CESSIONARIO: Cella, Dipendenti, Direzione e Rappresentanza, PISA SA

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
PISA - via Roma, 67
C.F. e P.IVA 01370280505

CESSIONARIO: Cella, Dipendenti, Direzione e Rappresentanza, PISA SA

LOGISTICA FUTURA SRL

DOCUMENTO DI TRASPORTO
(D.d.T.) D.R.R. 472 del 14.08.1995 - D.R.R. 698 del 21.12.1995

N. 128/18 del 19/05/2023

a mezzo:
☒ vettore ☐ cedente ☐ cessionario

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'ultimo del cessionario) E VARIANTE

WINNET SRL

VIA CAPPAGNISA, 208

35140 SAN MICHIELLE 04100 (LT)

ESAME DEL TRASPORTO

RESO PER SERVIZIO DI SOSTITUZIONE

DESCRIZIONE DEI BENI TRASPORTATI

01	ANGIOGRAFIA INNOVA 5/4 6544298 - Inv. 278229 (5574298)
01	TAVOLA PER ANGIOGRAFIA 5/4 555340808 - Inv. 278230
01	MONITOR 5/4 081020123 - Inv. 278231
01	SCIANTICA 5/4 1006070 - Inv. 278232
04	MONITOR Inv. 278233 - 278234 - 278235 - 278236
01	UPS - Inv. 289131
01	STAMPANTE Inv. 278245
01	UPS - Inv. 278244
02	DOSIMETRO Inv. 278243 - 278242
	RIF. ORDINE GEN. 200095 DEL 01/06/2010

ISPEZIONE ESTERNE DEI BENI

N. COLLI AUSCA PESO KG ASS. PORTO ASS. TOTALE € CCOZZA

VALORE MASSIMO DEI BENI VALORE MASSIMO DEI BENI

LOGISTICA FUTURA SRL 2005125115100 CCOZZA

Consegna o inizio trasporto a mezzo cedente DATA ORA FIRMA DEL CONDUCENTE

CESSIONARIO

ALIMENTAZIONE - VARIAZIONI

RIF. CADINE PNRR N. 180423 DEL 10/07/2023

1507033 (1)

(1) Solo in caso di utilizzo in sostituzione della certificazione fiscale.
(2) Ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.R.R. n. 1/97 e successive modificazioni.

1

Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM05860
Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettera a);

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 21/10/2022 registrata al numero di protocollo 46979/2022

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 01/12/2022 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo per l'impresa/Ente **LOGISTICA FUTURA SRL** nella categoria 4 classe F.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: LOGISTICA FUTURA SRL

Con Sede a: FONTE NUOVA (RM)

Indirizzo: VIA ORSA MAGGIORE 19/21

CAP: 00013

C. F.: 06607221006

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi

Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.

4 - F

Inizio validità: 03/03/2023

Fine Validità: 03/03/2028

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

DI PIETRANTONIO PAOLA

codice fiscale: DPTPLA52B42H501V

abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

4 - F

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: FG206MD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9506051L408362

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW242GT

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB96702210352155

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW502AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9071351N031220

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW503AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9071351N031221

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FX237JX

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006N28097

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: GA891TD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006R52192

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: GB007GZ

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P234782

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 31/05/2023

Targa: GB541GC

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006R51732

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: GC313HM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1T96702210444550

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: GC548GL

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N089413

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/08/2023

Targa: GG845AM



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituìta ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P357889

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/06/2024

Targa: **GG846AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P357694

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/06/2024

Targa: **GK399RC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N193025

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 01/06/2025

Targa: **GK603FT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N186351

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 17/05/2025

Targa: **GK795RF**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N193574

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 09/06/2025

Targa: **GL030GJ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P234158

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 30/06/2023

Targa: **GL160EX**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N198191

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 10/08/2025

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi

Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.

4 - F

Inizio validità: 03/03/2023

Fine Validità: 03/03/2028

Elenco veicoli per gruppi di CER:

Targa: **FG206MD**

LOGISTICA FUTURA SRL

Numero iscrizione RM05860

Provvedimento di Rinnovo

Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GA891TD**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GB541GC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GB007GZ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GL030GJ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GC548GL**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GG846AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GG845AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01]	[01.01.02]	[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]
[01.04.13]	[01.05.04]	[01.05.07]	[01.05.08]	[02.01.01]	[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]
[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]	[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]
[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]	[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]
[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]	[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]
[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]	[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]
[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]	[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]
[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]	[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]
[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]	[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]
[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]
[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]
[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]	[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]
[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]	[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]
[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]	[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]
[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]	[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]
[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]	[10.07.01]	[10.07.02]	[10.07.03]	[10.07.04]	[10.07.05]
[10.07.08]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]	[10.08.14]	[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]
[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]	[10.09.16]	[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]
[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]	[10.11.10]	[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]
[10.11.20]	[10.12.01]	[10.12.03]	[10.12.05]	[10.12.06]	[10.12.08]	[10.12.10]	[10.12.12]	[10.12.13]	[10.13.01]
[10.13.04]	[10.13.06]	[10.13.07]	[10.13.10]	[10.13.11]	[10.13.13]	[10.13.14]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]
[11.02.03]	[11.02.06]	[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]	[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]
[12.01.15]	[12.01.17]	[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]	[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]
[15.01.09]	[15.02.03]	[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]	[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]
[16.01.20]	[16.01.22]	[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]	[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]
[16.08.01]	[16.08.03]	[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]	[16.11.02]	[16.11.04]	[16.11.06]	[17.01.01]	[17.01.02]
[17.01.03]	[17.01.07]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]	[17.03.02]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]
[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]	[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.08.02]	[17.09.04]
[18.01.01]	[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]	[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[18.02.08]	[19.01.02]
[19.01.12]	[19.01.14]	[19.01.16]	[19.01.18]	[19.01.19]	[19.02.03]	[19.02.06]	[19.02.10]	[19.03.05]	[19.03.07]
[19.04.01]	[19.04.04]	[19.05.01]	[19.05.02]	[19.05.03]	[19.06.03]	[19.06.04]	[19.06.05]	[19.06.06]	[19.07.03]

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.09] [19.08.12] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04]
[19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.04] [19.10.06] [19.11.06] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.12] [19.13.02] [19.13.04] [19.13.06]
[19.13.08]

Targa: **FW502AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GL160EX**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GK795RF**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GK603FT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.06] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12]
[01.04.13] [01.05.04] [01.05.07] [01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07]
[02.01.09] [02.01.10] [02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04]
[02.03.05] [02.04.01] [02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01]
[02.07.02] [02.07.03] [02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.05] [03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07]
[03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07]
[04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.15] [04.02.17] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.10]
[05.01.13] [05.01.14] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.04] [05.07.02] [06.03.14] [06.03.16] [06.05.03] [06.06.03]
[06.09.02] [06.09.04] [06.11.01] [06.13.03] [07.01.12] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.15] [07.02.17] [07.03.12]
[07.04.12] [07.05.12] [07.05.14] [07.06.12] [07.07.12] [08.01.12] [08.01.14] [08.01.16] [08.01.18] [08.01.20]
[08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.13] [08.03.15] [08.03.18] [08.04.10] [08.04.12]
[08.04.14] [08.04.16] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.12] [10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.05]
[10.01.07] [10.01.15] [10.01.17] [10.01.19] [10.01.21] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26] [10.02.01]
[10.02.02] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.12] [10.02.14] [10.02.15] [10.03.02] [10.03.05] [10.03.16] [10.03.18]
[10.03.20] [10.03.22] [10.03.24] [10.03.26] [10.03.28] [10.03.30] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.04] [10.05.09]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.04] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05]
[10.07.08] [10.08.04] [10.08.09] [10.08.11] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.16] [10.08.18] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.06] [10.09.08] [10.09.10] [10.09.12] [10.09.14] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.06] [10.10.08] [10.10.10]
[10.10.12] [10.10.14] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.10] [10.11.12] [10.11.14] [10.11.16] [10.11.18]
[10.11.20] [10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.10] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.13] [10.13.14] [11.01.10] [11.01.12] [11.01.14]
[11.02.03] [11.02.06] [11.05.01] [11.05.02] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05] [12.01.13]
[12.01.15] [12.01.17] [12.01.21] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07]
[15.01.09] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.06] [16.01.12] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19]
[16.01.20] [16.01.22] [16.02.14] [16.02.16] [16.03.04] [16.03.06] [16.05.05] [16.05.09] [16.06.04] [16.06.05]
[16.08.01] [16.08.03] [16.08.04] [16.10.02] [16.10.04] [16.11.02] [16.11.04] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02]
[17.01.03] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03] [17.03.02] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04]
[17.04.05] [17.04.06] [17.04.07] [17.04.11] [17.05.04] [17.05.06] [17.05.08] [17.06.04] [17.08.02] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.04] [18.01.07] [18.01.09] [18.02.01] [18.02.03] [18.02.06] [18.02.08] [19.01.02]
[19.01.12] [19.01.14] [19.01.16] [19.01.18] [19.01.19] [19.02.03] [19.02.06] [19.02.10] [19.03.05] [19.03.07]
[19.04.01] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.03]
[19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.09] [19.08.12] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04]
[19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.04] [19.10.06] [19.11.06] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.12] [19.13.02] [19.13.04] [19.13.06]
[19.13.08] [20.01.01] [20.01.08] [20.01.25] [20.01.30] [20.01.34] [20.01.36] [20.01.38] [20.03.06]

Targa: **FW503AM**

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prof. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali**SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO**

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]	[01.04.13]	[02.01.01]
[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]	[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]
[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]	[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]
[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]	[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]
[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]	[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]
[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]	[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]
[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]	[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]
[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]	[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]
[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]	[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]
[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]	[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]
[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]	[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]
[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]	[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]
[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]	[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]
[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]	[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]
[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]	[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]
[10.07.01]	[10.07.02]	[10.07.03]	[10.07.04]	[10.07.05]	[10.07.08]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]
[10.08.14]	[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]	[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]
[10.09.16]	[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]	[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]
[10.11.10]	[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]	[10.11.20]	[10.12.01]	[10.12.03]	[10.12.05]	[10.12.06]
[10.12.08]	[10.12.10]	[10.12.12]	[10.12.13]	[10.13.01]	[10.13.04]	[10.13.06]	[10.13.07]	[10.13.10]	[10.13.11]
[10.13.13]	[10.13.14]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]	[11.02.03]	[11.02.06]	[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]
[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]	[12.01.15]	[12.01.17]	[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]
[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]	[15.01.09]	[15.02.03]	[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]
[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]	[16.01.20]	[16.01.22]	[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]
[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]	[16.08.01]	[16.08.03]	[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]
[16.11.02]	[16.11.04]	[16.11.06]	[17.01.01]	[17.01.02]	[17.01.03]	[17.01.07]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]
[17.03.02]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]	[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]
[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.08.02]	[17.09.04]	[18.01.01]	[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]
[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[18.02.08]	[19.01.02]	[19.01.12]	[19.01.14]	[19.01.16]	[19.01.18]	[19.01.19]
[19.02.03]	[19.02.06]	[19.02.10]	[19.03.05]	[19.03.07]	[19.04.01]	[19.04.04]	[19.05.01]	[19.05.02]	[19.05.03]
[19.06.03]	[19.06.04]	[19.06.05]	[19.06.06]	[19.07.03]	[19.08.01]	[19.08.02]	[19.08.05]	[19.08.09]	[19.08.12]
[19.08.14]	[19.09.01]	[19.09.02]	[19.09.03]	[19.09.04]	[19.09.05]	[19.09.06]	[19.10.01]	[19.10.02]	[19.10.04]
[19.10.06]	[19.11.06]	[19.12.01]	[19.12.02]	[19.12.03]	[19.12.04]	[19.12.05]	[19.12.07]	[19.12.08]	[19.12.09]
[19.12.10]	[19.12.12]	[19.13.02]	[19.13.04]	[19.13.06]	[19.13.08]	[20.01.01]	[20.01.08]	[20.01.25]	[20.01.30]
[20.01.34]	[20.01.36]	[20.01.38]	[20.03.06]						

Targa: FW242GT

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01]	[01.01.02]	[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]
[01.04.13]	[01.05.04]	[01.05.07]	[01.05.08]	[02.01.01]	[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]
[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]	[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]
[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]	[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]
[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]	[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]
[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]	[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]
[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]	[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]
[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]	[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]
[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]	[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]
[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]
[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]

LOGISTICA FUTURA SRL

Numero Iscrizione RM05860

Provvedimento di Rinnovo

Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

[08.04.14] [08.04.16] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.12] [10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.05]
[10.01.07] [10.01.15] [10.01.17] [10.01.19] [10.01.21] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26] [10.02.01]
[10.02.02] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.12] [10.02.14] [10.02.15] [10.03.02] [10.03.05] [10.03.16] [10.03.18]
[10.03.20] [10.03.22] [10.03.24] [10.03.26] [10.03.28] [10.03.30] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.04] [10.05.09]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.04] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05]
[10.07.08] [10.08.04] [10.08.09] [10.08.11] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.16] [10.08.18] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.06] [10.09.08] [10.09.10] [10.09.12] [10.09.14] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.06] [10.10.08] [10.10.10]
[10.10.12] [10.10.14] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.10] [10.11.12] [10.11.14] [10.11.16] [10.11.18]
[10.11.20] [10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.10] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.13] [10.13.14] [11.01.10] [11.01.12] [11.01.14]
[11.02.03] [11.02.06] [11.05.01] [11.05.02] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05] [12.01.13]
[12.01.15] [12.01.17] [12.01.21] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07]
[15.01.09] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.06] [16.01.12] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19]
[16.01.20] [16.01.22] [16.02.14] [16.02.16] [16.03.04] [16.03.06] [16.05.05] [16.05.09] [16.06.04] [16.06.05]
[16.08.01] [16.08.03] [16.08.04] [16.10.02] [16.10.04] [16.11.02] [16.11.04] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02]
[17.01.03] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03] [17.03.02] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04]
[17.04.05] [17.04.06] [17.04.07] [17.04.11] [17.05.04] [17.05.06] [17.05.08] [17.06.04] [17.08.02] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.04] [18.01.07] [18.01.09] [18.02.01] [18.02.03] [18.02.06] [18.02.08] [19.01.02]
[19.01.12] [19.01.14] [19.01.16] [19.01.18] [19.01.19] [19.02.03] [19.02.06] [19.02.10] [19.03.05] [19.03.07]
[19.04.01] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.03]
[19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.09] [19.08.12] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04]
[19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.04] [19.10.06] [19.11.06] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.12] [19.13.02] [19.13.04] [19.13.06]
[19.13.08] [20.01.01] [20.01.08] [20.01.25] [20.01.30] [20.01.34] [20.01.36] [20.01.38]

Targa: **FX237JX**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GK399RC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.06] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12]
[01.04.13] [01.05.04] [01.05.07] [01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07]
[02.01.09] [02.01.10] [02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04]
[02.03.05] [02.04.01] [02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01]
[02.07.02] [02.07.03] [02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.05] [03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07]
[03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07]
[04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.15] [04.02.17] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.10]
[05.01.13] [05.01.14] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.04] [05.07.02] [06.03.14] [06.03.16] [06.05.03] [06.06.03]
[06.09.02] [06.09.04] [06.11.01] [06.13.03] [07.01.12] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.15] [07.02.17] [07.03.12]
[07.04.12] [07.05.12] [07.05.14] [07.06.12] [07.07.12] [08.01.12] [08.01.14] [08.01.16] [08.01.18] [08.01.20]
[08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.13] [08.03.15] [08.03.18] [08.04.10] [08.04.12]
[08.04.14] [08.04.16] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.12] [10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.05]
[10.01.07] [10.01.15] [10.01.17] [10.01.19] [10.01.21] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26] [10.02.01]
[10.02.02] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.12] [10.02.14] [10.02.15] [10.03.02] [10.03.05] [10.03.16] [10.03.18]
[10.03.20] [10.03.22] [10.03.24] [10.03.26] [10.03.28] [10.03.30] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.04] [10.05.09]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.04] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05]
[10.07.08] [10.08.04] [10.08.09] [10.08.11] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.16] [10.08.18] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.06] [10.09.08] [10.09.10] [10.09.12] [10.09.14] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.06] [10.10.08] [10.10.10]
[10.10.12] [10.10.14] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.10] [10.11.12] [10.11.14] [10.11.16] [10.11.18]
[10.11.20] [10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.10] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.13] [10.13.14] [11.01.10] [11.01.12] [11.01.14]
[11.02.03] [11.02.06] [11.05.01] [11.05.02] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05] [12.01.13]
[12.01.15] [12.01.17] [12.01.21] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07]

LOGISTICA FUTURA SRL

Numero Iscrizione RM05860

Provvedimento di Rinnovo

Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[15.01.09] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.06] [16.01.12] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19]
[16.01.20] [16.01.22] [16.02.14] [16.02.16] [16.03.04] [16.03.06] [16.05.05] [16.05.09] [16.06.04] [16.06.05]
[16.08.01] [16.08.03] [16.08.04] [16.10.02] [16.10.04] [16.11.02] [16.11.04] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02]
[17.01.03] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03] [17.03.02] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04]
[17.04.05] [17.04.06] [17.04.07] [17.04.11] [17.05.04] [17.05.06] [17.05.08] [17.06.04] [17.08.02] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.04] [18.01.07] [18.01.09] [18.02.01] [18.02.03] [18.02.06] [18.02.08] [19.01.02]
[19.01.12] [19.01.14] [19.01.16] [19.01.18] [19.01.19] [19.02.03] [19.02.06] [19.02.10] [19.03.05] [19.03.07]
[19.04.01] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.03]
[19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.09] [19.08.12] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04]
[19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.04] [19.10.06] [19.11.06] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.12] [19.13.02] [19.13.04] [19.13.06]
[19.13.08] [20.01.08] [20.01.25] [20.01.30] [20.01.34] [20.01.36] [20.01.38] [20.03.06]

Targa: **GC313HM**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.06] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12]
[01.04.13] [01.05.04] [01.05.07] [01.05.08] [03.01.01] [03.01.05] [03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07]
[03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07]
[04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.15] [04.02.17] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.10]
[05.01.13] [05.01.14] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.04] [05.07.02] [06.03.14] [06.03.16] [06.05.03] [06.06.03]
[06.09.02] [06.09.04] [06.11.01] [06.13.03] [08.01.12] [08.01.14] [08.01.16] [08.01.18] [08.01.20] [08.02.01]
[08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.13] [08.03.15] [08.03.18] [08.04.10] [08.04.12] [08.04.14]
[08.04.16] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.12] [10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.05] [10.01.07]
[10.01.15] [10.01.17] [10.01.19] [10.01.21] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26] [10.02.01] [10.02.02]
[10.02.08] [10.02.10] [10.02.12] [10.02.14] [10.02.15] [10.03.02] [10.03.05] [10.03.16] [10.03.18] [10.03.20]
[10.03.22] [10.03.24] [10.03.26] [10.03.28] [10.03.30] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.04] [10.05.09] [10.05.11]
[10.06.01] [10.06.02] [10.06.04] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.08]
[10.08.04] [10.08.09] [10.08.11] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.16] [10.08.18] [10.08.20] [10.09.03] [10.09.06]
[10.09.08] [10.09.10] [10.09.12] [10.09.14] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.06] [10.10.08] [10.10.10] [10.10.12]
[10.10.14] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.10] [10.11.12] [10.11.14] [10.11.16] [10.11.18] [10.11.20]
[10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.10] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01] [10.13.04]
[10.13.06] [10.13.07] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.13] [10.13.14] [11.01.10] [11.01.12] [11.01.14] [11.02.03]
[11.02.06] [11.05.01] [11.05.02] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05] [12.01.13] [12.01.15]
[12.01.17] [12.01.21] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.02.03]
[16.01.03] [16.01.06] [16.01.12] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20] [16.01.22]
[16.02.14] [16.02.16] [16.03.04] [16.03.06] [16.05.05] [16.05.09] [16.06.04] [16.06.05] [16.08.01] [16.08.03]
[16.08.04] [16.10.02] [16.10.04] [16.11.02] [16.11.04] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.07]
[17.02.01] [17.02.02] [17.02.03] [17.03.02] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05] [17.04.06]
[17.04.07] [17.04.11] [17.05.04] [17.05.06] [17.05.08] [17.06.04] [17.08.02] [17.09.04] [18.01.01] [18.01.02]
[18.01.04] [18.01.07] [18.01.09] [18.02.01] [18.02.03] [18.02.06] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.12] [19.01.14]
[19.01.16] [19.01.18] [19.01.19] [19.02.03] [19.02.06] [19.02.10] [19.03.05] [19.03.07] [19.04.01] [19.04.04]
[19.05.01] [19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02]
[19.08.05] [19.08.09] [19.08.12] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06]
[19.10.01] [19.10.02] [19.10.04] [19.10.06] [19.11.06] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03] [19.12.04] [19.12.05]
[19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.12] [19.13.02] [19.13.04] [19.13.06] [19.13.08] [20.01.25]
[20.01.30] [20.01.34]

Art. 3

(prescrizioni)

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Il presente provvedimento viene acquisito elettronicamente dall'impresa dall'area riservata del portale dell'Albo Gestori Ambientali, ed è consultabile e reso disponibile in formato digitale. (Può essere esibito in alternativa su supporto cartaceo). L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

1. L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e in particolare delle norme vigenti che garantiscono la tracciabilità dei rifiuti;
2. L'idoneità tecnica dei veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina in materia di trasporto di merci pericolose (ADR/RID), i veicoli devono essere sottoposti a pulizie periodiche e comunque, sempre prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
3. Il trasportatore, prima di iniziare il trasporto, deve accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni e qualora il destinatario non ricevesse il rifiuto, lo stesso è tenuto a riportarlo all'insediamento di provenienza, o concordare con il produttore/detentore altro idoneo impianto di destino;
4. Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;
5. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto e qualora applicabili quelle previste per il trasporto delle merci pericolose;
6. I recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:
 - A -- idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;
 - B -- accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;
 - C -- mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione;
7. In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere gestiti secondo le modalità adottate per i rifiuti stessi;
8. Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. La mancata osservanza delle prescrizioni contenute in leggi, regolamenti e disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di sicurezza sul lavoro, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate, può condizionare la validità e l'efficacia dell'iscrizione e costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.

Art. 4

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 06/12/2022

Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.lgs. 12/02/93, n.39)

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prot. n.52307/2022 del 06/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM05860

Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 13/12/2022 registrata al numero di protocollo 52976/2022

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 08/02/2023 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 5 classe F dell'impresa/Ente **LOGISTICA FUTURA SRL**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 15/03/2023 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **1953411** prestate da **REVO INSURANCE S.P.A.** per l'importo di Euro **30987,41** per la categoria 5 classe **F** dell'impresa/Ente **LOGISTICA FUTURA SRL**.

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 15/03/2023 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **1953411**, **appendice n.2 emessa per rettifica dell'importo garantito**, prestate da **REVO INSURANCE S.P.A.** per l'importo di Euro **51645,69** per la categoria 5 classe **F** dell'impresa/Ente **LOGISTICA FUTURA SRL**.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: **LOGISTICA FUTURA SRL**

Con Sede a: **FORTE NUOVA (RM)**

Indirizzo: **VIA ORSA MAGGIORE 19/21**

CAP: **00013**

C. F.: **06607221006**

LOGISTICA FUTURA SRL

Numero Iscrizione **RM05860**

Provvedimento di Rinnovo

Numero posizione: **4434**

Prot. n.11843/2023 del 27/03/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi

Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.

5 - F

Inizio validità: 07/04/2023

Fine Validità: 07/04/2028

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

DI PIETRANTONIO PAOLA

codice fiscale: DPTPLA52B42H501V

abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: FG206MD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9506051L408362

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW242GT

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB96702210352155

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW502AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9071351N031220

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FW503AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9071351N031221

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: FX237JX

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006N28097

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: GA891TD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006R52192

Titolo di disponibilità: Leasing



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Targa: **GB007GZ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P234782

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 31/05/2023

Targa: **GB541GC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZFA26300006R51732

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: **GC313HM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1T96702210444550

Titolo di disponibilità: Leasing

Targa: **GC548GL**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N089413

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/08/2023

Targa: **GG845AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P357889

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/06/2024

Targa: **GG846AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9076331P357694

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 18/06/2024

Targa: **GK399RC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N193025

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 01/06/2025

Targa: **GK603FT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N186351

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 17/05/2025

Targa: **GK795RF**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: W1V9071351N193574

Titolo di disponibilità: Locazione

Data scadenza: 09/06/2025



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Targa: **GL030GJ**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: W1V9076331P234158
Titolo di disponibilità: Locazione
Data scadenza: 30/06/2023

Targa: **GL160EX**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: W1V9071351N198191
Titolo di disponibilità: Locazione
Data scadenza: 10/08/2025

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 07/04/2023
Fine Validità: 07/04/2028

Elenco veicoli per gruppi di CER:

Targa: **FG206MD**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.02*]
[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]
[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]
[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]
[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]
[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]
[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]	[07.02.07*]
[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]
[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]
[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]
[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]
[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]
[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]
[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]
[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]
[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]
[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]
[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]
[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]
[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]
[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]
[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]
[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]

LOGISTICA FUTURA SRL
Numero Iscrizione RM05860
Provvedimento di Rinnovo
Numero posizione: 4434

Prot. n.11843/2023 del 27/03/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.11*] [11.01.13*] [11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.98*] [11.02.02*]
[11.02.05*] [11.02.07*] [11.03.01*] [11.03.02*] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*]
[12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.14*] [12.01.16*] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.03.01*]
[12.03.02*] [13.01.01*] [13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*]
[13.02.04*] [13.02.05*] [13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*]
[13.03.09*] [13.03.10*] [13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*]
[13.05.07*] [13.05.08*] [13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*]
[14.06.03*] [14.06.04*] [14.06.05*] [15.01.10*] [15.01.11*] [15.02.02*] [16.01.04*] [16.01.07*] [16.01.08*]
[16.01.09*] [16.01.10*] [16.01.11*] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.21*] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*]
[16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.15*] [16.03.03*] [16.03.05*] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*]
[16.05.06*] [16.05.07*] [16.05.08*] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.06*] [16.07.08*] [16.07.09*]
[16.08.02*] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*] [16.09.02*] [16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*]
[16.10.03*] [16.11.01*] [16.11.03*] [16.11.05*] [17.01.06*] [17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.03*] [17.04.09*]
[17.04.10*] [17.05.03*] [17.05.05*] [17.05.07*] [17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.09.01*]
[17.09.02*] [17.09.03*] [18.01.03*] [18.01.06*] [18.01.08*] [18.01.10*] [18.02.02*] [18.02.05*] [18.02.07*]
[19.01.05*] [19.01.06*] [19.01.07*] [19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.13*] [19.01.15*] [19.01.17*] [19.02.04*]
[19.02.05*] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.11*] [19.03.04*] [19.03.06*] [19.04.02*] [19.04.03*]
[19.07.02*] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.13*] [19.10.03*] [19.10.05*]
[19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.07*] [19.12.06*] [19.12.11*] [19.13.01*]
[19.13.03*] [19.13.05*] [19.13.07*] [20.01.21*] [20.01.23*] [20.01.26*] [20.01.29*] [20.01.33*] [20.01.35*]
[20.01.37*]

Targa: **GA891TD**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GB541GC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GB007GZ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GL030GJ**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GC548GL**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GG845AM**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **FX237JX**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GK399RC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GL160EX**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **GK795RF**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Targa: **GK603FT**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]
[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]
[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]
[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]
[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]
[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]
[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]
[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]
[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]
[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]
[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]
[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]
[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]
[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]
[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]
[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]
[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]
[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]
[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]
[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]
[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]
[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]
[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]
[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]
[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]
[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]
[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]
[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]
[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]
[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]
[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]
[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]					



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Targa: FW502AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]
[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]	[07.07.09*]
[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]	[08.03.12*]
[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]
[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]
[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]
[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]
[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]
[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]
[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]
[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]
[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]
[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]
[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]	[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]
[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]
[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]
[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]
[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]
[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]	[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]
[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]
[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]
[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]
[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]
[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]
[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]
[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]	[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]
[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]	[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]
[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]	[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]
[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]	[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]
[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]	[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]
[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]	[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]
[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]	[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]
[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]	[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Targa: **GG846AM**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.02*]
[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]
[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]
[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]
[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]
[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]
[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]	[07.02.07*]
[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]
[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]
[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]
[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]
[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]
[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]
[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]
[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]
[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]
[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]
[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]
[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]
[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]
[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]
[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]
[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]
[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]	[11.02.02*]
[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]
[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]
[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]
[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]
[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]	[13.05.06*]
[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]
[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]
[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]
[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]
[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]
[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]
[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]	[17.03.03*]
[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]	[17.08.01*]
[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]	[18.02.05*]
[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]	[19.01.17*]
[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]	[19.03.08*]
[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]	[19.08.13*]
[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]	[19.12.06*]
[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]	[20.01.29*]
[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]						



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Targa: GC313HM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.03*]
[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]	[05.01.15*]
[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]	[06.01.06*]
[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]	[06.04.04*]
[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]	[06.09.03*]
[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]	[07.01.07*]
[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]	[07.02.07*]	[07.02.08*]
[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]	[07.03.07*]
[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]	[07.04.08*]
[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]	[07.05.08*]
[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]	[07.06.08*]
[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]	[07.07.09*]
[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]	[08.03.12*]
[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]	[08.04.17*]
[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]	[09.01.13*]
[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]	[10.02.07*]
[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]	[10.03.21*]
[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]	[10.04.05*]
[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]	[10.06.03*]
[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]
[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]
[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]
[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]
[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.19*]	[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]
[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]
[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]
[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]
[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]
[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]	[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]
[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]
[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]
[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]
[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]
[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]
[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]
[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]	[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]
[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]	[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]
[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]	[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]
[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]	[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]
[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]	[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]
[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]	[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]
[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]	[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]
[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]	[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Targa: FW242GT

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.02*]
[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]
[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]
[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]
[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]
[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]
[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]	[07.02.07*]
[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]
[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]
[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]
[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]
[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]
[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]
[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]
[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]
[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]
[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]
[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]
[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]
[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]
[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]
[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]
[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]
[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]	[11.02.02*]
[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]
[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]
[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]
[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]
[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]	[13.05.06*]
[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]
[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]
[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]
[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]
[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]
[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]
[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]	[17.03.03*]
[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]	[17.08.01*]
[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]	[18.02.05*]
[18.02.07*]	[19.01.07*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]
[19.03.06*]	[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]
[19.08.11*]	[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]
[19.11.07*]	[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]
[20.01.26*]	[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]				



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Targa: FW503AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.02*]
[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]
[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]
[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]
[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]
[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]
[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]	[07.02.07*]
[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]
[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]
[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]
[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]
[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]
[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]
[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]
[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]
[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]
[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]
[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]
[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]
[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]
[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]
[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]	[10.11.15*]
[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]
[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]	[11.02.02*]
[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]
[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]
[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]
[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]
[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]	[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]
[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]
[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]
[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]
[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]
[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]
[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]
[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]	[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]
[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]	[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]
[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]	[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]
[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]	[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]
[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]	[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]
[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]	[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]
[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]	[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]
[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]	[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Art. 3

(prescrizioni)

Il presente provvedimento viene acquisito elettronicamente dall'impresa dall'area riservata del portale dell'Albo Gestori Ambientali, ed è consultabile e reso disponibile in formato digitale. (Può essere esibito in alternativa su supporto cartaceo). L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

1. L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e in particolare delle norme vigenti che garantiscono la tracciabilità dei rifiuti;
 2. L'idoneità tecnica dei veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni molestie e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina in materia di trasporto di merci pericolose (ADR/RID), i veicoli devono essere sottoposti a pulizie periodiche e comunque, sempre prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
 3. Il trasportatore, prima di iniziare il trasporto, deve accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni e qualora il destinatario non ricevesse il rifiuto, lo stesso è tenuto a riportarlo all'insediamento di provenienza, o concordare con il produttore/detentore altro idoneo impianto di destino;
 4. Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;
 5. I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;
 6. Fatto salvo il rispetto e le condizioni previste dalle specifiche normative di settore, è vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre, i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:
 - A - idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;
 - B - accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;
 - C - mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione
 7. Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;
 8. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:
 - a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.
 - b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.
- Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose;
9. I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto;



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

10. In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere gestiti secondo le modalità adottate per i rifiuti stessi;
11. L'impresa è tenuta a produrre alla Sezione competente regolari appendici alla garanzia finanziaria prestata ai sensi dell'art. 17 del D.M. 120/2014 in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;
12. Le imprese registrate EMAS e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del Dlgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120;
13. Entro e non oltre 90 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal decreto 23 aprile 1999;
14. Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. La mancata osservanza delle prescrizioni contenute in leggi, regolamenti e disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di sicurezza sul lavoro, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate, può condizionare la validità e l'efficacia dell'iscrizione e costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014;

Art. 4
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 27/03/2023

Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)



Direzione: AMBIENTE, CAMBIAMENTI CLIMATICI, TRANSIZIONE ENERGETICA E SOSTENIBILITA', PARCHI

Area: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. G17608 del 19/12/2024

Proposta n. 49360 del 17/12/2024

Oggetto:

SIRMET s.r.l.- Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A. ai sensi dell'art 29 ter del D.lgs 152/06 e s.m.i. per modifica sostanziale dell'Autorizzazione unica di cui all'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. di cui alla D.D. n B9964 del 28/12/2011 e s.m.i. - per le attività IPPC 5.3.b4 e 5.5 di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capogrossa, 218 - Latina (LT)

Proponente:

Estensore	LEONE FERDINANDO MARIA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	LEONE FERDINANDO MARIA	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	F.M. LEONE	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	V. CONSOLI	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

OGGETTO: SIRMET s.r.l.- Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A. ai sensi dell'art 29 ter del D.lgs 152/06 e s.m.i. per modifica sostanziale dell'Autorizzazione unica di cui all'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. di cui alla D.D. n B9964 del 28/12/2011 e s.m.i. - per le attività IPPC 5.3.b4 e 5.5 di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capograssa, 218 – Latina (LT)

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE CAMBIAMENTI
CLIMATICI, TRANSIZIONE ENERGETICA E SOSTENIBILITÀ, PARCHI**

su proposta del Dirigente dell'Area Autorizzazione Integrata Ambientale

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale n. 6 del 18 febbraio 2002, e successive modifiche e integrazioni, relativa alla disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio regionale;

VISTO il regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale n. 1 del 6 settembre 2002 e successive modifiche;

VISTO il regolamento regionale 23 ottobre 2023, n. 9, concernente: "Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n.1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della giunta regionale) e successive modifiche. Disposizioni transitorie", il quale ha riorganizzato le strutture amministrative della Giunta regionale, in considerazione delle esigenze organizzative derivanti dall'insediamento della nuova Giunta regionale e in attuazione di quanto disposto dalla legge regionale 14 agosto 2023, n. 10;

VISTO il regolamento regionale 28 dicembre 2023, n.12, concernente: "Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n.1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della giunta regionale) e successive modifiche. Disposizioni transitorie", con il quale sono state modificate le disposizioni transitorie del r.r. 9/2023;

VISTI, in particolare:

- l'articolo 9 del citato r.r. 9/2023, secondo cui i contratti dei Direttori delle direzioni regionali riorganizzate sono sottoscritti e divengono efficaci entro cinque giorni dall'adozione, da parte del Direttore generale, della direttiva di cui all'articolo 22, comma 2, del r.r. 1/2002 e successive modificazioni;
- l'articolo 1, c. 2, del citato r.r. 12/2023, di modifica del comma 2 del predetto art. 9 del r.r. 9/2023, a mente del quale "L'operatività delle direzioni previste dal presente regolamento decorre dalla data di sottoscrizione dei contratti, di cui alla lettera c) del comma 1, dei rispettivi Direttori (...)";

VISTA la deliberazione di Giunta regionale 11 gennaio 2024 n. 8 con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione regionale "Ambiente, cambiamenti climatici, transizione energetica e sostenibilità, parchi" al dott. Vito Consoli;

PRESO ATTO che il contratto accessivo all'incarico di cui al punto precedente è stato sottoscritto in data 01 febbraio 2024;

VISTE le Direttive del Direttore generale prot. 1414222 del 05 dicembre 2023 e prot. 132306 del 30 gennaio 2024 emanate in attuazione della riorganizzazione dell'apparato amministrativo di cui al regolamento regionale 23 ottobre 2023, n. 9 e s. m. i;

VISTA la nota del Direttore generale prot. 171148 del 06 febbraio 2024 avente ad oggetto: "Prime indicazioni operative per l'attuazione delle direttive I e II prot. n. 1414222 del 05/12/2023 e prot. n. 132306 del 30/01/2024, relative alla riorganizzazione dell'apparato amministrativo di cui al regolamento regionale 23 ottobre 2023, n. 9";

VISTA la determinazione dirigenziale n. G01323 del 09 febbraio 2024 con la quale è stato assegnato, nelle more della definizione dell'assetto organizzativo della Direzione regionale, il personale delle strutture organizzative a rilevanza dirigenziale e delle strutture organizzative non a rilevanza dirigenziale in staff, per le quali la Direttiva del Direttore generale ha previsto il transito, alla Direzione regionale "Ambiente, cambiamenti climatici, transizione energetica e sostenibilità, parchi", a decorrere dal 1° febbraio 2024;

VISTO l'Atto di Organizzazione n. G01863 del 22 febbraio 2024 avente ad oggetto: Organizzazione della Direzione regionale "Ambiente, cambiamenti climatici, transizione energetica e sostenibilità, parchi";

VISTO l'Atto di Organizzazione n. G02261 del 29 febbraio 2024 con cui è stato modificato l'Atto di Organizzazione n. G01863 del 22 febbraio 2024, prorogando l'attuale decorrenza del nuovo assetto organizzativo della Direzione al 1° maggio 2024;

VISTO l'Atto di Organizzazione n. G04875 del 24 aprile 2024, come rettificato con Atto di Organizzazione n. G05871 del 20/05/2024, di Assegnazione del personale alle strutture della Direzione regionale "Ambiente, cambiamenti climatici, transizione energetica e sostenibilità, parchi";

VISTE le seguenti leggi, regolamenti e disposizioni:

di fonte comunitaria:

- Direttiva (CE) 1996/61 (Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento – IPPC);
- Direttiva (CE) 2008/1 (Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento per alcune categorie di impianti industriali)
- Direttiva (CE) 2008/98 (Rifiuti)
- Direttiva (UE) 2010/75 (Emissioni industriali – IED)
- Direttiva (UE) 2024/1785 (Emissioni industriali (IED) – modifica Direttiva 2010/75)
- Decisione (UE) 2019/2031 (BAT per le industrie degli alimenti, delle bevande e del latte)
- BRef for the Food, Drink and Milk Industries (2019), comprensivo delle "Conclusioni sulle BAT" di cui alla Decisione (UE) 2019/2031
- Decisione (UE) 2023/2749 (BAT per macelli e le industrie dei sottoprodotti di origine animale e/o dei coprodotti commestibili)
- BRef for the Slaughterhouses, Animal By-products and/or Edible Co-products Industries (2024), comprensivo delle "Conclusioni sulle BAT" di cui alla Decisione (UE) 2023/2749
- Comunicazione della Commissione 2018/C 124/01 (Rifiuti)
- Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

- Regolamento (CE) 1069/2009 (Sottoprodotti di origine animale)
- Regolamento (CE) 1221/2009 che istituisce il sistema di ecogestione e audit dell'Unione (EMAS)
- Regolamento (CE) 142/2011 (Disposizioni di applicazione del regolamento (CE) 1069/2009)
- Regolamento (UE) 1357/2014 (Caratteristiche pericolo rifiuti)

di fonte nazionale:

Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi	Legge 241 del 1990 e s.m.i.
Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero	D.M. 5 febbraio 1998
Norme in materia ambientale	Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152
Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).	Decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 46
Linee Guida per l'applicazione dei livelli di emissione associati alle migliori tecniche disponibili (BAT-EL).	Linee Guida SNPA n. 43/2023 Delibera del Consiglio SNPA Seduta del 22.02.2023, Doc. n. 214/23
Cessazione della qualifica di rifiuto	Decreto-legge 3 settembre 2019, n. 101 – Legge 2 novembre 2019, n. 128 Disposizioni urgenti per la tutela del lavoro e per la risoluzione di crisi aziendali Art. 14-bis. Cessazione della qualifica di rifiuto Articolo inserito dalla legge di conversione 2 novembre 2019, n. 128
Cessazione della qualifica di rifiuto	Linee Guida SNPA 41/2020 Delibera del Consiglio SNPA Seduta del 23.02.2022, Doc. n. 156/22
Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti	Decreto legislativo 3 Settembre 2020 n 121
Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure.	Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77
Approvazione delle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del SNPA 18 maggio 2021, n.105.	Decreto del MITE n 47 del 09 Agosto 2021
Approvazione degli indirizzi per l'applicazione dell'articolo 272-bis del D.Lgs. 152/2006 in materia di emissioni odorigene di impianti e attività elaborato dal "Coordinamento Emissioni".	Decreto Direttoriale del MASE n. 309 del 28/06/2023

di fonte regionale:

Disciplina regionale della gestione dei rifiuti	L.R. n. 27 del 09/07/1998 e s.m.i.
---	------------------------------------

D.Lgs. 59/05. Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento. Approvazione modulistica per la presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale.	DGR n. 288 del 16/05/2006
Prime linee guida agli uffici regionali competenti, all'ARPA Lazio, alle Amministrazioni Provinciali e ai Comuni, sulle modalità di svolgimento dei procedimenti volti al rilascio delle autorizzazioni agli impianti di gestione dei rifiuti ai sensi del D. Lgs. 152/06 e della L.R. 27/98	DGR n. 239 del 18/04/2008
Approvazione documento tecnico sui criteri generali riguardanti la prestazione delle garanzie finanziarie per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti, ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006, dell'art. 14 del D. Lgs. 36/2003 e del D. Lgs. n. 59/2005 - Revoca della D.G.R. 4100/99	DGR n. 755 del 24/10/2008
Modifiche ed integrazioni alla D.G.R. n. 755/2008. sostituzione allegato tecnico	DGR n. 239 del 17/04/2009 e s.m.i.
Approvazione delle tariffe per il rilascio degli atti nell'ambito della gestione dei rifiuti di competenza regionale e modalità di quantificazione e versamento delle tariffe istruttorie e di controllo associate ad attività sottoposte a procedure di Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.	DGR n. 13 del 19/01/2021
Approvazione nuove Linee Guida "Bonifica di siti contaminati" - Indirizzi e coordinamento dei procedimenti amministrativi di approvazione ed esecuzione degli interventi disciplinati dal D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e dalla L.R. 9 luglio 1998 n. 27 e s.m.i.	DGR n. 3 del 04/01/2024
Piano Regionale di gestione dei rifiuti della Regione Lazio	D.C.R. n. 4 del 05/08/2020
Aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque Regionale (PTAR)	DCR 23 novembre 2018, n. 18
Aggiornamento del Piano di Risanamento della Qualità dell'aria (PRQA)	DCR 5 ottobre 2022, n. 8

VISTE le Circolari prot. n. 22295 del 27/10/2014, prot. n. 12422 del 17/06/2015 e prot. n. 27569 del 14/11/2016, emesse dal Ministero dell'Ambiente e per la Tutela del Territorio e del Mare, recanti le linee di indirizzo sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate

dell'inquinamento, recata dal Titolo III-bis alla parte seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, alla luce delle modifiche introdotte dal decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 46;

PREMESSO che:

- con Determinazione dirigenziale n. B9964 del 28/12/2011 è stata rilasciata alla società SIRMET s.r.l. autorizzazione, ai sensi dell'art 208 del D. Lgs.152/06 smi. e degli artt. 15 e 16 della L.R.27/98, al recupero e smaltimento di rifiuti pericolosi e non pericolosi, da sito nel Comune di Latina - Via Capograssa, 218 04010 B.go San Michele;
- con Determinazione dirigenziale n. B01453 del 09/04/2013 è stata rilasciata alla società SIRMET S.r.l. modifica non sostanziale all'Autorizzazione rilasciata con Determinazione n. B9964 del 28/12/2011, con l'approvazione della variazione delle quantità per tipologia di rifiuto all'interno delle quantità complessivamente autorizzata, l'incremento dei quantitativi dei rifiuti speciali non pericolosi entro il limite del 10%; l'inserimento di due nuovi codici CER e relative operazioni di gestione; l'inserimento dell'operazione R12 sul codice CER 20.01.35 per consentire la rimozione delle plastiche; la realizzazione di due nuovi corpi di fabbrica da adibire ad uffici e locale refettorio/spogliatoi; la riorganizzazione degli accessi allo stabilimento con lo spostamento di uno dei due cancelli e la creazione di una zona filtro tra palazzina uffici e capannone con conseguente variazione del lay-out interno del capannone 1;
- con Determinazione dirigenziale n. G10423 del 16/09/2016 è stata rilasciata alla società SIRMET S.r.l. modifica sostanziale all'Autorizzazione rilasciata ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs.152/06 smi e degli artt. 15 e 16 della L.R. 27/98, con Determinazione n. B9964 del 28/12/2011 e s.m.i.;
- con Determinazione dirigenziale n. G10452 del 14/09/2020 è stata rilasciata alla società SIRMET S.r.l. modifica non sostanziale all'Autorizzazione rilasciata con Determinazione n. B9964 del 28/12/2011 e s.m.i. come di seguito descritta:
 - Modifica della tabella dei codici CER autorizzati: la modifica richiesta non prevede inserimento di nuovi codici ma unicamente la ripartizione dei quantitativi annuali nell'ambito dei codici dei rifiuti autorizzati;
 - Modifica della linea selezione semiautomatica di recupero dei RAEE, già autorizzata e in esercizio, per migliorare la qualità dei prodotti e rifiuti recuperabili ottenuti;
 - Potenziare il reparto per l'esecuzione di test sulle apparecchiature RAEE finalizzata a favorire il riutilizzo di componenti di apparecchiature elettroniche ancora funzionanti;
- con Determinazione dirigenziale n. G18555 del 23/12/2022 è stato rilasciato il rinnovo e modifica non sostanziale dell'autorizzazione ai sensi dell'art.208 del D. Lgs 152/06 e degli artt. 15 e 16 della L.R. 27/98 di cui alla Determinazione n. B9964 del 28/12/2011 e s.m.i.;
- con Determinazione dirigenziale n. G02374 del 05/03/2024 è stata rilasciata alla società SIRMET S.r.l. la modifica non sostanziale all'autorizzazione rilasciata con D.D. n. B9964 del 28/12/2011 e s.m.i. e rinnovata con D.D. n. G18555 del 23/12/2022 come di seguito descritta:
 1. inserimento dell'attività di preparazioni per il riutilizzo nell'operazione di recupero R4 già autorizzata relativamente ad alcuni rifiuti già autorizzati;
 2. inserimento di un codice ERR già autorizzato nelle aree di messa in riserva/deposito preliminare. L'impianto è autorizzato alla gestione dei tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio codice EER 20 01 21* (si veda la tabella "Rifiuti per i quali è richiesta

l'autorizzazione e modalità di gestione degli stessi" della Determinazione n. G18555 del 23.12.2022), lo stesso deve essere inserito in planimetria;

3. incremento dei quantitativi che possono essere ricevuti giornalmente in ingresso presso l'impianto da 60 t/giorno a 150 t/giorno fermo restando che:
 - i. i quantitativi di trattamento R4 giornalieri devono rimanere pari a 60 t/g (dunque in caso di conferimento superiore alle 60 t/g parte dei rifiuti verrebbero inizialmente solo stoccati in attesa del trattamento in R4 nei limiti dello stoccaggio istantaneo già autorizzati con la D.D. n. G18555 del 23/12/2022);
 - ii. la media su base mensile dei rifiuti in ingresso all'impianto deve restare comunque pari o inferiore a 60 t/g;
 - iii. il quantitativo totale dei rifiuti gestiti dall'impianto resta pari a quella indicata nella D.D. n. G18555 del 23/12/2022 ovvero pari a 15300 t/anno, di cui pericolosi 2810 t/anno, di cui non pericolosi 12490 t/anno.

VISTA la nota acquisita al prot. regionale n. 1049720 del 25/09/2023, la Società SIRMET S.r.l., ha presentato una modifica sostanziale dell'impianto esistente, ricadente in A.I.A. in quanto le condizioni operative dello stabilimento che verranno determinate dall'incremento dei quantitativi annui dei rifiuti da recuperare presso lo stabilimento SIRMET comporteranno:

- i. messa in riserva/stoccaggio istantaneo di rifiuti pericolosi con quantitativi di superiori alle 50 tonni (questa attività rientra al 5.5 dell'Allegato VIII alla parte seconda del D. Lgs 152/06);
- ii. potenziamento della linea di triturazione e selezione semiautomatica con raggiungimento delle 75 tonnellate giornaliere (questa attività rientra al 5.3 b) punto 4 dell'Allegato VIII alla parte seconda del D. Lgs 152/06);

CONSIDERATO che:

- con la predetta nota la Società ha trasmesso la seguente documentazione:
 - Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale;
 - Elenco documentazione
 - Sintesi non tecnica
 - Scheda A – Informazioni generali;
 - Allegati alla scheda A:
 - A10 – Certificato camera di Commercio;
 - A11 – Copia degli atti di proprietà;
 - A12 - Certificato dei Sistemi di Gestione Ambientale
 - A13 - Estratto topografico in scala 1:10000
 - A14 - Mappa catastale in scala 1:2000
 - A15 - Stralcio del PRG in scala 1:2000
 - A17 – Autorizzazione/parere idraulico
 - A18 Concessioni per derivazione acqua
 - A21 Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti
 - A22 - Certificato Prevenzione Incendi
 - A23 – Parere di compatibilità ambientale
 - A24 - Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali
 - A25 - Schemi a blocchi
 - Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale

Allegati alla scheda B:

B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi

B19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica

B20 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera

B21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica

B22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti

B23 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore

B24 - Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico

B25 - Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti

B26 - Scheda B Rifiuti

- Scheda C - dati e notizie sull'impianto da autorizzare

Allegati alla Scheda C

C6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare

C7 - Nuovo schema a blocchi

C11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti

C12 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore

C13 - Relazione fonometrica

C14 - Nuova scheda B

C15 - Nuova scheda B - rifiuti

- Scheda D - Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali

Allegati alla scheda D:

D1 - informazioni di tipo climatologico

D2 - Scelta del metodo

D3 - Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

- Scheda E - Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio

E4 - Piano di Monitoraggio e controllo

- con Determinazione n. G08094 del 09/06/2023 per il progetto di cui all'istanza di AIA suddetta è stata disposta dall'Area VIA regionale l'esclusione del progetto relativo alla "*Variante sostanziale alla autorizzazione n. B9964 del 28/12/2011 per incremento dei quantitativi dei rifiuti trattati*" che passano dalle 15.300 ton/anno alle 41.000 ton/anno nel Comune di Latina in località Borgo San Michele Via Capograssa;
- con nota acquisita al prot. reg. n. 1385734 del 30/11/2023 la Società, in riferimento alla richiesta di Autorizzazione Integrata ambientale presentata nel mese di settembre, rappresentando l'intenzione di effettuare l'operazione R4 su ulteriori codici EER rispetto a quelli già proposti in istanza e di inserire l'operazione di gestione R3, fermo restando il quantitativo globale di recupero che non subisce variazioni rispetto alla pronuncia di verifica di assoggettabilità a VIA n. G08094 del 09/06/2023, ha trasmesso la seguente documentazione in sostituzione di quella precedentemente inviata:
 - Allegato C6 - Relazione tecnica rev01
 - Allegato C15 - Nuova scheda B_Rifiuti-rev01
- con nota prot. n. 218328 del 15/02/2024 la Regione Lazio, ha rappresentato che, dalla visione del progetto presentato e valutato per l'assoggettabilità a VIA rispetto a quello presentato per la

modifica sostanziale soggetta al procedimento A.I.A. da avviare, emerge una differenza sostanziale con riferimento particolare ai rifiuti giornalieri richiesti in incremento. Nella verifica di VIA la modifica valutata è pari a 200 t/g, mentre nell'istanza di modifica AIA si richiede un incremento fino a 300 t/g ed ha richiesto pertanto alla Società di uniformare la richiesta di modifica A.I.A. al progetto valutato ed escluso dall'assoggettabilità a V.I.A.;

- a riscontro della predetta nota n. 218328/2024, la Società, con nota acquisita al prot. reg. n. 0266585 del 26/02/2024, ha rappresentato che la discrepanza rilevata è dovuta ad un refuso ed ha trasmesso, in sostituzione della precedente, la relazione C6 – Nuova relazione tecnica dei processi produttivi_rev.01 novembre 2023;
- con nota prot. n. 0411999 del 25/03/2024 la Regione Lazio ha dunque avviato il procedimento per autorizzazione integrata ambientale A.I.A. ai sensi dell'art. 29-ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., per l'impianto di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Latina, Via Capograssa, 218 – Latina (LT) convocando la prima seduta di conferenza dei servizi per il giorno 23/04/2024 e pubblicando tutta la documentazione inerente il procedimento, compresa la documentazione tecnica consegnata con l'istanza, sul seguente spazio web dedicato all'istanza in argomento: <http://regionelazio.lazio.gov.it/temaModSostAIA>;
- al procedimento sono stati invitati i seguenti Enti:
 - Provincia di Latina;
 - Comune di Latina;
 - ASL Latina;
 - ARPA LAZIO – Sezione di Latina;
 - ARPA LAZIO – Direzione Tecnica;
 - Comando dei Vigili del Fuoco di Latina;
- con nota acquisita al prot. regionale al n. 427073 del 27/03/2024 la Società ha provveduto a trasmettere, come da richiesta della A.C. la seguente ulteriore documentazione:
 - Scheda A – Informazioni generali;
 - Dichiarazione relativa alla zonizzazione acustica per il comune di Latina
- in data 23/04/2024 si è tenuta la prima seduta di conferenza di servizi, svoltasi in modalità telematica, nella quale sono intervenuti la Regione Lazio ed i rappresentanti della SIRMET Srl e nella quale, a riscontro di quanto emerso anche nel parere reso da Arpa Lazio con nota prot. n. 27164 del 18/04/2024, acquisita al prot. reg. n. 527320 del 18/04/2024, si rileva la necessità di integrazione e chiarimento su diversi aspetti relativi all'istanza e in particolare sulla gestione rifiuti, sullo scarico delle acque reflue, sulle emissioni in atmosfera, sullo studio di dispersione degli inquinanti in atmosfera e sull'impatto acustico. Con particolare riferimento allo studio di dispersione degli inquinanti in atmosfera ai sensi del PRQA vigente ARPA Lazio ha fornito un documento contenente le indicazioni per la redazione studi di dispersione allegato alla nota prot. n. 77658 del 09/11/2023, acquisita al prot. reg. n. 1279602 del 09/11/2023;
- con nota prot. n. 0652831 del 17/05/2024 viene comunicata a tutti gli Enti coinvolti nel procedimento, l'avvenuta pubblicazione sul box regionale del verbale della conferenza del 23/04/2024 condiviso ed approvato dalle Amministrazioni presenti nel corso della stessa conferenza, nonché di tutti i pareri e note pervenute e richiamate;
- con nota assunta al prot. dell'A.C. al n. 0814199 del 24/06/2024, la Società SIRMET Srl, ha fornito un riscontro puntuale a quanto richiesto nel parere Arpa Lazio prot. n. 27164 del 18/04/2024, trasmettendo la seguente documentazione integrativa, con l'indicazione che, al fine di tutelare il know how aziendale sviluppato negli anni, parte di essa non sia visibile a tutti:
 - Relazione tecnica Integrativa

- Allegato 1. scheda C7 – Nuovo schema a Blocchi
 - Allegato 2. Procedura di monitoraggio e controllo ai sensi del Regolamento comunitario n.333 del 2011
 - Allegato 3. Protocollo tecnico per analisi merceologica
 - Allegato 4. Autorizzazione ai soli fini idraulici
 - Allegato 5. Resoconto Stenografico_Aud. 57 del 03/03/2022.
 - Allegato 6. Scheda E4 - Piano di Monitoraggio e Controllo PMeC"
 - Allegato 7. Relazione Idrogeologica
 - Allegato 8. Manuale sistema di sifonamento e recupero olio/CFC (ATN)
 - Allegato 9. I.O. 01 "Modalità recupero e stoccaggio gas refrigerante ed olio dai circuiti di frigo e condizionatori"
 - Allegato 10. IO 03 "Linea di recupero manuale di smontaggio e separazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)";
 - Allegato 11. Sezione 15 – Hammell – Sistema di abbattimento polveri
 - Allegato 12. Scheda C16 - Punti di emissione e trattamento scarichi
 - Allegato 13. Scheda B
 - Allegato 14. Scheda C14 "Nuova scheda B"
 - Allegato 15. Allegato 15 - 00.D6 bis - Id e quant. degli effetti delle emissioni in aria
 - Allegato 16. B23 "Sorgenti sonore"
 - Allegato 17. C12 sorgenti sonore
 - Allegato 18. Scheda B24
 - Allegato 19. Scheda C13
 - Allegato 20. mod D8
- con nota prot. reg. n. 0906950 del 15/07/2024 l'A.C. ha convocato la seconda CdS ai sensi dell'art. 14, c.2 della Legge n. 241/1990, da effettuarsi in forma simultanea ed in modalità sincrona, ai sensi dell'art. 14-ter della Legge n. 241/1990, per il giorno 29/08/2024, comunicando che tutta la documentazione inerente il procedimento, compresa la documentazione tecnica e amministrativa suddetta, è pubblicata nello spazio web dedicato all'istanza in argomento;
 - in data 29/08/2024 si è tenuta la seconda seduta di conferenza di servizi, nella quale sono intervenuti la Regione Lazio Area A.I.A., il Comune di Latina, e i rappresentanti della Società SIRMET Srl, e nella quale il Comune di Latina, in riferimento al procedimento volto alla Verifica della Documentazione di valutazione di Previsione di Impatto Acustico ai sensi dell'art.18 L.R. n.18/2001, ha chiesto al soggetto proponente di voler integrare l'istanza finalizzata alla Verifica de qua;
 - con nota prot. n. 1055789 del 29/08/2024 viene comunicata a tutti gli Enti coinvolti nel procedimento, l'avvenuta pubblicazione sul box regionale del verbale della seconda conferenza dei servizi del 29/08/2024;
 - Con nota prot. 64687 del 11/09/2024, assunta in pari data al prot. reg. n. 1103243, Arpa Lazio, ai sensi della L.R. n. 6 26/05/2021, ha trasmesso, la propria relazione tecnica in riferimento al procedimento in oggetto evidenziando la necessità di integrare il PMeC su alcuni aspetti relativi alla gestione dei rifiuti, delle acque reflue, alle emissioni in atmosfera ed alle emissioni sonore nonché lo studio di dispersione degli inquinanti;
 - Con nota assunta al prot. reg. n. 1213074 del 03/10/2024 la società Sirmet Srl, facendo seguito alla richiesta di integrazione pervenuta dal Comune di Latina in sede di seconda conferenza dei servizi del 29/08/2024 ed alla nota Arpa Lazio pervenuta con nota prot. reg. n. 1103243 del 11/09/2024, ha trasmesso la seguente documentazione tecnica integrativa:

Documentazione richiesta dal Comune di Latina:

- Allegato 1: DoPlaA
- Allegato 2: Specifiche su “Ricettore 2”
- Allegato 3: Dichiarazione per destinazione d’uso “Ricettore 2”

Documentazione richiesta da parere Arpa Lazio

- Allegato 4: Scheda E4 PMeC
 - Allegato 5: Scheda B21 “Reti fognarie scarichi piezometrici”
 - Allegato 6: Relazione chiarimenti su smontaggio manuale di LCD e apparecchiature RAEE
 - Allegato 7: Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l’autorizzazione
– Rev.1
 - Allegato 8: Osservazioni ed integrazioni emissioni sonore
 - Allegato 2: Procedura REG333 relativo alla precedente integrazione.
- con nota prot. n. 1293489 del 21/10/2024 (successivamente spostata come orario con nota prot. n.1419590 del 19/11/2024) l’A.C. ha convocato la terza e decisoria CdS ai sensi dell’art. 14, c.2 della Legge n. 241/1990, da effettuarsi in forma simultanea ed in modalità sincrona, ai sensi dell’art. 14-ter della Legge n. 241/1990, per il giorno 19/11/2024, comunicando che tutta la documentazione inerente il procedimento, compresa la documentazione tecnica e amministrativa suddetta, è pubblicata nello spazio web dedicato all’istanza in argomento;
 - dopo la convocazione della conferenza di servizi decisoria, risultano pervenute le seguenti note prontamente pubblicata nel box dedicato al procedimento:
 - nota prot. 216304 del 25/10/2024, assunta in pari data al prot. reg. n. 1320315, con cui il Comune di Latina ha trasmesso il proprio provvedimento finale, comunicando l’intervenuta verifica con esito positivo della Documentazione di Previsione di Impatto Acustico redatta dal Dott. Giuseppe Loiacono, presentata ai sensi dell’art. 18 della L.R. n. 18/2001 dal Sig. Roberto Caschera, in qualità di Legale Rappresentante della Società SIRMET S.r.l., C.F. 01262580598, con sede a Latina, Via Capograssa, 218, per l’esercizio dell’attività di “raccolta, trasporto e stoccaggio di rifiuti RAEE” da svolgersi presso l’insediamento ubicato in Via Capograssa, 218 (Località b.go San Michele), 04100 Latina, prescrivendo al titolare dell’autorizzazione:
 1. di rispettare i valori limite massimi di immissione in ambiente esterno ed i valori limite massimi differenziali di immissione in ambiente abitativo previsti per legge, durante l’esercizio dell’attività;
 2. adottare idonei sistemi di contenimento per impedire che vengano superati i suddetti valori limite massimi di immissione, rispettando le indicazioni e/o prescrizioni contenute nella Relazione di Previsione di Impatto Acustico redatta dal Dott. Giuseppe Loiacono;
 3. presentare nuova domanda di verifica corredata della documentazione richiesta nel caso in cui intervengano modifiche negli immobili e/o nell’attività che comportino variazioni del clima acustico;
 4. effettuare, in fase di esercizio dell’attività, opportuna Verifica fonometrica volta ad accertare l’effettiva compatibilità, ai fini acustici, con quanto stimato nella Relazione di Previsione di Impatto Acustico redatta dal Dott. Giuseppe Loiacono, così come previsto dall’art. 18, comma 1, punto g della L.R. 18/2001.

5. *conservare copia della presente comunicazione e della documentazione richiamata, per essere resa disponibile in visione al personale preposto in sede di attività di controllo;*
 6. *impegnarsi a fornire tutta la collaborazione necessaria, ed in particolare a cessare temporaneamente l'attività, su semplice richiesta del personale preposto in sede di attività di controllo, al fine di procedere alla misurazione del rumore residuo, anche con l'attività in corso; in subordine, tale misurazione verrà effettuata in un momento successivo a quella del rumore ambientale, a discrezione del personale preposto al controllo, e comunque non appena intervenuta la cessazione dell'attività;*
- nota ARPA Lazio prot. n. 83938 del 18/11/2024, acquisita al prot. reg. n. 1414311 del 18/11/2024, con cui l'Agenzia Regionale ... *comunica che è in corso la valutazione della documentazione agli atti ai fini della redazione della relazione di competenza, ai sensi dell'art. 29-quater c. 6 del D.Lgs. 152/06, compatibilmente con analoghi lavori istruttori già avviati, in virtù delle molteplici richieste di parere precedentemente ricevute. La scrivente Agenzia procederà a trasmettere la propria valutazione appena terminata l'attività istruttoria.*
- in data 19/11/2024 si è tenuta la terza seduta decisoria di conferenza di servizi, nella quale sono intervenuti la Regione Lazio Area A.I.A., il Comando dei Vigili del Fuoco di Latina e i rappresentanti della Società SIRMET Srl, in conclusione della quale l'Autorità Competente visti i pareri acquisiti dagli Enti intervenuti e considerato che, ai sensi della L. 241/1990, si considera acquisito l'assenso senza condizioni delle amministrazioni il cui rappresentante non abbia partecipato alle riunioni ovvero, pur partecipandovi, non abbia espresso ai sensi del comma 3 dell'art. 14-ter della suddetta Legge la propria posizione, ovvero abbia espresso un dissenso non motivato o riferito a questioni che non costituiscono oggetto della conferenza, viste le n.3 sedute di conferenza di servizi e che quella odierna è stata convocata come decisoria, ritiene di poter concludere le sedute di conferenze di servizi con quella odierna, riservandosi una volta acquisito il parere definitivo di ARPA Lazio di inserire in apposita nota un quadro sinottico-prescrittivo finalizzato alla conclusione del procedimento e all'emissione del provvedimento di AIA relativo all'impianto esistente e attualmente autorizzato ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. riportato in oggetto;
 - con nota prot. 19741 del 19/11/2024, assunta al prot. reg. n. 1425828 del 20/11/2024, il Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di Latina ha trasmesso il Certificato Prevenzione Incendi rilasciato alla SIRMET Srl per le seguenti attività:
 - 44.3.C – Stabilimento ove si lavorano plastiche in massa superiore a 5000 kg scad. 14/09/2026
 - 44.1.B – Depositi di materie plastiche (quantità da 5000 a 50000 kg) (Capannone 2) scad. 14/09/2026
 - 44.1.B – Depositi di materie plastiche (quantità da 5000 a 50000 kg) (Deposito esterno) scad. 4/09/2026
 - 44.1.B – Depositi di materie plastiche (quantità da 5000 a 50000 kg) (Capannone 1) scad. 14/09/2026
 - 49.1.A – Gruppo elettrogeno con potenza complessiva sup. a 25 KW e fino a 350 Kw scad. 14/09/2026
 - 13.1.A – Contenitore distributore rimov. Carbur. Liquidi fino a 9 mc con punto infiam. > 65° scad. 14/09/2026

- con nota prot. n. 1435406 del 21/11/2024 viene comunicata a tutti gli Enti coinvolti nel procedimento, l'avvenuta pubblicazione sul box regionale del verbale della conferenza decisoria del 19/11/2024;
- con nota assunta al prot. reg. n. 1467619 del 28/11/2024, Arpa Lazio, ai sensi della L.R. n. 6/26/05/2021, ha trasmesso, ai sensi dell'art. 29-quater c. 6 D.Lgs. n. 152/2006, la propria relazione tecnica conclusiva in riferimento al procedimento in oggetto evidenziando la necessità di aggiornare il PMeC su alcuni aspetti relativi alla gestione dei rifiuti, delle acque reflue, alle emissioni in atmosfera ed alle emissioni sonore nonché lo studio di dispersione degli inquinanti;
- con nota assunta al prot. reg. n. 1488715 del 03/12/2024 la società Sirmet Srl, facendo seguito alla richiesta di integrazioni richieste da Arpa Lazio con nota prot. reg. n. 1467619 del 28/11/2024, ha trasmesso la seguente documentazione tecnica integrativa:
 - Allegato 4 - Scheda E4 "Piano di Monitoraggio e Controllo PMeC" del 29.11.24
 - Relazione sulla dispersione degli inquinanti in cui è esplicitato il calcolo sul traffico veicolare

PRESO ATTO di quanto emerso nelle Conferenze dei servizi e dei pareri degli enti coinvolti;

VALUTATO che la documentazione integrativa prodotta dalla società con la nota assunta al prot. reg. n. 1488715 del 03/12/2024 risponda a tutte le richieste di revisione del PMeC richieste da ARPA Lazio, nonché all'integrazione dello studio di dispersione degli inquinanti e che dunque si possa provvedere ad emettere un'unica determinazione di conclusione del procedimento ai sensi dell'art. 14-quater della L. 241/90 e rilascio di autorizzazione integrata ambientale AIA ai sensi dell'art. 29-ter del D.Lgs. 152/2006;

RILEVATO in merito a quanto emerso in conferenza, in particolare nei pareri di ARPA Lazio, pur non oggetto di modifica rispetto all'impianto esistente e autorizzato, che risulta necessario verificare quanto emerso relativamente allo scarico delle acque reflue dell'impianto nel Fosso Cerreto Mancino (attivo dalla nascita dello stabilimento così come risulta anche da autorizzazione ai soli fini idraulici ai sensi dei RR.DD. 523 e 368 del 1904 della Provincia di Latina prot. n. 72249 del 24/08/2011). A tal fine si ritiene necessario prescrivere alla società ai fini di poter verificare che il Fosso Cerreto Mancino (dove vengono scaricate le acque reflue di cui al punto SF1) risulti effettivamente un corpo idrico superficiale ovvero un corso d'acqua che abbia una portata naturale che non risulti nulla per oltre 120 giorni annui, di produrre entro 90 giorni dalla data della presente determinazione una perizia tecnica giurata effettuata da un tecnico abilitato non incompatibile atta a verificare l'idoneità dello scarico e dei limiti autorizzati attraverso l'analisi di piovosità della zona e le verifiche della significatività della portata ai sensi dell'art. 124 comma 9 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Tale perizia dovrà essere inviata ad ARPA Lazio e all'Autorità Competente che si riserva di effettuare le valutazioni di competenza relativamente alle tabelle di riferimento per i limiti da rispettare per lo scarico eventualmente più restrittivi di quelli attualmente autorizzati e di conseguenza aggiornare l'atto autorizzativo;

RITENUTO dunque, di rilasciare ai sensi del D.Lgs 152/2006 art. 29 ter, Autorizzazione Integrata Ambientale il cui allegato tecnico e relative appendici costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto per le attività IPPC 5.5 "messa in riserva/stoccaggio istantaneo di rifiuti pericolosi con quantitativi di superiori alle 50 tonn" e 5.3.b "Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza: 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti" per

l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capograssa, 218 – Latina (LT);

DETERMINA

per quanto in premessa, che si intende integralmente richiamato

1. di prendere atto di quanto emerso nelle Conferenze dei servizi e dei pareri degli enti coinvolti e di concludere **POSITIVAMENTE** senza prescrizioni, ai sensi dell'art. 14-quater, comma 1, della legge 7 agosto 1990, n. 241, la conferenza di servizi relativamente al procedimento presentato dalla Società SIRMET Srl - Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A. ai sensi dell'art 29 ter del D.lgs 152/06 per le attività IPPC 5.5 "messa in riserva/stoccaggio istantaneo di rifiuti pericolosi con quantitativi di superiori alle 50 tonn" e 5.3.b "Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza: 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti" per l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capograssa, 218 – Latina (LT);
2. di approvare gli elaborati progettuali e le allegate schede redatte dalla Società SIRMET s.r.l., partita IVA 01262580594, con sede legale in Via Capograssa n. 218 - Latina Borgo San Michele - 04100 come di seguito elencati:
 - Elenco documentazione
 - Sintesi non tecnica
 - Scheda A – Informazioni generali;
 - Allegati alla scheda A:
 - A10 – Certificato camera di Commercio;
 - A11 – Copia degli atti di proprietà;
 - A12 - Certificato del Sistemi di Gestione Ambientale
 - A13 - Estratto topografico in scala 1:10000
 - A14 - Mappa catastale in scala 1:2000
 - A15 - Stralcio del PRG in scala 1:2000
 - A17 – Autorizzazione/parere idraulico
 - A18 Concessioni per derivazione acqua
 - A21 Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti
 - A22 - Certificato Prevenzione Incendi
 - A23 – Parere di compatibilità ambientale
 - A24 - Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali
 - A25 - Schemi a blocchi
 - Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale_giugno 2024
 - Allegati alla scheda B:
 - B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi
 - B19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica
 - B20 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera
 - B21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica_ottobre 2024
 - B22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
 - B23 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore_giugno 2024

B24 – Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico_giugno 2024
B25 - Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti
B26 – Scheda B Rifiuti
Scheda C – dati e notizie sull'impianto da autorizzare
Allegati alla Scheda C
C6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare_novembre 2023
C7 – Nuovo schema a blocchi_giugno 2024
C11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
C12 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore_giugno 2024
C13 - Relazione fonometrica_giugno 2024
C14 – Nuova scheda B_giugno 2024
C15 – Nuova scheda B – rifiuti_novembre 2023
Scheda C16 - Punti di emissione e trattamento scarichi_giugno 2024
Scheda D – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali
Allegati alla scheda D:
D1 – informazioni di tipo climatologico
D2 – Scelta del metodo
D3 - Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente
D6 bis - Id e quant. degli effetti delle emissioni in aria_novembre 2024
D8 Quantificazione del rumore e confronto con il valore minimo accettabile_settembre 2024
Scheda E – Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio
E4 - Piano di Monitoraggio e controllo_novembre 2024
Dichiarazione relativa alla zonizzazione acustica per il comune di Latina
Allegato 2 - Procedura di monitoraggio e controllo ai sensi del Regolamento comunitario n.333 del 2011
Allegato 3 - Protocollo tecnico per analisi merceologica
Allegato 5 - Resoconto Stenografico_Aud. 57 del 03/03/2022.
Allegato 6 - Relazione chiarimenti su smontaggio manuale di LCD e apparecchiature RAEE
Allegato 7 - Relazione Idrogeologica
Allegato 8 - Manuale sistema di sifonamento e recupero olio/CFC (ATN)
Allegato 9, I.O. 01 - Modalità recupero e stoccaggio gas refrigerante ed olio dai circuiti di frigo e condizionatori_maggio 2024
Allegato 10, IO 03 - Linea di recupero manuale di smontaggio e separazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)";
Allegato 11 - Sezione 15 – Hammell – Sistema di abbattimento polveri
Specifiche su "Ricettore 2"
Procedura REG333 relativo alla precedente integrazione

3. di approvare le seguenti modifiche all'impianto esistente autorizzato ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. con D.D. n. n. B9964 del 28/12/2011 e s.m.i., come esplicitate nell'allegato tecnico alla presente determinazione:
- A. messa in riserva/stoccaggio di rifiuti pericolosi con quantitativi di superiori alle 50 tonn; (questa attività rientra al 5.5 dell'Allegato VIII alla parte seconda del D. Lgs 152/06)
 - B. potenziamento della linea di triturazione e selezione semiautomatica con raggiungimento delle 75 tonnellate giornaliere; (questa attività rientra al 5.3 b) punto 4 dell'Allegato VIII alla parte seconda del D. Lgs 152/06).

I quantitativi di rifiuti trattati passano da 15.300 ton/anno a 41.000 ton/anno, così come ripartiti per codici C.E.R. nella tabella sotto riportata, dove vengono riportate anche le nuove operazioni e i nuovi codici EER autorizzati:

codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione
08.03.17*	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	19	R13 – R12
08.03.18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17*	100	R13 – R12
09.01.10	Macchine fotografiche monouso senza batterie	0,5	R13 – R12 – R4
09.01.11*	Macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16.06.01, 16.06.02 o 16.06.03	0,5	R13 – R12
09.01.12	Macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09.01.11	2	R13 – R12 – R4
12.01.01	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI FERROSI	0,5	R13 - R4
12.01.03	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI NON FERROSI	0,5	R13 - R4
16.02.11*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	10.000	R13 – R12
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12		R13 – R12
16.02.15*	Componenti pericolosi rimessi da apparecchiature fuori uso		R13 – R12
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio		R13 – R12
20.01.23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi		R13 – R12
20.01.35*	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 20.01.21 e 20.01.23 contenenti componenti pericolosi		R13 – R12
16.02.14	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13	20.000	R13 – R12 – R4
16.02.16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi di cui alla voce 16.02.15		R13 – R12 – R4
20.01.36	Apparecchiature elettriche ed elettrotecniche fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 20.01.21, 20.01.23 e 20.01.35		R13 – R12 – R4
16.06.01*	Batterie al piombo	2.000	R13 – R12
16.06.02*	Batterie al nichel-cadmio		R13 – R12
16.06.03*	Batterie contenenti mercurio		R13 – R12
20.01.33*	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 16.06.01, 16.06.02 e 16.06.03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie		R13 – R12
16.06.04	Batterie alcaline (tranne 16.06.03)	200	R13 – R12
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori		R13 – R12
20.01.34	Batterie ed accumulatori diversi dalla voce 20.01.33		R13 – R12
16.08.01	Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, palladio iridio o platino (tranne 16.08.07)	0,5	R13 – R12

codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione
	limitatamente alla correlazione con ex 16.01.01		
16.08.07*	Catalizzatori esauriti contenenti sostanze pericolose (limitatamente alla correlazione con ex 16.01.01 e 16.01.02)	0,5	R13 – R12
17.04.01	Rame bronzo, ottone	5.826	R13 – R12 – R4
17.04.02	Alluminio		R13 – R12 – R4
17.04.03	Piombo		R13 – R12 – R4
17.04.04	Zinco		R13 – R12 – R4
17.04.05	Ferro e acciaio		R13 – R12 – R4
17.04.06	Stagno		R13 – R12 – R4
17.04.07	Metalli misti		R13 – R12 – R4
17.04.11	Cavi		R13 – R12 – R4
19.10.01	Rifiuti di ferro e acciaio		R13 – R12 – R4
19.10.02	Rifiuti di materiali non ferrosi		R13 – R12 – R4
19.12.02	Materiali ferrosi		R13 – R12 – R4
19.12.03	Materiali non ferrosi		R13 – R12 – R4
20.01.40	Metallo		R13 – R12 – R4
20.03.07	Rifiuti ingombranti	500	R13 – R12
15.01.01	Imballaggi di carta e cartone	500	R13 – R12
15.01.02	Imballaggi di plastica		R13 – R12
15.01.03	Imballaggi in legno		R13 – R12
15.01.04	Imballaggi metallici		R13 – R12
15.01.05	Imballaggi in materiali compositi		R13 – R12
15.01.06	Imballaggi in materiali misti		R13 – R12
15.01.07	Imballaggi in vetro		R13 – R12
19.12.04	Plastica e gomma	800	R13 – R12 – R3
19.12.12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11		R13 – R12
17.02.01	Legno	100	R13 – R12
17.02.02	Vetro		R13 – R12
17.02.03	Plastica		R13 – R12
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		R13 – R12
20.01.01	Carta e cartone	100	R13 – R12
20.01.02	Vetro	100	R13 – R12
20.01.38	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37*	200	R13 – R12
20.01.39	Plastica	500	R13 – R12
14.06.01	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC1	20	R13 – R12

codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione
16.05.04*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	20	R13 – R12
16.05.05	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	10	R13 – R12

**in grassetto le parti che hanno subito modifiche e/o integrazioni rispetto a quanto precedentemente autorizzato*

Quantità giornaliera gestibile presso l'impianto(ton/giorno)_____200
 Quantità annuale gestibile presso l'impianto (ton/anno):_____41.000
 di cui pericolosi (ton):_____12.040
 di cui non pericolosi (ton):_____28.960

La capacità massima di stoccaggio istantaneo presso l'impianto è pari a:

Operazione	Rifiuti pericolosi (ton)	Rifiuti non pericolosi (ton)	Totale (ton)
R13	300	1000	1300
D15	0	50	50
Totale	300	1050	1350

4. di rilasciare, ai sensi dell'art.29-ter, del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i., l'Autorizzazione Integrata Ambientale alla Società SIRMET s.r.l. - codice IPCC 5.3.b4 e 5.5 di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capograssa, 218 – Latina (LT);
5. di stabilire che la presente A.I.A. ha durata pari a 12 (dodici) anni a partire dalla data di adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29-octies comma 9 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., vista la certificazione ambientale ISO 14001:2015 in possesso della società.
 La Società dovrà garantire il mantenimento, nel tempo, della certificazione ISO 14001:2015 e a tal fine, con cadenza annuale, dovrà trasmettere alla Regione Lazio la dichiarazione di mantenimento di tale certificazione rilasciata dall'Ente Certificatore e, su base triennale, la copia conforme del nuovo certificato rilasciate dallo stesso. Ai fini del rinnovo delle condizioni dell'A.I.A., il gestore deve presentare apposita domanda alla Regione Lazio almeno sei mesi prima dalla data di scadenza con le seguenti precisazioni:
 - a) in caso di mancato rinnovo e/o di intervenuta revoca della certificazione ISO 14001:2015, i termini di presentazione per il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale deve intendersi di 10 (dieci) anni;
 - b) il Gestore è tenuto a comunicare alla Regione, alla Provincia di Latina, al Comune di Latina e all'Arpa competente per territorio, inviandone copia dell'avvenuto rinnovo della certificazione ISO 14001:2015 attualmente in essere, entro e non oltre 30 giorni dalla presente determinazione e, periodicamente, entro 3 mesi dalla scadenza della stessa;
 - c) il Gestore è tenuto altresì a dare immediata comunicazione alla Regione, alla Provincia di Latina, al Comune di Latina e all'Arpa competente per territorio di eventuali sospensioni e/o revoche della di certificazione ISO 14001:2015, nonché dell'eventuale mancato rinnovo;

6. di autorizzare l'esercizio dell'installazione in questione comprensiva delle modifiche autorizzate nel rispetto delle specifiche prescrizioni contenute nell'allegato tecnico alla presente A.I.A. e subordinata alle seguenti condizioni:
 - a. acquisizione/aggiornamento/estensione **entro 30 giorni** dalla presente determinazione delle previste garanzie secondo le modalità richiamate nella DGR n. 239/2009 e s.m.i., per un importo pari ad € 645.200,00 (euro seicentoquarantacinquemiladuecento/00). La durata della garanzia finanziaria dovrà coprire l'intera durata della presente A.I.A., maggiorata di due anni. La società disponendo di idonee certificazioni ambientali potrà decurtare l'importo come sotto riportato, ai sensi della DGR 5/2017 del 17/01/2017:

" Gli importi delle garanzie finanziarie come sopra calcolati sono ridotti:

 - *di un importo pari al 50% per le imprese registrate ai sensi del Regolamento C.E n. 761/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 (EMAS)*
 - *di un importo pari al 40% nel caso di imprese in possesso della certificazione ambientale UNI EN ISO 14001, rilasciata da organismo accreditato ai sensi della normativa vigente"*
 - b. ai fini di poter verificare che il Fosso Cerreto Mancino (dove vengono scaricate le acque reflue di cui al punto SF1) risulti effettivamente un corpo idrico superficiale ovvero un corso d'acqua che abbia una portata naturale che non risulti nulla per oltre 120 giorni annui, di produrre **entro 90 giorni** dalla data della presente determinazione una perizia tecnica giurata effettuata da un tecnico abilitato non incompatibile atta a verificare l'idoneità dello scarico e dei limiti autorizzati attraverso l'analisi di piovosità della zona e le verifiche della significatività della portata ai sensi dell'art. 124 comma 9 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. Tale perizia dovrà essere inviata ad ARPA Lazio e all'Autorità Competente che si riserva di effettuare le valutazioni di competenza relativamente alle tabelle di riferimento per i limiti da rispettare per lo scarico eventualmente più restrittivi di quelli attualmente autorizzati e di conseguenza di aggiornare l'atto autorizzativo;
7. di allegare al presente atto costituendone parte integrante e sostanziale, l'Allegato Tecnico e le seguenti Planimetrie, il Piano di Monitoraggio e Controllo e manuali/relazioni:
 - C7 – Nuovo schema a blocchi
 - B21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica
 - C11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
 - C12 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore
 - C14 – Nuova scheda B
 - C15 – Nuova scheda B – rifiuti
 - C16 - Punti di emissione e trattamento scarichi
 - E4_Piano di monitoraggio e controllo;
 - I.O.1 Modalità recupero e stoccaggio gas refrigerante ed olio dai circuiti di frigo e condizionatori;
 - I.O.3 Linea di recupero manuale di smontaggio e separazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)";
8. di disporre il rispetto delle condizioni stabilite nell'Allegato Tecnico alla presente determinazione con le rispettive appendici, tra cui il Piano di Monitoraggio e Controllo, che sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, contenenti le prescrizioni, i parametri e le misure tecniche equivalenti con riferimento all'applicazione delle migliori tecniche disponibili, nonché la frequenza e le modalità di effettuazione dei controlli;

9. di disporre che ai sensi dell'art. 29-octies l'Autorità Competente riesamina periodicamente l'Autorizzazione Integrata Ambientale. Il riesame con valenza di rinnovo è disposto alla scadenza dell'autorizzazione. Il Gestore sei mesi prima di detto termine è tenuto a presentare apposita domanda di riesame completa di tutta la documentazione prevista per il rilascio di una nuova Autorizzazione Integrata Ambientale. Il riesame è comunque disposto negli altri casi previsti dall'art. 29-octies. In particolare, nel caso in cui vengano pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea le decisioni relative alle conclusioni sulle BAT, il Gestore è tenuto a presentare domanda di riesame 6 mesi prima del termine temporale indicato al comma 6 dell'art. 29-octies, aggiornando la documentazione a corredo dell'istanza, tenendo conto dell'adeguamento alle conclusioni sulle BAT;
10. di dare atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29-*quater* comma 11 del D.lgs. 152/2006 e s.m.i., sostituisce le seguenti autorizzazioni:
 - autorizzazione unica per gli impianti di smaltimento e recupero dei rifiuti (articoli 208 e 210 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);
 - Autorizzazione alle emissioni in atmosfera, fermi restando i profili concernenti aspetti sanitari, di cui al Titolo I alla parte V del D.lgs. n.152/2006;
 - Autorizzazione allo scarico (Capo II del Titolo IV della Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);
11. la società SIRMET s.r.l. dovrà corrispondere a proprio carico, ai sensi dell'art. 29-sexies comma 6-ter del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e secondo quanto disposto dal D.M. 24/04/2008, al pagamento delle tariffe per i costi sostenuti per i controlli, richiamati dall'art. 29-decies, comma 3, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
12. di stabilire, ancora, che, a norma dell'art. 29 – decies, comma 9, del D. lgs. 152/2006, e s.m.i., in caso di inosservanza delle prescrizioni autorizzatorie o di esercizio in assenza di autorizzazione, ferma restando l'applicazione delle sanzioni e delle misure di sicurezza di cui all'articolo 29-quattordices, l'Autorità competente procederà secondo la gravità delle infrazioni:
 - a. *alla diffida, assegnando un termine entro il quale devono essere eliminate le inosservanze, nonché un termine entro cui, fermi restando gli obblighi del gestore in materia di autonoma adozione di misure di salvaguardia, devono essere applicate tutte le appropriate misure provvisorie o complementari che l'Autorità competente ritenga necessarie per ripristinare o garantire provvisoriamente la conformità;*
 - b. *alla diffida e contestuale sospensione dell'attività per un tempo determinato, ove si manifestino situazioni, o nel caso in cui le violazioni siano comunque reiterate più di due volte all'anno;*
 - c. *alla revoca dell'autorizzazione e alla chiusura dell'installazione, in caso di mancato adeguamento alle prescrizioni imposte con la diffida e in caso di reiterate violazioni che determinino situazioni di pericolo o di danno per l'ambiente;*
 - d. *alla chiusura dell'installazione, nel caso in cui l'infrazione abbia determinato esercizio in assenza di autorizzazione;*
13. di stabilire che il presente provvedimento non esonera la Società dall'acquisizione di eventuali ulteriori pareri, assensi, nulla osta ed autorizzazioni non ricomprese nel presente atto e funzionali e/o necessari alla realizzazione dei manufatti e/o allo svolgimento dell'attività autorizzata;

14. di stabilire che la presente determinazione sarà pubblicato sul B.U.R.L. e verrà notificato a SIRMET s.r.l. e trasmesso agli Enti invitati in conferenza, di seguito elencati:
- Provincia di Latina;
 - Comune di Latina;
 - ASL Latina;
 - ARPA LAZIO – Sezione Provinciale di Latina;
 - ARPA LAZIO – Direzione Tecnica;
 - Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Latina
 - Regione Lazio -Direzione Regionale Ciclo dei Rifiuti
15. Di prevedere che, avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio nel termine di 60 (sessanta) giorni dalla comunicazione (ex artt. 29, 41 e 119 D.lgs. n.104/2010), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni (ex art. 8 e ss. D.P.R. n. 1199/1971).

Il Direttore

Dott. Vito Consoli

(Atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005)



REGIONE
LAZIO

ALLEGATO TECNICO

alla Determinazione dal titolo "SIRMET s.r.l.- Autorizzazione Integrata Ambientale A.I.A. ai sensi dell'art 29 ter del D.lgs 152/06 e s.m.i. per modifica sostanziale dell'Autorizzazione unica di cui all'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. di cui alla D.D. n B9964 del 28/12/2011 e s.m.i. - per le attività IPPC 5.3.b4 e 5.5 di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'impianto esistente di recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi sito in Via Capograssa, 218 – Latina (LT)"

COPY

Sommario

1	INFORMAZIONI GENERALI.....	3
2	DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO	3
3	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA.....	3
4	MODIFICHE IMPIANTISTICHE AUTORIZZATE DELLA LINEA DI RECUPERO SEMI -AUTOMATICA	6
5	SEZIONE A - CONDIZIONI GENERALI.....	6
6	SEZIONE B – CONDIZIONI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI.....	12
6.1	RIFIUTI IN INGRESSO, QUANTITATIVI E OPERAZIONI AUTORIZZATE	15
7	SEZIONE C – EMISSIONI IN ATMOSFERA	24
8	SEZIONE D – SCARICHI IDRICI	27
8.1	DESCRIZIONE DELLA RETE DELLE ACQUE	27
9	SEZIONE E – ACQUE DI FALDA	33
10	SEZIONE F – RUMORE.....	34
11	SEZIONE G – MISURE RELATIVE ALLE CONDIZIONI DIVERSE DA QUELLE DI NORMALE ESERCIZIO	35
12	SEZIONE H - GESTIONE DEL FINE VITA DELL'INSTALLAZIONE	36

La numerazione indicata nel sommario si riferisce al solo allegato tecnico alla determinazione.



Il presente allegato tecnico viene redatto a partire dalla documentazione presentata dalla società, così come esaminata dagli enti competenti coinvolti nella conferenza dei servizi.

1 INFORMAZIONI GENERALI

Gestore	SIRMET s.r.l.
P.IVA e C.F.:	012262580598
Sede legale:	Latina – Loc. Borgo San Michele Via Capograssa 218
Sede operativa:	Latina – Loc. Borgo San Michele Via Capograssa 218
Durata dell'A.I.A	12 (dodici) anni a far data dall'emissione del presente provvedimento
Rappresentante legale	ROBERTO CASCHERA
Referente IPPC	MAURIZIO IANNELLA
Categoria di attività IPPC:	5.3.b Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza: 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti 5.5 Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti

2 DESCRIZIONE DELL'INSEDIAMENTO

L'impianto di recupero in esercizio gestito dalla SIRMET S.r.l. è ubicato nel Comune di Latina in via Capograssa n° 218 località Borgo San Michele. L'area dell'insediamento ricade su un lotto individuato in Catasto Terreni con le particelle 35 – 190 -191 del foglio 216 del Comune di Latina, per una superficie fondiaria complessiva pari a circa 9.500 mq.

L'area circostante l'insediamento si presenta morfologicamente pianeggiante, a prevalente vocazione agricola con presenza di insediamenti di tipo residenziale sparsi e qualche insediamento industriale.

L'area interessata dall'insediamento ricade in zona rurale "F1" del Piano Regolatore Generale del Comune di Latina e non risulta gravata da vincoli di alcun tipo.

3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA

I rifiuti recuperati presso l'impianto sono costituiti prevalentemente da apparecchiature elettriche ed elettroniche dismesse (computer, condizionatori, telefonia ed altre attrezzature ad uso ufficio, condizionatori, frigoriferi...) accumulatori esausti, lampade fluorescenti. Il conferimento all'impianto viene effettuato direttamente da trasportatori autorizzati dai consorzi di Filiera del Centro di Coordinamento RAEE o tramite gli automezzi della SIRMET S.r.l. stessa.

I rifiuti accettati all'impianto vengono suddivisi per tipologie in relazione al tipo di attività di

recupero al quale devono essere sottoposti ed alla pericolosità dei rifiuti stessi. I rifiuti in arrivo dai centri di raccolta comunali conferiti in cassoni ed in ceste vengono posizionati nelle aree di messa in riserva e selezionati per lotti.

Le apparecchiature da sottoporre a trattamento vengono messe in riserva in aree di stoccaggio mantenendo separate le tipologie di rifiuti pericolosi da quelli non pericolosi. Le operazioni di scarico e lo stoccaggio vengono effettuate secondo specifiche procedure di sicurezza ed in maniera tale da non pregiudicare l'esecuzione delle successive fasi di trattamento.

Le tipologie di rifiuto per le quali non è previsto trattamento vengono stoccate nelle apposite aree in attesa di essere avviate ad altri impianti autorizzati di recupero e/o smaltimento.

Il trattamento dei rifiuti avviene sia con operazioni di smontaggio manuale, eseguite dagli addetti su banchi attrezzati con l'ausilio di appositi utensili manuali, elettrici e pneumatici, sia attraverso una linea di selezione triturazione semi-automatica.

Dalle apparecchiature vengono recuperate e separati per tipologia tutti i materiali destanti al riutilizzo e alla recupero di materie prime seconde (principalmente frazioni metalliche e plastiche) e le componenti riutilizzabili.

Il trattamento delle apparecchiature contenenti componenti o sostanze pericolose prevede una fase iniziale di messa in sicurezza delle apparecchiature stesse. Le componenti pericolose vengono attentamente rimosse dal resto dell'apparecchiatura e stoccate in condizioni di sicurezza, per essere poi avviate ad impianti autorizzati di recupero e/o smaltimento.

I frigoriferi e condizionatori vengono sottoposti ad una messa in sicurezza per la rimozione dei gas e oli contenuti CFC. In particolare, sono sottoposte ad un trattamento di estrazione dei fluidi refrigeranti e delle componenti inquinate, secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Le principali linee di recupero dell'impianto sono di seguito rappresentate

1. messa in riserva accumulatori e batterie esauste (R13)
2. messa in riserva lampade, tubi fluorescenti (R13)
3. messa in sicurezza frigoriferi e condizionatori (R12, R13)
4. messa in sicurezza e smontaggio manuale computer (R4, R12, R13)
5. messa in riserva e smontaggio monitor e TV (R12, R13)
6. messa in sicurezza, smontaggio RAEE domestici e professionali
7. linea di triturazione e selezione semi-automatica effettuata su rifiuti tecnologici non pericolosi (previa messa in sicurezza) (R4, R12, R13)

Le operazioni svolte nella normale pratica d'esercizio dell'impianto possono essere riassunte nelle seguenti fasi:

- a) Operazioni generali: ricevimento, controllo, accettazione e pesatura;
- b) Scarico dei rifiuti;
- c) Stoccaggio / messa in riserva dei rifiuti;
- d) Operazioni di recupero, selezione e cernita;
- e) Operazioni di messa in sicurezza frigoriferi e condizionatori;
- f) Operazioni di trattamento dei PC;
- g) Avvio dei rifiuti ad impianti autorizzati di recupero e/o smaltimento

Linea impianto di triturazione

Nello stabilimento è presente un impianto per la triturazione dei RAEE installato all'interno del capannone posto nella parte retrostante l'insediamento. L'impianto di triturazione e selezione semiautomatica è composto dalle seguenti componenti installati in serie:

- Tramoggia di carico
- Nastro in tapparelle metalliche;
- Laceratore primario;
- Nastro in tapparelle metalliche di estrazione;
- Laceratore secondario;
- Nastro gommato di estrazione e selezione;
- Nastro gommato di carico trituratore;
- Trituratore quadri albero;
- Vibrotrasportatore di estrazione;
- Deferizzazione a nastro;
- Nastro gommato per selezione metalli ferrosi;
- Nastro gommato per estrazione metalli non ferrosi;
- Vaglio rotante per separazione dimensionale
- Linea selezione metalli non ferrosi (frazione inferiore ai 50 mm) con separatore a correnti parassite
- Linea selezione metalli non ferrosi (frazione superiore ai 50 mm) con separatore a correnti parassite

La prima fase è rappresentata da una tramoggia di carico e nastro trasportatore che alimenta il laceratore primario che consente di lacerare ed aprire gli involucri delle apparecchiature. A valle del laceratore primario il materiale viene scaricato su un nastro trasportatore attraverso il quale gli operatori possono recuperare manualmente i componenti riutilizzabili come schede elettroniche, cavi, trasformatori, isolare eventuali componenti critiche (condensatori, lampade, etc). A valle di questa sezione è posizionato un laceratore secondario che riduce ulteriormente la pezzatura del materiale ed è equipaggiato con nastro gommato di estrazione che consente a valle il recupero eseguito manualmente dagli operatori di ulteriori componenti elettronici. Il materiale viene a questo punto inviato alla fase di triturazione. Il trituratore quadri albero è equipaggiato con griglia di espulsione forata che consente di ridurre i rifiuti elettronici in pezzature inferiori ai 50 mm. Il sistema di trattamento a valle della triturazione consente il recupero di metalli ferrosi, l'alluminio e altri metalli non ferrosi separandoli dalle frazioni plastiche. La frazione plastica in uscita dalla sezione finale di raffinazione viene sottoposta ad una selezione automatica realizzata da due macchine (TOMRA) basate su sensori elettromagnetici (EM) e sensori a infrarossi (NIR) che consentono di recuperare frazioni di schede elettroniche e ulteriori componenti metalliche sfuggite ai trattamenti precedenti migliorando il processo di selezione finale dei materiali triturati in quanto:

- implementano la frazione di metalli recuperabili sottraendoli dalla componente plastica;
- consente il recupero dei frammenti delle schede elettroniche;
- permette di produrre alluminio e ferro con caratteristiche richieste per la classificazione dello stesso come materia prima secondaria da inviare direttamente alle fonderie.

Attrezzature ed impianti tecnologici presenti

Presso l'impianto sono disponibili le seguenti attrezzature:

- 7 carrelli elevatori (portata da 15 a 30 q.li);
- 3 transpallet elettrici
- piattaforma elevatrice (PLE)
- sollevatore telescopico con benna mordente

- gru semovente con polipo meccanico
- 2 autotreni per trasporto rifiuti con impianto scarrabile;
- 1 autocarro scarrabile con gru idraulica e polipo meccanico;
- 1 autotreno con sponda idraulica per trasporto rifiuti in collettame
- 2 compressori ad aria da 200 e 500 lt;
- container scarrabili da 30 m3 per trasporto/stoccaggio rifiuti;
- ceste e contenitori in metallo e plastica di varie grandezze;
- utensili impiegati per lo smontaggio delle attrezzature;
- sistema di estrazione del gas nei circuiti di refrigerazione per successivo stoccaggio in bombole a temperatura controllata;
- banco di lavoro aspirante per smontaggio schermi LCD, dotato di filtro assoluto;
- strumento portatile per misurazioni radiometriche puntuali.

4 MODIFICHE IMPIANTISTICHE AUTORIZZATE DELLA LINEA DI RECUPERO SEMI-AUTOMATICA

Laceratore Lavatrici

L'apparecchiatura prevista per il trattamento primario è rappresentata da un laceratore semovente alimentato a gasolio che verrà posizionato sui piazzali in cemento come indicato nella planimetria di LAY-OUT; la macchina verrà caricata e utilizzata a campagne per la triturazione di lotti omogenei di apparecchiature ed elettrodomestici.

L'alimentazione del macchinario verrà effettuato attraverso un sollevatore semovente dotato di benna a polipo che preleva le lavatrici dalla zona di messa in riserva e le posiziona direttamente nella tramoggia di carico posizionata sulla sommità della macchina.

Il laceratore consente l'apertura dell'apparecchiatura preventivamente messa in sicurezza il prodotto triturato viene estratto attraverso un nastro inclinato e scaricato sulla pavimentazione in cemento. La pavimentazione verrà protetta contro gli urti dei rottami scaricati attraverso una lastra in acciaio posizionata in aderenza con la soletta in cemento armato esistente.

Il prodotto in uscita viene prelevato attraverso un caricatore semovente e posizionato su un nastro trasportatore di una cabina sopraelevata di selezione manuale che consente la rimozione di componenti elettrici e la separazione di elementi di diversa natura (plastica, acciaio Inox, Vetro). I rifiuti estratti vengono raccolti in cassoni scarrabili ed avviati ad altri impianti di recupero.

Mulino Raffinatore

Il materiale ferroso prodotto dalla linea di recupero semiautomatica allo stato attuale non presenta caratteristiche merceologiche per essere classificato come materia prima seconda. Attualmente tutto il materiale ferroso viene inviato ad altri impianti di recupero per la raffinazione di questo prodotto con produzione di profer da inviare direttamente alle fonderie.

Il progetto prevede l'installazione di un piccolo mulino a martelli installato nella posizione rappresenta in planimetria che verrà utilizzato a campagne per la raffinazione del materiale ferroso generato dall'impianto di recupero. Questa sezione permetterà dall'impianto di recupero SIRMET di trasformare una quota stimata di circa il 20 % dei rifiuti in ingresso materia prima secondaria E&W.

5 SEZIONE A - CONDIZIONI GENERALI

Premesso che le sezioni precedentemente descritte si intendono qui di seguito richiamate e sono



valevoli anche ai fini prescrittivi della presente Determinazione, la SIRMET s.r.l. (di seguito Gestore) dovrà gestire il processo e lo stabilimento nel rispetto degli elaborati progettuali approvati e aggiornati a dicembre 2024 come di seguito elencati:

- Sintesi non tecnica
- Scheda A – Informazioni generali;
- Allegati alla scheda A:
 - A10 – Certificato camera di Commercio;
 - A11 – Copia degli atti di proprietà;
 - A12 - Certificato del Sistemi di Gestione Ambientale
 - A13 - Estratto topografico in scala 1:10000
 - A14 - Mappa catastale in scala 1:2000
 - A15 - Stralcio del PRG in scala 1:2000
 - A17 – Autorizzazione/parere idraulico
 - A18 Concessioni per derivazione acqua
 - A21 Autorizzazione inerenti la gestione dei rifiuti
 - A22 - Certificato Prevenzione Incendi
 - A23 – Parere di compatibilità ambientale
 - A24 - Relazione sui vincoli urbanistici, ambientali e territoriali
 - A25 - Schemi a blocchi
- Scheda B – Dati e notizie sull'impianto attuale_giugno 2024
- Allegati alla scheda B:
 - B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi
 - B19 - Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica
 - B20 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera
 - B21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica_giugno 2024
 - B22 - Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
 - B23 - Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore_giugno 2024
 - B24 – Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico_giugno 2024
 - B25 - Copia documentazione prevista per la gestione dei rifiuti
 - B26 – Scheda B Rifiuti
- Scheda C – dati e notizie sull'impianto da autorizzare
- Allegati alla Scheda C
 - C6 - Nuova relazione tecnica dei processi produttivi dell'impianto da autorizzare_novembre 2023
 - C7 – Nuovo schema a blocchi_giugno 2024
 - C11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
 - C12 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore_giugno 2024
 - C13 - Relazione fonometrica_giugno 2024
 - C14 – Nuova scheda B_giugno 2024
 - C15 – Nuova scheda B – rifiuti_novembre 2023
 - Scheda C16 - Punti di emissione e trattamento scarichi_giugno 2024
- Scheda D – Individuazione della proposta impiantistica ed effetti ambientali
- Allegati alla scheda D:

- D1 – informazioni di tipo climatologico
- D2 – Scelta del metodo
- D3 - Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente
- D6 bis - Id e quant. degli effetti delle emissioni in aria_novembre 2024
- D8 Quantificazione del rumore e confronto con il valore minimo accettabile_settembre 2024
- Scheda E – Modalità di gestione degli aspetti ambientali e piano di monitoraggio
- E4 - Piano di Monitoraggio e controllo_novembre 2024
- Dichiarazione relativa alla zonizzazione acustica per il comune di Latina
- Allegato 2 - Procedura di monitoraggio e controllo ai sensi del Regolamento comunitario n.333 del 2011
- Allegato 3 - Protocollo tecnico per analisi merceologica
- Allegato 5 - Resoconto Stenografico_Aud. 57 del 03/03/2022.
- Allegato 6 - Relazione chiarimenti su smontaggio manuale di LCD e apparecchiature RAEE
- Allegato 7 - Relazione Idrogeologica
- Allegato 8 - Manuale sistema di sifonamento e recupero olio/CFC (ATN)
- Allegato 9. I.O. 01 - Modalità recupero e stoccaggio gas refrigerante ed olio dai circuiti di frigo e condizionatori_maggio 2024
- Allegato 10. IO 03 - Linea di recupero manuale di smontaggio e separazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)“;
- Allegato 11 - Sezione 15 – Hammell – Sistema di abbattimento polveri
- Specifiche su “Ricettore 2”
- Procedura REG333 relativo alla precedente integrazione

In particolare, è tenuta a rispettare le seguenti condizioni generali:

1. prima di dare attuazione a quanto previsto nella presente A.I.A., darne comunicazione all'autorità competente, alla Provincia di Latina, al Comune di Latina, all'ASL di Latina e ad ARPA Lazio sezione di Latina, entro 30 (trenta) giorni dalla data di avvio delle attività di realizzazione degli interventi e/o di avvio dell'esercizio;
2. con cadenza annuale, ed in ogni caso entro il 30 Aprile di ciascun anno, dovrà essere inoltrata una relazione in merito ai tipi ed ai quantitativi di rifiuti conferiti presso impianti autorizzati, ai risultati del programma di sorveglianza ed ai controlli effettuati, alla Regione Lazio, all'Arpa Lazio sezione di Latina, alla Provincia di Latina e al Comune di Latina secondo le indicazioni riportate nel Piano di monitoraggio e Controllo;
3. entro il 31 gennaio di ciascun anno, per i controlli programmati nell'anno solare, nonché per le verifiche effettuate, in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. n. 58 del 06/03/2017 e dalla D.G.R. n. 13 del 19/01/2021, versare ad ARPA Lazio, autorità di controllo individuata dal comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006, la tariffa relativa alle attività di controllo previste;
4. al fine di consentire le previste attività di controllo da parte degli organi a ciò preposti, fornire tutta l'assistenza necessaria per lo svolgimento di qualsiasi verifica tecnica relativa all'installazione, per prelevare campioni e per raccogliere qualsiasi informazione necessaria ai fini del D. lgs. 152/2006, e s.m.i.;
5. tenere a disposizione degli Enti preposti al controllo, per gli approfondimenti del caso, presso la sede dell'impianto, copia della documentazione tecnica presentata per il rilascio del presente provvedimento;

6. provvedere alle verifiche prescritte nella presente A.I.A., e agli eventuali ulteriori interventi tecnici ed operativi che gli organi preposti al controllo riterranno necessari durante le fasi di gestione autorizzate;
7. comunicare, con almeno 15 giorni di anticipo ad Arpa e per conoscenza alla Provincia, le date in cui intende effettuare gli autocontrolli delle matrici ambientali;
8. presentare, in originale o copia conforme, entro 30 (trenta) giorni dalla data di notifica del presente atto, e successivamente, con cadenza annuale, ed in ogni caso entro il 31 gennaio di ciascun anno, la documentazione attestante il permanere dei requisiti soggettivi necessari per la gestione dell'installazione;
9. comunicare, nei successivi 30 giorni dall'evento, alla Regione Lazio ogni mutamento del Gestore dell'impianto, del rappresentante legale e del referente IPPC;
10. adeguarsi ad eventuali modificazioni normative in materia ambientale ed igienico sanitaria che dovessero subentrare successivamente all'adozione della presente autorizzazione;
11. preventivamente comunicare alla Regione Lazio, per le necessarie valutazioni sugli effetti che la stessa potrebbe avere per gli esseri umani e per l'ambiente, ogni modifica all'impianto ai sensi dell'art. 29 – nonies, del D. lgs. 152/2006, e s.m.i.;
12. acquisire/aggiornare parere di conformità del progetto, da parte del Comando Provinciale dei VV.F. di Latina in relazione alle attività soggette al controllo di prevenzione incendi di detto Comando. Per le scelte impiantistiche e le misure antincendio di prevenzione e protezione dei lavoratori, da adottare nell'impianto, si rimanda a tale parere;
13. verificare periodicamente l'impermeabilizzazione del piano di calpestio e di lavorazione degli impianti e dei piazzali al fine di impedire infiltrazioni di inquinanti nel sottosuolo;
14. rispettare le norme in materia di circolazione stradale in relazione all'accesso all'area degli autoveicoli;
15. garantire che, durante le fasi di gestione dell'impianto, sia mantenuto l'inquinamento acustico al di sotto dei limiti di legge agendo ove previsto con idonee barriere insonorizzanti;
16. garantire che le aree relative all'impianto di trattamento siano dotate di zone di servizio e deposito per le sostanze da usare per l'assorbimento dei liquidi in caso di sversamenti accidentali e di adeguata viabilità interna specificatamente individuata per far fronte anche a situazioni di emergenza in caso di incidenti;
17. garantire che i punti di campionamento siano facilmente individuabili attraverso l'apposizione di apposita cartellonistica;
18. garantire che il complesso impiantistico, nella sua interezza, sia sottoposto a periodiche manutenzioni delle opere che risultano soggette a deterioramento, con particolare riferimento alle pavimentazioni, alla rete di smaltimento acque, ai serbatoi di stoccaggio, in modo tale da evitare qualsiasi pericolo di contaminazione dell'ambiente;

19. provvedere alle verifiche prescritte ed agli eventuali ulteriori interventi tecnici ed operativi che le Autorità preposte al controllo ritengano necessari durante le fasi di gestione autorizzate;
20. mantenere in perfetta efficienza le impermeabilizzazioni della pavimentazione, delle canalette e dei pozzetti di raccolta degli sversamenti su tutte le aree interessate dal deposito e dalla movimentazione dei rifiuti, nonché il sistema di raccolta delle acque di prima pioggia e i bacini di contenimento dei serbatoi, dei pozzetti di raccolta degli sversamenti; dovranno essere effettuati annualmente collaudi di tenuta idraulica di tutti i bacini di contenimento, dei serbatoi, dei pozzetti di raccolta degli sversamenti oggetto della presente autorizzazione;
21. garantire la custodia continuativa dell'impianto. In particolare, la Società dovrà mantenere in piena efficienza la recinzione esistente per impedire il libero accesso al sito a persone ed animali. Dovrà essere sempre attivo un sistema di controllo e di accesso agli impianti anche attraverso l'uso di misure di videosorveglianza;
22. fatta salva la disciplina relativa alla responsabilità ambientale in materia di prevenzione e riparazione del danno ambientale, comunicare tempestivamente (non oltre le 8 ore dall'evento) alla Regione Lazio, alla Provincia di Frosinone, all'Arpa Sezione Provinciale di Frosinone ed al Comune di Morolo, eventuali incidenti ambientali occorsi, le cause individuate e gli eventuali interventi effettuati e/o eventuali misure adottate per la mitigazione degli impatti. Eventuali blocchi parziali o totali dell'impianto per cause di emergenza dovranno invece essere registrati, riportando ora di fermata e di riavvio, motivazioni della stessa ed eventuali interventi effettuati, e resi disponibili ai suddetti Enti;
23. a far tempo dall'eventuale chiusura dell'impianto e fino all'avvenuta bonifica e ripristino dello stato dei luoghi, il Gestore è responsabile per ogni evento dannoso che si dovesse eventualmente produrre, ai sensi della vigente legislazione civile e penale;
24. fornire entro 15 giorni dall'emissione del presente atto, cronoprogramma di dettaglio delle operazioni che porteranno l'impianto dalla configurazione attuale a quella autorizzata comprensiva delle modifiche.
25. provvedere ad informare immediatamente gli organi di controllo, nonché l'Autorità Competente, in caso di violazione delle condizioni della presente autorizzazione, adottando al contempo le misure necessarie a ripristinare nel più breve tempo possibile la relativa conformità;

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

26. esercire nel rispetto delle normative vigenti in materia di inquinamento acustico, atmosferico, idrico, ed in materia di sicurezza, di igiene e tutela dei lavoratori, di rischi di incidenti rilevanti e di prevenzione incendi;
27. provvedere alla formazione specifica per i conduttori delle macchine operatrici;
28. deve essere sempre garantita un'adeguata formazione al personale impiegato presso l'installazione, in merito all'attività svolta, comprensiva di eventuali aggiornamenti che si rendessero necessari in caso di variazioni della normativa vigente in materia o delle modalità di conduzione dell'attività stessa;

29. provvedere alla preventiva e specifica valutazione dei rischi, con particolare riguardo ai rischi connessi a polveri, fumi e nebbie, gas e vapori, agenti biologici, agenti chimici, cancerogeni, rumori e vibrazioni, umidità, alte e basse temperature, ecc., all'esito della quale adottare misure di prevenzione e protezione;
30. l'utilizzo di macchine, attrezzature, prodotti e materiali non deve introdurre particolari rischi rispetto a quelli evidenziati con la documentazione rimessa;
31. tutte le macchine debbono essere conformi alle specifiche direttive, marcate CE e dotate di libretto di uso e manutenzione;
32. garantire che tutti gli impianti tecnologici (elettrici, di terra, di protezione dalle scariche atmosferiche, di illuminazione, elettronici in genere, di riscaldamento e climatizzazione incluse centrali termiche e frigo, di areazione artificiale, idrosanitari, di adduzione e distribuzione gas combustibile, di sollevamento, di protezione antincendio, cancelli e sbarre automatizzate, gruppi elettrogeni, ecc.) siano progettati (al livello esecutivo) e realizzati secondo le norme vigenti e le regole di buona tecnica (norme UNI e CEI);
33. garantire che il sito sia dotato di adeguati servizi igienici e locali accessori (spogliatoi, ecc) a disposizione dei lavoratori;
34. garantire che gli ambienti siano costantemente mantenuti in condizioni tali da evitare il formarsi di atmosfere potenzialmente esplosive;
35. sottoporre l'impianto nel complesso ad adeguate operazioni di controllo e di manutenzione, anche secondo quanto previsto dai manuali di manutenzione e uso predisposti dalla Società fornitrice;
36. garantire che le attività dell'impianto siano seguite costantemente da un tecnico abilitato per la sicurezza sottoporre gli addetti deputati a tali attività ad idonea attività informativa e dotati di appositi dispositivi di protezione individuale (DPI);
37. garantire l'impermeabilizzazione di tutte le pavimentazioni e dei relativi giunti di dilatazione;
38. garantire, nel caso di sversamenti accidentali nelle operazioni di carico e scarico, il tempestivo recupero ed allontanamento degli eventuali reflui prodotti;
39. laddove persista il rischio di sversamento, prevedere la presenza di sostanze adsorbenti, appositamente stoccate nella zona conferimento e stoccaggio e garantire la presenza di detersivi-sgrassanti;
40. contrassegnare le aree adibite alle operazioni di gestione dei rifiuti con tabelle, ben visibili per dimensioni e collocazione, indicanti le norme per il comportamento per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente e riportanti i codici CER, lo stato fisico e la pericolosità dei rifiuti stoccati;
41. nello scarico dei rifiuti, prevedere il mantenimento di una bassa velocità di uscita e di una adeguata altezza di caduta; impermeabilizzare le zone critiche, dove vengono effettuate le operazioni di recupero, con pavimentazione continua e adeguata;

42. mantenere sempre in vigore presentando i rinnovi del Certificato Prevenzione Incendi presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Latina;
43. garantire che siano comunque previste, in aderenza a quanto previsto dal CPI, adeguate ed opportune misure di prevenzione incendi, ed in particolare:
 - nomina e formazione addetti emergenza;
 - mezzi spegnimento incendi adeguati in funzione di superficie e natura delle aree di lavoro e delle strutture di trattamento rifiuti e di servizio;
 - segnaletica di emergenza e planimetrie vie esodo da esporre nelle aree di lavoro e nelle strutture;
 - registro manutenzioni antincendio;
 - scrupolosa osservazione di tutte le norme di prevenzioni incendi, sia generali che specifiche;

6 SEZIONE B – CONDIZIONI PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI

Ricevimento, controllo, accettazione e pesatura

I mezzi in ingresso all'impianto vengono tutti sottoposti ad una procedura di accettazione che prevede come prima fase il controllo radiometrico, in accordo a quanto previsto dal D.Lgs. n°101 del 31 Luglio 2020. Il mezzo di trasporto attraversa un portale che verifica il livello di emissione radioattiva dei rifiuti trasportati mediante apposita apparecchiatura di controllo. In caso di esito positivo al controllo radiometrico si procede all'immediato fermo del mezzo e all'avviso degli organi competenti. In caso di esito negativo viene effettuato un primo controllo visivo dei rifiuti: questo ha la finalità di individuare la conformità del carico alle specifiche dei codici CER compilati dal produttore del rifiuto e di accertare che i rifiuti risultino liberi da sostanze e/o materiali indesiderati non trattabili nell'impianto. Tale verifica viene effettuata esclusivamente sulla superficie visibile del carico tal quale, prima delle operazioni di scarico. Se il materiale supera questa fase può essere accettato all'impianto. Dopo la pesatura il materiale viene inviato alle aree di scarico e messa in riserva. Durante queste operazioni il personale dell'impianto, opportunamente formato, verifica che tutto il carico sia libero da sostanze e/o materiali indesiderati tecnicamente non trattabili nell'impianto. I casi di carichi respinti in fase di accettazione o di scarico vengono registrati al fine di poter adottare adeguate azioni correttive nei confronti del produttore del rifiuto.

Scarico dei rifiuti

Lo scarico dei rifiuti accettati all'impianto avviene, a seconda delle caratteristiche merceologiche e di pericolosità dei rifiuti, direttamente sulle diverse aree di messa in riserva/stoccaggio poste internamente al corpo fabbrica o all'esterno nei piazzali dello stabilimento. Lo scarico dei rifiuti dagli autoveicoli viene effettuato manualmente, con carrelli elevatori, con il sistema scarrabile dei mezzi stessi o con gru semovente con polipo meccanico. In ogni caso lo scarico ed il successivo lo stoccaggio, vengono eseguiti in maniera tale da non danneggiare le apparecchiature contenenti sostanze pericolose e da non pregiudicare le successive operazioni di trattamento e recupero.

Stoccaggio e messa in riserva dei rifiuti

I rifiuti vengono stoccati in container, ceste, big bag o cumuli, sulla base delle proprie caratteristiche fisiche, chimico-fisiche e di pericolosità rispettando i seguenti criteri: - separazione delle tipologie di rifiuti pericolosi; - separazione di rifiuti pericolosi/non pericolosi incompatibili, suscettibili di reagire pericolosamente se messi a contatto; - separazione in base alla prevalenza di materie prime presenti. I piazzali all'aperto su cui sono dislocati i cassoni, le ceste e i cumuli sono opportunamente pavimentati e dotati di sistema di raccolta delle acque reflue meteoriche. I rifiuti vengono stoccati nelle aree di messa in riserva fino alla formazione di quantitativi ottimali per l'avvio alle operazioni



di trattamento eseguite a campagne nello stabilimento stesso o, per il conferimento ad altri centri autorizzati in cui i rifiuti vengono sottoposti a successive fasi di recupero e/o di smaltimento finale. Gli accumulatori e batterie esauste e le lampade in arrivo dai centri di raccolta e quelle separate nelle operazioni di recupero, vengono stoccate nelle aree dedicate in contenitori adeguati, in attesa di essere inviate agli impianti indicati dai consorzi di filiera.

Operazioni di recupero, selezione e cernita

Le operazioni di selezione e cernita consentono di suddividere i rifiuti in categorie omogenee, per essere trattati con specifica metodologia o inviati direttamente agli impianti di recupero. I rifiuti vengono portati nelle zone di lavorazione ove viene effettuato il trattamento di recupero: le apparecchiature vengono gestite sia con smontaggio manuale, effettuato dagli addetti su banchi di lavoro e con l'ausilio di utensili appropriati, sia con la linea di triturazione semiautomatica. Dalle apparecchiature vengono separate le parti esterne in plastica e metallo, costituenti l'involucro dell'apparecchiatura. Gli addetti separano quindi i cablaggi elettrici interni e le componenti elettriche ed elettromeccaniche presenti, eventualmente riutilizzabili. Analogamente all'involucro anche il telaio delle apparecchiature, viene quindi suddiviso nelle frazioni merceologiche omogenee: plastiche, metalli, vetro. Le frazioni recuperabili vengono depositate successivamente nelle aree di stoccaggio all'interno di opportune unità di carico (cassoni scarrabili, ceste, big bag); le componenti e apparecchiature riutilizzabili vengono inviate al reparto dedicato per essere sottoposti a test di verifica prima della eventuale vendita.

Operazioni di trattamento dei frigoriferi e condizionatori

Le operazioni di carico e conferimento dei frigoriferi e condizionatori, contenenti CFC, vengono normalmente eseguite direttamente dal personale della SIRMET S.r.l. per avere la garanzia che la movimentazione delle apparecchiature venga effettuata adottando tutte le cautele per non danneggiare il circuito refrigerante nel quale, è presente il gas CFC, ed i gruppi compressori potenzialmente inquinati. I frigoriferi ed i condizionatori, conferiti all'impianto, vengono scaricati e stoccati in apposite aree e sottoposti alle operazioni di messa in sicurezza e smontaggio. L'estrazione di gas C.F.C. dall'impianto frigorifero (compressore e serpentine), viene effettuata attraverso una macchina di estrazione che, mantenendo sottovuoto spinto una serie di tubazioni munite di speciali pinze perforatrici, aspira il fluido refrigerante e lo recupera in apposite bombole a tenuta stagna, mantenute in condizioni controllate di temperatura.

Il gas viene estratto anche dall'olio del circuito frigorifero e ugualmente recuperato in apposite bombole stoccate in contenitore refrigerato. Terminata la fase di recupero dei gas C.F.C., il compressore ed i circuiti vengono smontati dall'apparecchiatura e stoccati separatamente. Il frigorifero ridotto alla sola carcassa, viene inviato ad altro impianto di recupero autorizzato per la triturazione sottovuoto, mentre il condizionatore viene inviato alla linea di smontaggio e triturazione per il recupero dei metalli e schede elettroniche.

La società dovrà rispettare la "Procedura di Messa in Sicurezza Frigo e Condizionatori" consegnata con la documentazione di rinnovo presentata.

Operazioni di recupero dei PC, monitor

I personal computer conferiti all'impianto vengono scaricati adottando tutte le cautele necessarie a non pregiudicare le successive operazioni di smontaggio. Le operazioni di trattamento, sono svolte manualmente dal personale dell'impianto; le apparecchiature vengono disposte su banconi di lavoro e con l'ausilio di idonei utensili si procede alle operazioni di smontaggio. Dalle apparecchiature vengono rimosse le parti plastiche e metalliche costituenti l'involucro esterno.

Vengono quindi smontati i cablaggi elettrici e le componenti elettriche ed elettroniche (ventole, trasformatori, schede elettroniche, pile, batterie) che vengono separate per caratteristiche e tipologie

merceologiche. In questa fase vengono separate le componenti ambientalmente sospette, stoccate separatamente e le componenti eventualmente riutilizzabili (previa verifica della funzionalità) inviate al reparto dedicato al riutilizzo. I telai delle apparecchiature vengono quindi suddivisi nelle varie frazioni merceologiche omogenee. Le frazioni recuperabili vengono depositate successivamente nelle aree di stoccaggio all'interno di big-bag, ceste metalliche e cassoni scarrabili.

Le attività di smontaggio degli schermi TV e monitor computer viene eseguito sul banco aspirante dotato di filtro assoluto. I tubi catodici dei monitor, una volta smontati gli involucri plastici e metallici, vengono depositati in sicurezza in appositi contenitori per essere successivamente avviati presso impianti autorizzati di recupero e/o smaltimento.

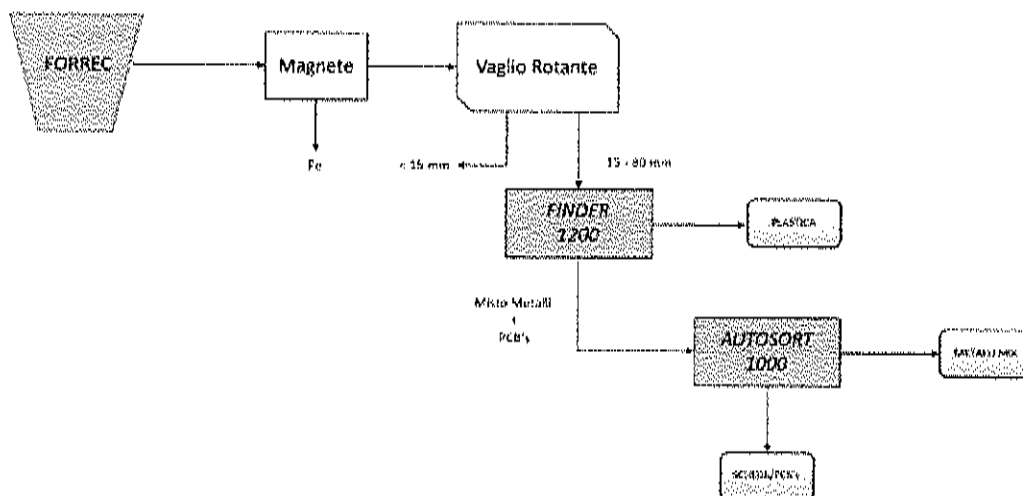
Linea impianto di triturazione

Nello stabilimento è presente un impianto per la triturazione dei RAEE installato all'interno del capannone posto nella parte retrostante l'insediamento. L'impianto di triturazione e selezione semiautomatica è composto dalle seguenti componenti installati in serie:

- Tramoggia di carico
- Nastro in tapparelle metalliche;
- Laceratore primario;
- Nastro in tapparelle metalliche di estrazione;
- Laceratore secondario;
- Nastro gommato di estrazione e selezione;
- Nastro gommato di carico trituratore;
- Trituratore quadri albero;
- Vibrotrasportatore di estrazione;
- Deferizzazione a nastro;
- Nastro gommato per selezione metalli ferrosi;
- Nastro gommato per estrazione metalli non ferrosi;
- Vaglio rotante per separazione dimensionale
- Linea selezione metalli non ferrosi (frazione inferiore ai 50 mm) con separatore a correnti parassite
- Linea selezione metalli non ferrosi (frazione superiore ai 50 mm) con separatore a correnti parassite

La prima fase è rappresentata da una tramoggia di carico e nastro trasportatore che alimenta il laceratore primario che consente di lacerare ed aprire gli involucri delle apparecchiature. A valle del laceratore primario il materiale viene scaricato su un nastro trasportatore attraverso il quale gli operatori possono recuperare manualmente i componenti riutilizzabili come schede elettroniche, cavi, trasformatori, isolare eventuali componenti critiche (condensatori, lampade, etc). A valle di questa sezione è posizionato un laceratore secondario che riduce ulteriormente la pezzatura del materiale ed è equipaggiato con nastro gommato di estrazione che consente a valle il recupero eseguito manualmente dagli operatori di ulteriori componenti elettronici. Il materiale viene a questo punto inviato alla fase di triturazione. Il trituratore quadri albero è equipaggiato con griglia di espulsione forata che consente di ridurre i rifiuti elettronici in pezzature inferiori ai 50 mm. Il sistema di trattamento a valle della triturazione consente il recupero di metalli ferrosi, l'alluminio e altri metalli non ferrosi separandoli dalle frazioni plastiche. La frazione plastica in uscita dalla sezione finale di raffinazione viene sottoposta ad una selezione automatica realizzata da due macchine (TOMRA) basate su sensori elettromagnetici (EM) e sensori a infrarossi (NIR) che consentono di recuperare frazioni di schede elettroniche e ulteriori componenti metalliche sfuggite ai trattamenti precedenti migliorando il processo di selezione finale dei materiali triturati in quanto:

- implementano la frazione di metalli recuperabili sottraendoli dalla componente plastica;
- consente il recupero dei frammenti delle schede elettroniche;
- permette di produrre alluminio e ferro con caratteristiche richieste per la classificazione dello stesso come materia prima secondaria da inviare direttamente alle fonderie.



Ricondizionamento e riutilizzo delle apparecchiature

L'attività di ricondizionamento viene realizzata in un reparto attrezzato con banconi di smontaggio e consentirà di restituire funzionalità alle apparecchiature, macchinari o componenti ancora in buono stato. In quest'area, le apparecchiature/componenti vengono sottoposte a verifiche di funzionalità, alla riparazione o sostituzione delle parti danneggiate rigenerando componenti hardware o software o ove necessario installandone di nuovi. Una volta superati i test di funzionalità le componenti e apparati rigenerati potranno essere immessi sul mercato e commercializzati.

Avvio di rifiuti e materie prime secondarie presso altri impianti di recupero e/o smaltimento

Per quanto riguarda i rifiuti e le materie prime secondarie derivanti dalle operazioni di recupero ed in uscita dallo stabilimento vengono eseguite le seguenti operazioni:

- predisposizione del contenitore per il carico;
- controllo della ermeticità ed efficienza delle chiusure;
- compilazione del formulario di identificazione del rifiuto;
- compilazione registro carico e scarico; consegna del foglio di istruzione dell'autista del mezzo con le indicazioni dell'itinerario, del centro di conferimento e di tutti i numeri di telefono necessari a garantire la sicurezza del viaggio, nonché delle eventuali misure immediate da seguire in caso di incidente per la salvaguardia dell'ambiente in relazione al carico del materiale trasportato.

6.1 RIFIUTI IN INGRESSO, QUANTITATIVI E OPERAZIONI AUTORIZZATE

Di seguito si riporta la tabella relativa ai rifiuti autorizzati comprensivi della modifica autorizzata. La modifica prevede un incremento delle tipologie e dei quantitativi, che passano dalle 15.300 ton/anno alle 41.000 ton/anno, così come ripartiti per codici C.E.R. nella tabella sotto riportata:



codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione	Linea trattamento (Rif. C7 schema a blocchi)
08.03.17*	Toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	19	R13 ~ R12	13.1
08.03.18	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08.03.17*	100	R13 - R12	13.1
09.01.10	Macchine fotografiche monouso senza batterie	0,5	R13 - R12 - R4	4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12
09.01.11*	Macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16.06.01, 16.06.02 o 16.06.03	0,5	R13 - R12	1.1 - 4.14
09.01.12	Macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09.01.11	2	R13 - R12 - R4	4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12
12.01.01	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI FERROSI	0,5	R13 - R4	10.1 - 10.2
12.01.03	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI NON FERROSI	0,5	R13 - R4	9.1 - 9.2
16.02.11*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	10.000	R13 - R12	3.1 - 3.2 - 3.3 (frigoriferi/congelatori) 3.2 - 3.3 - 3.4 - 3.5 - 3.6 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13
16.02.13*	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.12		R13 - R12	4.1 - 4.2 - 4.14 - 4.15 - 4.16 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 7.1 - 7.2
16.02.15*	Componenti pericolosi rimessi da apparecchiature fuori uso		R13 - R12	4.1 - 4.15
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio		R13 - R12	4.1 - 4.15
20.01.23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi		R13 - R12	3.1 - 3.2 - 3.3 (frigoriferi/congelatori) 3.2 - 3.3 - 3.4 - 3.5 - 3.6 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13
20.01.35*	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 20.01.21 e 20.01.23 contenenti componenti pericolosi		R13 - R12	4.1 - 4.2 - 4.14 - 4.15 - 4.16 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 7.1 - 7.2
16.02.14	Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 16.02.09 e 16.02.13		R13 - R12 - R4	4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 4.11 - 4.12 - 4.13 - 4.14 4.15 - 4.16 - 8.1 - 8.2 - 8.4



codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione	Linea trattamento (Rif. C7 schema a blocchi)
16.02.16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi di cui alla voce 16.02.15	20.000	R13 – R12 – R4	4.1 – 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10 4.11 – 4.12 – 4.13 – 8.1 – 8.2 – 8.4
20.01.36	Apparecchiature elettriche ed elettrotecniche fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 20.01.21, 20.01.23 e 20.01.35		R13 – R12 – R4	4.1 – 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10 4.11 – 4.12 – 4.13 – 4.14 – 4.15
16.06.01*	Batterie al piombo	2.000	R13 – R12	5.1
16.06.02*	Batterie al nichel-cadmio		R13 – R12	5.1
16.06.03*	Batterie contenenti mercurio		R13 – R12	5.1
20.01.33*	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 16.06.01, 16.06.02 e 16.06.03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie		R13 – R12	5.1
16.06.04	Batterie alcaline (tranne 16.06.03)	200	R13 – R12	5.1
16.06.05	Altre batterie ed accumulatori		R13 – R12	5.1
20.01.34	Batterie ed accumulatori diversi dalla voce 20.01.33		R13 – R12	5.1
16.08.01	Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, palladio iridio o platino (tranne 16.08.07) limitatamente alla correlazione con ex 16.01.01	0.5	R13 – R12	5.1
16.08.07*	Catalizzatori esauriti contenenti sostanze pericolose (limitatamente alla correlazione con ex 16.01.01 e 16.01.02)	0.5	R13 – R12	5.1
17.04.01	Rame bronzo, ottone	5826	R13 – R12 – R4	9.1 – 9.2
17.04.02	Alluminio		R13 – R12 – R4	9.1 – 9.2
17.04.03	Piombo		R13 – R12 – R4	9.1 – 9.2
17.04.04	Zinco		R13 – R12 – R4	9.1 – 9.2
17.04.05	Ferro e acciaio		R13 – R12 – R4	10.1 – 10.2
17.04.06	Stagno		R13 – R12 – R4	9.1 – 9.2
17.04.07	Metalli misti		R13 – R12 – R4	4.1 – 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10 4.11 – 4.12 – 4.13 – 9.1 – 9.2 – 10.1 – 10.2
17.04.11	Cavi		R13 – R12 – R4	6.1
19.10.01	Rifiuti di ferro e acciaio		R13 – R12 – R4	4.1 – 4.2 – 4.3 – 4.4 – 4.5 4.6 – 4.7 – 4.8 – 4.9 – 4.10 4.11 – 4.12 – 4.13 – 10.1 – 10.2



codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione	Linea trattamento (Rif. C7 schema a blocchi)
19.10.02	Rifiuti di materiali non ferrosi		R13 – R12 – R4	4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 9.1 - 9.2
19.12.02	Materiali ferrosi		R13 – R12 – R4	4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 10.1 - 10.2
19.12.03	Materiali non ferrosi		R13 – R12 – R4	4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 9.1 - 9.2
20.01.40	Metallo		R13 – R12 –	4.1 - 4.2 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13 - 9.1 - 9.2 - 10.1 - 10.2
20.03.07	Rifiuti ingombranti	500	R13 – R12	11.1 - 11.2 - 11.3 - 4.3 - 4.4 - 4.5 - 4.6 - 4.7 - 4.8 - 4.9 - 4.10 - 4.11 - 4.12 - 4.13
15.01.01	Imballaggi di carta e cartone	500	R13 – R12	13.1
15.01.02	Imballaggi di plastica		R13 – R12	13.1
15.01.03	Imballaggi in legno		R13 – R12	13.1
15.01.04	Imballaggi metallici		R13 – R12	13.1
15.01.05	Imballaggi in materiali compositi		R13 – R12	13.1
15.01.06	Imballaggi in materiali misti		R13 – R12	13.1
15.01.07	Imballaggi in vetro		R13 – R12	13.1
19.12.04	Plastica e gomma	800	R13 – R12 – R3	4.12 - 13.1
19.12.12	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11		R13 – R12	13.1
17.02.01	Legno	100	R13 – R12	13.1
17.02.02	Vetro		R13 – R12	13.1
17.02.03	Plastica		R13 – R12	13.1
17.09.04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03		R13 – R12	13.1
20.01.01	Carta e cartone	100	R13 – R12	13.1



codici CER	Descrizione	Quantità (Ton/anno)	Operazione di gestione	Linea trattamento (Rif. C7 schema a blocchi)
20.01.02	Vetro	100	R13 – R12	13.1
20.01.38	Legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37*	200	R13 – R12	13.1
20.01.39	Plastica	500	R13 – R12	13.1
14.06.01	Clorofluorocarburi, HCFC, HFC1	20	R13 – R12	12.1
16.05.04*	Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenitisorstanze Pericolose	20	R13 – R12	12.1
16.05.05*	Gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 1605 04	10	R13 – R12	12.1

**in grassetto le parti che hanno subito modifiche e/o integrazioni rispetto a quanto precedentemente autorizzato*

Quantità giornaliera gestibile presso l'impianto(ton/giorno)	200
Quantità annuale gestibile presso l'impianto (ton/anno):	41.000
di cui pericolosi (ton):	12.040
di cui non pericolosi (ton):	28.960

Bilancio di massa

Rifiuti in entrata	41.000 ton/anno
Rifiuti in uscita verso recupero	32.100 ton/anno
Materie prime seconde in uscita all'impianto	8.400 ton/anno
Perdite di processo	300 ton/anno
Rifiuto smaltito esternamente	100 ton/anno
Rifiuto smaltito internamente	0 ton/anno
% rifiuti in uscita rispetto rifiuti in entrata	78,5

Capacità massima di stoccaggio istantaneo presso l'impianto autorizzata:

Operazione	Rifiuti pericolosi (ton)	Rifiuti non pericolosi (ton)	Totale (ton)
R13	300	1000	1300
D15	0	50	50
Totale	300	1050	1350

Deposito temporaneo 60 m³

Nello svolgimento dell'attività in autorizzazione la Società SIRMET Srl dovrà in particolare avere cura dirispettare le seguenti prescrizioni:

44. sottoporre a verifica con frequenza almeno triennale gli strumenti di pesatura funzionali alla presa in carico dei rifiuti sul registro di cui all'art. 190 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i., nel rispetto di quanto richiamato, in materia, dal D.M. 28 marzo 2008, n. 182;

45. sottoporre i rifiuti metallici in ingresso e/o in uscita al controllo radiometrico ai sensi del D.lgs. n. 101/2020. Il controllo radiometrico dovrà essere effettuato sia sui rifiuti in ingresso che sui rifiuti in uscita al fine di verificare l'ammissibilità del rifiuto alle successive operazioni di recupero/smaltimento ed al fine di verificare la qualità del prodotto (EoW) in conformità con la normativa ed i riferimenti tecnici vigenti. La nomina dell'Esperto di radioprotezione dovrà essere comunicata insieme ai requisiti soggettivi richiesti annualmente. L'esito dei controlli e delle tarature effettuate sul portale dovrà essere riportato in apposito registro degli allarmi riscontrati. La procedura per la gestione degli allarmi radiometrici rilevati dovrà essere inviata alla Regione Lazio e ad Arpa Lazio;
46. la classificazione dei rifiuti in ingresso ed in uscita dallo stabilimento dovrà essere eseguita con le modalità e le indicazioni previste dalla Delibera Consiglio SNPA n. 105 del 18 Maggio 2021 così come approvate dal Decreto Direttoriale del MITE n 47 del 09 Agosto 2021;
47. accettare i rifiuti solo previa acquisizione della loro caratterizzazione degli stessi da parte del produttore degli stessi, da compiersi in occasione del primo conferimento all'impianto e, successivamente, ogni 12 mesi e, comunque ogni volta intervengano modifiche sostanziali nel processo di produzione;
48. dotarsi di un apposito registro di carico e scarico dei rifiuti ai sensi dell'art. 190 del D.Lgs 152/06 e s.m.i. e dotarsi di un sistema informatizzato di registrazione dei movimenti di carico e scarico dei rifiuti nonché di avvio a lavorazione interna e rientro da lavorazione di rifiuti che garantisca la tracciabilità interna dei rifiuti gestiti. Il sistema di gestione previsto, congiuntamente alla compilazione del registro di carico e scarico secondo normativa vigente, dovrà garantire la tracciabilità dei rifiuti gestiti;
49. in particolare, per quanto attiene ai RAEE provenienti da altri impianti di trattamento rifiuti, dovrà acquisire informazioni dettagliate sul contenuto di sostanze pericolose, nonché sulle parti in cui le sostanze e i preparati pericolosi si trovano nei RAEE; tali informazioni dovranno essere disponibili al momento delle verifiche di ARPA Lazio;
50. gestire le eventuali operazioni di raggruppamento previo accertamento preliminare e certificazione da parte da parte di Tecnico responsabile dell'impianto, secondo la normativa vigente e sulla scorta di adeguate verifiche sulla natura e compatibilità dei rifiuti e delle loro caratteristiche chimico- fisiche, certificate da tecnico competente. Il raggruppamento non deve dare origine a diluizione o declassamento dei rifiuti nel rispetto dell'art. 187 del D.Lgs 152/06;
51. con riferimento agli stoccaggi, dovranno essere adottati criteri per garantire la segregazione dei rifiuti, la gestione in sicurezza dei depositi e il rispetto dei tempi e quantitativi di permanenza (BAT 2e e BAT 4 della Decisione UE 1047/2018).
52. trattare i rifiuti di provenienza industriale, da raccolta differenziata, da attività commerciale e di servizio, escludendo i vetri provenienti da strutture sanitarie;
53. garantire che il deposito per la messa in riserva di rifiuti non avvenga per un periodo superiore ad un anno e comunque in quantità superiori a quelle recuperabili nello stesso periodo;

54. rispettare, relativamente alle attività di recupero, tutto quanto richiamato nel D.M. 5 febbraio 1998 in relazione a tali categorie di rifiuti, e, in particolare, gli allegati 1, 2 e 3 del medesimo decreto;
55. qualora si intenda avvalersi del regime della cessazione della qualificazione di rifiuto "c.d. end of waste" secondo quanto riportato nell'articolo 184-ter del D.Lgs. n.152/2006 e s.m.i. occorrerà fare riferimento ai relativi regolamenti comunitari e/o nazionali di volta in volta aggiornati (l'attuale riferimento è il Reg. (CE) 2011/333 del Consiglio del 31 marzo 2011, pubblicato sulla GUUE n. 94 dell'8 aprile 2011) recanti i criteri che determinano quando alcuni tipi di rifiuti cessano di essere considerati rifiuti; qualora non fossero disponibili tali regolamenti occorrerà fare riferimento a quanto descritto nella presente Determinazione e nelle precedenti autorizzazioni richiamate. In ogni caso, detti prodotti dovranno essere accompagnati da apposita documentazione attestante la conformità degli stessi alle normative di riferimento. In caso contrario, il materiale derivante dal processo di recupero dovrà essere considerato rifiuto e come tale avviato a recupero/smaltimento presso impianti autorizzati;
56. rispetto alla produzione di proder garantire il rispetto della *Procedura di monitoraggio e controllo ai sensi del Regolamento comunitario n.333 del 2011 e il Protocollo Tecnico per analisi merceologica* ai fini di garantire il rispetto del Regolamento comunitario UE 333/2011. La citata procedura contiene la proposta di monitoraggio e controllo relativamente alle caratteristiche dei rifiuti ammissibili, ai processi e alle tecniche di trattamento adottate, nonché alla qualità dei rottami ottenuti dall'operazione di recupero, come previsto all'interno degli allegati 1 e 2 del richiamato Regolamento. Tali documenti allegati in appendice al presente allegato tecnico costituiscono parte integrante del PMeC. Qualora dall'attività di recupero scaturiscano materiali metallici non rispondenti ai criteri sopra richiamati, gli stessi dovranno essere gestiti come rifiuti;
57. rendere individuabili, in modo univoco, le aree dell'impianto attraverso l'apposizione di idonea segnaletica, orizzontale e verticale, e cartellonistica; dovranno, in particolare, essere facilmente individuabili le aree di stoccaggio suddivise per tipologia di rifiuto. La cartellonistica, come previsto dalle norme sull'etichettatura, dovrà riportare, in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle sostanze in stoccaggio, gli adempimenti in caso di primo soccorso;
58. ogni zona dell'impianto dovrà essere contrassegnata da idonea cartellonistica, ben visibile per dimensioni e collocazione, indicanti le norme per il comportamento, la manipolazione dei rifiuti, il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente, nonché, relativamente alle zone di scarico e di trattamento dei rifiuti, dovrà essere apposta segnaletica riportante le caratteristiche di pericolo e le azioni di primo soccorso in caso di contatto accidentale con i rifiuti medesimi;
59. svolgere le operazioni di trattamento delle famiglie dei codici CER secondo quanto riportato nella Relazione Tecnica presentata in fase di rinnovo e disporre i rifiuti trattati nel rispetto dell'esatta localizzazione indicata nella "planimetria aree di stoccaggio" appendice al presente Allegato Tecnico;
60. mantenere in buono stato di conservazione sia i serbatoi che recipienti contenenti i rifiuti, dotati di impermeabilizzazioni efficienti, e realizzati in materiale compatibile ed inalterabile a contatto con quanto contenuto;

61. svolgere la propria attività nel rispetto della normativa ambientale e sanitaria vigente avendo cura di salvaguardare la salute dei cittadini e dei lavoratori, l'ambiente, la flora e la fauna;
62. esercire l'impianto nel suo complesso cercando di evitare la perdita accidentale o l'abbandono dei rifiuti anche in fase di movimentazione o trasporto;
63. adottare, durante le operazioni di stoccaggio delle diverse tipologie di rifiuti, tutte le necessarie misure di sicurezza atte ad evitare l'insorgere di qualsiasi pericolo di ordine igienico sanitario, ambientale, ed al propagarsi di cattivi odori;
64. gestire i rifiuti nel rispetto dei criteri di priorità di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 ritenendo, dunque, prioritaria l'operazione di recupero; in particolare per i rifiuti da imballaggio classificati con il capitolo "15" attenersi a quanto disposto dall'art. 226 del D.Lgs. 152/06;
65. gestire i RAEE in conformità al D.Lgs. n. 49 del 2014 e sm.i. "Attuazione direttiva 2012/19/UE sui Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"; in entrata in impianto tutti i RAEE dovranno essere monitorati con rilevatore di radioattività (D.lgs 230/1995 e ss.mm.ii.);
66. gestire i rifiuti pericolosi in conformità alle "norme tecniche generali per il recupero di materia dai rifiuti pericolosi" e "norme tecniche generali per gli impianti di messa in riserva dei rifiuti pericolosi" di cui al D.Lgs. 161/2002;
67. gestire le batterie, pile e accumulatori in genere in conformità al Decreto Legislativo 20 novembre 2008, n. 188 "Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la direttiva 91/157/CEE";
68. esercire l'impianto nel suo complesso cercando di evitare la perdita accidentale o l'abbandono dei rifiuti anche in fase di movimentazione o trasporto;
69. procedere, a fine giornata, alla rimozione dei rifiuti e alla pulizia dalle aree di transito e comuni all'impianto al di fuori delle aree di stoccaggio;
70. stoccare i rifiuti presso le aree individuate nella planimetria aree di stoccaggio, che costituisce Appendice al presente allegato tecnico, raggruppando i contenitori per tipologie omogenee di rifiuti e disponendoli in modo ordinato e tale da lasciare il passaggio per consentire una facile ispezione da parte degli Enti di controllo, l'accertamento di eventuali perdite e la rapida rimozione di eventuali contenitori danneggiati;
71. effettuare lo stoccaggio dei fusti o cisternette all'interno di strutture fisse, o in alternativa la sovrapposizione diretta non dovrà superare i tre piani ovvero dovranno essere impilati per un'altezza totale non superiore a 2,5 mt;
72. realizzare lo stoccaggio dei rifiuti in modo da non modificare le caratteristiche del rifiuto compromettendone il successivo recupero;
73. stoccare i rifiuti in ingresso separatamente dai rifiuti in uscita, dalle materie prime e dalle materie che cessano la qualifica di rifiuto presenti nell'impianto e comunque stoccare i rifiuti tra loro incompatibili in modo da non venire in contatto tra di loro onde escludere la

formazione di prodotti esplosivi e/o infiammabili, aeriformi tossici ovvero lo sviluppo di quantità di calore tali da ingenerare pericolo per impianti, strutture e addetti;

74. organizzare il settore di stoccaggio delle apparecchiature dismesse in aree distinte per ciascuna tipologia di apparecchiatura. Nell'area di stoccaggio delle apparecchiature dismesse si devono adottare procedure per evitare di accatastare le apparecchiature senza opportune misure di sicurezza per gli operatori e per l'integrità delle stesse apparecchiature;
75. effettuare lo stoccaggio dei rifiuti volatili provenienti da apparecchiature contenenti CFC e HCFC in contenitori costituiti da recipienti a tenuta stagna, mantenuti in condizioni di temperatura controllata, all'interno di cabina climatizzata oppure in contenitori a pressione omologati;
76. effettuare lo stoccaggio dei CFC e degli HCFC in conformità a quanto disposto dalla Legge 28 dicembre 1993 n. 549 e dal D.M. 20 settembre 2002;
77. in caso di rifiuti contaminati o presumibilmente contaminati da PCB, stoccare gli stessi in aree confinate in contenitori atti ad impedire fuoriuscite del loro contenuto; gli stessi dovranno essere movimentati in modo tale da impedire ogni forma di contaminazione; dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti atti a garantire un'adeguata protezione contro le perdite, anche di lieve entità, o sversamenti di liquidi contenenti PCB; per la gestione dei sversati rifiuti dovranno essere adottate in generale le precauzioni e le cautele contenute nella guida Tecnica 10-38 del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano); nonché quanto richiamato nel D. L.vo 209/99;
78. effettuare la messa in riserva di rifiuti in cumuli su basamenti pavimentati e, quando necessario, in relazione alle caratteristiche del rifiuto, su basamenti impermeabili; comunque, dovranno essere protetti dall'azione del vento;
79. effettuare lo stoccaggio dei rifiuti liquidi di risulta dall'attività di trattamento esclusivamente in contenitori a tenuta stagna dotati di dispositivi antiriboccamento e di presa che ne consentano l'agevole movimentazione e su bacini di contenimento;
80. effettuare lo stoccaggio dei rifiuti volatili in contenitori costituiti da recipienti in pressione, a tenuta stagna e di volume superiore a 30 litri, mantenuti in condizioni di temperatura controllata;
81. effettuare lo stoccaggio di accumulatori esausti utilizzando contenitori a tenuta e realizzati con materiali resistenti in ambiente acido;
82. porre particolare attenzione a quanto indicato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nella circolare emessa in data 21/01/2019 con nota protocollo n. 1121: *"Linee guida per la gestione operativa degli stoccaggi negli impianti di gestione rifiuti e per la prevenzione dei rischi"* relativamente ai rischi connessi allo sviluppo di incendi presso gli impianti che gestiscono rifiuti;
83. garantire il rispetto del D.M. 26/07/2022 ("Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli stabilimenti ed impianti di stoccaggio e trattamento rifiuti") in particolare in merito alla gestione degli stoccaggi di rifiuti;

7 SEZIONE C – EMISSIONI IN ATMOSFERA

Nell'insediamento sono presenti due punti di emissione in atmosfera; il primo (E1) è rappresentato dall'impianto di aspirazione delle polveri posta a servizio della linea di triturazione mentre il secondo (E2) poco significativo è rappresentato dal sistema di trattamento delle acque reflue.

La linea di triturazione e selezione semi-automatica, è dotata di un sistema di abbattimento delle polveri che entra in funzione quando viene messa in esercizio. L'impianto di aspirazione delle polveri prima dell'emissione in atmosfera, passa attraverso un sistema di abbattimento rappresentato da un filtro a maniche che convoglia l'aria in un solo punto di emissione (E1) localizzato esternamente al capannone. Gli inquinanti generati dalla linea di triturazione sono rappresentati da polveri prodotte dalle fasi di triturazione e nelle linee di movimentazione e selezione dei materiali triturati; la linea prevede un trattamento a freddo e non è previsto l'impiego di sostanze nel ciclo produttivo.

La linea di aspirazione dell'aria viene estesa per raggiungere al nuova sezione di frantumazione da installare mentre il sistema di abbattimento non subisce modifiche.

Viene modificato il quadro riassuntivo delle emissioni per tener conto dei nuovi limiti di emissione delle polveri in attuazione delle BAT, vengono inseriti altresì ulteriori parametri inquinanti da monitorare e modificato il tempo di esercizio della linea.

La società è obbligata al rispetto delle seguenti prescrizioni:

84. comunicare alla Provincia di Latina, al Comune ed all'Arpa Lazio Sezione di Latina, la cessazione dell'attività dell'impianto autorizzato e la data prevista per l'eventuale smantellamento dello stesso;
85. utilizzare, per la verifica del rispetto dei limiti di emissione, i metodi di prelievo ed analisi secondo le indicazioni dei manuali UNI ed i metodi utili alla corretta verifica dei limiti di emissione;
86. rispettare i criteri per la valutazione della conformità dei valori misurati ai valori limite, secondo quanto disposto dall'Allegato VI alla Parte V del D.lgs. 152/2006;
87. dotare i condotti di scarico delle emissioni di idonee prese, posizionate e dimensionate in accordo con quanto specificatamente indicato nei Manuali UNI, con opportuna chiusura per il campionamento degli effluenti, fatte salve eventuali nuove indicazioni legislative e/o di buona tecnica. La sezione di campionamento deve essere accessibile e agibile per le operazioni di rilevazione con le necessarie condizioni di sicurezza;
88. i condotti di scarico in atmosfera degli effluenti devono essere identificati, conformemente a quanto adottato nella presente autorizzazione, mediante marcatura visibile di colore contrastante;
89. effettuare i controlli analitici delle emissioni in atmosfera nelle più gravose condizioni di esercizio dell'impianto;
90. garantire, l'esercizio e la manutenzione dell'impianto nel rispetto delle condizioni fissate e

dei limiti imposti dall'autorizzazione, in tutte le condizioni di funzionamento degli impianti;

91. l'esercizio e la manutenzione degli impianti devono essere tali da garantire, in tutte le condizioni di funzionamento fatte salve le fasi di avvio e di arresto, il rispetto dei limiti di emissione;
92. comunicare all'Arpa Lazio di Latina entro 24 ore, l'accertamento di eventuali difformità nei controlli di propria competenza;
93. dovrà essere garantita l'accessibilità alle prese di misura e di campionamento degli effluenti in modo tale da permettere lo svolgimento di tutti i controlli necessari per la verifica del rispetto dei limiti di emissione garantendo il rispetto delle norme di sicurezza previste dalla normativa vigente in materia di prevenzione degli infortuni ed igiene del lavoro;
94. dovrà tenere appositi registri, redatti secondo i modelli riportati nell'allegato VI alla parte V del D.lgs. 152/2006, con pagine numerate e vidimato dalla ASL di latina, su cui annotare, a firma e cura del responsabile dell'impianto:
 - I dati relativi ai controlli analitici previsti nell'autorizzazione;
 - Ogni interruzione del normale funzionamento degli impianti di abbattimento (manutenzione ordinaria e straordinaria, guasti, malfunzionamenti, interruzione del funzionamento dell'impianto produttivo) nonché la data e le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria eseguite sui sistemi di contenimento delle emissioni;
 - Tali registri devono essere tenuti a disposizione dell'autorità competente;
95. i valori limite di emissione fissati rappresentano la massima concentrazione ed il massimo quantitativo di sostanze che possono essere emesse in atmosfera;
96. le bocche dei camini devono essere posizionate in modo tale da consentire un'adeguata evacuazione e dispersione delle emissioni inquinanti e da evitare la reimmissione degli stessi nell'edificio attraverso qualsiasi apertura. A tal fine le bocche dei camini devono risultare più alte di almeno un metro rispetto al colmo dei tetti, ai parapetti ed a qualunque altro ostacolo o struttura distante meno di dieci metri (è da intendersi che non possono considerarsi ostacoli o strutture gli elementi stessi dell'impianto quali filtri, ciminiere, passerelle non presidiate, scalette, tubazioni, ecc. ad eccezione dei luoghi adibiti ad attività amministrativa o ricreativa quali uffici, mense, ecc.). Le bocche dei camini situati a distanza compresa fra 10 e 50 metri da aperture di locali abitati devono essere a quota non inferiore a quella del filo superiore dell'apertura più alta;
97. gli impianti devono essere gestiti limitando, per quanto possibile, che si generino emissioni diffuse e fugitive delle lavorazioni autorizzate;
98. al fine di prevenire le emissioni diffuse in atmosfera sottoporre al termine delle attività lavorative giornaliere, i piazzali dell'impianto a regolare pulizia tramite spazzamento manuale delle zone di circolazione e delle aree di deposito; settimanalmente provvedere alle attività di manutenzione e pulizia degli impianti con particolare attenzione a nastri trasportatori e macchinari critici;
99. qualunque anomalia di funzionamento o interruzione di esercizio degli impianti, tale da non

garantire il rispetto dei limiti di emissione fissati, comporta la sospensione delle relative lavorazioni per il tempo necessario alla rimessa in efficienza degli impianti stessi, tali avarie o malfunzionamenti devono essere comunicati entro 8 ore alla Provincia di Latina ed all'Arpa Lazio di Latina, in particolare deve essere registrata ogni fermata dell'impianto, riportando ora di fermata e di riavvio, motivazioni della stessa ed eventuali interventi effettuati;

100. la Società è invitata a comunicare con almeno 15 gg di anticipo la data e l'ora di inizio dell'effettuazione dei campionamenti alle emissioni. Tale comunicazione dovrà essere inoltrata alla Arpa Lazio di Latina;
101. i risultati di tali misurazioni, corredati dei certificati di analisi in originale, con commento in ordine alla conformità all'autorizzazione, dovranno essere inviati, entro il mese di agosto di ogni anno, alla Arpa Lazio di Latina. Nelle certificazioni dovranno essere espressamente indicate tutte le sostanze campionate per ogni singola classe di appartenenza di cui al D.lgs. 152/2006;
102. le misure dovranno essere effettuate da tecnico abilitato secondo le metodologie indicate nei manuali e metodi UNICHIUM e comunque secondo quanto disposto in materia della normativa vigente all'atto delle misure, e condotte, di norma, in regime di massimo carico dell'impianto;
103. non devono essere modificate in aumento la quantità e la qualità delle emissioni dichiarate e riportate nel presente atto;
104. nel caso in cui, durante la fase di messa a regime dell'impianto, si verificasse il superamento dei limiti di emissione, imposti dalla presente autorizzazione, la Società dovrà darne tempestiva comunicazione alla Provincia di Latina e all'Arpa Lazio di Latina indicando le cause che hanno determinato tale superamento ed i provvedimenti che saranno adottati per ricondurre gli inquinanti nei limiti imposti;

Il punto E1 possiede le seguenti caratteristiche:

Caratteristiche degli effluenti punto di emissione E1	
Sostanza inquinante contenuta negli effluenti	Polveri
Massima portata in volume	35.000 Nmc/h
Temperatura	Ambiente
Concentrazione	400 mg/Nmc
Impianto di abbattimento previsto sistema filtro a maniche	
Numero maniche	308
Diametro maniche	123 mm
Lunghezza maniche	3000 mm
Superficie filtrante totale	135 mq
Grammatura tessuto	500 g/mq
Altezza rispetto al piano campagna	11,5 m
Diametro interno allo sbocco	0,8 m
Direzione del flusso allo sbocco	verticale
Durata e frequenza emissioni	8 h/giorno
Rendimento di abbattimento	95%



Il quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera con i relativi limiti è riportato di seguito:

B.9.2 Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera (alle capacità produttive)													
N	Provenienza	Portata	Temp.	Giorno emiss.	Frequenza 24h	Totale ore anno emissi	Sostanza inquinanti	Concentraz. inquinante	Flusso En Masse	Fattore F _i emiss.	Altezza amiss dal suolo	Diametro camino	Tipo abbattimento
E1	Linea Inseguimento	35.000	ambiente	24	1	7488	Polveri	5	0,175	---	11,50	0,8	F.T.
							Cadmio (Cd)	0,02	0,0007	---			
							Selenio (Se)	0,1	0,0035	---			
							Nichel (Ni)	0,1	0,0035	---			
							Manganese (Mn)	0,6	0,021	---			
							Piombo (Pb)	0,6	0,021	---			
							Rame (Cu)	0,6	0,021	---			
							Stagno (Sn)	0,6	0,021	---			
							Cromo (Cr)	0,6	0,021	---			
							TVOC	10	0,35	---			
							Ritardanti di fiamma Bromurati	0,5	0,0175	---			
							PCB diviana Sinala	0,01	0,00035	---			
							PCDD/F	0,01	0,00035	---			
E2	Attività di cui all'art.272 comma 1, lettera p della parte I dell'Allegato IV alla parte quinta del D.Lgs. 152/03												
(*) C = ciclone, F.T. = filtro a tessuto, A.U. = abbattitore ad umido, A.D. = adsorbitore, A.S. = assorbitore, P.T. = postcombustione termica													

8 SEZIONE D – SCARICHI IDRICI

8.1 DESCRIZIONE DELLA RETE DELLE ACQUE

Presso l'installazione risulta presente un punto di scarico (SFI), attivo dalla nascita dello stabilimento, come attestato dall'autorizzazione ai fini idraulici, rilasciata ai sensi dei RR. DD. 523 e 368 del 1904 dalla Provincia di Latina, per la realizzazione di un manufatto di scarico sul corso d'acqua demaniale, denominato Fosso Cerreto Mancino.

L'attività svolta non genera scarichi industriali derivati da processi produttivi in quanto non sono presenti attività che utilizzano acque di processo. Le acque reflue prodotte dall'insediamento sono rappresentate dalle acque reflue domestiche, acque meteoriche coperture e acque meteoriche di dilavamento dei piazzali e di prima pioggia. L'insediamento è comunque dotato di un sistema di fognatura composto da reti separate suddivise per tipologie, in particolare è presente:

- rete fognaria delle acque reflue domestiche;
- rete fognaria delle acque meteoriche raccolte sui piazzali;
- rete fognaria delle acque meteoriche raccolte sulle coperture dei fabbricati;

Il sistema di fognatura per le tre tipologie è di tipo separato. Le acque provenienti dai servizi igienici sono raccolte da una rete di fognatura ad esclusivo servizio delle acque di tipo domestico ed inviate ad un sistema depurativo composto da: pretrattamento realizzato attraverso impianto di depurazione a fanghi attivi e sistema di smaltimento sul suolo mediante sistema di sub-irrigazione composto da vasca di tipo Imhoff e rete disperdente nel rispetto di quanto prescritto dal Piano di Tutela delle Acque (P.T.A.).

Le acque dei piazzali vengono raccolte da una fognatura separata dotata nel tratto finale da un sistema che consente la derivazione, ed il successivo trattamento, delle prime acque di pioggia; le acque di "seconda pioggia" vengono scaricate senza essere sottoposte a trattamento.

Le acque meteoriche provenienti dalle coperture (non contaminate) vengono raccolte da una fognatura separata e scaricate tal quali nel corpo idrico superficiale senza subire alcun trattamento.

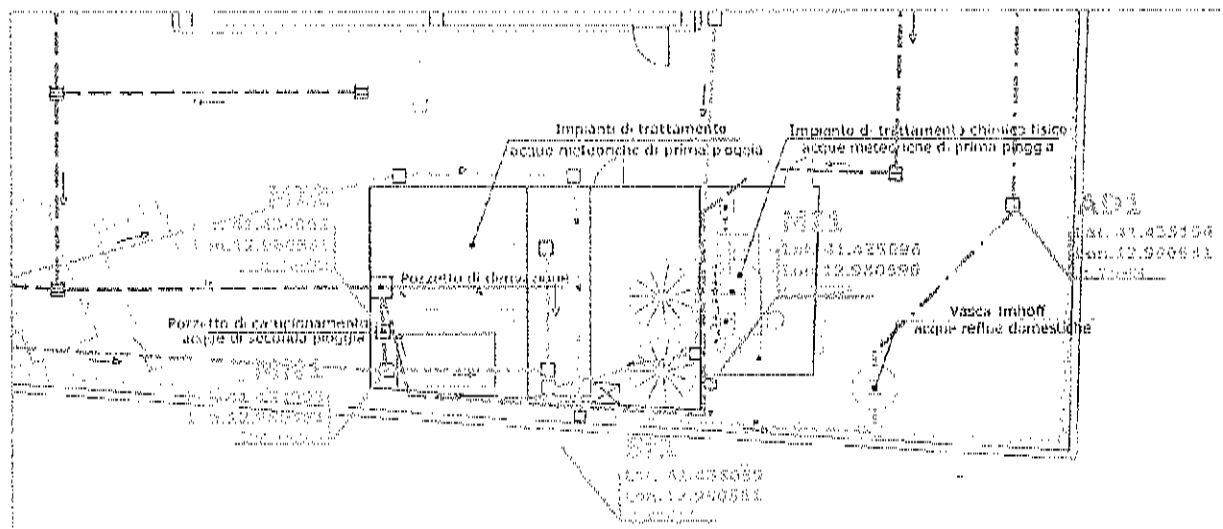
Il sistema di smaltimento delle acque reflue e meteoriche non subisce modifiche. Vengono integrate le attività di monitoraggio per adeguarle alle BAT di settore.

Al punto SFI confluiscono i seguenti flussi:

- acque meteoriche provenienti dalle coperture (non contaminate), raccolte separatamente e scaricate tal quali senza subire alcun trattamento, attraverso il pozzetto MNI;

- acque meteoriche di dilavamento dei piazzali, convogliate al sistema di deviazione per la separazione dei volumi di prima pioggia da quelli di seconda pioggia. I primi sono inviati al trattamento dedicato di tipo chimico fisico, composto dalle sezioni di disoleazione, coagulazione, flocculazione, sedimentazione, filtrazione sabbia e filtrazione a carboni attivi, e successivamente scaricate attraverso il pozzetto MI1; le acque di seconda pioggia vengono scaricate senza trattamento attraverso il pozzetto MI2, a valle del quale si uniscono alle acque meteoriche delle coperture.

Le acque reflue domestiche sono convogliate, attraverso rete di raccolta dedicata, alla vasca di tipo Imhoff da cui sono inviate alla rete disperdente sul suolo (ADI).



Sistema di trattamento acque reflue tipo domestico

Le acque reflue di tipo domestico provenienti dai servizi igienici della produzione e dagli uffici amministrativi dell'insediamento vengono raccolte da un'apposita rete di fognatura ed inviata al sistema di smaltimento sul suolo. L'impianto di trattamento presente è composto da una prima sezione rappresentata da un sistema di depurazione basato su processo a fanghi attivi e da un sistema di sub-irrigazione composto da vasca di tipo Imhoff e rete disperdente di sub-irrigazione.

Le fasi di trattamento previste quindi le seguenti:

- sollevamento di testa

pretrattamento

- ossidazione - nitrificazione;
- sedimentazione secondaria.

Sistema di sub-irrigazione

- vasca di tipo Imhoff;
- rete disperdente;

Gli impianti di trattamento vengono mantenuti in perfetta efficienza grazie all'attività di manutenzione ordinaria, programmata e straordinaria, da effettuarsi in caso di anomalie, guasti o disfunzioni.

Manutenzione ordinaria (da effettuarsi ogni settimana e ogni volta che risulti necessario)

- Controllo visivo, auditivo e strumentale dei motori e delle apparecchiature installate, con particolare riferimento alla regolazione dell'automatismo di inserimento delle pompe ed esercizio dello stesso;
- Verifica del processo depurativo;
- Sostituzione di lampade, fusibili, secondo il consumo e la necessità;
- Sostituzione dei materiali d'usura delle apparecchiature (membrane, guarnizioni, gommini, ...).

Manutenzione programmata

- Smaltimento fanghi generati dal processo biologico e vasca imhoff

Manutenzione sistemi di smaltimento delle acque reflue domestiche

Tipologia	sezione	Fase di utilizzo epunto di misura	manutenzi one	frequenza	Modalit à di registraz ione e trasmissi one
Acque reflue domestiche	Pretrattamento biologico	Controllo	Società esterna	Settimanale	Archiviazio ne cartacea
Acque reflue domestiche	Sistema di sub-irrigazione	Controllo	Società esterna	Settimanale	Archiviazio ne cartacea

Operazioni di manutenzione programmata per il pretrattamento biologico

Manutenzione programmata	Frequenza
Verifica ed eventuale lubrificazione (rabbocchi e cambi) degli ingranaggi e delle altre parti meccaniche, con oli e grassi di specifico impiego	Mensile
Pulizia dei pozzetti dalle schiume e corpi grossolani, delle superfici e delle canalette dei sedimentatori	Mensile
Pulizia ed asportazione dei fanghi sedimentati	Periodicità definita da tecnici ditta esterna specializzata
Verifica ed eventuale sostituzione dei filtri d'aria per le soffianti	Periodicità definita da tecnici ditta esterna specializzata
Revisione generale di tutte le macchine e dei motori elettrici	Semestrale

Operazioni smaltimento fanghi

Tipo	Sistema di smaltimento	Frequenza	Modalità di registrazione
Dep. Biologico	Autospurgo	Annuale	Registro di carico e scarico rifiuti
Fossa imhoff	Autospurgo	Annuale	Registro di carico e scarico rifiuti

Descrizione del sistema di depurazione delle acque meteoriche di prima pioggia

Tutte le acque meteoriche raccolte dai piazzali dell'insediamento comprese quelle raccolte dalle superfici pavimentate della zona all'aperto adibita al dislocamento dei cassoni per lo stoccaggio dei rifiuti vengono drenate sistemi di fognatura separati che consentono la captazione delle prime acque meteoriche (acque di prima pioggia) da sottoporre a trattamento e lo scarico tal quale delle successive (acque meteoriche di seconda pioggia). Le acque di prima pioggia vengono accumulate nelle vasche d'accumulo interrate che si riempiono fino al raggiungimento del livello idrico di imbocco dello scolmatore posto alla stessa quota del collettore d'arrivo. Una volta raggiunto il livello dello scolmatore inizia lo scarico delle acque meteoriche di seconda pioggia mentre le prime acque rimangono intrappolate nelle vasche d'accumulo. Dalle vasche di accumulo le acque passano nel pozzetto di sollevamento dove un'apposita elettropompa le travasa gradualmente nella vasca di dissabbiatura e disoleatura e da qui addotte al trattamento chimico fisico. Il volume utile delle vasche di accumulo è stato dimensionato per consentire l'invaso di un quantitativo d'acqua corrispondente ad uno spessore di 5 mm uniformemente distribuiti sull'intera area di manovra e transito automezzi.

Il sistema di depurazione chimico-fisico è composto dalle seguenti sezioni di trattamento:

- Accumulo ed equalizzazione dove le acque di prima pioggia vengono sia sollevate che inviate a trattamento;
- Sezione di disoleatura-dissabbiatura;
- Coagulazione e correzione pH: dove vengono dosate sostanze per la correzione del pH e coagulanti (latte di calce). La vasca viene mantenuta in agitazione attraverso un agitatore veloce;
- Flocculazione: dove viene dosato il polielettrolita di alluminio che favorisce la formazione dei fiocchi. La vasca viene mantenuta in agitazione attraverso un agitatore lento;
- Sedimentazione: dove vengono separate per sedimentazione le particelle formate nella sezione di flocculazione. I fanghi depositati sul fondo vengono estratti ed inviati alla disidratazione mediante sacchi drenanti e portati in discarica una volta saturi.
- Filtrazione a sabbia e carboni attivi: le acque reflue depurate vengono ulteriormente trattate per eliminare ogni possibile traccia di inquinanti in uscita dal sistema depurativo (qualora ve ne fossero).

Nel caso di un temporaneo fuori servizio della pompa di sollevamento, è garantito l'accumulo delle acque di prima pioggia, mentre normalmente, con la pompa in regolare esercizio, viene trattato un quantitativo superiore, in quanto la pompa travasa acqua nel dissabbiatore - disoleatore anche durante la fase di riempimento delle vasche di accumulo.

Il sistema depurativo deve garantire il costante rispetto dei limiti di emissione fissati della Tab.3 Allegato 5 alla quarta parte del D.Lgs. 152/06, secondo i parametri da ricercare come indicati nel Programma di Monitoraggio allegato al presente allegato tecnico.

Manutenzione ordinaria (da effettuarsi settimanalmente e ogni volta che risulti necessario)

Con manutenzione ordinaria si intendono tutti i controlli, verifiche e variazioni effettuate all'impianto di depurazione, volti alla regolare funzionalità dello stesso.

Frequenza settimanale

Controllo della funzionalità delle parti elettromeccaniche

- Controllo delle due elettropompe di sollevamento di testa;
- Controllo quadro elettrico dedicato all'impianto (spie, cablaggi, assorbimenti, contatti, ecc...) e centrale di analisi valori pH/livello reagenti nei serbatoi;
- Controllo pompette dosatrici reagenti e misuratori pH;

Controllo del processo trattamento chimico fisico

- Controllo reparto coagulazione (verifica pH)
- Controllo reparto flocculazione (verifica flocculazione e sedimentabilità mediante cono Imhoff)
- Controllo Sedimentatore, ed eventuale spurgo fango nei sacchi disperdenti (controllo visivo livello fango)
- Controllo dei parametri di processo mediante metodiche di campo in uscita all'impianto (pH) Eventuale spurgo dei fanghi nei sacchi drenanti o sostituzione dei sacchi pieni con nuovi.

Frequenza mensile

- Pulizia dell'area circostante l'impianto
- Verifiche funzionalità misuratori pH con eventuale taratura degli strumenti;
- Controllo dei livelli idrici nelle vasche

Su indicazione dei tecnici della ditta esterna specializzata

- Pulizia della vasca di sedimentazione, disoleatura - dissabbatura che deve essere svuotata completamente e pulita con l'ausilio di autospurgo da eventuali sedimenti depositati sul fondo e conferiti presso discarica autorizzata.
- Trattamento di protezione delle vasche dagli acidi con specifica vernice epossidica

Manutenzione sistemi di smaltimento delle acque meteoriche prima pioggia

Tipologia	Sezione	Fase di utilizzo e punto di misura	manutenzione	frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
Acque meteoriche di prima pioggia	Vasche di accumulo	Controllo e verifica vasche interrate	Società esterna	annuale	Archiviazione cartacea

Acque meteoriche di prima pioggia	Sistema chimico fisico	controllo	Società esterna	settimanale	Archiviazione cartacea
-----------------------------------	------------------------	-----------	-----------------	-------------	------------------------

Per quanto riguarda le acque reflue industriali, la Società è tenuta al rispetto delle seguenti prescrizioni:

105. i punti di scarico delle acque di prima pioggia provenienti dalla suddetta attività, vige l'obbligo che le acque devono risultare depurate fino a raggiungere i limiti della Tab. 3 dell'allegato 5 del D. Lgs. 152/06 per scarichi in corpo idrico superficiale;
106. la vasca di prima pioggia, a conclusione dell'evento meteorico, dovrà essere svuotata entro le successive 48 ore, tenuto conto che la rete di raccolta delle acque di prima pioggia deve captare "le acque meteoriche di dilavamento relative ad ogni singolo evento meteorico preceduto da almeno 48 ore di tempo asciutto, per un'altezza di 5mm di precipitazione uniformemente distribuita";
107. la Società dovrà mantenere la registrazione delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria effettuate sulle aste fognarie, pozzetti e vasche di accumulo;
108. la Società dovrà mantenere in condizioni di efficienza e di accessibilità per l'intera durata della presente autorizzazione i pozzetti di prelevamento dei campioni posti sulle tubazioni di scarico;
109. il gestore non dovrà modificare le condizioni che danno luogo alla formazione degli scarichi quando sono iniziate o sono in corso operazioni di controllo; il gestore non dovrà ostacolare le operazioni di controllo delle condizioni, in atto o potenziali, che determinano la formazione di qualunque tipologia di scarico, nonché consentire il prelievo dei campioni;
110. il gestore dovrà consentire il controllo dei sistemi di misura sia dell'approvvigionamento idrico sia dello scarico delle acque;
111. assicurare che le acque di seconda pioggia mantengano le caratteristiche qualitative di acque meteoriche che, ai sensi del comma 8 dell'art. 24 delle NTA del Piano di Tutela delle Acque Regionali possono essere scaricate direttamente nel corpo idrico recettore;
112. mantenere accessibili ed ispezionabili l'impianto di depurazione ed il pozzetto fiscale ubicato a monte dello scarico; il pozzetto fiscale ed il punto di scarico dovranno essere opportunamente segnalati come acqua di scarico;
113. i fanghi e gli oli residui dovranno essere asportati a mezzo ditta autorizzata e registrati secondo le vigenti disposizioni legislative in materia di smaltimento dei rifiuti;
114. consentire ispezioni, verifiche e controlli, in qualsiasi ora e in qualsiasi periodo dell'anno, al personale della Regione Lazio, della provincia di Latina, nonché al personale dei servizi di Igiene Pubblica e dell'ARPA LAZIO Sede di Latina e di altri Enti/Istituzioni di cui l'Amministrazione Regionale intenda avvalersi;
115. non diluire i liquami in ingresso al depuratore o le acque depurate con acque prelevate

esclusivamente allo scopo; non conseguire i limiti di accettabilità imposti con la presente autorizzazione mediante diluizione con acque prelevate esclusivamente allo scopo; in caso di anomalie o di fuori servizio dell'impianto, dare immediata comunicazione alla Regione Lazio e al Servizio di Igiene Pubblica dell'Azienda S.L. e all'ARPA LAZIO Sede di Latina degli accorgimenti adottati per evitare l'inquinamento delle acque superficiali e sotterranee;

116. eseguire a proprie spese tutti i controlli che la Regione Lazio dovesse ritenere necessari;
117. effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria su tutte le apparecchiature costituenti gli impianti e predisporre idonee precauzioni per eventuali interventi di manutenzione straordinaria;
118. non dovranno essere aperti nuovi scarichi su acque superficiali, suolo o sottosuolo se non previamente autorizzati dalla Regione Lazio (D. Lgs. 152/06, art. 124 c. l);
119. mantenere un cartello di materiale indeperibile della grandezza di cm 40X30 con fondo bianco luminescente e scritta nera su entrambe le facce, posto in posizione ben visibile, sul pozzetto di campionamento fiscale delle acque reflue domestiche e delle acque di prima pioggia, con l'indicazione della ditta e dicitura "pozzetto fiscale di prelievo campioni di acque reflue domestiche/prima pioggia". Apporre sul cancello d'entrata dell'impianto di depurazione, in maniera visibile ed indelebile il numero telefonico del responsabile tecnico della gestione e/o del titolare dello scarico;
120. mantenere un programma di autocontrollo delle acque di scarico e degli impianti e degli impianti di trattamento delle acque reflue, redatto da tecnico abilitato, contenente le seguenti indicazioni: modalità di manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di trattamento delle acque reflue, i punti critici del processo, le procedure da seguire in caso di anomalie che possono causare un mancato rispetto dei limiti di uscita, i parametri determinati sull'effluente, la frequenza di determinazione e le modalità di registrazione dei dati e di eventuali malfunzionamenti;
121. effettuare gli interventi di manutenzione e controllo secondo quanto previsto nei suddetti programmi;

9 SEZIONE E – ACQUE DI FALDA

Per limitare i rischi di inquinamento del suolo la pavimentazione è stata realizzata in calcestruzzo armato che offre adeguata separazione dei rifiuti dal suolo ed è installato un cordolo di separazione delle pavimentazioni con le aree a verde. La pavimentazione della linea di triturazione e selezione semi-automatica e dell'area deputata allo stoccaggio di pile accumulatori ed altre componenti critiche, è inoltre provvista di una ulteriore protezione costituita da un sottotelo continuo in HDPE e linea di raccolta acque chiusa, per evitare qualsiasi dispersione nell'ambiente e contatto con la rete di raccolta acque meteoriche. La pavimentazione viene sottoposta a controlli e ripristini come tutte le altre strutture impiantistiche.

Il monitoraggio delle acque di falda è svolto attraverso n. due pozzi spia realizzati a monte e a valle della direzione della falda; i pozzi consentono di misurare eventuali forme di inquinamento della falda derivanti dall'attività dell'insediamento.

I parametri da monitorare sono quelli della Tab. 2 dell'allegato 5 parte IV Titolo V del D.Lgs 152/06, come riportati nel Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al presente allegato tecnico.

La Società, nell'esercizio dell'attività, dovrà:

122. monitorare, qualitativamente, le acque di falda prelevando i campioni dai pozzi spia esistenti nell'impianto con cadenza annuale e ogni qualvolta si verificassero incidenti significativi nell'impianto che possano interessare e compromettere la qualità della falda sotterranea. I valori limite dei parametri da analizzare sono quelli definiti in tab. 2 dell'allegato 5 al Titolo V della parte quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Le risultanze del monitoraggio effettuato dovranno essere trasmesse alla Regione Lazio e ad ARPA Lazio sezione di Latina entro il 31 gennaio di ciascun anno. L'analisi dovrà considerare i valori rilevati nel pozzo a monte e confrontare gli stessi con quelli rilevati nel pozzo a valle, determinandone l'eventuale scostamento. In caso di scostamenti peggiorativi della qualità delle acque (cfr. TAB. B.3.2 allegato 1 dell'allegato alla Parte III del D. Lgs. 152/2006 – Definizione di buono stato chimico delle acque sotterranee), la Società dovrà darne comunicazione agli Enti di controllo e al Comune territorialmente competente per l'attivazione delle procedure di legge;

10 SEZIONE F – RUMORE

Nell'ambito dell'attività dell'impianto le attrezzature che comportano alterazioni della pressione sonora sono la lacerazione e la triturazione dei RAELI, talune attrezzature utilizzate nei processi di smontaggio manuale dei RAELI e dai mezzi circolanti sui piazzali.

Il comune di Latina non ha ancora realizzato un Programma di zonizzazione acustica, pertanto l'area può essere identificata come "esclusivamente industriale", per cui il limite (diurno e notturno) transitorio applicabile risulta essere di 70 dB(A) (all'art. 6 del DPCM del 1 marzo 1991).

La Società, nell'esercizio dell'attività, dovrà:

123. condurre, con frequenza triennale, un rilevamento complessivo del rumore che si genera nel sito produttivo e degli effetti sull'ambiente circostante. Una copia del rapporto di rilevamento acustico dovrà essere disponibile per il controllo eseguito dall'Autorità Competente o dagli Enti di controllo ed una sintesi dell'ultimo rapporto utile, con in evidenza le peculiarità (criticità) riscontrate;
124. rispettare i valori limite massimi di immissione in ambiente esterno ed i valori limite massimi differenziali di immissione in ambiente abitativo previsti per legge, durante l'esercizio dell'attività;
125. considerare tra i parametri da verificare anche i livelli di emissione; tale verifica dovrà essere eseguita su tutti i punti di misura al confine considerati e i ricettori individuati;
126. adottare idonei sistemi di contenimento per impedire che vengano superati i suddetti valori limite massimi di immissione, rispettando le indicazioni e/o prescrizioni contenute nella Relazione di Previsione di Impatto Acustico redatta dal Dott. Giuseppe Loiacono;
127. presentare nuova domanda di verifica corredata della documentazione richiesta nel caso in cui intervengano modifiche negli immobili e/o nell'attività che comportino variazioni del clima acustico;
128. effettuare, in fase di esercizio dell'attività, opportuna Verifica fonometrica volta ad accertare l'effettiva compatibilità, ai fini acustici, con quanto stimato nella Relazione di Previsione di Impatto Acustico redatta dal Dott. Giuseppe Loiacono, così come previsto dall'art. 18, comma 1, punto g della L.R. 18/2001.



129. conservare copia della presente comunicazione e della documentazione richiamata, per essere resa disponibile in visione al personale preposto in sede di attività di controllo;
130. impegnarsi a fornire tutta la collaborazione necessaria, ed in particolare a cessare temporaneamente l'attività, su semplice richiesta del personale preposto in sede di attività di controllo, al fine di procedere alla misurazione del rumore residuo, anche con l'attività in corso; in subordine, tale misurazione verrà effettuata in un momento successivo a quella del rumore ambientale, a discrezione del personale preposto al controllo, e comunque non appena intervenuta la cessazione dell'attività;

II SEZIONE G – MISURE RELATIVE ALLE CONDIZIONI DIVERSE DA QUELLE DI NORMALE ESERCIZIO

131. in caso di emergenze conseguenti ad anomalie e/o eventi accidentali derivanti dalla gestione di rifiuti, la Società dovrà comunicare con tempestività all'Autorità competente, alla Provincia di Latina, all'ARPA Lazio – sezione provinciale di Latina ed all'Amministrazione di Latina, eventuali incidenti ambientali occorsi, le cause individuate e gli eventuali interventi effettuati e/o eventuali misure adottate per la mitigazione degli impatti; ciò anche al fine di consentire agli organi preposti al controllo di provvedere ad individuare le misure da adottare;
132. qualunque anomalia di funzionamento o di interruzione degli impianti, tale da non garantire il rispetto dei limiti di emissione fissati, comporta la sospensione delle relative lavorazioni per il tempo necessario alla rimessa in efficienza degli impianti stessi;

Per la gestione di eventuali inconvenienti tecnici devono essere osservate le seguenti modalità minime di intervento in maniera da minimizzare gli effetti sull'attività produttiva e sull'ambiente:

133. nei casi di guasto, ridurre o arrestare l'attività appena possibile, finché sia ristabilito il normale funzionamento;
134. registrare eventuali blocchi parziali o totali dell'impianto per cause di emergenza, riportando ora di fermata e di riavvio, motivazioni ed eventuali interventi effettuati, al fine di renderli disponibili agli Enti di controllo;
135. guasti alle utenze elettromeccaniche delle linee di lavorazione non devono implicare effetti sul ciclo lavorativo e sull'ambiente. L'inconveniente possibile sulle utenze deve comportare unicamente la messa fuori servizio della specifica linea di trattamento e di conseguenza l'impossibilità temporanea del conferimento dei rifiuti in quel determinato ciclo di lavorazione. Nel corso del funzionamento delle linee di lavoro, l'interruzione dell'attività dell'impianto di trattamento emissioni deve essere segnalata da spia luminosa e/o acustica, in modo che l'operatore che costantemente presidia e controlla la linea possa immediatamente sospendere il funzionamento delle apparecchiature dello stadio di trattamento fino al ripristino del regolare funzionamento dell'utenza. L'intervento di manutenzione/riparazione, ove necessario, deve essere preceduto dalla rimozione e/o svuotamento della apparecchiatura contenitore a mezzo di idonee attrezzature (per es. pompa carrellata in caso di rifiuti liquidi), con trasferimento in apposito contenitore/cassonetto dei residui ivi contenuti, per il successivo trattamento o smaltimento;
136. nel caso di guasti all'aspiratore delle emissioni convogliate, per evitare effetti negativi sull'ambiente, l'impianto in funzione deve essere messo fuori servizio fino al completo

ripristino;

137. nel caso di guasti alle apparecchiature elettro-meccaniche che impediscono il funzionamento regolare dell'impianto di prima pioggia (disoleatore), si deve intervenire manualmente per impedire lo sversamento delle acque nel corpo recettore, e, se ne sussistono le condizioni, è necessario trattare le acque come rifiuto;
138. nel caso di arresto delle linee impiantistiche per mancanza di erogazione di energia elettrica, non si devono prefigurare effetti negativi sul ciclo produttivo e/o sull'ambiente, favorendo il blocco sia delle componenti delle linee produttive, sia quelle relative ai presidi ambientali, ad esclusione di quelle parti che sono asservite al gruppo elettrogeno;
139. in caso di emergenze conseguenti a sversamenti di rifiuti liquidi e/o fangosi, la Società dovrà attenersi alle seguenti prescrizioni: - tenere presso i siti di stoccaggio dei rifiuti autoprodotti e delle materie prime, prodotti assorbenti in forma granulare, cuscini e salsicciotti a disposizione immediata del personale della squadra di pronto intervento; - intercettare le acque meteoriche ed inviarle verso l'impianto di trattamento degli effluenti bloccando il flusso in uscita o verso eventuali altri invasi esistenti per il successivo smaltimento e/o trattamento delle acque reflue in conformità alla legge, una volta terminata l'emergenza;
140. mantenere in perfetta efficienza il sistema antincendio presente nell'impianto nonché osservare quanto richiesto e prescritto dai Vigili del Fuoco e riportato sugli atti specifici;
141. mantenere in piena efficienza i sistemi di allarme e/o blocco esistenti applicati alle apparecchiature critiche per l'ambiente e/o per la sicurezza;
142. dare tempestiva comunicazione nei termini di legge, di qualsivoglia criticità, dell'anomalia o evento agli organi preposti al controllo, Autorità Competente, ARPA Lazio sezione di Latina, per le iniziative da intraprendere e per eventuali ulteriori prescrizioni;
143. in caso di fermo dell'impianto, provvedere a sospendere i conferimenti da parte di terzi e ad avviare ogni azione volta al corretto smaltimento dei rifiuti presenti in impianto;
144. provvedere ad ottemperare ad applicare il "Piano di emergenza interno per gli impianti di stoccaggio e lavorazione dei rifiuti", di cui alla legge 1 dicembre 2018, n. 132, Art.26-bis;
145. garantire la manutenzione delle piantumazioni e delle opere a verde;

12 SEZIONE H - GESTIONE DEL FINE VITA DELL'INSTALLAZIONE

Per il rispetto delle condizioni di cui alla presente sezione, al termine della validità della presente autorizzazione, in assenza di riesame, ovvero sei mesi prima della cessazione delle attività d'impianto, la Società:

146. ripristinare ai sensi della normativa vigente in materia di bonifiche e ripristino ambientale, tenendo conto delle potenziali fonti permanenti di inquinamento del terreno e degli eventi accidentali che si siano manifestati durante l'esercizio operazioni di bonifica e ripristino ambientale (D.M. n. 471 del 25 ottobre 1999 "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica ed il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'art. 17 del Decreto Legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modificazioni ed integrazioni");



147. prima di effettuare le indagini e le operazioni di ripristino del sito, dovrà trasmettere all'Autorità competente, alla Provincia di Latina, al Comune di Latina ed all'ARPA Lazio Sez. di Latina, un progetto e un cronoprogramma di dismissione dettagliato nelle varie fasi di lavorazione con l'indicazione di tutti gli interventi previsti contenuti in un progetto di bonifica e di ripristino ambientale. L'esecuzione di tale programma è vincolata all'emissione di apposita autorizzazione da parte dell'Autorità competente che provvederà, inoltre, a disporre un sopralluogo iniziale e, al termine dei lavori, un sopralluogo finale previa presentazione del certificato di collaudo da parte di tecnico incaricato dalla medesima Società, al fine della verifica della corretta esecuzione. In linea di massima è possibile prevedere che le tipologie di interventi necessari consisteranno in:
- lasciare il sito in sicurezza;
 - rimuovere tutti i rifiuti stoccati provvedendo al loro trasferimento presso impianti di smaltimento e/o recupero autorizzati;
 - svuotare vasche, serbatoi, contenitori, reti di raccolta acque (canalette, fognature) provvedendo ad un corretto recupero o smaltimento del contenuto;
 - lavaggio e bonifica dei contenitori entro cui sono stati stoccati i rifiuti;
 - messa in sicurezza e smantellamento dei macchinari in seguito all'eventuale rimozione di residui presenti all'interno;
 - lavaggio e bonifica dei piazzali, e delle zone pavimentate di stoccaggio dove è avvenuto il contatto con i rifiuti;
 - lavaggio e bonifica delle vasche dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche e del serbatoio di stoccaggio delle acque di lavaggio della pavimentazione interno capannone;
 - lavaggio e bonifica delle fognature.
148. prima dell'esecuzione delle operazioni di bonifica, si dovrà predisporre un apposito piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008 che individuerà, mediante apposite procedure, mezzi d'opera, attrezzature, materiali da impiegarsi, dispositivi di protezione individuali e misure di sicurezza da adottare;
149. comunicare, prima di effettuare le operazioni di ripristino del sito, all'Autorità Competente, alla Provincia di Latina, al Comune di Latina ed all'ARPA Lazio Sez. di Latina, un cronoprogramma di dismissione approfondito, relazionando sugli interventi previsti; l'esecuzione del programma è vincolato al nullaosta scritto della Regione Lazio, che provvederà a disporre un sopralluogo iniziale e, al termine dei lavori, un sopralluogo finale, per verificarne la corretta esecuzione;

Documenti correlati all'allegato tecnico

150. Si considerano correlati al presente Allegato tecnico alcuni documenti prodotti dalla Società che diventano così parte integrante dell'atto autorizzativo e sono di seguito dettagliati:
- C7 – Nuovo schema a blocchi
 - B21 - Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica
 - C11 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti
 - C12 - Planimetria modificata dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore
 - C14 – Nuova scheda B
 - C16 - Punti di emissione e trattamento scarichi
 - E4_Piano di monitoraggio e controllo;
 - Procedura di monitoraggio e controllo ai sensi del Regolamento comunitario n.333 del 2011;
 - Protocollo Tecnico per analisi merceologica;
 - I.O.I Modalità recupero e stoccaggio gas refrigerante ed olio dai circuiti di frigo e condizionatori;

- 1.O.3 Linea di recupero manuale di smontaggio e separazione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)";

Il gestore è tenuto a materializzarli in forma cartacea allegandoli all'atto autorizzativo rendendoli fruibili agli Enti di controllo e agli operatori della piattaforma.

Il Dirigente

Ing. Ferdinando Leone

(Atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005)

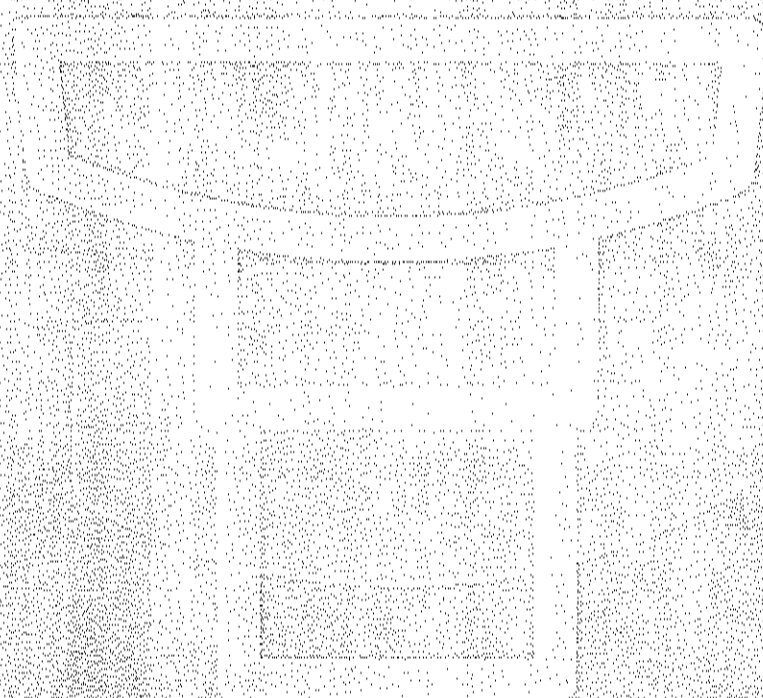
Il Direttore

Dott. Vito Consoli

(Atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005)

PHILIPS

Medical Solutions
Imaging Division



Environmental performance overview

For Azurion image-guided therapy platform

Doing business responsibly and sustainably

When you choose Philips, you are choosing a partner committed to meet sustainability and circular economy ambitions. As a leading health technology company, our purpose is to improve people's health and well-being through meaningful innovation, positively impacting 2.5 billion lives per year by 2030.

We aim to grow Philips responsibly and sustainably, and therefore continuously set ourselves challenging environmental and social targets, and live up to the highest standards of governance.

Our ambitious circular economy goals for 2025

For a sustainable world, we see the transition from a linear to a circular economy as a necessary boundary condition. A circular economy requires innovation in the design of material, component and product reuse, as well as valued business models. By using materials more effectively, we strive to decouple economic growth from the use of natural resources and ecosystems and create more value for our products and customers. By 2025, we will aim to:

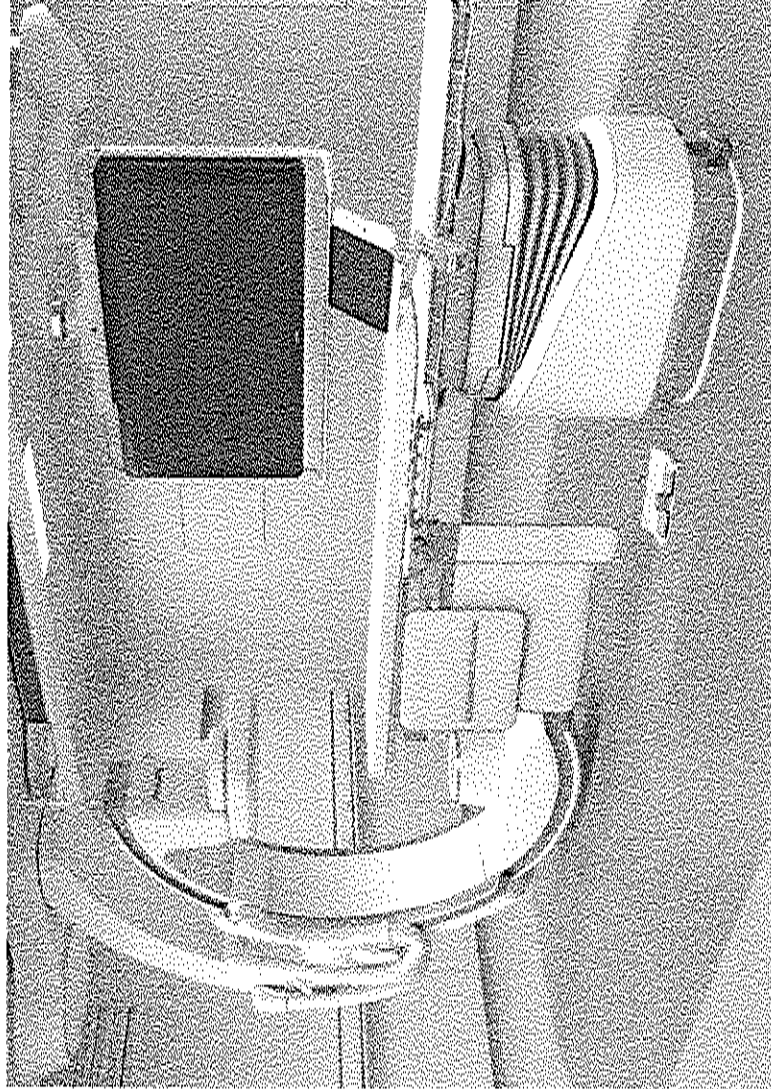
- Generate 25% of our revenue from circular products, services and solutions
- Design 100% of our products and services to the end-of-life requirements, minimizing environmental impact
- Offer a take-in on all our professional medical equipment, and take care of responsible refurbishing
- Embed circular practices at our sites and put zero waste to landfill

Product take-back, refurbishment and recycling

At Philips, we see huge opportunities to provide our customers with more value through innovative reuse models: smart upgrade (adding a product take-back) and refurbishment programs. From 2020 onwards, Philips fully closes the loop on all large professional medical equipment that customers return to us. We will expand these practices until we have covered all professional medical equipment.

By closing the loop, we mean that we will offer all our customers a take-in of the equipment and we will take full control to ensure all materials taken-in are repurposed in a responsible way.

Philips refurbishes professional medical equipment which can result in up to 90% of the material weight being reused depending on the type and age of the product. For more information on our refurbishment practices, select a product, check our website: <https://www.philips.com/healthcare/solutions/refurbished-systems>.



ADAPTA is your responsible choice

Philips Adapt is the next generation intelligent therapy platform that allows you to easily and conveniently perform procedures with a unique low-expense tool, helping you maximize your lab performance and provide a superior care. Adapt is the result of our EcoDesign process and offers significant environmental improvements.

Environmental benefits



100% product take-back
after customers' acceptance of our trade-in offer



100% repurposing of the equipment that is returned to Philips



Up to 90% of material weight is reused during refurbishing
depending on type and age of product

With Philips's modern leading-edge guided therapy platform, we reinforce our commitment to you and your patients. Our goal is to help you effectively meet today's challenges so that you are ready for the future.

• Protected system (Stim) Technology Manager and led as life extensions, such as our SmartPath program, prevent unnecessary replacement and extend the lifetime of your product.

• At least 10% lower energy consumption over long product life cycle.

• Less recovery during recycling
recycling processes available to ensure high-quality recovery and recycling
resources available to minimize energy consumption during usage.

• Adapt is manufactured at a site certified for Environmental Management (ISO 14001), Energy Management (ISO 50101) and Occupational Health and Safety (ISO 45001).

Our EcoDesign process

Sustainable in each step of the system life cycle

We drive sustainability in all aspects of product creation through our EcoDesign process which conforms with standard ISO 14001:2015 to maintain product design and production in full compliance with environmental requirements. Includes life-cycle assessment (LCA) to assess the environmental impact at each stage of a product's life from raw materials extraction through product's processing, manufacturing, distribution, use, repair, and maintenance and eventual disposal.

Philips Axxon is a Philips EcoDesign partner, meaning it offers a significant environmental improvement in one or more of our EcoDesign Areas: Energy, Circularity, Substances, Weight & Materials and Packaging.

1 **Energy**

- Ready to Scan mode: 1.85 W (monochrome), 3.22 W (b/w + color)
- Off mode: 0.35 W (monochrome), 0.27 W (b/w + color)
- Energy usage/year at average use scenario: 66.7 kWh (monochrome), 117.5 kWh (b/w + color)
- Energy usage reduction: 10-15%

2 **Circularity**

- Recycled plastic content: 0%
- Recycled metal content: 5% - 35%
- Recyclability of systems: about 90% of organic components and 95% of electronic components are 100% recyclable
- Recyclability of packaging: up to 100% depending on the local recycling
- Recycling passport available: yes
- Refurbishing program available: yes
- Material re-use during refurbishment: up to 50% of weight
- Availability of spare parts: over 10 years
- The lifetime can be extended by 3 to 6 years through our online updates and service offerings

3 **Substances**

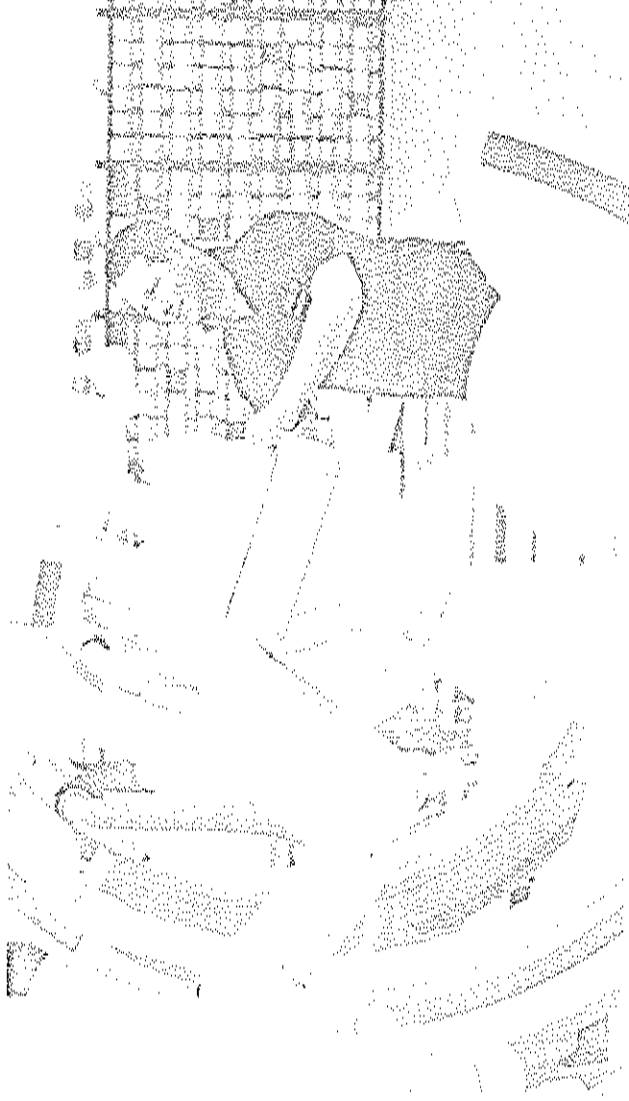
- RoHS compliant: yes
- REACH compliant: yes
- Latex free: yes
- Mercury free: yes

4 **Weight & Materials**

- Weight of average configuration: 2071 g (monochrome), 3670 g (b/w + color)
- Environmental impact: see figure 2

5 **Packaging**

- Total weight: 1823 g (monochrome), 2071 g (b/w + color)
- Wood: 234 g (monochrome), 607 g (b/w + color)
- Paper: 604 g (monochrome), 105 g (b/w + color)
- Cardboard/paper: 104 g (monochrome), 115 g (b/w + color)
- Plastic: 11 g (monochrome), 15 g (b/w + color)



Life Cycle Environmental Impact Assessment (LCA) figure 1

Environmental impact of materials figure 2



Legend:
 Wood: 35%
 Paper: 30%
 Cardboard: 25%
 Plastic: 10%
 Metal: 10%

When thinking of the environmental impact of the materials, the most common materials have the highest environmental impact.

Technical (environmental) details

Sustainable operations		
Environmental Management System	ISO 14001 and 50001 certified	
Supply management	Supplier sustainability program	
Environmental impact of operations (manufacturing sites and logistics)	Climate neutral	
Confidential packaging	Yes	
Minimizing impact during use		
Measures to minimize radiation exposure	Yes	
Instructions for energy saving	Yes	
Instructions for efficient cleaning	Yes	
Remote servicing	Yes	
Repairable spare parts	Yes	
System characteristics		
Video only mode	Yes	
Batteries	Alkaline, Rechargeable Li-ion, Lithium-ion cells, LEAD-ACID optional	

Substances

We require our suppliers to conform to the Philips Sustainability Agreement, which includes the Philips Regulated Substances List (RSL) for products. The RSL includes substances banned by law or by Philips policies and declarable substances such as REACH substances of very high concern. Philips uses the online tool BOVCheck to collect internal declarations from suppliers. BOVCheck is aligned with the REACH data database of restricted and declarable substances and the REACH SVHC screening of REACH Candidate List Substances. A list of Philips Regulated Substances can be found here: <https://www.philips.com/a-w/about/sustainability/knownsubstances>

Halogenated flame retardants

Our medical electronic equipment may contain halogenated flame retardants to meet the safety standards. However, Philips is also committed to reducing the amount, and/or replace it with less harmful substances in our products. Suppliers are required by the Philips Sustainability Agreement to provide components and products conforming to the Philips Restricted Substances list, which restricts certain flame retardants in EU, RoHS and REACH in RoHS, RoHS due to EU POP legislation, TCFP and TCFP due to US CPSIA act) and requires declaration of specific flame retardants, e.g. PBDEs. Declarable flame retardants will be phased out, when a technological and economically feasible and are replaced by a sustainable solution.

PVC and Phthalates

Packaging medical equipment produced by Philips may contain polyvinyl chloride (PVC) as cable housing, and other product components, or as an additive or a contaminant to other plastics. The RoHS website (www.ohp.org, page 25F, D80) are phased out our legal date July 2023. Packaging suppliers are required by the Philips Sustainability Agreement to provide all packaging materials containing less than 1000 ppm (50 mg/kg) polyvinyl chloride (PVC) and PVC blends. The product labeling does indicate PVC/DEHP content if applicable.

Biocides

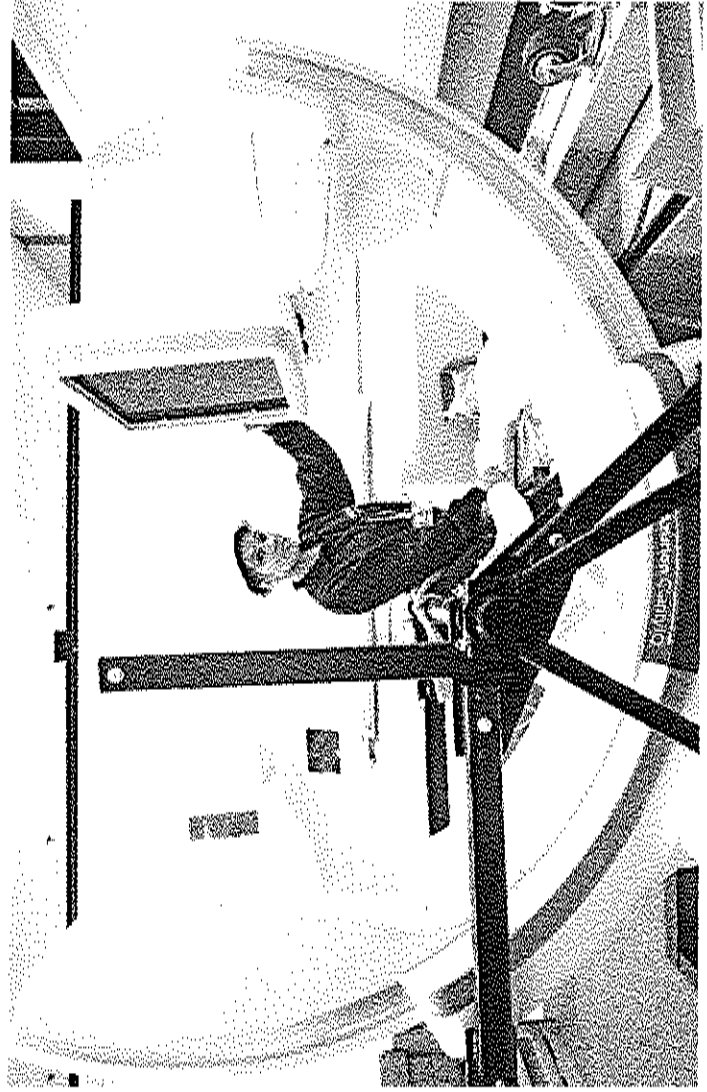
Philips has adopted a strict biocide policy avoiding the use of biocides and only permitting them if no other technically feasible solution has been identified.

Bisphenol-A (BPA)

BPA is not intentionally added to our products, although polycarbonates and epoxy materials present in our products can contain traces of the BPA precursor that is used to make these materials.

For additional information

Read more about our Environmental, Social and Corporate Governance (ESG) commitments here: <https://www.philips.com/a-w/about/sustainability/nrm>





© 1994 Philips North America Consumer Electronics Company
All rights reserved. Philips and the Philips shield logo are registered trademarks of Philips North America Consumer Electronics Company.

Philips North America Consumer Electronics Company
4300 Old Orchard Road
Farmingdale, NY 11735

Nome / Indirizzo del produttore

Philips Medical Systems Nederland B.V.
Veenpluis 6, 5664 PC Best,
The Netherlands
Commercial Register Eindhoven No. 17060493
Numero di registrazione singolo: non disponibile

Nome/indirizzo del sito di produzione aggiuntivo
Non applicabile

La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore. Il dispositivo coperto dalla presente dichiarazione è conforme a tutte le normative riportate di seguito e ad altre normative applicabili dell'Unione europea.

Oggetto della dichiarazione:

Nome prodotto:	Azurion 3 M12 Azurion 3 M15 Azurion 5 M12 Azurion 5 M20 Azurion 7 M12 Azurion 7 M20 Azurion 7 B12 Azurion 7 B20
Scopo previsto:	La serie Azurion (nei limiti del piano per sala e per uso di utilizzo) è concepita per i seguenti utilizzi: - Guida per immagini in procedure diagnostiche, interventistiche e chirurgiche mininvasive per le seguenti aree di applicazione cliniche: procedure vascolari, non vascolari, cardiovascolari e neurologiche. - Applicazioni di imaging cardiaco, incluse procedure diagnostiche, interventistiche e chirurgiche mininvasive. Inoltre: - La serie Azurion può essere utilizzata in sala operatoria ibrida. La serie Azurion contiene svariate funzioni per il supporto di un flusso di lavoro procedurale flessibile e incentrato sul paziente.
Identificatore del prodotto:	R2.2
Numeri di parte del prodotto:	722 221 (Azurion 3 M12) 722 222 (Azurion 3 M15) 722 227 (Azurion 5 M12) 722 228 (Azurion 5 M20) 722 223 (Azurion 7 M12) 722 224 (Azurion 7 M20) 722 225 (Azurion 7 B12) 722 226 (Azurion 7 B20)
UDI di base:	08648368M3285X
Indicatore di controllo:	La presente Dichiarazione di conformità è applicabile solo al numero di versione e ai numeri di parte del prodotto identificati.
Codice e descrizione GMDI (Global Medical Device Nomenclature):	37623, sistema radiologico, angiografico, stazionario e digitale
Nomenclatura EMDN (European Medical Device Nomenclature):	Z11030102 - Sistemi angiografici fissi per studi angiografici - cardiologici
Opzioni/accessori del prodotto:	Gli accessori e le opzioni sono descritti nella documentazione relativa alle etichette

Nome / indirizzo del produttore

Nome/indirizzo del sito di produzione aggiuntivo
Non applicabile

Philips Medical Systems Nederland B.V.
Veenpluis 6, 5684 PC Best,
The Netherlands
Commercial Register Eindhoven No. 17060498
Numero di registrazione singolo: non disponibile

L'oggetto della dichiarazione summenzionata è conforme alle seguenti normative:

Regolamento UE	Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017 sui dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) N. 178/2002 e il regolamento (CE) N. 1223/2009 e che abroga le direttive del Consiglio 90/385/CEE e 93/42/CEE																	
Classificazione del rischio per il dispositivo	Classe IIb in base all'Allegato VIII e alla Regola 10																	
Codici MDR	MDA 0201 – Dispositivi non impiantabili attivi per immagini che utilizzano radiazioni ionizzanti																	
Percorso di valutazione della conformità	Allegato IX (escluse le sezioni 5 e 6) Valutazione della conformità basata su un sistema di gestione della qualità e sulla valutazione della documentazione tecnica																	
Nome/Indirizzo/ID dell'organismo notificato	DEKRA Certification B.V. Meander 1051 6825 MJ Arnhem The Netherlands ID dell'organismo notificato 0344																	
Numero di certificazione UE	2243596CE01																	
Norme e specifiche comuni	I prodotti sopra elencati sono stati sottoposti a test in una configurazione tipica, come descritto nella documentazione fornita dal produttore, e sono pienamente conformi alle norme e alle specifiche comuni elencate di seguito. <table><tr><td>Norme EN per (UE) 2017/745 (MDR)</td><td>Titolo della norma</td></tr><tr><td>EN 60601-1:2006 + AC: 2010 + A1:2013</td><td>Apparecchi elettromedicali – Parte 1: prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali</td></tr><tr><td>EN 60601-1-2: 2015</td><td>Parte 1-2: norma collaterale: disturbi elettromagnetici – Prescrizioni e prove</td></tr><tr><td>EN 60601-1-3: 2008 + AC 2010 + A1:2013 + A11:2016</td><td>Parte 1-3: norma collaterale: radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica</td></tr><tr><td>EN 60601-1-6:2010 + A1:2015</td><td>Parte 1-6: norma collaterale: usabilità</td></tr><tr><td>EN 60601-1-9:2008 + A1:2013</td><td>Parte 1-9: norma collaterale: requisiti per una progettazione sostenibile sotto il profilo ambientale</td></tr><tr><td>EN IEC 60601-2-28:2019</td><td>Parte 2-28: requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei gruppi del tubo radiogeno per la diagnosi medica</td></tr><tr><td>EN 60601-2-43:2010 + A1:2018</td><td>Parte 2: 43: prescrizioni particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali degli apparecchi radiologici per procedure interventistiche</td></tr></table>		Norme EN per (UE) 2017/745 (MDR)	Titolo della norma	EN 60601-1:2006 + AC: 2010 + A1:2013	Apparecchi elettromedicali – Parte 1: prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali	EN 60601-1-2: 2015	Parte 1-2: norma collaterale: disturbi elettromagnetici – Prescrizioni e prove	EN 60601-1-3: 2008 + AC 2010 + A1:2013 + A11:2016	Parte 1-3: norma collaterale: radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica	EN 60601-1-6:2010 + A1:2015	Parte 1-6: norma collaterale: usabilità	EN 60601-1-9:2008 + A1:2013	Parte 1-9: norma collaterale: requisiti per una progettazione sostenibile sotto il profilo ambientale	EN IEC 60601-2-28:2019	Parte 2-28: requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei gruppi del tubo radiogeno per la diagnosi medica	EN 60601-2-43:2010 + A1:2018	Parte 2: 43: prescrizioni particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali degli apparecchi radiologici per procedure interventistiche
Norme EN per (UE) 2017/745 (MDR)	Titolo della norma																	
EN 60601-1:2006 + AC: 2010 + A1:2013	Apparecchi elettromedicali – Parte 1: prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali																	
EN 60601-1-2: 2015	Parte 1-2: norma collaterale: disturbi elettromagnetici – Prescrizioni e prove																	
EN 60601-1-3: 2008 + AC 2010 + A1:2013 + A11:2016	Parte 1-3: norma collaterale: radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica																	
EN 60601-1-6:2010 + A1:2015	Parte 1-6: norma collaterale: usabilità																	
EN 60601-1-9:2008 + A1:2013	Parte 1-9: norma collaterale: requisiti per una progettazione sostenibile sotto il profilo ambientale																	
EN IEC 60601-2-28:2019	Parte 2-28: requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei gruppi del tubo radiogeno per la diagnosi medica																	
EN 60601-2-43:2010 + A1:2018	Parte 2: 43: prescrizioni particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali degli apparecchi radiologici per procedure interventistiche																	

Nome / indirizzo del produttore

Philips Medical Systems Nederland B.V.
 Veenpluis 6, 5664 PC Best,
 The Netherlands
 Commercial Register Eindhoven No. 17060496
 Numero di registrazione singolo: non disponibile

Nome/indirizzo del sito di produzione aggiuntivo Non applicabile

	EN 60601-2-54:2009 + A1:2015	Parte 2-54: prescrizioni particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di apparecchi radiologici per radiografia e radioscopia
	EN 62304:2006 + AC:2008 + A1:2015	Software per dispositivi medici - Processi relativi al ciclo di vita del software
	EN 62366:2008 + A1:2015	Dispositivi medici - Applicazione della tecnologia delle caratteristiche utilizzative ai dispositivi medici
	EN ISO 14971:2012	Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici
	EN ISO 15223-1:2016	Dispositivi medici: simboli da usare sulle etichette del dispositivo medico, etichettatura e informazioni da fornire
	EN1041:2008, AMD1:2013	Informazioni fornite dal fabbricante di dispositivi medici

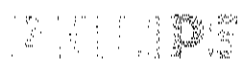
Direttiva UE	<i>Direttiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione all'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.</i>	
Norma	I prodotti sopra elencati sono stati sottoposti a test in una configurazione tipica, come descritto nella documentazione fornita dal produttore, e sono pienamente conformi alle norme elencate di seguito.	
	Norme EN armonizzate per 2011/65/EU (RoHS)	Titolo della norma
	EN IEC 63000:2016	Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in merito alla restrizione delle sostanze pericolose

Nome / indirizzo del produttore

Philips Medical Systems Nederland B.V.
 Veenpluis 6, 5684 PC Best,
 The Netherlands
 Commercial Register Eindhoven No. 17060498
 Numero di registrazione singolo: non disponibile

Nome/indirizzo del sito di produzione aggiuntivo
 Non applicabile

Direttiva UE	Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio	
Norme	L'apparecchiatura di trasmissione radio è stata testata in conformità alla Direttiva sulle apparecchiature radio ed è stata sottoposta a tutti i test di trasmissione radio indicati nei Requisiti essenziali. È pienamente conforme alle norme indicate di seguito.	
	Norme (armonizzate) per 2014/53/UE (RED)	Titolo della norma
	EN 301 489-1 V2.2.0 (non armonizzata)	Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; parte 1: requisiti tecnici comuni.
	EN 301 489-3 V 2.1.1 (non armonizzata)	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; parte 3: condizioni specifiche per i dispositivi di breve portata (SRD) che operano su frequenze comprese tra 9 kHz e 40 GHz
	EN 301 489-17 V3.1.1 (non armonizzata)	Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; parte 17: condizioni specifiche per sistemi di trasmissione a banda larga
	EN 300 328 V2.1.1 (2016)	Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.1(b) della Direttiva 2014/53/UE
	EN 300:440/V2.1.1:2017	Sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchi di trasmissione dati che operano nella banda ISM a 2,4 GHz e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga; norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE
EN 300:440/V2.1.1:2017	Apparecchiatura radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE	
EN 62479:2010 (non armonizzata)	Valutazione della conformità delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a bassa potenza con le restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz)	



Dichiarazione di conformità EU

Nome / indirizzo del produttore

Philips Medical Systems Nederland B.V.
Veenpluis 6, 5684 PC Best,
The Netherlands
Commercial Register Eindhoven No. 180499
Numero di registrazione singolo: non disponibile

Nome/indirizzo del sito di produzione aggiuntivo
Non applicabile

Informazioni supplementari:

Certificati di qualità emessi:	Certificato EN ISO 13485:2016, valido fino al 1-febbraio 2024 Numero di certificato: 2079177
--------------------------------	--

Firmato a nome e per conto di: Philips

Data di rilascio: 18 luglio 2021
Luogo di rilascio: Best, Paesi Bassi
Nome in stampatello: Michiel Koninga
Titolo: Director, Regulatory Affairs

Firma:



Informazioni proprietarie di Philips. È proibito l'uso senza autorizzazione.

Insediato

10/25/12 - AQ Neurologia 2 - Letta 3 (Neurologia) Informati Neurologia

Il sottoscritto Roberto Sacà, nato a Milano il 26.12.1965, C.F. SC1BR765T26F205G, residente ad Arese (MI), Via E. Ferrari, 1/1 in qualità di Procuratore della PHILIPS S.p.A. (conspicua delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del S. P.R. 455/2000 e s.m.), sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue ai sensi del principio previsto dal D.G.H.

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio D.G.H.

Tempo di svolgimento della verifica	n.	Elemento di controllo	Esito (S/Non applicabile)	Commento obbligatorio in caso di N/A
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	S	Sì, capitolo 15.15 Impatto ambientale del sistema
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	non applicabile	Il sistema non fa uso di acqua
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandalari) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	S	Sì, vedasi "Dichiarazione ricambi"
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	S	Sì, nel documento Istruzioni per l'uso capitolo 15. Manutenzione
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	S	"Sì, nel documento Istruzioni per l'uso capitolo 15.15 Impatto ambientale e capitolo 15.16 Smaltimento del sistema. E' disponibile inoltre anche la "Environmental performance overview"
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore o distributore?	S	Sì, nel documento Istruzione per l'uso capitolo 15.16 Smaltimento del sistema. E' disponibile inoltre anche la "Environmental performance overview"
	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	S	Sì, per riferimento vedi documento Istruzioni per l'uso capitolo 2.5 Sostanze pericolose. Per l'elenco di tali sostanze visita sito: www.philips.com/healthcare
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive RoHS/modifici/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?	S	Sì, nel documento Dichiarazione di conformità EU per sistema RoHS, è disponibile inoltre anche la "Environmental performance overview"
Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AGE?	S	Sì, per riferimento vedi documento Istruzioni per l'uso capitolo 15.1 Programma di manutenzione programmata

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

Firmato digitalmente da: SECLI
ROBERTO
Data: 16/04/2025 18:09:22

Oggetto: dismissione di Apparecchiature in regime RAEE (smaltimento delle apparecchiature

- CT Pronto Soccorso Cisanello: ODA 7352441 e 7374263, Inv. 262655 / SiD B5114281 - 412693CN4
- Gamma Camera Cisanello: ODA 7033664 e 7055893, Inv. 318873 / SiD B51142168 - 51143
- MR Cisanello: ODA 7300415 e 7316740, Inv. 266859 / SiD B5114252
- Gamma Camera S. Chiara 1: ODA 7033664 e 7055964, Inv. 162865 / SiD A5114257 - 39468VP4
- Gamma Camera S. Chiara 2: ODA 7038530 e 7055991, Inv. 228812 / SiD A5114292 - 16361
- Angiografo Cisanello: ODA 7303650 e 7337573, Inv. 269005 / SiD B5114289 - 534121 EU8

dell'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA, Via Roma n. 67 56126 Pisa - Progetti PNRR, CUP D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000490002; D54E22000450002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000460002; D54E22000450002; D54E22000470002

Il sottoscritto Ing. Antonio Spera, nato a Potenza il 15 ottobre 1967, C.F. SPRNTN67R15G942Z, in qualità di Legale Rappresentante della GE Medical Systems Italia SpA con sede legale in via Galeno 36, Milano in riferimento agli ordini CONSIP nr. 7352441 del 20.07.2023; 7300415 del 12.06.2023; 7374263 del 08.03.2023; 7316740 del 23.06.2023; 7303650 del 14.06.2023; 7033664 del 21.11.2022; 7033664 del 21.11.2022; 7038530 del 23.11.2022; 7055893 del 22.12.2022; 7055964 del 02.12.2022; 7055991 del 02.12.2022 e all'attività in oggetto svolta dalla scrivente GE Medical Systems Italia SpA

DICHIARA:

- Che lo smaltimento è stato eseguito in conformità a quanto previsto dalle applicabili norme in materia in particolare: dal Decreto Legislativo 152/2006 "Norme in materia ambientale - Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinanti" e Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi.
- Che NON si applicano le modalità semplificate di cui al DM 65/2010 "Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da parte dei distributori e degli installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), nonché dei gestori dei centri di assistenza tecnica di tali apparecchiature", in quanto si è applicata la procedura ordinaria per lo smaltimento in oggetto.
- Che in ottemperanza ai principi DNSH, in qualità di produttore di AEE e ai fini dello smaltimento dei relativi rifiuti GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al registro nazionale AEE con Numero Iscrizione: IT08010000000040
- Che GE Medical Systems Italia SpA ai fini della gestione dei RAEE professionali opera mediante sistema collettivo, attraverso adesione al consorzio WEEE-Safe Professional (registro nazionale AEE: IT14121000097, PIVA e CF: 03859020961, numero RAEE: MI-2053655) in conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi; si precisa che tale gestione è attuata dal Consorzio attraverso le società aderenti allo stesso tra cui in particolare MIT Safetrans Srl (P.IVA e Codice Fiscale 07051550155 Camera di Commercio di Milano) e MITAmbiente Srl (Codice Fiscale 06317870969).
- Che l'evidenza dell'avvenuto smaltimento di ciascuno dei rifiuti identificati mediante codice CER/EER corrispondente, in ottemperanza alle normative sopra richiamate, è data dalla "quarta copia" dei FIR debitamente compilati dal/i centro/i di ricezione (riportati in allegato), restituiti all'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA, sui quali viene riportata in particolare la modalità di smaltimento come codificata dalla normativa in vigore (mediante indicazione dei codici attività da R1 a R13 applicate allo specifico rifiuto conferito). Si precisa che laddove sia riportato il codice "riserva R13" è da intendersi



GE HealthCare

- come indicato al Decreto Legislativo 152/2006 quale operazione di "Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni di smaltimento indicate nei punti da R1 a R12"
- Che tutte le componenti e parti dell'apparecchiatura in oggetto sono state consegnate al/i centro/i di trattamento appositamente autorizzato/i dalle competenti Autorità per le operazioni di smaltimento di cui al precedente punto.

Si allegano: FIR VQCR 001367L, VQCR 001368L, VQCR 001369G del 28.03.2024; TMGP 000089Y, TMGP 000090M del 07.06.2024; DUH 663051 del 10.06.2024; VQCR 001535H del 31.05.2024; VQRC 001753V, VQRC 001752M, VQCR 001754Y del 05.09.2024; VQCR 001763W, VQCR 001764F, VQCR 001765S del 16.09.2024; TMGP 000115V, TMGP 000114B, TMGP 000113M del 04.10.2024

In fede,

Ing. Antonio Spera

Legale Rappresentante

GE Medical Systems Italia SpA

Firmato digitalmente da:

SPERA ANTONIO

Data: 18/10/2024 16:55:02



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
GOVERNAMENTO ITALIANO



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000480002

CODICE MISURA: M6 C2 I1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATT: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto di n° 1 Angiografo Biplano per sostituzione Angiografo Biplano
GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229 matricola B5114298
65114298 _ U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano -1.

CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G722O, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 - Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
GOVERNO ITALIANO
DIPARTIMENTO REGIONALE



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (...)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" ("Do No Significant Harm" - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente" di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Sanità
Ministero della Salute



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 11.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.

L'apparecchiatura Angiografo Biplano AZURION 7B20 PHILIPS, inventario 334215 matricola 94, in sostituzione dell' Angiografo Biplano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 3131Q, inventario 278229, matricola B5114298 65114298, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 13/12/2024, presso la struttura _U.O. NEURORADIOLOGIA, P.O. Cisanello, Edificio 31 piano-1.

Luogo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:03
UTC





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DEI RISPARSAI E DELL'INTELLIGENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@aio-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli

Oggetto: PNRR M6 11.1.2. Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 11.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche

II RUP M6 C2 11.1.2. per AOUP

Ing. Fabrizio Giorgianni

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

File Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PILLOLE NAZIONALI
DI RIPIRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000480002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000480002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero", Sub investimento 1.1.2 "Grandi Apparecchiature Sanitarie" (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n° 1 Angiografo Biplano modello AZURION 7B20 della ditta PHILIPS presso la U.O. Neuroradiologia, P.O. Cisanello, Ed. 31, piano -1.

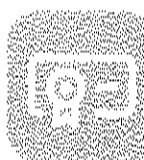
Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Neuroradiologia dell'AOUP tramite la sostituzione del sistema Angiografo Biplano modello INNOVA 3131 IQ della ditta GE Medical Systems inventario 278229, matricola B5114298 – 65114298, collaudato in data 10/12/2010, con il nuovo modello di Angiografo Biplano acquistato aderendo alla gara Consip ID 2542 – AQ CONSIP - ANGIOGRAFI, SERVIZI CONNESSI E OPZIONALI - Lotto 3.

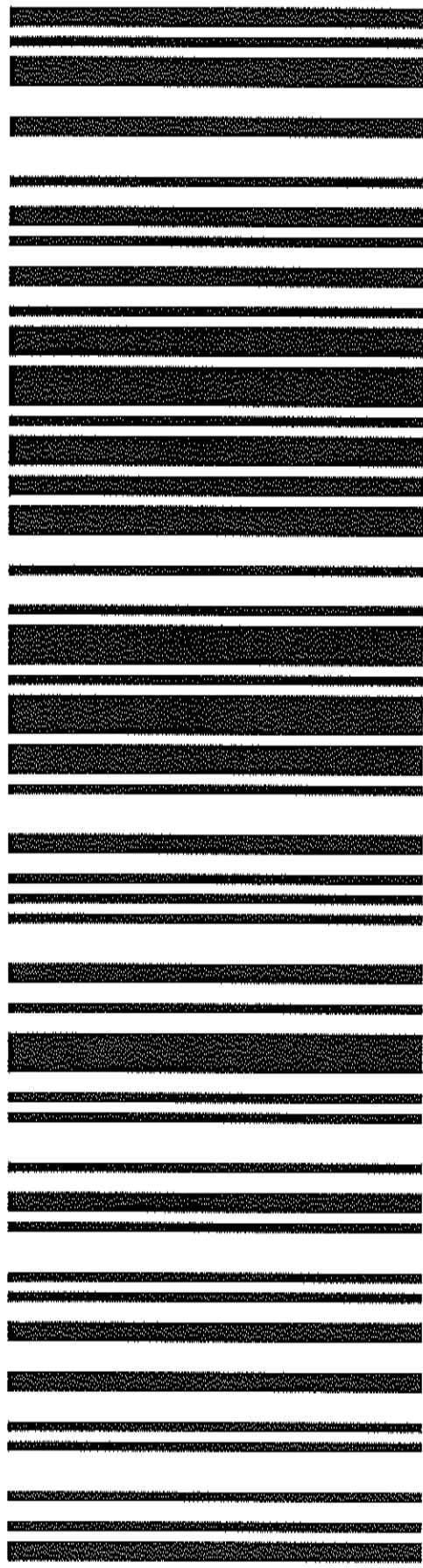
Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

1. Adeguamento impiantistico ed edile dei nuovi locali (stanze ex n° 108-113) con particolare riferimento alla predisposizione della struttura portante della parte pensile dell'angiografo nuovo. In questa fase il vecchio angiografo ha operato nel locale n° 121 garantendo così la continuità dell'attività clinica;
2. Consegna ed installazione del nuovo Angiografo Biplano;
3. Collaudo e messa in servizio della nuova apparecchiatura;
4. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura;
5. Smontaggio non conservativo e smaltimento del vecchio Angiografo Biplano da parte della ditta Philips.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2
Ing. Fabrizio Giorgianni





Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-@oupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Segnatura>

```



```
<Documento nome="Relazioni_esplicative_sulle_modalit___di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

Allegato 6

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI****Dati anagrafici del contratto di Acquisto:**Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**Sede: **Pisa**Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2. CUP D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari - ordine n. 7303650 del 12/06/2023.**CIG Madre: **:948166664E**CIG Derivato: **:98802998A9**CUP: **:D54E22000490002**Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022Tipo di Acquisto : **Acquisto**Ordine: **180415V2** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 429795,12 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 524350,05 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **19/12/2025**D.D.T. : **472/1996** Data: **26/11/2024**Rif D.D.T. : **513-514-515-516-517/42** del **28/11/2024**Data Autorizzazione all'uso: **20/12/2024****Ubicazione apparecchiature:**Reparto: **69071 - UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA**Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**Edificio: **Edificio 30** Piano: **PT** Stanza: **sala angiografica**Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto** e-mail: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it****Referenti del collaudo**

Ruolo		Cognome	Nome
DEC	Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI	ENRICO
ADEC	Assistente DEC	SIMONINI	ANDREA
RTC	IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne	Paola
RES	Responsabile del proc. per la fase di esec. del contratto	GIORGIANI	FABRIZIO





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che la pratica di collaudo n° **2023002976** e della messa in servizio della fornitura in data **20/12/2024** si è conclusa correttamente:

ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 12:01:36
GMT+02:00

Data: 07/01/2025

L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA



Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002976** e della messa in servizio della fornitura in data **20/12/2024**

dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
429795,12 €		429795,12 €	524350,05 €

Data: 07/01/2025

Il D.E.C. : GRECHI ENRICO



ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 13:31:55
GMT+02:00



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2._CUP D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari - ordine n. 7303650 del 12/06/2023.**

CIG Madre: **:948166664E**

CIG Derivato: **:98802998A9**

CUP: **:D54E22000490002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180415V2** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 429795,12 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 524350,05 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **19/12/2025**

D.D.T. : **472/1996** Data: **26/11/2024**

Rif D.D.T. : **513-514-515-516-517/42** del 28/11/2024

Data Autorizzazione all'uso: **20/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reperto: **69071 - UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA**

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO

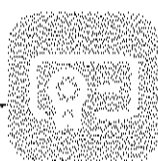
Edificio: **Edificio 30** Piano: **PT** Stanza: sala angiografica

Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto** e-mail: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it**

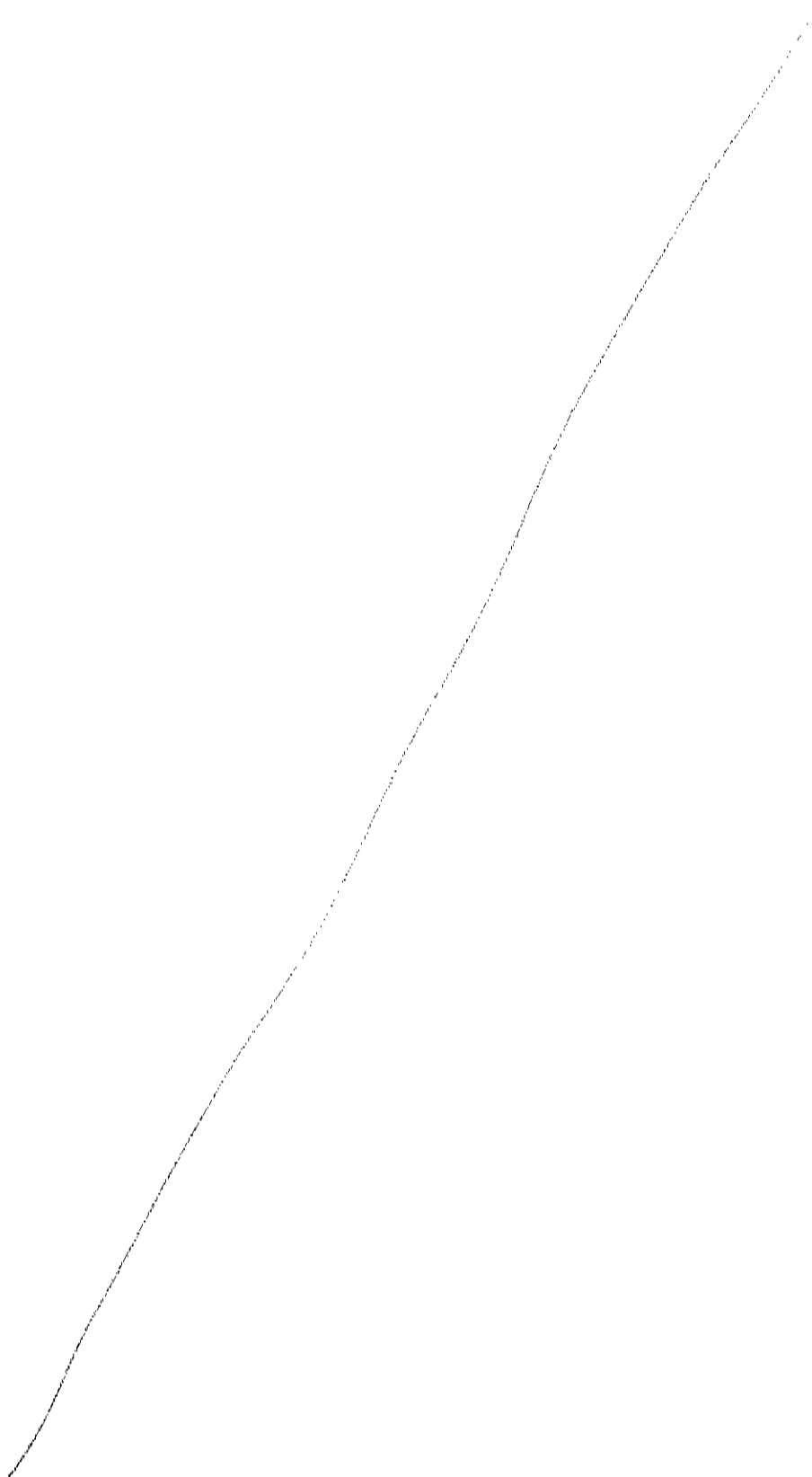
Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° 2023002976 , il sottoscritto , in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a 429.795,12€ (i.e.) ovvero 524.350,05€ (i.i.) previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Il R.E.S. : _____



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
31.01.2025
10:05:06
GMT+01:00



1.2 - D54E22000490002 - ANG-TOSCANA

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2023002976

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

CIG:98802998A9 Delibera/Determina n°: 2022/597 Data: 23/05/2022

Oggetto del collaudo: **ORDINE 180415 SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2_CUP D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari** Questo ordine riferisce e sostituisce l'ordine CONSIP già comunicato n. 7303650 del 12/06/2023.

N° di rif. Ordine/Protocollo **(180415V2** Data: 2024

Tipo Acquisto: **Acquisto**

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato/visione): Durata Garanzia: **12 MESI**

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia/contratto:

MP 2 VS 2 CQ 2

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DE e campo Data DDT) - 7, 195 - DEL 26/11/2024

Ubicazione:

Unità Operativa: RADIOLOGIA INTERVENTISTICA SSN Centro di costo/Unità di prelievo: [69070040] RADIOLOGIA INTERVENTISTICA / UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

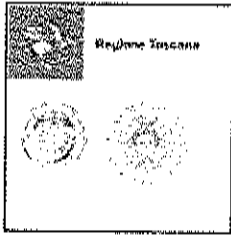
Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 30 Piano: 000 Stanza:

Consegnatario: Pellegrini Daniele, Tel: Email: d.pellegrini@ao-pisa.toscana.it

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI Pagina 1 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002976 Data :20/12/2024 09:01:48



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

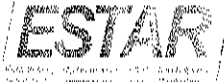
☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
F	33436 3	334531	5413.00.000.658	CONSOLLE DI COMANDO PER TAVOLO TELECOMANDATO-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334530	M4-24-034	LETTORE/DETETTORE A FLAT PANEL-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334528	-	CALIBRAZIONE DETETTORI, APPARECCHIO PER-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334529	1525	CALIBRAZIONE DETETTORI, APPARECCHIO PER-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334524	0924/21705/01	SWITCH - NETWORK SWITCH - HUB - ACCESS POINT-GE	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002976 Data :20/12/2024 09:01:48

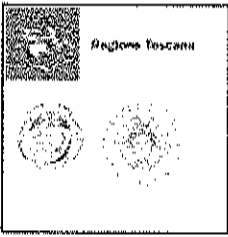


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

				MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	
F	33436 3	334525	-	SWITCH - NETWORK SWITCH - HUB - ACCESS POINT-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334526	-	TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO PER SISTEMI ELETTROMEDICALI-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334527	201-5659	DA DEFINIRE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334523	CV005-V10	DA DEFINIRE-SMC NETWORKS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334522	CR-0549	DA DEFINIRE-SMC NETWORKS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334521	002247811005	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-GE MEDICAL SYSTEMS- PDU 2326492	0,00
F	33436 3	334520	886046BU2	GENERATORE D'ALTA TENSIONE PER GRUPPO RADIOLOGICO-GE	7000,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
 BIOMEDICALI Pagina 3 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002976 Data :20/12/2024 09:01:48

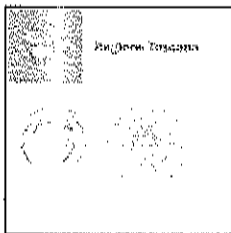
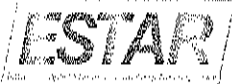


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

				MEDICAL SYSTEMS-C-FRT CABINET ICS5	
F	33436 3	334519	2250036009	ACC. APP. ELETTROMEDICALE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334518	722436245822	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- BARCO NV-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334517	885206BU3	CONSOLLE DI COMANDO PER ANGIOGRAFIA DIGITALE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334516	30021247218038	CONSOLLE DI COMANDO PER ANGIOGRAFIA DIGITALE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334515	36806054	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- BARCO (Suzhou) Healthcare Technology- MDAC-1419	0,00
F	33436 3	334378	1123/25150/01	BRACCIO PORTAMONITOR-MAVIG GMBH-DA DEFINIRE	0,00
F		334377	3500080000001	ACC. APP. ELETTROMEDICALE-GE	0,00

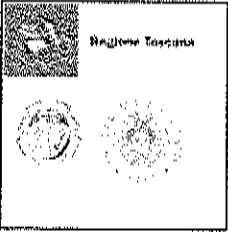
VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 4 di 13 Pratica di collaudo n°: 2023002976 Data :20/12/2024 09:01:48



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

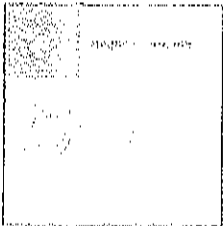
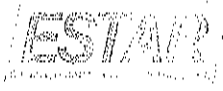
				MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	
F	33436 3	334376	22-08990	LAMPADA SCIALITICA- DR MACH GMBH & CO- MACH LED 2SC	0,00
F	33436 3	334374	: 10000001647	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- CURATOR LX1910	0,00
F	33436 3	334373	10000001648	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- CURATOR LX1910	0,00
F	33436 3	334372	LMM0802-HDM	SWITCH - NETWORK SWITCH - HUB - ACCESS POINT- HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334370	CZO4387CZV	PERSONAL COMPUTER- HEWLETT PACKARD CO-Z4 G4	0,00
F	33436 3	334371	10000003730	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- CURATOR LX1910	0,00
F	33436 3	334369	10000003730	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- CURATOR LX1910	0,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2

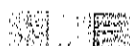
F	33436 3	334368	3424247720	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- BARCO NV-MDAC-1419	0,00
F	33436 3	334367	3424247752	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI- BARCO NV-MDAC-1419	0,00
F	33436 3	334366	1024/00678/02	STATIVO A COLONNA PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-OEM LARGE DISPLAY SUSPENSION DIGITAL CABIES-GD60-W-GE-DC	0,00
F	33436 3	334365	887559BU3	ACC. APP. ELETTROMEDICALE-GE MEDICAL SYSTEMS-DA DEFINIRE	0,00
F	33436 3	334364	7622WV4	TAVOLO PER PAZIENTE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS- INNOVA IQ TABLE	0,00
P	33436 3	334363	M4-24-034	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ALLIA IGS 5	422795,12



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95 2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>20-12-24</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità o nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ SI ☐ NO
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ SI ☐ NO
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ SI ☐ NO
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ SI ☐ NO

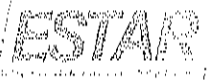


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992417 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTAR - ESTER - ESTER - ESTER Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ SI ☐ No ☐ Non necessarie



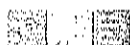
	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGIVALLI 050-992447 - 050-992447 - andrea.gingivalli@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95-2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2

Nulla osta oltre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☐ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
☐ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:	
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR SISTEMI SANITARI E TECNOLOGIE Procedura: PA 93/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 20-12-24

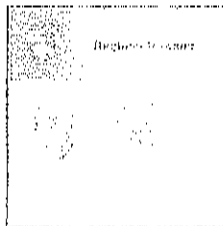
☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE Firma: Paola Della Donne
PAOLA



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 53100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Esterco S.p.A. - Tecnologie Sanitarie Procedura: P.A. 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

II. Consegnatario:

Il consegnatario attesta l' idoneità all' utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario: Firma:

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
D.A.T. Medicina Radiologica Nucleare e di Labor. info
R.I.D. Dott. Daniele Pellegrini

La ditta fornitrice

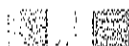
La ditta fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.** prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: LORENZO

Boccia P.D.

Firma

Lorenzo Boccia





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2. CUP D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari - ordine n. 7303650 del 12/06/2023.**

CIG Madre: **948166664E**

CIG Derivato: **98802998A9**

CUP: **D54E22000490002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180415V2** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 429795,12 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 524350,05 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **19/12/2025**

D.D.T. : **472/1996** Data: **26/11/2024**

Rif D.D.T. : **513-514-515-516-517/42** del 28/11/2024

Data Autorizzazione all'uso: **20/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69071 - UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA**

Presidio: **Stabilimento Ospedaliero CISANELLO**

Edificio: **Edificio 30** Piano: **PT** Stanza: **sala angiografica**

Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto** e-mail: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it**

Referenti del collaudo

Ruolo	Cognome	Nome
DEC Direttore Esecuzione del Contratto	GRECHI	ENRICO
ADEC Assistente DEC	SIMONINI	ANDREA
RTC IEC-Tecnico collaudatore GS/TS	Delle Donne	Paola
RES Responsabile del proc. per la fase di esec. del contratto	GIORGIANI	FABRIZIO



Da compilare da parte dell'ADEC nominato:

L'ADEC **SIMONINI ANDREA** dà atto che la pratica di collaudo n° **2023002976** e della messa in servizio della fornitura in data **20/12/2024** si è conclusa correttamente:

ANDREA SIMONINI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 12:01:36
GMT+02:00

Data: 07/01/2025 L'A.D.E.C. : SIMONINI ANDREA



Da compilare da parte del DEC nominato:

Il D.E.C. **GRECHI ENRICO** preso atto della conclusione con esito positivo della pratica di collaudo n° **2023002976** e della messa in servizio della fornitura in data **20/12/2024** dichiara la regolare esecuzione della fornitura sopra riportata e quindi propone di procedere secondo il seguente prospetto economico:

Importo fornitura (i.e.)	Importo penali (i.e.)	Importo da liquidare (i.e.)	Importo da liquidare (i.i.)
429795,12 €		429795,12 €	524350,05 €

Data: 07/01/2025 Il D.E.C. : GRECHI ENRICO



ENRICO GRECHI
Regione
Toscana/01386030488
07.01.2025 13:31:55
GMT+02:00



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Sede: **Pisa**

Ditta Fornitrice **GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 1.1.2._CUP D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari - ordine n. 7303650 del 12/06/2023.**

CIG Madre: **:948166664E**

CIG Derivato: **:98802998A9**

CUP: **:D54E22000490002**

Delibera ESTAR n. **2022/597** del 23/05/2022

Tipo di Acquisto : **Acquisto**

Ordine: **180415V2** del 03/07/2023

Importo parziale Ordine (i.e.): 429795,12 €

Importo parziale Ordine (i.i.): 524350,05 €

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **19/12/2025**

D.D.T. : **472/1996** Data: **26/11/2024**

Rif D.D.T. : **513-514-515-516-517/42** del 28/11/2024

Data Autorizzazione all'uso: **20/12/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reperto: **69071 - UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA**

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO

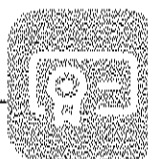
Edificio: **Edificio 30 Piano: PT** Stanza: sala angiografica

Consegnatario: **Dott. Cioni Roberto** e-mail: **r.cioni@ao-pisa.toscana.it**

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023002976**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo pari pari a **429.795,12€ (i.e.)** ovvero **524.350,05€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva.

Il R.E.S. : _____



GIORGIANNI

FABRIZIO

REGIONE

TOSCANA

31.01.2025

10:05:06

GMT+01:00





GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
55126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7303650
DDT Numero
SO Numero 5330982
Data Documento 26/11/2024
Riferimento di
Spedizione 974764992

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph.39 02 76001111
Fax.39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
55126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310660505
Partita Iva: IT01310861505

REFERENTE	CIG	CUP	REDA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mocacci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLO	LOTTO
75.1	518641VC	Alia IC S 540 with AutoRight_InnovaIQ				
75.1.3	518061JH	INNOVA IQ Table with Tilt	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 779 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI CENI NOT DEFINED	
VETTORE MITSUBISHI	DATA E ORA INIZIO TRASP	FIRMA DEL CONDUCENTE	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
D.A.I. Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio
R.T.D.: Dott.ssa Federica Del Cima

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.
Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A. Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy
P.IVA 01563500969
N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro p.le IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

Certificate of Conformance

DOC0992689 Rev03

Wipro GE Healthcare Pvt. Ltd. #122, Part I, EPIP Industrial area, Whitefield, Bangalore- 560066

Serial No	: 7622LV4	GE Healthcare  Tick whichever is applicable <table border="1"> <tr> <td>Forward</td> <td>Service</td> <td>IR</td> <td>FRU</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>☐</td> <td>☐</td> <td>☐</td> </tr> </table>				Forward	Service	IR	FRU	☒	☐	☐	☐
Forward	Service					IR	FRU						
☒	☐					☐	☐						
Part No	: S142213-003												
Part Description	: TMMONA-18-TABLE												
Part Revision No	: 01												
Month & Year of Manufacturing	: OCT / 2024												
ATE test reports Verified and Signed	: OK												
Unpacking SOP available on table	: 05												

MANUFACTURING CONFIRMATION				
INSPECTION CHECKLIST		Tick which ever is applicable		
1	Assembly Check List Completed in	eDHR ☒	DHR ☐	NA ☐
2	Functional Test Check List Completed in	eDHR ☒	DHR ☐	NA ☐
3	Cleaning & Finishing Check List Completed in	eDHR ☒	DHR ☐	NA ☐
4	Visual inspection of Labels	Done ☒		NA ☐

ECO/Concession No:	Description
CD-00006630	Refer eDHR
CD-00006121	Refer eDHR
CD-00006312	Refer eDHR
Observations:	
NA	

This product was tested in conformance with the testing specifications. Objective evidence of Test / Inspections are available in the GEHC MES system as an eDHR/Hard copy DHR and can be retrieved from the system upon request. This assembly is hereby released for Final Quality Check.

Name/SSO ID	X. Anon Kumar / 305017121	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA D.A.I. Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio R.T.D.: Dott.ssa Federica Del Cima 
Date	07 / Nov / 2024	
Signature		



GE Healthcare



MG-222319

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7303650
DDT Numero 32805
SO Numero 5330982
Data Documento 20/11/2024
Riferimento di
Spedizione 974596858

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, FI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Maccaci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
65.1	1011735LSI	Mavig Lamp and X-Ray Protection with 95 cm and 91 cm Arms: OT94001, LE90044, LE90045, LE90072, LE90074, LE7056110, KAM02 with 2 Years Warranty	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 120 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VEITTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP 20/11/24 H 15:30 S.L.	FIRMA DEL CONDUCENTE	DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
D.A.T. Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio
R.I.D.: Dott. Daniele Pellegrini



MILANO



200051379845

115 x 120 x 90

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

Pag 1 di 1



GE Healthcare

F

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7303650
DDT Numero
SO Numero 5330982
Data Documento 25/10/2024
Riferimento di
Spedizione 972935138

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph:39 02 26001111
Fax:39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O.UNIV.PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
37.1	E4600188	MDP CE 380-400-415V 50-60 Hz 3 phases for Innova Cerber 8 systems	EA	1		
42.1	E6420BK	HB-1 Armboard Pad	EA	1		
43.1	E63611CT	Lower body protection Model 6260, HxW 75x49cm - Tilting table and fully reversible Left and Right	EA	1		
44.1	E62201JA	PUBLIC IV Intercom Ceiling LED	EA	1		
60.1	S18391PM	Moving Monitor Suspension for Large Display Monitor with 36m Cable				
60.1.1	S18391EE	LDM LCD Monitor Suspension	EA	1		
60.1.2	S18391CW	LDM SUSPENSION HANDLE	EA	1		
60.1.3	S18111TN	System cable set suspension LDM Rails	EA	1		
60.1.4	S18111TH	SHOCK ABSORBER KIT	EA	1		
60.1.5	B2054EK	DRAPE WITH 3 M BRIDGE	EA	1		
60.1.6	B2055ED	XT CABLE DRAPE OR CONCEALMENT	EA	1		
61.1	S18101AL	Floor Plate - Base Plate LC Kit				
61.1.1	S18101AK	FLOOR PLATE-BASE PLATE ASSEMBLY	EA	1		
61.1.2	S18101TF	BASE PLATE ASSEMBLY	EA	1		
62.1	S18121RC	186 by 472CM I.B RAILS	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 5	PESO (KGM) 641 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA DATA FIRMA E TIMBRO DELL'AMMINISTRATIVO DIP. Medicina Radiologica Nuclare e di Laboratorio R.I.D.: Dott. Daniele Pellegrini
VEETTORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP	FIRMA DEL CONDUCENTE	

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000000, Registro pile ITG9070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7303650
DDT Numero
SO Numero 5330982
Data Documento 08/11/2024
Riferimento di
Spedizione 973895824

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
2.1	518061EH	Wireless Footswitch Monoplane	EA	1		
5.1	518751SJ	Sub-No Sub Fluoro Display Kit				
5.1.1	518751SW	SUB NO-SUB FLUORO DISPLAY	EA	1		
5.1.2	518461JK	Splitter DVI 1 to 4	EA	1		
7.1	518461L2	Linkcat Open 1	EA	2		
8.1	516811CT	V-Point Solution	EA	3		
9.1	516811CU	V-Point power strip	EA	1		
10.1	518721CT	Country Keyboard - Italian	EA	1		
11.1	518751BR	BLENDED ROADMAP APPLICATION	EA	1		
12.1	518811PA	Quantitative Analysis package				
12.1.1	518751BK	INNOVA ONETOUCH QA	EA	1		
12.1.2	518751SB	STENOSIS ANALYSIS	EA	1		
12.1.3	518751VB	LEFT VENTRICLE ANALYSIS	EA	1		
13.1	518751BS	STENTVIZ	EA	1		
15.1	518741BK	INNOVA FREEZE OPTION				
15.1.1	518741BO	INNOVA FREEZE OPTION	EA	1		
15.1.2	518021PF	ADVANTAGE PASTE 2.0	EA	1		
16.1	518751SR	INNOVASPIN	EA	1		
18.1	518741TN	INNOVA SUB3D APPLICATION	EA	1		
19.1	518021DY	3DXR 3DCT HD Motion Freeze	EA	1		
21.1	518461JH	Optical Video Distribution kit	EA	2		
26.1	M80281AA	AW workstation monitors				
26.1.1	M80281FQ	AW 19" Monitor	EA	2		
27.1	M80501KT	KEYBOARD	EA	1		
35.1	518761PS	NPA PDU Main Transformer-24KVA	EA	1		
39.1	518741PB	INNOVA LC DOLLY	EA	1		
40.1	518111BD	Long In Board Monitor Bridge with long rails GENISAM				
40.1.1	B2057AE	9-6" INBOARD MONITOR BRIDGE--MIST GRAY	EA	1		

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A. Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT0801000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
40.1.2	S18101BY	REINFRMNT L BRDG 3 MONTR	EA	1		
49.1	S18641VC	Allia IGS 540 with AutoRight_InnovaIQ				
49.1.1	S189418D	IGS 540 Core System - Post-Scat Allia	EA	1		
49.1.2	S189418E	IGS 540 Core System - No-Scat Allia	EA	1		
49.1.4	S18061PD	OMEGA V Table Top Pad Ed3	EA	1		
49.1.5	S18061HY	OR COVER W STICKER	EA	1		
49.1.6	S18061HH	Mattress for Innova-IQ Table Ed3	EA	1		
49.1.7	S18061SL	INNOVA-IQ TABLE SERVICE KIT	EA	1		
49.1.8	S18061SF	INNOVA-IQ INSTALL KIT	EA	1		
49.1.9	S18061QC	Service Suitcase X-Ray Beam 40 assy	EA	1		
49.1.10	S18061QG	IGS 540 - Detector	EA	1		
49.1.11	S18061VP	Detector Top Cover 40 Assy with UI	EA	1		
49.1.12	S18061VQ	Detector Bottom Cover 40 Assy	EA	1		
49.1.13	S18061VB	Lift common Cover set	EA	1		
49.1.14	S18061QD	Column cover assy	EA	1		
49.1.15	S18061QH	Offset arm covers	EA	1		
49.1.16	S18061VF	MCUI with Mushroom (w/ clamp)	EA	1		
49.1.17	S18632TA	IGS Tactile Device	EA	1		
49.1.18	S18632RC	Cable Set for MCUI-TD Table	EA	1		
49.1.19	S18951TP	IP4X TABLE PANNING DEVICE W-5M CABLE	EA	1		
49.1.20	S18461SY	9BCM-19inch LCD HB Monitor with stand	EA	1		
49.1.21	S18771DP	FE LETTER-OPERATOR MANUAL ON PAPER	EA	1		
49.1.22	E6412DA	ONE PAIR OF CLEAR-VU ARM SUPPORTS.	EA	1		
49.1.23	E6424GK	QUICK STRAPS-3 X 30 FT	EA	1		
49.1.24	S18061QK	IGS 5 Cables Systems Group 1	EA	1		
49.1.25	S18941GE	IGS 5 - IGS 7 Cables Systems Group 2	EA	1		
49.1.26	S18941GJ	IGS 5 IGS 7 Cables Systems Group 3	EA	1		
49.1.27	S18061QJ	Elegance System cable group	EA	1		
49.1.28	S18941GL	FAST-LINK CABLE GROUP	EA	1		
49.1.29	S18941GQ	Private link cable group	EA	1		
49.1.30	S18941GF	Ground Cables Group	EA	1		
49.1.31	S18741CG	BOLUS CABLE SET-100FT by 30M	EA	1		
49.1.32	81000KL	X-RAY DIGITAL DETECTOR COOLANT KIT 25% PROPYLENE GLYCOL COOLANT	EA	2		
49.1.33	S18741PH	1 quart of coolant water	EA	2		
50.1	S18351AY	In-Room AW Mouse Interface Kit with Table Side Mouse Tray				
50.1.1	S18351AN	In-Room AW mouse interface kit	EA	1		
50.1.2	S18621BA	Mouse Holder Assembly	EA	1		
53.1	S18461LZ	Linkset Open 1	EA	1		
54.1	S18801DN	3DCT HD 2.1 for IGS x40				
54.1.1	S18701TD	INNOVA 3D DOCUMENTATION	EA	1		
54.1.2	S18021DD	3DXR 3DCT HD 2.1	EA	1		S18021DD_2
54.1.2	S18021DD	3DXR 3DCT HD 2.1	EA	1		
54.1.3	S18701VD	I-4100-3D CAL/B SUITCASE	EA	1		
55.1	S18061VW	Control Panel Mushroom 2nd set				
55.1.1	S18061VF	MCUI with Mushroom (w/ clamp)	EA	1		
55.1.2	S18632RD	Control Panel cable	EA	1		
58.1	S18621BB	Tactile Device Arm	EA	1		
64.1	S18632TB	Tactile Device Clamping	EA	1		

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A. Via Goleno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
66.1	MB1521KCED	AW Interventional-Base				
66.1.3	MB1531KG	AW4.7-24 G6-HW PLATFORM	EA	1		
70.1	518461TW	LDM Digital Solution 16 inputs				
70.1.1	518461HQ	LDM FID 55 inches	EA	1		
70.1.2	518461WM	LMM0802-HDM	EA	1		
70.1.3	518461CP	LDM International power cable	EA	1		
70.1.4	518461HN	19 inch SB back-up monitor	EA	2		
70.1.5	518461JJ	DVI Transmission Link	EA	1		
70.1.7	518461LZ	Linkset Open 1	EA	4		
70.1.8	518461VM	16 x 8 video matrix	EA	1		
70.1.9	518461XM	Mechanical ports for LMM0802-HDM	EA	1		
70.1.10	518461YM	cable set LMM0802-HDM	EA	1		
70.1.11	518461ZM	Cable set Matrix	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI <i>12</i>	PESO (KGM) KG 4230	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED	
VEITORE MITSAFETRANS	DATA E ORA INIZIO TRASP <i>20/11/24 14:30</i>	FIRMA DEL CONDUCENTE <i>[Signature]</i>	DATA/FIRMA E TIMBRO DEL CONDUCENTE <i>[Stamp: AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA MILANO, R.I.D. Dott. Daniele Pellegrini]</i>



MILANO



200051379869



MILANO



200051379999

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° iscrizione RAEE IT0801000000040. Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company

Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016



GE Healthcare

Documento di Trasporto (D.P.R. n. 472/1996)

Destinazione

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA, 67
56126, PISA
Italy

Ordine Cliente 7303650
DDT Numero
SO Numero 5330982
Data Documento 18/11/2024
Riferimento di 974516111
Spedizione

Mittente

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico
GE Medical Systems Italia S.p.A.
Via Galeno, 36
20126, Milano (MI)
Italy
Ph: 39 02 26001111
Fax: 39 02 26001199

Intestatario Fattura

285041
A.O. UNIV. PISANA
VIA ROMA 67
56126, PISA, PI
Italy
Codice Fiscale: 01310860505
Partita Iva: IT01310860505

REFERENTE	CIG	CUP	RESA	CAUSALE DEL TRASPORTO
Mecocci, Chiara			Delivered at Place	

RIGA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA	MATRICOLA	LOTTO
70.1	518461TW	LDM Digital Solution 18 Inputs				
70.1.5	518461UM	POWER STRIP LMM0802-HDM	EA	1		
COMMENTI						

NUMERO COLLI 1	PESO (KGM) 4 (KGM)	ASPETTO ESTERIORE DEI BENI NOT DEFINED
DATA E ORA INIZIO TRASP 20/11/24 H 15:30		FIRMA DEL CONDUCENTE
FIRMA DEL CONDUCENTE		DATA FIRMA E TIMBRO DEL DESTINATARIO



MILANO



200051379852

29x61x14

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
D.A.I. Medicina Radiologica Nucleare e di Laboratorio
R.I.D. Dott. Daniele Pellegrini

GE Medical Systems Italia S.p.A. con Socio Unico

Capitale sociale Euro 5.000.000 i.v.

Sede Legale ed Amministrativa: GE Medical Systems Italia S.p.A., Via Galeno, 36, 20126, Milano (MI), Italy

P.IVA 03663500969

N° Iscrizione RAEE IT08010000000040, Registro pile IT09070P00001412 Società soggetta a direzione e coordinamento di General Electric Company
Codice Fiscale e Registro Imprese di Milano n. 93027710016

Initiativa: ID 2532 – AQ Autografi 2 - Lotto 2 (Angiografi cardiologici)

Il sottoscritto _____, nato il _____ a _____, nella sua qualità di _____, e legale rappresentante della _____, consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. P.R. 645/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DASH:

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Tempo di svolgimento delle verifiche		Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DASH			
		Elemento di controllo	Esito (Sì/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)	
Ex-ante	n.				
	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?			
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?			
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatar) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?			
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?			
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?			
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?			
	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?			
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?			
Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?			

N.B. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

Initialia: [00 2542 - AQ Angiografi 2 - Lotto 1 [Angiografi vascolari]]

il sottoscritto _____, nato il _____ a _____, nella sua qualità di _____, e legale rappresentante della _____, consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci di cui all'art. 76 del D. P.R. 445/2000 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DMSE:

Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DMSE			
Tenore di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/Non applicabile)
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatar) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'uso, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE in qualità di produttore o di distributore?	
Ex-post	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive RoHS/eccedendo la compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa copre il risultato?	
	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'REE?	

M.8. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

Firma digitale

Iniziativa: **IO 1542 – AQ. Angioplastici 2 - Lotto 3 [Angioplastici bipilastici neurologici]**

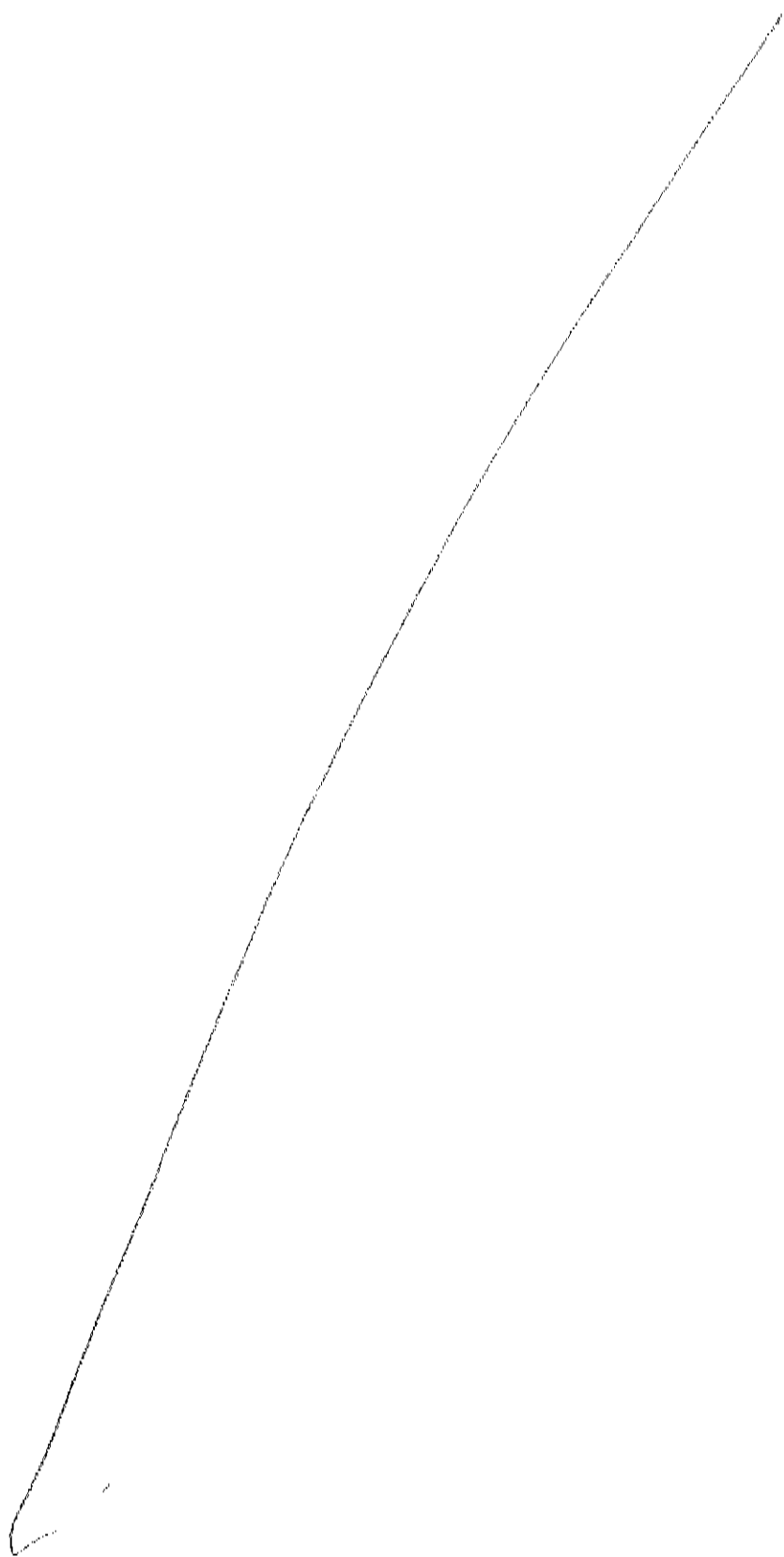
Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____ e legale rappresentante della _____, consapevole delle responsabilità civili, penali e amministrative relative a dichiarazioni false o mendaci ai cui all'art. 76 del D. P.R. 445/1900 e s.m.i., sotto la propria responsabilità, dichiara quanto segue in merito ai principi previsti dal DMSH.

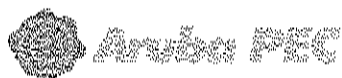
Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DMSH			
Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito [S/Non applicabile]
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandati) per la durata di vita prevista dall'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto. Fornisce informazioni sulla parte di ricambio che possono essere sostituite, con gli indirizzi per la pulizia?	
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	
Ex-post	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti associati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive (RoHS/Scelta: compatibilità elettromagnetica) anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?	
	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'ACE?	

3.3. Si precisa che le certificazioni indicate sono da intendersi esemplificative e possono essere sostituite da certificazioni equivalenti.

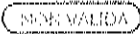
Firma digitale





Nome documento 5.6 Checklist 4 Acquisto Leasing e Noleggio di AEE medicali.pdf.p7m

Data di verifica 27/06/2025 10:46:08 UTC Versione verificatore 8.0.4-RC3

Livello	Tipo	Firmatario	Autorità emittente	Esito	Pagina
1	Firma	 Cristiano Cannarsa	ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1		2
		Appendice A			3

Cristiano Cannarsa

Esito verifica firma **NON VALIDA**

 Firma integra

La firma è in formato CADES-BES

La firma è integra

 Il certificato non è attendibile

Verifica alla data di sistema: 27/06/2025 12:46:08 GMT+02:00

Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 16/11/2022 16:22:44 GMT+02:00

Il certificato è fuori periodo di validità

E' possibile effettuare verifica alla data

Validazione certificato eseguita tramite CRL

Il certificato è revocato: data di revoca 28/06/2023 11:27:01 GMT+02:00

E' possibile effettuare verifica alla data

Dettagli certificato

Soggetto: Cristiano Cannarsa

Seriale: 437d9f3ef9d22d1a

Organizzazione: Consip S.p.A

Nazione: IT

Codice Fiscale: TINIT-CNNCST63B16H501V

Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service
Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT

Utilizzo chiavi: nonRepudiation

Policies: 0.4.0.194112.1.2,1.3.6.1.4.1.29741.1.7.2,CPS URL: <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf>,1.3.76.16.6,

Validità: da 28/04/2021 07:37:00 UTC a 28/04/2024 07:37:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014(QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)

Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:

- (it) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf>

- (en) <https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf>

Appendice A

Certificati delle autorità radice (CA)

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

Seriale: 4d4afd13e8ae2789

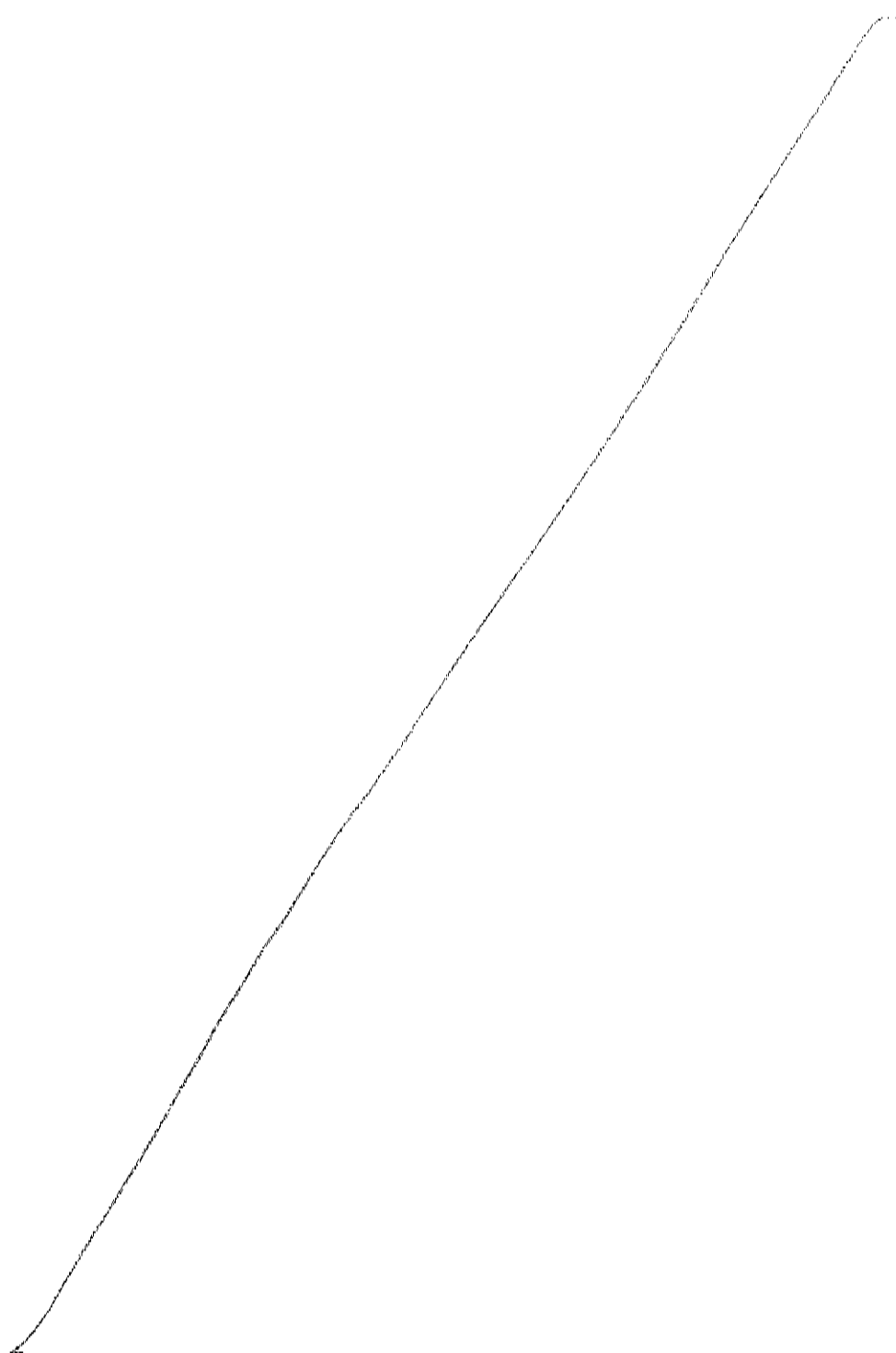
Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.

Nazione: IT

Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign

Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service
Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT

Validità: da 26/04/2017 06:28:06 UTC a 21/04/2037 06:28:06 UTC



 Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	ESTAR PROCEDURA PA 95/2020 TS
	Revisione: 2
Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 3d

Pratica di collaudo n°: 2023002976 Data 20/12/2024 pagina 1 di 2

Alla c.a.: Esperto di radioprotezione
Specialista in Fisica Medica
Medico Responsabile dell'impianto radiologico

Si chiede NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc.), ai sensi del D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Centro di costo/Unità di prelievo: 69071

Presidio: Stabilimento Ospedaliero CISANELLO Edificio: Edificio 30 Piano: 000 Stanza: Cod. Stanza: _____

Consegnatario: Dott. Cloni Tel: _____

Ditta Fornitrice GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

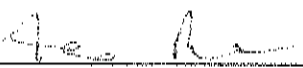
Oggetto del collaudo: ORDINE 180415 SISTEMA PER ANGIOGRAFIA DIGITALE - PNRR M6 C2 I.1.2._CUP

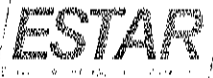
D54E22000490002_CIG 98802998A9 - Angiografi Lotto 1: Angiografi Vascolari Questo ordine riferisce e sostituisce

l'ordine CONSIP già comunicato n. 7303650 del 12/06/2023.

Tipo Acquisto: Acquisto N° di rif. Ordine 180415V2 Del 2024

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dai citati D.Lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature oggetto di collaudo sotto elencate.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto di Radioprotezione	Andrea Ginghiali		20/12/24
Specialista In Fisica Medica	Franco Berni		20/12/24
Medico Responsabile dell'impianto Radiologico			

 Regione Toscana	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
--	---	---

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione(Classe-Ditta-Modello)
334363	M4-24-034	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ALLIA IG S5

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.050992513

Protocollo n°:

Pisa, li

All'Agenzia Regionale per l'Ambiente (ARPAT)
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Al Dipartimento di Prevenzione
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

All'Ispettorato Prov.le del Lavoro
itl.livorno-pisa@pec.ispettorato.gov.it

Al Comando prov.le dei Vigili del Fuoco
com.pisa@cert.vigilfuoco.it

NOTIFICA DI PRATICA

DLGS 101/2020 artt. 46 - 53 e all. IX

IMPIEGO MEDICO - MEDICO VETERINARIO

GENERALITA'

Denominazione o
Ragione Sociale

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA

Codice Fiscale

01310860505

Sede Legale

Via Roma, 67 - 56126 PISA (PI)

TIPOLOGIA

Descrizione della
Pratica

Angiografia - Emodinamica

Ubicazione dei
Locali e/o Aree e/o
Zone Classificate

Vedi Planimetria Allegata

SORGENTI DI RADIAZIONI

Tipo di macchina Radiogena		Angiografo			
Marca	G.E.	Modello	ALLIA IGS 5	Inventario	334530
kVp (max)	125	mA (max)	600		
Produzione di Neutroni		SI	☐	NO	☒
Modalità di Produzione, Gestione, Smaltimento Rifiuti	Non si producono rifiuti potenzialmente contaminanti				
Riutilizzazione o riciclo dei materiali	Non previsto, non applicabile				
Relazione ex art. 109 comma 2 DLGS 101/2020	vedi allegato				

DESCRIZIONE

Descrizione delle operazioni che si intendono svolgere, delle sorgenti di radiazione e delle attrezzature	Apparecchio angiografo per indagini emodinamiche - vascolari
Modalità previste per la disattivazione dell'installazione	Non sono previste particolari modalità di disattivazione e smaltimento dell'installazione. Ad apparecchio spento nessuna parte è attivata e l'apparecchio stesso può essere smaltito secondo le procedure standard come qualsiasi rifiuto/rottame.

Firma Esperto di Radioprotezione



ANTONIO TRAINO
Regione Toscana/01386030488
08.01.2025 12:53:38
GMT+02:00

Firma Direttore Generale



SILVIA BRIANI
Regione
Toscana/01386030488
09.01.2025 13:32:17
GMT+01:00

553-263-254

P.O. Ospedale "Nuovo Santa Chiara"
Località Cisarello (Pisa)

EDIFICIO 30

U.C. RADIOLOGIA INTERVENTIVA

Attività: Emodinamica - Angiografia

SCALA

54-11141-100

三

07.06

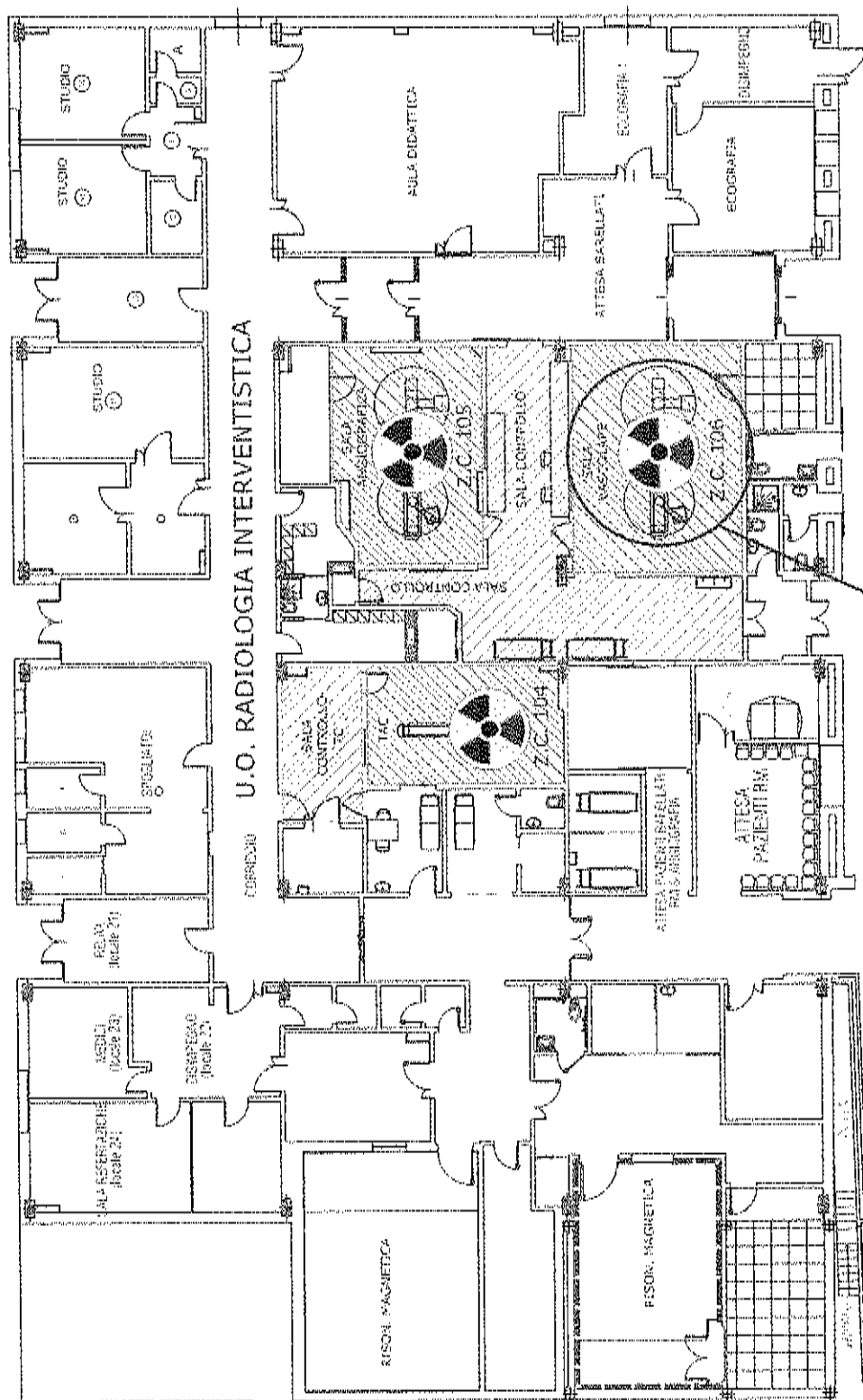
ZONA CONTROLLATA

2014 SOREGLITA

SCHEMATA 2mm PbEq

SOR.GENTE RX

Esse documento pertence a todos os: L.O. 150/2014, 150/2015
 e de Origem: All 150_14-014...ding
 del: agosto 2016

[illegible]

NUOVO ANGIOGRAFO

MARCA: G.E.

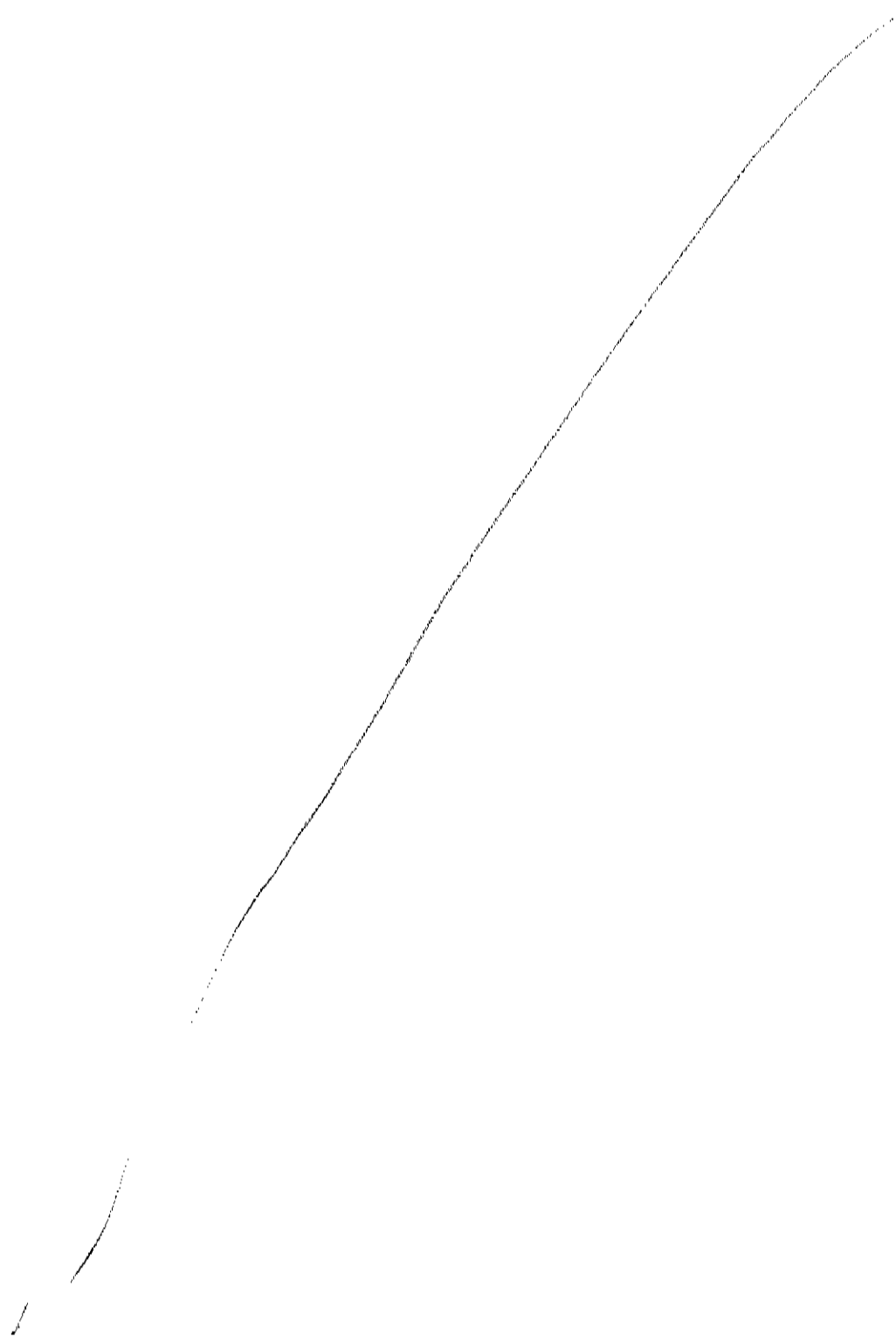
MODELLO: ALLIANCE S

INVENTARIO N°: 334530

Nº FISICA SANITARIA : 248

ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/0126003428
05012025 125328
GMT+0200

NOTIFICA DI PRATICA



Valutazione Preventiva dei Rischi da Radiazioni Ionizzanti

Documento ex articolo 109 comma 2
Decreto Legislativo 101/2020

Sommario

1.	PREMESSA	3
2.	DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE.....	4
2.1.	RADIOLOGIA DIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA.....	5
2.2.	RADIOLOGIA DIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI.....	6
2.3.	RADIOLOGIA DIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA.....	6
2.4.	RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA	7
2.5.	RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA.....	8
2.6.	MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA	9
2.7.	MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA.....	10
2.8.	MINERALOGIA OSSEA	11
2.9.	RADIOTERAPIA.....	12
2.10.	RADIOIMMUNOLOGIA	13
2.11.	RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE	14
2.12.	MAMMOGRAFIA	14

1. PREMESSA

Il D.Lgs. 101/2020 stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dalle esposizioni alle radiazioni ionizzanti. Il Titolo XI, in particolare, tratta le esposizioni dei lavoratori sottolineando l'importanza dell'applicazione del principio di ottimizzazione in tutte le condizioni di lavoro e imponendo, nel contempo, la protezione degli individui della popolazione da eventuali esposizioni indebite dovute all'esercizio stesso delle pratiche. A tal fine, il Datore di Lavoro è obbligato, senza facoltà di delega, alla valutazione preventiva dei rischi come indicato in

"Art. 109 - Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31,32,37, 2 comma, 38, 2 comma, 44, 1 comma, lett.b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61)

1. [...]

2. Prima dell'inizio delle pratiche disciplinate dal presente decreto, il datore di lavoro acquisisce e sottoscrive una relazione redatta e firmata dall'esperto di radioprotezione contenente:

- a) la descrizione della natura e la valutazione dell'entità dell'esposizione anche al fine della classificazione di radioprotezione dei lavoratori nonché la valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione a seguito dell'esercizio della pratica;
- b) le indicazioni di radioprotezione incluse quelle necessarie a ridurre le esposizioni dei lavoratori in tutte le condizioni di lavoro e degli individui della popolazione conformemente al principio di ottimizzazione"

Il presente documento risponde dunque a quanto previsto dall'art. 109 e si riferisce sia alle pratiche già in corso sia a quelle di futura implementazione che trovino applicazione nelle disposizioni di cui al D.Lgs. 101/2020.

Si precisa tuttavia che il presente documento delinea un quadro generale di riferimento per la corretta valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti e delle eventuali conseguenti azioni correttive da intraprendere e non costituisce la valutazione da attribuire alle singole pratiche. La valutazione dettagliata per le singole pratiche è già presente nei documenti di accompagnamento alle pregresse comunicazioni preliminari di pratica (ex articolo 22 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e alle pregresse richieste di nulla osta (ex articolo 27 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e sarà effettuata in maniera specifica per ognuna delle future notifiche di pratica (articolo 46 D.Lgs. 101/2020) e future richieste di nulla osta (articolo 50 D.Lgs. 101/2020).

Si stabilisce, infine, che poichè, come riportato in art. 109 comma 5, il presente documento *"costituisce il documento di cui all'articolo 28, comma 2, lettera a), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, per gli aspetti relativi ai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti"*, esso verrà aggiornato ogniqualvolta si presentino le condizioni di cui all'art. 29 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

La presente relazione, munita di data certa attestata dall'apposizione del numero e della data di protocollo aziendale, siglata, per quanto di propria competenza, dall'Esperto in Radioprotezione e

dal Datore di lavoro, viene allegata al documento di valutazione dei rischi previsto dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/2008.

2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE

Le attività esercitate presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana che implicano l'utilizzo di radiazioni ionizzanti sono state raggruppate in macroaree alle quali l'Esperto in Radioprotezione ha assegnato una classe generale di rischio (basso, medio o alto) valutata sulla base dell'esposizione cui sono soggetti i lavoratori nonché gli individui della popolazione. La seguente tabella riassume quanto stabilito:

TIPOLOGIA DI PRATICA (MACROAREA)	CLASSE DI RISCHIO
Radiodiagnostica con impianti RX fissi in sala dedicata	Basso
Radiodiagnostica con impianti RX portatili	Basso
Radiodiagnostica TC in sala dedicata	Basso
Radiologia Interventistica in sala dedicata	Alto
Radiologia Interventistica in sala NON dedicata	Da Basso ad Alto a seconda della pratica specifica e del carico di lavoro
Medicina Nucleare diagnostica	Medio
Medicina Nucleare terapeutica	Alto
Mineralogia Ossea (MOC)	Basso
Radioterapia	Medio
Radiolimmunologia	Basso
Radiologia Odontoiatrica Endorale	Basso
Mammografia	Basso

La definizione della classe di rischio tiene conto dei principali fattori caratterizzanti l'attività interessata e, in particolare, di:

- tipo di esposizione (radiodiagnostica convenzionale, TC, radiologia interventistica, medicina nucleare)
- carico di lavoro

In caso di attività effettuata a valle di una barriera fissa (parete schermata), indipendentemente dal carico di lavoro, la classe adottata è "basso" rischio. Rientrano in questa categoria la radiologia diagnostica tradizionale (MOC, mammografia, radiodiagnostica con impianti RX fissi, radiologia odontoiatrica, Tomografia Computerizzata) e la radiolimmunologia.

La radiodiagnostica con impianti RX portatili implica per l'operatore un'esposizione di pochi μSv a procedura (ad esempio, circa 2 μSv per un torace a letto AP/PA su paziente adulto o circa 50 μSv per un esame pelvi PA a letto su paziente adulto). L'Esperto in Radioprotezione dispone la distribuzione del carico di lavoro su tutti gli operatori affinché non vengano superati specifici vincoli di dose annuale e non vi sia la necessità di utilizzo di DPI a corpo (camice anti-X). A queste condizioni, la pratica è identificata a "basso" rischio.

Nel caso di operatore che lavori in prossimità della sorgente di radiazioni (fascio RX o sorgente non sigillata), e nel caso di elevato carico di lavoro (tale da determinare la classificazione del personale in categoria A), la pratica è considerata ad "alto" rischio. È questo il caso della radiologia interventistica, di tutte le procedure che fanno uso di RX in modalità radioscopica e della medicina nucleare terapeutica.

Le pratiche che non presentano le caratteristiche sopra definite sono infine considerate a "medio" rischio. La medicina nucleare diagnostica e la radioterapia rientrano in questa tipologia di classe. Nei successivi paragrafi si riportano, per ciascuna delle macroaree individuate, le prescrizioni disposte dall'Esperto in Radioprotezione per rispondere agli obblighi previsti ai commi 2.a e 2.b dell'articolo 109.

2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero, ma esclusivamente nel caso di permanenza all'interno della sala durante l'esame (eventualità che non deve verificarsi, salvo nel caso di emergenza). La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni risulta trascurabile (rischio basso).

La pratica di per sé dunque non comporta necessità di classificazione per il personale che non entra abitualmente in sala. Il personale medico radiologo e TSRM viene classificato esposto B.

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte. Le sale dedicate sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e, fatto salvo il caso di emergenza urgenza, la permanenza all'interno durante emissione di radiazioni è vietata. Qualora fosse necessaria assistenza questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni

dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante privo di accompagnatori è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI

La pratica viene effettuata nei reparti di degenza e non comporta alcuna classificazione degli ambienti di lavoro.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero. Un solo operatore (tipicamente un TSRM), che deve operare ad almeno 2 metri dal paziente, aziona l'impianto RX, gli altri sono tenuti ad allontanarsi. La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni è trascurabile (rischio basso); tuttavia, il personale operante è classificato "esposto categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile. Durante l'esecuzione della pratica è vietato indirizzare il fascio diretto di radiazioni verso persone diverse dal paziente mentre è obbligatoria la protezione (paratie mobili, camici protettivi) di eventuali pazienti vicini che non possono essere spostati. Peraltro, anche nell'ipotesi di considerare un degente nel letto adiacente al paziente quale individuo rappresentativo della popolazione, la dose stimata per gli individui della popolazione è trascurabile (inferiore al limite di 250 μ Sv/anno suggerita da ICRP per le persone del pubblico).

Indicazioni di radioprotezione

Tutto il personale in servizio, ad eccezione dell'operatore che esegue l'esame (mantenendosi ad una distanza di almeno 2 metri dal paziente), è tenuto ad allontanarsi per il tempo di erogazione del fascio.

I pazienti degenti nei letti adiacenti al paziente devono altresì essere allontanati per il tempo di esecuzione dell'esame. Laddove ciò non fosse possibile, deve essere garantita la protezione degli stessi.

2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica TC in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza $\geq$ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica TC presenti con le relative classificazioni e schermatura dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero solo nel caso, estremamente improbabile, di permanenza all'interno della sala durante l'esame. Anche in questo caso la dose sarebbe comunque sostanzialmente trascurabile essendo radiazione diffusa da esame diagnostico (rischio basso).

La pratica di per sé non comporta necessità di classificazione (personale medico radiologo e TSRM classificato esposto B oppure esposto A sulla base di attività di altra natura).

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte.

Le sale sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

La permanenza all'interno della sala durante l'emissione di radiazioni è proibita, salvo in caso di emergenza. Qualora fosse necessaria assistenza, questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

Si osservi che le porte non sono dotate di sistemi di interruzione del fascio in caso di apertura delle stesse. Il blocco del fascio in caso di apertura porte sarebbe infatti pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. Nell'eventualità, dunque, che per un'emergenza l'operatore si trovasse costretto ad entrare in sala con fascio attivo, deve utilizzare tutti i DPI a disposizione.

2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala dedicata viene effettuata in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e, in alcuni casi, anche su particolari organi quali arti superiori e cristallino. Per il carico radiologico tipico di queste procedure il rischio è classificato "alto" e gli operatori sono nella maggior parte dei casi classificati "esposti di categoria A" per il rischio di esposizione.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile; le stime effettuate mostrano il rispetto del limite di dose efficace di 250 μ Sv per le persone del pubblico con ampio margine di sicurezza.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

Non è presente alcun blocco del fascio in caso di apertura porte in quanto pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. In alcuni casi è necessario operare con la porta aperta (in particolare nelle sale emodinamica) per consentire il transito di personale ed attrezzature. In questi casi deve essere interdetto l'accesso a personale non espressamente coinvolto nell'attività nei locali adiacenti la porta aperta.

2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala non dedicata viene effettuata nelle sale operatorie (od assimilabili) non schermate.

Esclusivamente durante interventi che richiedano impiego di tubi RX mobili o C-arm, l'area a 1.5 metri dal fascio primario è classificata "zona controllata" mentre il resto del locale è classificato "zona sorvegliata"; ogni locale esterno è classificato "zona libera".

Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Art. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e su particolari organi (arti superiori, cristallino). Il carico radiologico tipico di queste procedure può essere identificato come "alto", "medio" o "basso". Gli operatori che partecipano esclusivamente a procedure a basso carico radiologico sono classificati "esposti di categoria B" mentre gli altri sono classificati "esposti di categoria A".

La dosimetria ambientale a TLD mostra il rispetto del limite di dose efficace di 1 mSv per gli operatori non presenti in sala. Questi ultimi sono classificati "non esposti" ma, in casi specifici, sono dotati di dosimetro a scopo cautelare.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA

La pratica di Medicina Nucleare diagnostica è effettuata in sale dedicate che rispettano le norme richieste per la progettazione e l'esercizio di una Medicina Nucleare e sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno da paziente iniettato e da radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna accidentale. Quest'ultima è comunque trascurabile e non richiede campionamento di routine, ma solo in caso di incidente.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione, comunque solo dopo la messa in sicurezza delle sorgenti ed in zone libere da contaminazione.

La dose agli operatori è ampiamente inferiore ai limiti di legge, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali. Sussiste la condizione di non rilevanza radiologica degli scarichi in ambiente (dose all'individuo rappresentativo della popolazione inferiore a 10 μ Sv/anno); il paziente che esce dalla Medicina Nucleare post esame è fornito delle adeguate informazioni, volte a minimizzare le esposizioni di persone del pubblico.

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "medio".

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci; si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei (radiofarmacia).

Ove possibile, è preferibile che la somministrazione del radiofarmaco avvenga con dispositivi automatici.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti dalla Medicina Nucleare (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA

La pratica di Medicina Nucleare terapeutica è effettuata in locali di degenza schermati classificati "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La descrizione puntuale dei locali con le relative classificazioni e schermature è riportata nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno dovuto a paziente iniettato e a radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna. Quest'ultima è stimata sulla base della dosimetria ambientale (campionamento periodico dell'aria mediante filtro) come puntualmente descritto al punto d) del registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione indossando i DPI previsti (indumenti monouso, guanti monouso) ed è classificato "non esposto".

La dose agli operatori, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali, è non trascurabile; il paziente stesso rappresenta una sorgente di radiazioni, ma è fornito delle adeguate informazioni volte a minimizzare le esposizioni al personale.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "alto".

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate

dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei.

La somministrazione dei radiofarmaci viene effettuata dal personale del reparto seguendo le prescrizioni dell'Esperto in Radioprotezione ed indossando, ove possibile, i DPI previsti.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti nel reparto di terapia radiometabolica (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.8. MINERALOGIA OSSEA

La MOC è svolta in sale classificate "zona sorvegliata"; i locali esterni sono classificati "zona libera". Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (fascio stretto a fessura, bassa potenza) l'attività di MOC non comporta alcun rischio di esposizione per gli operatori o per le persone del pubblico (rischio basso).

I lavoratori addetti sono classificati "esposti categoria B" solo se medici radiologi o TSRM per possibilità di esposizioni concomitanti, "non esposti" in ogni altro caso.

La dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alla protezione fornita da pareti e porte.

2.9. RADIOTERAPIA

Le attività svolte nel reparto di Radioterapia dell'AQUP prevedono:

- Radioterapia a fasci esterni con acceleratore lineare;
- Brachiterapia endocavitaria e interstiziale con sistema remote after loading e sorgente di Iridio-192
- Brachiterapia oculare con sorgenti di Iodio-125 o Rutenio-106

La radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono eseguite in un bunker dedicato classificato "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La brachiterapia oculare è svolta in sale operatorie ubicate nel padiglione di Oculistica dell'AQUP classificate "zona controllata"; la sala di deposito delle sorgenti schermate è classificata "zona sorvegliata" mentre tutti gli altri locali esterni sono classificati "zona libera".

La descrizione dettagliata dei locali interessati con le relative classificazioni e schermature sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale non comportano rischio di esposizione per gli operatori. Tuttavia, nel caso (seppur estremamente remoto) in cui l'operatore resti per errore in sala a fascio acceso (radioterapia) oppure si trovi costretto, per emergenza o incidente, ad entrare in sala quando la sorgente è estratta (brachiterapia) le dosi possono superare in pochi istanti il limite previsto per i lavoratori esposti, soprattutto in caso di esposizione al fascio diretto. Il rischio associato a queste pratiche è pertanto definito "medio". Gli operatori addetti in maniera continuativa alle attività di radioterapia a fasci esterni e/o di brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono classificati "esposti di categoria B" e sono dotati di dosimetro a scopo cautelare, in quanto la valutazione di dose in caso di incidente è possibile solo tramite dosimetria personale essendo criticamente dipendente (di ordini di grandezza) dalle condizioni di esposizione.

L'attività di brachiterapia oculare comporta per il lavoratore un'esposizione da irraggiamento esterno dovuto alla sorgente (quando non schermata) e al paziente trattato. In particolare, le operazioni inerenti al trattamento che presentano un potenziale rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti per il personale riguardano la preparazione delle sorgenti, la dosimetria delle sorgenti, l'impianto e/o la rimozione delle sorgenti, un'eventuale procedura di emergenza sul paziente durante il trattamento. L'Esperto in Radioprotezione provvede a redigere delle norme che istruiscono il personale coinvolto nei trattamenti di brachiterapia oculare riguardo al normale funzionamento e corretto uso delle apparecchiature, a potenziali inconvenienti o emergenze del sistema e al comportamento da tenere nei confronti del paziente trattato. Il rispetto di tali norme consente di associare alla pratica la classe di "medio" rischio. Il personale addetto alla preparazione e/o all'impianto della sorgente di radiazioni e gli operatori che assistono il paziente dopo il trattamento è classificato "esposto di categoria A"; tutti gli altri operatori sono classificati "esposti di categoria B".

Sia per la radioterapia a fasci esterni che per la brachiterapia, nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Fanno eccezione i familiari dei pazienti sottoposti a brachiterapia oculare, per i quali le esposizioni sono comunque stimate inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV. Pertanto, la dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Per la radioterapia a fasci esterni non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti definite in fase di progettazione. La porta del bunker è dotata di blocco del fascio non bypassabile in caso di apertura; ciò garantisce che qualora fosse necessario intervenire per prestare soccorso al paziente, il personale si troverà ad operare a fascio spento.

Nel caso della brachiterapia endocavitaria e interstiziale, qualora l'operatore, per emergenza (malessere del paziente o problemi nell'operazione di rientro della sorgente), si trovasse a dover accedere nel bunker in condizioni di sorgente estratta sarebbe esposto ad un alto rateo di dose. È pertanto necessario permanere nella sala solo il tempo strettamente necessario a risolvere l'emergenza e indossare tutti i DPI a disposizione.

Per la brachiterapia oculare, le operazioni di manipolazione del materiale radioattivo devono avvenire impiegando rigorosamente tutti i DPI a disposizione (guanti schermanti da 1.5 mm Pb equivalente, pannello con finestra schermata per proteggere occhi e viso, camice in gomma piombifera, occhiali schermanti, collare paratiroide). La permanenza del personale in prossimità del paziente trattato, sebbene il rateo di dose stimato non comporti esposizioni significative alle radiazioni, deve essere limitata al minimo indispensabile. I rifiuti radioattivi prodotti (sorgenti parzialmente decadute), considerati rifiuti solidi radioattivi, sono ritirati da ditte autorizzate.

2.10. RADIOIMMUNOLOGIA

L'attività di radioimmunologia viene svolta presso laboratori classificati "zona sorvegliata"; ogni altro locale adiacente è classificato "zona libera".

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, l'esposizione da irraggiamento esterno per gli operatori è trascurabile. A scopo cautelativo, tuttavia, gli operatori sono classificati "esposti categoria B".

Il rischio è classificato basso.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

L'attività di radioimmunologia impiega kit sigillati che vengono utilizzati per analisi su campioni biologici. Le operazioni di frazionamento e manipolazione di materiali radioattivi devono sempre essere effettuate con guanti e camici da lavoro. Le attività manipolate sono basse e non si ritengono necessari ulteriori adempimenti.

I rifiuti radioattivi vengono allontanati secondo quanto stabilito all'allegato IX del D.Lgs. 101/2020.

2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE

La radiologia odontoiatrica viene effettuata con tubi RX fissi o mobili in sale dedicate classificate "zona controllata" in caso di installazione di ortopantomografo e "zona sorvegliata" in caso di presenza di apparecchiature endorali; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radiologia odontoiatrica endorale non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Anche in caso di fascio accidentalmente indirizzato verso un operatore la dose risulta trascurabile. Il rischio associato all'attività di radiologia endorale è pertanto definito "basso" ed i lavoratori sono classificati "esposti categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

A fascio acceso l'operatore deve sempre trovarsi in posizione protetta ad almeno 2 m dal paziente. È proibito coinvolgere nel fascio primario persone diverse dal paziente.

Nel caso dei sistemi endorali portatili, che vanno azionati a contatto con il paziente, l'operatore è tenuto ad indossare dispositivi di protezione individuale.

2.12. MAMMOGRAFIA

L'attività di mammografia viene effettuata presso i locali dedicati classificati "zona controllata"; i locali adiacenti sono "zona libera".

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Alf. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (bassa energia del fascio e utilizzo di una visiva in PMMA piombato che protegge l'operatore), la mammografia non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Il rischio connesso è pertanto definito "basso".

Gli operatori sono classificati "esposti categoria B" se medici radiologi o T5RM per possibili esposizioni concomitanti, "non esposti" in tutti gli altri casi.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

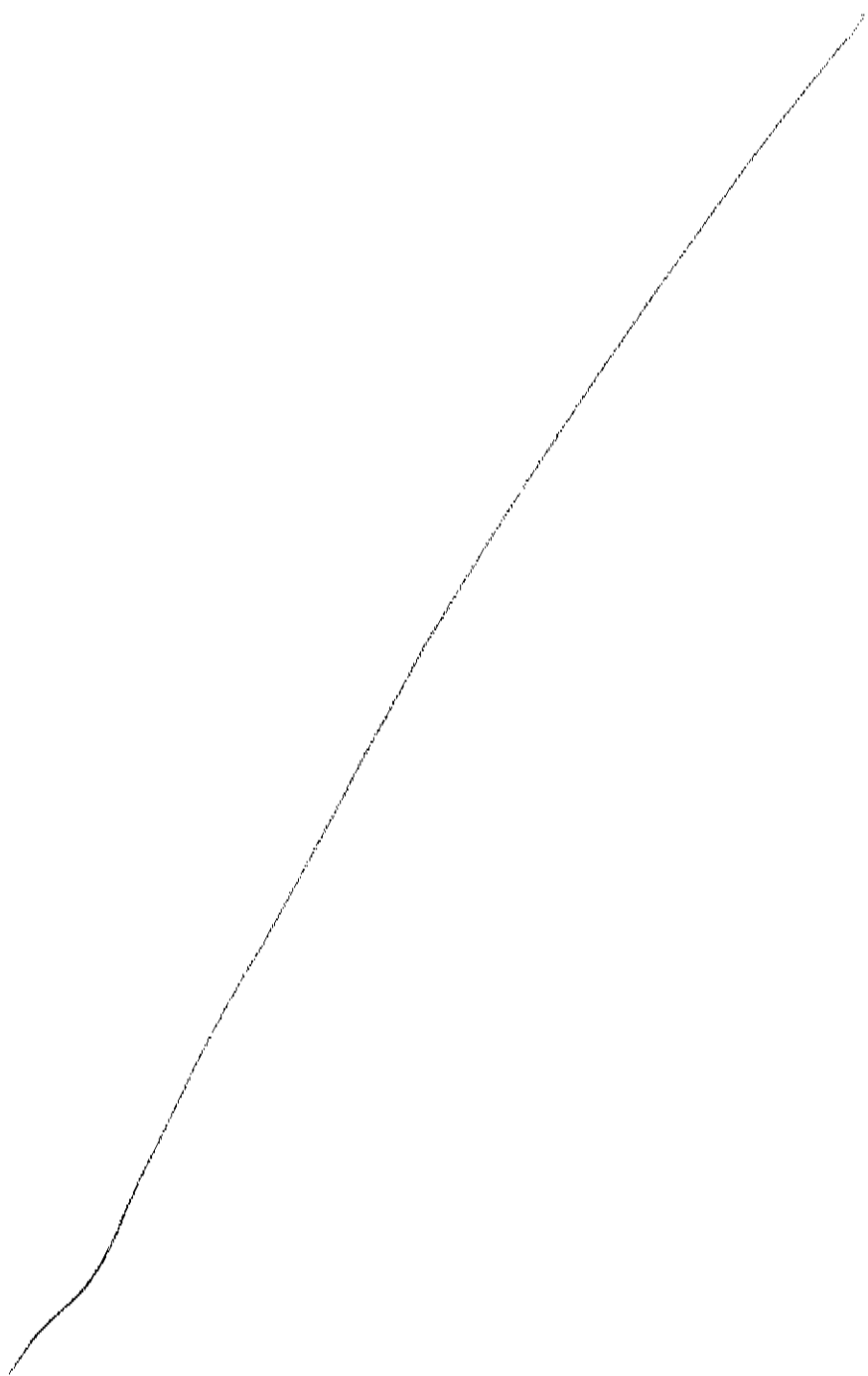
L'operatore deve operare in posizione protetta dietro la visiva piombata.

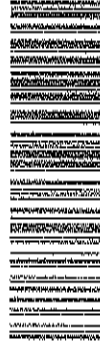
Non sono necessari ulteriori dispositivi di protezione oltre al dosimetro personale.

BRIANI SILVIA
REGIONE
TOSCANA/01386030488
21.01.2021
09:15:12 UTC

Dr Antonio Traino
Esperto in Radioprotezione grado III n° 692

Firmato digitalmente da: TRAINO ANTONIO
Organizzazione: Regione Toscana/01386030
488
Unità: Servizio Sanitario Regionale
Data: 11/01/2021 11:10:25



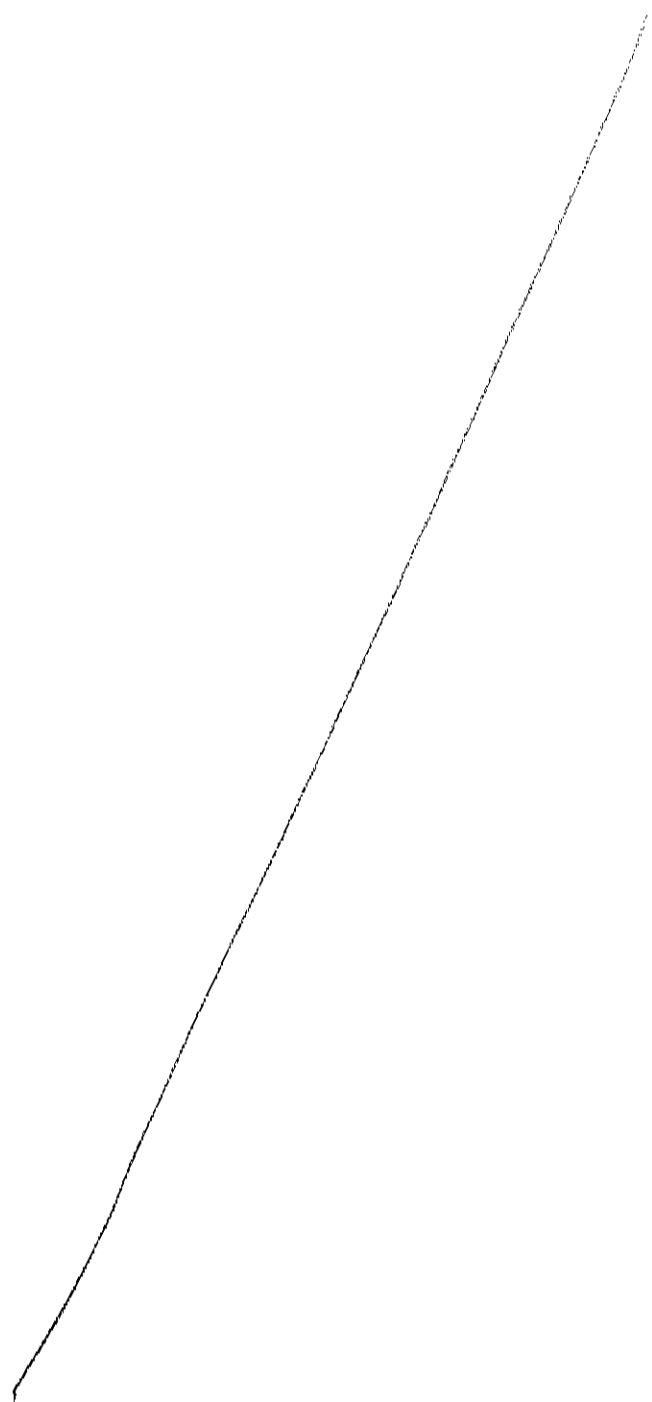


Aleph 63963

Prot. n. 0001019 del 10-01-2025

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceAOO/>
      <NumeroRegistrazione>0071936</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2024-12-23</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-acupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UO RADIOLOGIA
            INTERVENTISTICA</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>Trasmissione Controlli Qualità e Radioprotezione su macchine radiogene</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    Trasmissione Controlli Qualità e Radioprotezione su macchine radiogene
    <Allegati>
      <Documento nome="documento_principale-241223093245.pdf" tipoRiferimento="MIME">
        <Oggetto/>
        <NumeroPagine/>
      </Documento>
      <Documento nome="20DIC2024_signed-241223093245.pdf" tipoRiferimento="MIME">
        <Oggetto/>
        <NumeroPagine/>
      </Documento>
      <Documento nome="CertificatoRadioprotezione_Cioni-241223093245.pdf" tipoRiferimento="MIME">
        <Oggetto/>
        <NumeroPagine/>
      </Documento>
      <Documento nome="etichetta-241223093245.pdf" tipoRiferimento="MIME">
        <Oggetto/>
        <NumeroPagine/>
      </Documento>
    </Allegati>
  </Descrizione>
</Segnatura>
```



CONTROLLO DI QUALITÀ - APPARECCHI RADIOLOGICI

Riepilogo dei risultati delle misure effettuate

Data: 20/12/2024
Test di: Accettazione **Eseguito da:** Perrone - Picchi
Ente: A.O.U.P.
Presidio: Cisanello **Stanza:**
Reparto: U.O. Radiologia Interventistica **Zona:** controllata
Edificio: 30
Piano: terra **n°:** 106
Sala: Sala Angiografica 1
Medico Responsabile: Cioni R. **prossimo controllo:** 20/12/2025
toleranza temporale: +/-60 giorni
N. inventario: 334530 **Modello:** Innova 4100
codice FS: 248 **S.N. Cuffia:** 133678CX3
Tipo apparecchio: Angiografo **S.N. Apparecchio:**
S.N. Tubo: 263565GI4
Marca: G.E. **DAP:** presente

TIPO MISURA	ESEGUITA	ACCETTATO		Criteri minimi di accettabilità
		SI	NO	
SEV e filtrazione totale	X	X		> 2.5 mm Al
Accuratezza kVp	X	X		< 10 %
Accuratezza timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità kVp	X	X		< 10 %
Riproducibilità timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità dose	X	X		< 10 %
Verifica linearità mAs	X	X		< 20 %
Caratterizz. fuoco n.1	X	X		limiti variabili
Caratterizz. fuoco n.2	X	X		
Verifica corretta DFP	X	X		< 2 %
Allineamento fascio-centratore luminoso	X	X		< 2 % DFP
Perpendicolarità fascio				< 2 %
Verifica sistema CAE				< 20 %
Segnalazione acustica e/o luminosa emiss. Rx	X	X		presenti
Verifica collimatori	X	X		presenti
Rateo di dose in fuoro.	X	X		< 4 microGy/s
Rapporto campo di radiazione/campo lum.	X	X		< 3% DFP sui lati; < 4% DFP sul totale
Scala dei grigi	X	X		10 gradini visibili
Risoluzione spaziale ad alto contrasto	X	X		> 0.5 \ 0.9 lp/mm
Soglia di contrasto per dettagli di grandi dimensioni e basso contrasto	X	X		variaz. max 1 unità
Rilevo del contrasto dei dettagli	X	X		variaz. max 2 unità

FRANCO PERRONE
Regione
Toscana/01384030488
20.12.2024 13:53:35
GM1 r02/01

Conclusioni:

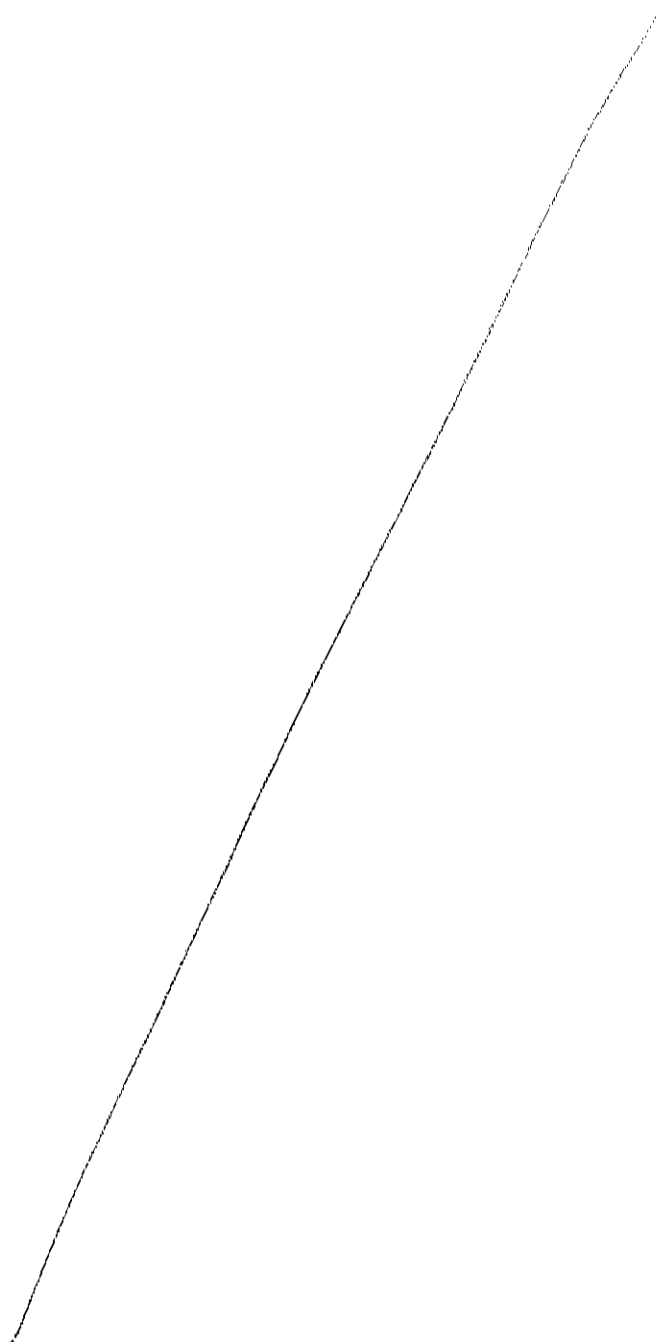
Il Fisico Specialista



GIUDIZIO SULLA QUALITÀ TECNICA DELLA PRESTAZIONE DIAGNOSTICA

L'apparecchio è da considerarsi
con le seguenti prescrizioni:

IDONEO	NON IDONEO
X	





AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA
U.O. FISICA SANITARIA

Tipologia Documento: Modulo di Registrazione

Revisione: 04
del: Aprile 2021
codice: 96010 T-11



UNIVERSITÀ DI PISA

A.O.U.P.

Titolo Documento:

VERBALE DI PRIMA VERIFICA SORVEGLIANZA FISICA

VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELLE ZONE CLASSIFICATE (D.Lgs 101/20 art. 130)

Ente Ospedaliero	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA						
Presidio Ospedaliero	CISANELLO	Edificio	30	Piano	Terra	Stanza	
Unità Operativa	U.O. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA						
Zona Classificata	Controllata	Numero	106	Descrizione Zona	Sala 1		
Direttore U.O./S.D.	CIONI R.		Preposto	DEL CIMA F.			
Medico Resp. Sorg. Rx	CIONI R.		Data Controllo	20/12/2024			

1. Presenza e funzionamento segnalazioni luminose di erogazione Rx agli accessi Zone Classificate

Presenza ☒ SI ☐ NO ☐ Funzionamento ☐ SI ☐ NO ☐ Non Necessario ☐

2. Delimitazione Zone Classificate (presenza segnaletica agli accessi)

Presenza ☒ SI ☐ NO ☐ Non Necessario ☐

3. Presenza dispositivi di protezione ambientali e/o personali all'interno delle Zone Classificate

Presenza ☒ SI ☐ NO ☐ Non Necessario ☐

4. Presenza Norme di protezione e sicurezza nelle Zone Classificate

Presenza ☒ SI ☐ NO ☐ Norme Allegate all'Apparecchio Rx Portatile ☐

5. Presenza Lista personale classificato autorizzato all'accesso nella Zona Controllata

Presenza ☐ SI ☐ NO ☐ Non Necessario ☐

MISURE DI DOSIMETRIA AMBIENTALE STRUMENTALE

Tipo Apparecchio	Angiografo	Marca Apparecchio	G.E.
Inventario	334530	Codice F.S.	248
		Modello Apparecchio	Allia TM IGS 5

SCOPIA

GRAFIA

Tipo Esame Rx in Scopia	vascolare
DATI DI LAVORO IMPOSTATI	
KV	62 automatico ☒
mA	4 automatico ☒
sec	automatico ☒
mAs	automatico ☐
Fantoccio H ² O	☒
Paziente	☐
Altro ¹	☐
Ratelo di dose rilevato	
Sotto il fascio (ingr. paziente)	
a 50 cm	µGy/h
a 100 cm	820 µGy/h
dietro paratia mobile anti x	µGy/h
dietro paratia tavolo comando	non apprezz.
altre perimetrie zona class.	non apprezz.
Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-59 ☒	
Strumento di Misura	
Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)	

Tipo Esame Rx in Grafia	
DATI DI LAVORO IMPOSTATI	
KV	automatico ☐
mA	automatico ☐
sec	automatico ☐
mAs	automatico ☐
Fantoccio H ² O	☐
Paziente	☐
Altro ¹	☐
DOSE RILEVATA	
Sotto il fascio (ingr. paziente)	
a 50 cm	µGy
a 100 cm	µGy
dietro paratia mobile anti x	µGy
dietro paratia tavolo comando	µGy
altre perimetrie zona class.	µGy
Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-59 ☐	
Strumento di Misura	
Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)	

Variazioni intervenute negli ambienti dall'ultimo controllo

Nessuna

acquisizione in normal mode - 30 fps -

Verbale

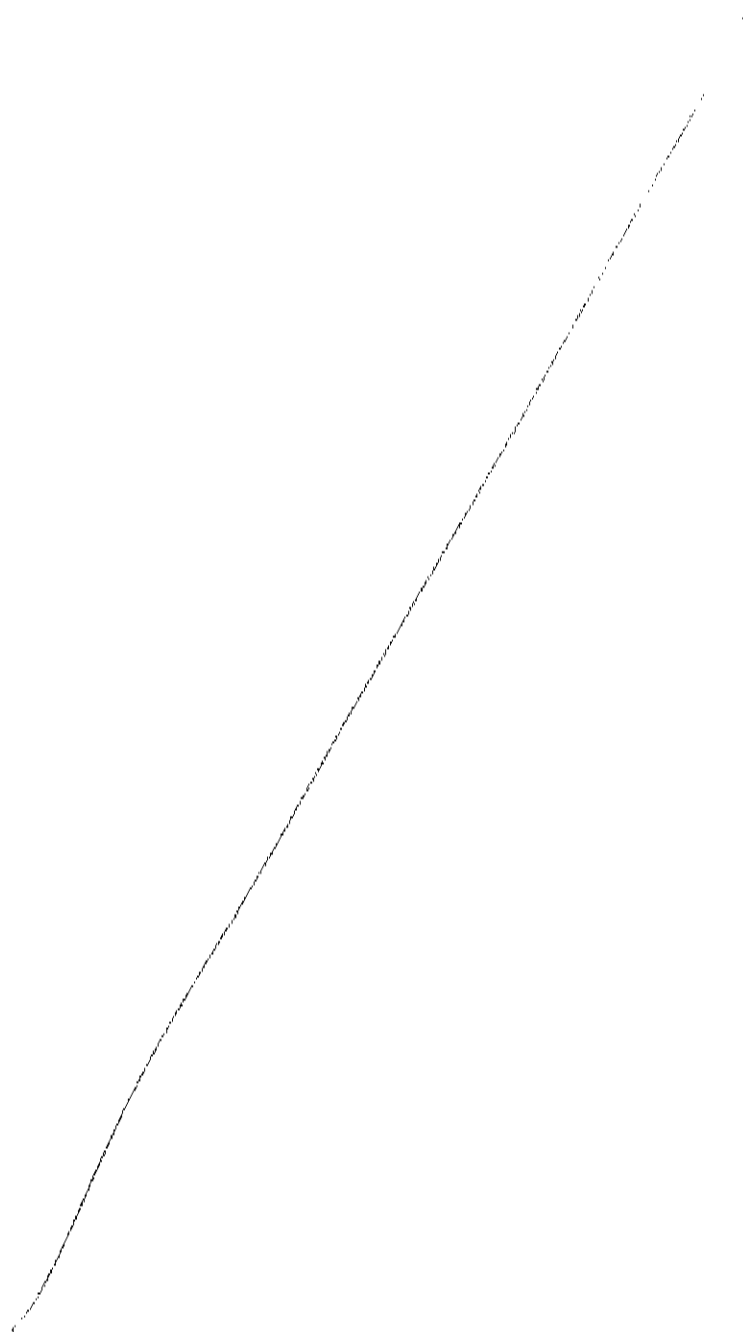
Paolo F.

(Firma personale Fisica Sanità)²

Fabrizio M.

(Firma Esperto di Radioprotezione)²

¹ Vedi Verbale - ² la firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n° 39 del 12.02.1993



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.05099 2513

Da DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

Pisa, li

Prot. n°

A Direttore
Dipartimento Radiologia Diagnostica,
Interventistica e Medicina Nucleare
CISANELLO PISA
Dr. R. Cioni

Oggetto: Trasmissione Controlli Qualità e Radioprotezione su macchine radiogene

Si trasmettono in allegato, i rapporti dei controlli di qualità e radioprotezione effettuati presso i locali della U.O. Radiologia Interventistica Ed.30 del P.O. "Nuovo Santa Chiara" Cisanello ,

TIPO APPARECCHIO	MARCA	MODELLO	INVENTARIO	CODICE FISICA SANITARIA	UBICAZIONE
ANGIOGRAFO	G.E.	Innova 4100	334530	248	CISANELLO EDIFICIO 30 PIANO Terra Sala Angiografica 1

Distinti Saluti

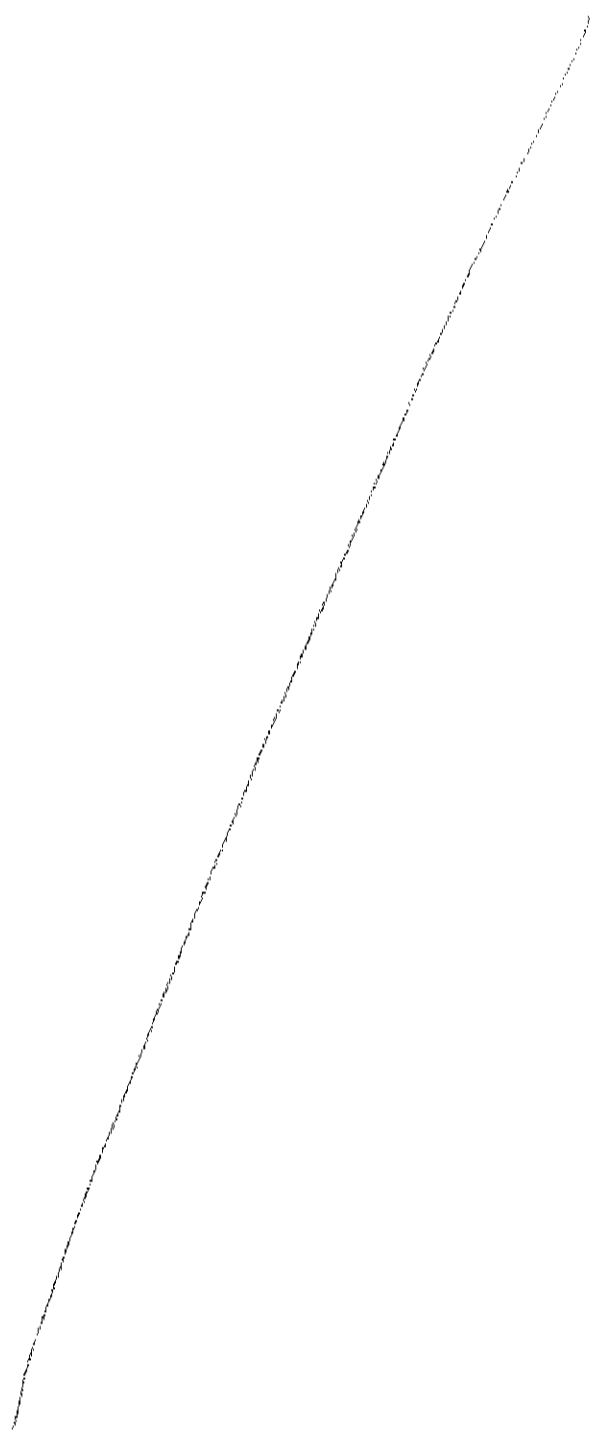
Il Direttore U.O. Fisica Sanitaria
Dr. A. Traino



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**



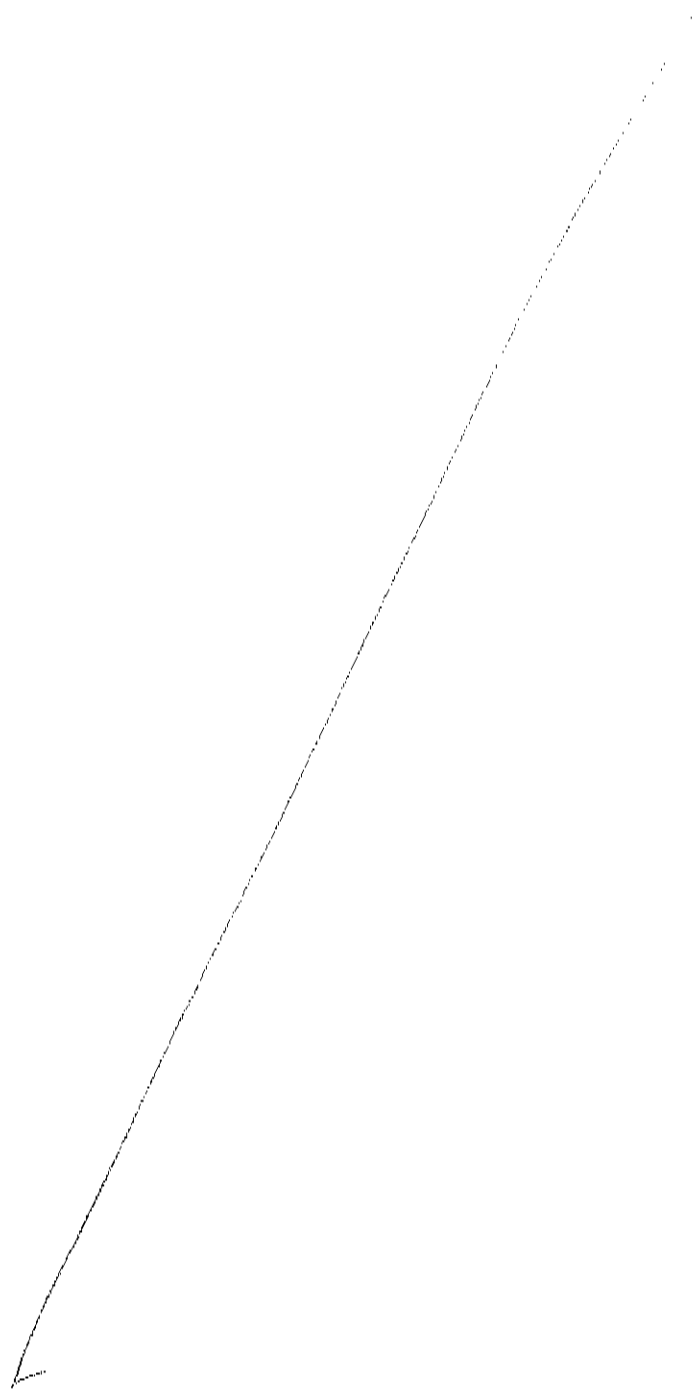
ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/01386030488
23.12.2024 09:06:23
GMT+02:00





Aleph 62103

Prot. n: 0071936 del 23-12-2024





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



italiadomani
L'INNOVAZIONE DEL CURA



Regione Toscana

AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
Servizio Per Materiali e Spese Mediche e Sanitarie
E-mail: materiali@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
E-mail: dat@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
E-mail: nuove_realizzazioni@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
E-mail: progettazione@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
E-mail: riqualificazione@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
E-mail: patrimonio@unipisa.it - segreteria@unipisa.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631
E-mail: facility_management@unipisa.it - segreteria@unipisa.it



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI DI CONTRATTO

Oggetto: Contratto Reg. 58/2024 del 21/10/2024 per "Lavori di Adeguamento locale per installazione di nuovo angiografo ALLIA IGS 540 con Autoright edificio 30, piano terra locale n.289 S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie".

Delibera del Direttore Generale n.989 del 7/10/2024

CUP: D54E22000490002 CIG: B334211D9B

Contratto Reg.58/2024 in data 21/10/2024

Cespire CIS_30

Codice Progetto PNRRAPPAR

Couro Patrimoniale 12001001

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Operatore economico: Omega Global Working s.r.l. - Via Pisani 232, 80126 Napoli (NA) C.F./P.IVA 08814711217

Sconto offerto: 1,3%

Tempi di esecuzione: 42 gg.

Data inizio lavori: 07/10/2024

Data fine lavori: 18/11/2024

Importo Contratto: € 32.872,76 di cui € 4.822,75 per gli oneri della sicurezza (IVA 22% esclusa) per un totale di € 40.104,77 (importo lordo), contratto a misura.

Visto il contratto **Rep. 58/2024**, ad oggetto "Lavori di Adeguamento locale per installazione di nuovo angiografo ALLIA IGS 540 con Autoright edificio 30, piano terra locale n.289 S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - grandi apparecchiature sanitarie";

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **42 naturali e consecutivi** per l'esecuzione dei lavori;

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, l'Arch. Sandra Turini, in qualità di Direttore dei Lavori ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico;

Durante l'esecuzione dei lavori è stata redatta la relazione del Direttore dei Lavori per modifiche di dettaglio in data 14/11/2024; da essa non risulta un incremento dell'importo contrattuale;

Per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 03 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, approvato dal RUP in data 14/11/2024;

I lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori.

I lavori del contratto sono stati consegnati con verbale di consegna anticipata redatto in data **07/10/2024**, senza riserve da parte dell'impresa;

I termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro **42 giorni naturali e consecutivi** a decorrere dalla data del verbale di consegna; il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi fissato al 18/11/2024;

L'ultimazione lavori è avvenuta il giorno **18/11/2024** come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;

Riardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penali: nessuna;

Andamento dei lavori: regolare;

Che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;

Che l'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Napoli, con posizione n. 20428022/24 – PAT 96347906 a carattere continuativo.

Che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. INAIL_46021105 continuativa;

E' stato rilasciato ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO D.M. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n.202500353P100/3 in data 27/01/2025;

Il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;

Che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;

Che non sono stati autorizzati subappalti;

L'installazione degli impianti è stata eseguita secondo le prescrizioni di progetto approvato, in conformità delle disposizioni della direzione dei lavori;

Che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 30/12/2024 ammonta complessivamente a netti € 30.448,69 (compresi gli oneri della sicurezza di € 7.378,28);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti (compresi gli oneri della sicurezza di € 7.378,28) per un importo di € 30.448,69, a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'impresa: € 30.448,69

certificato di pagamento n. 1 corrispondente al finale a tutto il 08/01/2025 € 30.200,00

Sommano gli acconti corrisposti € 30.200,00

per ritenuta per infortuni 0,5% (su € 30.448,69) € 152,24

restituzione importo non corrisposto (€ 30.448,69 - € 152,24= € 30.296,45) € 96,45

Totale delle deduzioni € 248,69

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa € 248,69

1. confronto tra la somma autorizzata e quella spesa:

Importo netto complessivo dei lavori autorizzato € 32.872,76

Importo netto contabilizzato dei lavori eseguiti € 30.448,69

Minor spesa € 2.424,07

Che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;

Con Delibera del Direttore Generale n.989 del 7/10/2024 e Contratto Reg. 74/2024 del 17/10/2024, il RUP, nella sua veste di responsabile dei lavori ai sensi del decreto legislativo 81/2008 e s.m.i., ha provveduto a nominare Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione lo Studio IDRA di Ing. Marco Palazzuoli – Ing. Azzurra Francoi, con sede in Via G. Giudiccioni 39 – 56010 San Giuliano Terme (PI) P.IVA 02333460505, CIG: B534258834;

Che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;

Che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;

Che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;

Che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;

Che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;

Per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;

Che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e di manutenzione;

Che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;

che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta.

Ciò premesso il Direttore dei Lavori

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa **Omega Global Working S.r.l.** in base al Contratto **Reg. 58/2004** in data 21/10/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

Omega Global Working S.r.l.	€ 248,69
------------------------------------	-----------------

oltre iva 22 % dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a rinunziazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto, e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa, 10/02/2025

Letto, confermato e sottoscritto

Impresa Appaltatrice
Direttore Tecnico Cantiere
Castrese Loffredo

Firmato digitalmente da:
CASTRESE LOFFREDO
Data: 13/02/2025 19:18:28

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Luca Tozzi



TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
14.02.2025
10:53:55
GMT+01:00

Il Direttore dei Lavori
Arch. Sandra Turini

SANDRA TURINI
Regione
Toscana/01386030488
14.02.2025 11:33:32
GMT+02:00



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria

Tel. 050 995462

Fax 050 996812

segreteria.azurrafranco@unipi.it
segreteria.azurrafranco@unipi.it

Area funzionale servizi

Tecnico-Amministrativi del DAT

Responsabile

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

annalisa.vagelli@unipi.it

U.O. Nuove Realizzazioni

Direttore

Arch. Filippo Terzaghi

Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@unipi.it

U.O. Progettazione

Direttore

Ing. Stefano Colombini

Tel. 050 995933

stefano.colombini@unipi.it

U.O. Riqualificazione Edifici

Esistenti e Antincendio

Direttore P.F.

Ing. Luca Tozzi

Tel. 050 992214

luca.tozzi@unipi.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Direttore

Dott.ssa Annalisa Vagelli

Tel. 050 996162

annalisa.vagelli@unipi.it

U.O. Facility Management

Direttore

Ing. Lucia Tullini

Tel. 050 995631

lucia.tullini@unipi.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI DI CONTRATTO

Contratto Reg.74/2024: CSE per Affidamento del servizio di ingegneria relativa al Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione "Lavori di adeguamento locale per installazione di nuovo angiografo ALLIA IGS 540 con Autoright edificio 30, piano terra locale n.289 S.O. Cisanello nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6.C2 1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature sanitarie". CUP D54E22000490002 CIG: B334258834

Cespite CIS_30 Codice progetto PNRRAPPAR

Conto patrimoniale 120 01 001

Responsabile Unico di Progetto: Ing. Luca Tozzi

Operatore economico: Studio HDRA di Ing. Marco Palazzuoli - Ing. Azzurra Franconi

Vista la Delibera n.989 del 07/10/2024 ed il Contratto Reg. 74/2024 stipulato il 17/10/2024 per un importo contrattuale pari a € 2.000,00 oltre CNPAIA 4% ed IVA 22% (€ 457,60)

Vista la consegna del servizio avvenuta il 07/10/2024

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **41 naturali e consecutivi** per il "Servizio di ingegneria di Coordinamento in fase di Esecuzione dei lavori di adeguamento del locale per l'installazione di angiografo monopiano".

Il servizio è terminato il 17/11/2024 con la fine dei lavori edili ad eccezione di attività di lieve entità inerenti il montaggio dell'angiografo.

Dato atto che l'art.9 del Disciplinare d'Incarico prevede che l'importo complessivo relativo al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione sarà riconosciuto a conclusione dell'attività delle stesse e che le operazioni di collaudo dell'angiografo ALLIA IGS 540 con Autoright sono concluse in data 20/12/2024.

Verificato che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, riguardanti:

- Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione.

IL RUP,

CERTIFICA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte del professionista e propone la liquidazione del credito come segue:

- importo prestazioni eseguite (al netto di IVA e CNPAIA):

€ 2.000,00

- oltre CNPAIA 4% (€ 80,00) oltre IVA 22% (su imponibile e CNPAIA 4%)

€ 537,60

Totale complessivo da pagare:

€ 2.537,60

dei quali si propone il pagamento al professionista suddetto a ratificazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 03/01/2025

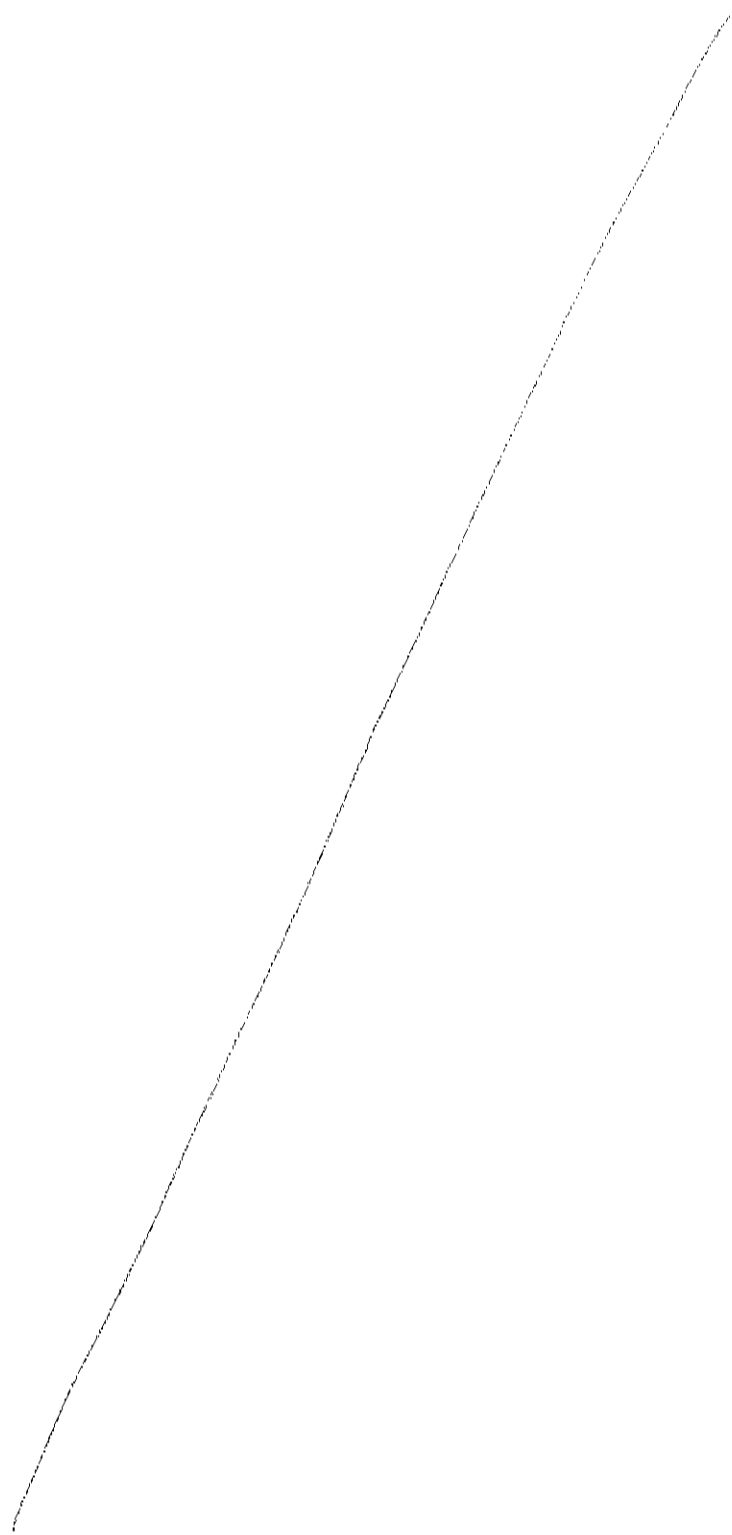
Letto, confermato e sottoscritto

Il CSE
Ing. Azzurra Franconi

Il RUP
Ing. Luca Tozzi



TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
03.01.2025
17:18:00
GMT+02:00



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISAUA
Istituita con L.R.T. n° 24/C2/2005 n°40
Via Roma 67
56126 PISA

P.O. Ospedale "Nuovo Santa Chiara"
Località Cisanello (Pisa)
EDIFICIO 30

U.O. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

Attività: Emodinamica - Angiografia

PIANO	SCALA
TERRA	1:50

TAV.	07.06
------	-------

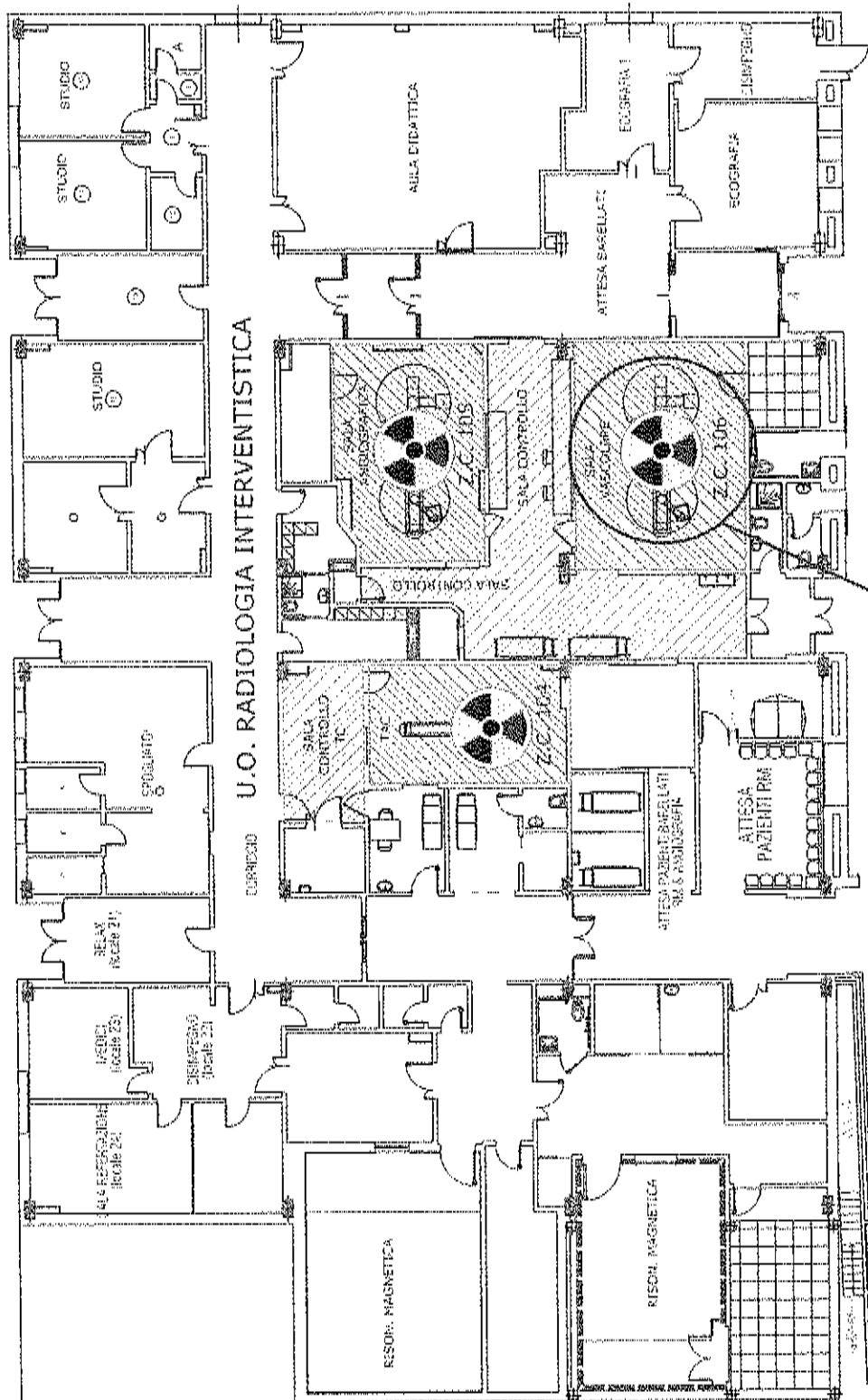
ZONA CONTROLLATA

ZONA SORVEGLIATA

SCHERMATURA 2mm Pb eq

SORGENTE RX

Stanzetta ufficiale con UNITA' 07.15525 00000488
File Originale: All 17.15.1_A-01A_...dwg
del agosto 2016



NUOVO ANGIOGRAFO

MARCA: G.E.

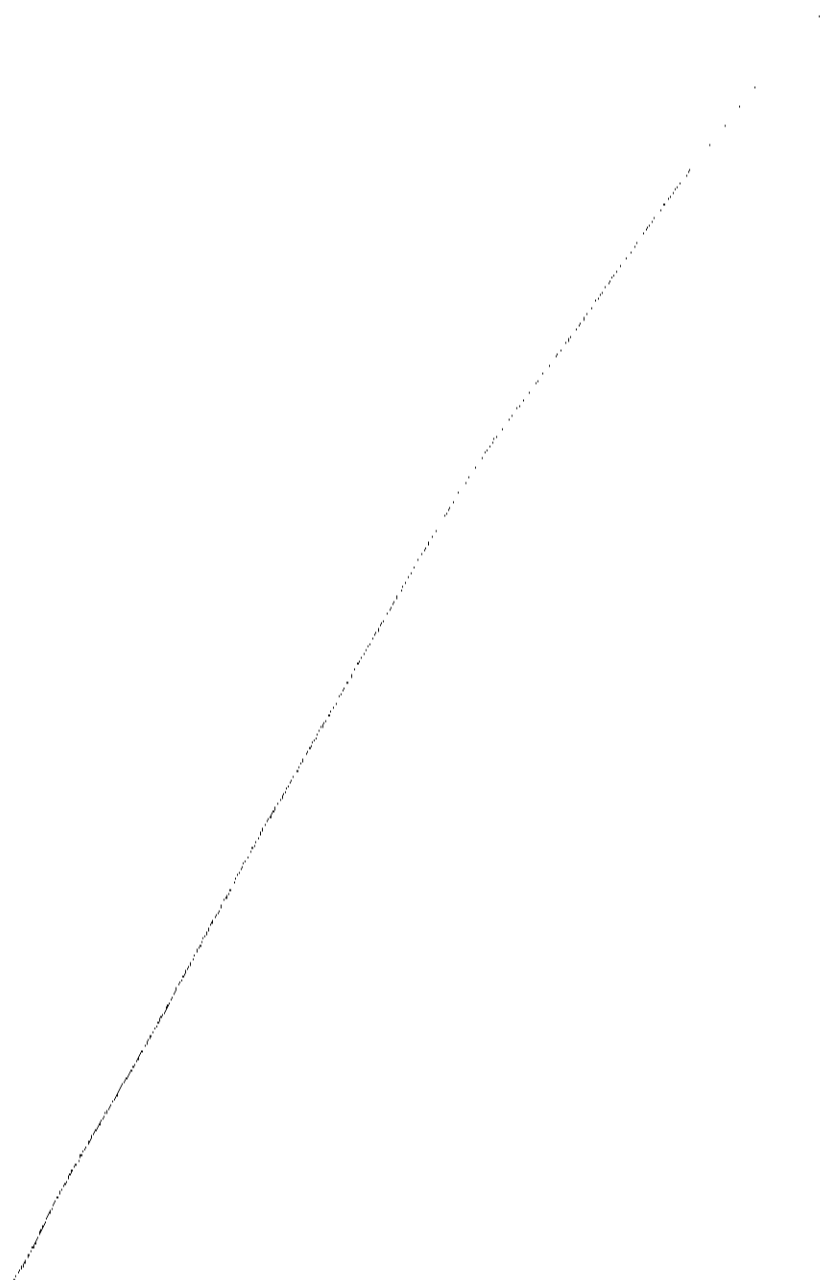
MODELLO: ALLIA IGS 5

INVENTARIO N°: 334530

N° FISICA SANITARIA : 248

ANTONIO TRAINO
Responsabile
Tecnico 001786030488
08/01/2025 12:57:38
GAT-2020

NOTIFICA DI PRATICA



3.1. D54E22090490002 - ANG-TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 1233 del 27/11/2024

Proposta n. 1362 del 2024

Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".

CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITuite DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO - ANNO 2024

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

**AZIENDA
OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
PISANA**

(D.L. 11/24/2005, n. 40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2. Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie".

Cancellazione dall'inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d'atto della Commissione fuori uso – Anno 2024

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS "Contratto Istituzionale di Sviluppo", che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni), e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l'AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D'Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito lo smontaggio e lo smaltimento dell'apparecchiatura da sostituire.

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il Per. Ind. Milko Sivieri, DEC della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, chiede di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894, rettificando il verbale del 16/04/2023 con cui era stato messo in fuori uso l'eco tomografo Philips inventario 274894, anziché quello con inv. 270801.

Vista la comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024, dell'Ing. Fabrizio Giorgianni, della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche, RUP per AOUP degli investimenti finanziati con le risorse della Missione 6 – C 2 - I 1.1.2, con cui informa la Commissione Fuori Uso che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiani
domani



Regione Toscana

Visto il suddetto elenco in cui è riportato il Codice Univoco di Progetto relativo alla nuova attrezzatura e al servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, l'inventario dell'attrezzatura dismessa, nonché la descrizione del sistema, di cui si riporta in breve il codice di sistema:

CUP Nuova attrezzatura e del servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse	N. inventario Attrezzatura dismessa del sistema – accessori e assemblati v. elenco allegato	Descrizione
D54E22000410002	251073	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000420002	262655	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000400002	243804	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64 (180581/2023)
D54E22000430002	266859	TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA (Ordine 180414 2023)
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG (ordine 141440/2022 e 141494)
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000540002	205172	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM (ordine 141456 2022 e 141495/2022)

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/11/2024.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti

- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L. R. n. 40 del 24 febbraio 2005
Via Roma, 67 - 56127 Pisa
Centralino: 050 992111

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Gingham direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Dr. Rocco Damone direttore UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri

(assente)

MEMBRI ulteriori presenti per la PRESENTE PROCEDURA:

Sig. Nicola Bargagna

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Sig. Milko Sivieri

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONICHE".

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il DEC chiede la rettifica del verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0066135 del 20/11/2024, che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

QUESTA COMMISSIONE

rettifica il verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto dichiara il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

istituita con L. R. n. 40 del 24 febbraio 2005
Via Roma, 67 - 56127 Pisa
Centralino: 050 992111

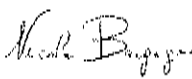
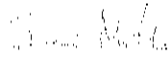
VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
- riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti.

Pisa 20/11/2024

<u>PRESENTI:</u>	✓	
Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore	 STEFANO GIULIANI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 15:40:46 GMT+01:00
D.ssa Francesca Lazzoni	UO PGS	FRANCESCA LAZZONI REGIONE TOSCANA/01386030488 20.11.2024 14:49:14 UTC
Ing. Andrea Ginghiali	UO GTS AOUP-ESTAR	 ANDREA GINGHIALI 20.11.2024 16:57:16 GMT+02:00
dott. Andrea Ferrari	UO POSTB	 ANDREA FERRARI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 17:10:31 GMT+02:00
Per. Ind. Nicola Bargagna	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 NICOLA BARGAGNA Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 16:16:16 GMT+02:00
Per. Ind. Milko Sivieri	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 Firmato digitalmente da MILKO SIVIERI Data: 2024.11.20 16:22:45 +01'00'



Pisa, 20/11/2024

**Alla
Commissione Fuori Uso**

**Presidente
Dott. Stefano Giuliani
Componenti
Dott. Andrea Ferrari
Ing. Andrea Ginghiali
Dott.ssa Francesca Lazzoni**

e pc

**A I RES
Ing. Fabrizio Giorgianni**

UOC Tecnologie Sanitarie
AOU PI
Direttore
Dott. Ing. Andrea Ginghiali

Milko Sivieri
P.O. Supporto T5 AOUP,
gestione contratti e
manutenzione
P.O. S. Chiara Via Roma ,67
Ed. 6B
Tel. 050 993318
Fax 050 993319
Cel. 335 1817605

milko.sivieri@estar.toscana.it

**Oggetto: errata comunicazione inventariale nella commissione del
19/04/2023, rettifica e rimessa in uso apparecchiatura.**

In merito all'oggetto segnalo che in sede di commissione è stato da noi comunicato erroneamente l'inventario 274894 corrispondente ad ECOTOMOGRFO PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola B00DLJ. L'errore deriva da un precedente valutazione che identificava la suddetta apparecchiatura nel quadro Agenas relativo al PNRR; successivamente però il reparto utilizzatore ha suggerito la sostituzione di un secondo ecotomografo al posto di quello sopra menzionato, cioè quello con numero di inventario 270801 corrispondente ad ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola 03B4FM.

Con la presente quindi chiedo alla commissione la rettifica del verbale del 19/04/2023, il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.

Si allega alla presente la documentazione a supporto.

Il DEC
Sivieri Milko

Firmato digitalmente
da MILKO SIVIERI
Data: 2024.11.20
11:05:42 +01'00'

ESTAR
Sede legale
Via di San Salvi, 12 - Pallezzina 14
50135 Firenze

<http://www.estar.toscana.it>
direzione@estar.toscana.it
Partita Iva 06485640485



Oggetto: Re: ecografo da dismettere

Mittente: Milko Sivieri <milko.sivieri@estar.toscana.it>

Data: 31/01/2023 17.11

A: Claudia Calderini <c.calderini@ao-pisa.toscana.it>

CC: "Maria Grazia Delle Donne, mgdd@virgilio.it" <mgdd@virgilio.it>

Grazie Claudia,
giro la tua comunicazione al RES per il PNRR in modo che aggiorni le schede AGENAS.
Saluti.

Milko Sivieri

Dipartimento Tecnologie Sanitarie

UOC Tecnologie Sanitarie AOUP

P.O. Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione

ESTAR

PO S.Chiera Via Roma, 67 - Edificio 19 - 50122 Pisa

Ufficio +39 050 993318

Fax +39 050 993319

Mobile +39 335 1817605

mail to: milko.sivieri@estar.toscana.it

"Avviso di riservatezza - Confidentiality warning"

<https://www.estar.toscana.it/index.php/protezione-dei-dati-personali/avviso-di-riservatezza-confidentiality-warning/>

Il 31/01/2023 16.27, Claudia Calderini ha scritto:

Buon pomeriggio Milko ho parlato con la dott.ssa Maria Grazia Delle Donne e conferma che l'ecografo che è attualmente fisicamente in corsia con inv. 270801 può essere messo fuori uso al posto di quello indicato precedentemente.

Grazie mille

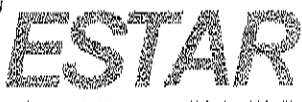
Calderini Claudia

RID cardiotoraco vascolare e

Area ambulatoriale CTV ed 10

tel. 050/997772 n.b. *4499

fax 050/995419

 Ente di supporto tecnico-consulenza, formazione e sviluppo	Ente per i Servizi Tecnico-Amministrativi Regionale
	MODULO RICHIESTA FUORI USO

Trasmettere via mail all'indirizzo xxxxxx o a mezzo fax al numero 5629

Richiesta n°	Data 26/1/23	Ora
Presidio G. SANELO		
Reparto CARDIOLOGIA AMB.		
Codice Reparto / Centro di Costo 8018		
Inventario 274894	Matricola	
Garanzia ☐ SI ☐ NO	Ubicazione	Edificio Piano Stanza 10 T 63
Proprietà ☒ Azienda ☐ Università ☐ Noleggio ☐ Service ☐ Altro		
Localizzazione attuale ED 10 ST. 63		
Disponibilità nei giorni Orario		
Apparecchiatura PHILIPS MEDICAL SYSTEMS IE 33 SYS		
<u>Motivazioni della Richiesta</u> ☐ Non più funzionante ☐ Scarsa affidabilità ☐ Non più idonea all'uso ☒ Obsoleta ☐ Deteriorata ☐ Inutilizzata ☐ Sostituita con una nuova ☐ Altre motivazioni (Indicare di seguito)		
Apparecchiatura contenente dati sensibili ☐ SI ☐ NO		
Timbro o Nominativo leggibile e Firma del richiedente  AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO VASCOLARE R.T.O. Dott.ssa Claudia Calderini		

I campi SOTTOLINEATI IN NERO sono OBBLIGATORI. In caso di mancata compilazione la richiesta non potrà essere evasa. Per qualsiasi dubbio contattare l'UOC Tecnologie Sanitarie

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE DEL 19 APRILE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni (segretaria)	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna (per delega ing. A. Ginghiali)	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion (per delega dr A. Ferrari)
	✓	✓	✓	✓

IMPORTANTE !



Si ricorda che le apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente svuotate, decontaminate in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR, con i quali vengono proposti i fuori uso delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, e meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili

COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati (colonna W) per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiarare il fuori uso, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;
- * beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto colonna P.

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati nella colonna W, per le motivazioni riportate nelle note (colonna X)

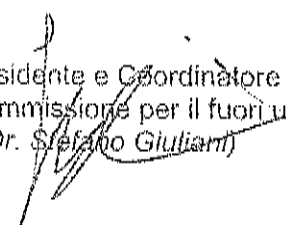
Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni dichiarati fuori uso ad eccezione dei beni già cancellati nel 2019 a seguito di censimento, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR e l'invio dell'allegato A

Pisa 19/04/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)



COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE PERIODICA DELLA COMMISSIONE FUORI USO DI
APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP
DEL 06 E 17 OTTOBRE 2023

<u>PRESENTI:</u>	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna per delega UO GTS A- OUP-ESTAR	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion per delega UO POSTB
	✓	✓	✓	✓

In data 06 e 17 ottobre 2023 si è tenuta la riunione periodica prevista dalla Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONOMICALI".

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni della UO Patrimonio Gare e Servizi

Membro e Segreteria

Dott. A. Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. A. Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, con i quali vengono proposti il fuori uso e la cancellazione delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, per le motivazioni meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili, agli atti della predetta UOC e visionate dalla Commissione; per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale



COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e **dichiara il fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto.

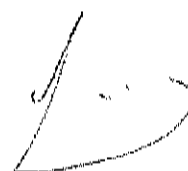
Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati, per le motivazioni riportate nelle note

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

La prossima commissione viene fissata per marzo 2024.



COMMISSIONE per il FUORI USO

IMPORTANTE!



Si ricorda che le **apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati** agli operatori addetti al ritiro, debbono essere accuratamente **svuotate, decontaminate** in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 *"Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private"* e successivamente pulite.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Pisa 17/10/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)

Year	Month	Day	Event	Location	Time	Duration	Participants	Organizer	Notes
1998	Jan	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	29	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	30	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jan	31	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	Feb	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	29	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	30	...	...	...	...	...	...	...
1998	Mar	31	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	29	...	...	...	...	...	...	...
1998	Apr	30	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	29	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	30	...	...	...	...	...	...	...
1998	May	31	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	22	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	23	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	24	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	25	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	26	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	27	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	28	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	29	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jun	30	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	1	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	2	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	3	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	4	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	5	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	6	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	7	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	8	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	9	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	10	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	11	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	12	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	13	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	14	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	15	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	16	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	17	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	18	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	19	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	20	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	21	...	...	...	...	...	...	...
1998	Jul	22	...	...					

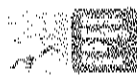
[illegible]



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Alla c.a. Dott.ssa Francesca Lazzoni
P.O. Gestione Beni Mobili ed Inventario
U.O. Patrimonio Gare e Servizi

Oggetto: PNRR M6 C2H.1.2_Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite

In riferimento agli interventi previsti per ACUP nell'ambito del PNRR Missione M6 *Salute* Componente M6C2 – *Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale* Investimento M6C2 U.1.1 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* Sub-Investimento: M6C2 U.1.1.2 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature*, si riporta nella tabella seguente l'elenco delle apparecchiature che, in linea con quanto contrattualmente stabilito, sono state smaltite durante il 2024 e sono da porre in fuori uso.

Lo smaltimento è avvenuto seguendo tutti i criteri previsti nel PNRR con specifico riguardo alle normative DNSH e tutti i documenti attestanti l'avvenuto smontaggio non conservativo e conferimento all'isola ecologica sono agli atti di codesta struttura nonché registrati sulla piattaforma REGIS di monitoraggio degli interventi PNRR.

Con la presente, inoltre, si prende atto e si conferma quanto riportato nella nota del Direttore Esecuzione del Contratto Per. Milko Sivieri del 20/11/2024 prot. N° 0066064 del 20/11/2024 (in allegato) e si dichiara la necessità di procedere al fuori uso dello strumento inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
IL GOVERNO ITALIANO
NUOVE POLITICHE PER IL FUTURO



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedate di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56136 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

CUP	Numero Inventario	Descrizione
D54E22000400002	248804	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64
D54E22000400002	248805	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248806	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248807	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-05759001
D54E22000400002	248808	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248809	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248810	PERSONAL COMPUTER-FUJITSU SIEMENS-CELSIUS R610
D54E22000400002	248811	PERSONAL COMPUTER-SIEMENS HEALTHCARE-DA DEFINIRE
D54E22000400002	248814	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248815	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251073	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000410002	251074	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-08377512
D54E22000410002	251075	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251076	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251077	SERVER-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE
D54E22000410002	251078	PC SIEMENS collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251079	ups collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251080	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251081	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000420002	262655	TOMOGRFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000420002	262656	GRUPPO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTIX 100
D54E22000420002	262657	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	262658	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	296530	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1
D54E22000420002	296531	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000420002	296532	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000430002	266859	TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA
D54E22000430002	266860	TAVOLO/LETTO RIBALTABILE MULTIDISCIPLINARE-GE MEDICAL SYSTEMS-EL 24
D54E22000430002	266863	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 2490 WDX
D54E22000430002	266864	LETTORE CD-ROM-SONY CORP-DA DEFINIRE
D54E22000430002	266867	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56136 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000430002	266869	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION VOLUME SHARE
D54E22000430002	266861	INIETTORE MEDRAD
D54E22000430002	266862	MONITOR MEDRAD PER SPECTRIS SOLARIS
D54E22000430002	266865	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266866	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266868	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000450002	162866	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WINDOWS
D54E22000450002	162867	TAVOLO RIBALTABILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-PRECISION MPI
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318974	PERSONAL COMPUTER GESTIONE MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318975	MONITOR PC
D54E22000470002	2003	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX1200XLHG
D54E22000470002	228810	PERSONAL COMPUTER-HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000490002	269004	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR E
D54E22000490002	269001	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V
D54E22000490002	269014	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S
D54E22000490002	269021	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269022	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269008	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269009	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269010	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269011	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269006	LAMPADA SCIALITICA MACH 130
D54E22000490002	269007	PARAVENTO A VETRI ANTI R-X
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000530002	244215	DOSIMETRO-VACUTEC MEDTECHNIK GMBH-VACUDAP 2004
D54E22000530002	244216	GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL HF 1050
D54E22000530002	244217	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-RADIGORCE G11



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
CONFERENZA DI GOVERNO



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedate di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000530002	244218	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA-RTC 1000 HS
D54E22000530002	244219	TAVOLO TELECOMANDATO-ITALRAY SRL-CLINODIGIT COMPACT 90/30
D54E22000530002	244220	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL DRF CONSOLE
D54E22000530002	244221	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-RADIGORCE G11
D54E22000530002	244222	STAMPANTE-STAMPANTE TERMICA
D54E22000540002	205175	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205172	TELERADIOGrafo-FERRANIA SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205173	STATIVO PENSILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO- FERRANIA - TS008
D54E22000540002	205174	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-BARCO NV-MFCD 1219

Tabella: elenco Apparecchiature installate nell'ambito del PNRR da porre in pari con

**U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche**

Il RUP M6 C2 1.1.2. per AOUP

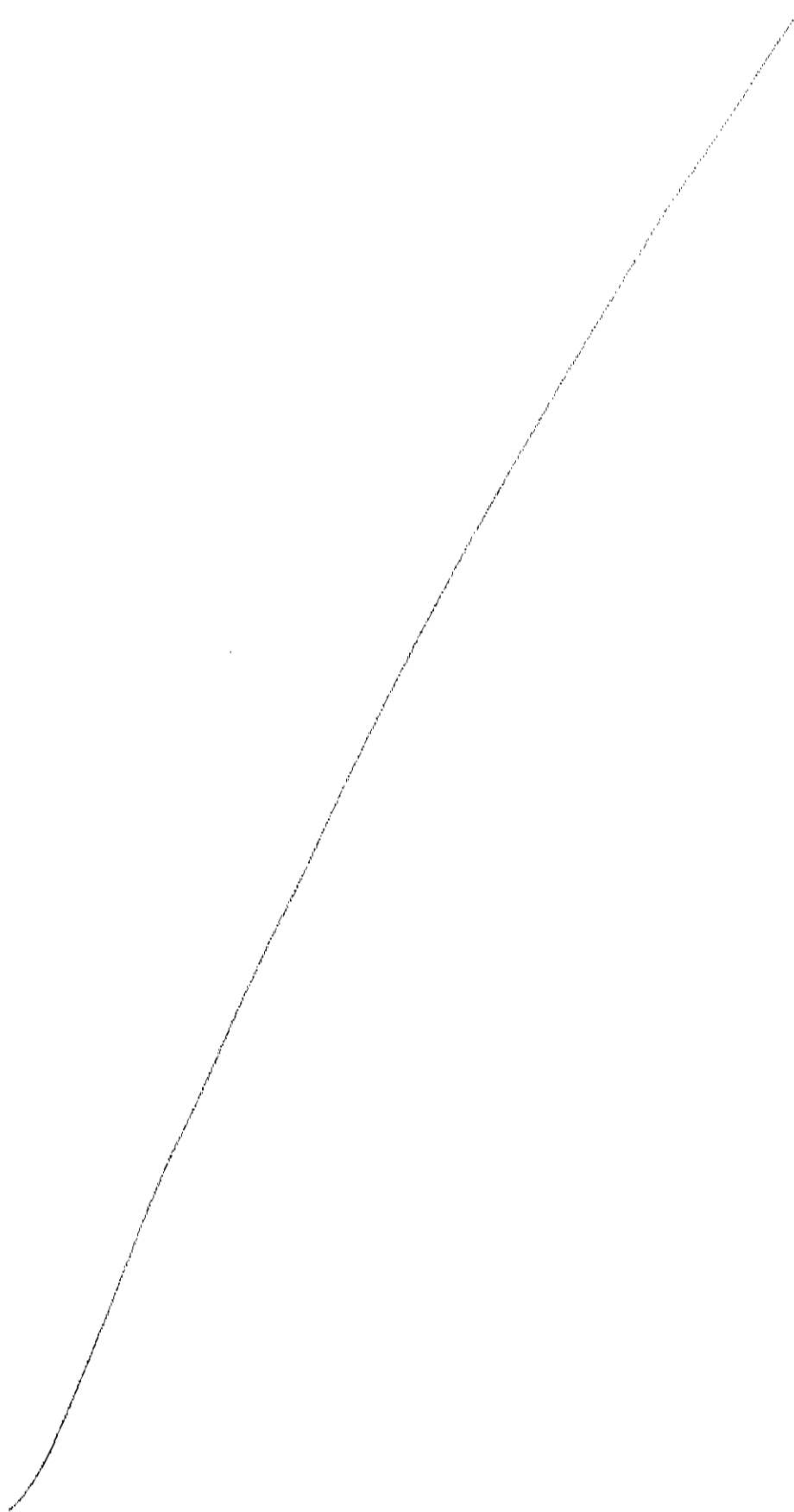
Ing. Fabrizio Giorgianni

FABRIZIO GIORGIANNI
Regione
Toscana/010607/90908
20.11.2019 14:40:53
GMT+01:00



Allegati

Richiesta rettifica commissione 19-04-2023



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

04/10/2024

TMGP 000113 M

PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERA PISANA - VIA ROMA 56100 Pisa**

Unità Locale **OSPEDALE CISANELLO - VIA PARADISA 2 Pisa 56124 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

dal

DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **RAETECH STL**

Unità Locale **VIA AREZZO, 155 Foliano della Chiana 52045 AR**

Codice Fiscale **05333670965**

Numero Autorizzazione / Albo **40EC2**

dal

29/08/2014

TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI CDM SOC. COOP.**

Indirizzo **VIA VASCO DE GAMA 137 Firenze 50127 FI**

Codice Fiscale **01835550482**

Numero Autorizzazione / Albo **F116579**

dal

20/12/2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm. CONSORZIO WEEE-SAFE PROFESSIONAL VIA BENACO,9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI58506 del 16/07/2021
PER CONTO GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SPA CAT AEE: 4.11
TRASPORTO ESEGUITO PER CONTO MITSAFETRANS SRL
Rif. Vascolare GE INNOVA MODELL 4100 S/N B5114289 - 584121 BU8

TRASPORTO RIPRESO IL 08/10/24 ORE 05:30 AUTISTA CIVILLI ALESSANDRO

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12**

CODICE DEL RIFIUTO

160213*

STATO FISICO

2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP5 HP6 HP14

N. COLLI / CONTENITORI

01 PLT

DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero

☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

QUANTITA'

☒ Kg **120**

☐ Litri

P. Lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

PERCORSO

Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO
A NORMATIVA ADRI/RIID

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EG915BD

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente **LODI CESARE**

Inizio trasporto Data: **07/10/24** Ora: **16:20**

RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

☐ Raspinta per le seguenti motivazioni:

Data: **08/10/2024**

Ora: **08:10**

Firma del destinatario:

RAETECH SRL
Via Arezzo, 155
52045 Foliano della Chiana (AR)
Tel. 0575 661403
Fax 0575 661403

Vid.Vir. del 25/09/2024 16:55:49 eu delega della Camera di Commercio di Firenze

TMGP 000113 M

Copia

Produttore

☒ Destinatario

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.

Modello - VIVIR 15-2021-01-A - D.M. 5/15/2005 e D.L. 1/16/2003 - 5 - MODELLO CONFORTE



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO

04/10/2024

TMGP 000114 B

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERA PISANA - VIA ROMA 56100 Pisa**

Unità Locale **OSPEDALE CISANELLO - VIA PARADISA 2 Pisa 56124 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione Sociale **RAETECH STL**

Unità Locale **VIA AREZZO, 155 Foliano della Chiana 52045 AR**

Codice Fiscale **05333670965**

Numero Autorizzazione / Albo **40EC2**

del

29/08/2014

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione Sociale **CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI CDM SOC. COOP.**

Indirizzo **VIA VASCO DE GAMA 137 Firenze 50127 FI**

Codice Fiscale **01835550482**

Numero Autorizzazione / Albo **FI16579**

del

20/12/2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☒ Situato in:

ANNOTAZIONI

1° interm./Comm. CONSORZIO WEEE-SAFE PROFESSIONAL VIA BENACO,9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI58506 del 16/07/2021
PER CONTO GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SPA CAT AEE: 4.11
TRASPORTO ESEGUITO PER CONTO MITSAFETRANS SRL
Rif. Vascolare GE INNOVA MODELL 4100 S/N B5114289 - 584121 BU8

TRASPORTO RIPRESO IL 08/10/24 ore 05:30 AUTISTA CIVILLI ALESSANDRO

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13**

CODICE del RIFIUTO

160214

STATO FISICO 2

Solido non pulverulento

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

04 PLI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero ☒ Smaltimento ☒ **R13**

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6 QUANTITA'

☒ Kg **2200**

P.Lordo ☐ Litri

Tara ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO E IMPIANTO A NORMATIVE ADRI/ID

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente **LODI CESARE**

Targa autoveicolo **EG915BD**

Targa timorchio

Inizio trasporto Data: **07/10/24** Ora: **15:20**

11 RISERVA AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

2200

☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:

RAETECH SRL

Data: **08/10/2024**

Ora: **08:10**

Firma del destinatario:

52045 Foliano della Chiana (AR)
Tel. 0571 575 661-03
C.F. 05333670965

Vid. Vir. del 04/10/2024 15:02:30 su delega della Camera di Commercio di Firenze

TMGP 000114 B

Copia ☐ Produttore ☒ Destinatario Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.



FORMULARIO RIFIUTI

NUMERO
REGISTRO

DATA EMISSIONE
FORMULARIO 04/10/2024

TMGP 000115 V

PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione e Ragione Sociale **AZIENDA OSPEDALIERA PISANA - VIA ROMA 56100 Pisa**

Unità Locale **OSPEDALE CISANELLO - VIA PARADISA 2 Pisa 56124 PI**

Codice Fiscale **01310860505**

Numero Autorizzazione / Albo

del

DESTINATARIO

Denominazione e Ragione Sociale **RAETECH STL**

Unità Locale **VIA AREZZO, 155 Foiano della Chiana 52045 AR**

Codice Fiscale **05333670965**

Numero Autorizzazione / Albo

40EC2

del

29/08/2014

TRASPORTATORE

Denominazione e Ragione Sociale **CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI CDM SOC. COOP.**

Indirizzo **VIA VASCO DE GAMA 137 Firenze 50127 FI**

Codice Fiscale **01635550482**

Numero Autorizzazione / Albo

FI16579

del

20/12/2019

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

Situato in:

ANNOTAZIONI

1° Interm./Comm. CONSORZIO WEEE-SAFE PROFESSIONAL VIA BENACO,9 20098 San Giuliano Milanese MI C.F. 08859020961 Aut.MI58506 del 16/07/2021
PER CONTO GE MEDICAL SYSTEM ITALIA SPA CAT AEE: 4.11
TRASPORTO ESEGUITO PER CONTO MITSAFETRANS SRL
Rif. Vascolare GE INNOVA MODELL 4100 S/N B5114289 - 584121 BU8

TRASPORTO RIPRESO IL 08/10/24 ore 05:30 AUTISTA CIULLI ALESSANDRO

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: **componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15**

CODICE del RIFIUTO

160216

STATO FISICO

2

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

Solido non pulverulento

01 SCATOLA

DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero

☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

QUANTITA'

☒ Kg **400**

☐ Litri

P.Lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

PERCORSO

☐ Se diverso dal più breve

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE o DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

MODALITA' E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EG915BD

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente **LODI CESARE**

Inizio trasporto

Data:

07/10/24

Ora:

17:20

RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per le seguenti quantità:

400

☐ Reimpiego per le seguenti motivazioni:

Data:

08/10/2024

Ora:

08:10

Firma del destinatario:

RAETECH SRL

VIA AREZZO, 155 Foiano della Chiana (AR)
Tel. 0575 661403 Fax 0575 661403

Vid.Vir. del 04/10/2024 15:06:53 su delega della Camera di Commercio di Firenze

TMGP 000115 V

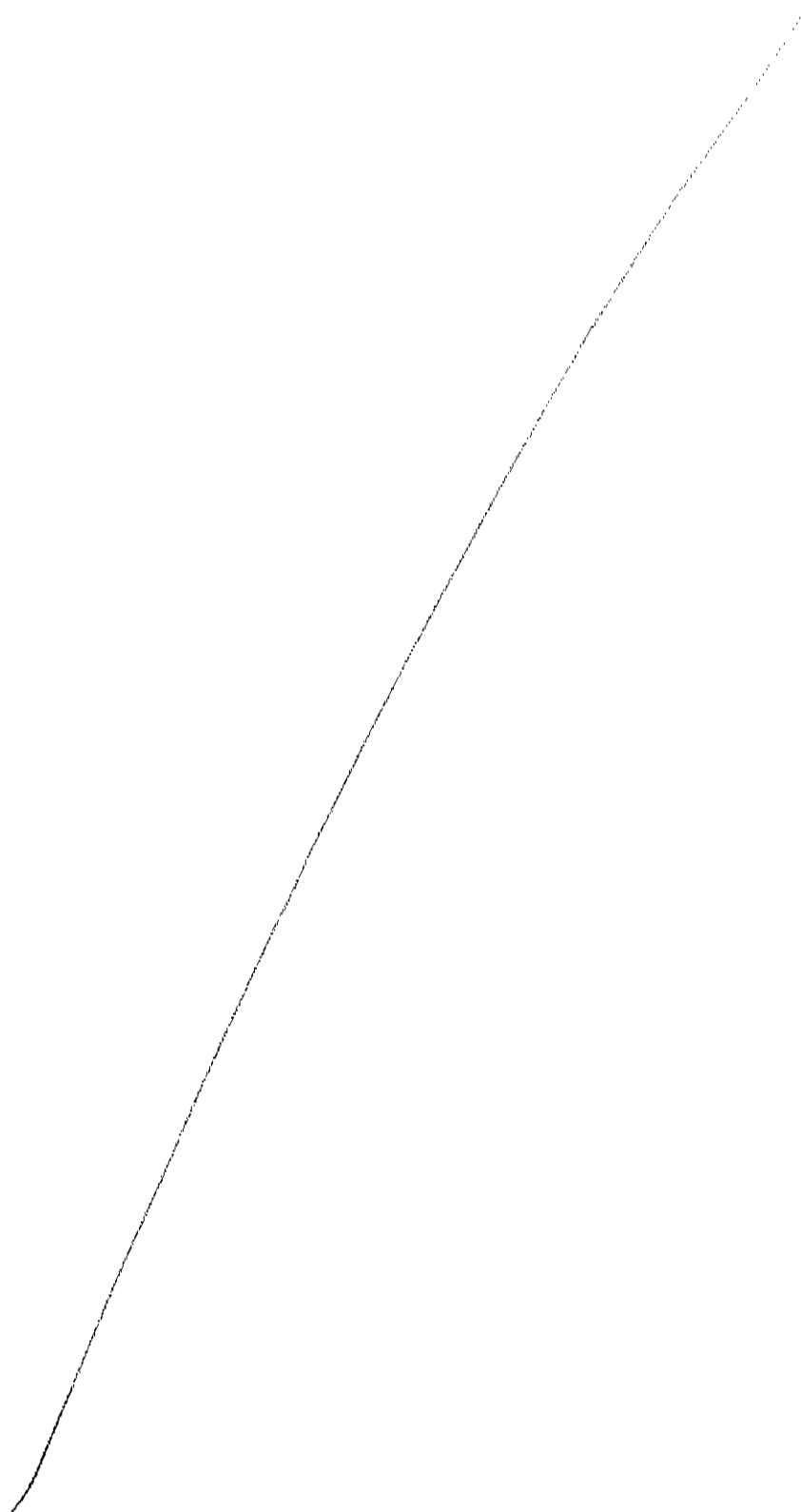
Copia

☐ Produttore

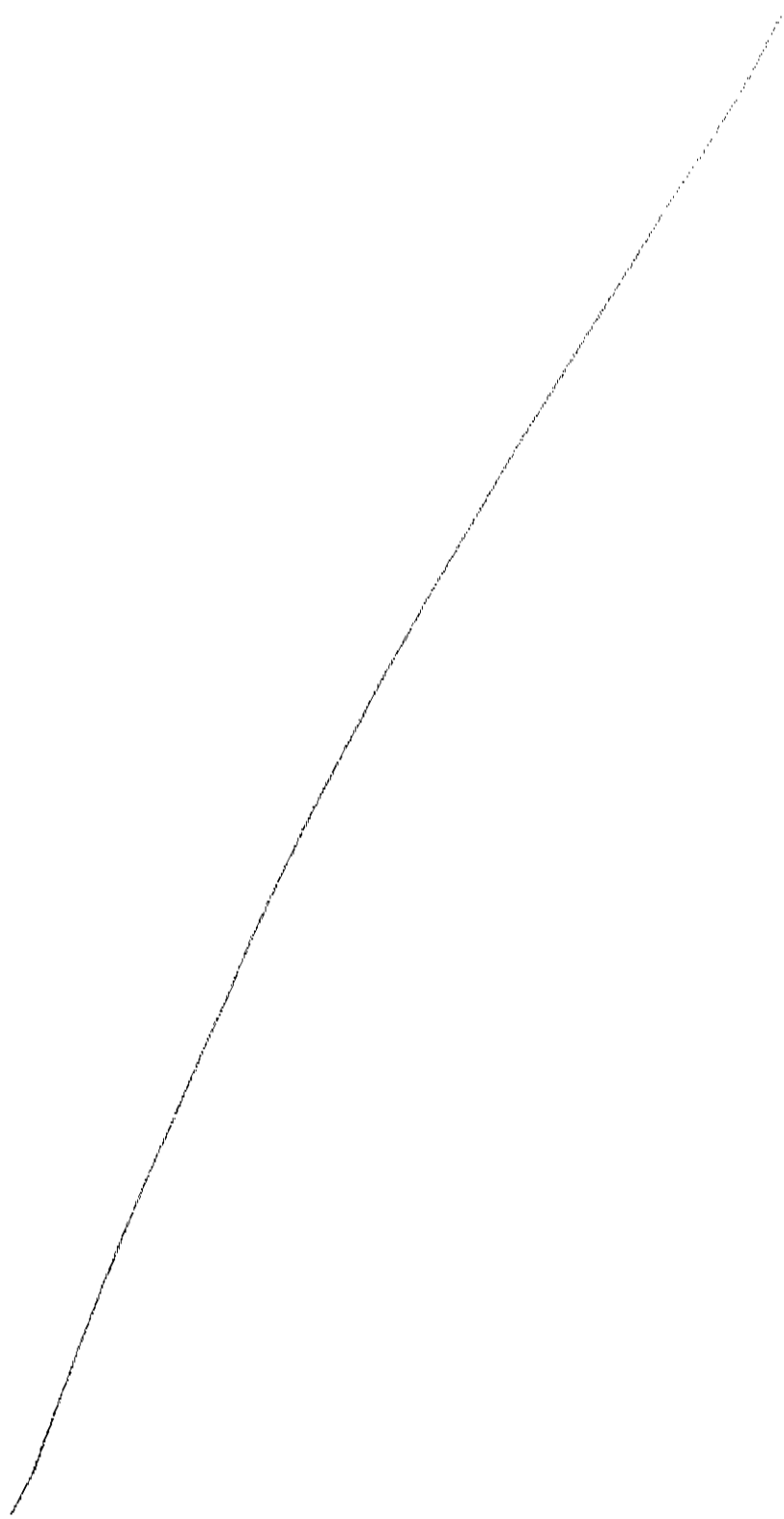
☒ Destinataria

Stampare in duplice copia. Una copia rimane presso il produttore e l'altra accompagna il rifiuto fino a destinazione.





GENERALITA' DEL TRASPORTATORE		DATA	ORA	FIRME
 MIT SAFETRANS s.r.l. Via Artigianato, 12 20061 Carugate (MI)		04/11/24	17:00	 CONDUCENTE
NOTE:	RTIRO CONSEGNA	1 / 1	:	DESTINATARIO



Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di intermediazione e commercio di rifiuti senza dei rifiuti stessi;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi, sia subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 20 giugno 2011 recante modalità di prestazione delle garanzie finanziarie che devono essere prestate a favore dello Stato per le attività di intermediazione e di commercio dei rifiuti senza detenzione dei rifiuti stessi;

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale n. 2 del 15 dicembre 2010, recante criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 8;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/02/2021 registrata al numero di protocollo 16815/2021;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data 26/03/2021 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **M14039199** prestate da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **150000,00** per la categoria 8 classe E del consorzio **WEEE-SAFE PROFESSIONAL** per l'attività di intermediazione e/o di commercio di rifiuti pericolosi e/o non pericolosi.

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

Il consorzio

Denominazione: **WEEE-SAFE PROFESSIONAL**

Con Sede a: **SAN GIULIANO MILANESE (MI)**

Indirizzo: **VIA VOLTURNO, 61**

CAP: **20098**

C. F.: **08859020961**

è iscritto all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria 8 intermediazione e commercio di rifiuti **non pericolosi e/o pericolosi** senza detenzione dei rifiuti stessi
Classe **E** - quantità annua complessivamente trattata superiore o uguale a 3.000 t. e inferiore a 6.000 t.

Inizio validità: **16/07/2021**

Fine validità: **16/07/2026**

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Tipologie di rifiuti gestiti:

- Pericolosi e Non Pericolosi

Responsabile/i tecnico/i

CASSATARO EUGENIO
codice fiscale: CSSGNE53L19G797A
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

8 – E

Art. 2

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS Mutua Società Capogruppo n. 1701.101001998 del 24/03/2016 per la categoria 8 classe E con efficacia dal 16/07/2021

Art. 3

La garanzia finanziaria di cui all'art. 2 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 4

(prescrizioni)

Il consorzio è tenuto ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Il provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi dell'articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali, deve essere conservato presso la sede legale del soggetto iscritto.
- 2) L'attività di intermediazione e l'attività di commercio dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, del D.M. 18 febbraio 2011 n. 52, e, nei casi di spedizioni transfrontaliere di rifiuti, delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1013/2006 e dei relativi regolamenti di attuazione.
- 3) I soggetti che esercitano l'attività di intermediazione e l'attività di commercio di rifiuti senza detenzione degli stessi devono accertarsi che il soggetto incaricato del trasporto sul territorio italiano dei rifiuti oggetto di intermediazione e commercio, sia in possesso di idonea iscrizione all'Albo nazionale dei gestori ambientali di cui all'articolo 212, del D.lgs. 152/2006 e che il soggetto che effettua operazioni di recupero o smaltimento degli stessi rifiuti sia debitamente autorizzato ai sensi della legislazione dello Stato in cui i rifiuti sono recuperati o smaltiti. Gli stessi devono inoltre accertarsi che i soggetti che intervengono nelle spedizioni transfrontaliere di rifiuti oggetto di intermediazione e commercio siano in possesso delle autorizzazioni previste dal regolamento (CE) n. 1013/2006, ove previste, e comunque abbiano adempiuto agli obblighi stabiliti dallo stesso regolamento comunitario.
- 4) Fermo restando quanto disposto dall'articolo 18 del decreto 3 giugno 2014, n. 120, ogni variazione qualitativa e/o quantitativa dei requisiti tecnici e finanziari che comporti la perdita dei requisiti minimi previsti per la categoria e classe d'iscrizione deve essere comunicata alla Sezione regionale o provinciale entro trenta giorni dal suo verificarsi.
- 5) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.Lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenuti a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.33964/2021 del 06/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

6) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'iscritto deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 20 giugno 2011.

7) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Resta fermo l'obbligo dell'impresa a osservare e rispettare tutte le prescrizioni derivanti dalle norme e disposizioni applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di igiene, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate e singolarmente condizionanti la validità e l'efficacia dell'iscrizione.

Art. 5
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 -- 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 06/04/2021

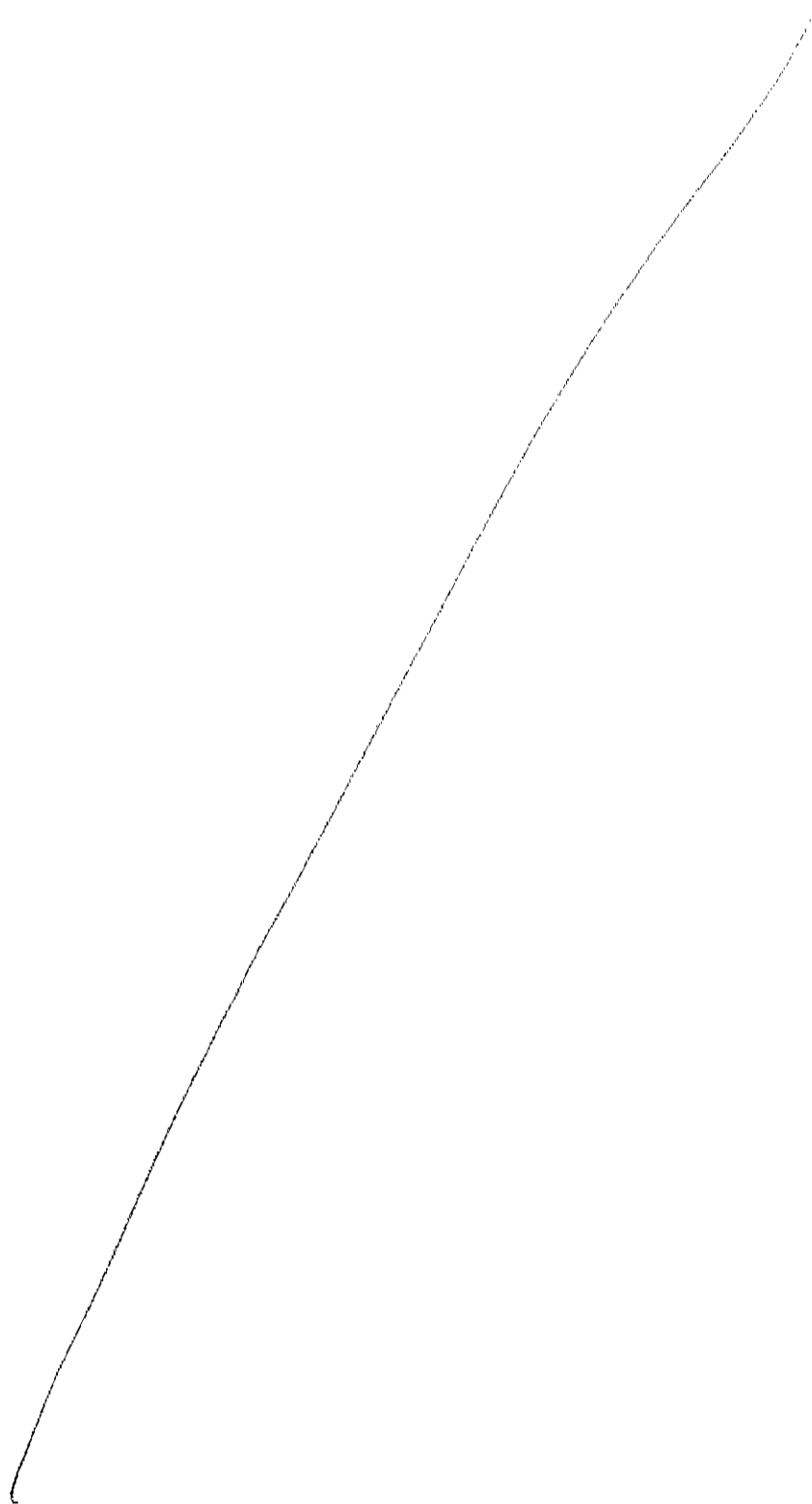
Il Segretario
- Fiorenza Buseti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI58506
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120, del Ministero dell'ambiente di concerto con i Ministri dell'industria, del commercio e dell'artigianato, dei trasporti e della navigazione, e del tesoro, del bilancio della programmazione economica recante la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, ed in particolare l'articolo 6, comma 1, lettera a) e b);

Vista la deliberazione del Comitato Nazionale dell'Albo n. 5 del 16 ottobre 2012, relativa alle variazioni dell'iscrizione all'Albo;

Vista la variazione concernente WEEE-SAFE PROFESSIONAL effettuata al Registro delle imprese di MILANO in data 01/03/2022 registrata al numero di protocollo 97677/2022, e acquisita d'ufficio in data 14/03/2022 registrata al numero di protocollo 32954/2022;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **04/04/2022** relativa alla suddetta variazione dell'iscrizione all'Albo;

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: WEEE-SAFE PROFESSIONAL

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

Codice Fiscale: 08859020961

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Anagrafica:

Dati oggetto di variazione:

via: da VIA VOLTURNO, 61 a VIA BENACO, 9

Art. 2

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 04/04/2022

Il Segretario
- Fiorenza Busetti -

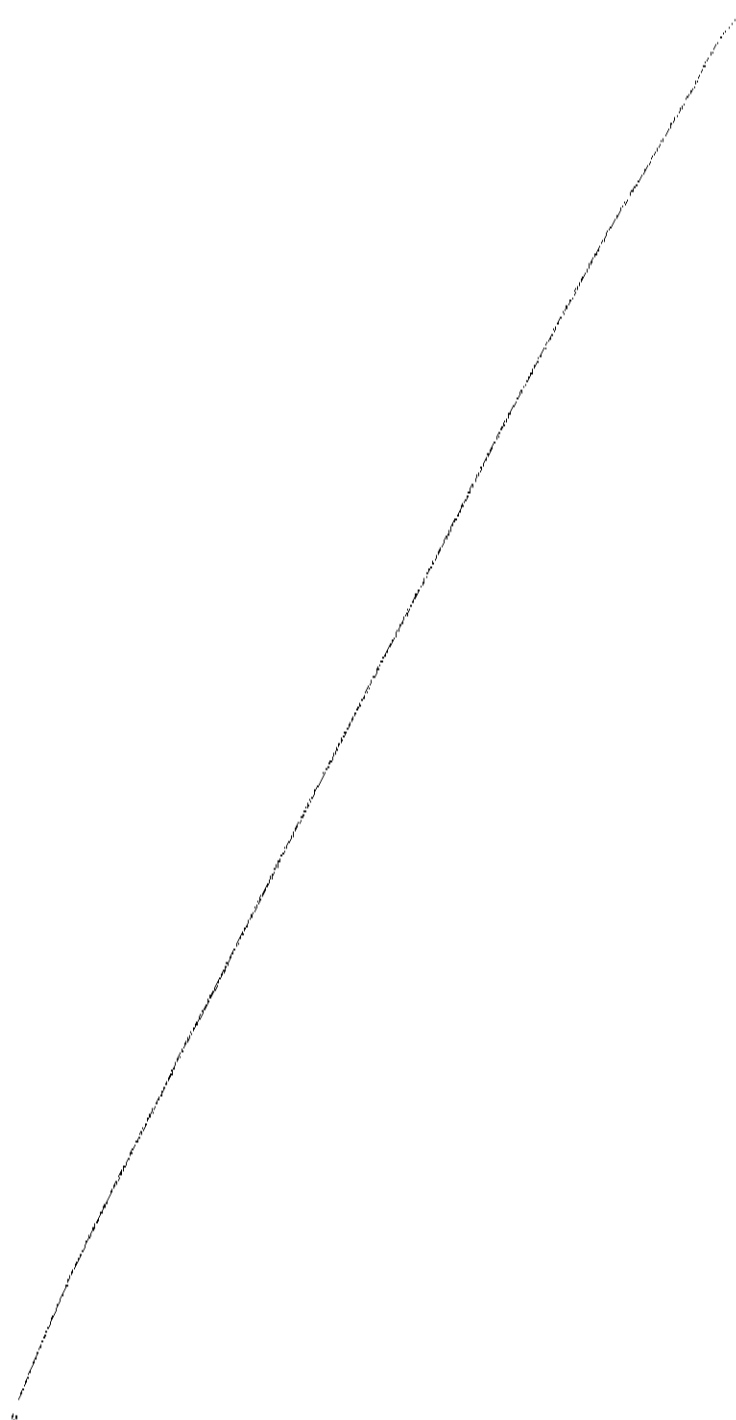
Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

WEEE-SAFE PROFESSIONAL
Numero Iscrizione MI58506
Provvedimento di Modifica

Prot. n.44319/2022 del 04/04/2022







MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

IT ▼



ALBO NAZIONALE
GESTORI AMBIENTALI

Home | Elenchi iscritti

Elenchi iscritti



Il modulo "Elenchi iscritti" in questo momento
non è in modalità autenticata e mostra tutte le
informazioni disponibili sui soggetti.

Utente collegato:  Michele Malvaldi [Esci](#)

Sezione e Provincia

Ragione sociale

Categoria 

Codice Rifiuto 

Toscana

 Menu

centro distribuzione merci

 Cerca

Numero iscrizione : FI/016579

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA'

COOPERATIVA

Codice fiscale: 01835550482

VIA VASCO DE GAMA, 137

50127 FIRENZE (FI)

 Torna ai risultati

Categorie

	Tipo			Causal
Categoria	iscrizione	Classe	Stato	sosper
3-bis				

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
R.Met	Semplificata	F		
4	Ordinaria	F		
5	Ordinaria	F		

CER trasportati dalla ditta in regime ordinario



01.01.01 - 01.01.02 - 01.03.04 - 01.03.05 - 01.03.07 -

01.04.07 - 01.05.05 - 01.05.06 - 02.01.08 - 02.01.10 -

02.03.04 - 03.01.04 - 03.02.01 - 03.02.02 - 03.02.03 -

03.02.04 - 03.02.05 - 04.01.03 - 04.02.14 - 04.02.16 -

04.02.19 - 05.01.02 - 05.01.03 - 05.01.04 - 05.01.05 -

05.01.06 - 05.01.07 - 05.01.08 - 05.01.09 - 05.01.11 -

05.01.12 - 05.01.15 - 05.07.01 - 06.01.01 - 06.01.02 -

06.01.03 - 06.01.04 - 06.01.05 - 06.01.06 - 06.02.01 -

06.02.03 - 06.02.04 - 06.02.05 - 06.03.11 - 06.03.13 -

06.03.14 - 06.03.15 - 06.04.03 - 06.04.04 - 06.04.05 -

06.05.02 - 06.05.03 - 06.06.02 - 06.06.03 - 06.07.01 -

06.07.02 - 06.07.03 - 06.07.04 - 06.08.02 - 06.09.02 -

06.09.03 - 06.09.04 - 06.10.02 - 06.11.01 - 06.13.01 -

06.13.02 - 06.13.03 - 06.13.04 - 06.13.05 - 07.01.01 -

07.01.03 - 07.01.04 - 07.01.07 - 07.01.08 - 07.01.09 -

07.01.10 - 07.01.11 - 07.01.12 - 07.03.03 - 07.03.04 -

07.03.07 - 07.03.08 - 07.03.09 - 07.03.10 - 07.03.11 -

07.03.12 - 07.04.01 - 07.04.03 - 07.04.04 - 07.04.07 -

07.04.08 - 07.04.09 - 07.04.10 - 07.04.11 - 07.04.12 -

07.04.13 - 07.05.01 - 07.05.03 - 07.05.04 - 07.05.07 -

07.05.08 - 07.05.09 - 07.05.10 - 07.05.11 - 07.05.12 -
07.05.13 - 07.05.14 - 07.06.01 - 07.06.03 - 07.06.04 -
07.06.07 - 07.06.08 - 07.06.09 - 07.06.10 - 07.06.11 -
07.06.12 - 07.07.01 - 07.07.03 - 07.07.04 - 07.07.07 -
07.07.08 - 07.07.09 - 07.07.10 - 07.07.11 - 07.07.12 -
08.01.11 - 08.01.12 - 08.01.13 - 08.01.14 - 08.01.15 -
08.01.16 - 08.01.17 - 08.01.18 - 08.01.19 - 08.01.20 -
08.01.21 - 08.03.07 - 08.03.08 - 08.03.12 - 08.03.13 -
08.03.14 - 08.03.15 - 08.03.16 - 08.03.17 - 08.03.18 -
08.03.19 - 08.04.09 - 08.04.10 - 08.04.11 - 08.04.12 -
08.04.13 - 08.04.14 - 08.04.15 - 08.04.16 - 08.04.17 -
08.05.01 - 09.01.01 - 09.01.02 - 09.01.03 - 09.01.04 -
09.01.05 - 09.01.06 - 09.01.07 - 09.01.08 - 09.01.10 -
09.01.11 - 09.01.12 - 09.01.13 - 10.01.01 - 10.01.02 -
10.01.03 - 10.01.04 - 10.01.05 - 10.01.07 - 10.01.09 -
10.01.13 - 10.01.14 - 10.01.15 - 10.01.16 - 10.01.17 -
10.01.18 - 10.01.19 - 10.01.20 - 10.01.21 - 10.01.22 -
10.01.23 - 10.01.24 - 10.01.25 - 10.01.26 - 10.02.01 -
10.02.02 - 10.02.08 - 10.02.10 - 10.02.11 - 10.02.12 -
10.02.13 - 10.02.14 - 10.02.15 - 10.03.02 - 10.03.04 -
10.03.05 - 10.03.08 - 10.03.09 - 10.03.15 - 10.03.16 -
10.03.17 - 10.03.18 - 10.03.19 - 10.03.20 - 10.03.21 -
10.03.22 - 10.03.23 - 10.03.24 - 10.03.25 - 10.03.26 -
10.03.27 - 10.03.28 - 10.03.29 - 10.03.30 - 10.04.01 -
10.04.02 - 10.04.03 - 10.04.04 - 10.04.05 - 10.04.06 -
10.04.07 - 10.04.09 - 10.04.10 - 10.05.01 - 10.05.03 -
10.05.04 - 10.05.05 - 10.05.06 - 10.05.08 - 10.05.09 -
10.05.10 - 10.05.11 - 10.06.01 - 10.06.02 - 10.06.03 -
10.06.04 - 10.06.06 - 10.06.07 - 10.06.09 - 10.06.10 -
10.08.04 - 10.08.08 - 10.08.09 - 10.08.10 - 10.08.11 -
10.08.12 - 10.08.13 - 10.08.14 - 10.08.15 - 10.08.16 -
10.08.17 - 10.08.18 - 10.08.19 - 10.08.20 - 10.09.03 -
10.09.05 - 10.09.06 - 10.09.07 - 10.09.08 - 10.09.09 -
10.09.10 - 10.09.11 - 10.09.12 - 10.09.13 - 10.09.14 -

10.09.15 - 10.09.16 - 10.10.03 - 10.10.05 - 10.10.06 -
10.10.07 - 10.10.08 - 10.10.09 - 10.10.10 - 10.10.11 -
10.10.12 - 10.10.13 - 10.10.14 - 10.10.15 - 10.10.16 -
10.11.03 - 10.11.05 - 10.11.09 - 10.11.10 - 10.11.12 -
10.11.13 - 10.11.14 - 10.11.15 - 10.11.16 - 10.11.17 -
10.11.18 - 10.11.19 - 10.11.20 - 10.14.01 - 11.01.05 -
11.01.06 - 11.01.07 - 11.01.08 - 11.01.09 - 11.01.10 -
11.01.11 - 11.01.12 - 11.01.13 - 11.01.14 - 11.01.15 -
11.01.16 - 11.01.98 - 11.02.02 - 11.02.03 - 11.02.05 -
11.02.06 - 11.02.07 - 11.03.01 - 11.03.02 - 11.05.01 -
11.05.02 - 11.05.03 - 11.05.04 - 12.01.01 - 12.01.02 -
12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.05 - 12.01.06 - 12.01.07 -
12.01.08 - 12.01.09 - 12.01.10 - 12.01.12 - 12.01.13 -
12.01.14 - 12.01.15 - 12.01.16 - 12.01.17 - 12.01.18 -
12.01.19 - 12.01.20 - 12.01.21 - 12.03.01 - 12.03.02 -
13.01.01 - 13.01.04 - 13.01.05 - 13.01.09 - 13.01.10 -
13.01.11 - 13.01.12 - 13.01.13 - 13.02.04 - 13.02.05 -
13.02.06 - 13.02.07 - 13.02.08 - 13.03.01 - 13.03.06 -
13.03.07 - 13.03.08 - 13.03.09 - 13.03.10 - 13.07.01 -
13.07.02 - 13.07.03 - 13.08.01 - 13.08.02 - 14.06.01 -
14.06.02 - 14.06.03 - 14.06.04 - 14.06.05 - 15.01.01 -
15.01.02 - 15.01.03 - 15.01.04 - 15.01.05 - 15.01.06 -
15.01.07 - 15.01.09 - 15.01.10 - 15.01.11 - 15.02.02 -
15.02.03 - 16.01.03 - 16.01.04 - 16.01.06 - 16.01.07 -
16.01.08 - 16.01.09 - 16.01.10 - 16.01.11 - 16.01.12 -
16.01.13 - 16.01.14 - 16.01.15 - 16.01.16 - 16.01.17 -
16.01.18 - 16.01.19 - 16.01.20 - 16.01.21 - 16.01.22 -
16.02.09 - 16.02.10 - 16.02.11 - 16.02.12 - 16.02.13 -
16.02.14 - 16.02.15 - 16.02.16 - 16.03.03 - 16.03.04 -
16.03.05 - 16.03.06 - 16.04.01 - 16.04.02 - 16.04.03 -
16.05.04 - 16.05.05 - 16.05.06 - 16.05.07 - 16.05.08 -
16.05.09 - 16.06.01 - 16.06.02 - 16.06.03 - 16.06.04 -
16.06.05 - 16.06.06 - 16.07.08 - 16.07.09 - 16.08.01 -
16.08.02 - 16.08.03 - 16.08.04 - 16.08.05 - 16.08.06 -

16.08.07 - 16.09.01 - 16.09.02 - 16.09.03 - 16.09.04 -
16.10.01 - 16.10.02 - 16.10.03 - 16.10.04 - 16.11.06 -
17.01.06 - 17.02.01 - 17.02.02 - 17.02.03 - 17.02.04 -
17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 -
17.04.06 - 17.04.07 - 17.04.09 - 17.04.10 - 17.04.11 -
17.05.03 - 17.05.04 - 17.05.05 - 17.05.06 - 17.05.07 -
17.05.08 - 17.06.01 - 17.06.03 - 17.06.04 - 17.06.05 -
17.08.01 - 17.09.01 - 17.09.02 - 17.09.03 - 17.09.04 -
18.01.01 - 18.01.02 - 18.01.03 - 18.01.04 - 18.01.06 -
18.01.07 - 18.01.08 - 18.01.09 - 18.01.10 - 18.02.01 -
18.02.02 - 18.02.03 - 18.02.05 - 18.02.06 - 18.02.07 -
19.01.06 - 19.01.07 - 19.01.10 - 19.01.11 - 19.01.13 -
19.01.15 - 19.09.03 - 19.09.04 - 19.10.01 - 19.12.06 -
19.12.11 - 20.01.01 - 20.01.02 - 20.01.10 - 20.01.11 -
20.01.28 - 20.01.37 - 20.01.38 - 20.01.39 - 20.01.40 -
20.03.07

CER trasportati dalla ditta in conto proprio

Nessun cer

CER trasportati in categoria 3-bis

20.01.21 - 20.01.23 - 20.01.35 - 20.01.36

CER trasportati in categoria 4-bis

Nessun cer

CER trasportati in categoria R.Met

02.01.10 - 12.01.01 - 12.01.03 - 12.01.04 - 12.01.21 -
15.01.04 - 16.01.17 - 16.01.18 - 17.04.01 - 17.04.02 -
17.04.03 - 17.04.04 - 17.04.05 - 17.04.06 - 17.04.07 -
17.04.11 - 19.10.01

Lista carrozzerie mobili

 [Fattogli](#)

[Visualizza](#)

Lista mezzi

 [Fattogli](#)

[Visualizza](#)

Non perderti gli ultimi
aggiornamenti sull'Albo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Soggetti obbligati

Categorie (Sintesi)

Categorie (Dettaglio)

Classi

Modulistica per l'iscrizione

Dove ci si iscrive

Classificazione dei rifiuti e attribuzione del codice
EER

Procedura di iscrizione

Requisiti

Procedimenti disciplinari e sanzioni

Albo Nazionale delle Istanze

ALBO IAMO

Albo Storico

Organizzazione e Composizione

Albo elenchi

Albo Nazionale

Albo dei Regionali e Provinciali

ALBO DEI RELIGI

Albo dei Religi e dei Religiosi

Albo Religiosi

Albo dei Religiosi

Albo

Albo Religiosi

Albo

Albo Religiosi

ALBO RELIGIOSA

Albo Religiosi Nazionale

Albo Religiosi del Comitato Nazionale

Albo Religiosi del Comitato Nazionale

ESAME PT

[Calendario Esami](#)

[Documentazione](#)

EVENTI

[Convegni / eventi nazionali](#)

[Formazione gratuita per imprese](#)

[Tutti gli eventi](#)

SEGUICI SU

[Facebook](#)

[Instagram](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[FAQ](#) [NOTIFICHE IMPRESE](#)

[ELENCHI ISCRITTI](#) [PRIVACY](#)

[COOKIE POLICY](#)

[Contattaci](#)

[Chi siamo](#)

[Servizi](#)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -

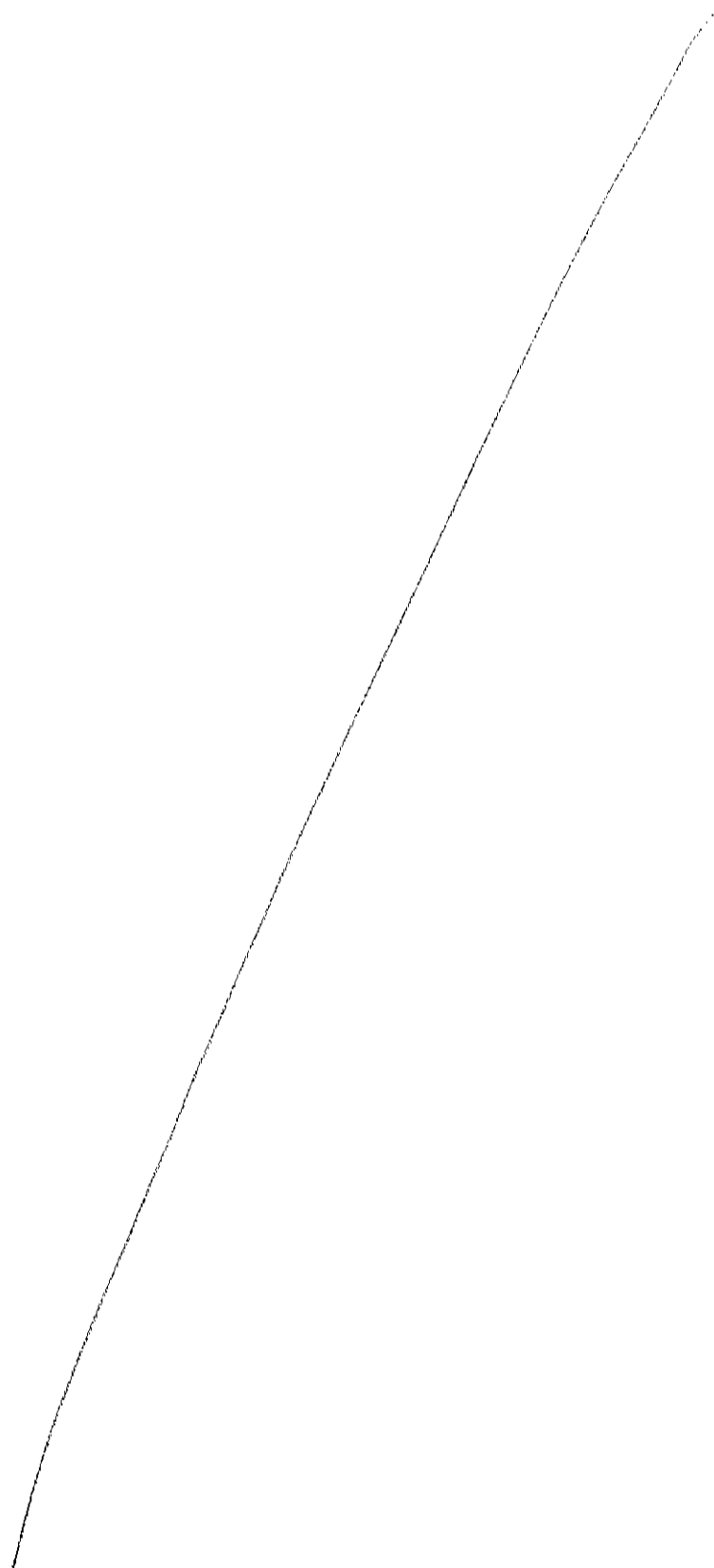
Albo Nazionale Gestori Ambientali

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

[Area Riservata alle Sezioni Regionali](#) | [Area](#)

[Riservata Quiz Responsabile Tecnico](#)

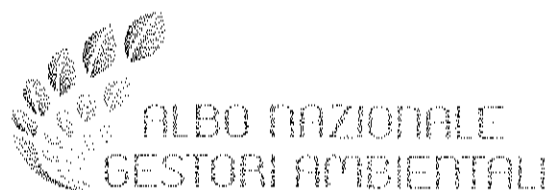
Credits v3.8





MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA SICUREZZA
ENERGETICA

IT ▼



[Home](#) | [Elenchi iscritti](#)

 **Menu**

Elenchi iscritti



Il modulo "Elenchi iscritti" in questo momento
è in modalità autenticata e mostra tutte le
informazioni disponibili sui soggetti.

Utente collegato  Michele Malvaldi [Esci](#)

Sezione e Provincia

Ragione sociale

Categoria Codice Rifiuto 

Toscana

Arezzo

raetech

 Cerca

Numero iscrizione : FI/009587

RAETECH SRL

Codice fiscale: 05333670965

VIA AREZZO, 155

52045 FOIANO DELLA CHIANA (AR)

 Torna ai risultati

Categorie

Categoria	Tipo iscrizione	Classe	Stato	Causal sosper
R.Met	Semplificata	E		
Io	Ordinaria	F		

	Tipo			Causal
Categoria	iscrizione	Classe	Stato	sosper

4	Ordinaria	E
5	Ordinaria	F
8	Ordinaria	E

**CER trasportati dalla ditta in
regime ordinario**

 Dettagli

02.01.04 - 08.03.17 - 08.03.18 - 13.02.05 - 13.03.08 -
14.06.01 - 15.01.01 - 15.01.02 - 15.01.03 - 15.01.05 -
15.01.06 - 15.01.10 - 15.01.11 - 16.01.07 - 16.01.22 -
16.02.11 - 16.02.13 - 16.02.14 - 16.02.15 - 16.02.16 -
16.06.01 - 16.06.02 - 16.06.03 - 16.06.04 - 16.06.05 -
16.06.06 - 17.02.01 - 17.02.02 - 17.02.03 - 17.04.01 -

17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.05 - 17.04.07 - 17.04.10 -
17.04.11 - 17.09.04 - 19.12.01 - 19.12.02 - 19.12.03 -
19.12.04 - 19.12.05 - 19.12.12 - 20.01.01 - 20.01.02 -
20.01.21 - 20.01.23 - 20.01.33 - 20.01.34 - 20.01.35 -
20.01.36 - 20.01.39 - 20.03.07

CER trasportati dalla ditta in conto proprio

Nessun cer

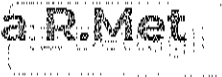
CER trasportati in categoria 3-bis

Nessun cer

CER trasportati in categoria 4-bis

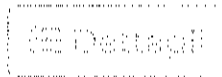
Nessun cer

CER trasportati in categoria R.Met



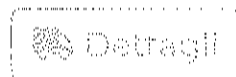
17.04.01 - 17.04.02 - 17.04.03 - 17.04.05 - 17.04.07 -
17.04.11 - 19.12.02 - 19.12.03

Lista carrozzerie mobili



[Visualizza](#)

Lista mezzi



[Visualizza](#)

Non perderti gli ultimi
aggiornamenti sull'Albo

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Soggetti obbligati

Categorie (Sintesi)

Categorie (Dettaglio)

Classi

Modulistica per l'iscrizione

Dove ci si iscrive

Classificazione dei rifiuti e attribuzione del codice
EER

Procedura di iscrizione

Requisiti

Procedimenti disciplinari e sanzioni

Invio telematico delle istanze

CHI SIAMO

Coni Storici

Organizzazione e Composizione

Competenze

Comitato Nazionale

Sezioni Regionali e Provinciali

SERVIZI CORRELATI

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza
Energética

AI RACESTsmart

PIA

Piani regionali

PIA per

PIA N. 1/11

NORMATIVA

Normativa nazionale

Circolari del Comitato nazionale

Delibere del Comitato nazionale

ESAMERT

Calendario Esami

Documentazione

EVENTI

Convegni / eventi nazionali

Formazione gratuita per imprese

[Tutti gli eventi](#)

[SEGUICI SU](#)

[FAQ](#) [NOTIFICHE IMPRESE](#)
[ELENCHI ISCRITTI](#) [PRIVACY](#)
[COOKIE POLICY](#)

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica -
Albo Nazionale Gestori Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma

[Area Riservata alle Sezioni Regionali](#) | [Area
Riservata Quiz Responsabile Tecnico](#)

[Credits v3.8](#)

Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Iscrizione N: MI37898
Il Presidente
della Sezione regionale della Lombardia
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Visto il D.Lgs. n. 152 del 03/04/2006, in particolare l'art. 212, comma 7 in base al quale le garanzie finanziarie di cui sopra sono ridotte del 50 per cento per le imprese registrate ai sensi del regolamento CE n. 761/2001, del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 marzo 2001 (Emas) e del 40 per cento nel caso di imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di rinnovo presentata in data 18/01/2021 registrata al numero di protocollo 4270/2021

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **05/03/2021** con la quale è stata accolta la domanda di rinnovo all'Albo nella categoria **5** classe **F** dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Lombardia in data **09/04/2021** con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. **MI14076450** prestata da **ITAS Mutua Società Capogruppo** per l'importo di Euro **30987,41** in quanto in possesso di certificazione Uni En Iso 14001 valida fino al **24/01/2024**, per la categoria **5** classe **F** dell'impresa/Ente **MITAMBIENTE S.R.L.**

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: MITAMBIENTE S.R.L.

Con Sede a: SAN GIULIANO MILANESE (MI)

Indirizzo: VIA BENACO, 9

CAP: 20098

C. F.: 06317870969

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Il presente provvedimento di rinnovo dell'iscrizione è da intendersi integrato anche delle eventuali successive variazioni presentate dall'impresa e deliberate dalla Sezione prima della data di inizio validità dello stesso provvedimento di rinnovo.

Responsabile/i tecnico/i:

RIZZI GIUSEPPE
codice fiscale: RZZGPP82E20G942T
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **AD20324**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: TRATTORE STRADALE
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **EG080NT**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FH784LN**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: A038991MI17
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **XA742BA**
Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI
Numero di telaio: XL9DTECFTE0103997
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 21/05/2021
Fine Validità: 21/05/2026

Elenco veicoli per gruppi di CER:

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Targa: **AD20324**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTO DI COSE

Targa: **EG080NT**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **XA742BA**

Tipo veicolo: SEMIRIMORCHIO PER TRASPORTI SPECIFICI

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.04.07*] [01.04.08]
[01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07] [01.05.08]
[02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10] [02.02.01]
[02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01] [02.04.02]
[02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03] [02.07.04]
[02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*] [03.03.01]
[03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02] [04.01.03*]
[04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*] [04.02.15]
[04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*] [05.01.05*]
[05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14] [05.01.15*]
[05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*] [06.01.03*]
[06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*] [06.03.13*]
[06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*] [06.06.03]
[06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*] [06.11.01]
[06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03] [07.01.04*] [07.01.07*]
[07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*] [07.02.07*]
[07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*] [07.02.17]
[07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*] [07.03.12]
[07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*] [07.04.12]
[07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*] [07.05.11*]
[07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*] [07.06.09*]
[07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*] [07.07.09*]
[07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16] [08.01.17*]
[08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.12*]
[08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10] [08.04.11*]
[08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*] [09.01.03*]
[09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*] [10.01.01]
[10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15] [10.01.16*]
[10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26]
[10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14] [10.02.15]
[10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18] [10.03.19*]
[10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28] [10.03.29*]
[10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*] [10.04.09*]
[10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*] [10.05.11]
[10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01] [10.07.02]
[10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*] [10.08.11]
[10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20] [10.09.03]
[10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*] [10.09.14]
[10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10] [10.10.11*]
[10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10] [10.11.11*]
[10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20] [10.12.01]
[10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13] [10.13.01]
[10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14] [10.14.01*]
[11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12] [11.01.13*] [11.01.14]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

[11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.98*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*] [11.03.01*]
[11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05]
[12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05] [16.05.06*]
[16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*] [16.07.08*]
[16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*] [16.09.02*]
[16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*] [16.11.04]
[16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03]
[17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05] [17.04.06]
[17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*] [17.05.08]
[17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*] [17.09.04]
[18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*] [18.02.01]
[18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*] [19.01.07*]
[19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18] [19.01.19]
[19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*] [19.03.04*]
[19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01] [19.05.02] [19.05.03]
[19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02] [19.08.05] [19.08.06*]
[19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14] [19.09.01] [19.09.02]
[19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04] [19.10.05*] [19.10.06]
[19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01] [19.12.02] [19.12.03]
[19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*] [19.12.12] [19.13.01*]
[19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

Targa: **FH784LN**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01] [01.01.02] [01.03.04*] [01.03.05*] [01.03.06] [01.03.07*] [01.03.08] [01.03.09] [01.03.10*] [01.04.07*]
[01.04.08] [01.04.09] [01.04.10] [01.04.11] [01.04.12] [01.04.13] [01.05.04] [01.05.05*] [01.05.06*] [01.05.07]
[01.05.08] [02.01.01] [02.01.02] [02.01.03] [02.01.04] [02.01.06] [02.01.07] [02.01.08*] [02.01.09] [02.01.10]
[02.02.01] [02.02.02] [02.02.03] [02.02.04] [02.03.01] [02.03.02] [02.03.03] [02.03.04] [02.03.05] [02.04.01]
[02.04.02] [02.04.03] [02.05.01] [02.05.02] [02.06.01] [02.06.02] [02.06.03] [02.07.01] [02.07.02] [02.07.03]
[02.07.04] [02.07.05] [03.01.01] [03.01.04*] [03.01.05] [03.02.01*] [03.02.02*] [03.02.03*] [03.02.04*] [03.02.05*]
[03.03.01] [03.03.02] [03.03.05] [03.03.07] [03.03.08] [03.03.09] [03.03.10] [03.03.11] [04.01.01] [04.01.02]
[04.01.03*] [04.01.04] [04.01.05] [04.01.06] [04.01.07] [04.01.08] [04.01.09] [04.02.09] [04.02.10] [04.02.14*]
[04.02.15] [04.02.16*] [04.02.17] [04.02.19*] [04.02.20] [04.02.21] [04.02.22] [05.01.02*] [05.01.03*] [05.01.04*]
[05.01.05*] [05.01.06*] [05.01.07*] [05.01.08*] [05.01.09*] [05.01.10] [05.01.11*] [05.01.12*] [05.01.13] [05.01.14]
[05.01.15*] [05.01.16] [05.01.17] [05.06.01*] [05.06.03*] [05.06.04] [05.07.01*] [05.07.02] [06.01.01*] [06.01.02*]
[06.01.03*] [06.01.04*] [06.01.05*] [06.01.06*] [06.02.01*] [06.02.03*] [06.02.04*] [06.02.05*] [06.03.11*]
[06.03.13*] [06.03.14] [06.03.15*] [06.03.16] [06.04.03*] [06.04.04*] [06.04.05*] [06.05.02*] [06.05.03] [06.06.02*]
[06.06.03] [06.07.01*] [06.07.02*] [06.07.03*] [06.07.04*] [06.08.02*] [06.09.02] [06.09.03*] [06.09.04] [06.10.02*]
[06.11.01] [06.13.01*] [06.13.02*] [06.13.03] [06.13.04*] [06.13.05*] [07.01.01*] [07.01.03*] [07.01.04*]
[07.01.07*] [07.01.08*] [07.01.09*] [07.01.10*] [07.01.11*] [07.01.12] [07.02.01*] [07.02.03*] [07.02.04*]
[07.02.07*] [07.02.08*] [07.02.09*] [07.02.10*] [07.02.11*] [07.02.12] [07.02.13] [07.02.14*] [07.02.15] [07.02.16*]
[07.02.17] [07.03.01*] [07.03.03*] [07.03.04*] [07.03.07*] [07.03.08*] [07.03.09*] [07.03.10*] [07.03.11*]
[07.03.12] [07.04.01*] [07.04.03*] [07.04.04*] [07.04.07*] [07.04.08*] [07.04.09*] [07.04.10*] [07.04.11*]

MITAMBIENTE S.R.L.

Numero Iscrizione MI37898

Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/11
20123 MILANO (MI)

[07.04.12] [07.04.13*] [07.05.01*] [07.05.03*] [07.05.04*] [07.05.07*] [07.05.08*] [07.05.09*] [07.05.10*]
[07.05.11*] [07.05.12] [07.05.13*] [07.05.14] [07.06.01*] [07.06.03*] [07.06.04*] [07.06.07*] [07.06.08*]
[07.06.09*] [07.06.10*] [07.06.11*] [07.06.12] [07.07.01*] [07.07.03*] [07.07.04*] [07.07.07*] [07.07.08*]
[07.07.09*] [07.07.10*] [07.07.11*] [07.07.12] [08.01.11*] [08.01.12] [08.01.13*] [08.01.14] [08.01.15*] [08.01.16]
[08.01.17*] [08.01.18] [08.01.19*] [08.01.20] [08.01.21*] [08.02.01] [08.02.02] [08.02.03] [08.03.07] [08.03.08]
[08.03.12*] [08.03.13] [08.03.14*] [08.03.15] [08.03.16*] [08.03.17*] [08.03.18] [08.03.19*] [08.04.09*] [08.04.10]
[08.04.11*] [08.04.12] [08.04.13*] [08.04.14] [08.04.15*] [08.04.16] [08.04.17*] [08.05.01*] [09.01.01*] [09.01.02*]
[09.01.03*] [09.01.04*] [09.01.05*] [09.01.06*] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.11*] [09.01.12] [09.01.13*]
[10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.04*] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.09*] [10.01.13*] [10.01.14*] [10.01.15]
[10.01.16*] [10.01.17] [10.01.18*] [10.01.19] [10.01.20*] [10.01.21] [10.01.22*] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25]
[10.01.26] [10.02.01] [10.02.02] [10.02.07*] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.11*] [10.02.12] [10.02.13*] [10.02.14]
[10.02.15] [10.03.02] [10.03.04*] [10.03.05] [10.03.08*] [10.03.09*] [10.03.15*] [10.03.16] [10.03.17*] [10.03.18]
[10.03.19*] [10.03.20] [10.03.21*] [10.03.22] [10.03.23*] [10.03.24] [10.03.25*] [10.03.26] [10.03.27*] [10.03.28]
[10.03.29*] [10.03.30] [10.04.01*] [10.04.02*] [10.04.03*] [10.04.04*] [10.04.05*] [10.04.06*] [10.04.07*]
[10.04.09*] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.03*] [10.05.04] [10.05.05*] [10.05.06*] [10.05.08*] [10.05.09] [10.05.10*]
[10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.03*] [10.06.04] [10.06.06*] [10.06.07*] [10.06.09*] [10.06.10] [10.07.01]
[10.07.02] [10.07.03] [10.07.04] [10.07.05] [10.07.07*] [10.07.08] [10.08.04] [10.08.08*] [10.08.09] [10.08.10*]
[10.08.11] [10.08.12*] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.15*] [10.08.16] [10.08.17*] [10.08.18] [10.08.19*] [10.08.20]
[10.09.03] [10.09.05*] [10.09.06] [10.09.07*] [10.09.08] [10.09.09*] [10.09.10] [10.09.11*] [10.09.12] [10.09.13*]
[10.09.14] [10.09.15*] [10.09.16] [10.10.03] [10.10.05*] [10.10.06] [10.10.07*] [10.10.08] [10.10.09*] [10.10.10]
[10.10.11*] [10.10.12] [10.10.13*] [10.10.14] [10.10.15*] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.09*] [10.11.10]
[10.11.11*] [10.11.12] [10.11.13*] [10.11.14] [10.11.15*] [10.11.16] [10.11.17*] [10.11.18] [10.11.19*] [10.11.20]
[10.12.01] [10.12.03] [10.12.05] [10.12.06] [10.12.08] [10.12.09*] [10.12.10] [10.12.11*] [10.12.12] [10.12.13]
[10.13.01] [10.13.04] [10.13.06] [10.13.07] [10.13.09*] [10.13.10] [10.13.11] [10.13.12*] [10.13.13] [10.13.14]
[10.14.01*] [11.01.05*] [11.01.06*] [11.01.07*] [11.01.08*] [11.01.09*] [11.01.10] [11.01.11*] [11.01.12]
[11.01.13*] [11.01.14] [11.01.15*] [11.01.16*] [11.01.18*] [11.02.02*] [11.02.03] [11.02.05*] [11.02.06] [11.02.07*]
[11.03.01*] [11.03.02*] [11.05.01] [11.05.02] [11.05.03*] [11.05.04*] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04]
[12.01.05] [12.01.06*] [12.01.07*] [12.01.08*] [12.01.09*] [12.01.10*] [12.01.12*] [12.01.13] [12.01.14*] [12.01.15]
[12.01.16*] [12.01.17] [12.01.18*] [12.01.19*] [12.01.20*] [12.01.21] [12.03.01*] [12.03.02*] [13.01.01*]
[13.01.04*] [13.01.05*] [13.01.09*] [13.01.10*] [13.01.11*] [13.01.12*] [13.01.13*] [13.02.04*] [13.02.05*]
[13.02.06*] [13.02.07*] [13.02.08*] [13.03.01*] [13.03.06*] [13.03.07*] [13.03.08*] [13.03.09*] [13.03.10*]
[13.04.01*] [13.04.02*] [13.04.03*] [13.05.01*] [13.05.02*] [13.05.03*] [13.05.06*] [13.05.07*] [13.05.08*]
[13.07.01*] [13.07.02*] [13.07.03*] [13.08.01*] [13.08.02*] [14.06.01*] [14.06.02*] [14.06.03*] [14.06.04*]
[14.06.05*] [15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.01.10*]
[15.01.11*] [15.02.02*] [15.02.03] [16.01.03] [16.01.04*] [16.01.06] [16.01.07*] [16.01.08*] [16.01.09*] [16.01.10*]
[16.01.11*] [16.01.12] [16.01.13*] [16.01.14*] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20]
[16.01.21*] [16.01.22] [16.02.09*] [16.02.10*] [16.02.11*] [16.02.12*] [16.02.13*] [16.02.14] [16.02.15*] [16.02.16]
[16.03.03*] [16.03.04] [16.03.05*] [16.03.06] [16.03.07*] [16.04.01*] [16.04.02*] [16.04.03*] [16.05.04*] [16.05.05]
[16.05.06*] [16.05.07*] [16.05.08*] [16.05.09] [16.06.01*] [16.06.02*] [16.06.03*] [16.06.04] [16.06.05] [16.06.06*]
[16.07.08*] [16.07.09*] [16.08.01] [16.08.02*] [16.08.03] [16.08.04] [16.08.05*] [16.08.06*] [16.08.07*] [16.09.01*]
[16.09.02*] [16.09.03*] [16.09.04*] [16.10.01*] [16.10.02] [16.10.03*] [16.10.04] [16.11.01*] [16.11.02] [16.11.03*]
[16.11.04] [16.11.05*] [16.11.06] [17.01.01] [17.01.02] [17.01.03] [17.01.06*] [17.01.07] [17.02.01] [17.02.02]
[17.02.03] [17.02.04*] [17.03.01*] [17.03.02] [17.03.03*] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05]
[17.04.06] [17.04.07] [17.04.09*] [17.04.10*] [17.04.11] [17.05.03*] [17.05.04] [17.05.05*] [17.05.06] [17.05.07*]
[17.05.08] [17.06.01*] [17.06.03*] [17.06.04] [17.06.05*] [17.08.01*] [17.08.02] [17.09.01*] [17.09.02*] [17.09.03*]
[17.09.04] [18.01.01] [18.01.02] [18.01.03*] [18.01.04] [18.01.06*] [18.01.07] [18.01.08*] [18.01.09] [18.01.10*]
[18.02.01] [18.02.02*] [18.02.03] [18.02.05*] [18.02.06] [18.02.07*] [18.02.08] [19.01.02] [19.01.05*] [19.01.06*]
[19.01.07*] [19.01.10*] [19.01.11*] [19.01.12] [19.01.13*] [19.01.14] [19.01.15*] [19.01.16] [19.01.17*] [19.01.18]
[19.01.19] [19.02.03] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.06] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.10] [19.02.11*]
[19.03.04*] [19.03.05] [19.03.06*] [19.03.07] [19.03.08*] [19.04.01] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.04.04] [19.05.01]
[19.05.02] [19.05.03] [19.06.03] [19.06.04] [19.06.05] [19.06.06] [19.07.02*] [19.07.03] [19.08.01] [19.08.02]
[19.08.05] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.09] [19.08.10*] [19.08.11*] [19.08.12] [19.08.13*] [19.08.14]
[19.09.01] [19.09.02] [19.09.03] [19.09.04] [19.09.05] [19.09.06] [19.10.01] [19.10.02] [19.10.03*] [19.10.04]
[19.10.05*] [19.10.06] [19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.06] [19.11.07*] [19.12.01]
[19.12.02] [19.12.03] [19.12.04] [19.12.05] [19.12.06*] [19.12.07] [19.12.08] [19.12.09] [19.12.10] [19.12.11*]
[19.12.12] [19.13.01*] [19.13.02] [19.13.03*] [19.13.04] [19.13.05*] [19.13.06] [19.13.07*] [19.13.08]

MITAMBIENTE S.R.L.
Numero Iscrizione MI37898
Provvedimento di Rinnovo

Prot. n.38331/2021 del 15/04/2021



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Ai fini dello svolgimento delle attività di cui alla categoria 5 - F devono essere utilizzati per il traino di semirimorchi esclusivamente i seguenti trattori stradali:

Targa: **DW615AJ**
Tipo veicolo: **TRATTORE STRADALE**

Art. 3
(revoca garanzia finanziaria)

La revoca della garanzia finanziaria prestata con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria da ITAS MUTUA SOCIETA' CAPOGRUPPO n. 1701.1010020021 del 10/05/2016 per la categoria 5 classe E con efficacia dal 21/05/2021.

Art. 4
(svincolo garanzia finanziaria)

La garanzia finanziaria di cui all'art. 3 resta efficace per un ulteriore periodo di due anni per le inadempienze verificatesi nel periodo dell'iscrizione all'Albo. **Decorso tale termine la garanzia si estingue automaticamente.**

Art. 5
(prescrizioni)

L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

- 1) Durante il trasporto i rifiuti devono essere accompagnati dal provvedimento d'iscrizione corredato dalla dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R 28 dicembre 2000, n. 445, con la quale si attesta che il provvedimento stesso è stato acquisito elettronicamente dall'area riservata del portale dell'Albo nazionale gestori ambientali;
- 2) L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e del D.M. 17 dicembre 2009 e successive modifiche e integrazioni;
- 3) L'idoneità tecnica dei veicoli, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici; i veicoli devono essere sottoposti a bonifiche, prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto e, comunque, a bonifiche periodiche. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
- 4) E' fatto obbligo al trasportatore di sincerarsi dell'accettazione dei rifiuti da parte del destinatario prima di iniziare il trasporto e, comunque, di riportare il rifiuto all'insediamento di provenienza se il destinatario non lo riceve; di accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni;
- 5) Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

6) I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;

7) E' in ogni caso vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:

A – idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;

B – accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;

C – mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione.

8) Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;

9) L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose.

L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:

a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.

b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.

Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose

10) I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto.

11) In caso di sversamento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere smaltiti secondo le modalità adottate per i rifiuti e insieme agli stessi;

12) Le imprese, la cui attività è soggetta all'accettazione di specifica garanzia finanziaria di cui all'articolo 17 del D.M. 120/2014, sono tenute a produrre alla Sezione competente regolari appendici alle polizze in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;

13) Le imprese registrate ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2009 (EMAS) e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120.

14) Entro e non oltre 180 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal DM 23 aprile 1999

15) Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. Il mancato rispetto, da parte dell'impresa iscritta, delle norme di legge e regolamentari nonché delle disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo alla disciplina in materia di trasporto e di ambiente (come definita nell'art. 10, comma 2, lettera d), n.1, del D.M. 120/2014), costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.

Art. 6

(ricorso)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA LOMBARDIA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi
Via Meravigli, 9/B
20123 MILANO (MI)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

MILANO, 15/04/2021

Il Segretario
- Fiorenza Buseti -

Il Presidente
- Marco Accornero -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 3/4774/2000 del 19/07/2000 Ag. Entrate D.R.E. Lombardia - S.S. Milano)





Città metropolitana di Milano

Area Tutela e Valorizzazione Ambientale
Rifiuti e Bonifiche

Autorizzazione Dirigenziale

Raccolta Generale n.832/2015 del 05/02/2015

Prot. n.27465/2015 del 05/02/2015

Fasc.9.11 / 2013 / 826

Oggetto: MITNucleare S.r.L., con sede legale in Carugate (MI), Via dell'Artigianato n. 12. Approvazione del progetto ed autorizzazione alla realizzazione di un impianto da ubicare nel Comune San Giuliano Milanese (MI), Via Benaco n. 11, nonché all'esercizio delle operazioni di messa in riserva (R13), deposito preliminare (D15), selezione/cernita (R12) e recupero (R4) di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Art. 208 D.Lgs. 152/2006 e smi

IL DIRETTORE SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE E AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI

Visti

- il D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 14 marzo 2014 n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche";
- la legge 26 ottobre 1995, n. 447 "Legge quadro sull'inquinamento acustico";
- il Decreto Presidente Consiglio dei Ministri del 14 novembre 1997 "Determinazioni dei valori limite delle sorgenti sonore";
- il D.P.R. del 15 luglio 2003 n. 254 "Regolamento recante disciplina della gestione dei rifiuti sanitari";
- il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ss. mm. e ii. "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia";
- la Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss. mm. e ii. "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267 "Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, in particolare gli artt. 19, 48 e 107, lett. f);
- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni", in particolare l'art. 1 c. 16;



Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Citare sempre il fascicolo nelle eventuali risposte

Pagina 1

Spett.le
MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.)
Via Benaco n. 9
San Giuliano Milanese
mitnuclearelegalmail@pec.it
mitambientelegalmail@pec.it

e, p.c. Spett.le
Comune di San Giuliano Milanese
comune.sangiulianomilanese@cert.legalmail.it

Spett.le
A.R.P.A.
Dipartimento di Milano
dipartimentomilano.arpa@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
A.T.S. Milano - Città metropolitana
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslmi2.it
dipartimentoprevenzione@pec.ats-milano.it

Spett.le
Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano
Azienda Speciale
atoprovinciadimilano@legalmail.it

Spett.le
Groupama Assicurazioni S.p.A.
Viale Cesare Pavese n. 385
Roma
groupamalegalmail.it

Oggetto: MITAmbiente S.r.l. (MITNucleare S.r.l.) con sede legale in ed insediamento in San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco, rispettivamente ai civici n. 9 e 11. Presa d'atto modifica del soggetto legale rappresentante, della sede legale, della denominazione e contestuale Accettazione appendice n.1 alla polizza n. G138/00A0500013.

Con riferimento alle note di Codesta Società, pervenute in data 24/09/2015 (prot. n. 242006), ed in data 20/06/2016 (prot. n. 135369), con le quali rispettivamente codesta Società:

- comunica la variazione del sistema di amministrazione dell'impresa Mitnucleare S.r.l. con la cessazione dell'incarico da parte del Dr. Roberto Donati in favore della nomina di un consiglio di amministrazione nel quale l'Ing. Roberto Vespa ricopre la carica di Amministratore Delegato con delega alla gestione del sito in oggetto;
- comunica il cambiamento della denominazione da Mitnucleare S.r.l. in Mitambiente S.r.l. ed il trasferimento della sede legale da Carugate (MI) - Via dell'Artigianato n. 12 a San Giuliano Milanese (MI) - Via Benaco n. 9, chiedendo voltura del provvedimento R.G. 832/2015 del

Data 13/07/2016

Protocollo 0157528 fasc. 9.11/2013/826

Pagina 2



5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015 (invariati la P.IVA/C.F. 06317870969);

Ciò premesso preso atto delle modifiche intervenute, si comunica che il documento trasmesso con nota del 7/07/2016 (prot. n. 152463) recante l'appendice n. 1 del 13/06/2016 alla garanzia finanziaria G138/00A0500013 emessa da Groupama Assicurazioni S.p.A., è conforme alle disposizioni indicate dalla D.G.R. 19.11.2004 n. 7/1946 e da quanto previsto da questo Ente.

La presente nota, che si provvede a trasmettere all'Impresa MITAMBIENTE S.r.l. ed agli altri soggetti in indirizzo per essere conservata in allegato ai provvedimenti R.G. n. 832/2015 del 5/02/2015 prot. n. 27465/2015 modificato da R.G. n. 3977/2015 del prot. n. 115651 del 5/05/2015, comprova l'efficacia a tutti gli effetti del provvedimento stesso e va esibita, se richiesta, agli organi preposti al controllo.

Cordiali saluti

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GIURIDICO AMMINISTRATIVO
RIFIUTI E BONIFICHE
Dott.ssa Raffaella Quitadamo

Normativa di riferimento:

art. 7 e 8 della l. 241/1990 - art. 208, art. 124 del d.lgs. 152/2006 r.r. 4 del 24/03/2006

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005 e rispettive norme collegate.

Città Metropolitana di Milano

Settore Rifiuti, Bonifiche e Autorizzazioni Integrate Ambientali

C.so di P.ta Vittoria, 27 - 20122 Milano - Tel: 027740.3763/3807 - pec: protocollo@pec.provincia.milano.it

Responsabile del procedimento:

Dr.ssa Raffaella Quitadamo, tel: 02 7740.3681, email: r.quitadamo@cittametropolitana.mi.it

Responsabile dell'istruttoria (al quale rivolgersi per informazioni sulla pratica):

Ing. Elena Airaghi, tel: 02 7740.3908, email: el.airaghi@cittametropolitana.mi.it



Provincia
di Milano

- 1.5.2.2 messa in riserva (R13) rifiuti non pericolosi in uscita: 100,0 mc;
- 1.5.2.3 messa in riserva (R13) rifiuti pericolosi in uscita: 39,0 mc;
- 1.5.2.4 deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi in uscita rimossi da RAEE: 39,0 mc;
- 1.5.2.5 deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi e non pericolosi in uscita: 38,0 mc;
- 1.6 il quantitativo massimo di rifiuti sottoposti nell'impianto alle operazioni di selezione/cernita/messa in sicurezza/disassemblaggio (R12) e di recupero (R4) è di 20.000 t/a, pari a 80 t/g. I quantitativi massimi giornalieri e annui sono ripartiti nelle seguenti operazioni:
- 1.6.1 selezione/cernita/disassemblaggio (R12) rifiuti pericolosi e non pericolosi: 15.000 t/a (60 t/g);
- 1.6.2 recupero (R4) rifiuti pericolosi e non pericolosi (RAEE e rottami metallici): 5.000 t/a (20 t/g);
- 1.7 l'impianto è autorizzato a ritirare, stoccare provvisoriamente e trattare, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti pericolosi e non pericolosi provenienti da terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
020110		rifiuti metallici	X	X	X	
080317	*	toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose	X			X
080318		toner per stampa esauriti diversi da quelli di cui alla voce 080317*	X			X
100299		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa - cascami di lavorazione	X		X	
100899		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	X	X	X	
120101		limatura e trucioli di materiali ferrosi	X		X	
120102		polveri e particolato di materiali ferrosi	X		X	
120103		limatura e trucioli di materiali non ferrosi	X	X	X	
120104		polveri e particolato di materiali non ferrosi	X	X	X	
120121		corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 120120 - limitatamente a corpi d'utensile metallici	X	X	X	X
120199		rifiuti non specificati altrimenti - limitatamente ai rifiuti di ferro acciaio e ghisa, di metalli non ferrosi e loro leghe	X	X	X	
150101		imballaggi in carta e cartone	X			X
150102		imballaggi in plastica	X			X
150103		imballaggi in legno	X			X
150104		imballaggi metallici	X	X	X	X
150105		imballaggi in materiali compositi	X	X		X
150106		imballaggi in materiali misti	X	X		X
150107		imballaggi in vetro	X			X
150109		imballaggi in materia tessile	X			X
150110	*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	X			X
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi i filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X			X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150203	X			X
160116		serbatoi per gas liquido	X		X	
160117		metalli ferrosi	X		X	
160118		metalli non ferrosi	X	X	X	
160120		vetro	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
160122		componenti non specificati altrimenti - <i>limitatamente a componenti metallici e spezzoni di cavo in alluminio e rame</i>	X	X	X	X
160209	*	trasformatori e condensatori contenenti pcb	X			X
160210	*	apparecchiature fuori uso contenenti pcb o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 160209	X			X
160211	*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X			X
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160213	*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212	X	X	X	X
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160214		apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	X	X	X	X
160215	*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	X			X
160216		componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215	X	X	X	X
160601	*	batterie al piombo	X			X
160602	*	batterie al nichel-cadmio	X			X
160603	*	batterie contenenti mercurio	X			X
160604		batterie alcaline (tranne 160603*)	X			X
160605		altre batterie ed accumulatori	X			X
170202		vetro	X			X
170401		rame, bronzo, ottone	X			
170402		alluminio	X	X	X	
170403		piombo	X	X	X	
170404		zinc	X	X	X	
170405		ferro e acciaio	X	X	X	
170406		stagno	X	X	X	
170407		metalli misti	X	X	X	
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in rame</i>	X			
170411		cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410 - <i>limitatamente a cavi con conduttori in alluminio</i>	X	X	X	
170603	*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	X			X
170604		materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	X			X
180108	*	medicinali citotossici e citostatici				X
180109		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108				X
191001		rifiuti di ferro e acciaio	X	X	X	
191002		rifiuti di metalli non ferrosi	X	X	X	
191202		metalli ferrosi	X	X	X	
191203		metalli non ferrosi	X	X	X	
200101		carta e cartone	X			X
200121	*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	X			
200123	*	apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi	X			
200131	*	medicinali citotossici e citostatici				X
200132		medicinali diversi da quelli di cui alla voce 200132				X
200133	*	batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alle voci 160601, 160602 e 160603, nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie	X			X
200134		batterie ed accumulatori diverse da quelle di cui alla voce 200133	X			X



Provincia
di Milano

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI			
			R13	R12	R4	D15
200135	*	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi	X	X	X	X
200136	RAEE	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123 e 200135	X	X	X	X
200139		plastica	X	X		X
200140		metallo	X	X	X	

- 1.8 l'impianto è autorizzato a stoccare provvisoriamente, secondo le specifiche e le limitazioni sotto riportate, i seguenti rifiuti speciali non pericolosi decadenti dalle attività di recupero, destinati a trattamento finale presso impianti di terzi, così catalogati secondo la decisione della comunità europea n. 2000/532/CE e successive modifiche ed integrazioni, entrata in vigore in data 1 gennaio 2002:

CER	P	DESCRIZIONE	OPERAZIONI	
			R13	D15
191201		carta e cartone	X	
191202		metalli ferrosi	X	
191203		metalli non ferrosi	X	
191204		plastica e gomma	X	
191205		vetro	X	
191207		legno diverso da quello di cui alla voce 191206	X	X
191209		minerali (ad esempio sabbia e rocce - inerti)	X	X
191212		altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211	X	X
150101		imballaggi in carta e cartone	X	
150102		imballaggi in plastica	X	
150103		imballaggi in legno	X	
150104		imballaggi metallici	X	
150105		imballaggi in materiali compositi	X	
150106		imballaggi in materiali misti	X	
150107		imballaggi in vetro	X	
150109		imballaggi in materiale tessile	X	
150202	*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	X	X
150203		assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202	X	X

I rifiuti sopraelencati non devono ritenersi esaustivi in quanto dall'impianto potrebbero generarsi, occasionalmente, altre tipologie non al momento individuabili.

- 1.9 sintetica descrizione dell'attività: l'Impresa svolge operazioni di gestione rifiuti codificate nella precedenti tabelle, e precisamente:

- 1.9.1 l'attività consiste nella ricezione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, ivi compresi i RAEE, stoccaggio provvisorio [messa in riserva (R13)/deposito preliminare (D15)] nelle aree dedicate in funzione della destinazione finale (recupero o smaltimento). La messa in riserva (R13) all'interno dell'impianto è prevista per i rifiuti da sottoporre a successive operazioni di trattamento o recupero (R12, R4), anche da effettuarsi in sito;
- 1.9.2 i rifiuti sono sottoposti a trattamento (R12) di cernita manuale, anche con l'ausilio di varie attrezzature (meccaniche, elettriche, elettropneumatiche e/o oleodinamiche), finalizzato a separare le varie tipologie di rifiuti per ottimizzare il recupero finale presso altri impianti;
- 1.9.3 l'attività di recupero finale (R4) sui rifiuti costituiti da metalli consiste in operazioni di cernita e separazione manuale e/o meccanica al fine di ottenere rottami metallici, conformi ai Reg.



GE HealthCare

GE Medical Systems Italia S.p.A.

Via Galeno, 36
20126 Milano
Italia

T +39 02 26001111
F +39 02 26001199

gehealthcare.com

Oggetto: dismissione di Apparecchiature in regime RAEE (smaltimento delle apparecchiature

- **CT Pronto Soccorso Cisanello: ODA 7352441 e 7374263, Inv. 262655 / SiD B5114281 - 412693CN4**
- **Gamma Camera Cisanello: ODA 7033664 e 7055893, Inv. 318973 / SiD B51142168 - 51143**
- **MR Cisanello: ODA 7300415 e 7316740, Inv. 266859 / SiD B5114252**
- **Gamma Camera S. Chiara 1: ODA 7033664 e 7055964, Inv. 162865 / SiD A5114257 - 39468VP4**
- **Gamma Camera S. Chiara 2: ODA 7038530 e 7055991, Inv. 228812 / SiD A5114292 - 16361**
- **Angiografo Cisanello: ODA 7303650 e 7337573, Inv. 269005 / SiD B5114289 - 584121 BU8**

dell'**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA**, Via Roma n. 67 56126 Pisa - Progetti PNRR, CUP D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000410002; D54E22000430002; D54E22000490002; D54E22000450002; D54E22000450002; D54E22000470002; D54E22000460002; D54E22000450002; D54E22000470002

Il sottoscritto Ing. Antonio Spera, nato a Potenza il 15 ottobre 1967, C.F. SPRNTN67R15G942Z, in qualità di Legale Rappresentante della GE Medical Systems Italia SpA con sede legale in via Galeno 36, Milano in riferimento agli ordini **CONSIP nr. 7352441 del 20.07.2023; 7300415 del 12.06.2023; 7374263 del 08.08.2023; 7316740 del 23.06.2023; 7303650 del 14.06.2023; 7033664 del 21.11.2022; 7033664 del 21.11.2022; 7038530 del 23.11.2022; 7055893 del 22.12.2022; 7055964 del 02.12.2022; 7055991 del 02.12.2022** e all'attività in oggetto svolta dalla scrivente GE Medical Systems Italia SpA

DICHIARA:

- Che lo smaltimento è stato eseguito in conformità a quanto previsto dalle applicabili norme in materia in particolare: dal Decreto Legislativo 152/2006 "Norme in materia ambientale - Parte quarta Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinanti" e Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi.
- Che NON si applicano le modalità semplificate di cui al DM 65/2010 "Regolamento recante modalità semplificate di gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) da parte dei distributori e degli installatori di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE), nonché dei gestori dei centri di assistenza tecnica di tali apparecchiature", in quanto si è applicata la procedura ordinaria per lo smaltimento in oggetto.
- Che in ottemperanza ai principi DNSH, in qualità di produttore di AEE e ai fini dello smaltimento dei relativi rifiuti GE Medical Systems Italia SpA è iscritta al registro nazionale AEE con Numero Iscrizione: IT08010000000040
- Che GE Medical Systems Italia SpA ai fini della gestione dei RAEE professionali opera mediante sistema collettivo, attraverso adesione al consorzio WEEE-Safe Professional (registro nazionale AEE: IT14121000097, PIVA e CF: 08859020961, numero RAEE: MI-2053655) in conformità ai requisiti stabiliti dal Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" e smi; si precisa che tale gestione è attuata dal Consorzio attraverso le società aderenti allo stesso tra cui in particolare MIT Safetrans Srl (P.IVA e Codice Fiscale 07051550155 Camera di Commercio di Milano) e MITAmbiente Srl (Codice Fiscale 06317870969).
- Che l'evidenza dell'avvenuto smaltimento di ciascuno dei rifiuti identificati mediante codice CER/EER corrispondente, in ottemperanza alle normative sopra richiamate, è data dalla "quarta copia" dei FIR debitamente compilati dal/i centro/i di ricezione (*riportati in allegato*), restituiti all'**AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERVITARIA PISANA**, sui quali viene riportata in particolare la modalità di smaltimento come codificata dalla normativa in vigore (mediante indicazione dei codici attività da R1 a R13 applicate allo specifico rifiuto conferito). Si precisa che laddove sia riportato il codice "riserva R13" è da intendersi

come indicato al Decreto Legislativo 152/2006 quale operazione di “Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni di smaltimento indicate nei punti da R1 a R12”

- Che tutte le componenti e parti dell'apparecchiatura in oggetto sono state consegnate al/i centro/i di trattamento appositamente autorizzato/i dalle competenti Autorità per le operazioni di smaltimento di cui al precedente punto.

Si allegano: FIR VQCR 001367L, VQCR 001368L, VQCR 001369G del 28.03.2024; TMGP 000089Y, TMGP 000090M del 07.06.2024; DUH 663051 del 10.06.2024; VQCR 001535H del 31.05.2024; VQRC 001753V, VQRC 001752M, VQCR 001754Y del 05.09.2024; VQCR 001763W, VQCR 001764F, VQCR 001765S del 16.09.2024; TMGP 000115V, TMGP 000114B, TMGP 000113M del 04.10.2024

In fede,

Ing. Antonio Spera

Legale Rappresentante

GE Medical Systems Italia SpA

Firmato digitalmente da:

SPERA ANTONIO

Data: 18/10/2024 16:55:02

4.1. D54E22000490002 - ANG - TOSCANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PROGRAMMA NAZIONALE



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 II.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 II.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000490002

CODICE MISURA: M6 C2 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero
(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATF: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto di n° 1 Angiografo Vascolare Monopiano per sostituzione
Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario
269005 matricola B5114289 - 584121 BU8 _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano
terra.

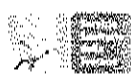
CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G7220, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 - Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).



- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (...)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali" ("Do No Significant Harm" - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente" di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 II.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.

L'apparecchiatura Angiografo Vascolare Monopiano ALLIA IGS5 GE Medical Systems Italia, inventario 334363 matricola M4-24-034, in sostituzione dell' Angiografo Vascolare Monopiano GE Medical Systems Italia modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005 matricola B5114289 - 584121 BU8, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 20/12/2024, presso la struttura _ UO RADIOLOGIA INTERVENTISTICA Ed 30 piano terra.

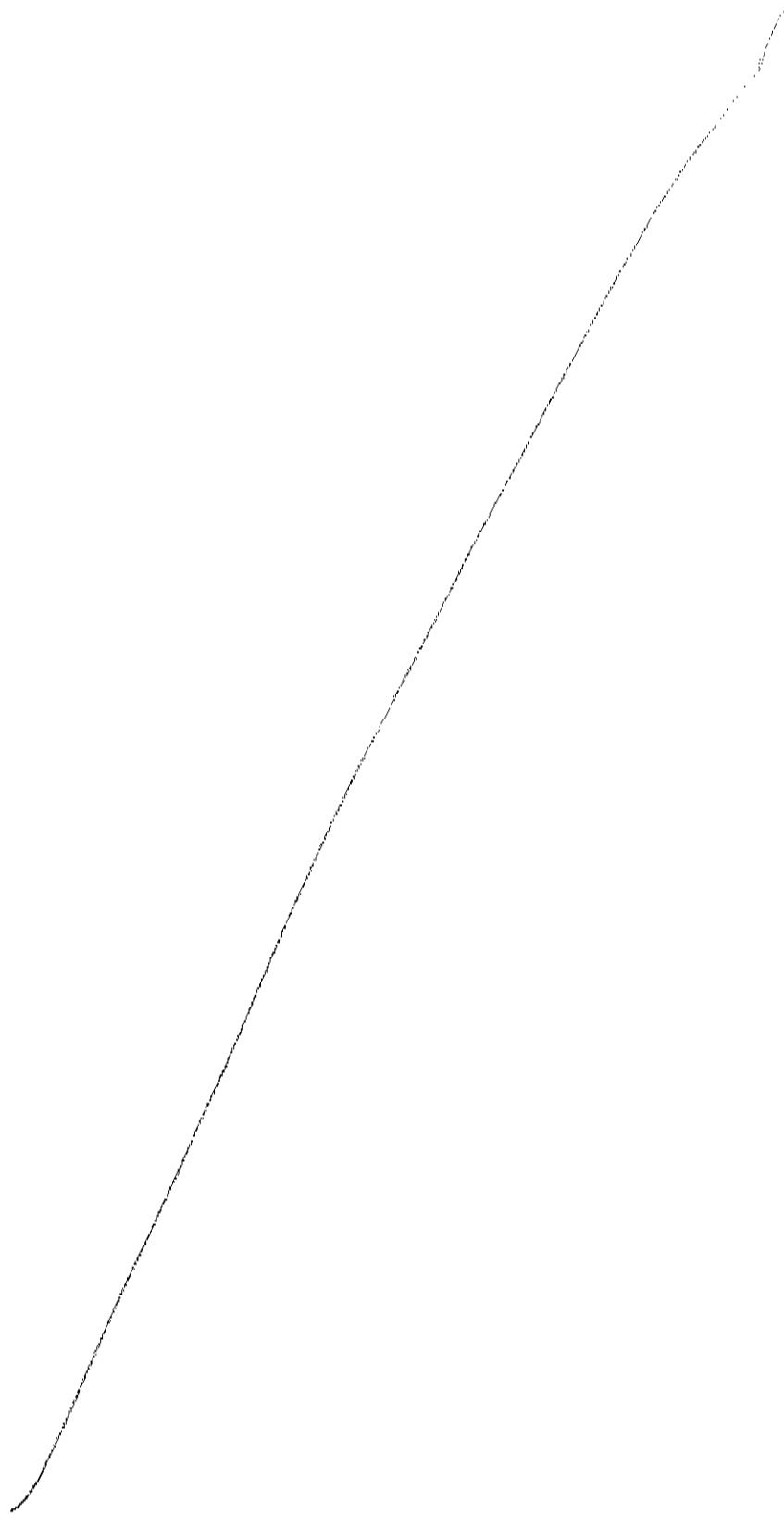
Luogo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____



BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:03
UTC







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli

Oggetto: PNRR M6 I1.1.2. _Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 I1.1.2. “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie” per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

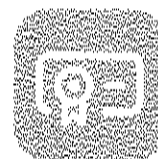
U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche

II RUP M6 C2 I1.1.2. per AOUP

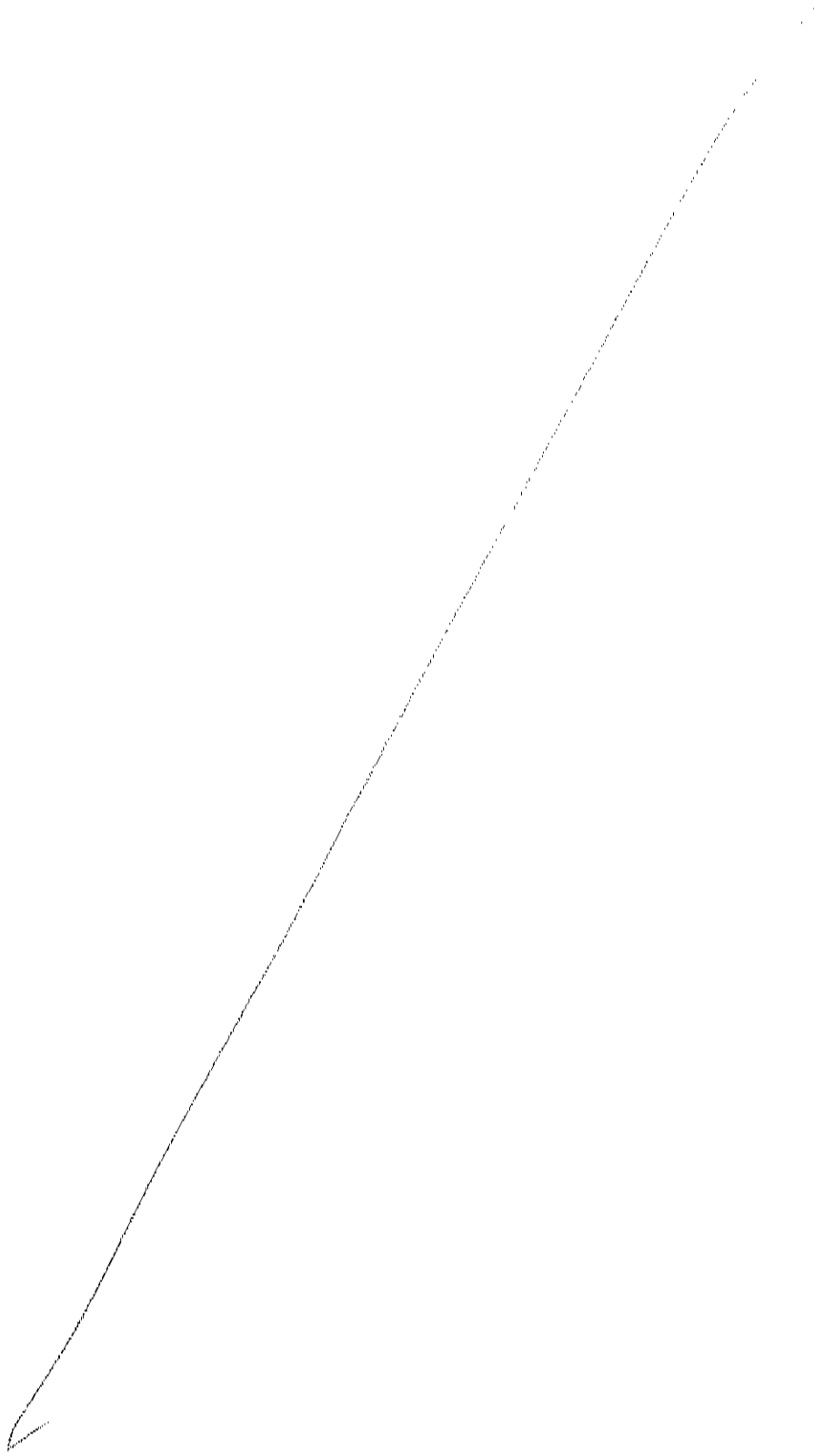
Ing. Fabrizio Giorgianni

Fide Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed



GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@uo-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000490002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000490002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero", Sub investimento 1.1.2 "Grandi Apparecchiature Sanitarie" (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n° 1 Angiografo Vascolare Monoplano modello ALLIA IGS 5 della ditta GE Medical Systems presso U.O. Radiologia Interventistica, P.O. Cisanello, Ed. 30, piano terra.

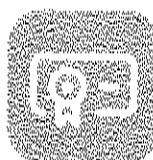
Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Radiologia Interventistica dell'AOUUP tramite la sostituzione del sistema Angiografo Vascolare Monoplano della ditta GE Medical Systems, modello INNOVA 4100 IQ, inventario 269005, matricola B5114289 - 584121 BU8, collaudato in data 25/03/2010, con il nuovo modello di Angiografo Vascolare Monoplano acquistato aderendo alla gara Consip ID 2542 - AQ ANGIOGRAFI, SERVIZI CONNESSI E OPZIONALI Lotto 1.

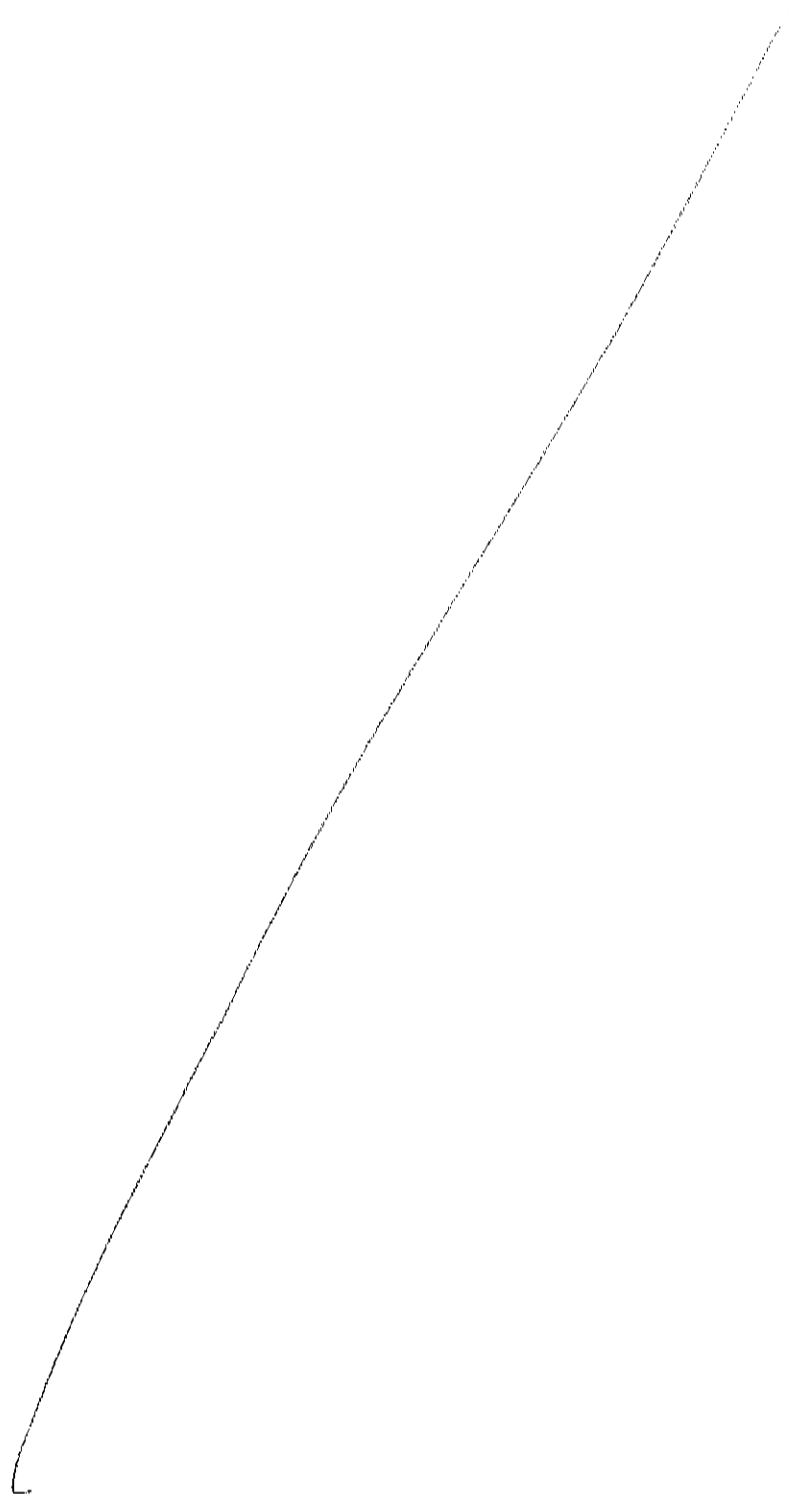
Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

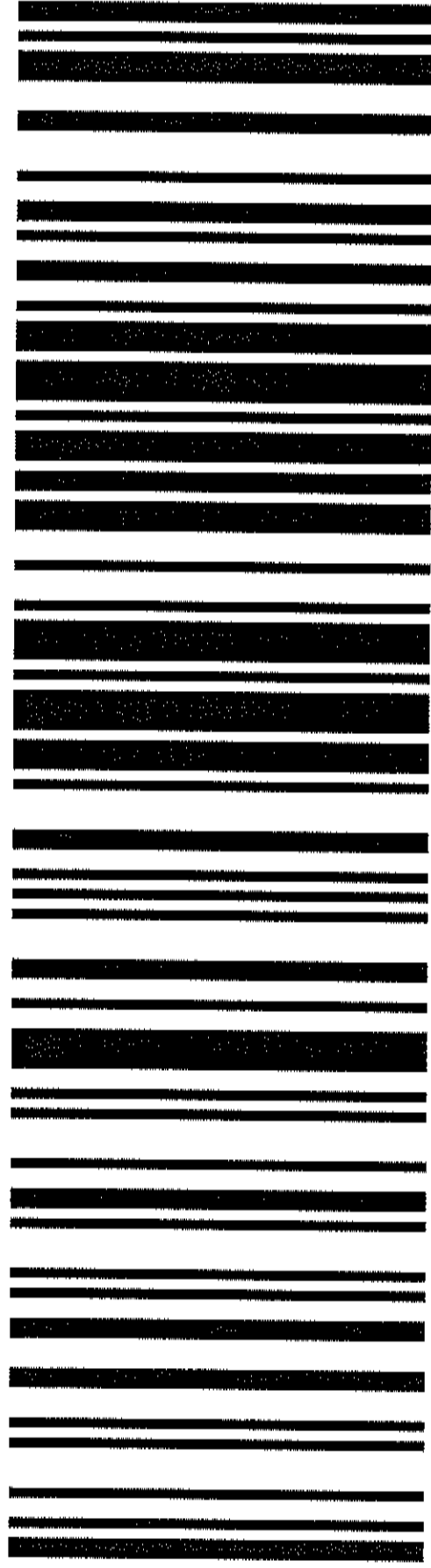
1. Smontaggio non conservativo e smaltimento del vecchio Angiografo Vascolare Monoplano da parte della ditta GE Medical Systems;
2. Adeguamento impiantistico ed edile del locale;
3. Consegna, installazione del nuovo Angiografo Biplano;
4. Collaudo e messa in servizio della nuova apparecchiatura;
5. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura.

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2
Ing. Fabrizio Giorgianni

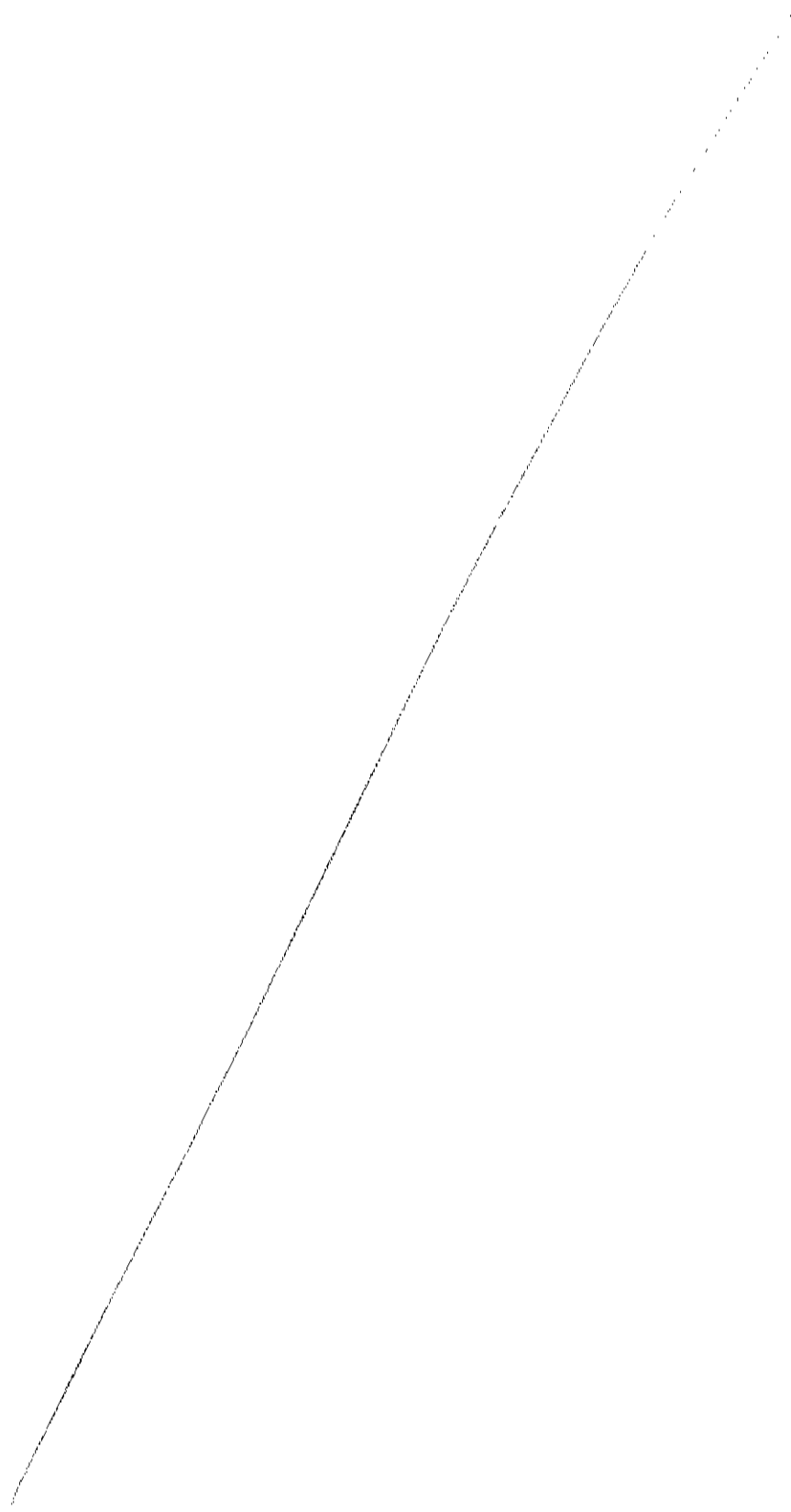






Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceAOO/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalit  di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalit  di raggiungimento target
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimenti="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Segnatura>
```


27/06/25, 09:26

segnatura-250625093030.xml

```
<Documento nome="Relazioni_esplicative_sulle_modalit__di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

1.1 - D54E22000540002 - SIS - TOSCANA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Bando della FAS



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Allegato F

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: **Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana**

Ditta Fornitrice **GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115498/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 + Accessori**

CIG Derivato: **:9603669E5B**

CUP: **:D54E22000540002**

Delibera ESTAR n. **599/2022**

Tipo di Acquisto : **Acquisto PNRR- Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie"**

Ordine: **2023/180605 del 23/02/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **175150,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **213683,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **03/11/2025**

D.D.T. : **007651** Data: **11/10/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **03/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69081 - RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV**

Presidio: : **Presidio AOUP Santa Chiara Pisa**

Edificio: **18** Piano: **00** Stanza: **901_PI_S_18_000_0070**

Consegnatario: **Dott. Davide Giustini** E-mail: d.giustini@ao-pisa.toscana.it

CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: *Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana*

Ditta Fornitrice **GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115498/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 + Accessori**

CIG Derivato: **9603669E5B**

CUP: **D54E22000540002**

Delibera ESTAR n. **599/2022**

Tipo di Acquisto : **Acquisto PNRR- Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie"**

Ordine: **2023/180605 del 23/02/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **175.150,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **213.683,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **03/11/2025**

D.D.T. : **007651** Data: **11/10/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **03/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69081 - RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **18 Piano: 00 Stanza: 901_PL_S_18_000_0070**

Consegnatario: Dott. Davide Giustini E-mail: d.giustini@ao-pisa.toscana.it

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

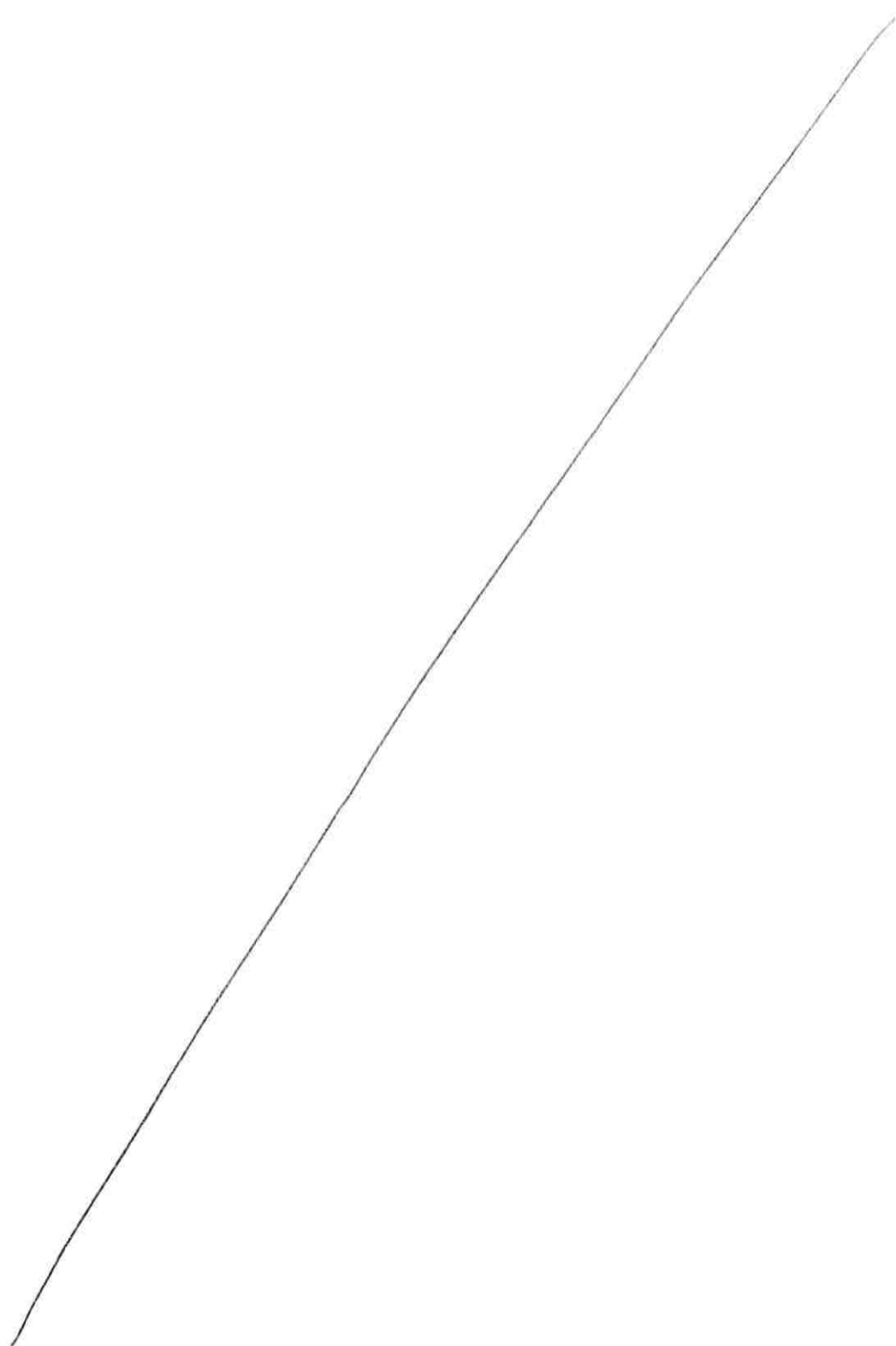
Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023000842**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo di **175.150,00€ (i.e.)** ovvero **213.683,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committente che confermi la regolarità contributiva.

Data:

Il R.E.S. :



Pratica di collaudo n°: **2023000842**



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESTRATTI E SERVIZI Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	---

VERBALE DI COLLAUDO DI ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE BIOMEDICALI

Pratica di collaudo n°: 2023000842

Riferimenti della fornitura:

Azienda Sanitaria: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana Area:

Ditta Fornitrice GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.

CIG: 9603669E5B Delibera/Determina n°: 599/2022 Data:

Oggetto del collaudo: progetto: SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115498/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 Accessori

N° di rif. Ordine Protocollo (2023/180605 Data: 2023

Tipo Acquisto: Acquisto

Scadenza Contratto (Locazione/Service/Comodato-visione): Durata Garanzia: 12 MESI

Numero attività periodiche previste annualmente in garanzia contratto:

MP 2 VS 1 CQ 0

Indicare di seguito il numero e la data dei documenti di trasporto utilizzati per la fornitura delle apparecchiature: (campo DDT e campo Data DDT)

Ubicazione:

Unità Operativa: SOPPR RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV Centro di costo/Unità di prelievo: [69080040]
RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV. / RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV

Presidio: Presidio aoup Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 18 Piano: 000 Stanza:
901_PI_S_18_000_0070

Consegnatario: Tel: Email:

Lista apparecchiature oggetto del collaudo

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 1 di 11 Pratica di collaudo n°: 2023000842 Data :29/10/2024



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

NOME SISTEMA/I: (Indicare il nome generico del sistema/i)	CODICE SISTEMA/I: (Indicare eventuale codice sistema/i)
--	--

☐ Si Allega a fine documentazione la lista delle apparecchiature/accessori completa

APPARECCHIATURE COLLAUDATE

P/F/ S	N° Sistema	Numero Inv	Matricola	Descrizione delle apparecchiature	Costo I.E.
F	33364 1	333713	-	SCRIVANIA	0,00
F	33364 1	333714	-	PEDANA + ACCESSORI	4700,00
F	33364 1	333707	-	PERSONAL COMPUTER	0,00
F	33364 1	333712	55109	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO- GENERAL MEDICAL MERATE SPA-OPERA SWING 48390	0,00
F	33364 1	333711	55509	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-GENERAL MEDICAL MERATE SPA- OPERA D4000RF	0,00
F	33364 1	333709	25570044	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- RADIFORCE MS236WT-	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 2 di 11 Pratica di collaudo n°: 2023000842 Data :29/10/2024



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

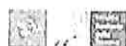
				A	
F	33364 1	333708	25567044	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- RADIFORCE MS236WT- A	0,00
F	33364 1	333710	54915	CARRELLO O CARRELLINO-GENERAL MEDICAL MERATE SPA- DA DEFINIRE	0,00
F	33364 1	333646	73B07W-D4502	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA- RTC 1000 HS	0,00
F	33364 1	333645	AS2403361508	GRUPPO DI CONTINUITA'-APC AMERICAN POWER CONVERSION- SMT2200IC	0,00
F	33364 1	333644	2402876	COLLIMATORE RADIOLOGICO-RALCO SRL-R225 ACS DHHS	0,00
F	33364 1	333643	2379472	GRUPPO RADIOLOGICO- GENERAL MEDICAL MERATE SPA-OPERA G800 IQ	0,00

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 3 di 11 Pratica di collaudo n°: 2023000842 Data :29/10/2024



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

F	33364 1	333642	25759054	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANAO CORP- RADIFORCE MS236WT- A	1500,00
P	33364 1	333641	55109	TAVOLO TELECOMANDATO- GENERAL MEDICAL MERATE SPA-OPERA SWING	168950,00



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Revisione: 2 Allegato: 2

Verifiche di accettazione:

Si dichiara che in data: <u>24/11/24</u> alla presenza dei sotto indicati firmatari, sono state espletate le operazioni di collaudo di accettazione sui beni elencati da cui è risultato quanto segue:	
Il collaudo è avvenuto in:	☒ Contraddittorio con la ditta fornitrice ☐ Non in Contraddittorio con la ditta fornitrice
Le apparecchiature corrispondono nella tipologia, nella quantità e nella qualità a quelle descritte nell'ordine/provvedimento	☒ SI ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta corredato di manuale d'uso in lingua italiana	☒ SI ☐ No
Tutto il materiale consegnato risulta essere corredato di dichiarazioni di conformità e/o certificati CE previsti dai regolamenti europei/ direttive vigenti	☒ SI ☐ No
Come risulta dal verbale di installazione/messa in funzione il fornitore dichiara che le apparecchiature sono state regolarmente installate e/o messe in funzione dal personale della ditta fornitrice, secondo quanto previsto dal fabbricante.	☒ SI ☐ No

Verifiche di sicurezza elettrica

Le verifiche elettriche di sicurezza sono state eseguite da:	☐ TS ESTAR ☒ GLOBAL SERVICE ☐ DITTA FORNITRICE
Le apparecchiature hanno correttamente superato le prove e le misure strumentali di accettazione previste dalla norma CEI di riferimento.	☒ SI ☐ No ☐ Non necessarie

Nulla osta altre U.O. che hanno partecipato al collaudo

La fornitura ha correttamente	☐ Dipartimento area tecnica	Firma:
-------------------------------	--	--------

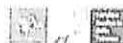


	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa	 Procedura: PA 95/2020 TS
	Responsabile: ANDREA GINGHIALI	Revisione: 2
	050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	Allegato: 2

superato le prove e le misure strumentali di accettazione da parte delle U.O./ figure professionali contrassegnate nell'elenco sulla destra. (Allegare nulla osta o acquisire firma per attestazione)	☐ SPP	Firma:
	☐ Addetto sicurezza laser	Firma:
	☐ Esperto di radioprotezione	Firma:
	☐ Specialista in fisica medica	Firma:
	☐ R.I.R	Firma:
	☐ Esperto Responsabile Sicurezza RMN	Firma:
	☐ Responsabile sito RM	Firma:
	☒ Fisica Sanitaria	Firma:
	☐ Direzione medica di presidio	Firma:
	☒ ICT/Tecnologie Informatiche	Firma:
☐ NO altre strutture.....	Firma:	

Allegati:

☒ Ordine/Provvedimento	☐ Schede di accettazione	☐ Documentazione hardware
☒ Documento di Trasporto	☒ Verifica di sicurezza elettrica	☐ Nulla osta altre strutture
☒ Certificazioni di conformità	☒ Dichiarazione di conformità	☐ Altro: _____



	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR EUROPEAN STANDARD Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	--	--

Esito finale del collaudo:

Incaricato Esecuzione Collaudo (IEC):

In base alle suddette verifiche l'IEC attesta che si è svolto il collaudo delle apparecchiature riportate in tabella.

E' stato possibile concludere in collaudo in data: 4/11/2024

☒ **Positivo:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso

☐ **Positivo con Prescrizione:** Le apparecchiature, possono essere messe in servizio in conformità alle disposizioni del manuale d'uso e alle seguenti prescrizioni: _____

☐ **Negativo:** Le apparecchiature non possono essere messe in servizio

Incaricato Esecuzione Collaudo: DELLE DONNE

Firma:

PDVA

IL Consegnatario:

Il consegnatario attesta l'idoneità all'utilizzo clinico previsto e prende atto dell'esito del collaudo.

In merito alla formazione degli utilizzatori attesta che:

☐ Il personale utilizzatore ha ricevuto la necessaria formazione sull'uso delle apparecchiature da parte della ditta fornitrice.

☐ Il personale utilizzatore dichiara la non necessità di formazione sull'uso delle apparecchiature in quanto la tipologia è di semplice utilizzazione o già presente o utilizzata.

☒ Il personale utilizzatore provvederà a concordare con la ditta fornitrice la necessaria formazione, le apparecchiature potranno essere utilizzate solo da chi ha ricevuto adeguate istruzioni per l'uso.

Il Consegnatario:

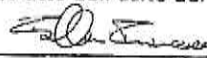
Firma:

VERBALE DI COLLAUDO E ACCETTAZIONE DELLE FORNITURE DI APPARECCHIATURE
BIOMEDICALI Pagina 5 di 9 Pratica di collaudo n°: 2023000842 Data :29/10/2024 11:12:18

	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR ESISTENTE, STABILITA, SOSTENIBILE Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 2
---	---	--

La ditta fornitrice

La ditta fornitrice **GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.** prende atto dell'esito del collaudo

Il Tecnico della Ditta: Falleni Francesco **Firma** 





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: *Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana*

Ditta Fornitrice **GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115498/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 + Accessori**

CIG Derivato: **:9603669E5B**

CUP: **:D54E22000540002**

Delibera ESTAR n. **599/2022**

Tipo di Acquisto : **Acquisto PNRR- Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie"**

Ordine: **2023/180605 del 23/02/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **175150,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **213683,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **03/11/2025**

D.D.T. : **007651** Data: **11/10/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **03/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69081 - RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **18** Piano: **00** Stanza: **901_PI_S_18_000_0070**

Consegnatario: Dott. Davide Giustini E-mail: d.giustini@ao-pisa.toscana.it





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



CERTIFICATO DI PAGAMENTO PER ACQUISTI

Dati anagrafici del contratto di Acquisto:

Stazione appaltante: *Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana*

Ditta Fornitrice **GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.**

Oggetto del contratto/Fornitura di: **SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115408/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 + Accessori**

CIG Derivato: **:9603669E5B**

CUP: **:D54E22000540002**

Delibera ESTAR n. **599/2022**

Tipo di Acquisto : **Acquisto PNRR- Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie"**

Ordine: **2023/180605 del 23/02/2023**

Importo parziale Ordine (i.e.): **175.150,00 €**

Importo parziale Ordine (i.i.): **213.683,00 €**

Mesi di Garanzia: **12** Data fine Garanzia: **03/11/2025**

D.D.T. : **007651** Data: **11/10/2024**

Data Autorizzazione all'uso: **03/11/2024**

Ubicazione apparecchiature:

Reparto: **69081 - RADIODIAGNOSTICA 3 UNIV**

Presidio: : Presidio AOUP Santa Chiara Pisa

Edificio: **18** Piano: **00** Stanza: **901_PI_S_18_000_0070**

Consegnatario: Dott. Davide Giustini E-mail: dgiustini@ao-pisa.toscana.it

Autorizzazione al pagamento riservata al RES:

Preso atto della Regolare Esecuzione del contratto con la conclusione della pratica di collaudo n° **2023000842**, il sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento in fase Esecutiva (RES), autorizza il pagamento delle relative spettanze per un importo complessivo di **175.150,00€ (i.e.)** ovvero **213.683,00€ (i.i.)** previa acquisizione del DURC da parte della committenza e conferma la regolarità contributiva.

Data:

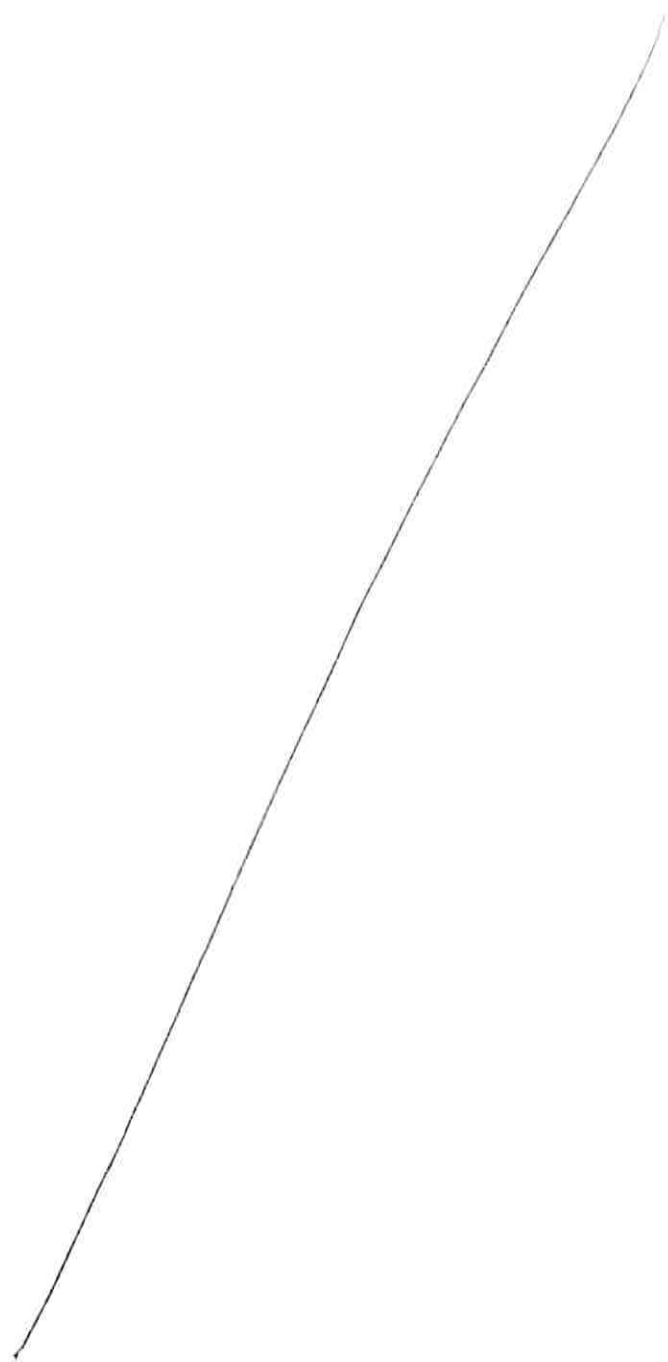
Il R.E.S. :



Pratica di collaudo n°: **2023000842**

3 di 3





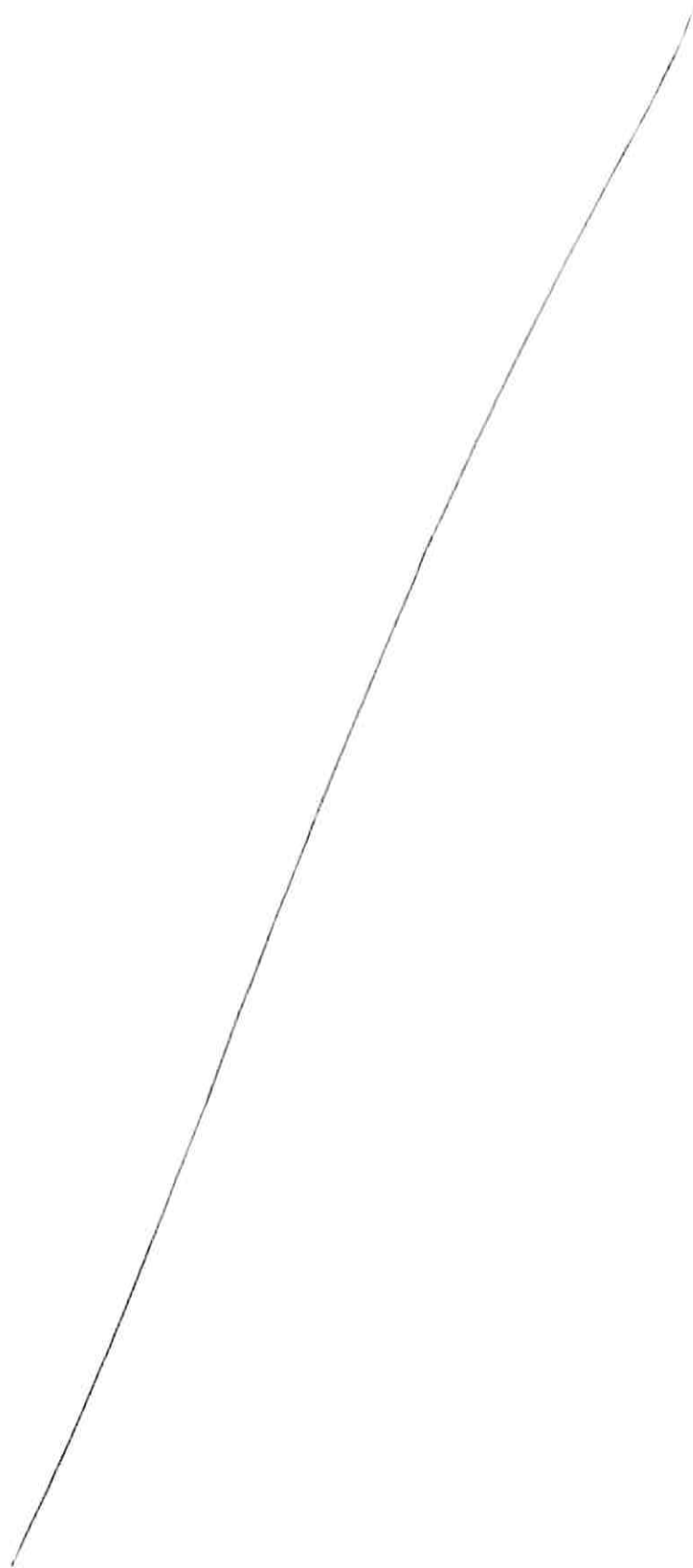
Scheda 4 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario

Verifiche e controlli da condurre per garantire il principio DNSH

Tempo di svolgimento delle verifiche	n.	Elemento di controllo	Esito (Sì/No/Non applicabile)	Commento (obbligatorio in caso di N/A)
Ex-ante	1	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di energia?	Non applicabile	Il requisito non è applicabile alle apparecchiature per radiologia
	2	Nel libretto d'istruzione sono comprese istruzioni che spieghino come ridurre al minimo il consumo di acqua?	Non applicabile	L'apparecchiatura non utilizza acqua
	3	L'offerente rende disponibili le parti di ricambio originali o equivalenti (direttamente o tramite mandatar) per la durata di vita prevista dell'apparecchiatura, per un periodo di almeno cinque anni oltre al periodo di garanzia?	Sì	Il periodo di disponibilità arriva almeno a 10 anni
	4	L'offerente fornisce le raccomandazioni per un'adeguata manutenzione del prodotto, comprese informazioni sulle parti di ricambio che possono essere sostituite, consigli per la pulizia?	Sì	Indicazioni particolari anche sull'uso dei disinfettanti per le parti di contatto con l'operatore
	5	Nel libretto di istruzioni per gli utenti è illustrato come utilizzare l'apparecchiatura per ridurre al minimo l'impatto ambientale durante l'installazione, l'utilizzo, il funzionamento e lo smaltimento/riciclaggio?	Sì	Riferirsi al manuale d'uso
	6	L'offerente è regolarmente iscritto alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore?	Sì	IT080200000000663
	7	Sono state fornite le informazioni sulla presenza nel prodotto o nei prodotti acquistati, in virtù del contratto, di sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche (SVHC) candidate di cui all'articolo 57 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH)?	Non applicabile	Non sono presenti sostanze dell'elenco delle sostanze estremamente problematiche
	8	L'offerente ha fornito la documentazione del rispetto delle direttive /RoHS/ecodesign/compatibilità elettromagnetica anche mediante marcatura CE qualora questa coprisse il requisito?	Sì	Vedere Dichiarazione di Conformità e manuale D'uso
Ex-post	9	E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?	Sì	La manutenzione viene svolta direttamente o da azienda autorizzata appositamente formata

GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.

Firmato digitalmente da: Monica
Renata Lorenza Sordi
Data: 17/10/2024 14:13:36



**GMM****GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.****DOCUMENTO DI TRASPORTO****E/O CONSEGNA (D.P.R. 14/08/96 n. 472)**

Sede sociale, amministrazione e stabilimento: Via Partigiani, 23 - 24068 SERIATE (BG) ITALIA

Tel. +39 035 4525311 - Fax +39 035 299537 - 035 297787 - Posta certificata: rosangela.zenoni@gmmspa.com

Stabilim: viale Unità d'Italia, 40 - 70020 CASSANO DELLE MURGE (BA) - Tel. +39 050 775348 - Fax +39 050 764306

Ufficio: via Tiniboschi, 7B/11 - 00141 ROMA - Tel. +39 06 8274437 - Fax +39 06 8274455

Partita IVA, Codice Fiscale e Reg. Impr. BG n. 00225500164 - Cap. Sociale € 5.134.376,00 - R.A.E.E. IT08020000000663

C.C.I.A.A. R.E.A. di BG N.136291 - Mineomas N. BG 12002139 - C.C. Postale 15218241 - Reg. Pile: BG-000016

Destinatario/Consignee 200234

Azienda Ospedaliero Universitaria
Pisana
Via Roma, 67
56126 PISA PI

P.Iva 01310860505

Documento N. 007651

del 11/10/2024

Destinazione/Destination 600697

OSPEDALE SANTA CHIARA
VIA BONANNO PISANO, 10
56126 PISA PI

Variazioni/Changes

Codice / Code	UM	Quantità / Qty	Descrizione dei beni / Description	Matricola / Serial Number
			Ns.Ordine V007737 - 2/02/23	
			Vs.rif. 202300180605 - 23/02/23	
O-G800IQ-1N	NU	1	OPERA G800IQ Generatore 80kW R&F Generatore ad alta frequenza 80 kW scopia-grafia per un tubo radiogeno - DSS - DAP Configurazione ..4.....	2379472
161945	NU	1	INTERFACCIA PER DUAL ENERGY	
O-SWING-E	NU	1	OPERA SWING tavolo multifunzionale Tavolo multifunzionale per detettore RF Configurazione31112.....	55109
48553A	NU	1	PEDANA PER PIANO PORTAPAZIENTE	
48552A	NU	1	COPPIA DI IMPUGNATURE	
48556B	NU	1	MATERASSINO PER PIANO P.PAZIENTE	
48716A	NU	1	COPPIA DI REGGISPALLE	
81561	NU	1	INTERFONICO (RIPIANO)	
57113	NU	1	PEDALE SCOPIA/GRAFIA IN SALA ESAMI	
48554B	NU	1	FASCIA DI COMPRESSIONE	
161504	NU	1	PEDALE DOPPIO SCOPIA/GRAFIA	
91016B	NU	1	REGOLO PER STITCHING	
O-D4000RF-PDVNU		1	OPERA D4000RF Sistema digitale Sistema digitale RF con detettore Paxscan 4343DXV, AEC, interf.utente integrata con monitor touch.sc. Configurazione 121223.1.1.1.1	55509

Causale Trasporto/Freight Purpose	Aspetto esteriore dei beni/Kind of Packing	Colli/Crates	Peso/Weight	Firma Conducente / Driver's Signature
			L 11	
Consegna / Incoterm	Trasporto a cura del / Freight by	Data e ora Inizio Trasporto	Firma Destinatario/Consignee's Sign.	
Vettore 1: ditta, residenza o domicilio (comune - via - numero) / Forwarder 1	Data e ora Ritiro	Firma Vettore 1 / Forwarder's Sign.		
Vettore 2: ditta, residenza o domicilio (comune - via - numero) / Forwarder 2	Data e ora Ritiro	Firma Vettore 2 / Forwarder's Sign.		

Annotazioni/Notes



GMM GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.

Sede sociale, amministrazione e stabilimento: Via Partigiani, 25 - 24068 SERIATE (BG) ITALIA

Tel. +39 035 4525311 - Fax +39 035 399337 - 035 297787 - Posta certificata: rosangela.zenoni@pec.gmmspa.com

Stabilim: viale Unità d'Italia, 40 - 70020 CASSANO DELLE MURGE (BA) - Tel. +39 080 775348 - Fax +39 080 764306

Ufficio: via Tiraboschi, 7B/11 - 00141 ROMA - Tel. +39 06 8274437 - Fax +39 06 8274455

Partita IVA, Codice Fiscale e Reg. Impr. BG n. 00225500164 - Cap. Sociale € 5.134.376,00 - RAEE: IT08020000000663

C.C.I.A.A. R.E.A. di BG N.138291 - Mincomess N. BG 12002139 - C.C. Postale 15218241 - Reg. Pile: BG-000016

Destinatario/Consignee

200234

Azienda Ospedaliero Universitaria
Pisana
Via Roma, 67
56126 PISA PI

P.Iva 01310860505

Variazioni/Changes



DOCUMENTO DI TRASPORTO

E/O CONSEGNA (D.P.R. 14/08/96 n. 472)

Documento N. 007651

del 11/10/2024

Destinazione/Destination

600697

OSPEDALE SANTA CHIARA
VIA BONANNO PISANO, 10
56126 PISA PI

Codice / Code	UM	Quantità/Qty	Descrizione dei beni / Description	Matricola / Serial Number
82368	NU	1	ESTENSIONE HARD DISK A 500 GB	
163489	NU	1	CAMERA DAP (SWING)	2402876
162702	NU	1	KIT TOMOSYNTESI (D-I)	
82362	NU	1	DICOM: STORAGE, PRINT, WORKLIST	
82363	NU	1	DICOM MPPS	
82364	NU	1	DICOM STORAGE COMM. (D-I)	
82365	NU	1	DICOM QUERY RETRIEVE (D-I)	
82367	NU	1	DICOM DOSE SR (D-I)	
57269	NU	1	KIT GRUPPO DI CONTINUITA' 2200 VA	AS2403361508
160798	NU	1	DUAL ENERGY	
82357	NU	1	STITCHING	
82358	NU	1	MISURE ORTOPEDICHE	
82495	NU	1	RTC1000/C100 0.6/1.0 40/80-HS	73B07W/D4502
18878	NU	1	COPPIA CAVI ALTA TENSIONE DA 21 m	

Causale Trasporto/Freight Purpose

VT

Vendita Italia

Aspetto esteriore dei beni/Kind of Packing

A VISTA

Colli/Crates

Peso/Weight

8 L 2000,00
N 1900,00

Firma Conducente / Driver's Signature

Consegna / Incoterm

DDP-Franco destino

Trasporto a cura del / Freight by

MITTENTE

Data e ora Inizio Trasporto

Firma Destinatario/Consignee's Sign.

Vettore 1: ditta, residenza o domicilio (comune - via - numero) / Forwarder 1

GOOP AUTOTRASPORTI
Via...
P.IVA...

Data e ora Ritiro

11/10/24
11:15

Firma Vettore 1 / Forwarder's Sign.

Vettore 2: ditta, residenza o domicilio (comune - via - numero) / Forwarder 2

Data e ora Ritiro

Firma Vettore 2 / Forwarder's Sign.

Annotazioni/Notes

Pag. 2 ** Ultima **

Rif.GMM: BA /246573

  	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	ESTAR Ente per la Sanità e la Ricerca Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
---	--	---

Pratica di collaudo n°: 2023000842 Data 29/10/2024 pagina 1 di 2

Alla c.a.: Esperto di radioprotezione
Specialista in Fisica Medica
Medico Responsabile dell'impianto radiologico

Si chiede **NULLA OSTA** all'utilizzo delle apparecchiature, dopo esecuzione delle attività di competenza (misure, prove, controlli, etc..), ai sensi del D.lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ai fini del completamento della pratica di collaudo delle apparecchiature ubicate presso:

Unità Operativa: RADIODIAGNOSTICA 3 UNIVERSITARIA Centro di costo/Unità di prelievo: 69081

Presidio: Presidio a.o.u.p. Santa Chiara Pisa Edificio: Edificio 18 Piano: 000 Stanza:

901_PI_S_18_000_0070 Cod. Stanza: 70

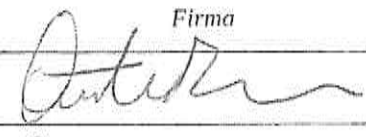
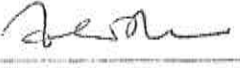
Consegnatario: Dott. Giustini

Ditta Fornitrice GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.

Oggetto del collaudo: progetto: SISTEMI RADIOLOGICI FISSI. Contratto Consip n° 7115498/23 del 17/01/2023 Telecomandati e Polifunzionali n° 7127750/23 del 25/01/2023 Accessori

Tipo Acquisto: Acquisto N° di rif. Ordine 2023/180605 Del 2023

In riferimento alla documentazione allegata, i Sottoscritti, limitatamente alle competenze loro assegnate dai citati D.lgs. 101/2020 del D. Lgs 81/2008 e s.m.i., rilasciano NULLA OSTA all'utilizzo delle apparecchiature oggetto di collaudo sotto elencate.

Funzione	Nome e Cognome	Firma	Data
Esperto di Radioprotezione	ANTONIO TRAINO		30 OTT. 2024
Specialista In Fisica Medica	FRANCO PERRONE		30 OTT. 2024
Medico Responsabile dell'impianto Radiologico			

 	Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana U.O.C. Tecnologie Sanitarie AOUP Via Roma, 67 56100 Pisa Responsabile: ANDREA GINGHIALI 050-992447 - 050-992447 - andrea.ginghiali@estar.toscana.it	 Procedura: PA 95/2020 TS Revisione: 2 Allegato: 3d
--	--	---

Lista apparecchiature oggetto della richiesta di verifica

Inventario	Matricola	Descrizione(Classe-Ditta-Modello)
333643	2379472	TAVOLO TELECOMANDATO-GENERAL MEDICAL MERATE SPA-OPERA SWING

CONTROLLO DI QUALITA' - APPARECCHI RADIOLOGICI
Riepilogo dei risultati delle misure effettuate

Data: 29/10/2024
Test di: Accettazione

Eseguito da: Picchi F. - Bacci D.

Ente: Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana
Presidio: "S. Chiara"
Reparto: Radiologia 1
Edificio: 18
Piano: Terra
Sala: Diagnostica Rx 1
Stanza: 70

Zona: controllata **n°** 80

Medico Responsabile: Neri E.

Preposto: Giustini D.

N. inventario: 333646
Codice FS: 242
Tipo apparecchio: Ortoclinoscopia

prossimo controllo: 29/10/2025
tolleranza temporale: +/-60 giorni

Marca: GMM
S.N. Tubo: 73B07W
DAP: presente

Modello: Opera Swing
S.N. Cuffia: D4502
Fuochi: 0,6 - 1

TIPO MISURA	ESEGUITA	ACCETTATO		Criteri minimi di accettabilità
		SI	No	
SEV e filtrazione totale	X	X		> 2.5 mm Al
Accuratezza kVp	X	X		< 10 %
Accuratezza timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità kVp	X	X		< 10 %
Riproducibilità timer	X	X		< 10 %
Riproducibilità dose	X	X		< 10 %
Verifica linearità mAs	X	X		< 20 %
Caratterizz. fuoco n.1				limiti variabili
Caratterizz. fuoco n.2				
Verifica corretta DFP	X	X		< 2 %
Allineamento fascio-centratore luminoso	X	X		< 2 % DFP
Perpendicolarità fascio				< 2 %
Verifica sistema CAE				< 20 %
Segnalazione acustica e/o luminosa emiss. Rx	X	X		presenti
Verifica collimatori	X	X		presenti
Rateo di dose Fluoroscopia automatico	X	X		< 4 µGy/s
Rateo dose Fluoroscopia automatico	X	X		< 4 µGy/s
Cineradiografia				< 0,9 µGy/fotogramma
Rapporto campo di radiazione/campo lum.				< 3% DFP sui lati; < 4% DFP sul totale
Scala dei grigi	X	X		10 gradini visibili
Risoluzione spaziale ad alto contrasto	X	X		> 0.5 \ 0.9 lp/mm
Soglia di contrasto per dettagli di grandi dimensioni e basso contrasto	X	X		variaz. max 1 unità
Rilievo del contrasto dei dettagli	X	PRIMO CONTROLLO		variaz. max 2 unità

Conclusioni: Tutti i parametri controllati rientrano nei limiti di accettabilità

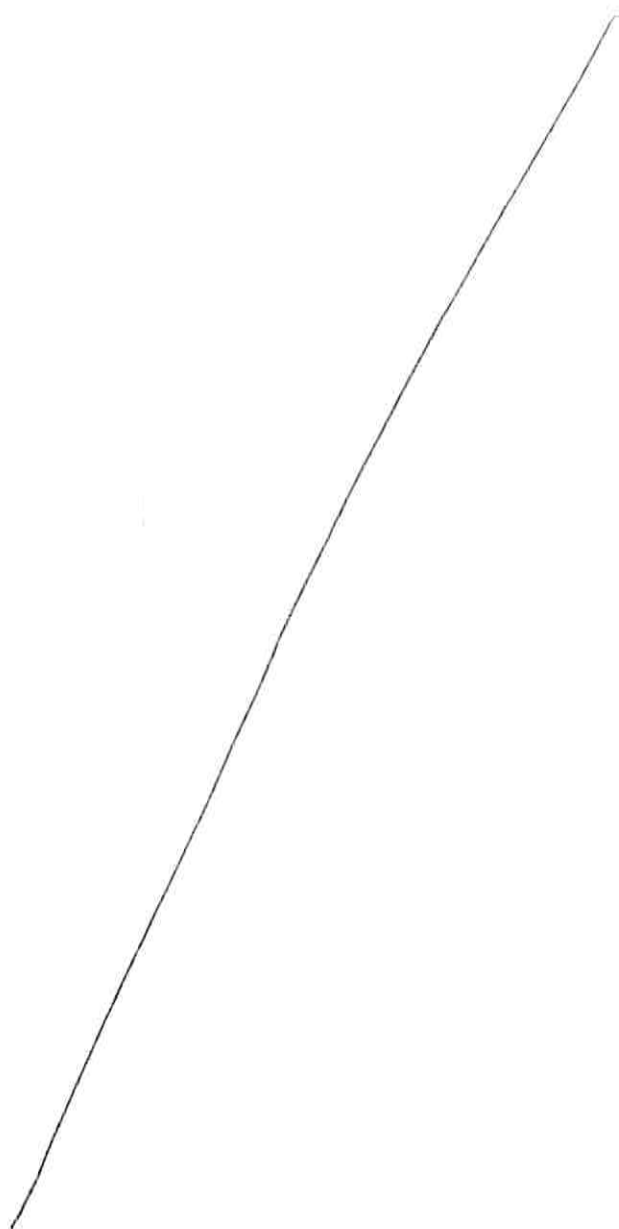
Il Fisico Specialista



GIUDIZIO SULLA QUALITA' TECNICA DELLA PRESTAZIONE DIAGNOSTICA

L'apparecchio è da considerarsi:
con le seguenti prescrizioni:

IDONEO	NON IDONEO





A.O.U.P.

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA
U.O. FISICA SANITARIA

Tipologia Documento: Modulo di Registrazione

Revisione: 04
del: Aprile 2021
codice: 96010 T-11

UNIVERSITÀ DI PISA

Titolo Documento:

VERBALE DI PRIMA VERIFICA SORVEGLIANZA FISICA**VERIFICA DEI DISPOSITIVI DI SICUREZZA DELLE ZONE CLASSIFICATE (D.Lgs 101/20 art. 130)**

Ente Ospedaliero	AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA						
Presidio Ospedaliero	SANTA CHIARA	Edificio	18	Piano	Terra	Stanza	70
Unità Operativa	U.O. RADIODIAGNOSTICA 1						
Zona Classificata	Controllata	Numero	80	Descrizione Zona	Diagnostica		
Direttore U.O./S.D.	NERI E.		Preposto	GIUSTINI D.			
Medico Resp. Sorg. Rx	NERI E.		Data Controllo	29/10/2024			

1. Presenza e funzionamento segnalazioni luminose di erogazione Rx agli accessi Zone Classificate					
Presenza	Si ☒ No ☐	Funzionamento	Si ☒ No ☐	Non Necessario	☐
2. Delimitazione Zone Classificate (presenza segnaletica agli accessi)					
Presenza	Si ☒ No ☐	Non Necessario ☐			
3. Presenza dispositivi di protezione ambientali e/o personali all'interno delle Zone Classificate					
Presenza	Si ☒ No ☐	Non Necessario ☐			
4. Presenza Norme di protezione e sicurezza nelle Zone Classificate					
Presenza	Si ☒ No ☐	Norme Allegate all'Apparecchio Rx Portatile ☐			
5. Presenza Lista personale classificato autorizzato all'accesso nella Zona Controllata					
Presenza	Si ☒ No ☐	Non Necessario ☐			

MISURE DI DOSIMETRIA AMBIENTALE STRUMENTALE

Tipo Apparecchio	Multifunzionale	Marca Apparecchio	G.M.M.		
Inventario	333646	Codice F.S.	242	Modello Apparecchio	Opera Swing

SCOPIA				GRAFIA			
Tipo Esame Rx in Scopia				Tipo Esame Rx in Grafia			
DATI DI LAVORO IMPOSTATI		RATEO DI DOSE RILEVATO		DATI DI LAVORO IMPOSTATI		DOSE RILEVATA	
KV	82 automatico ☐	Sotto il fascio (ingr. paziente)	µGy/s	KV	automatico ☐	Sotto il fascio (ingr. paziente)	mGy
mA	4,2 automatico ☐	a 50 cm	2059 µGy/h	mA	automatico ☐	a 50 cm	µGy
sec	automatico ☒	a 100 cm	703 µGy/h	sec	automatico ☐	a 100 cm	µGy
mAs	automatico ☒	dietro paratia mobile anti x	µGy/h	mAs	automatico ☐	dietro paratia mobile anti x	µGy
Fantoccio H ² O	☒	dietro paratia tavolo comando	non apprezz. µGy/h	Fantoccio H ² O	☐	dietro paratia tavolo comando	µGy
Paziente	☐	oltre perimetro zona class.	non apprezz. µGy/h	Paziente	☐	oltre perimetro zona class.	µGy
Altro ¹	☐			Altro ¹	☐		
Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-69 ☒				Radiaz. di fuga dalla cuffia nei limiti della norma CEI 62-69 ☐			
Strumento di Misura Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)				Strumento di Misura Camera a ionizzazione RadCal AGT-AD (1800 cc)			

Variazioni intervenute negli ambienti dall'ultimo controllo

Nessuna

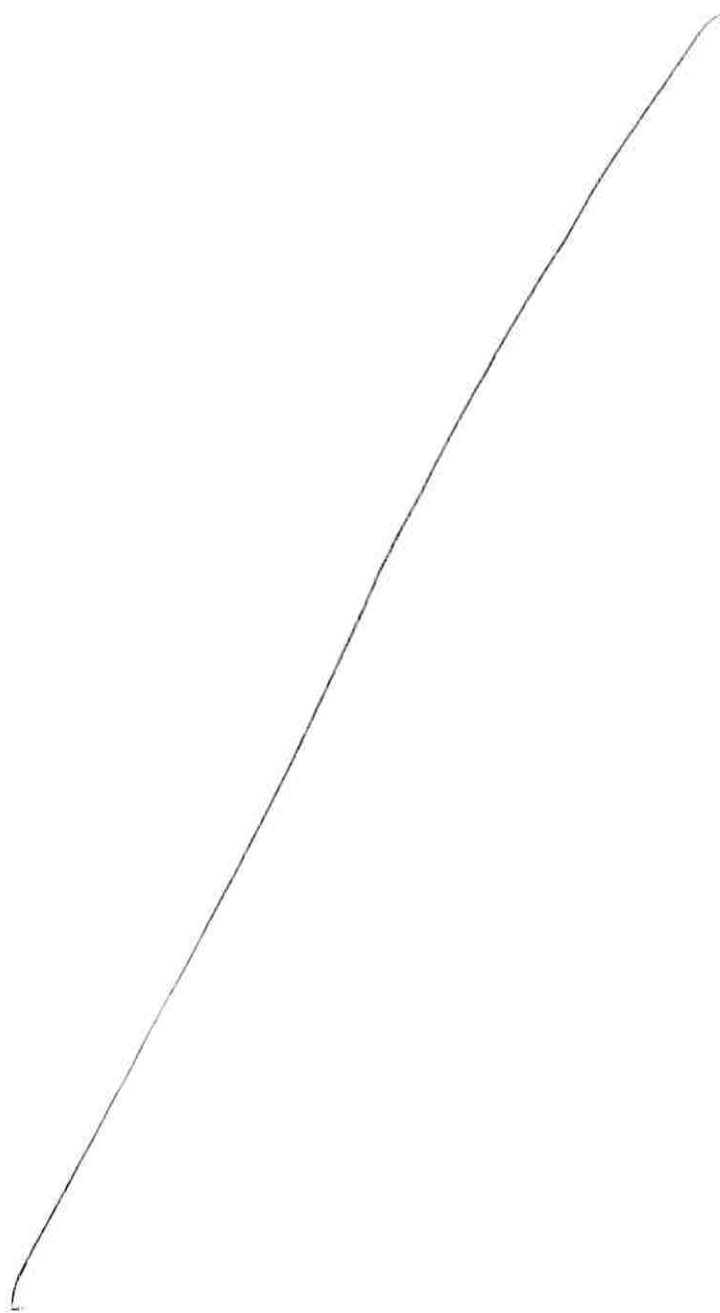
Apparecchio polifunzionale con flat panel, non variazioni strutturali nella stanza di utilizzo

Verbale

Bacci D. *Pecchi F.*
(firma personale Fisica Sanitaria)²

Traino A.
(firma Esperto di Radioprotezione)²

² Vedi Verbale - ² la firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n° 39 del 12.02.1993



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 – 56126 PISA – Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.05099 2513

Da DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

Pisa, li

Prot. n°

**A DIRETTORE
U.O. RADIODIAGNOSTICA 1
Prof. E. Neri**

Oggetto: Trasmissione Controlli Qualità apparecchi radiologici. Radiodiagnostica 1

Si trasmette in allegato, il risultato del controllo di qualità e il verbale di radioprotezione effettuato a cura del fisico specialista dell'apparecchio radiologico presente nella sottostante tabella:

TIPO APPARECCHIO	MARCA	MODELLO	INVENTARIO	CODICE FISICA SANITARIA	UBICAZIONE
App.Rx Ortoclinoscopio	G.M.M.	Opera Swing	333646	242	Diagnostica 3

Distinti Saluti

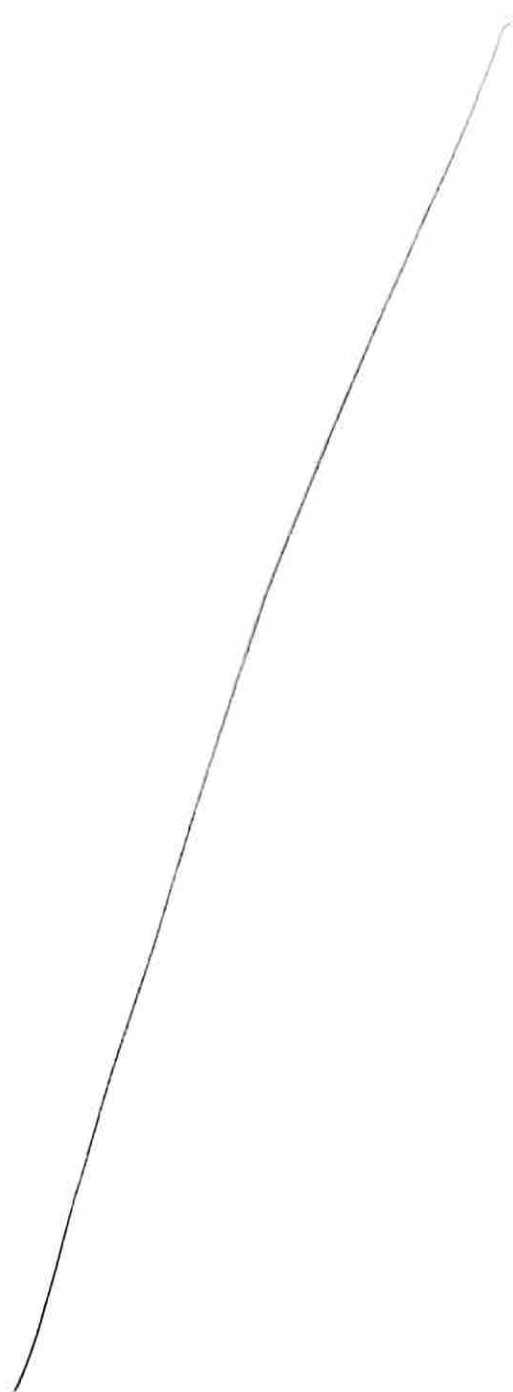
Il Direttore U.O. Fisica Sanitaria
Dr. A. Traino



ANTONIO TRAINO
Regione Toscana/01386030488
05.11.2024 12:09:59
GMT+02:00



**Servizio
Sanitario
della
Toscana**



Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

Dipartimento di Staff della Direzione Aziendale

U.O. Fisica Sanitaria

DIRETTORE U.O. FISICA SANITARIA

tel.050992254 fax.050992513

Protocollo n°:

Pisa, li

All'Agenzia Regionale per l'Ambiente (ARPAT)
arpat.protocollo@postacert.toscana.it

Al Dipartimento di Prevenzione
direzione.uslnordovest@postacert.toscana.it

All'Ispettorato Prov.le del Lavoro
itl.livorno-pisa@pec.ispettorato.gov.it

Al Comando prov.le dei Vigili del Fuoco
com.pisa@cert.vigilifuoco.it

NOTIFICA DI PRATICA

DLGS 101/2020 artt. 46 - 53 e all. IX

IMPIEGO MEDICO - MEDICO VETERINARIO

GENERALITA'

Denominazione o
Ragione Sociale

AZIENDA OSPEDALIERO - UNIVERSITARIA PISANA

Codice Fiscale

0 1 3 1 0 8 6 0 5 0 5

Sede Legale

Via Roma, 67 - 56126 PISA (PI)

TIPOLOGIA

Descrizione della
Pratica

Radiodiagnostica Tradizionale

Ubicazione dei
Locali e/o Aree e/o
Zone Classificate

Vedi planimetria allegata

SORGENTI DI RADIAZIONI

Tipo di macchina Radiogena		Ortoclinoscopio Telecomandato			
Marca	G.M.M.	Modello	Opera Swing	Inventario	333646
kVp (max)	150	mA (max)	500		
Produzione di Neutroni		SI ☐	NO ☒		
Modalità di Produzione, Gestione, Smaltimento Rifiuti	Non si producono rifiuti potenzialmente contaminanti				
Riutilizzazione o riciclo dei materiali	Non previsto, non applicabile				
Relazione ex art. 109 comma 2 DLGS 101/2020	vedi allegato				

DESCRIZIONE

Descrizione delle operazioni che si intendono svolgere, delle sorgenti di radiazione e delle attrezzature	Apparecchio radiologico polifunzionale per grafia-scopia
Modalità previste per la disattivazione dell'installazione	Non sono previste particolari modalità di disattivazione e smaltimento dell'installazione. Ad apparecchio spento nessuna parte è attivata e l'apparecchio stesso può essere smaltito secondo le procedure standard come qualsiasi rifiuto/rottame.

Firma Esperto di Radioprotezione

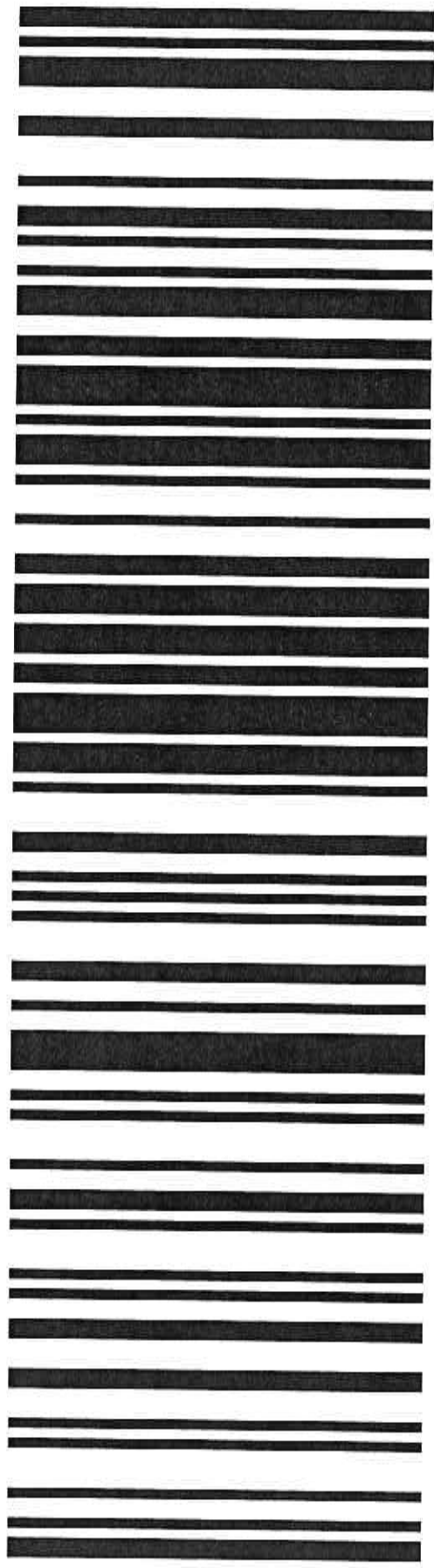


ANTONIO TRAINO
Regione Toscana/01386030488
04.11.2024 14:58:02 GMT+02:00

Firma Direttore Generale

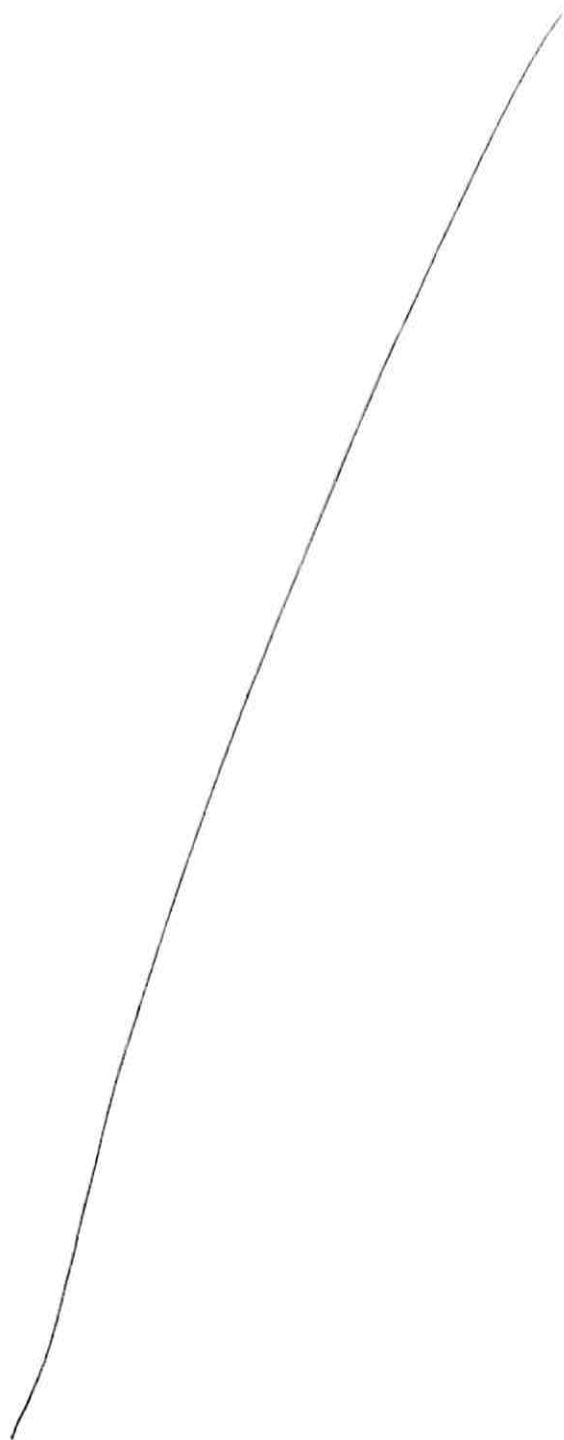


SILVIA BRIANI
Regione Toscana/01386030488
07.11.2024 14:55:12
GMT+01:00



Aleph_53416

Prot. n: 0063461 del 08-11-2024



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0063461</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2024-11-08</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>ARPAT SEZ. PISA SEZ. PISA</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56127 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>Dipartimento di Prevenzione ASL Toscana NO </Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56121 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>Ispettorato Prov.le del Lavoro </Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""> Pisa PI 56124 Italia</Toponimo>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>

```

```
<IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
<Telefono/>
<Fax/>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
</Destinatario>
<Destinatario>
  <Amministrazione>
    <Denominazione/>
    <CodiceAmministrazione/>
    <UnitaOrganizzativa>
      <Denominazione>Comando Prov.le Vigili del Fuoco Sez.Pisa </Denominazione>
      <IndirizzoPostale>
        <Toponimo dug=""> Pisa PI 56100 Italia</Toponimo>
        <Civico/>
        <CAP/>
        <Comune/>
        <Provincia/>
      </IndirizzoPostale>
      <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
      <Telefono/>
      <Fax/>
    </UnitaOrganizzativa>
  </Amministrazione>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Oggetto>Notifica di pratica ortoclinoscopia radiodiagnostica 1</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
  Notifica di pratica ortoclinoscopia radiodiagnostica 1
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-241108084252.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="07_04_Radiodiagnostica_1_Notifica_pratica_Ort...pdf"
      tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="RELAZIONE_EX_ART109-241108084252.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
    <Documento nome="etichetta-241108084252.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA
Istituita con L.R.T. - 24/02/2005 n°40
Via Roma 67
56126 PISA

P.O. Ospedale "Santa Chiara"
Località Pisa
EDIFICIO 18
U.O. RADIODIAGNOSTICA 1

Attività: Radiodiagnostica

PIANO

SCALA

TERRA

1:200

ASSENTI ALLA DIMENSIONE CAZIONALE

TAV.

07.04

ZONA CONTROLLATA

ZONA SORVEGLIATA

SCHERMATURA 2mm Pb eq



SORGENTE RX

Elaborazione grafica a cura della: U.O. FISICA SANITARIA
File Originale: S_0018_00_092014_MFM.dwg
del: 07/06/2013

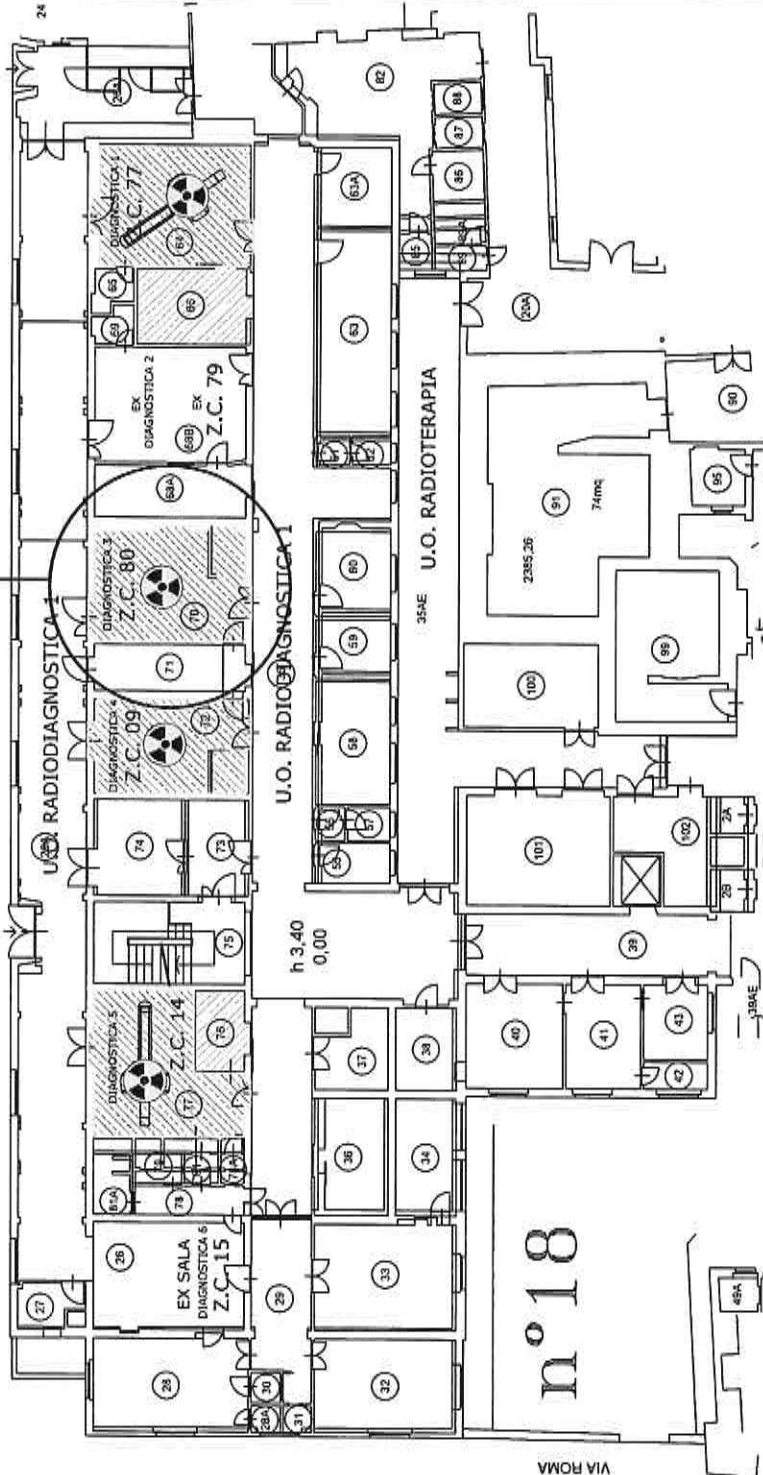
NUOVO APPARECCHIO RADIOLOGICO POLIFUNZIONALE

MARCA: G.M.M.

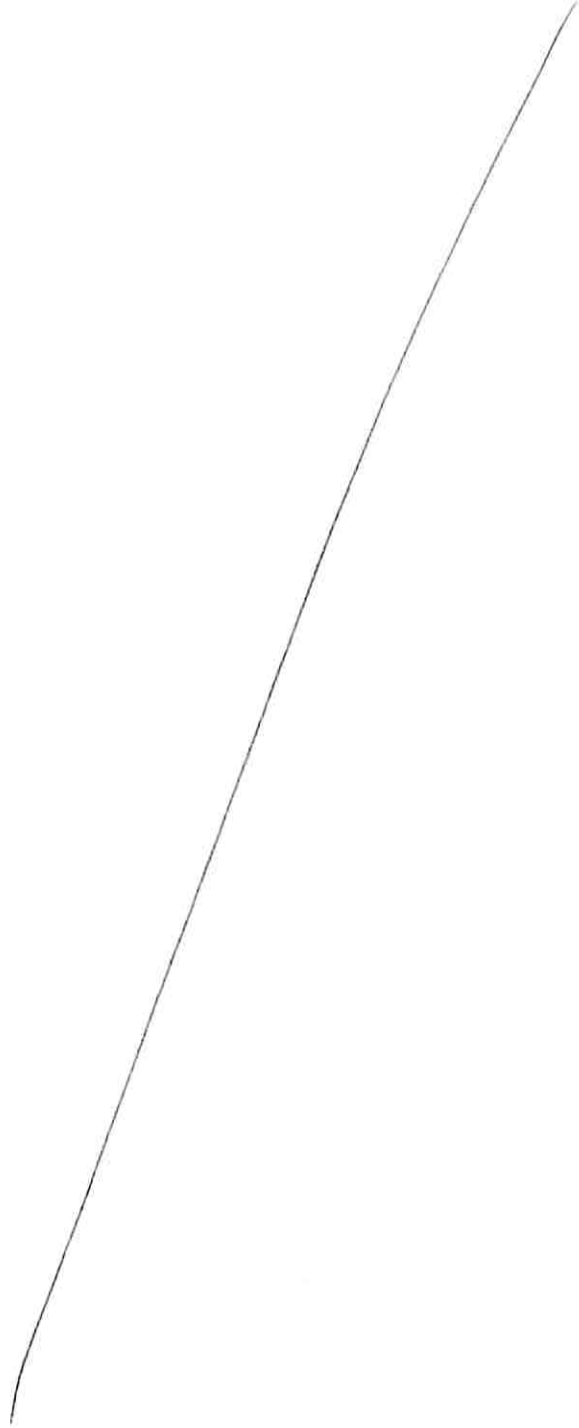
MODELLO: OPERA SWING

INVENTARIO: 333646

N° FIS.SAN.: 242



ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/01386030488
04.11.2024 14:58:02
GMT+02:00



Valutazione Preventiva dei Rischi da Radiazioni Ionizzanti

Documento ex articolo 109 comma 2
Decreto Legislativo 101/2020

Sommario

1. PREMESSA	3
2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE.....	4
2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA.....	5
2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI.....	6
2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA.....	6
2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA	7
2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA.....	8
2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA	9
2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA.....	10
2.8. MINERALOGIA OSSEA.....	11
2.9. RADIOTERAPIA.....	12
2.10. RADIOIMMUNOLOGIA	13
2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE	14
2.12. MAMMOGRAFIA	14

1. PREMESSA

Il D.Lgs. 101/2020 stabilisce le norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dalle esposizioni alle radiazioni ionizzanti. Il Titolo XI, in particolare, tratta le esposizioni dei lavoratori sottolineando l'importanza dell'applicazione del principio di ottimizzazione in tutte le condizioni di lavoro e imponendo, nel contempo, la protezione degli individui della popolazione da eventuali esposizioni indebite dovute all'esercizio stesso delle pratiche. A tal fine, il Datore di Lavoro è obbligato, senza facoltà di delega, alla valutazione preventiva dei rischi come indicato in

"Art. 109 - Obblighi dei datori di lavoro, dirigenti e preposti (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 31,32,37, 2 comma, 38, 2 comma, 44, 1 comma, lett.b); decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61)

1. [...]

2. Prima dell'inizio delle pratiche disciplinate dal presente decreto, il datore di lavoro acquisisce e sottoscrive una relazione redatta e firmata dall'esperto di radioprotezione contenente:

- a) la descrizione della natura e la valutazione dell'entità dell'esposizione anche al fine della classificazione di radioprotezione dei lavoratori nonché la valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione a seguito dell'esercizio della pratica;
- b) le indicazioni di radioprotezione incluse quelle necessarie a ridurre le esposizioni dei lavoratori in tutte le condizioni di lavoro e degli individui della popolazione conformemente al principio di ottimizzazione"

Il presente documento risponde dunque a quanto previsto dall'art. 109 e si riferisce sia alle pratiche già in corso sia a quelle di futura implementazione che trovino applicazione nelle disposizioni di cui al D.Lgs. 101/2020.

Si precisa tuttavia che il presente documento delinea un quadro generale di riferimento per la corretta valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti e delle eventuali conseguenti azioni correttive da intraprendere e non costituisce la valutazione da attribuire alle singole pratiche. La valutazione dettagliata per le singole pratiche è già presente nei documenti di accompagnamento alle pregresse comunicazioni preliminari di pratica (ex articolo 22 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e alle pregresse richieste di nulla osta (ex articolo 27 dell'abrogato D.Lgs. 230/1995 e smi) e sarà effettuata in maniera specifica per ognuna delle future notifiche di pratica (articolo 46 D.Lgs. 101/2020) e future richieste di nulla osta (articolo 50 D.Lgs. 101/2020).

Si stabilisce, infine, che poichè, come riportato in art. 109 comma 5, il presente documento *"costituisce il documento di cui all'articolo 28, comma 2, lettera a), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, per gli aspetti relativi ai rischi di esposizione alle radiazioni ionizzanti"*, esso verrà aggiornato ogniqualvolta si presentino le condizioni di cui all'art. 29 comma 3 del D.Lgs. 81/2008.

La presente relazione, munita di data certa attestata dall'apposizione del numero e della data di protocollo aziendale, siglata, per quanto di propria competenza, dall'Esperto in Radioprotezione e

dal Datore di lavoro, viene allegata al documento di valutazione dei rischi previsto dall'articolo 28 del D.Lgs. 81/2008.

2. DISTRIBUZIONE DELLE ATTIVITÀ IN MACROAREE E RELATIVE CLASSI DI DOSE

Le attività esercitate presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana che implicano l'utilizzo di radiazioni ionizzanti sono state raggruppate in macroaree alle quali l'Esperto in Radioprotezione ha assegnato una classe generale di rischio (basso, medio o alto) valutata sulla base dell'esposizione cui sono soggetti i lavoratori nonché gli individui della popolazione. La seguente tabella riassume quanto stabilito:

TIPOLOGIA DI PRATICA (MACROAREA)	CLASSE DI RISCHIO
Radiodiagnostica con impianti RX fissi in sala dedicata	Basso
Radiodiagnostica con impianti RX portatili	Basso
Radiodiagnostica TC in sala dedicata	Basso
Radiologia Interventistica in sala dedicata	Alto
Radiologia Interventistica in sala NON dedicata	Da Basso ad Alto a seconda della pratica specifica e del carico di lavoro
Medicina Nucleare diagnostica	Medio
Medicina Nucleare terapeutica	Alto
Mineralogia Ossea (MOC)	Basso
Radioterapia	Medio
Radioimmunologia	Basso
Radiologia Odontoiatrica Endorale	Basso
Mammografia	Basso

La definizione della classe di rischio tiene conto dei principali fattori caratterizzanti l'attività interessata e, in particolare, di:

- tipo di esposizione (radiodiagnostica convenzionale, TC, radiologia interventistica, medicina nucleare)
- carico di lavoro

In caso di attività effettuata a valle di una barriera fissa (parete schermata), indipendentemente dal carico di lavoro, la classe adottata è "basso" rischio. Rientrano in questa categoria la radiologia diagnostica tradizionale (MOC, mammografia, radiodiagnostica con impianti RX fissi, radiologia odontoiatrica, Tomografia Computerizzata) e la radioimmunologia.

La radiodiagnostica con impianti RX portatili implica per l'operatore un'esposizione di pochi μSv a procedura (ad esempio, circa 2 μSv per un torace a letto AP/PA su paziente adulto o circa 50 μSv per un esame pelvi PA a letto su paziente adulto). L'Esperto in Radioprotezione dispone la distribuzione del carico di lavoro su tutti gli operatori affinché non vengano superati specifici vincoli di dose annuale e non vi sia la necessità di utilizzo di DPI a corpo (camice anti-X). A queste condizioni, la pratica è identificata a "basso" rischio.

Nel caso di operatore che lavori in prossimità della sorgente di radiazioni (fascio RX o sorgente non sigillata), e nel caso di elevato carico di lavoro (tale da determinare la classificazione del personale in categoria A), la pratica è considerata ad "alto" rischio. È questo il caso della radiologia interventistica, di tutte le procedure che fanno uso di RX in modalità radioscopica e della medicina nucleare terapeutica.

Le pratiche che non presentano le caratteristiche sopra definite sono infine considerate a "medio" rischio. La medicina nucleare diagnostica e la radioterapia rientrano in questa tipologia di classe. Nei successivi paragrafi si riportano, per ciascuna delle macroaree individuate, le prescrizioni disposte dall'Esperto in Radioprotezione per rispondere agli obblighi previsti ai commi 2.a e 2.b dell'articolo 109.

2.1. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX FISSI IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero, ma esclusivamente nel caso di permanenza all'interno della sala durante l'esame (eventualità che non deve verificarsi, salvo nel caso di emergenza). La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni risulta trascurabile (rischio basso).

La pratica di per sé dunque non comporta necessità di classificazione per il personale che non entra abitualmente in sala. Il personale medico radiologo e TSRM viene classificato esposto B.

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte. Le sale dedicate sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020 e, fatto salvo il caso di emergenza urgenza, la permanenza all'interno durante emissione di radiazioni è vietata. Qualora fosse necessaria assistenza questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni

dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante privo di accompagnatori è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

2.2. RADIODIAGNOSTICA CON IMPIANTI RX PORTATILI

La pratica viene effettuata nei reparti di degenza e non comporta alcuna classificazione degli ambienti di lavoro.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero. Un solo operatore (tipicamente un TSRM), che deve operare ad almeno 2 metri dal paziente, aziona l'impianto RX, gli altri sono tenuti ad allontanarsi. La stima della dose efficace per questo tipo di esposizioni è trascurabile (rischio basso); tuttavia, il personale operante è classificato "esposto categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile. Durante l'esecuzione della pratica è vietato indirizzare il fascio diretto di radiazioni verso persone diverse dal paziente mentre è obbligatoria la protezione (paratie mobili, camici protettivi) di eventuali pazienti vicini che non possono essere spostati. Peraltro, anche nell'ipotesi di considerare un degente nel letto adiacente al paziente quale individuo rappresentativo della popolazione, la dose stimata per gli individui della popolazione è trascurabile (inferiore al limite di 250 μ Sv/anno suggerita da ICRP per le persone del pubblico).

Indicazioni di radioprotezione

Tutto il personale in servizio, ad eccezione dell'operatore che esegue l'esame (mantenendosi ad una distanza di almeno 2 metri dal paziente), è tenuto ad allontanarsi per il tempo di erogazione del fascio.

I pazienti degenti nei letti adiacenti al paziente devono altresì essere allontanati per il tempo di esecuzione dell'esame. Laddove ciò non fosse possibile, deve essere garantita la protezione degli stessi.

2.3. RADIODIAGNOSTICA TC IN SALA DEDICATA

La pratica di radiodiagnostica TC in sala dedicata viene effettuata esclusivamente in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza $\geq$ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale di radiodiagnostica TC presenti con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno sul corpo intero solo nel caso, estremamente improbabile, di permanenza all'interno della sala durante l'esame. Anche in questo caso la dose sarebbe comunque sostanzialmente trascurabile essendo radiazione diffusa da esame diagnostico (rischio basso).

La pratica di per sé non comporta necessità di classificazione (personale medico radiologo e TSRM classificato esposto B oppure esposto A sulla base di attività di altra natura).

Nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Pertanto, la dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti su pareti e porte.

Le sale sono classificate "zone controllate" ai sensi del D.Lgs. 101/2020.

La permanenza all'interno della sala durante l'emissione di radiazioni è proibita, salvo in caso di emergenza. Qualora fosse necessaria assistenza, questa verrà prestata, nel rispetto delle indicazioni dettate dall'allegato XXV del D.Lgs. 101/2020, da accompagnatori o parenti del paziente. Solo nel caso di paziente non collaborante è tollerata assistenza da parte del personale, solo per il tempo strettamente necessario e utilizzando tutti i DPI a disposizione.

Si osservi che le porte non sono dotate di sistemi di interruzione del fascio in caso di apertura delle stesse. Il blocco del fascio in caso di apertura porte sarebbe infatti pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. Nell'eventualità, dunque, che per un'emergenza l'operatore si trovasse costretto ad entrare in sala con fascio attivo, deve utilizzare tutti i DPI a disposizione.

2.4. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala dedicata viene effettuata in sale dotate di schermatura di almeno 2 mm Pb equivalente fino ad un'altezza ≥ 210 cm.

Le sale sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e, in alcuni casi, anche su particolari organi quali arti superiori e cristallino. Per il carico radiologico tipico di queste procedure il rischio è classificato "alto" e gli operatori sono nella maggior parte dei casi classificati "esposti di categoria A" per il rischio di esposizione.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile; le stime effettuate mostrano il rispetto del limite di dose efficace di 250 μ Sv per le persone del pubblico con ampio margine di sicurezza.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

Non è presente alcun blocco del fascio in caso di apertura porte in quanto pericoloso per il paziente e di scarso beneficio per l'operatore. In alcuni casi è necessario operare con la porta aperta (in particolare nelle sale emodinamica) per consentire il transito di personale ed attrezzature. In questi casi deve essere interdetto l'accesso a personale non espressamente coinvolto nell'attività nei locali adiacenti la porta aperta.

2.5. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IN SALA NON DEDICATA

La pratica di Radiologia Interventistica in sala non dedicata viene effettuata nelle sale operatorie (od assimilabili) non schermate.

Esclusivamente durante interventi che richiedano impiego di tubi RX mobili o C-arm, l'area a 1.5 metri dal fascio primario è classificata "zona controllata" mentre il resto del locale è classificato "zona sorvegliata"; ogni locale esterno è classificato "zona libera".

Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore presente in sala durante l'effettuazione della pratica è da irraggiamento esterno sul corpo intero e su particolari organi (arti superiori, cristallino). Il carico radiologico tipico di queste procedure può essere identificato come "alto", "medio" o "basso". Gli operatori che partecipano esclusivamente a procedure a basso carico radiologico sono classificati "esposti di categoria B" mentre gli altri sono classificati "esposti di categoria A".

La dosimetria ambientale a TLD mostra il rispetto del limite di dose efficace di 1 mSv per gli operatori non presenti in sala. Questi ultimi sono classificati "non esposti" ma, in casi specifici, sono dotati di dosimetro a scopo cautelare.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Tutti gli operatori presenti in sala (compreso il personale classificato "non esposto") devono essere dotati di camice anti-RX, collare paratiroide e, se prescritto dall'Esperto in Radioprotezione, di dispositivo di protezione oculare.

Il personale identificato dall'Esperto in Radioprotezione come a maggior rischio di esposizione è dotato di doppio dosimetro da indossare esternamente ed internamente al camice.

Non è consentita la presenza in sala durante l'erogazione RX di personale non valutato dall'Esperto in Radioprotezione.

2.6. MEDICINA NUCLEARE DIAGNOSTICA

La pratica di Medicina Nucleare diagnostica è effettuata in sale dedicate che rispettano le norme richieste per la progettazione e l'esercizio di una Medicina Nucleare e sono classificate "zona controllata" mentre i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno da paziente iniettato e da radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna accidentale. Quest'ultima è comunque trascurabile e non richiede campionamento di routine, ma solo in caso di incidente.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione, comunque solo dopo la messa in sicurezza delle sorgenti ed in zone libere da contaminazione.

La dose agli operatori è ampiamente inferiore ai limiti di legge, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali. Sussiste la condizione di non rilevanza radiologica degli scarichi in ambiente (dose all'individuo rappresentativo della popolazione inferiore a 10 μ Sv/anno); il paziente che esce dalla Medicina Nucleare post esame è fornito delle adeguate informazioni, volte a minimizzare le esposizioni di persone del pubblico.

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "medio".

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei (radiofarmacia).

Ove possibile, è preferibile che la somministrazione del radiofarmaco avvenga con dispositivi automatici.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti dalla Medicina Nucleare (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.7. MEDICINA NUCLEARE TERAPEUTICA

La pratica di Medicina Nucleare terapeutica è effettuata in locali di degenza schermati classificati "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La descrizione puntuale dei locali con le relative classificazioni e schermature è riportata nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

L'esposizione a radiazioni cui è soggetto il lavoratore è da irraggiamento esterno dovuto a paziente iniettato e a radiofarmaco non completamente schermato e da potenziale esposizione interna da contaminazione interna. Quest'ultima è stimata sulla base della dosimetria ambientale (campionamento periodico dell'aria mediante filtro) come puntualmente descritto al punto d) del registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Il personale operante in Medicina Nucleare è classificato "esposto categoria A" al rischio da radiazioni ionizzanti. Il personale esterno (pulizie, manutenzione ecc.) accede solo dietro esplicita autorizzazione indossando i DPI previsti (indumenti monouso, guanti monouso) ed è classificato "non esposto".

La dose agli operatori, come mostrato dalle valutazioni personali ed ambientali, è non trascurabile; il paziente stesso rappresenta una sorgente di radiazioni, ma è fornito delle adeguate informazioni volte a minimizzare le esposizioni al personale.

In base alle considerazioni sopra esposte il rischio è considerato "alto".

Per quanto riguarda la dose assorbita dal personale addetto all'assistenza ed esterno alla Medicina Nucleare (OSS, infermieri e medici di reparto), la letteratura scientifica e le valutazioni effettuate

dall'Esperto in Radioprotezione mostrano che tali dosi sono con ampio margine inferiori al limite di 1 mSv di dose efficace previsto per le persone del pubblico.

La dose ad individui della popolazione è trascurabile. Fanno eccezione parenti, accompagnatori e personale di assistenza a pazienti, per i quali le esposizioni sono inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV.

Indicazioni di radioprotezione

Il personale in servizio in medicina nucleare autorizzato al frazionamento e/o manipolazione dei radiofarmaci è dotato di dosimetro personale a corpo intero e per le estremità. Agli altri operatori è assegnato esclusivamente il dosimetro personale a corpo intero.

È consigliato il frazionamento automatico dei radiofarmaci: si esclude così l'esposizione del personale al radiofarmaco non schermato. Laddove ciò non fosse possibile, l'operatore deve manipolare le sostanze radioattive impiegando tutti i DPI a disposizione (guanti monouso, contenitori schermanti), limitando il tempo di esposizione al minimo necessario e operando esclusivamente sotto cappa in locali idonei.

La somministrazione dei radiofarmaci viene effettuata dal personale del reparto seguendo le prescrizioni dell'Esperto in Radioprotezione ed indossando, ove possibile, i DPI previsti.

Al termine delle attività giornaliere, il personale verifica l'assenza di contaminazione mediante misurazione sul monitor mani-piedi presente nella zona filtro.

I rifiuti prodotti nel reparto di terapia radiometabolica (come ad esempio agocannule, vials vuoti ecc) sono, ove possibile, stoccati in contenitori schermati e smaltiti in conformità a quanto previsto nel nulla osta autorizzato dalle autorità competenti.

2.8. MINERALOGIA OSSEA

La MOC è svolta in sale classificate "zona sorvegliata"; i locali esterni sono classificati "zona libera". Le sale interessate con le relative classificazioni sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (fascio stretto a fessura, bassa potenza) l'attività di MOC non comporta alcun rischio di esposizione per gli operatori o per le persone del pubblico (rischio basso).

I lavoratori addetti sono classificati "esposti categoria B" solo se medici radiologi o TSRM per possibilità di esposizioni concomitanti, "non esposti" in ogni altro caso.

La dose agli individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alla protezione fornita da pareti e porte.

2.9. RADIOTERAPIA

Le attività svolte nel reparto di Radioterapia dell'AOUP prevedono:

- Radioterapia a fasci esterni con acceleratore lineare;
- Brachiterapia endocavitaria e interstiziale con sistema remote after-loading e sorgente di Iridio-192
- Brachiterapia oculare con sorgenti di Iodio-125 o Rutenio-106

La radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono eseguite in un bunker dedicato classificato "zona controllata"; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

La brachiterapia oculare è svolta in sale operatorie ubicate nel padiglione di Oculistica dell'AOUP classificate "zona controllata"; la sala di deposito delle sorgenti schermate è classificata "zona sorvegliata" mentre tutti gli altri locali esterni sono classificati "zona libera".

La descrizione dettagliata dei locali interessati con le relative classificazioni e schermature sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'Al. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radioterapia a fasci esterni e la brachiterapia endocavitaria e interstiziale non comportano rischio di esposizione per gli operatori. Tuttavia, nel caso (seppur estremamente remoto) in cui l'operatore resti per errore in sala a fascio acceso (radioterapia) oppure si trovi costretto, per emergenza o incidente, ad entrare in sala quando la sorgente è estratta (brachiterapia) le dosi possono superare in pochi istanti il limite previsto per i lavoratori esposti, soprattutto in caso di esposizione al fascio diretto. Il rischio associato a queste pratiche è pertanto definito "medio". Gli operatori addetti in maniera continuativa alle attività di radioterapia a fasci esterni e/o di brachiterapia endocavitaria e interstiziale sono classificati "esposti di categoria B" e sono dotati di dosimetro a scopo cautelare, in quanto la valutazione di dose in caso di incidente è possibile solo tramite dosimetria personale essendo criticamente dipendente (di ordini di grandezza) dalle condizioni di esposizione.

L'attività di brachiterapia oculare comporta per il lavoratore un'esposizione da irraggiamento esterno dovuto alla sorgente (quando non schermata) e al paziente trattato. In particolare, le operazioni inerenti al trattamento che presentano un potenziale rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti per il personale riguardano la preparazione delle sorgenti, la dosimetria delle sorgenti, l'impianto e/o la rimozione delle sorgenti, un'eventuale procedura di emergenza sul paziente durante il trattamento. L'Esperto in Radioprotezione provvede a redigere delle norme che istruiscono il personale coinvolto nei trattamenti di brachiterapia oculare riguardo al normale funzionamento e corretto uso delle apparecchiature, a potenziali inconvenienti o emergenze del sistema e al comportamento da tenere nei confronti del paziente trattato. Il rispetto di tali norme consente di associare alla pratica la classe di "medio" rischio. Il personale addetto alla preparazione e/o all'impianto della sorgente di radiazioni e gli operatori che assistono il paziente dopo il trattamento è classificato "esposto di categoria A"; tutti gli altri operatori sono classificati "esposti di categoria B".

Sia per la radioterapia a fasci esterni che per la brachiterapia, nessuna esposizione è possibile per individui diversi dal paziente e dai lavoratori esposti. Fanno eccezione i familiari dei pazienti sottoposti a brachiterapia oculare, per i quali le esposizioni sono comunque stimate inferiori ai limiti previsti dall'allegato XXV. Pertanto, la dose ad individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

Per la radioterapia a fasci esterni non è richiesta alcuna protezione aggiuntiva rispetto alle schermature fisse presenti definite in fase di progettazione. La porta del bunker è dotata di blocco del fascio non bypassabile in caso di apertura; ciò garantisce che qualora fosse necessario intervenire per prestare soccorso al paziente, il personale si troverà ad operare a fascio spento.

Nel caso della brachiterapia endocavitaria e interstiziale, qualora l'operatore, per emergenza (malore del paziente o problemi nell'operazione di rientro della sorgente), si trovasse a dover accedere nel bunker in condizioni di sorgente estratta sarebbe esposto ad un alto rateo di dose. È pertanto necessario permanere nella sala solo il tempo strettamente necessario a risolvere l'emergenza e indossare tutti i DPI a disposizione.

Per la brachiterapia oculare, le operazioni di manipolazione del materiale radioattivo devono avvenire impiegando rigorosamente tutti i DPI a disposizione (guanti schermanti da 1.5 mm Pb equivalente, pannello con finestra schermata per proteggere occhi e viso, camice in gomma piombifera, occhiali schermanti, collare paratiroide). La permanenza del personale in prossimità del paziente trattato, sebbene il rateo di dose stimato non comporti esposizioni significative alle radiazioni, deve essere limitata al minimo indispensabile. I rifiuti radioattivi prodotti (sorgenti parzialmente decadute), considerati rifiuti solidi radioattivi, sono ritirati da ditte autorizzate.

2.10. RADIOIMMUNOLOGIA

L'attività di radioimmunologia viene svolta presso laboratori classificati "zona sorvegliata"; ogni altro locale adiacente è classificato "zona libera".

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, l'esposizione da irraggiamento esterno per gli operatori è trascurabile. A scopo cautelativo, tuttavia, gli operatori sono classificati "esposti categoria B".

Il rischio è classificato basso.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

L'attività di radioimmunologia impiega kit sigillati che vengono utilizzati per analisi su campioni biologici. Le operazioni di frazionamento e manipolazione di materiali radioattivi devono sempre essere effettuate con guanti e camici da lavoro. Le attività manipolate sono basse e non si ritengono necessari ulteriori adempimenti.

I rifiuti radioattivi vengono allontanati secondo quanto stabilito all'allegato IX del D.Lgs. 101/2020.

2.11. RADIOLOGIA ODONTOIATRICA ENDORALE

La radiologia odontoiatrica viene effettuata con tubi RX fissi o mobili in sale dedicate classificate "zona controllata" in caso di installazione di ortopantomografo e "zona sorvegliata" in caso di presenza di apparecchiature endorali; i locali esterni sono classificati "zona sorvegliata" o "zona libera" in base alle specifiche caratteristiche del locale interessato.

Le sale con le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività, la radiologia odontoiatrica endorale non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Anche in caso di fascio accidentalmente indirizzato verso un operatore la dose risulta trascurabile. Il rischio associato all'attività di radiologia endorale è pertanto definito "basso" ed i lavoratori sono classificati "esposti categoria B".

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

A fascio acceso l'operatore deve sempre trovarsi in posizione protetta ad almeno 2 m dal paziente. È proibito coinvolgere nel fascio primario persone diverse dal paziente.

Nel caso dei sistemi endorali portatili, che vanno azionati a contatto con il paziente, l'operatore è tenuto ad indossare dispositivi di protezione individuale.

2.12. MAMMOGRAFIA

L'attività di mammografia viene effettuata presso i locali dedicati classificati "zona controllata"; i locali adiacenti sono "zona libera".

Le sale dedicate presenti e le relative classificazioni e schermature dei locali sono riportate nel registro di radioprotezione di cui all'All. XXIII del D.Lgs. 101/2020.

Descrizione e valutazione dell'esposizione dei lavoratori; valutazione dell'impatto radiologico sugli individui della popolazione

Per le caratteristiche tipiche dell'attività (bassa energia del fascio e utilizzo di una visiva in PMMA piombato che protegge l'operatore), la mammografia non comporta un'esposizione significativa agli operatori. Il rischio connesso è pertanto definito "basso".

Gli operatori sono classificati "esposti categoria B" se medici radiologi o TSRM per possibili esposizioni concomitanti, "non esposti" in tutti gli altri casi.

La dose a individui della popolazione è trascurabile.

Indicazioni di radioprotezione

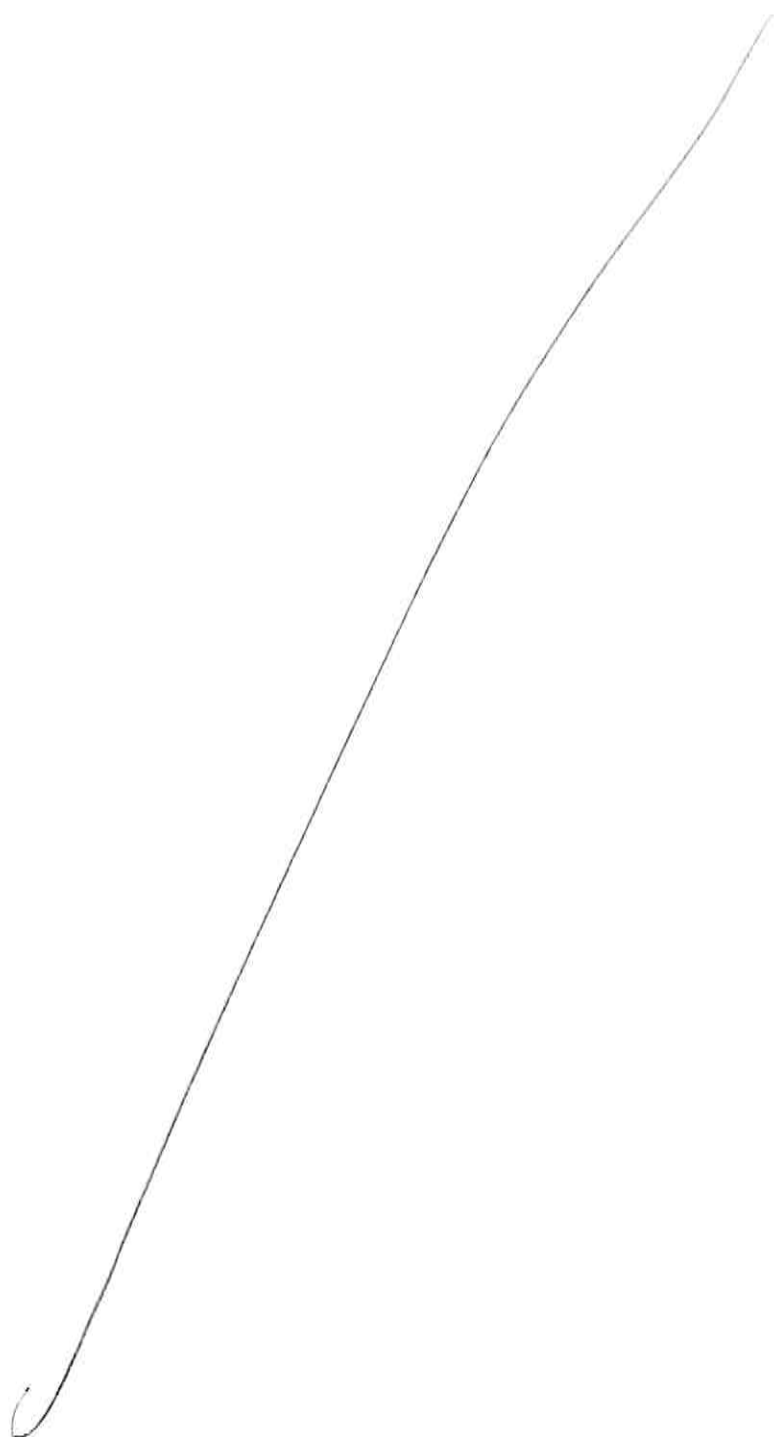
L'operatore deve operare in posizione protetta dietro la visiva piombata.

Non sono necessari ulteriori dispositivi di protezione oltre al dosimetro personale.

BRIANI SILVIA
REGIONE
TOSCANA/01386030488
21.01.2021
09:15:12 UTC

Dr Antonio Traino
Esperto in Radioprotezione grado III n° 692

Firmato digitalmente da: TRAINO ANTONIO
Organizzazione: Regione Toscana/01386030
488
Unità: Servizio Sanitario Regionale
Data: 11/01/2021 11:10:25





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812

segreteria@ao-pisa.toscana.it
ao-pisa@ao-pisa.toscana.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

ao-pisa@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908

filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

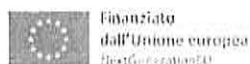
luca.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

ao-pisa@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631

trillini@ao-pisa.toscana.it



Finanziato
dall'Unione europea
Regione Toscana



CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI DI CONTRATTO

ODL (ordine di Lavoro) contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg.n° 27 sottoscritta in data 07/12/2022, relativa a Accordo Quadro Lavori di Manutenzione Straordinaria degli impianti elettrici dell'AOUP e relativi servizi accessori CIG 9171614F4A.

OGGETTO: Lavori di adeguamento dei locali per installazione di Telecomandato Edificio 18 piano terra locale 70, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti elettrici.

ODL n.23_22/03/2024 CUP D54E22000540002 CIG derivato: A053810E8B.

Cespite S_018

Codice progetto PNRRAPPAR

Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.

Operatore economico: LU.MAR Srl Via G. Verga, 11/5 – LIVORNO.

Accordo quadro: Reg. 27/2022.

Ribasso d'asta: 31,33%

Tempi di esecuzione: 90 gg.

Data inizio lavori: 25/03/2024

Data sospensione lavori: 09/05/2024

Data ripresa lavori: 09/07/2024

Data sospensione lavori: 05/08/2024

Data ripresa lavori: 02/09/2024

Data fine lavori: 20/09/2024.

Importo contrattuale lordo pari a € 19.412,40 oltre 481,45€ costi della sicurezza

Importo dei lavori al netto del ribasso € 13.330,50 oltre costi della sicurezza € 481,45

Visto il contratto specifico ODL 23 del 22/03/2024, lavori di adeguamento dei locali per installazione di Telecomandato Edificio 18 piano terra locale 70, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie". Lavori impianti elettrici.

Vista la durata dell'incarico pari a giorni 90 naturali e consecutivi per l'esecuzione dei lavori.

Verificato che le opere eseguite corrispondono a quanto prescritto dal progetto esecutivo, Il Per. Ind. Fabrizio Chelossi, in qualità di Direttore dei Lavori, ha effettuato la verifica di conformità delle attività e delle prestazioni eseguite rispetto alle prescrizioni contrattuali, ha verificato che la prestazione contrattuale è stata eseguita in conformità e nel rispetto delle condizioni, modalità, termini e prescrizioni del disciplinare di incarico.

I lavori sono stati eseguiti entro i 90 giorni previsti dal contratto 20/09/2024.

Premesso quindi che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito i lavori contrattuali, riguardanti:

Totale lavori eseguiti al lordo del ribasso: € 19 406,48 IVA Esclusa

Totale lavori eseguiti al netto del ribasso: € 13 326,24 IVA Esclusa

Costi per la sicurezza computati a consuntivo € 481,45

Importo totale lavori eseguiti incluso costi della sicurezza € 13 807,69

ATTESTA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'impresa LU.MAR.srl e propone la liquidazione del credito come segue:

- totale dei lavori al netto del ribasso eseguita (al netto di IVA) oltre costi sicurezza € 13.807,69
- a detrarre importo dei lavori CP1 al netto della trattenuta 0,5% oltre costi sicurezza € 13 741,06

Per quanto sopra resta il credito da liquidare (restituzione ritenuta dello 0,5%) € 66,63

- importo da pagare (al netto di IVA) € 66,63

- IVA 10%(su imponibile) € 6,66

Totale complessivo da pagare: € 73,29

dei quali si propone il pagamento alla ditta a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 11/10/2024

Letto, confermato e sottoscritto

LU.MAR Srl

Timbro e firma
LU.MAR Impianti S.r.l.
(Sig. Luca Tozzi)
Via G. Verga 11/5 - 57121 LIVORNO
Tel. 0586 406647 Fax 0586 425680
Partita IVA 01505840494
info@lumarsrl.it

Direttore dei Lavori
(Per. Ing. Fabrizio Chelossi)

Il RUP dell'intervento
(Ing. Luca Tozzi)

**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812
segreteria@ao-pisa.toscana.it
pec-ao-pisana@legalmail.it

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908
filippo.terzaghi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933
stefano.colombini@ao-pisa.toscana.it

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214
l.tozzi@ao-pisa.toscana.it

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162
a.vagelli@ao-pisa.toscana.it

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631
l.trillini@ao-pisa.toscana.it

**CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DELLE
PRESTAZIONI DI CONTRATTO**

ODS (ordine di Servizi accessori) contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg.n° 27 sottoscritta in data 07/12/2022, relativa a Accordo Quadro Lavori di Manutenzione Straordinaria degli impianti elettrici dell'AOUP e relativi servizi accessori CIG 9171614F4A

OGGETTO: *Piano di Sicurezza e Coordinamento, Coordinamento della sicurezza in esecuzione per lavori di adeguamento locali per installazione Lotto 2 Telecomandato Edificio 18 Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie".*

ODS n.06 05/02/2024 CUP D54E22000540002 CIG derivato:
B0337D175A.

Cespite **SCH_18** Codice progetto **PNRRAPPAR**

Conto patrimoniale 12001001

Responsabile del Procedimento: Ing. Luca Tozzi.
Operatore economico: RTI –LU.MAR Impianti srl (Mandataria)/Corbianco Engineering/TECNOSTUDIO Ing. Alessandro Baldi (Mandanti)
Ribasso d'asta: 31,33%

Visto il contratto Specifico **ODS 6** stipulato il **05/02/2024** per un importo contrattuale pari a € **3.307,19** oltre CNPAIA 4 % (€ **132,29**),

Vista la consegna del servizio avvenuta il **16/02/2024**

Vista la durata dell'incarico pari a giorni **10 naturali** e consecutivi per la redazione del PSC ed i giorni della durata dei lavori eseguiti presso l'edificio oggetto di intervento per cui è stato eseguito l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE).

Vista la fine dei lavori di installazione del Telecomandato in oggetto del **04/11/2024**.

Verificato che l'esecutore ha completamente e regolarmente eseguito le prestazioni contrattuali, riguardanti:

-Piano di sicurezza e coordinamento dell'intervento

-Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione

IL RUP

CERTIFICA

la regolare esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte della professionista e **propone la liquidazione** del credito come segue:

- importo da pagare (al netto di IVA e CNPAIA):	€ 3.307,19
- CNPAIA 4%	€ 132,29
- IVA 22% (su imponibile e CNPAIA 4%)	€ 756,69
Totale complessivo da pagare:	€ 4.196.17

dei quali si propone il pagamento al professionista suddetto a tacitazione di ogni suo diritto ed avere per le prestazioni di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto e salvo le rettifiche revisionali.

Pisa 05/02/2025

Letto, confermato e sottoscritto

RTI – LU.MAR Impianti srl
(Mandataria)



BERNINI LUCA
05.02.2025
18:36:55
GMT+02:00

Il CSE CSP
Ing. Antonio Corbianco



antonio corbianco
05.02.2025
19:25:21
GMT+02:00

Il RUP
Ing. Luca Tozzi



TOZZI
LUCA
REGIONE
TOSCANA
05.02.2025
18:54:59
GMT+01:00

**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
PISANA**

DIPARTIMENTO AREA TECNICA
Direttore Arch. Filippo Terzaghi

Segreteria
Tel. 050 995462
Fax 050 996812

**Area funzionale servizi
Tecnico-Amministrativi del DAT**
Responsabile
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

U.O. Nuove Realizzazioni
Direttore
Arch. Filippo Terzaghi
Tel. 050 995908

U.O. Progettazione
Direttore
Ing. Stefano Colombini
Tel. 050 995933

**U.O. Riqualificazione Edifici
Esistenti e Antincendio**
Direttore F.F.
Ing. Luca Tozzi
Tel. 050 992214

U.O. Patrimonio, Gare e Servizi
Direttore
Dott.ssa Annalisa Vagelli
Tel. 050 996162

U.O. Facility Management
Direttore
Ing. Lucia Trillini
Tel. 050 995631

**AZIENDA-OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
AREA TECNICA**

U.O. Riqualificazione Edifici Esistenti e Antincendio

Oggetto: Contratto specifico nell'ambito della Convenzione Reg n° 70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6

Deliberazione del D.G.: N.1039 del 8/11/2023

Contratto Specifico: O.D.L. N. 3 del 19/03/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di Telecomandato Edificio 18 piano terra locale 70, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie – Lavori edili e strutture".

CIG derivato: A053816382

CUP: D54E22000540002

Importo Contratto: € 23.651,92 per lavori, ed € 5.053,20 costi sicurezza per un totale di € 28.705,12 al netto, portata a € 35.717,52 con atto aggiuntivo del 12/06/2024 + IVA 10% esclusa

Sconto di gara: 20,560%

Impresa esecutrice dei lavori: Colombani Costruzioni s.r.l.

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Luca Tozzi

Direttore dei Lavori: Perito Edile Piero Puccini

Tempi di esecuzione: 90 gg.

Data inizio lavori: 02/04/2024

Data sospensione lavori: 11/04/2024

Data ripresa lavori: 24/06/2024

Data fine lavori: 09/09/2024

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 04 del mese di marzo il sottoscritto, Direttore dei Lavori suddetti;

VISTO

1. la Convenzione Reg n°70 sottoscritta in data 07/12/2023, relativa a Accordo Quadro con unico operatore economico, Ditta Colombani Costruzioni S.r.l. con sede legale in Pisa (PI), 56121 – Via A.E. Breccia 8 C.F./partita IVA 01722080502, per l'affidamento dei lavori per l'adeguamento e la messa a norma delle strutture edili ed affini degli immobili di proprietà o in uso dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e dei relativi servizi accessori, finanziato in parte con fondi PNRR – Missione 6 – Componente 2 – Investimento 1.1.2. N. gara 9274701 - CIG A003CFE5E6;

2. Contratto Specifico: O.D.L. N. 3 del 19/03/2024 per "Lavori di adeguamento locali per installazione di Telecomandato Edificio 18 piano terra locale 70, S.O. Santa Chiara nell'ambito della linea d'investimento PNRR M6C2 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – grandi apparecchiature sanitarie" – Lavori edili e strutture";

3. Che durante l'esecuzione dei lavori è stata redatta la relazione del direttore dei



lavori per la necessità di eseguire alcune lavorazioni impreviste e imprevedibili ma necessarie per il proseguimento dei lavori a regola d'arte meglio descritte nella relazione di variante; per le quali è risultato un incremento dell'importo contrattuale come indicato in epigrafe a seguito dell'Atto Aggiuntivo N. 1 all'ODL 3/2024;

4. per lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto sono stati convenuti complessivamente n. 09 nuovi prezzi con Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n. 1, approvato dal RUP in data 12/06/2024;
5. i lavori sono stati in genere eseguiti secondo le prescrizioni di progetto, in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori.
6. i lavori del contratto sono stati consegnati con verbale redatto in data 02/04/2024, senza riserve da parte dell'impresa;
7. i termini per l'esecuzione dei lavori del contratto dovevano concludersi entro 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna; il termine ultimo per il completamento dei lavori risultava quindi, compreso sospensione e ripresa lavori, fissato al 12/09/2024;
8. l'ultimazione lavori è avvenuta il giorno 09/09/2024 come è stato accertato con certificato redatto in pari data e quindi in tempo utile;
9. ritardo nell'esecuzione dei lavori: nessuna – penali: nessuna;
10. andamento dei lavori: regolare;
11. che sono state ottemperate tutte le disposizioni vigenti in materia;
12. che l'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Pisa, con posizione n. 14020008/96 a carattere continuativo.
13. che l'impresa deve essere ritenuta in regola con gli enti previdenziali e assistenziali, come da copia di D.U.R.C. n. prot. INAIL_47712171 continuativa;
14. è stato rilasciato ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' – ESITO POSITIVO D.M. 143 del 25 giugno 2021, protocollo attestazione n. 202500864PI00/3 in data 25/02/2025;
15. il sottoscritto direttore dei lavori non ha notizia di sinistri alle persone o danni alle proprietà verificatisi durante l'esecuzione dei lavori;
16. che non risulta che l'impresa abbia ceduto l'importo dei suoi crediti né abbia rilasciato deleghe o procure a favore di terzi;
17. che non sono stati autorizzati subappalti;
18. che lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 05/02/2025 ammonta complessivamente a netti € 35.714,30 (compresi gli oneri della sicurezza);

Dall'importo netto dei lavori eseguiti per un importo di € 35.714,30 a cui sono stati detratti:

- gli acconti corrisposti all'Impresa:	€ 35.535,73
certificato di pagamento n. 1 in data 05/02/2025	€ 35.535,73
Sommano gli acconti corrisposti	€ 35.535,73
per ritenuta per infortuni 0,5%	€ 178,57
Totale delle deduzioni	€ 178,57

Secondo il detto conto finale resta quindi il credito netto dell'Impresa € 178,57

19. che l'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve;
20. che non è stata necessaria la pubblicazione degli avvisi ad opponendum;
21. che i lavori del contratto risultano pienamente collaudabili;
22. che l'impresa ha adempiuto in modo soddisfacente gli obblighi derivanti dal contratto e dagli ordini e disposizioni impartite dalla direzione lavori durante il loro corso;
23. che tutte le singole categorie di lavoro del contratto specifico eseguite si confanno in tutto e per tutto alle registrazioni che sono state fatte sui documenti contabili;
24. che nella contabilità dei lavori del contratto sono stati applicati regolarmente e unicamente, i prezzi di contratto e quelli successivamente concordati e approvati;
25. per quanto constatato tramite misure e verifiche lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni al contabilizzato;
26. che i lavori del contratto sono stati eseguiti a regola d'arte con buoni materiali, in conformità al progetto, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori e si trovano in buono stato di conservazione e

di manutenzione;

27. che per quanto è stato possibile accertare, lo stato di fatto delle opere corrisponde, in qualità e dimensioni, a quanto riportato nei documenti contrattuali;
28. che tutte le certificazioni e dichiarazioni dei materiali posati sono state consegnate al Direttore dei Lavori in data 25/02/2025;
29. che per quanto non visto o non potuto vedere la Ditta assicura non esservi difformità dal progetto o vizi di sorta. Ciò premesso il Direttore dei Lavori;

CERTIFICA

che i lavori del contratto sopra descritti eseguiti dall'impresa Colombani Costruzioni S.r.l. in base al Contratto Specifico O.D.L. N. 3 del 19/03/2024 sono stati regolarmente eseguiti e,

Propone la liquidazione

del credito liquido come segue:

Colombani Costruzioni S.r.l.

€ 178,57

oltre iva 10 % dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni diritto ed avere per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, previa acquisizione del DURC da parte della committenza che confermi la regolarità contributiva, salvo la prescritta approvazione del presente atto, salvo le rettifiche revisionali e salvo la stipula di apposita polizza fidejussoria a garanzia della rata di saldo ai sensi dell'art. n. 7.13 del Capitolato Normativo Tecnico.

La copertura economica dei lavori deve essere imputata al conto CP – 12001001

Cespite: S_018

CIG derivato: A053816382

CUP: D54E22000540002

Codice Progetto: PNRRAPPAR

L'appaltatore
Colombani Costruzioni S.r.l.

COLOMBANI COSTRUZIONI S.r.l.

Via A. E. Breccia, 8
56121 OSPEDALETTO (Pisa)
Tel. 050.9656093 - Fax 050.9656933
P. IVA 01722080502
e.mail: info@colombanicostruzioni.it

Il RUP
Ing. Luca Tozzi

Il Direttore dei Lavori
Per. Ed. Piero Puccini



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_47712171	Data richiesta	06/02/2025	Scadenza validità	06/06/2025
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	COLOMBANI COSTRUZIONI S.R.L.
Codice fiscale	01722080502
Sede legale	VIA ANNIBALE EVARISTO BRECCIA, 8 56121 PISA (PI)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.

I.N.A.I.L.

CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

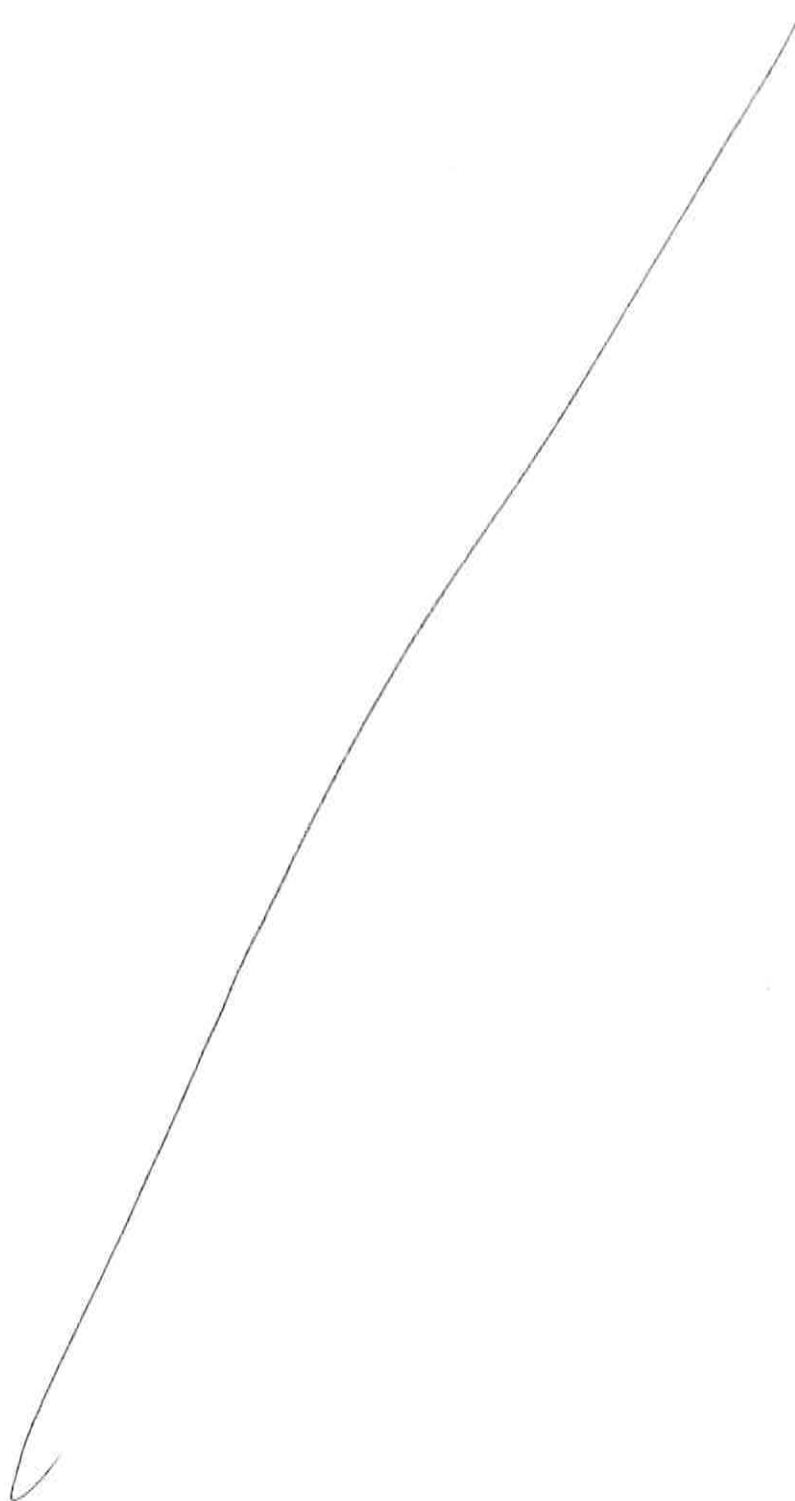
ATTESTAZIONE DI CONGRUITA' - ESITO POSITIVO
D.M. 143 del 25 giugno 2021

ATTESTAZIONE DI CONGRUITA'			
Protocollo attestazione	202500864PI00/3	Data attestazione	25/02/2025
Cassa Edile/Edilcassa	PI00 - CASSA EDILE PISA		
IMPRESA AFFIDATARIA			
Impresa affidataria	COLOMBANI COSTRUZIONI SRL		
Codice Fiscale	01722080502		
COMMITTENTE			
Tipo committente	PUBBLICO		
Denominazione	AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA		
Codice Fiscale	01310860505		
Indirizzo	VIA ROMA 67 - 56126 PISA (PI)		
OPERA			
Codice univoco di congruità	CNCEC5016062477		
Indirizzo	VIA ROMA 67 - 56124 PISA (PI)		
Descrizione opera	MANUTENZIONE ACCORDO QUADRO ADEGUAMENTO STRUTTURE EDILI IMMOBILI PROPRIETA' O IN USO ALL'AZIENDA OSPEDALIERA ODL 3		
CUP	d54e22000540002	CIG	A053816382
Data inizio	02/04/2024	Data fine	10/09/2024
Importo totale	35,714	Importo lavori edili	35.714
Attività prevalente	RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI CIVILI		

La Cassa Edile/Edilcassa ATTESTA l'esito POSITIVO

Cassa competente: la Cassa Edile/Edilcassa competente per il rilascio della presente attestazione è PI00 - CASSA EDILE PISA. Per qualsiasi necessità relativa all'attestazione, contattare gli uffici della Cassa.

Verifica autenticità documento: copia di questo documento può essere scaricata direttamente dal portale www.congruitanazionale.it, accedendo alla funzione "Verifica attestazione di congruità" nella pagina iniziale del portale e inserendo il codice univoco di congruità CNCEC5016062477 e il codice di autorizzazione GR73G3ZXRVRV82 dove richiesto.





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



MISSIONE
TUSCANA



Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate

ANAGRAFICA PROGETTO		LOCALIZZAZIONE INTERVENTO				DATI RELATIVI ALL'APPARECCHIATURA NUOVA INSTALLATA					Tipologia di intervento (Trapianto/ Sostituzione non conservativa/ Altro apparecchiatura sostitutiva)		Spese di destinazione dell'apparecchiatura sostitutiva (in caso di classificazione ad altri codici del SSN)	
Spese di intervento (Regioni/PA)	CDP	Localizzazione intervento - Comune (in Roma)	Localizzazione intervento - CDP (in 00144)	Localizzazione intervento (edificio (in Via Roma, 1)	Localizzazione intervento - Ulteriori informazioni (Padiglione, Strada, Piano, Stanza)	Tipologia di apparecchiatura	Produttore/Marca	Modello	Area di produzione	Codice di matricola/ serial number	Data di messa in uso (Data Certificato di verifica di conformità/ regolare manutenzione/ collaudi)	Tipologia di intervento (Trapianto/ Sostituzione non conservativa/ Altro apparecchiatura sostitutiva)		Spese di destinazione dell'apparecchiatura sostitutiva (in caso di classificazione ad altri codici del SSN)
REGIONE TOSCANA	054220054000	POSA	POSA	POSA	Edificio 1A, Radiodipartimento 1, Piano terra, Stanza 7D	SETTEMI RADIODIPARTI	GENERAL MEDICAL MIRANTE SPA	OPERA SWING	2004	55029	04/11/2026	SMALTIMENTO	R.N.A.	

Luolo e data

Pisa

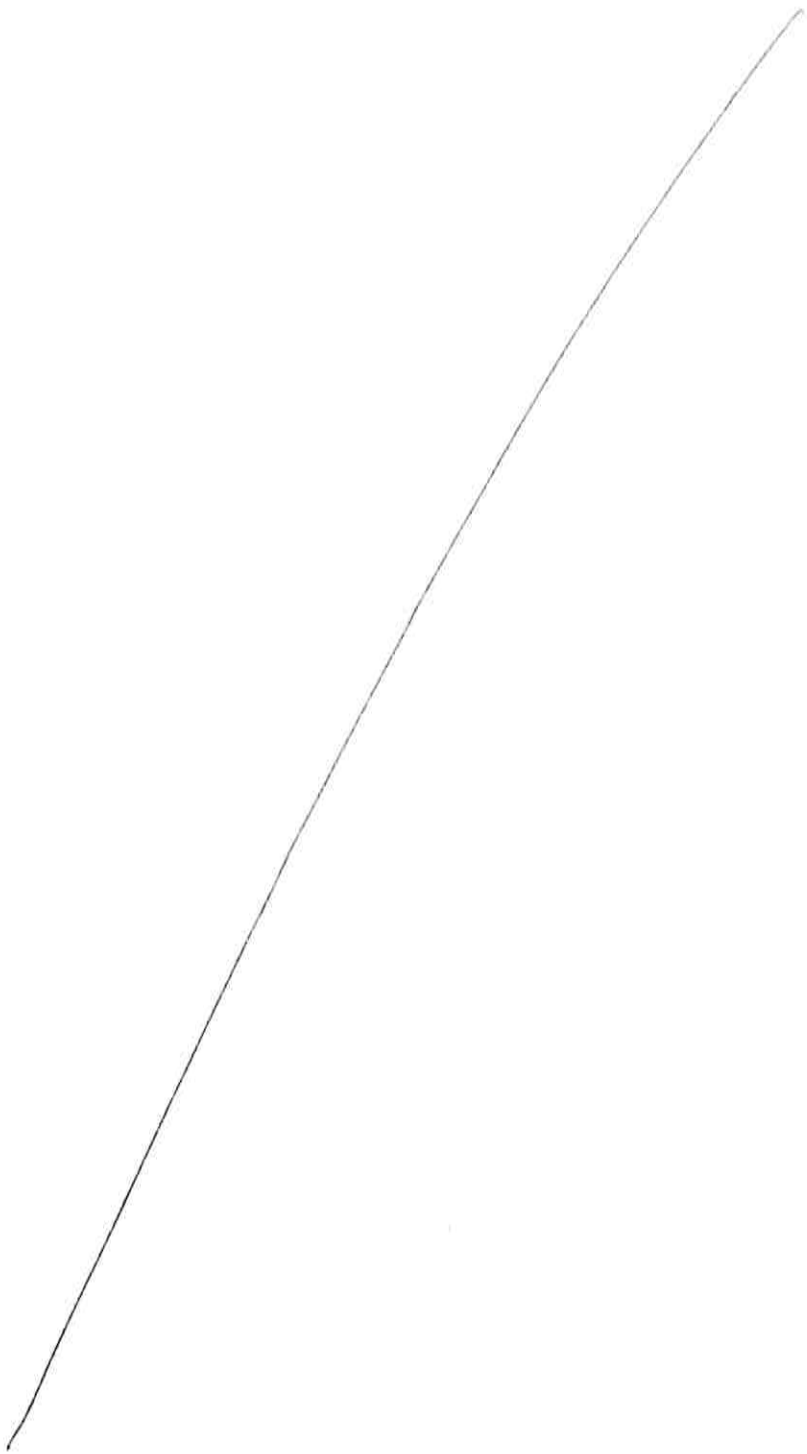
Nominativo e Firma digitale

Avv. Katia Belvedere

BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:06
UTC



2.1 - 054220054000 - 015 - 10517114



AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA
Istituita con L.R.T. n. 24/02/2005 n°40
Via Roma 67
56126 PISA

P.O. Ospedale "Santa Chiara"
Località Pisa
EDIFICIO 18
U.O. RADIOLOGICA 1

Attività: Radiodiagnostica

PIANO
TERRA

SCALA
1:200
AUTORE: A.D. DI NATALE, P. DI NATALE

TAV.
07.04

ZONA CONTROLLATA

ZONA SORVEGLIATA

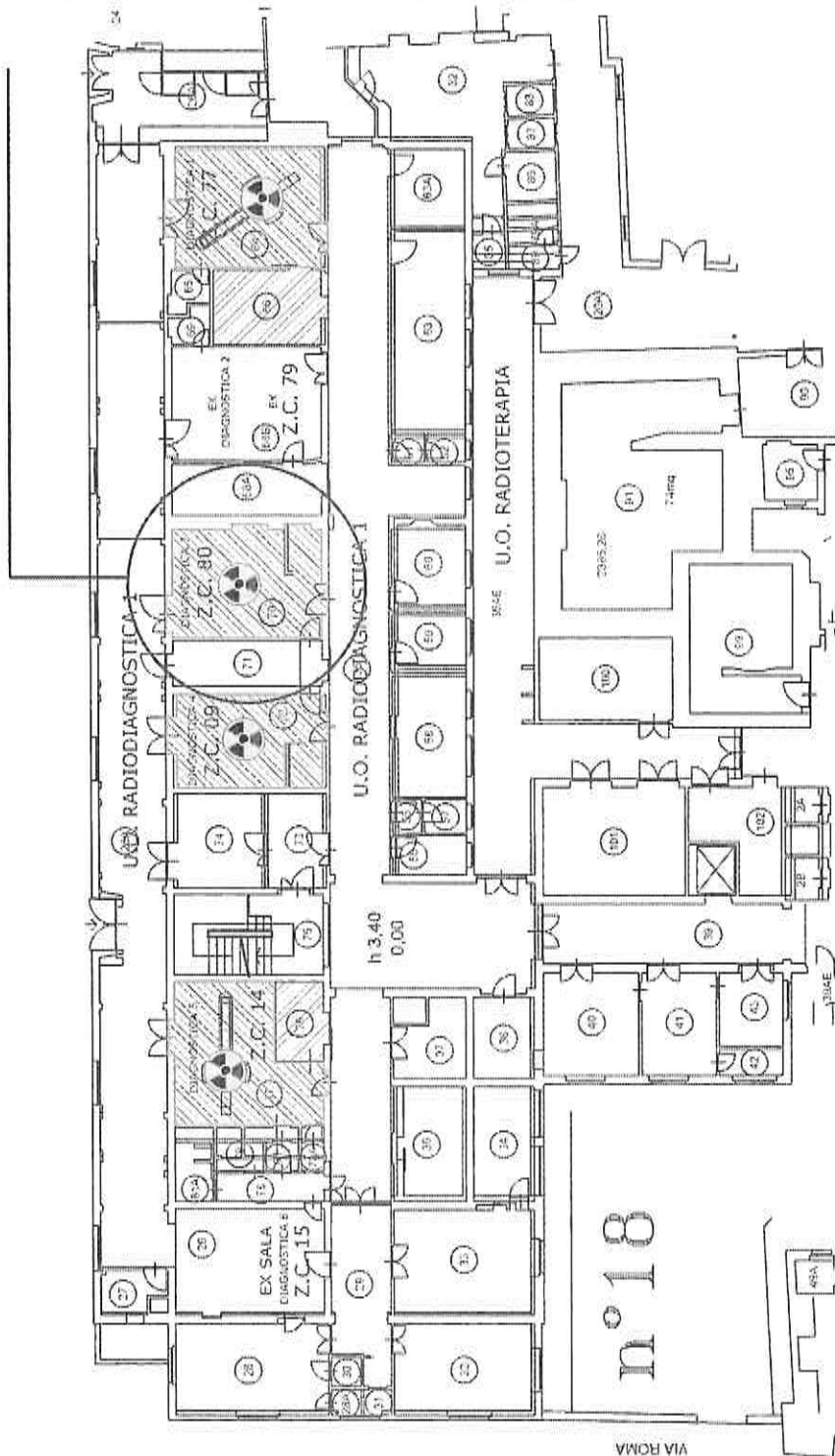
SCHERMATURA 2mm Pb eq



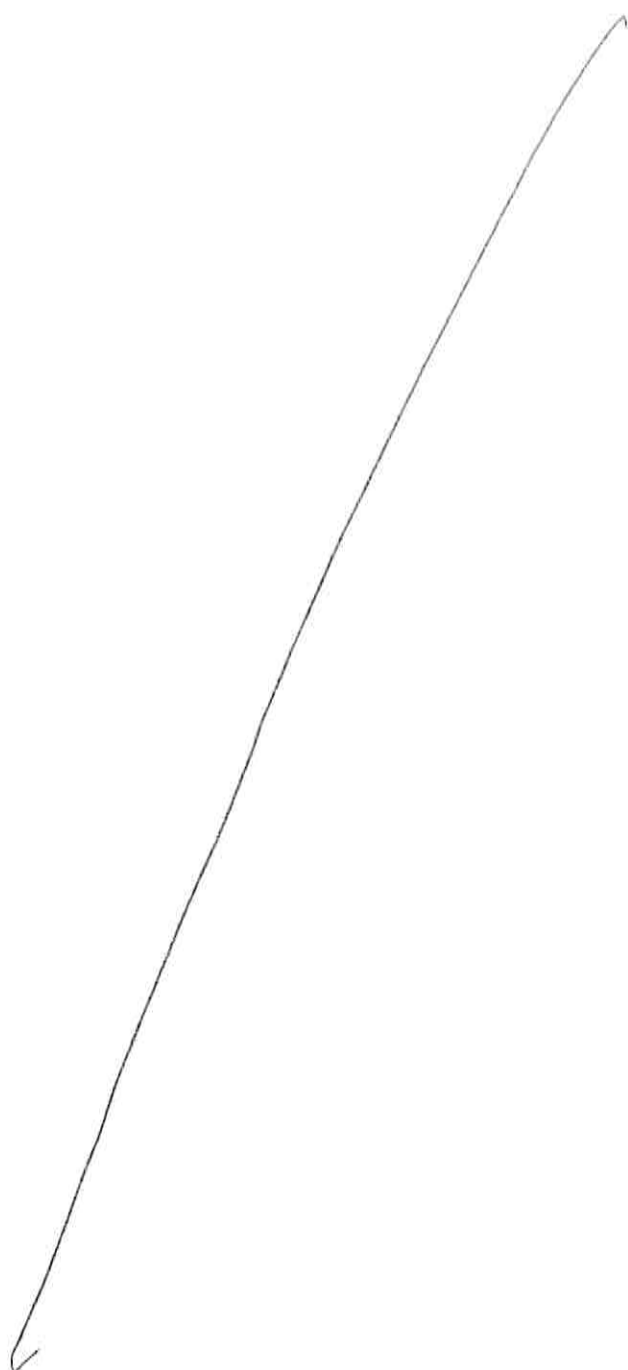
SORGENTE RX

Elaborazione grafica a cura dell'U.O. FISICA SANITARIA
File Originale: S_0018_00_092014_1PDM.dwg
dat: 07/06/2013

NUOVO APPARECCHIO RADIOLOGICO POLIFUNZIONALE
MARCA: G.M.M.
MODELLO: OFEGA SWING
INVENTARIO: 333646
IP FIS. SAN. n. 243



ANTONIO TRAINO
Regione
Toscana/01386030488
04.11.2024 14:58:02
GMT+02:00



3.1. D54E22000540002 - SIS - TOSCANA

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Delibera n. 1233 del 27/11/2024

Proposta n. 1362 del 2024

Oggetto: PNRR MISSIONE 6 C2, INVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO - GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE".

CANCELLAZIONE DALL'INVENTARIO DEI BENI MOBILI ATTREZZATURE SANITARIE SOSTITUITE DA ATTREZZATURE PNRR PRESA D'ATTO DELLA COMMISSIONE FUORI USO - ANNO 2024

Responsabile del Procedimento: Lazzoni Francesca

Dirigente: Vagelli Annalisa

Struttura competente: U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
INIZIATIVA DI RIFORMA
PER IL FUTURO



Regione Toscana

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

(L.R. 11/24/02/2003, n.40)

Deliberazione della Direttrice Generale

Struttura organizzativa proponente: U.O. Patrimonio, Gare e Servizi

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Francesca Lazzoni (Documento Firmato Digitalmente)

(Documento Firmato Digitalmente) Dott.ssa Annalisa Vagelli

OGGETTO: PNRR Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie".

Cancellazione dall'inventario dei beni mobili attrezzature sanitarie sostituite da attrezzature PNRR presa d'atto della Commissione fuori uso – Anno 2024

LA DIRETTRICE U.O. PATRIMONIO, GARE E SERVIZI

Richiamata la Missione 6 C2, Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale Ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" degli interventi del PNRR che prevede il rinnovamento delle attrezzature ospedaliere ad alto contenuto tecnologico: TAC, risonanze magnetiche, Acceleratori Lineari, Sistemi Radiologici Fissi, Angiografi, Gamma Camera, Gamma Camera/TAC, Mammografi, Ecotomografi

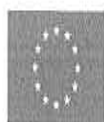
Richiamato, altresì, il Decreto Ministeriale del Ministero della Salute del 05/04/2022, con il quale è stato approvato il CIS "Contratto Istituzionale di Sviluppo", che prevede la sostituzione di tecnologie obsolete o fuori uso (vetustà maggiore di 5 anni), e il loro rimpiazzo, comprensivo dei costi di smontaggio e di smaltimento della apparecchiatura da sostituire, utilizzando le risorse del PNRR

Visto che tale Contratto Istituzionale di Sviluppo stabilisce le modalità di attuazione degli investimenti e degli approvvigionamenti attraverso gli accordi quadro conclusi da Consip.

Considerato che l'AOUP nei contratti attuativi e negli Ordini D'Acquisto, emessi a seguito degli Accordi Quadro stipulati da CONSIP S.p.A., ha inserito lo smontaggio e lo smaltimento dell'apparecchiatura da sostituire.

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il Per. Ind. Milko Sivieri, DEC della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, chiede di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894, rettificando il verbale del 16/04/2023 con cui era stato messo in fuori uso l'eco tomografo Philips inventario 274894, anziché quello con inv. 270801.

Vista la comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024, dell'Ing. Fabrizio Giorgianni, della UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche, RUP per AOUP degli investimenti finanziati con le risorse della Missione 6 – C 2 - 1 1.1.2, con cui informa la Commissione Fuori Uso che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana

Visto il suddetto elenco in cui è riportato il Codice Univoco di Progetto relativo alla nuova attrezzatura e al servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse, l'inventario dell'attrezzatura dismessa, nonché la descrizione del sistema, di cui si riporta in breve il codice di sistema:

CUP Nuova attrezzatura e del servizio di smontaggio non conservativo delle attrezzature dismesse	N. Inventario Attrezzatura dismessa del sistema – accessori e assemblati v. elenco allegato	Descrizione
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64 (180581/2023)
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA (Ordine 180414 2023)
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS- MILLENNIUM MG (ordine 141440/2022 e 141494)
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000540002	205172	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM (ordine 141456 2022 e 141495/2022)

Preso atto che la Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali, preposto alla verifica e al controllo del fuori uso delle attrezzature elettromedicali, all'uopo nominata, si è riunita in data 20/11/2024.

Visto il verbale della Commissione, allegato alla presente delibera come parte integrante e sostanziale, sub lettera A), comprensivo dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti.

Visto il Titolo VIII "Patrimonio, contabilità e contratti" della L.R.T. 40/2005 s.m.i. e in particolare l'art. 116 c.6 in base al quale i singoli beni devono essere cancellati dai registri inventariali sulla base degli atti che ne abbiano accertato la perdita, trasferito la proprietà o dichiarato il fuori uso.

Visto l'art.6.2.1 "dismissione attrezzature elettromedicali" della Istruzione Aziendale Gestione Inventario Aziendale Beni Mobili.

Tutto ciò premesso

PROPONE

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti
- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

LA DIRETTRICE GENERALE

Letta e valutata la sopraesposta proposta, presentata dalla Direttrice dell'U.O. in frontespizio indicata;

Preso atto che il dirigente proponente la presente deliberazione sottoscrivendola attesta che la stessa, a seguito dell'istruttoria effettuata, è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;

Viste le firme della Direttrice Amministrativa e della Direttrice Sanitaria attestanti il parere positivo

DELIBERA

- 1) Di approvare il verbale della Commissione per il fuori uso delle apparecchiature elettromedicali elencate sub lettera A), comprensivo delle suddette note e dell'elenco dei cespiti / inventari smaltiti
- 2) Di autorizzare la U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a:
 - mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
 - riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
 - cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti

- 3) Di partecipare copia della presente deliberazione alla U.O. Gestione Economiche e Finanziarie
- 4) Di partecipare copia della presente deliberazione al Collegio Sindacale ai sensi dell'art.42 della LRT 40/2005

Allegati: n.1

La Direttrice Sanitaria
Dr.ssa Grazia Luchini
(Documento Firmato Digitalmente)

La Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Grazia Valori
(Documento Firmato Digitalmente)

LA DIRETTRICE GENERALE
Dr.ssa Silvia Briani
(Documento Firmato Digitalmente)

VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Presidente e Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni

Responsabile F.O. Gestione beni mobili e inventario
della UO Patrimonio Gare e Servizi

Segreteria

Dott. Andrea Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. Andrea Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Dr. Rocco Damone direttore UO Organizzazione dei Servizi Ospedalieri

(assente)

MEMBRI ulteriori presenti per la PRESENTE PROCEDURA:

Sig. Nicola Bargagna

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Sig. Milko Sivieri

della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTROMEDICALI".

Vista la nota del 20/11/2024 con cui il DEC chiede la rettifica del verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto di dichiarare il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

Vista la nota del RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, Prot. 0066135 del 20/11/2024, che informa questa commissione che i beni elencati sono stati tutti già smaltiti

QUESTA COMMISSIONE

rettifica il verbale del 16/04/2023, con cui era stato messo in fuori uso eco tomografo Philips inventario 274894 anziché inv. 270801 e pertanto dichiara il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894

prende atto che i beni elencati nella comunicazione Prot. 0066135 del 20/11/2024 inviata dal RUP, Ing. Fabrizio Giorgianni, sono stati tutti già smaltiti

AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L. R. n. 40 del 24 febbraio 2005
 Via Roma, 67 - 56127 Pisa
 Centralino: 050.992111

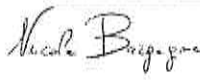
VERBALE

COMMISSIONE FUORI USO DI APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP

autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a

- mettere in fuori uso ecotomografo Philips con inventario 270801
- riscrivere nel libro inventario e mettere in uso ecotomografo Philips con inventario 274894
- cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni elencati nel documento allegato in quanto già smaltiti.

Pisa 20/11/2024

<u>PRESENTI:</u>	✓	
Dr Stefano Giuliani	Presidente e Coordinatore	 STEFANO GIULIANI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 15:40:48 GMT+01:00
D.ssa Francesca Lazzoni	UO PGS	FRANCESCA LAZZONI REGIONE TOSCANA/01386030488 20.11.2024 14:49:14 UTC
Ing. Andrea Ginghiali	UO GTS AOUP-ESTAR	 ANDREA GINGHIALI 20.11.2024 16:57:16 GMT+02:00
dott. Andrea Ferrari	UO POSTB	 ANDREA FERRARI Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 17:10:31 GMT+02:00
Per. Ind. Nicola Bargagna	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 NICOLA BARGAGNA Regione Toscana/01386030488 20.11.2024 16:14:18 GMT+02:00
Per. Ind. Milko Sivieri	della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR	 Firmato digitalmente da MILKO SIVIERI Data: 2024.11.20 16:22:45 +01'00'



Pisa, 20/11/2024

**Alla
Commissione Fuori Uso**

**Presidente
Dott. Stefano Giuliani
Componenti
Dott. Andrea Ferrari
Ing. Andrea Ginghiali
Dott.ssa Francesca Lazzoni**

e pc

**AI RES
Ing. Fabrizio Giorgianni**

**UOC Tecnologie Sanitarie
AOU PI
Direttore
Dott. Ing. Andrea Ginghiali**

**Milko Sivieri
P.O. Supporto TS AOUP,
gestione contratti e
manutenzione
P.O. S. Chiara Via Roma ,67
Ed. 6B
Tel. 050 993318
Fax 050 993319
Cel. 335 1817605**

milko.sivieri@estar.toscana.it

**Oggetto: errata comunicazione inventariale nella commissione del
19/04/2023, rettifica e rimessa in uso apparecchiatura.**

In merito all'oggetto segnalo che in sede di commissione è stato da noi comunicato erroneamente l'inventario 274894 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola B00DLJ. L'errore deriva da un precedente valutazione che identificava la suddetta apparecchiatura nel quadro Agenas relativo al PNRR; successivamente però il reparto utilizzatore ha suggerito la sostituzione di un secondo ecotomografo al posto di quello sopra menzionato, cioè quello con numero di inventario 270801 corrispondente ad ECOTOMOGRAFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33 matricola 03B4FM.

Con la presente quindi chiedo alla commissione la rettifica del verbale del 19/04/2023, il fuori uso dello strumento con inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.

Si allega alla presente la documentazione a supporto.

**Il DEC
Sivieri Milko**

Firmato digitalmente
da MILKO SIVIERI
Data: 2024.11.20
11:05:42 +01'00'

**ESTAR
Sede legale
Via di San Salvi, 12 - Palazzina 14
50135 Firenze**

**<http://www.estar.toscana.it>
direzione@estar.toscana.it
Partita Iva 06485540485**



Oggetto: Re: ecografo da dismettere

Mittente: Milko Sivieri <milko.sivieri@estar.toscana.it>

Data: 31/01/2023 17.11

A: Claudia Calderini <c.calderini@ao-pisa.toscana.it>

CC: "Maria Grazia Delle Donne, mgdd@virgilio.it" <mgdd@virgilio.it>

Grazie Claudia,
giro la tua comunicazione al RES per il PNRR in modo che aggiorni le schede AGENAS.
Saluti.

Milko Sivieri

Dipartimento Tecnologie Sanitarie
UOC Tecnologie Sanitarie AOUP
P.O. Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione

ESTAR

PO S.Chiera Via Roma, 67 - Edificio 19 - 50122 Pisa
Ufficio +39 050 993318
Fax +39 050 993319
Mobile +39 335 1817605
mail to: milko.sivieri@estar.toscana.it

"Avviso di riservatezza - Confidentiality warning"

<https://www.estar.toscana.it/index.php/protezione-dei-dati-personali/avviso-di-riservatezza-confidentiality-warning/>

Il 31/01/2023 16.27, Claudia Calderini ha scritto:

Buon pomeriggio Milko ho parlato con la dott.ssa Maria Grazia Delle Donne e conferma che l'ecografo che è attualmente fisicamente in corsia con inv. 270801 può essere messo fuori uso al posto di quello indicato precedentemente.
Grazie mille

Calderini Claudia
RID cardiotoraco vascolare e
Area ambulatoriale CTV ed 10
tel. 050/997772 n.b. *4499
fax 050/995419

 Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale	Ente per i Servizi Tecnico-Amministrativi Regionale
	MODULO RICHIESTA FUORI USO

Trasmettere via mail all'indirizzo xxxxxx o a mezzo fax al numero 5629

Richiesta n°		Data 26/1/23		Ora	
Presidio GIANEUO					
Reparto CARDIOLOGIA AHB.					
Codice Reparto / Centro di Costo 8018					
Inventario 274894			Matricola		
Garanzia	☐ SI ☐ NO	Ubicazione	Edificio 10	Piano T	Stanza 63
Proprietà ☒ Azienda ☐ Università ☐ Noleggio ☐ Service ☐ Altro					
Localizzazione attuale ED 10 ST. 63					
Disponibilità nei giorni			Orario		
Apparecchiatura PHILIPS MEDICAL SYSTEMS IE 33 SYS.					
<u>Motivazioni della Richiesta</u> ☐ Non più funzionante ☐ Scarsa affidabilità ☐ Non più idonea all'uso ☒ Obsoleta ☐ Deteriorata ☐ Inutilizzata ☐ Sostituita con una nuova ☐ Altre motivazioni (Indicare di seguito)					
<u>Apparecchiatura contenente dati sensibili</u> ☐ SI ☐ NO					
Timbro o Nominativo leggibile e Firma del richiedente			 AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIPARTIMENTO CARDIOTORACICO VASCOLARE R.T.D.: Dott.ssa Claudia Calderini		

I campi SOTTOLINEATI IN NERO sono OBBLIGATORI. In caso di mancata compilazione la richiesta non potrà essere evasa. Per qualsiasi dubbio contattare l'UOC Tecnologie Sanitarie

COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALE

RIUNIONE DEL 19 APRILE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni (segretaria)	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna (per delega ing. A. Ginghiali)	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion (per delega dr A. Ferrari)
	✓	✓	✓	✓

IMPORTANTE !



Si ricorda che le **apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso**, **prima di essere consegnati** agli operatori addetti al ritiro, debbono essere **accuratamente svuotate, decontaminate** in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 "Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private" e **successivamente pulite**.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR, con i quali vengono proposti i fuori uso delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, e meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili

COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati (colonna W) per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiarare il **fuori uso**, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * **beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;**
- * **beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.**

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto **colonna P.**

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati nella colonna W, per le motivazioni riportate nelle note (colonna X)

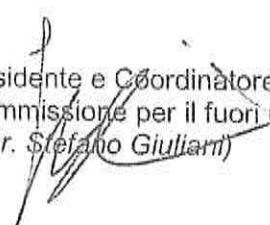
Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a **cancellare dal libro inventari** e cespiti **tutti i beni dichiarati fuori uso** ad eccezione dei beni già cancellati nel **2019 a seguito di censimento**, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP - ESTAR e l'invio dell'allegato A

Pisa 19/04/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)



COMMISSIONE per il FUORI USO

VERBALERIUNIONE PERIODICA DELLA COMMISSIONE FUORI USO DI
APPARECCHIATURE SANITARIE DELL'AOUP
DEL 06 E 17 OTTOBRE 2023

PRESENTI:	Dr Stefano Giuliani (Coordinatore)	D.ssa Francesca Lazzoni	Sig. Milko Sivieri Sig. Nicola Bargagna per delega UO GTS A- OUP-ESTAR	Sig.ra Giulia De Fazio Dssa Cinzia Faion per delega UO POSTB
	✓	✓	✓	✓

In data 06 e 17 ottobre 2023 si è tenuta la riunione periodica prevista dalla Istruzione Aziendale (IA) 03, art. 6.2.1 "Dismissione ATTREZZATURE ELETTRONOMICALE".

MEMBRI:

Dr Stefano Giuliani

Coordinatore

D.ssa Francesca Lazzoni della UO Patrimonio Gare e Servizi

Membro e Segreteria

Dott. A. Ferrari direttore UO Programmazione e Organizzazione Sanitaria delle Tecnologie Biomediche

Ing. A. Ginghiali direttore UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR

Visti i rapporti di lavoro prodotti dal responsabile della UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP-ESTAR, con i quali vengono proposti il fuori uso e la cancellazione delle apparecchiature riportate nell'allegato A), facente parte integrante e sostanziale del presente verbale, per le motivazioni meglio descritte nelle schede anagrafiche dei beni mobili, agli atti della predetta UOC e visionate dalla Commissione; per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale



COMMISSIONE per il FUORI USO

QUESTA COMMISSIONE:

Dichiara il fuori uso dei beni elencati per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR - UOC Tecnologie Sanitarie AOUP - Supporto TS AOUP, gestione contratti e manutenzione", che è in possesso della documentazione originale.

Evidenzia di aver valutato e dichiara il fuori uso, per le motivazioni presentate dal "Dipartimento Tecnologie Sanitarie ESTAR", dei:

- * beni già cancellati dal libro inventari nel 2019 a seguito di censimento;
- * beni di terzi in uso convenzionato con l'Università.

Mette a disposizione per eventuali donazioni i beni dichiarati in fuori uso in quanto obsoleti e dismessi, evidenziati nell'elenco suddetto.

Rinvia alla valutazione della prossima Commissione i beni evidenziati, per le motivazioni riportate nelle note

Autorizza l'Ufficio Gestione beni mobili e inventario della U.O. Patrimonio, Gare e Servizi - Dipartimento Area Tecnica AOUP, a cancellare dal libro inventari e cespiti tutti i beni dichiarati fuori uso ad eccezione dei beni già cancellati nel 2019 a seguito di censimento, la cui cancellazione rimane inalterata, in quanto il sistema non permette l'inserimento di alcuna nota e ritiene inefficace il reinserimento dei beni nel suddetto libro inventario per subito cancellarli a seguito del dichiarato fuori uso.

Autorizza, altresì, gli uffici competenti allo smaltimento dei beni dichiarati fuori uso e non donabili e alle procedure di donazione dei beni messi a disposizione.

Il presente verbale viene letto e sottoscritto in data odierna a seguito delle ulteriori verifiche effettuate dalla UOC Gestione Tecnologie Sanitarie AOUP – ESTAR e l'invio dell'allegato A

La prossima commissione viene fissata per marzo 2024.



COMMISSIONE per il FUORI USO

IMPORTANTE !



Si ricorda che le **apparecchiature elettromedicali e quanti altri beni dichiarati fuori uso, prima di essere consegnati** agli operatori addetti al ritiro, debbono essere **accuratamente svuotate, decontaminate** in ottemperanza al decreto ministeriale 28 settembre 1990 *"Norme di protezione dal contagio professionale da hiv nelle strutture sanitarie ed assistenziali pubbliche e private"* e **successivamente pulite**.

Si precisa, inoltre, che gli **APPARECCHI RADIOLOGICI** dichiarati fuori uso da questa commissione, sono già stati analizzati per l'aspetto radio-protezionistico dal membro della fisica sanitaria e possono essere smaltiti, manipolati e smontati senza nessuna precauzione in quanto, per il loro genere, o per gli opportuni accertamenti effettuati e certificati allegati alla documentazione di fuori uso nessuna parte presenta radioattività o contaminazione radioattiva.

Pisa 17/10/2023

Il Presidente e Coordinatore
della Commissione per il fuori uso
(Dr. Stefano Giuliani)

[illegible]

[illegible]



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@uo-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Alla c.a. Dott.ssa Francesca Lazzone
F.O. Gestione Beni Mobili ed Inventario
U.O. Patrimonio Gare e Servizi

Oggetto: PNRR M6 C2II.1.2 _Comunicazione RUP elenco apparecchiature smaltite

In riferimento agli interventi previsti per AOUP nell'ambito del PNRR Missione M6 *Salute* Componente M6C2 – *Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale* Investimento M6C2 II.1 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero* Sub-Investimento: M6C2 II.1.2 *Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature*, si riporta nella tabella seguente l'elenco delle apparecchiature che, in linea con quanto contrattualmente stabilito, sono state smaltite durante il 2024 e sono da porre in fuori uso.

Lo smaltimento è avvenuto seguendo tutti i criteri previsti nel PNRR con specifico riguardo alle normativa DNSH e tutti i documenti attestanti l'avvenuto smontaggio non conservativo e conferimento all'isola ecologica sono agli atti di codesta struttura nonché registrati sulla piattaforma REGIS di monitoraggio degli interventi PNRR.

Con la presente, inoltre, si prende atto e si conferma quanto riportato nella nota del Direttore Esecuzione del Contratto Per. Milko Sivieri del 20/11/2024 prot. N° 0066064 del 20/11/2024 (in allegato) e si dichiara la necessità di procedere al fuori uso dello strumento inventario 270801 e la contestuale rimessa in uso dell'apparecchio 274894.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedate di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

CUP	Numero Inventario	Descrizione
D54E22000400002	248804	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 64
D54E22000400002	248805	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248806	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-10165884
D54E22000400002	248807	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-05759001
D54E22000400002	248808	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248809	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248810	PERSONAL COMPUTER-FUJITSU SIEMENS-CELSIUS R610
D54E22000400002	248811	PERSONAL COMPUTER-SIEMENS HEALTHCARE-DA DEFINIRE
D54E22000400002	248814	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000400002	248815	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251073	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-SIEMENS HEALTHCARE-SOMATOM SENSATION 40
D54E22000410002	251074	ARMADIO DELL'ELETTRONICA-SIEMENS HEALTHCARE-08377512
D54E22000410002	251075	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251076	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-10293050
D54E22000410002	251077	SERVER-DA DEFINIRE-DA DEFINIRE
D54E22000410002	251078	PC SIEMENS collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251079	ups collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251080	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000410002	251081	MONITOR collegato a TAC 251073
D54E22000420002	262655	TOMOGRAFO ASSIALE COMPUTERIZZATO-GE MEDICAL SYSTEMS-LIGHTSPEED VCT
D54E22000420002	262656	GRUPPO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTIX 100
D54E22000420002	262657	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	262658	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-DA DEFINIRE
D54E22000420002	296530	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION 4.1
D54E22000420002	296531	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000420002	296532	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-EIZO NANA CORP-FLEXSCAN S1923
D54E22000430002	266859	TOMOGRAFO A RISONANZA MAGNETICA-GE MEDICAL SYSTEMS-SIGNA
D54E22000430002	266860	TAVOLO/LETTO RIBALTABILE MULTIDISCIPLINARE-GE MEDICAL SYSTEMS-EL 24
D54E22000430002	266863	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 2490 WDX
D54E22000430002	266864	LETTORI CD-ROM-SONY CORP-DA DEFINIRE
D54E22000430002	266867	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
DIPARTIMENTO REGIONALE
DIPARTIMENTO REGIONALE



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000430002	266869	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WORKSTATION VOLUME SHARE
D54E22000430002	266861	INIETTORE MEDRAD
D54E22000430002	266862	MONITOR MEDRAD PER SPECTRIS SOLARIS
D54E22000430002	266865	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266866	MONITOR NEC LCD 1980 SX
D54E22000430002	266868	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
D54E22000450002	162865	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000450002	162866	WORKSTATION DIAGNOSTICA PER IMMAGINI-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTAGE WINDOWS
D54E22000450002	162867	TAVOLO RIBALTABILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO-GE MEDICAL SYSTEMS-PRECISION MPI
D54E22000460002	318973	GAMMA CAMERA COMPUTERIZZATA-GE MEDICAL SYSTEMS-MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318974	PERSONAL COMPUTER GESTIONE MILLENNIUM MG
D54E22000460002	318975	MONITOR PC
D54E22000470002	2003	GRUPPO DI CONTINUITA'-TRIPP LITE-SMARTPRO SMX1200XLHG
D54E22000470002	228810	PERSONAL COMPUTER-HEWLETT PACKARD CO-DA DEFINIRE
D54E22000470002	228812	SISTEMA TAC GAMMA CAMERA INTEGRATO-GE MEDICAL SYSTEMS-INFINIA HAWKEYE H 3000 YM
D54E22000490002	269005	ANGIOGRAFIA DIGITALE, SISTEMA PER-GE MEDICAL SYSTEMS-ADVANTX LCA
D54E22000490002	269004	DOSIMETRO-PTW FREIBURG GMBH-DIAMENTOR E
D54E22000490002	269001	TAVOLO PER ANGIOGRAFIA-GE MEDICAL SYSTEMS-OMEGA V
D54E22000490002	269014	STAMPANTE PER COMPUTER-STAR COMPUTERS INC-DP 8340 S
D54E22000490002	269021	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269022	MONITOR PER PERSONAL COMPUTER-NEC SAN-EI INSTRUMENTS LTD-MULTISYNC LCD 1980 SXI
D54E22000490002	269008	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269009	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269010	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269011	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-FLEXSCAN MX 190
D54E22000490002	269006	LAMPADA SCIALITICA MACH 130
D54E22000490002	269007	PARAVENTO A VETRI ANTI R-X
D54E22000500002	270801	ECOTOMOGRFO-PHILIPS MEDICAL SYSTEMS-IE 33
D54E22000530002	244214	MODULO ACQUISIZIONE IMMAGINI-ITALRAY SRL-X FRAME CCD 16"
D54E22000530002	244215	DOSIMETRO-VACUTEC MEDTECHNIK GMBH-VACUDAP 2004
D54E22000530002	244216	GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL HF 1050
D54E22000530002	244217	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA0 CORP-RADIGORCE G11



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

D54E22000530002	244218	COMPLESSO RADIOGENO-IAE INDUSTRIA APPLICAZIONI ELETTRONICHE SPA-RTC 1000 HS
D54E22000530002	244219	TAVOLO TELECOMANDATO-ITALRAY SRL-CLINODIGIT COMPACT 90/30
D54E22000530002	244220	CONSOLLE DI COMANDO PER GRUPPO RADIOLOGICO-ITALRAY SRL-PIXEL DRF CONSOLE
D54E22000530002	244221	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-EIZO NANA CORP-RADIGORCE G11
D54E22000530002	244222	STAMPANTE-STAMPANTE TERMICA
D54E22000540002	205175	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE-FERRANIA TECHNOLOGIES SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205172	TELERADIOGrafo-FERRANIA SPA-LIFEINVISION DR 942
D54E22000540002	205173	STATIVO PENSILE PER APPARECCHIO RADIOLOGICO- FERRANIA - TS008
D54E22000540002	205174	MONITOR TELEVISIVO PER BIOIMMAGINI-BARCO NV-MFCD 1219

Tabella: elenco Apparecchiature smaltite nell'ambito del PNRR da porre in fuori uso

U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche

Il RUP M6 C2 1.1.2. per AOUP

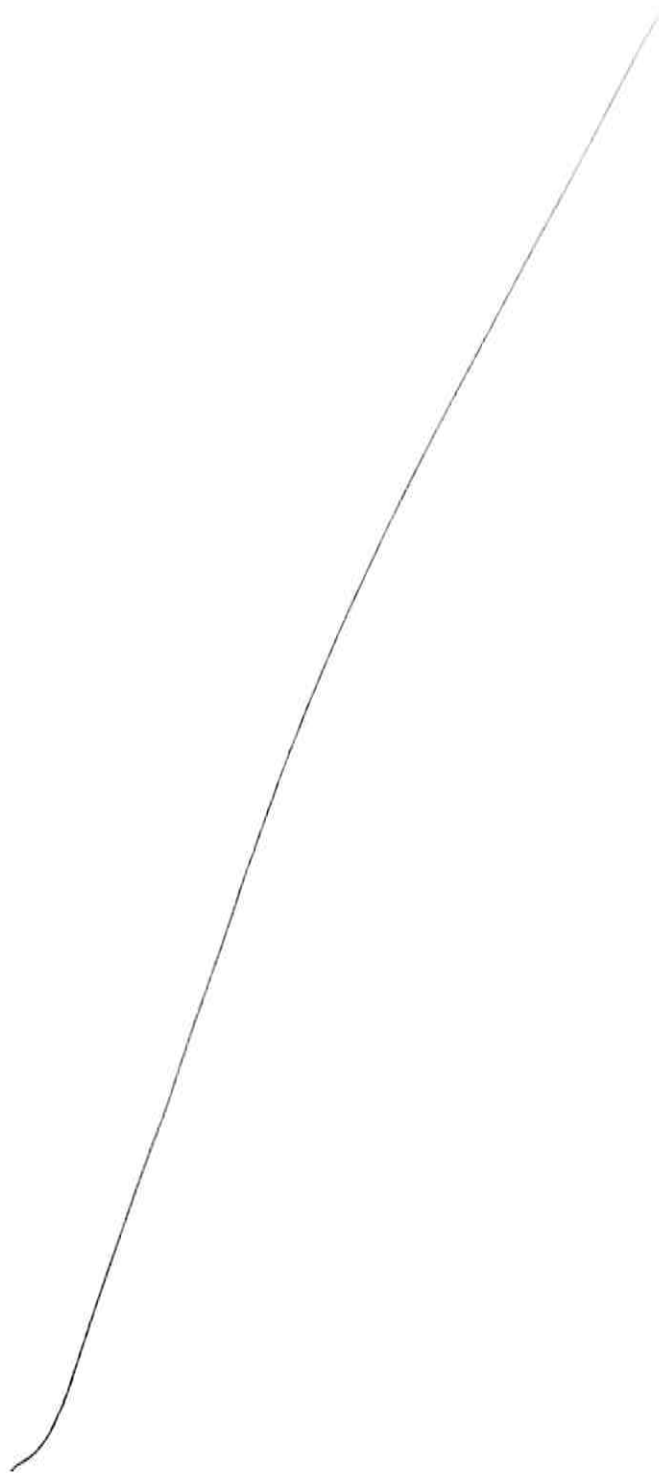
Ing. Fabrizio Giorgianni

FABRIZIO GIORGIANNI
Regione
Toscana/01386030488
20.11.2024 14:40:53
GMT+01:00



Allegati

Richiesta rettifica commissione 19-04-2023



PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

ALLEGATO B 1

A04

21/03/2024

2023

743431

DUI

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Unità Locale SERVIZIO OSPEDALIERO SANTA CHIARA
VIA ROMA, 67 56100 PISA (PI)

Cod. fisc. 01310860505 N. Aut./Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale MAMOTTI RECUPERI AMBIENTALI E LOGISTICA SRL

Luogo di Destinazione VIA SANTA MARIA LE RUINTE, 539
00077 MONTE COMPATRI (RM)

Cod. fisc. 10077401007 N. Autorizz. / Albo DDRL432 del 08/08/13

3 TRASPORTATORE

AUTOTRASPORTI GERVAZI SRL

Denominazione o Ragione sociale Via della Bufalotta, 1299

Indirizzo 00138 Roma

C.F./P.I. 16852141007

Cod. fisc. N. Autorizz. / Albo RM26416 del 07/03/23

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

4 ANNOTAZIONI

UN 3077, MATERIA TEMPERATA PER L'AMBIENTE, SOLIDANAS, 9, m. (-)
RIFIUTI CONFORTI AL 2.1.3.5.5 - QUANTITA' STIMATA IN CONFORMITA' AL 5.4.1.1.3.2* TUBO RADIOGENO DUNLEE SV 539372LF - GENERATORE HF SN AK134E2 -
MONITOR

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

APPARECCHIO A TRE FUORI USO CONTENENTE COMPONENTI

Denominazione / Descrizione del rifiuto PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI LA VOCE 160203 è 160212

CODICE DEL RIFIUTO (*)

CER, 160213

STATO FISICO

1 ☒ 3 ☒ 4 ☐
SOLIDO NON
PULVERULENTO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP5-HP6-HP14

N. COLLI/CONTENITORI

03

6 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

INORGANICO

7 QUANTITÀ

☒ Kg. 100
☐ Litri

8 PERCORSO

Se diverso dal più breve

9 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ NO

10 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

FJ3402P

Targa rimorchi

Cognome e Nome Conducente CUREAN DUMITRY

Data e Ora Inizio trasporto 21/03/2024 1215

12 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Kg.
☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data Ora

Firma del Destinatario



MARIOTTI



- RECUPERI AMBIENTALI e LOGISTICA - SRL

SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI e MATERIALI da RECUPERO, CONTAINER e INTERVENTO CON TRITURATORE E
DISTRUZIONE DOCUMENTI

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO

Allegata al F.I.R. DUI 743431/23 DEL 21/03/24

Trasportatore : AUTOTRASPORTI GERVAZI SRL

Anagrafica Produttore

Produttore del Rifiuto : AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Sede Legale VIA ROMA, 67 56100 PISA

Codice Fiscale: 01310860505

Indirizzo Unità Locale (se diverso dalla Sede Legale):

Attività: SANITA'

Codice C.E.R. assegnato al rifiuto

C.E.R. : 160213*

Classificazione

Pericoloso



Non Pericoloso



Descrizione C.E.R.: APP. FUORI USO, CONTENENTI COMPONENTI PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 160209 E 160212

Descrizione Merceologica : TUBO RADIOGENO- GENERATORE

Analisi Chimica ☒ No ☐ Si rapporto di prova n°

del

Laboratorio:

Schede di sicurezza delle sostanze/preparati presenti



No



Si

Scheda Tecnica/informativa dei prodotti/materiali costituenti



No



Si

Informazioni sul processo che ha prodotto il rifiuto

Processo di provenienza (indicare eventuali pretrattamenti): DISMISSIONE FUORI USO

Dati sulla composizione del rifiuto

Elenco delle materie prime utilizzate nel processo che ha generato il rifiuto (allegare SDS)

Aspetto del rifiuto

Colore

Odore

Stato Fisico

☐ 1- solido polverulento

☒ 2- solido non polverulento

☐ 3- fangoso palabile

☐ 4- liquido

Caratteristiche di pericolosità

HP1	☐	HP2	☐	HP3	☐	HP4	☐	HP5	☒	HP6	☒	HP7	☐	HP8	☐
HP9	☐	HP10	☐	HP11	☐	HP12	☐	HP13	☐	HP14	☒	HP15	☐		

Rifiuto sottoposto a normativa ADR

NO ☐

SI ☒

Se SI numero ONU 3077

Altre sostanze pericolose presenti da indicare obbligatoriamente (indicare frasi H e le rispettive percentuali in peso)

Dichiarazione del Produttore

Il Produttore a conoscenza delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 28/12/2000, n° 445, art. 76 nel caso di dichiarazioni mendaci, esbizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti al vero, dichiara che:

- il rifiuto trasportato sarà conforme a quanto indicato nella presente scheda descrittiva, nelle analisi chimiche di laboratorio o certificazioni allegate a questa scheda, inoltre quanto indicato è veritiero e reale, e si assume ogni responsabilità civile e penale nel caso di dichiarazione infedele;

- è esclusa la presenza nel rifiuto di: PCB, Diossine e Furani, IPA, sostanze ossidanti e riducenti, sostanze esplosive, sostanze radioattive e sostanze indicate nell'Allegato IV del Regolamento 850/2004/CE (Inquinanti Organici Persistenti) e s.m.i.;

- I materiali provenienti da presidi ospedalieri non sono potenzialmente infetti;

- I rifiuti denominati con codice CER 160214 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213, cod. CER 160216 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215, cod. CER 170411 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410, cod. CER 200136 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 20123 e 200135 sono esenti da sostanze pericolose e nocive come previsto dalla norma di legge.

- eventuali variazioni a quanto dichiarato verranno comunicate tempestivamente.

Note:

DATA: 21/03/24

TIMBRO E FIRMA PRODUTTORE:

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. n. 15 febbraio 1975, n. 22 (art. 15 e 16)
 D.M. del 17 aprile 1988, n. 145
 Decreto Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 2 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1. PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

AUTOTRASPORTI GERVASI SRL

Via della Bufalotta, 1299

Indirizzo

00138 Roma

C.F./P.I. 16852141007

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI SOLI POTENTI

Denominazione / Descrizione del rifiuto

PERICOLOSI DIVERSI DA QUELLI DI CATEGORIA 100203 e 100212

CODICE del RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6. QUANTITÀ

☐ Kg.☐ Litri

P. lordo

Tara

☐ Peso da verificarsi a destino

7. PERCORSO

Se diverso dal più breve

8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9. FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome
Conducente

Data e Ora Inizio trasporto

11. RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

MARIOTTI

- Recupero Ambientali e Logistica - Srl

Data

Ora

Firma del Destinatario

Gruppo Bufile S.p.A. Via Filippo Causa, 23 - 00173 Roma - Sede Operativa in Roma, loc. S. Palomba, Via dei Tamarindi, 49 - Aut. Min. Agric. n. 209/71206 del 9/11/2009
MODELLO CONFORME 661903030F (n)
VIGILANZA

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

ALLEGATO B 1

21/03/2024

1. PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA**

Unità Locale **STABILIMENTO OSPEDALIERO SANTA CHIARA**
VIA ROMA, 67 56100 PISA (PI)

Cod. fisc. **01310860505**

N. Aut./Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **MARIOTTI RECUPERI AMBIENTALI E LOGISTICA SRL**

Luogo di Destinazione **VIA SANTA MARIA LE QUINTE, 539**
00077 MONTE COMPATRI (RM)

Cod. fisc. **10077401007**

N. Autorizz. / Albo

DDRU 4432

del

08/08/13

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **AUTOTRASPORTI GERVASI SRL**

Via della Bufalotta, 1299

Indirizzo **00138 Roma**

C.F./P.I. 16852141007

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

RM 26416

del

11/04/23

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSE DA QUELLE

Denominazione / Descrizione del rifiuto **DI CUI ALLE VOCI 160200 A 160213**

SEZ. RADIOLOGICHE MECC. STATIVO PENSIERE ARGOSTAT PLUS + Teleradiografo

CODICE DEL RIFIUTO

CER 160214

STATO FISICO

☒ 1 ☒ 3 ☐ 4
SOLIDO NON
PERICOLOSO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

NESSUNA

N. COLLI/CONTENITORI

8/1

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

INORGANICO

6. QUANTITÀ

☒ Kg. **1300**

☐ Litri

7. PERCORSO

Se diverso dal più breve

8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI

☒ NO

9. FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

FJ 3402P

Targa rimorchio

Cognome e Nome
Conducente

COREAN DUNITA

Data e Ora Inizio trasporto

21/03/2024 12:15

11. RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

DUI 743430 2023

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/495/UE (GIUE del 30 dicembre 2014) - Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

- RECUPERI AMBIENTALI e LOGISTICA - SRL

SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI e MATERIALI da RECUPERO, CONTENITORI e INTERVENTO CON TRITURATORE E
DISTRUZIONE DOCUMENTI

SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE RIFIUTO

Allegata al F.I.R. DUI 743430/23 DEL 21/03/2024

Trasportatore : AUTOTRASPORTI GERVAZI SRL

Anagrafica Produttore

Produttore del Rifiuto: AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

Sede Legale: VIA ROMA, 67 56100 PISA

Codice Fiscale 01310860505

Indirizzo Unità Locale (se diverso dalla Sede Legale):

Attività : SANITA'

Codice C.E.R. assegnato al rifiuto

C.E.R. : 160214

Classificazione

Pericoloso ☐

Non Pericoloso ☒

Descrizione C.E.R.: APPARECCHIATURE FUORI USO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 1602109 A 160213

Descrizione Merceologica : APPARECCHIATURE ELETTROMICEDALI

Analisi Chimica ☒ No ☐ Si rapporto di prova n°

del

Laboratorio:

Schede di sicurezza delle sostanze/preparati presenti

☒ No ☐ Si

Scheda Tecnica/informativa dei prodotti/materiali costituenti

☒ No ☐ Si

Informazioni sul processo che ha prodotto il rifiuto

Processo di provenienza (Indicare eventuali pretrattamenti): DIMISSIONE FUORI USO

Dati sulla composizione del rifiuto

Elenco delle materie prime utilizzate nel processo che ha generato il rifiuto (allegare SDS)

Aspetto del rifiuto

Colore

Odore

Stato Fisico

☐ 1- solido polverulento

☒ 2- solido non polverulento

☐ 3- fangoso palabile

☐ 4- liquido

Caratteristiche di pericolosità

HP1 ☐	HP2 ☐	HP3 ☐	HP4 ☐	HP5 ☐	HP6 ☐	HP7 ☐	HP8 ☐
HP9 ☐	HP10 ☐	HP11 ☐	HP12 ☐	HP13 ☐	HP14 ☐	HP15 ☐	

Rifiuto sottoposto a normativa ADR

NO ☒

SI ☐

Se SI numero ONU

Altre sostanze pericolose presenti da indicare obbligatoriamente (indicare frasi H e le rispettive percentuali in peso)

Dichiarazione del Produttore

Il Produttore a conoscenza delle sanzioni penali previste dal D.P.R. 28/12/2000, n° 445, art. 76 nel caso di dichiarazioni mendaci, esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti al vero, dichiara che:

- il rifiuto trasportato sarà conforme a quanto indicato nella presente scheda descrittiva, nelle analisi chimiche di laboratorio o certificazioni allegate a questa scheda, inoltre quanto indicato è veritiero e reale, e si assume ogni responsabilità civile e penale nel caso di dichiarazione infedele;

- è esclusa la presenza nel rifiuto di: PCB, Diossine e Furani, IPA, sostanze ossidanti e riducenti, sostanze esplosive, sostanze radioattive e sostanze indicate nell'Allegato IV del Regolamento 850/2004/CE (Inquinanti Organici Persistenti) e s.m.l.;

- i materiali provenienti da presidi ospedalieri non sono potenzialmente infetti;

- i rifiuti denominati con codice CER 160214 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213, cod. CER 160216 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 160215, cod. CER 170411 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410, cod. CER 200136 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 20123 e 200135 sono esenti da sostanze pericolose e nocive come previsto dalla norma di legge.

- eventuali variazioni a quanto dichiarato verranno comunicate tempestivamente.

Note:

DATA: 21/03/2024

TIMBRO E FIRMA PRODUTTORE:

[Firma]

MARIOTTI - RECUPERI AMBIENTALI e LOGISTICA - SRL

SEDE LEGALE e OPERATIVA: VIA ITTIRI, 90 - 00132 ROMA SEDE OPERATIVA: VIA SANTA MARIA LEQUINTE, 539 - 00077 MONTE COMPATRI (RM)
Tel. 06 22460889 - 06.9485276 Fax 06 86761766 Cell.333 2588383 - 338 650305 e-mail: info@mariottirifiuti.it

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 192, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1. PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Cod. fisc.

N. Aut./Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

AUTOTRASPORTI GERVASI SRL
Via della Bufalotta, 1299
00138 Roma
C.F./P.I. 16852141007

Cod. fisc.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ☐

ANNOTAZIONI

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

APPARECCHIATURE FUORI USO DIVERSE DA QUELLE
DI CUI ALLE VOCI 160209 A 160213

CODICE del RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6. QUANTITÀ

☐ Kg.

☐ Litri

P. lordo

Tara

☐ Peso da verificarsi a destino

7. PERCORSO

Se diverso dal più breve

8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9. FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

Data e Ora Inizio trasporto

11. RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Kg.

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

MARIOTTI

- Recupero Ambientale e Logistica - Srl

Data

Ora

Firma del Destinatario

2023
743430
DUI

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
PISA - via Roma, 67
C.F. e P.IVA 01310860505

DOCUMENTO DI TRASPORTO

(D.d.t.) D.P.R. 472 del 14.08.1996 - D.P.R. 696 del 21.12.1996

N. 79/SB del 22032024

a mezzo:

☒ vettore ☐ cedente ☐ cessionario

CESSIONARIO: Ditta, Dipendenza, Domicilio o Residenza, Partita IVA

FERRANIA SPA
VIA DELLA LIBERTA', 57
17014 GINO MONTECATO (SV)

LUOGO DI DESTINAZIONE (se diverso dall'indirizzo del cessionario) E VARIAZIONI

MATUONI RETOPRO HYBRIDITALI E LOGISTICA SM
VIA S. MARIA LE QUINTE 1539
00077 MONTE COMPATRI (RM)

CAUSALE DEL TRASPORTO

RESO PER SMALTIMENTO

VS. ORD. N.

DEL

☐ in conto
☐ a saldo

QUANTITA'	DESCRIZIONE DEI BENI (natura e qualità)	IMPORTO (1)
01	SISTEMA DIGITALE PER RADIOGRAFIE DEL TORACE Inv. 205172	
01	SISTEMA POLIFUNZIONALE PER RADIOGRAFIE DIGITALE Inv. 205173	
01	MONITOR TV PER BIOIMMAGINI BANCO Inv. 205174	
01	STATIVO PENSILE Inv. 205175	
01	GRUPPO RADIOLOGICO CFI Inv. 205176	

ASPETTO ESTERIORE DEI BENI

N. COLLI

PESO KG

PORTO

5

ASS.

TOTALE €

VEITTORE: Ditta, Domicilio o Residenza

DATA E ORA DEL RITIRO

FIRME

AUTOTRASPORTI GENVASI SM
VIA DELLA BUFAZZOIA, 1249 10144

Consegna o inizio trasporto a mezzo

☐ cedente
☐ cessionario

DATA

ORA

FIRMA DEL CONDUCENTE

ANNOTAZIONI - VARIAZIONI

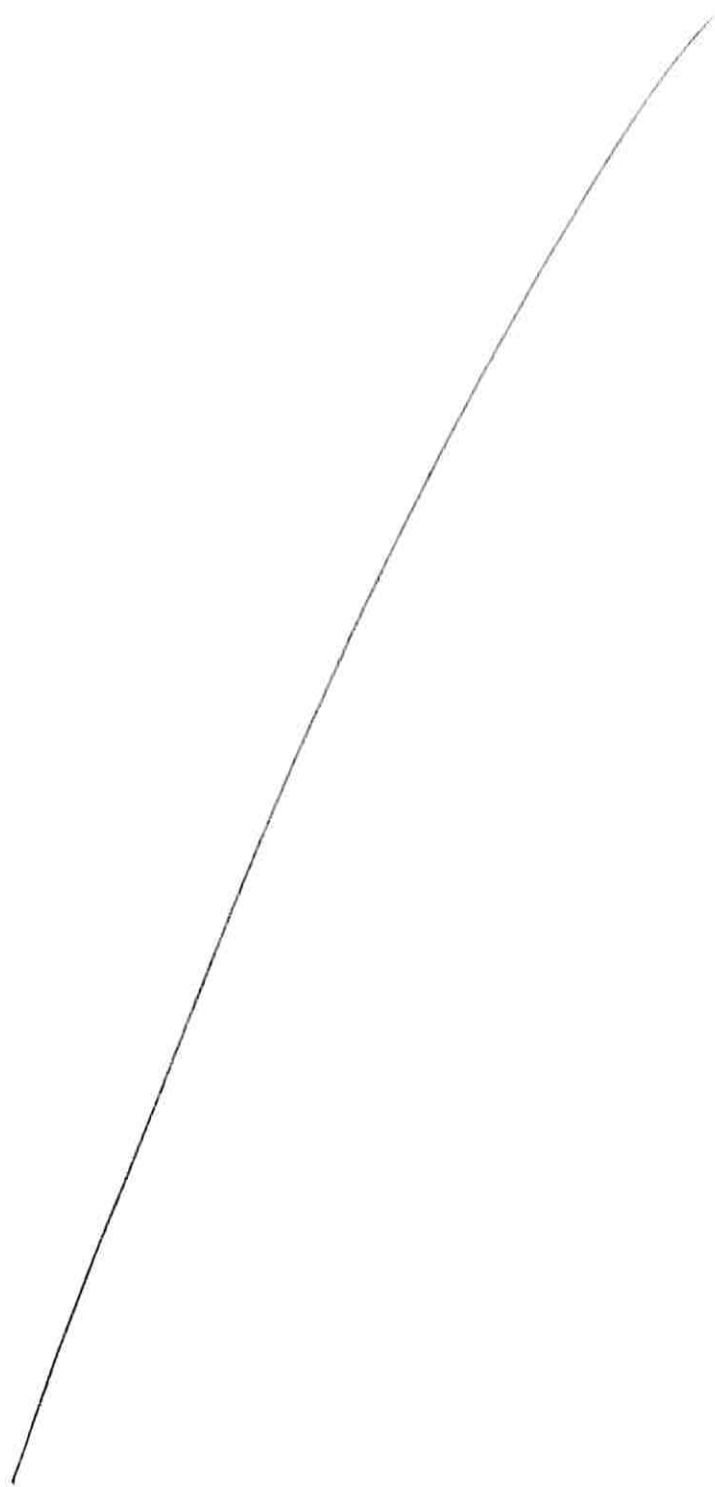
NUMERO PROGRESSIVO (2)

FIRMA DEL CESSIONARIO

PER ORDINE 205046 FINANZ. REG.

1607CD33 (a)

(1) Solo in caso di utilizzo in sostituzione della certificazione fiscale.
(2) Ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.P.R. 441/97 e successive modificazioni.



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

Iscrizione N: FI16579
Il Presidente
della Sezione regionale della Toscana
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 8 ottobre 1996 (pubblicato sulla G.U. 2 gennaio 1997, n.1), modificato con decreto 23 aprile 1999 (pubblicato sulla G.U. 26 giugno 1999, n.148) recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti, in particolare l'articolo 3, comma 3;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di variazione dell'iscrizione presentata in data 15/11/2022 registrata al numero di protocollo 57148/2022;

Vista la deliberazione della Sezione regionale della Toscana in data 15/12/2022 con la quale è stata accolta la domanda di variazione dell'iscrizione all'Albo nelle categorie e classi

4 - F

5 - F

dell'impresa

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

Con Sede a: FIRENZE (FI)

Indirizzo: VIA VASCO DE GAMA, 137

CAP: 50127

C. F.: 01835550482

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Mezzi:

Sono modificati i dati dei seguenti mezzi:

Targa: EG791BD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WJME2NPH404377857

Titolo di disponibilità: da Leasing a proprietà dell'impresa

Targa: EG792BD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFC3594005865262

Titolo di disponibilità: da Leasing a proprietà dell'impresa

Targa: EG915BD

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

Numero Iscrizione FI16579

Provvedimento di Modifica

Prot. n.60699/2022 del 19/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA1EG0402580323
Numero di telaio: da a ZCFA1EG0402580323

Targa: EH018WZ
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA75D0402578073
Titolo di disponibilità: da Leasing a proprietà dell'impresa

Targa: EJ187GP
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC3594005865263
Titolo di disponibilità: da Leasing a proprietà dell'impresa

Categorie e Classi:

Categoria 4 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi)
Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:
Targa: EG791BD
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: WJME2NPH404377857

Targa: EJ187GP
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC3594005865263

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.01.01]	[01.01.02]	[02.01.10]	[02.03.04]	[06.03.14]	[06.05.03]	[06.06.03]	[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]
[06.13.03]	[07.01.12]	[07.03.12]	[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]
[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]
[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]	[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]
[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]	[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]
[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]	[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]
[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]	[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]
[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]	[10.08.14]
[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]	[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]	[10.09.16]
[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]	[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]	[10.11.10]
[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]	[10.11.20]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]	[11.02.03]	[11.02.06]
[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]	[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]	[12.01.15]	[12.01.17]
[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]	[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]	[15.01.09]	[15.02.03]
[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]	[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]	[16.01.20]	[16.01.22]
[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]	[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]	[16.08.01]	[16.08.03]
[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]
[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]	[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.09.04]	[18.01.01]
[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]	[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[19.09.03]	[19.09.04]	[19.10.01]
[20.01.01]	[20.01.02]	[20.01.10]	[20.01.11]	[20.01.28]	[20.01.38]	[20.01.39]	[20.01.40]	[20.03.07]	

I mezzi di seguito indicati sono modificati come segue:
Targa: EG792BD

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

Numero Iscrizione FI16579

Provvedimento di Modifica

Prot. n.60699/2022 del 19/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria-Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC3594005865262

Targa: FE817AM
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC165F505094785

Targa: EY877BG
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: VF1FW16BG51932319

Targa: GJ258NS
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA81EG602725172

Targa: GJ317NS
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA875F902725130

Targa: GJ073NS
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC865F305463834

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:
[20.01.01] [20.01.02] [20.01.10] [20.01.11] [20.01.28] [20.01.38] [20.01.39] [20.01.40]

Targa: EH018VWZ
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA75D0402578073

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:
[20.01.01] [20.01.02] [20.01.10] [20.01.11] [20.01.38] [20.01.39] [20.01.40] [20.03.07]

Targa: EG915BD
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFA1EG0402580323

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:
[20.01.01] [20.01.02] [20.01.10] [20.01.11] [20.01.28] [20.01.38] [20.01.39] [20.01.40] [20.03.07]

Categoria 5 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi)
Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:

Targa: EG791BD
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: WJME2NPH404377857

Targa: EJ187GP

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA
Numero Iscrizione FI16579
Provvedimento di Modifica

Prot. n.60699/2022 del 19/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: ZCFC3594005865263

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]	[03.02.01*]
[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]	[05.01.02*]
[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]	[05.01.12*]
[05.01.15*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]	[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]
[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]	[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]
[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]	[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]
[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]	[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]
[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.03.03*]	[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]
[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]	[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]
[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]	[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]
[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]	[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]
[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]	[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]
[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]	[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]
[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]	[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]
[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]	[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]
[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]	[10.01.22*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]
[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]	[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]
[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]	[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]
[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]	[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.08.08*]
[10.08.10*]	[10.08.12*]	[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]
[10.09.13*]	[10.09.15*]	[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]
[10.11.13*]	[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]	[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]
[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.98*]	[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]
[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]	[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]
[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]	[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]
[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]	[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]
[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]	[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]
[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]	[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]
[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]	[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]
[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]	[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]
[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]	[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]
[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]	[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]
[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]	[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[17.01.06*]
[17.02.04*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]	[19.12.06*]
[19.12.11*]	[20.01.37*]							

I mezzi di seguito indicati sono modificati come segue:

Targa: EG915BD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFA1EG0402580323

Targa: EH018WZ

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFA75D0402578073

Targa: EG792BD

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

Numero Iscrizione FI16579

Provvedimento di Modifica

Prot. n.60699/2022 del 19/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

Numero di telaio: ZCFC3594005865262

Targa: FE817AM

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFC165F505094785

Targa: EY877BG

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: VF1FW16BG51932319

Targa: GJ258NS

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFA81EG602725172

Targa: GJ317NS

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFA875F902725130

Targa: GJ073NS

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFC865F305463834

Targa: GJ388NS

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: ZCFA875F602725179

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:
[20.01.37*]

Art. 2

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 39931/2019 del 20/12/2019 che si intendono qui integralmente riportate.

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 4502/2020 del 14/02/2020 che si intendono qui integralmente riportate.

Art. 3

(diniego parziale)

Il provvedimento di variazione dell'iscrizione in categoria 5 ordinaria non viene accolto sui mezzi targati EG791BD, EJ187GP, EY877BG, FE817AM, GJ073NS, GJ258NS, GJ317NS, GJ388NS relativamente ai codici-rifiuto [01.01.01] [01.01.02] [02.01.10] [02.02.04] [06.03.14] [06.05.03] [06.06.03] [06.09.02] [06.09.04] [06.11.01] [06.13.03] [07.01.12] [07.03.12] [07.04.12] [07.05.12] [07.05.14] [07.06.12] [07.07.12] [08.01.12] [08.01.14] [08.01.16] [08.01.18] [08.01.20] [08.03.07] [08.03.08] [08.03.13] [08.03.15] [08.03.18] [08.04.10] [08.04.12] [08.04.14] [08.04.16] [09.01.07] [09.01.08] [09.01.10] [09.01.12] [10.01.01] [10.01.02] [10.01.03] [10.01.05] [10.01.07] [10.01.15] [10.01.17] [10.01.19] [10.01.21] [10.01.23] [10.01.24] [10.01.25] [10.01.26] [10.02.01] [10.02.02] [10.02.08] [10.02.10] [10.02.12] [10.02.14] [10.02.15] [10.03.02] [10.03.05] [10.03.16] [10.03.18] [10.03.20] [10.03.22] [10.03.24] [10.03.26] [10.03.28] [10.03.30] [10.04.10] [10.05.01] [10.05.04] [10.05.09] [10.05.11] [10.06.01] [10.06.02] [10.06.04] [10.06.10] [10.08.04] [10.08.09] [10.08.11] [10.08.13] [10.08.14] [10.08.16] [10.08.18] [10.08.20] [10.09.03] [10.09.06] [10.09.08] [10.09.10] [10.09.12] [10.09.14] [10.09.16] [10.10.03]

CENTRO DISTRIBUZIONE MERCI - C.D.M. - SOCIETA' COOPERATIVA

Numero Iscrizione FI16579

Provvedimento di Modifica

Prot. n.60699/2022 del 19/12/2022



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DELLA TOSCANA

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di FIRENZE
Piazza dei Giudici, 3
50122 FIRENZE (FI)

[10.10.06] [10.10.08] [10.10.10] [10.10.12] [10.10.14] [10.10.16] [10.11.03] [10.11.05] [10.11.10] [10.11.12]
[10.11.14] [10.11.16] [10.11.18] [10.11.20] [11.01.10] [11.01.12] [11.01.14] [11.02.03] [11.02.06] [11.05.01]
[11.05.02] [12.01.01] [12.01.02] [12.01.03] [12.01.04] [12.01.05] [12.01.13] [12.01.15] [12.01.17] [12.01.21]
[15.01.01] [15.01.02] [15.01.03] [15.01.04] [15.01.05] [15.01.06] [15.01.07] [15.01.09] [15.02.03] [16.01.03]
[16.01.06] [16.01.12] [16.01.15] [16.01.16] [16.01.17] [16.01.18] [16.01.19] [16.01.20] [16.01.22] [16.02.14]
[16.02.16] [16.03.04] [16.03.06] [16.05.05] [16.05.09] [16.06.04] [16.06.05] [16.08.01] [16.08.03] [16.08.04]
[16.10.02] [16.10.04] [17.02.01] [17.02.02] [17.02.03] [17.04.01] [17.04.02] [17.04.03] [17.04.04] [17.04.05]
[17.04.06] [17.04.07] [17.04.11] [17.05.04] [17.05.06] [17.05.08] [17.06.04] [17.09.04] [18.01.01] [18.01.02]
[18.01.04] [18.01.07] [18.01.09] [18.02.01] [18.02.03] [18.02.06] [19.09.03] [19.09.04] [19.10.01] [20.01.01]
[20.01.02] [20.01.10] [20.01.11] [20.01.28] [20.01.38] [20.01.39] [20.01.40] [20.03.07] per la seguente motivazione:
i codici rifiuto indicati non risultano presenti nell'attestazione di idoneità del veicolo sottoscritta dal Responsabile
tecnico dell'impresa.

Art. 4
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

FIRENZE, 19/12/2022

Il Segretario
- Avv. Maria Tesi -

Il Presidente
- Ing. Enrico Bocci -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione n. 10882/2001/T2 del 13 marzo 2001 A.E. Dir. Reg. Toscana)



**ACCETTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETA' RESA AI SENSI DELL'ARTICOLO
18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120**

Prot. N° 11394/2024 del 19/03/2024

VISTA LA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' PRESENTATA IN DATA 19/03/2024 AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120 RELATIVA ALLA VARIAZIONE DELL'ISCRIZIONE PER VARIAZIONE DELLA DOTAZIONE DEI VEICOLI NELL'AMBITO DELL'ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI N. RM26416

Impresa / ente: **AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.**
Codice Fiscale / VAT: **16852141007**

Si attesta la verifica della completezza della documentazione presentata relativa ai seguenti veicoli:

Targa:	GS700WP	Inserimento nuovo mezzo
Telaio:	TYBFECX1ELDD05825	
Tipo:	AUTOVEICOLO - AUTOCARRO	
Categorie:	4 - F, 5 - F	
Titolo di disponibilità:	Leasing	
Fino al:	17/05/2024	

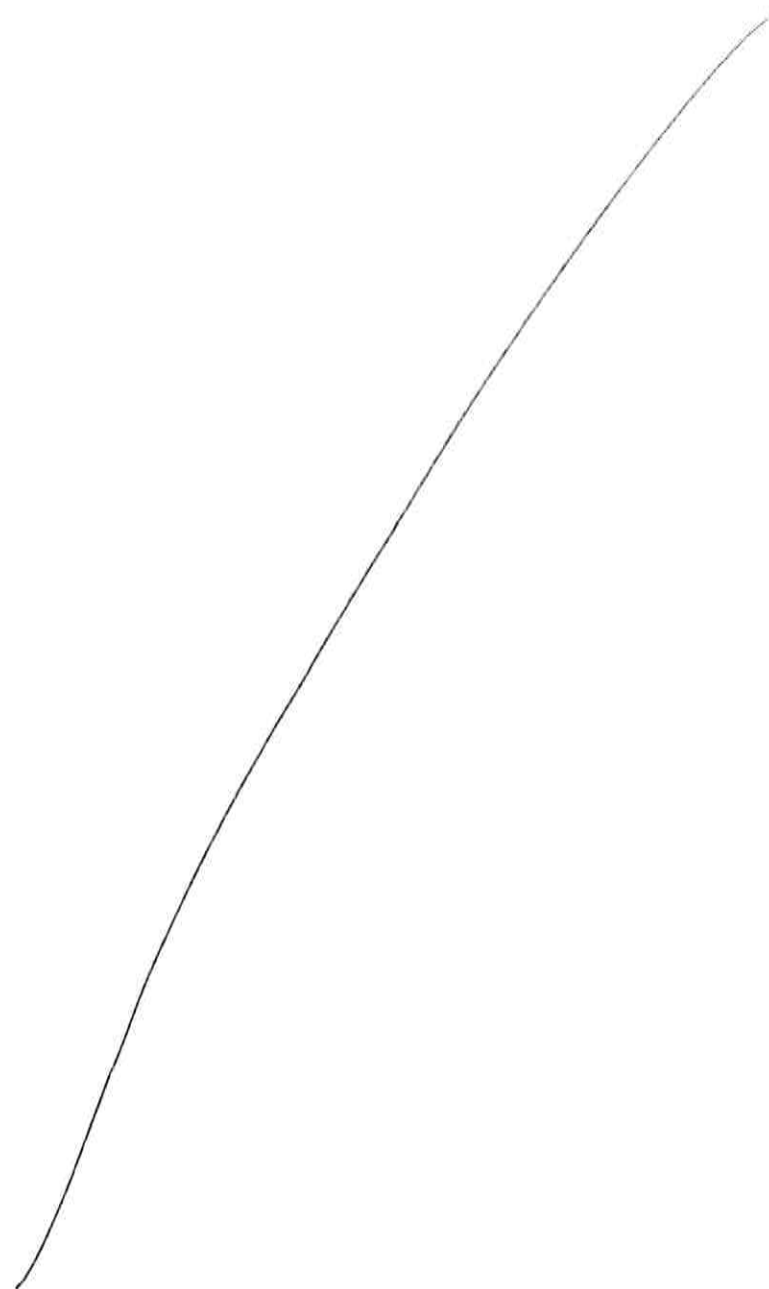
Il presente documento è rilasciato ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, comma 2, del D.M. 3 Giugno 2014, n. 120 e riporta le scadenze di utilizzo per ciascuno dei veicoli sopra elencati.

Il segretario
Dott. Giovanni Paolo Gurgone

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n. 39)

¹ Nell'attesa del relativo provvedimento di variazione, l'accettazione della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è valida per un periodo massimo di 60 giorni a decorrere dalla data di presentazione della dichiarazione stessa, o inferiore nei casi in cui il termine di disponibilità del veicolo sia inferiore a 60 giorni.





**ACCETTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETA' RESA AI SENSI DELL'ARTICOLO
18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120**

Prot. N° 32427/2023 del 19/07/2023

VISTA LA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' PRESENTATA IN DATA **18/07/2023** AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120 RELATIVA ALLA VARIAZIONE DELL'ISCRIZIONE PER VARIAZIONE DELLA DOTAZIONE DEI VEICOLI NELL'AMBITO DELL'ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI N. **RM26416**

Impresa / ente: **AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.**
Codice Fiscale / VAT: **16852141007**

Si attesta la verifica della completezza della documentazione presentata relativa ai seguenti veicoli:

Targa:	EN875GC	Inserimento nuovo mezzo
Telaio:	WDF9402051B972549	
Tipo:	AUTOVEICOLO - AUTOCARRO	
Categorie:	4 - F, 5 - F	
Titolo di disponibilità:	Impresa	
Fino al:	16/09/2023	

Targa:	FJ340ZP	Inserimento nuovo mezzo
Telaio:	WDB96702210086048	
Tipo:	AUTOVEICOLO - AUTOCARRO	
Categorie:	4 - F, 5 - F	
Titolo di disponibilità:	Impresa	
Fino al:	16/09/2023	

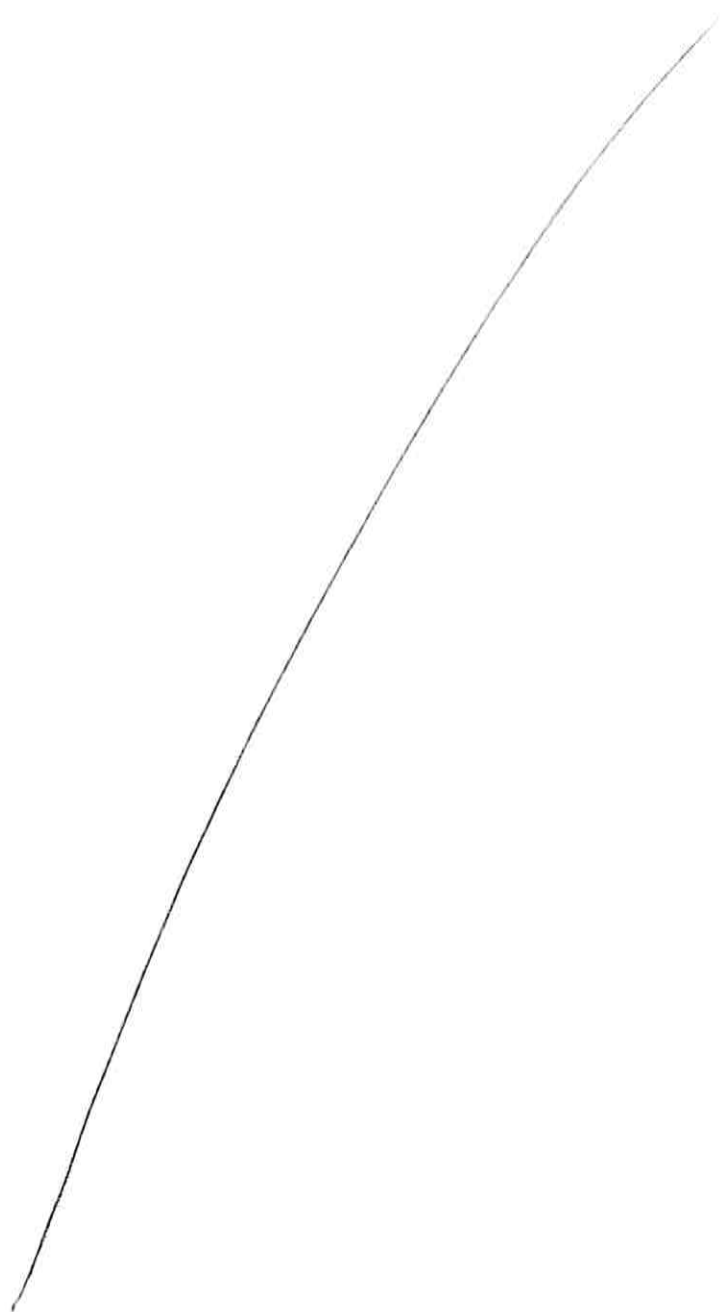
Il presente documento è rilasciato ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, comma 2, del D.M. 3 Giugno 2014, n. 120 e riporta le scadenze di utilizzo per ciascuno dei veicoli sopra elencati.

Il segretario
Dott. Giovanni Paolo Gurgone

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n. 39)

¹ Nell'attesa del relativo provvedimento di variazione, l'accettazione della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è valida per un periodo massimo di 60 giorni a decorrere dalla data di presentazione della dichiarazione stessa, o inferiore nei casi in cui il termine di disponibilità del veicolo sia inferiore a 60 giorni.





Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

**ACCETTAZIONE DELLA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DELL'ATTO DI NOTORIETA' RESA AI SENSI DELL'ARTICOLO
18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120**

Prot. N° 32427/2023 del 19/07/2023

VISTA LA DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' PRESENTATA IN DATA 18/07/2023 AI SENSI DELL'ARTICOLO 18, COMMA 2, DEL D.M. 3 GIUGNO 2014, N. 120 RELATIVA ALLA VARIAZIONE DELL'ISCRIZIONE PER VARIAZIONE DELLA DOTAZIONE DEI VEICOLI NELL'AMBITO DELL'ISCRIZIONE ALL'ALBO NAZIONALE GESTORI AMBIENTALI N. RM26416

Impresa / ente: **AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.**
Codice Fiscale / VAT: **16852141007**

Si attesta la verifica della completezza della documentazione presentata relativa ai seguenti veicoli:

Targa: **EN875GC**
Telaio: **WDF9402051B972549**
Tipo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**
Categorie: **4 - F, 5 - F**
Titolo di disponibilità: **Impresa**
Fino al: **16/09/2023**

Inserimento nuovo mezzo

Targa: **FJ340ZP**
Telaio: **WDB96702210086048**
Tipo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**
Categorie: **4 - F, 5 - F**
Titolo di disponibilità: **Impresa**
Fino al: **16/09/2023**

Inserimento nuovo mezzo

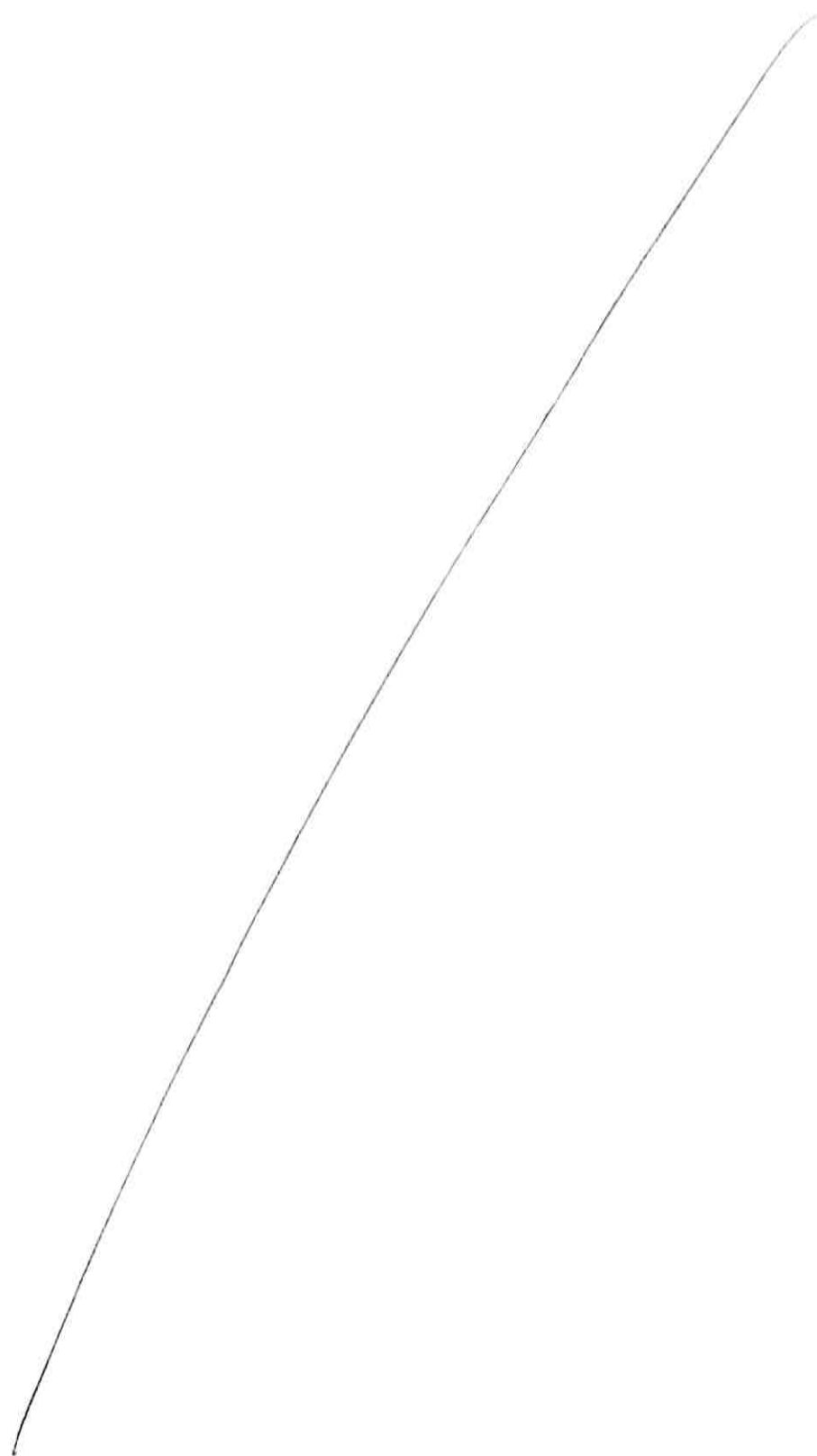
Il presente documento è rilasciato ai sensi e per gli effetti dell'art. 18, comma 2, del D.M. 3 Giugno 2014, n. 120 e riporta le scadenze di utilizzo per ciascuno dei veicoli sopra elencati.

Il segretario
Dott. Giovanni Paolo Gurgone

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n. 39)

¹ Nell'attesa del relativo provvedimento di variazione, l'accettazione della dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è valida per un periodo massimo di 60 giorni a decorrere dalla data di presentazione della dichiarazione stessa, o inferiore nei casi in cui il termine di disponibilità del veicolo sia inferiore a 60 giorni.





Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituata ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM26416
Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto, altresì, il comma 10 dell'articolo 212 del D. Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D. Lgs. 205/10, il quale prevede che l'iscrizione all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi è subordinata alla prestazione di idonee garanzie finanziarie a favore dello Stato;

Visto, inoltre, il comma 7 dell'articolo 212 del D.Lgs. 152/06, come sostituito dall'articolo 25, comma 1, lettera c), del D.Lgs. 205/10, il quale prevede che gli enti e le imprese iscritte all'Albo per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti pericolosi sono esonerate dall'obbligo d'iscrizione per le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti non pericolosi a condizione che tale ultima attività non comporti variazione della classe per la quale le imprese sono iscritte;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 8 ottobre 1996 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 2 gennaio 1997, n.1, modificato con decreto 23 aprile 1999, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 1999, n.148, recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti;

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di iscrizione presentata in data 24/01/2023 registrata al numero di protocollo 2702/2023

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 01/03/2023 con la quale è stata accolta la domanda di iscrizione all'Albo nella categoria 5 classe F dell'impresa/Ente AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.;

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 01/03/2023 con cui sono state accettate le garanzie finanziarie presentate con polizza fideiussoria assicurativa/fideiussione bancaria n. 1952686 prestate da REVO INSURANCE S.P.A. per l'importo di Euro 51645,69 per la categoria 5 classe F dell'impresa/Ente AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L..

DISPONE

Art. 1

(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Con Sede a: ROMA (RM)

Indirizzo: VIA DELLA BUFALOTTA, 1299

Località: ROMA

CAP: 00138

C. F.: 16852141007



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi
Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.
5 - F

Inizio validità: 07/03/2023

Fine Validità: 07/03/2028

Responsabile/i tecnico/i:

BASTONI LORENZO
codice fiscale: BSTLNZ72A12H501E
abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

5 - F

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **FE584YK**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO
Numero di telaio: WDB9066351P259133
Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Elenco veicoli per gruppi di CER:

Targa: **FE584YK**
Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]
[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]
[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]
[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]

AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.
Numero Iscrizione RM26416
Provvedimento di Iscrizione Ordinaria

Prot. n.9040/2023 del 07/03/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]
[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]
[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]
[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]
[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]
[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]
[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]
[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]
[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]
[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.98*]
[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]
[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]
[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]
[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]
[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]
[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]
[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]
[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]
[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]
[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]
[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]
[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]
[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]
[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]
[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]
[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]
[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]
[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]					

Art. 3

(prescrizioni)

Il presente provvedimento viene acquisito elettronicamente dall'impresa dall'area riservata del portale dell'Albo Gestori Ambientali, ed è consultabile e reso disponibile in formato digitale. (Può essere esibito in alternativa su supporto cartaceo). L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

1. L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e in particolare delle norme vigenti che garantiscono la tracciabilità dei rifiuti;
2. L'idoneità tecnica dei veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina in materia di trasporto di merci pericolose (ADR/RID), i veicoli devono essere sottoposti a pulizie periodiche e comunque, sempre prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
3. Il trasportatore, prima di iniziare il trasporto, deve accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni e



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

qualora il destinatario non ricevesse il rifiuto, lo stesso è tenuto a riportarlo all'insediamento di provenienza, o concordare con il produttore/detentore altro idoneo impianto di destino;

4. Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;

5. I recipienti, fissi e mobili, utilizzati per il trasporto di rifiuti pericolosi devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica ogni volta che siano destinati ad essere reimpiegati per trasportare altri tipi di rifiuti; tale trattamento deve essere appropriato alle nuove utilizzazioni;

6. Fatto salvo il rispetto e le condizioni previste dalle specifiche normative di settore, è vietato utilizzare mezzi e recipienti che hanno contenuto rifiuti pericolosi per il trasporto di prodotti alimentari. Inoltre, i recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:

A - idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;

B - accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;

C - mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione

7. Fatto salvo quanto previsto dall'articolo 187 del decreto legislativo 3 aprile 2006, è vietato il trasporto contemporaneo su uno stesso veicolo di rifiuti pericolosi o di rifiuti pericolosi e rifiuti non pericolosi che tra loro risultino incompatibili ovvero suscettibili di reagire dando luogo alla formazione di prodotti esplosivi, infiammabili o comunque pericolosi;

8. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti non pericolosi devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto nonché, se del caso, quelle previste per il trasporto delle merci pericolose. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti pericolosi devono rispettare le seguenti disposizioni:

a) sui veicoli deve essere apposta una targa di metallo o un'etichetta adesiva di lato cm 40 a fondo giallo, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 20, larga cm 15 con larghezza del segno di cm 3. La targa va posta sulla parte posteriore del veicolo, a destra ed in modo da essere ben visibile.

b) sui colli deve essere apposta un'etichetta o un marchio inamovibile a fondo giallo aventi le misure di cm 15x15, recante la lettera "R" di colore nero alta cm 10, larga cm 8, con larghezza del segno di cm 1,5. Le etichette devono resistere adeguatamente all'esposizione atmosferica senza subire sostanziali alterazioni; in ogni caso la loro collocazione deve permettere sempre una chiara e immediata lettura.

Devono altresì essere rispettate, se del caso, le disposizioni previste in materia di trasporto delle merci pericolose;

9. I veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti pericolosi devono essere dotati di mezzi per provvedere ad una prima sommaria innocuizzazione e/o al contenimento della dispersione dei rifiuti che dovessero accidentalmente fuoriuscire dai contenitori, nonché di mezzi di protezione individuale per il personale addetto al trasporto;

10. In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere gestiti secondo le modalità adottate per i rifiuti stessi;

11. L'impresa è tenuta a produrre alla Sezione competente regolari appendici alla garanzia finanziaria prestata ai sensi dell'art. 17 del D.M. 120/2014 in caso di variazione dei dati contenuti nel contratto stipulato a favore dello Stato;

12. Le imprese registrate EMAS e le imprese in possesso della certificazione ambientale ai sensi della norma Uni En Iso 14001 che fruiscono dell'agevolazione prevista dall'art. 212, comma 10, del D.lgs. 152/06 in materia di riduzione delle garanzie finanziarie, sono tenute a comunicare alla Sezione regionale o provinciale competente ogni variazione, modifica, sospensione, revoca relativamente alle certificazioni o registrazioni sopra descritte. In difetto saranno applicati i provvedimenti di cui all'art. 19 del DM 3 giugno 2014, n.120;

13. Entro e non oltre 90 giorni dal venir meno delle condizioni cui è subordinata la concessione dei benefici di cui al precedente punto, l'impresa iscritta deve adeguare l'importo della garanzia finanziaria secondo quanto previsto dal DM 8 ottobre 1996, così come modificato dal decreto 23 aprile 1999;

14. Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. La mancata osservanza delle prescrizioni contenute in leggi, regolamenti e disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di sicurezza sul lavoro, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate, può condizionare la validità e l'efficacia dell'iscrizione e costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014;



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Art. 4
(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 07/03/2023

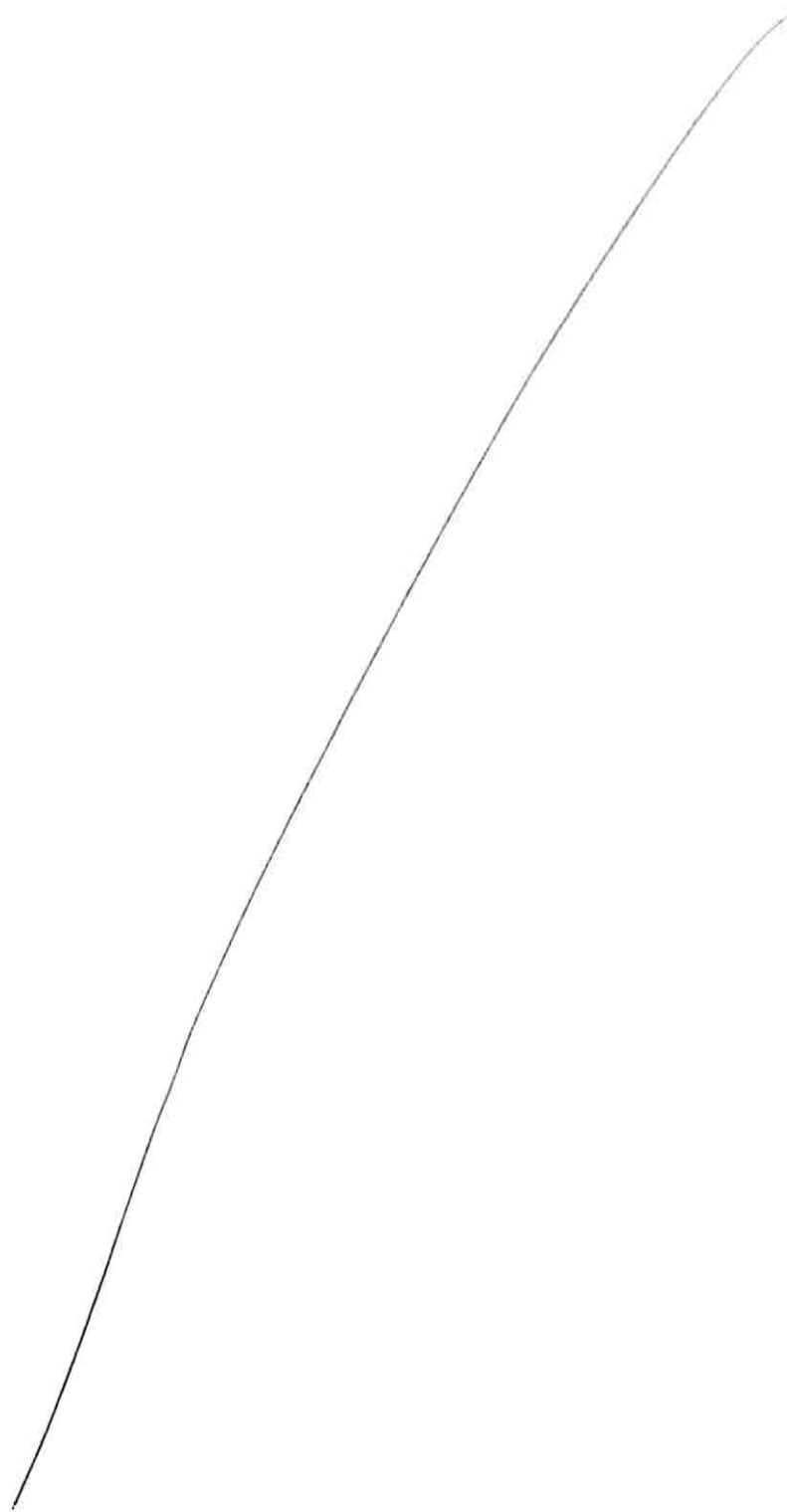
Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)





Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO
istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM26416
Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 8 ottobre 1996 (pubblicato sulla G.U. 2 gennaio 1997, n.1), modificato con decreto 23 aprile 1999 (pubblicato sulla G.U. 26 giugno 1999, n.148) recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti, in particolare l'articolo 3, comma3;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di variazione dell'iscrizione presentata in data 18/07/2023 registrata al numero di protocollo 32369/2023;

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 10/08/2023 con la quale è stata accolta la domanda di variazione dell'iscrizione all'Albo nelle categorie e classi

4 - F

5 - F

dell'impresa

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Con Sede a: ROMA (RM)

Indirizzo: VIA DELLA BUFALOTTA, 1299

Località: ROMA

CAP: 00138

C. F.: 16852141007

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Mezzi:

Sono integrati i seguenti mezzi:

Targa: **EN375GC**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDF9402051B972549

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FJ340ZP**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB96702210086048

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Numero Iscrizione RM26416

Provvedimento di Modifica

Prof. n.39220/2023 del 07/09/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Categorie e Classi:

Categoria 4 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi)

Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:

Targa: **EN875GC**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Numero di telaio: **WDF9402051B972549**

Targa: **FJ340ZP**

Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**

Numero di telaio: **WDB96702210086048**

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.01.01]	[01.01.02]	[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]
[01.04.13]	[01.05.04]	[01.05.07]	[01.05.08]	[02.01.01]	[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]
[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]	[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]
[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]	[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]
[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]	[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]
[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]	[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]
[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]	[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]
[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]	[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]
[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]	[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]
[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]
[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]
[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]	[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]
[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]	[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]
[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]	[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]
[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]	[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]
[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]	[10.07.01]	[10.07.02]	[10.07.03]	[10.07.04]	[10.07.05]
[10.07.08]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]	[10.08.14]	[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]
[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]	[10.09.16]	[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]
[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]	[10.11.10]	[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]
[10.11.20]	[10.12.01]	[10.12.03]	[10.12.05]	[10.12.06]	[10.12.08]	[10.12.10]	[10.12.12]	[10.12.13]	[10.13.01]
[10.13.04]	[10.13.06]	[10.13.07]	[10.13.10]	[10.13.11]	[10.13.13]	[10.13.14]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]
[11.02.03]	[11.02.06]	[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]	[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]
[12.01.15]	[12.01.17]	[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]	[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]
[15.01.09]	[15.02.03]	[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]	[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]
[16.01.20]	[16.01.22]	[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]	[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]
[16.08.01]	[16.08.03]	[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]	[16.11.02]	[16.11.04]	[16.11.06]	[17.01.01]	[17.01.02]
[17.01.03]	[17.01.07]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]	[17.03.02]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]
[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]	[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.08.02]	[17.09.04]
[18.01.01]	[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]	[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[18.02.10]	[18.02.08]
[19.01.12]	[19.01.14]	[19.01.16]	[19.01.18]	[19.01.19]	[19.02.03]	[19.02.06]	[19.02.10]	[19.03.05]	[19.03.07]
[19.04.01]	[19.04.04]	[19.05.01]	[19.05.02]	[19.05.03]	[19.06.03]	[19.06.04]	[19.06.05]	[19.06.06]	[19.07.03]
[19.08.01]	[19.08.02]	[19.08.05]	[19.08.09]	[19.08.12]	[19.08.14]	[19.09.01]	[19.09.02]	[19.09.03]	[19.09.04]
[19.09.05]	[19.09.06]	[19.10.01]	[19.10.02]	[19.10.04]	[19.10.06]	[19.11.06]	[19.12.01]	[19.12.02]	[19.12.03]
[19.12.04]	[19.12.05]	[19.12.07]	[19.12.08]	[19.12.09]	[19.12.10]	[19.12.12]	[19.13.02]	[19.13.04]	[19.13.06]
[19.13.08]	[20.01.01]	[20.01.02]	[20.01.08]	[20.01.10]	[20.01.11]	[20.01.25]	[20.01.28]	[20.01.30]	[20.01.34]
[20.01.36]	[20.01.38]	[20.01.39]	[20.01.40]	[20.02.01]	[20.02.03]	[20.03.01]	[20.03.02]	[20.03.04]	[20.03.06]
[20.03.07]									



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Categoria 5 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi)
Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:

Targa: EN875GC

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDF9402051B972549

Targa: FJ340ZP

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB96702210086048

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]
[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]
[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]
[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]
[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]
[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]
[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]
[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]
[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]
[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]
[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]
[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]
[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]
[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]
[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]
[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]
[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]
[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]
[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]
[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]
[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]
[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]
[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]
[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]
[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]
[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]
[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[19.01.17*] [19.02.04*] [19.02.05*] [19.02.07*] [19.02.08*] [19.02.09*] [19.02.11*] [19.03.04*] [19.03.06*]
[19.03.08*] [19.04.02*] [19.04.03*] [19.07.02*] [19.08.06*] [19.08.07*] [19.08.08*] [19.08.10*] [19.08.11*]
[19.08.13*] [19.10.03*] [19.10.05*] [19.11.01*] [19.11.02*] [19.11.03*] [19.11.04*] [19.11.05*] [19.11.07*]
[19.12.06*] [19.12.11*] [19.13.01*] [19.13.03*] [19.13.05*] [19.13.07*] [20.01.21*] [20.01.23*] [20.01.26*]
[20.01.29*] [20.01.33*] [20.01.35*] [20.01.37*]

Art. 2

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 13627/2023 del 11/04/2023 che si intendono qui integralmente riportate.

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 9040/2023 del 07/03/2023 che si intendono qui integralmente riportate.

Art. 3

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 07/09/2023

Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)



COMUNITÀ EUROPEA
REPUBBLICA ITALIANA

CERTIFICATO CE DI FORMAZIONE PER I CONSULENTI PER LA
SICUREZZA DEI TRASPORTI DI MERCI PERICOLOSE
(Direttiva 96/35/CE)

I (Italia)

CERTIFICATO N. C04310

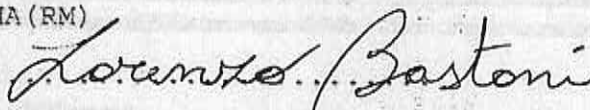
COGNOME: BASTONI

NOME : LORENZO

DATA DI NASCITA: 12/01/1972

LUOGO DI NASCITA: ROMA (RM)

FIRMA DEL TITOLARE: ..



VALIDO FINO AL 25/07/2011 PER LE IMPRESE DI TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE,
NONCHE' PER LE IMPRESE CHE EFFETTUANO OPERAZIONI DI CARICO O SCARICO
CONNESSE A TALE TRASPORTO:

SU STRADA, VALIDITA' CIRCOSCRITTA ALLE MERCI:

CLASSE 1 (ESPLOSIVI)

CLASSE 2 (GAS)

CLASSE 7 (MATERIE RADIOATTIVE)

CLASSE 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 (SOLIDI E LIQUIDI)

PER FERROVIA, VALIDITA' CIRCOSCRITTA ALLE MERCI

CLASSE 1 (ESPLOSIVI)

CLASSE 2 (GAS)

CLASSE 7 (MATERIE RADIOATTIVE)

CLASSE 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, 9 (SOLIDI E LIQUIDI)

RILASCIATO DA: DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
UFFICIO MOTORIZZAZIONE CIVILE DI ROMA

RINNOVATO FINO AL 25/07/2026 DA U.M.C. DI NAPOLI

Firmato digitalmente da

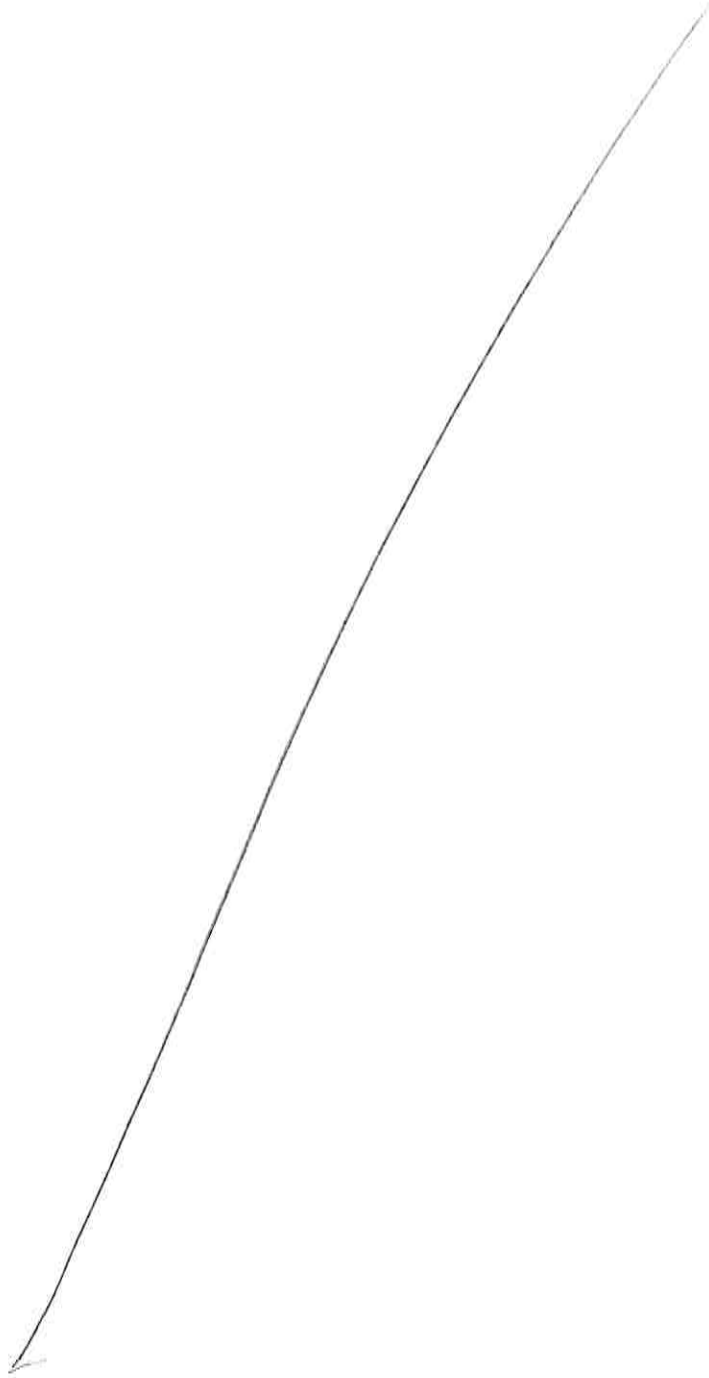
Antonio D'Iorio

/2020

O = Ministero delle
Infrastrutture e dei Trasporti

C = IT

Data e ora della firma:
12/10/2020 13:34:09



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM26416

Il Presidente

**della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali**

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 8 ottobre 1996 (pubblicato sulla G.U. 2 gennaio 1997, n.1), modificato con decreto 23 aprile 1999 (pubblicato sulla G.U. 26 giugno 1999, n.148) recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti, in particolare l'articolo 3, comma3;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di variazione dell'iscrizione presentata in data 09/03/2023 registrata al numero di protocollo 9464/2023;

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 15/03/2023 con la quale è stata accolta la domanda di variazione dell'iscrizione all'Albo nelle categorie e classi

5 - F

dell'impresa

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Con Sede a: ROMA (RM)

Indirizzo: VIA DELLA BUFALOTTA, 1299

Località: ROMA

CAP: 00138

C. F.: 16852141007

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Mezzi:

Sono integrati i seguenti mezzi:

Targa: **DT892BS**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9061551N376999

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Categorie e Classi:

Categoria 5 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi)

Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Numero Iscrizione RM26416

Provvedimento di Modifica

Prot. n.13626/2023 del 11/04/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:
Targa: **DT892BS**
Tipo veicolo: **AUTOVEICOLO - AUTOCARRO**
Numero di telaio: **WDB9061551N376999**

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]
[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]
[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]
[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]
[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]
[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]
[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]
[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]
[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]
[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]
[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]
[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]
[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]
[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.18*]
[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]
[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]
[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]
[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]
[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]
[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]
[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]
[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]
[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]
[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]
[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]
[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]
[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]
[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]
[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]
[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]
[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]
[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]					



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Art. 2

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 9040/2023 del 07/03/2023 che si intendono qui integralmente riportate.

Art. 3

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 11/04/2023

Il Segretario

- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

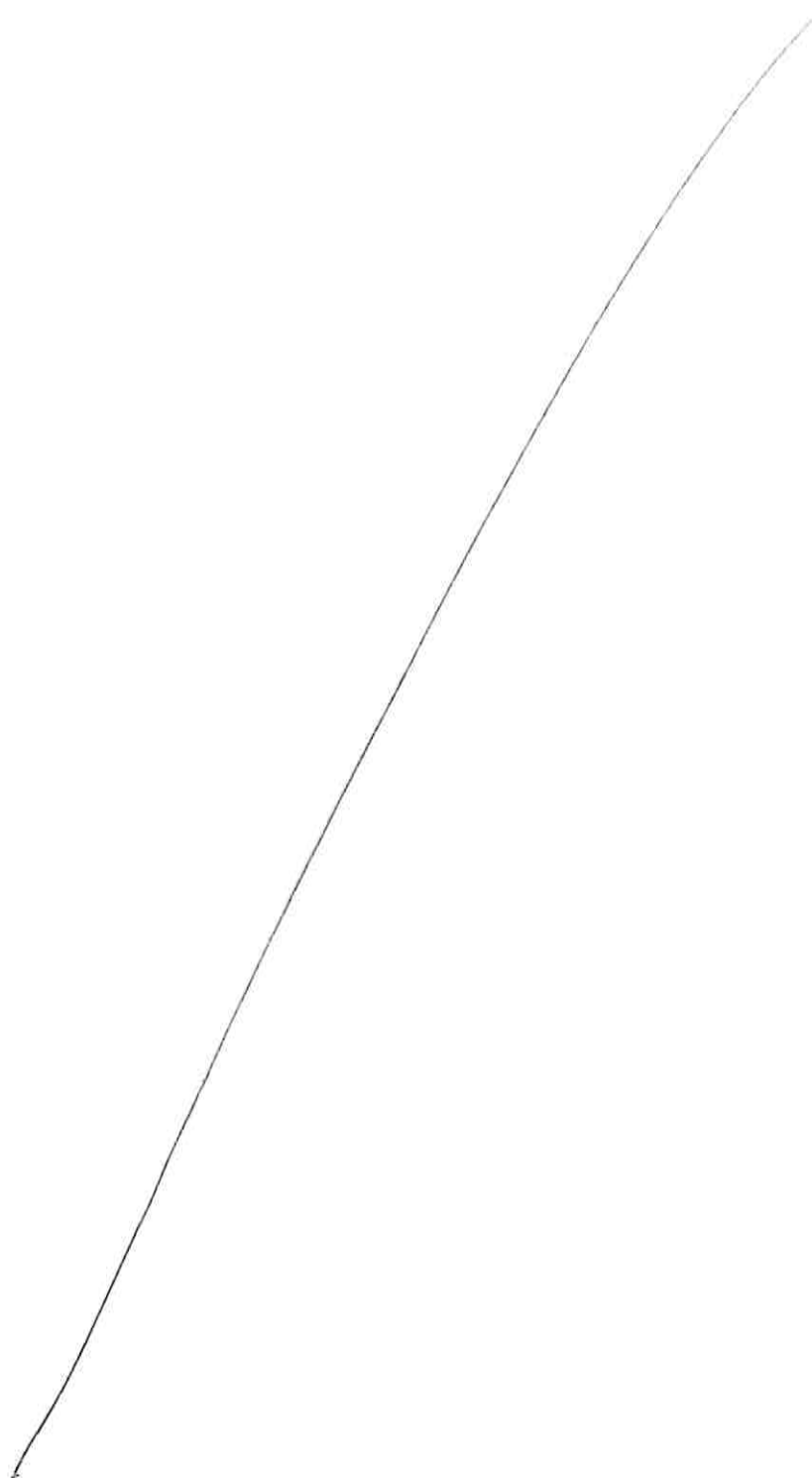
Il Presidente

- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)





Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM26416
Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152;

Visto, in particolare, l'articolo 212, comma 5. del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, che individua tra le imprese e gli enti tenuti ad iscriversi all'Albo nazionale gestori ambientali, in prosieguo denominato Albo, le imprese che svolgono l'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti;

Visto il decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministro dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettera a);

Viste le deliberazioni del Comitato nazionale dell'Albo n. 5 del 3 novembre 2016 e successive modifiche e integrazioni, relativa ai criteri e requisiti per l'iscrizione all'Albo delle imprese che svolgono le attività di raccolta e trasporto dei rifiuti, e n. 6 del 30 maggio 2017, relativa ai requisiti professionali del responsabile tecnico;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di iscrizione presentata in data 09/03/2023 registrata al numero di protocollo 9464/2023

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data **05/04/2023** con la quale l'impresa/Ente **AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.** è stata iscritta all'Albo nella categoria 4 classe F.

DISPONE

Art. 1
(iscrizione)

L'impresa / Ente

Denominazione: AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.

Con Sede a: ROMA (RM)

Indirizzo: VIA DELLA BUFALOTTA, 1299

Località: ROMA

CAP: 00138

C. F.: 16852141007

è iscritta all'Albo nazionale gestori ambientali nella categoria e classe:

Categoria: Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi

Classe: quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.

4 - F

Inizio validità: 11/04/2023

Fine Validità: 11/04/2028

Responsabile/i tecnico/i:

BASTONI LORENZO

codice fiscale: BSTLNZ72A12H501E

abilitato per la/e categoria/e e classe/i:

4 - F

AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.
Numero Iscrizione RM26416
Provvedimento di Iscrizione Ordinaria

Prot. n.13627/2023 del 11/04/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Elenco veicoli inerenti l'iscrizione:

Targa: **DT892BS**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9061551N376999

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Targa: **FE584YK**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: WDB9066351P259133

Titolo di disponibilità: proprietà dell'impresa

Art. 2

(tipologie di rifiuti e veicoli utilizzabili)

Elenco veicoli per gruppi di CER:

Targa: **FE584YK**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Targa: **DT892BS**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Rifiuti per i veicoli sopraindicati

[01.01.01]	[01.01.02]	[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]
[01.04.13]	[01.05.04]	[01.05.07]	[01.05.08]	[02.01.01]	[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]
[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]	[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]
[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]	[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]
[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]	[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]
[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]	[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]
[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]	[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]
[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]	[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]
[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]	[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]
[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]
[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]
[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]	[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]
[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]	[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]
[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]	[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]
[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]	[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]
[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]	[10.07.01]	[10.07.02]	[10.07.03]	[10.07.04]	[10.07.05]
[10.07.08]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]	[10.08.14]	[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]
[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]	[10.09.16]	[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]
[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]	[10.11.10]	[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]
[10.11.20]	[10.12.01]	[10.12.03]	[10.12.05]	[10.12.06]	[10.12.08]	[10.12.10]	[10.12.12]	[10.12.13]	[10.13.01]
[10.13.04]	[10.13.06]	[10.13.07]	[10.13.10]	[10.13.11]	[10.13.13]	[10.13.14]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]
[11.02.03]	[11.02.06]	[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]	[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]
[12.01.15]	[12.01.17]	[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]	[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]
[15.01.09]	[15.02.03]	[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]	[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]
[16.01.20]	[16.01.22]	[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]	[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]
[16.08.01]	[16.08.03]	[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]	[16.11.02]	[16.11.04]	[16.11.06]	[17.01.01]	[17.01.02]
[17.01.03]	[17.01.07]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]	[17.03.02]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]
[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]	[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.08.02]	[17.09.04]

AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.

Numero Iscrizione RM26416

Provvedimento di Iscrizione Ordinaria

Prot. n.13627/2023 del 11/04/2023



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

[18.01.01]	[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]	[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[18.02.08]	[19.01.02]
[19.01.12]	[19.01.14]	[19.01.16]	[19.01.18]	[19.01.19]	[19.02.03]	[19.02.06]	[19.02.10]	[19.03.05]	[19.03.07]
[19.04.01]	[19.04.04]	[19.05.01]	[19.05.02]	[19.05.03]	[19.06.03]	[19.06.04]	[19.06.05]	[19.06.06]	[19.07.03]
[19.08.01]	[19.08.02]	[19.08.05]	[19.08.09]	[19.08.12]	[19.08.14]	[19.09.01]	[19.09.02]	[19.09.03]	[19.09.04]
[19.09.05]	[19.09.06]	[19.10.01]	[19.10.02]	[19.10.04]	[19.10.06]	[19.11.06]	[19.12.01]	[19.12.02]	[19.12.03]
[19.12.04]	[19.12.05]	[19.12.07]	[19.12.08]	[19.12.09]	[19.12.10]	[19.12.12]	[19.13.02]	[19.13.04]	[19.13.06]
[19.13.08]	[20.01.01]	[20.01.02]	[20.01.08]	[20.01.10]	[20.01.11]	[20.01.25]	[20.01.28]	[20.01.30]	[20.01.34]
[20.01.36]	[20.01.38]	[20.01.39]	[20.01.40]	[20.02.01]	[20.02.03]	[20.03.01]	[20.03.02]	[20.03.04]	[20.03.06]
[20.03.07]									

Art. 3

(prescrizioni)

Il presente provvedimento viene acquisito elettronicamente dall'impresa dall'area riservata del portale dell'Albo Gestori Ambientali, ed è consultabile e reso disponibile in formato digitale. (Può essere esibito in alternativa su supporto cartaceo). L'impresa è tenuta ad osservare le seguenti prescrizioni:

1. L'attività di trasporto dei rifiuti deve essere svolta nel rispetto delle disposizioni del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e delle relative norme regolamentari e tecniche di attuazione, e in particolare delle norme vigenti che garantiscono la tracciabilità dei rifiuti;
2. L'idoneità tecnica dei veicoli adibiti al trasporto dei rifiuti, attestata dal responsabile tecnico secondo le modalità previste dall'articolo 15 comma 3 lettera a), del D.M. 3 giugno 2014, n. 120 deve essere garantita con interventi periodici di manutenzione ordinaria e straordinaria. In particolare, durante il trasporto dei rifiuti deve essere impedita la dispersione, lo sgocciolamento dei rifiuti, la fuoriuscita di esalazioni moleste e deve essere garantita la protezione dei rifiuti trasportati da agenti atmosferici, fatto salvo quanto previsto dalla disciplina in materia di trasporto di merci pericolose (ADR/RID). I veicoli devono essere sottoposti a pulizie periodiche e comunque, sempre prima di essere adibiti ad altri tipi di trasporto. Deve essere garantito il corretto funzionamento dei recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti;
3. Il trasportatore, prima di iniziare il trasporto, deve accertarsi che il destinatario sia munito delle autorizzazioni o iscrizioni previste ai sensi del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modificazioni e integrazioni e qualora il destinatario non ricevesse il rifiuto, lo stesso è tenuto a riportarlo all'insediamento di provenienza, o concordare con il produttore/detentore altro idoneo impianto di destino;
4. Durante il trasporto dei rifiuti sanitari devono essere rispettate le prescrizioni stabilite dalle specifiche disposizioni che disciplinano la gestione di questa categoria di rifiuti con particolare riferimento alle norme di tutela sanitaria e ambientale sulla gestione dei rifiuti sanitari a rischio infettivo;
5. L'imballaggio ed il trasporto dei rifiuti devono rispettare le norme previste dalla disciplina sull'autotrasporto e qualora applicabili quelle previste per il trasporto delle merci pericolose;
6. I recipienti mobili destinati a contenere i rifiuti devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche ed alle caratteristiche di pericolosità dei rifiuti contenuti e devono essere provvisti di:
 - A – idonee chiusure per impedire la fuoriuscita del contenuto;
 - B – accessori e dispositivi atti ad effettuare in condizioni di sicurezza le operazioni di riempimento e svuotamento;
 - C – mezzi di presa per rendere sicure ed agevoli le operazioni di movimentazione;
7. In caso di spandimento accidentale dei rifiuti i materiali utilizzati per la loro raccolta, recupero e riassorbimento dovranno essere gestiti secondo le modalità adottate per i rifiuti stessi;
8. Il presente provvedimento è rilasciato esclusivamente ai fini e per gli effetti del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152. La mancata osservanza delle prescrizioni contenute in leggi, regolamenti e disposizioni amministrative applicabili al caso, con particolare riguardo a quelle in materia di sicurezza sul lavoro, di ambiente e di trasporto, che si intendono qui espressamente richiamate, può condizionare la validità e l'efficacia dell'iscrizione e costituisce infrazione sanzionabile ai sensi degli artt. 19, comma 1, lettera a), e 20, comma 1, lettera d), del D.M. 120/2014.



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituata ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Art. 4

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 11/04/2023

Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Iscrizione N: RM26416
Il Presidente
della Sezione regionale del Lazio
dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Visto il decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, e successive modificazioni e integrazioni e, in particolare, il decreto legislativo 3 dicembre 2010, n. 205, recante disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti;

Visto il Decreto 3 giugno 2014, n. 120 del Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, recante il Regolamento per la definizione delle attribuzioni e delle modalità di organizzazione dell'Albo nazionale dei gestori ambientali, dei requisiti tecnici e finanziari delle imprese e dei responsabili tecnici, dei termini e delle modalità di iscrizione e dei relativi diritti annuali, e, in particolare, l'articolo 6, comma 1, lettere a) e b);

Visto il decreto 8 ottobre 1996 (pubblicato sulla G.U. 2 gennaio 1997, n.1), modificato con decreto 23 aprile 1999 (pubblicato sulla G.U. 26 giugno 1999, n.148) recante le modalità di prestazione delle garanzie finanziarie a favore dello Stato da parte delle imprese che effettuano l'attività di trasporto dei rifiuti, in particolare l'articolo 3, comma3;

Vista la deliberazione del Comitato nazionale dell'Albo n. 3 del 24 giugno 2020, relativa all'iscrizione all'Albo delle carrozzerie mobili;

Vista la richiesta di variazione dell'iscrizione presentata in data 19/03/2024 registrata al numero di protocollo 11375/2024;

Vista la deliberazione della Sezione regionale del Lazio in data 25/03/2024 con la quale è stata accolta la domanda di variazione dell'iscrizione all'Albo nelle categorie e classi

4 - F

5 - F

dell'impresa

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

DISPONE PER L'IMPRESA

Art. 1

Denominazione: AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Con Sede a: ROMA (RM)

Indirizzo: VIA DELLA BUFALOTTA, 1299

Località: ROMA

CAP: 00138

C. F.: 16852141007

LE SEGUENTI VARIAZIONI

Mezzi:

Sono integrati i seguenti mezzi:

Targa: **GS700WP**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: TYBFECX1ELDD05825

Titolo di disponibilità: Leasing

Categorie e Classi:

Categoria 4 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali non pericolosi)

Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

AUTOTRASPORTI GERVASI S.R.L.

Numero Iscrizione RM26416

Provvedimento di Modifica

Prot. n.13780/2024 del 04/04/2024



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:

Targa: **GS700WP**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: TYBFECX1ELDD05825

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.01.01]	[01.01.02]	[01.03.06]	[01.03.08]	[01.03.09]	[01.04.08]	[01.04.09]	[01.04.10]	[01.04.11]	[01.04.12]
[01.04.13]	[01.05.04]	[01.05.07]	[01.05.08]	[02.01.01]	[02.01.02]	[02.01.03]	[02.01.04]	[02.01.06]	[02.01.07]
[02.01.09]	[02.01.10]	[02.02.01]	[02.02.02]	[02.02.03]	[02.02.04]	[02.03.01]	[02.03.02]	[02.03.03]	[02.03.04]
[02.03.05]	[02.04.01]	[02.04.02]	[02.04.03]	[02.05.01]	[02.05.02]	[02.06.01]	[02.06.02]	[02.06.03]	[02.07.01]
[02.07.02]	[02.07.03]	[02.07.04]	[02.07.05]	[03.01.01]	[03.01.05]	[03.03.01]	[03.03.02]	[03.03.05]	[03.03.07]
[03.03.08]	[03.03.09]	[03.03.10]	[03.03.11]	[04.01.01]	[04.01.02]	[04.01.04]	[04.01.05]	[04.01.06]	[04.01.07]
[04.01.08]	[04.01.09]	[04.02.09]	[04.02.10]	[04.02.15]	[04.02.17]	[04.02.20]	[04.02.21]	[04.02.22]	[05.01.10]
[05.01.13]	[05.01.14]	[05.01.16]	[05.01.17]	[05.06.04]	[05.07.02]	[06.03.14]	[06.03.16]	[06.05.03]	[06.06.03]
[06.09.02]	[06.09.04]	[06.11.01]	[06.13.03]	[07.01.12]	[07.02.12]	[07.02.13]	[07.02.15]	[07.02.17]	[07.03.12]
[07.04.12]	[07.05.12]	[07.05.14]	[07.06.12]	[07.07.12]	[08.01.12]	[08.01.14]	[08.01.16]	[08.01.18]	[08.01.20]
[08.02.01]	[08.02.02]	[08.02.03]	[08.03.07]	[08.03.08]	[08.03.13]	[08.03.15]	[08.03.18]	[08.04.10]	[08.04.12]
[08.04.14]	[08.04.16]	[09.01.07]	[09.01.08]	[09.01.10]	[09.01.12]	[10.01.01]	[10.01.02]	[10.01.03]	[10.01.05]
[10.01.07]	[10.01.15]	[10.01.17]	[10.01.19]	[10.01.21]	[10.01.23]	[10.01.24]	[10.01.25]	[10.01.26]	[10.02.01]
[10.02.02]	[10.02.08]	[10.02.10]	[10.02.12]	[10.02.14]	[10.02.15]	[10.03.02]	[10.03.05]	[10.03.16]	[10.03.18]
[10.03.20]	[10.03.22]	[10.03.24]	[10.03.26]	[10.03.28]	[10.03.30]	[10.04.10]	[10.05.01]	[10.05.04]	[10.05.09]
[10.05.11]	[10.06.01]	[10.06.02]	[10.06.04]	[10.06.10]	[10.07.01]	[10.07.02]	[10.07.03]	[10.07.04]	[10.07.05]
[10.07.08]	[10.08.04]	[10.08.09]	[10.08.11]	[10.08.13]	[10.08.14]	[10.08.16]	[10.08.18]	[10.08.20]	[10.09.03]
[10.09.06]	[10.09.08]	[10.09.10]	[10.09.12]	[10.09.14]	[10.09.16]	[10.10.03]	[10.10.06]	[10.10.08]	[10.10.10]
[10.10.12]	[10.10.14]	[10.10.16]	[10.11.03]	[10.11.05]	[10.11.10]	[10.11.12]	[10.11.14]	[10.11.16]	[10.11.18]
[10.11.20]	[10.12.01]	[10.12.03]	[10.12.05]	[10.12.06]	[10.12.08]	[10.12.10]	[10.12.12]	[10.12.13]	[10.13.01]
[10.13.04]	[10.13.06]	[10.13.07]	[10.13.10]	[10.13.11]	[10.13.13]	[10.13.14]	[11.01.10]	[11.01.12]	[11.01.14]
[11.02.03]	[11.02.06]	[11.05.01]	[11.05.02]	[12.01.01]	[12.01.02]	[12.01.03]	[12.01.04]	[12.01.05]	[12.01.13]
[12.01.15]	[12.01.17]	[12.01.21]	[15.01.01]	[15.01.02]	[15.01.03]	[15.01.04]	[15.01.05]	[15.01.06]	[15.01.07]
[15.01.09]	[15.02.03]	[16.01.03]	[16.01.06]	[16.01.12]	[16.01.15]	[16.01.16]	[16.01.17]	[16.01.18]	[16.01.19]
[16.01.20]	[16.01.22]	[16.02.14]	[16.02.16]	[16.03.04]	[16.03.06]	[16.05.05]	[16.05.09]	[16.06.04]	[16.06.05]
[16.08.01]	[16.08.03]	[16.08.04]	[16.10.02]	[16.10.04]	[16.11.02]	[16.11.04]	[16.11.06]	[17.01.01]	[17.01.02]
[17.01.03]	[17.01.07]	[17.02.01]	[17.02.02]	[17.02.03]	[17.03.02]	[17.04.01]	[17.04.02]	[17.04.03]	[17.04.04]
[17.04.05]	[17.04.06]	[17.04.07]	[17.04.11]	[17.05.04]	[17.05.06]	[17.05.08]	[17.06.04]	[17.08.02]	[17.09.04]
[18.01.01]	[18.01.02]	[18.01.04]	[18.01.07]	[18.01.09]	[18.02.01]	[18.02.03]	[18.02.06]	[18.02.08]	[19.01.02]
[19.01.12]	[19.01.14]	[19.01.16]	[19.01.18]	[19.01.19]	[19.02.03]	[19.02.06]	[19.02.10]	[19.03.05]	[19.03.07]
[19.04.01]	[19.04.04]	[19.05.01]	[19.05.02]	[19.05.03]	[19.06.03]	[19.06.04]	[19.06.05]	[19.06.06]	[19.07.03]
[19.08.01]	[19.08.02]	[19.08.05]	[19.08.09]	[19.08.12]	[19.08.14]	[19.09.01]	[19.09.02]	[19.09.03]	[19.09.04]
[19.09.05]	[19.09.06]	[19.10.01]	[19.10.02]	[19.10.04]	[19.10.06]	[19.11.06]	[19.12.01]	[19.12.02]	[19.12.03]
[19.12.04]	[19.12.05]	[19.12.07]	[19.12.08]	[19.12.09]	[19.12.10]	[19.12.12]	[19.13.02]	[19.13.04]	[19.13.06]
[19.13.08]	[20.01.01]	[20.01.02]	[20.01.08]	[20.01.10]	[20.01.11]	[20.01.25]	[20.01.28]	[20.01.30]	[20.01.34]
[20.01.36]	[20.01.38]	[20.01.39]	[20.01.40]	[20.02.01]	[20.02.03]	[20.03.01]	[20.03.02]	[20.03.04]	[20.03.06]
[20.03.07]									

Categoria 5 (Raccolta e trasporto di rifiuti speciali pericolosi)

Classe F (quantità annua complessivamente trattata inferiore a 3.000 t.)

Mezzi integrati nella categoria e classe corrente:

Targa: **GS700WP**

Tipo veicolo: AUTOVEICOLO - AUTOCARRO

Numero di telaio: TYBFECX1ELDD05825

AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.

Numero Iscrizione RM26416

Provvedimento di Modifica

Prot. n.13780/2024 del 04/04/2024



Albo Nazionale Gestori Ambientali

SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA

Viale Oceano Indiano n.17/19

00144 ROMA (RM)

Tipologie di rifiuto integrate per i mezzi sopraindicati:

[01.03.04*]	[01.03.05*]	[01.03.07*]	[01.03.10*]	[01.04.07*]	[01.05.05*]	[01.05.06*]	[02.01.08*]	[03.01.04*]
[03.02.01*]	[03.02.02*]	[03.02.03*]	[03.02.04*]	[03.02.05*]	[04.01.03*]	[04.02.14*]	[04.02.16*]	[04.02.19*]
[05.01.02*]	[05.01.03*]	[05.01.04*]	[05.01.05*]	[05.01.06*]	[05.01.07*]	[05.01.08*]	[05.01.09*]	[05.01.11*]
[05.01.12*]	[05.01.15*]	[05.06.01*]	[05.06.03*]	[05.07.01*]	[06.01.01*]	[06.01.02*]	[06.01.03*]	[06.01.04*]
[06.01.05*]	[06.01.06*]	[06.02.01*]	[06.02.03*]	[06.02.04*]	[06.02.05*]	[06.03.11*]	[06.03.13*]	[06.03.15*]
[06.04.03*]	[06.04.04*]	[06.04.05*]	[06.05.02*]	[06.06.02*]	[06.07.01*]	[06.07.02*]	[06.07.03*]	[06.07.04*]
[06.08.02*]	[06.09.03*]	[06.10.02*]	[06.13.01*]	[06.13.02*]	[06.13.04*]	[06.13.05*]	[07.01.01*]	[07.01.03*]
[07.01.04*]	[07.01.07*]	[07.01.08*]	[07.01.09*]	[07.01.10*]	[07.01.11*]	[07.02.01*]	[07.02.03*]	[07.02.04*]
[07.02.07*]	[07.02.08*]	[07.02.09*]	[07.02.10*]	[07.02.11*]	[07.02.14*]	[07.02.16*]	[07.03.01*]	[07.03.03*]
[07.03.04*]	[07.03.07*]	[07.03.08*]	[07.03.09*]	[07.03.10*]	[07.03.11*]	[07.04.01*]	[07.04.03*]	[07.04.04*]
[07.04.07*]	[07.04.08*]	[07.04.09*]	[07.04.10*]	[07.04.11*]	[07.04.13*]	[07.05.01*]	[07.05.03*]	[07.05.04*]
[07.05.07*]	[07.05.08*]	[07.05.09*]	[07.05.10*]	[07.05.11*]	[07.05.13*]	[07.06.01*]	[07.06.03*]	[07.06.04*]
[07.06.07*]	[07.06.08*]	[07.06.09*]	[07.06.10*]	[07.06.11*]	[07.07.01*]	[07.07.03*]	[07.07.04*]	[07.07.07*]
[07.07.08*]	[07.07.09*]	[07.07.10*]	[07.07.11*]	[08.01.11*]	[08.01.13*]	[08.01.15*]	[08.01.17*]	[08.01.19*]
[08.01.21*]	[08.03.12*]	[08.03.14*]	[08.03.16*]	[08.03.17*]	[08.03.19*]	[08.04.09*]	[08.04.11*]	[08.04.13*]
[08.04.15*]	[08.04.17*]	[08.05.01*]	[09.01.01*]	[09.01.02*]	[09.01.03*]	[09.01.04*]	[09.01.05*]	[09.01.06*]
[09.01.11*]	[09.01.13*]	[10.01.04*]	[10.01.09*]	[10.01.13*]	[10.01.14*]	[10.01.16*]	[10.01.18*]	[10.01.20*]
[10.01.22*]	[10.02.07*]	[10.02.11*]	[10.02.13*]	[10.03.04*]	[10.03.08*]	[10.03.09*]	[10.03.15*]	[10.03.17*]
[10.03.19*]	[10.03.21*]	[10.03.23*]	[10.03.25*]	[10.03.27*]	[10.03.29*]	[10.04.01*]	[10.04.02*]	[10.04.03*]
[10.04.04*]	[10.04.05*]	[10.04.06*]	[10.04.07*]	[10.04.09*]	[10.05.03*]	[10.05.05*]	[10.05.06*]	[10.05.08*]
[10.05.10*]	[10.06.03*]	[10.06.06*]	[10.06.07*]	[10.06.09*]	[10.07.07*]	[10.08.08*]	[10.08.10*]	[10.08.12*]
[10.08.15*]	[10.08.17*]	[10.08.19*]	[10.09.05*]	[10.09.07*]	[10.09.09*]	[10.09.11*]	[10.09.13*]	[10.09.15*]
[10.10.05*]	[10.10.07*]	[10.10.09*]	[10.10.11*]	[10.10.13*]	[10.10.15*]	[10.11.09*]	[10.11.11*]	[10.11.13*]
[10.11.15*]	[10.11.17*]	[10.11.19*]	[10.12.09*]	[10.12.11*]	[10.13.09*]	[10.13.12*]	[10.14.01*]	[11.01.05*]
[11.01.06*]	[11.01.07*]	[11.01.08*]	[11.01.09*]	[11.01.11*]	[11.01.13*]	[11.01.15*]	[11.01.16*]	[11.01.98*]
[11.02.02*]	[11.02.05*]	[11.02.07*]	[11.03.01*]	[11.03.02*]	[11.05.03*]	[11.05.04*]	[12.01.06*]	[12.01.07*]
[12.01.08*]	[12.01.09*]	[12.01.10*]	[12.01.12*]	[12.01.14*]	[12.01.16*]	[12.01.18*]	[12.01.19*]	[12.01.20*]
[12.03.01*]	[12.03.02*]	[13.01.01*]	[13.01.04*]	[13.01.05*]	[13.01.09*]	[13.01.10*]	[13.01.11*]	[13.01.12*]
[13.01.13*]	[13.02.04*]	[13.02.05*]	[13.02.06*]	[13.02.07*]	[13.02.08*]	[13.03.01*]	[13.03.06*]	[13.03.07*]
[13.03.08*]	[13.03.09*]	[13.03.10*]	[13.04.01*]	[13.04.02*]	[13.04.03*]	[13.05.01*]	[13.05.02*]	[13.05.03*]
[13.05.06*]	[13.05.07*]	[13.05.08*]	[13.07.01*]	[13.07.02*]	[13.07.03*]	[13.08.01*]	[13.08.02*]	[14.06.01*]
[14.06.02*]	[14.06.03*]	[14.06.04*]	[14.06.05*]	[15.01.10*]	[15.01.11*]	[15.02.02*]	[16.01.04*]	[16.01.07*]
[16.01.08*]	[16.01.09*]	[16.01.10*]	[16.01.11*]	[16.01.13*]	[16.01.14*]	[16.01.21*]	[16.02.09*]	[16.02.10*]
[16.02.11*]	[16.02.12*]	[16.02.13*]	[16.02.15*]	[16.03.03*]	[16.03.05*]	[16.03.07*]	[16.04.01*]	[16.04.02*]
[16.04.03*]	[16.05.04*]	[16.05.06*]	[16.05.07*]	[16.05.08*]	[16.06.01*]	[16.06.02*]	[16.06.03*]	[16.06.06*]
[16.07.08*]	[16.07.09*]	[16.08.02*]	[16.08.05*]	[16.08.06*]	[16.08.07*]	[16.09.01*]	[16.09.02*]	[16.09.03*]
[16.09.04*]	[16.10.01*]	[16.10.03*]	[16.11.01*]	[16.11.03*]	[16.11.05*]	[17.01.06*]	[17.02.04*]	[17.03.01*]
[17.03.03*]	[17.04.09*]	[17.04.10*]	[17.05.03*]	[17.05.05*]	[17.05.07*]	[17.06.01*]	[17.06.03*]	[17.06.05*]
[17.08.01*]	[17.09.01*]	[17.09.02*]	[17.09.03*]	[18.01.03*]	[18.01.06*]	[18.01.08*]	[18.01.10*]	[18.02.02*]
[18.02.05*]	[18.02.07*]	[19.01.05*]	[19.01.06*]	[19.01.07*]	[19.01.10*]	[19.01.11*]	[19.01.13*]	[19.01.15*]
[19.01.17*]	[19.02.04*]	[19.02.05*]	[19.02.07*]	[19.02.08*]	[19.02.09*]	[19.02.11*]	[19.03.04*]	[19.03.06*]
[19.03.08*]	[19.04.02*]	[19.04.03*]	[19.07.02*]	[19.08.06*]	[19.08.07*]	[19.08.08*]	[19.08.10*]	[19.08.11*]
[19.08.13*]	[19.10.03*]	[19.10.05*]	[19.11.01*]	[19.11.02*]	[19.11.03*]	[19.11.04*]	[19.11.05*]	[19.11.07*]
[19.12.06*]	[19.12.11*]	[19.13.01*]	[19.13.03*]	[19.13.05*]	[19.13.07*]	[20.01.21*]	[20.01.23*]	[20.01.26*]
[20.01.29*]	[20.01.33*]	[20.01.35*]	[20.01.37*]					

Art. 2

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 13627/2023 del 11/04/2023 che si intendono qui integralmente riportate.

AUTOTRASPORTI GERVAZI S.R.L.
Numero Iscrizione RM26416
Provvedimento di Modifica

Prot. n.13780/2024 del 04/04/2024



Albo Nazionale Gestori Ambientali
SEZIONE REGIONALE DEL LAZIO

istituita ai sensi del d.lgs 152/2006 presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di ROMA
Viale Oceano Indiano n.17/19
00144 ROMA (RM)

Restano inalterate tutte le condizioni e prescrizioni contenute nel provvedimento di iscrizione Prot. N° 9040/2023 del 07/03/2023 che si intendono qui integralmente riportate.

Art. 3

(ricorso)

Avverso il presente provvedimento, è ammesso, entro 30 giorni dal ricevimento, ricorso gerarchico improprio al Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma, od in alternativa entro 60 gg. alla competente Sezione del Tribunale Amministrativo Regionale.

ROMA, 04/04/2024

Il Segretario
- Dott. Giovanni Paolo Gurgone -

Il Presidente
- Avv. Mauro Vaglio -

(Firma omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. 12/02/93, n.39)

Imposta di bollo assolta in modalità virtuale (Autorizzazione dell'Intendenza Finanza - prot. 103908 del 21/12/1976)



Relazione annuale 2023

sulla rispondenza alla normativa ADR
dei trasporti di rifiuti pericolosi effettuati dalla
AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l.

a) PREMESSA

L'impresa AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l. ha conseguito l'iscrizione nella categoria 5, classe F, dell'Albo Gestori Ambientali (trasporto di rifiuti speciali pericolosi prodotti da terzi) con decreto n.9040 del 07/03/2023 e a luglio dello stesso anno ha nominato il sottoscritto come proprio consulente ADR.

L'art. 11, comma 5, del D. Lgs. n° 35 del 27/01/2010, prescrive per il consulente ADR l'obbligo di redigere una relazione con cadenza annuale per verificare l'osservanza del regolamento ADR da parte dell'impresa in cui è stato nominato.

Il presente documento si prefigge perciò l'obiettivo di valutare per l'anno **2023** la conformità all'ADR di tutte le operazioni della **AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l.** riguardanti il trasporto, carico e scarico di materie pericolose.

La circolare del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 10898 DIV3/E del 05/04/2011 ha indicato che la relazione stessa possa essere consegnata all'impresa interessata entro il mese di febbraio dell'anno successivo a quello cui la relazione si riferisce.

b) QUADRO LEGISLATIVO DI RIFERIMENTO

Normativa principale:

- ☞ D.M. 04/07/2000 *"Individuazione delle imprese esenti dalla disciplina dei consulenti alla sicurezza per trasporto di merci pericolose su strada e per ferrovia , ai sensi dell'art. 3, comma 3, lettera b) del decreto legislativo 4 febbraio 2000, n° 40."*
- ☞ *"Direttiva 2008/68/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 settembre 2008 relativa al trasporto interno di merci pericolose."*
- ☞ D. Lgs. n° 35 del 27/01/2010 *"Attuazione della direttiva 2008/68/CE, relativa al trasporto interno di merci pericolose."*
- ☞ D.M. 18/02/2010 *"Autorizzazione alla circolazione nazionale di veicoli e cisterne adibiti al trasporto su strada di merci pericolose, costruiti anteriormente al 1° gennaio 1997, in attuazione dell'articolo 10, comma 1, del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n° 35."*
- ☞ D.M. 29/12/2010 *"Norme attuative dell'articolo 11 del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n° 35, concernente l'attuazione della Direttiva 2008/68/CE, relativa al trasporto interno di merci pericolose."*

- ☞ **Decisione n. 2022/1663/UE del 26/09/2022 "Modifica degli allegati dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR) e del regolamento allegato all'accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN). Decisione relativa alla posizione da adottare a nome dell'Unione europea."**
- ☞ D.M. 07/08/2023 "Regolamentazione dei casi di esenzione dall'obbligo di nomina del consulente ADR in conformità a quanto previsto dal paragrafo 1.8.3.2 dell'ADR."

Circolari principali:

- ☞ Circolare n° A09 del 06/03/2000 "Decreto legislativo 4 febbraio 2000, n° 40, attuazione della direttiva 96/35/CE, consulenti per la sicurezza dei trasporti di merci pericolose. Modalità di rilascio del certificato provvisorio. Modalità per la dichiarazione del consulente. Obblighi del consulente."
- ☞ Circolare n° 4790-MOT2/C del 12/12/2001 "Circolare Prot. 2072/4938/11 del 22/09/1998 – Veicoli con carrozzeria intercambiabile per il trasporto di materie pericolose."
- ☞ Circolare n° 302/MOT1 del 24/03/2005 "Circolare – decreto ministeriale 27 dicembre 2004 relativo alle norme di omologazione e di installazione degli evidenziatori retroriflettenti per la segnalazione dei veicoli pesanti e lunghi e dei loro rimorchi."
- ☞ Circolare n° 103032Div3-E del 19/12/2008 "Certificato di approvazione ADR mod. DTT 306 «Barrato Rosa»."
- ☞ Circolare n° 34172 del 19/04/2010 "Decreto di autorizzazione alla circolazione nazionale di veicoli e cisterne costruiti anteriormente al 1 gennaio 1997, in attuazione delle disposizioni transitorie aggiuntive, di interesse nazionale, di cui all'allegato I del decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 35."
- ☞ Circolare n° 10898Div.3/E del 05/04/2011 "Consulente al trasporto di merci pericolose – Relazione annuale – Modifica alla circolare A/9 del 6 marzo 2000."
- ☞ Circolare n° 23312Div.3/E del 03/08/2011 "Cisterne per il trasporto di merci pericolose su strada: materiali per la costruzione."
- ☞ "Accordo multilaterale M329 in accordo alla sezione 1.5.1 ADR sul trasporto di alcuni rifiuti contenenti merci pericolose" del 21-09-2020.

c) PRINCIPALI TIPOLOGIE DI RIFIUTI PERICOLOSI RITIRATI NEL 2023

Durante il 2023 le tipologie di materiali pericolosi più frequentemente trasportate dall'impresa sono state apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso derivanti da produttori di rifiuti che operano nel campo della sanità/medicina e dei servizi (classe ADR prevalente: 9).

d) ELENCO DEI VEICOLI ABILITATI AL TRASPORTO IN REGIME ADR

I veicoli aziendali abilitati ad effettuare trasporti in regime ADR sono potenzialmente tutti quelli inseriti nella categoria 5 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, purchè corredati dei necessari dispositivi di sicurezza previsti da tale normativa.

I mezzi attualmente iscritti nella categoria 5 in dotazione dell'impresa sono i seguenti 4:

TARGA	TIPOLOGIA VEICOLO
DT892BS	Autoveicolo - Autocarro
EN875GC	Autoveicolo - Autocarro
FE584YK	Autoveicolo - Autocarro
FJ340ZP	Autoveicolo - Autocarro

Nel caso di trasporto di rifiuti pericolosi assoggettati alla normativa ADR, i suddetti veicoli rispettano le disposizioni impartite da tale normativa relativamente alla segnaletica, alle attrezzature di sicurezza da tenere a bordo ed alla documentazione di accompagnamento.

e) MODALITA' DI CONFEZIONAMENTO DEI RIFIUTI PERICOLOSI TRASPORTATI

L'impresa può effettuare trasporti di rifiuti pericolosi sia alla rinfusa, che in colli.

Nel caso dei trasporti in colli, tutti gli imballaggi utilizzati dall'impresa per il confezionamento dei rifiuti pericolosi sottoposti alla normativa ADR risultano "omologati", cioè corredati della caratteristica marcatura ONU di seguito riprodotta



Le operazioni di confezionamento ed etichettatura dei colli dei rifiuti pericolosi all'occorrenza trasportati dall'impresa risultano perciò conformi alla normativa ADR.

f) ADDETTI AL TRASPORTO DELLE MATERIE PERICOLOSE

Gli autisti che hanno trasportato nel 2023 materie pericolose in regime di totale applicazione dell'ADR, sono tutti muniti dell'apposito certificato di formazione professionale (CFP, anche detto "patentino ADR").

Nel 2023 a tali autisti è stato fornito un fascicolo informativo redatto dal sottoscritto e contenente i seguenti argomenti:

- NOVITA' DELL'ADR 2023
- DOCUMENTI DI BORDO: CONSEGNE SCRITTE E FORMULARI
- ESTINTORI DI BORDO
- SEGNALAZIONE DEI VEICOLI IN REGIME ADR
- CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA DEI COLLI
- CONTENUTO DELLA BORSA ADR
- FORMAZIONE DEI CONDUCENTI
- PRINCIPALI VIOLAZIONI AL CODICE DELLA STRADA IN AMBITO ADR.

g) PIANO DI SICUREZZA

Si premette innanzitutto che i termini anglosassoni "Safety" e "Security" in italiano vengono indistintamente tradotti con lo stesso termine "Sicurezza" ma in inglese hanno significati tra loro differenti:

- "Safety": è l'insieme di misure e strumenti atti a prevenire o ridurre gli eventi accidentali che potrebbero causare ferite a persone o danni a cose.
- "Security": è l'insieme di misure e strumenti per la salvaguardia o la protezione da attacchi, aggressioni, danni contro la persona o i beni, perpetrati volontariamente da individui o gruppi di persone intenzionati a nuocere, in ragione di contrapposizioni (belliche, razziali, ecc.) o a causa di attività criminali o terroristiche. La prevenzione di tali atti è, quindi, la realizzazione della capacità di difendersi.

La Security mira quindi a prevenire azioni dolose, mentre la Safety eventi accidentali.

La disciplina ADR relativa al trasporto di materie pericolose su strada fu emanata molti decenni fa per motivi di Safety. Tuttavia, a partire dall'edizione RID/ADR 2005, il suo campo di applicazione è stato esteso anche alla Security con l'introduzione dell'apposito Capitolo 1.10, sia nel testo RID, che nel testo ADR.

Il suddetto Capitolo 1.10 sulla "Security" della normativa ADR viene introdotto dalla nota seguente:

«Ai fini del presente capitolo, s'intende per "security" le misure o le precauzioni da prendere per minimizzare il furto o l'utilizzazione impropria di merci pericolose che possano mettere in pericolo le persone, i beni o l'ambiente.»

Il Piano di "Security" ADR è dunque concepito per prevenire e minimizzare il rischio di furto o di utilizzo improprio di particolari sostanze pericolose; tale Piano deve contenere specifiche informazioni riportate nel capitolo 1.10 dell'ADR e va redatto da tutte le imprese che movimentano le materie pericolose individuate come "ad alto rischio" dalla Tabella

1.10.3.1.2 dell'ADR in quantità superiori ai relativi valori limite riportati nella stessa Tabella. Tale Tabella è di seguito riprodotta:

Classe ADR	Materia pericolosa	Quantità limite movimentabile senza l'adozione del "piano di sicurezza"		
		Cisterna (litri)	Trasporto alla rinfusa (kg)	Colli (kg)
1	Esplosivi della divisione 1.1	Non applicabile	Non applicabile	0
	Esplosivi della divisione 1.2	Non applicabile	Non applicabile	0
	Esplosivi ricadenti nel gruppo di compatibilità C della divisione 1.3	Non applicabile	Non applicabile	0
	Esplosivi della divisione 1.4 con n. ONU 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456, 0500, 0512 e 0513	Non applicabile	Non applicabile	0
	Esplosivi della divisione 1.5	0	Non applicabile	0
	Esplosivi della divisione 1.6	Non applicabile	Non applicabile	0
2	Gas infiammabili, non tossici il cui codice di classificazione comprende soltanto le lettere F o FC	3000	Non applicabile	*
	Gas tossici con codici di classificazione che includono la o le lettere T, TF, TC, TO, TFC e TOC, ad esclusione degli aerosol	0	Non applicabile	0
3	Liquidi infiammabili dei gruppi di imballaggio I e II	3000	Non applicabile	*
	Esplosivi liquidi desensibilizzati	0	Non applicabile	0
4.1	Esplosivi desensibilizzati	Non applicabile	Non applicabile	0
4.2	Materie del gruppo di imballaggio I	3000	Non applicabile	*
4.3	Materie del gruppo di imballaggio I	3000	Non applicabile	*
5.1	Liquidi comburenti del gruppo di imballaggio I	3000	Non applicabile	*
	Perclorati, nitrati d'ammonio, fertilizzanti al nitrato d'ammonio e nitrato d'ammonio in emulsione, sospensione o gel	3000	3000	*
6.1	Materie tossiche del gruppo di imballaggio I	0	Non applicabile	0
6.2	Materie infettanti di Categoria A (UN 2814 e 2900, a eccezione del materiale animale) e rifiuti medicali di categoria A (UN3549)	Non applicabile	0	0
8	Materie corrosive del gruppo di imballaggio I	3000	Non applicabile	*

* quando questi rifiuti sono confezionati in colli, indipendentemente dalle loro quantità, non è necessario adottare il Piano di Sicurezza.

Siccome la **AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l.** non ha mai trasportato tali materie pericolose "ad alto rischio" in quantitativi superiori ai corrispondenti valori limite, l'azienda non è tenuta alla stesura del Piano di Sicurezza.

h) MISURE DA ADOTTARE NEL 2024

E' stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 126 del 31-05-2023 il D.M. n. 59 del 04/04/2023 "Regolamento recante: *«Disciplina del sistema di tracciabilità dei rifiuti e del registro elettronico nazionale per la tracciabilità dei rifiuti ai sensi dell'articolo 188 -bis del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152»*.", che introduce un nuovo sistema per la tracciabilità dei rifiuti, il cosiddetto Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti (RENTRI), che andrà a sostituire il vecchio sistema SISTRI, peraltro abrogato già da qualche anno.

Tale Regolamento è entrato in vigore il 15/06/2023, ma diventerà pienamente operativo dal 15/12/2024 con le seguenti tempistiche:

- dal 15/12/2024 ed entro i 60 giorni successivi si dovranno iscrivere al RENTRI gli enti e le imprese produttori iniziali di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi con più di 50 dipendenti, oltre che i trasportatori professionali di rifiuti, i recuperatori/smaltitori e gli intermediari;
- a partire dal 15-06-2025 ed entro i 60 giorni successivi si dovranno iscrivere al RENTRI gli enti e le imprese produttori iniziali di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi aventi più di 10 dipendenti, ma fino a 50 dipendenti;
- infine, a partire dal 15-12-2025 ed entro i 60 giorni successivi si dovranno iscrivere al RENTRI gli enti e le imprese produttori iniziali di rifiuti speciali pericolosi fino a 10 dipendenti.

A novembre 2023 il Ministero dell'Ambiente ha ufficialmente realizzato l'apertura del sito per la gestione del nuovo sistema telematico di tracciabilità dei rifiuti, denominato RENTRI: su tale sito, www.rentri.gov.it, le imprese interessate possono trovare la normativa relativa alla nuova disciplina del sistema di tracciabilità dei rifiuti.

Ad oggi non sono però ancora stati fissati gli importi dovuti dai vari operatori obbligati all'iscrizione al RENTRI, il che verrà regolato da provvedimenti di prossima emanazione. La AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l. si iscriverà al RENTRI nel momento in cui l'iscrizione a tale sistema diventerà ufficialmente obbligatoria.

i) CONCLUSIONE

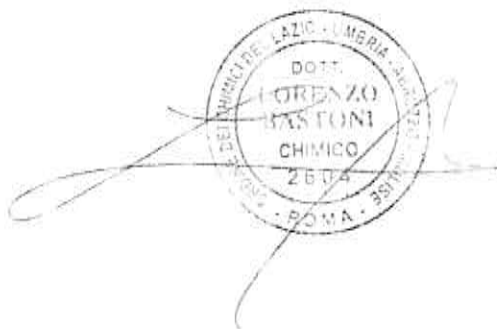
Durante il 2023 non è stato necessario elaborare una relazione straordinaria, in aggiunta alla presente relazione annuale, in quanto nella AUTOTRASPORTI GERVASI S.r.l. non si sono verificati particolari cambiamenti delle procedure e delle prassi relative al trasporto, carico e scarico di sostanze pericolose.

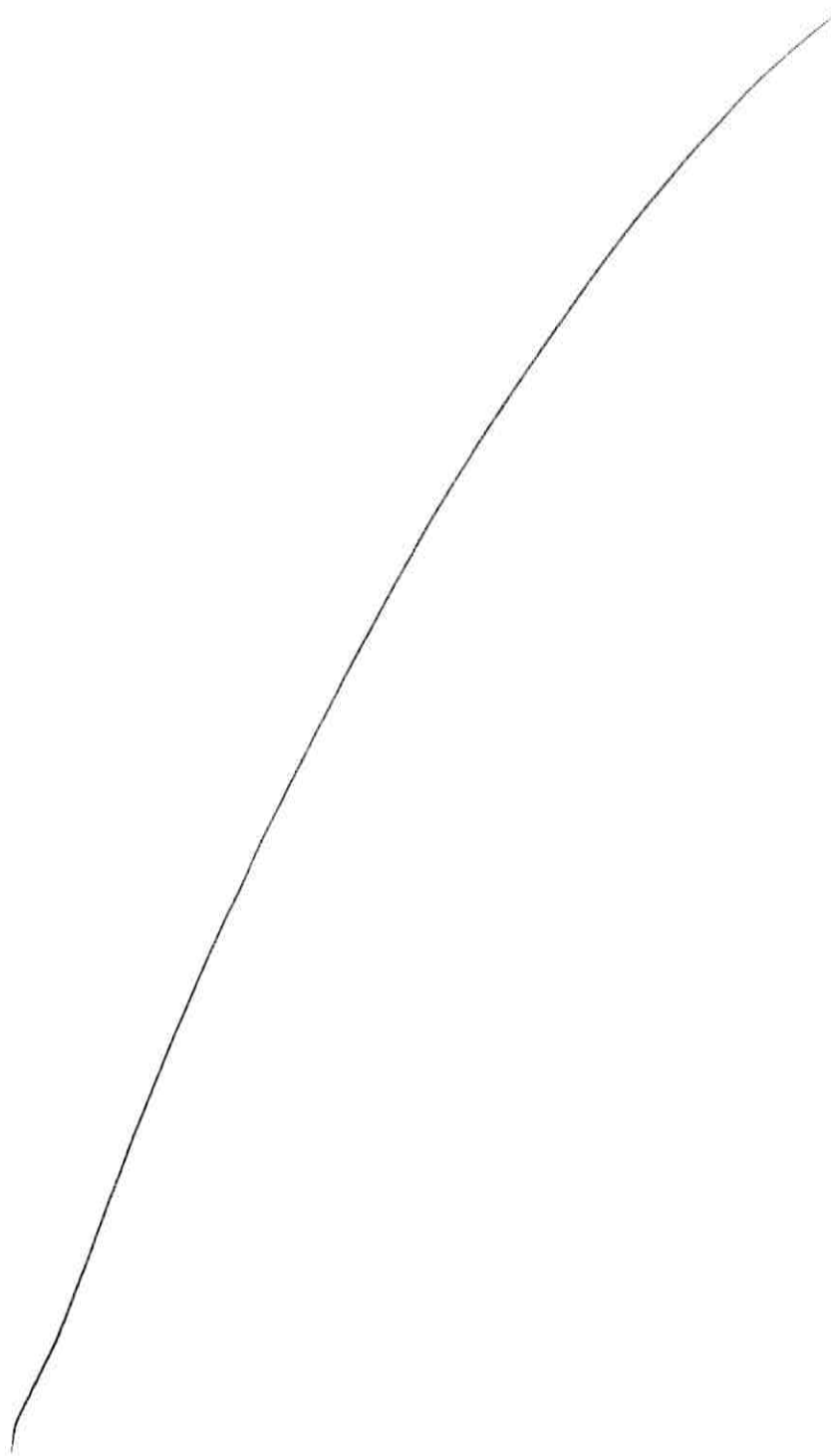
Inoltre, nel corso del 2023 l'impresa non è rimasta coinvolta in incidenti aventi le caratteristiche descritte dalla sottosezione 1.8.5.3 dell'ADR e non si è quindi dovuto provvedere alla stesura di una relazione d'incidente conforme al modello riportato nella sottosezione 1.8.5.4 dell'ADR, da trasmettere al competente ufficio provinciale della Motorizzazione Civile.

15/01/2024

Il Consulente per la sicurezza dei
trasporti di materie pericolose

Lorenzo Bastoni







MARIOTTI



- RECUPERI AMBIENTALI e LOGISTICA - SRL
SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI e MATERIALI da RECUPERO, NOLEGGIO CONTAINER I E DISTRUZIONE DOCUMENTI

Spett.le

AUTOTRASPORTI GERVASI SRL

Via della Bufalotta, 1299

00138 - ROMA

Il sottoscritto Giorgio Vaccari, in qualità di legale rappresentante dell'azienda **MARIOTTI - Recupero Ambientali e Logistica - Srl**, con sede legale in via Ittiri, 90 Roma e sede operativa presso Monte Compatri (RM) Via Santa Maria Le Quinte, 539

COMUNICA QUANTO SEGUE:

la nostra società per quanto riguarda le apparecchiature professionali di grandi e media dimensione ed i loro componenti provenienti da presidi Ospedalieri riconducibili al cod. CER 160214 Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13 vengono smontate e divise per tipologia di materiali avviati al recupero (materiali non ferrosi, materiali ferrosi, cavi ecc...) e al recupero/smaltimento di materiali quali lettini, plastica, carta ecc..., per quanto riguarda cod. CER 160213* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212 e cod. CER 160211* Apparecchiature fuori uso, contenenti cloro fluorocarburi, HCFC, HFC, per queste tipologie di rifiuti la nostra azienda è autorizzata alla sola messa in riserva senza lavorazione con proseguo presso altri impianti autorizzati alla lavorazione degli stessi.

Tutto nel rispetto della normativa nazionale e comunitaria in riferimento al D.Lgs. 49/2014.

Monte Compatri (RM), 27.11.2024

TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE
RAPPRESENTANTE


MARIOTTI
- Recupero Ambientali -

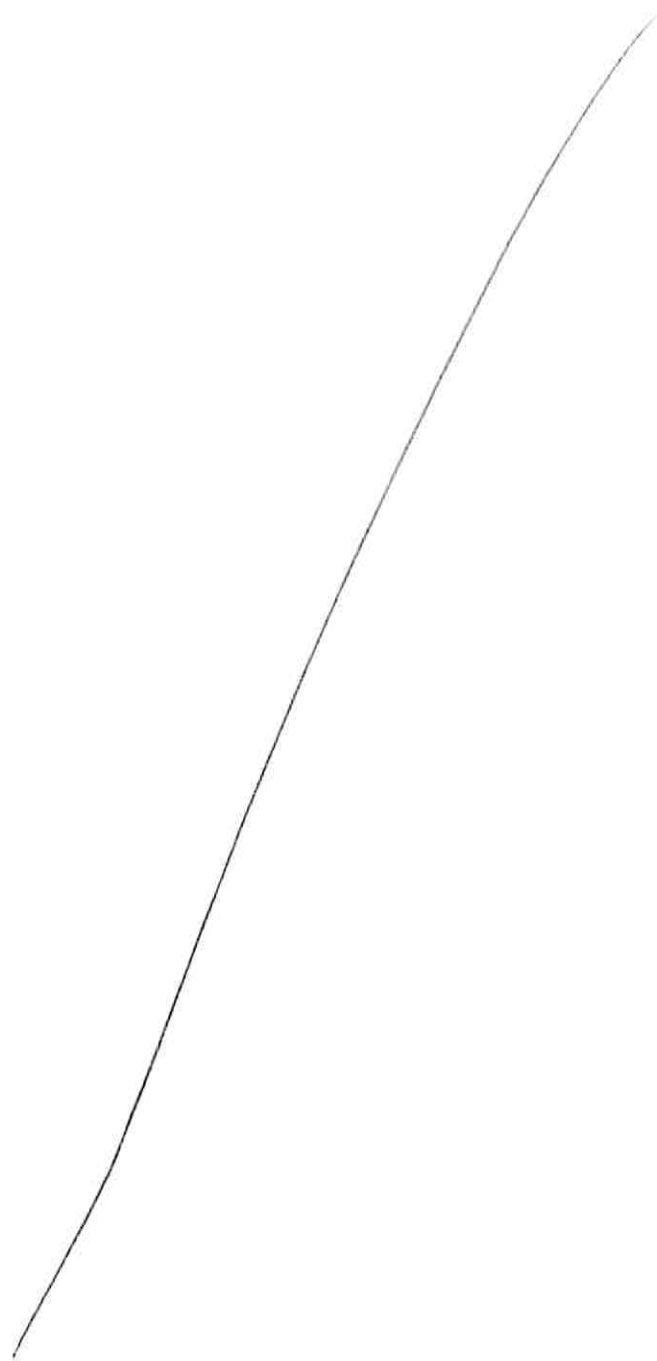
MARIOTTI - RECUPERI AMBIENTALI e LOGISTICA - SRL

P. IVA/C. Fisc. e Iscr. Reg. Impr. 10077401007 - Capitale Sociale € 100.000,00 interamente versato - C.C.I.A.A. RM R.E.A. 1280372

SEDE LEGALE: VIA ITTIRI, 90 - 00132 ROMA SEDE OPERATIVA: VIA SANTA MARIA LEQUINTE, 539 - 00077 MONTE COMPATRI (RM) tel.

06.9485278 Fax 06.86761766 Cell.333 2588383 - 338 6508056

e-mail: info@mariottirifiuti.it





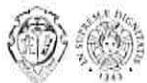
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



ALLEGATO 2 - Dichiarazione di entrata in funzione dell'apparecchiatura

PREMESSA: Informazioni Progetto

MISSIONE: Missione 6 Salute

COMPONENTE: M6C2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale

INVESTIMENTO: M6C2 I1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

SUB-INVESTIMENTO: M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- Grandi apparecchiature

TARGET: M6C2-6

CUP: D54E22000540002

CODICE MISURA: M6 C2 1.1.2 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

(Grandi Apparecchiature)

CODICE PRATT: 1000000103

TITOLO PROGETTO: Acquisto di n.1 Sistema Radiologico fisso per sostituzione Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561_UO Radiodiagnostica1 - S. CHIARA - Ed. 18- piano terra.

CODICE CONVENZIONE: 2000048462

CODICE SOGGETTO ATTUATORE: 01310860505

La sottoscritta, BELVEDERE KATIA, nata a PIZZO (VV) il 06/04/1970 C.F. BLVKTA70D46G722O, in qualità di DIRETTORE GENERALE dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, in relazione al Progetto identificato in premessa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 e quindi consapevole delle responsabilità di ordine amministrativo, civile e penale in caso di dichiarazioni mendaci, ex art. 76 del DPR medesimo,

DICHIARA CHE

- La fornitura è stata installata in conformità alle previsioni del Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 – Componente 2 sottoscritto tra Ministero della Salute e Regione e dei relativi allegati al CIS (Piano Operativo Regionale, Action plan e Schede intervento).





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara – Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- La fornitura è conforme ai requisiti previsti per il sub-investimento M6C2I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature e per il conseguimento del Target europeo M6C2-6 descritti nell'Allegato alla Decisione di esecuzione del Consiglio relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (Council Implementing Decision - CID) e negli Operational arrangements tra la Commissione europea e l'Italia, ovvero:

Investimento 1.1 - Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

Questo investimento consiste nel migliorare la digitalizzazione dell'assistenza sanitaria al fine di aumentare la produttività del personale e migliorare la qualità dei processi, garantendo la sicurezza dei pazienti e l'erogazione di servizi di alta qualità. L'investimento si compone di tre linee di intervento. La prima linea di intervento prevede:

l'ammodernamento digitale del parco tecnologico ospedaliero tramite la sostituzione di modelli obsoleti con modelli tecnologicamente avanzati (..)

- È stato attuato correttamente il meccanismo di verifica definito negli Operational arrangements che prevede che siano prodotte le seguenti evidenze documentali:
 - *Certificazione di completamento firmata dall'appaltatore e dall'autorità competente;*
 - *Lista dettagliata delle nuove apparecchiature installate (inclusiva dei codici di matricola) certificata dalla Regione.*
- È stato assicurato, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 241/2021, il perseguimento del principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (“Do No Significant Harm” - DNSH) di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) n. 852/2020, così come chiarito dalla circolare n. 33 del 13 ottobre 2022 della Ragioneria Generale dello Stato, che ha aggiornato la “Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente” di cui alla Circolare n. 32 del 30 dicembre 2021.
- Per la realizzazione dell'intervento sono stati rispettati tutti i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, tag per il sostegno climatico e digitale, il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.
- È stato assicurato il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa europea e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) n. 241/2021 e dal decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108.





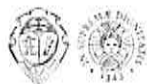
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
Piani Nazionali
Difesa e Resilienza



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



- È stato garantito il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'art. 34 del Regolamento (UE) n. 241/2021.
- La documentazione comprovante il soddisfacente conseguimento di tutte le Milestone e di tutti i Target (nazionali ed europei) relativi al sub-investimento M6C2 I1.1.2 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi apparecchiature, e in particolare in relazione al Target europeo M6C2-6, è stata correttamente caricata nel sistema informativo ReGiS nella sezione relativa agli indicatori target.
- La documentazione inserita nel sistema informativo ReGiS è coerente rispetto al valore realizzato dichiarato del target ed è idonea a confermare il soddisfacente conseguimento del milestone/target, ivi inclusi i sub criteri indicati nella descrizione della misura e nella descrizione della milestone o del target in coerenza con l'Annex CID e con gli Operational Arrangements.
- Sono stati correttamente eseguiti, e superati con esito positivo, i controlli necessari ad assicurare la correttezza, affidabilità, completezza e tempestività degli atti/procedure propedeutici al soddisfacente raggiungimento di milestone/target oggetto di rendicontazione (es. sulle procedure di selezione e/o di gara/affidamento).
- Tutti i collaudi e le verifiche richiesti sono stati eseguiti con esito positivo, conformemente alle normative vigenti.
- Le attrezzature e le strutture necessarie al funzionamento del servizio sono state installate e sono operative.
- Le eventuali procedure e autorizzazioni richieste da enti esterni per l'avvio del servizio sono state regolarmente ottenute.

L'apparecchiatura Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate inventario 333641 matricola 55109, in sostituzione della Diagnostica Radiologica Digitale - Ferrania - LIFEINVISION DR942 inventario 205173 matricola LV427702 - 025/561, è ufficialmente entrata in funzione a partire dal 04/11/2024 presso la struttura U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra.

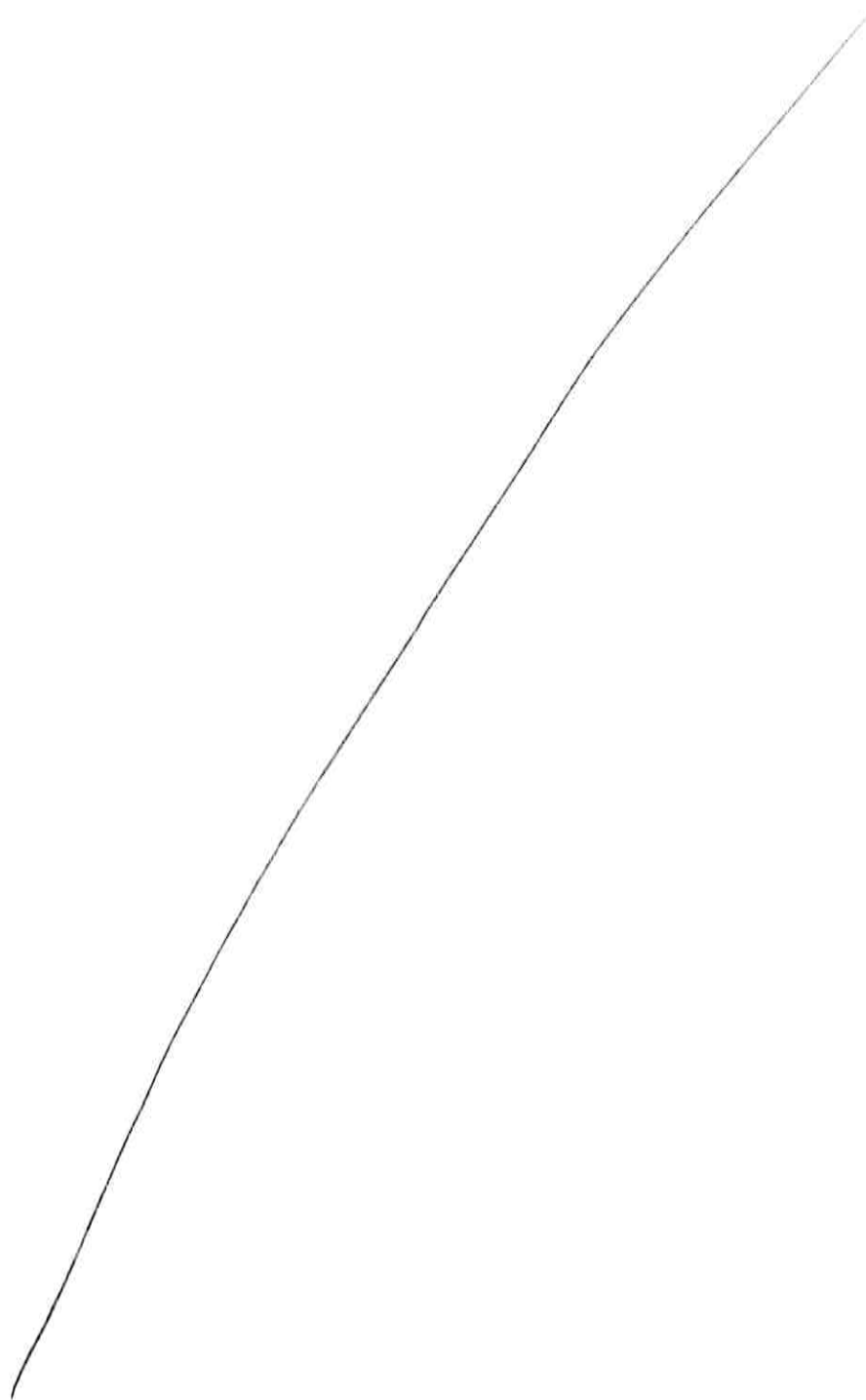
Luo e data _____

Nominativo e Firma digitale _____



BELVEDERE
KATIA
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
09:16:03
UTC







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L.R.T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 050996111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@ao-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

A: U.O. SUPPORTO AMMINISTRATIVO
ACQUISTI BENI SANITARI E ICT
Direttore Dr.ssa Alessandra Lucarelli

Oggetto: PNRR M6 I1.1.2. _Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target

In riferimento agli interventi previsti nell'ambito del PNRR M6 I1.1.2. "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero - Grandi Apparecchiature Sanitarie" per AOUP, si inviano, allegate alla presente, le Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target per i seguenti CUP:

- D54E22000430002
- D54E22000450002
- D54E22000470002
- D54E22000480002
- D54E22000490002
- D54E22000540002

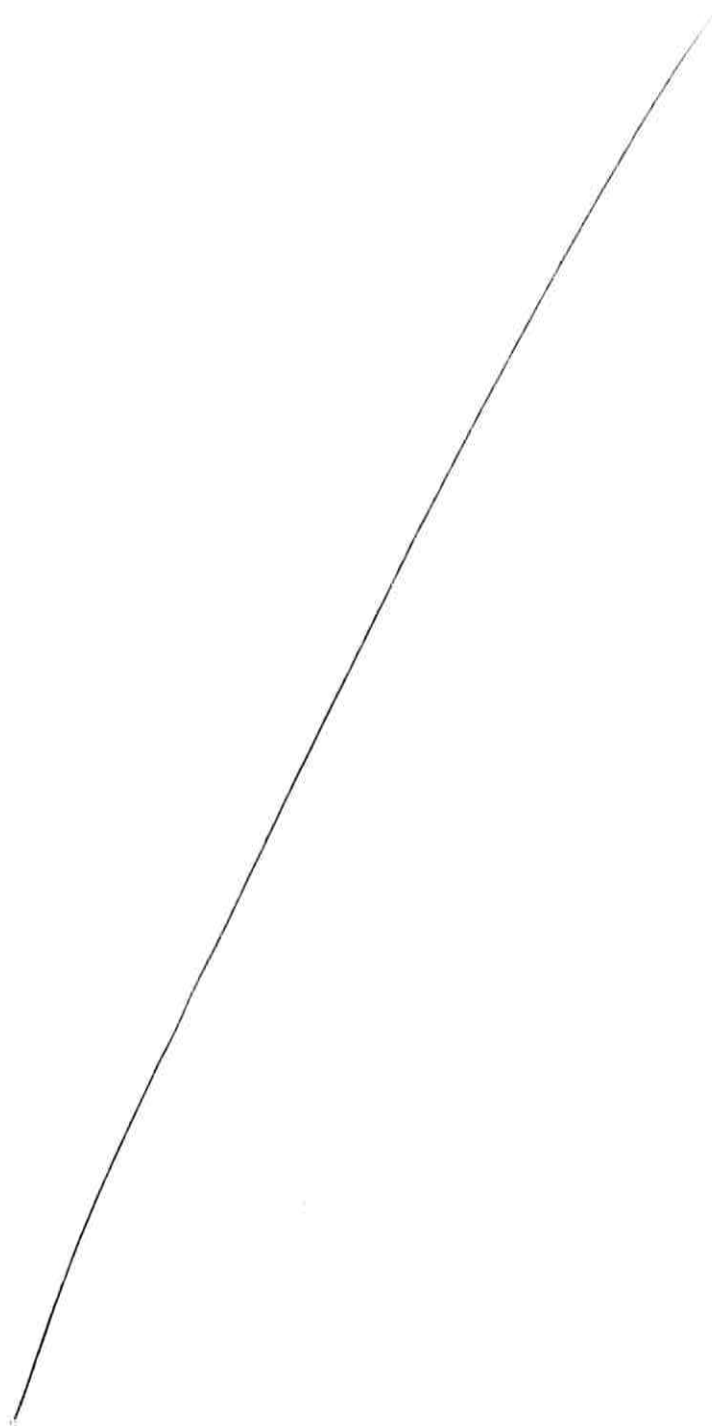
U.O. Programmazione e Organizzazione Sanitaria
della Tecnologie Biomediche
II RUP M6 C2 I1.1.2. per AOUP
Ing. Fabrizio Giorgianni

GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

File Allegati

- I_CUP D54E22000400002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000410002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000420002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000440002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000460002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000500002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000510002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000520002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed
- I_CUP D54E22000530002_Relazione esplicative sulle modalità di raggiungimento target_signed







Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Toscana



AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA
Spedali Riuniti di S. Chiara - Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione



(L. R. T. 24 febbraio 2005, n. 40)

Sede legale: Via Roma, 67 - 56126 PISA - Tel. 0509961111

Regione 090 - Azienda 901

U.O. PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Direttore Dr. Andrea Ferrari

Referente Ing. Fabrizio Giorgianni

mail: f.giorgianni@uo-pisa.toscana.it

telefono: +39.050.996198

Oggetto: CUP D54E22000540002_Relazione esplicativa sulle modalità di raggiungimento target

Il CUP D54E22000540002 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 6, Componente 2, Investimento 1.1 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero", Sub investimento 1.1.2 "Grandi Apparecchiature Sanitarie" (PNRR M6 C2 I1.1.2.) è riferito alla fornitura ed installazione di n° 1 Tavolo Telecomandato modello OPERA SWING della ditta General Medical Merate S.p.A. presso U.O. Radiodiagnostica 1, P.O. Santa Chiara, Ed.18, piano terra, stanza 70.

Il target prefissato dell'intervento è l'ammodernamento del parco tecnologico della U.O. Radiodiagnostica 1 dell'AOUP mediante la sostituzione del sistema LIFEINVISION DR 942 della ditta Ferrania Technologies inventario 205173, matricola LV427702 - 025/561, collaudato in data 19/06/2002 con il nuovo modello di Tavolo Telecomandato acquistato aderendo all'Accordo Quadro Consip ID 2489 APPARECCHIATURE DI RADIOLOGIA - TELECOMANDATI E POLIFUNZIONALI (Ed.1) - Lotto 2.

Il target è stato raggiunto realizzando le seguenti attività/opere:

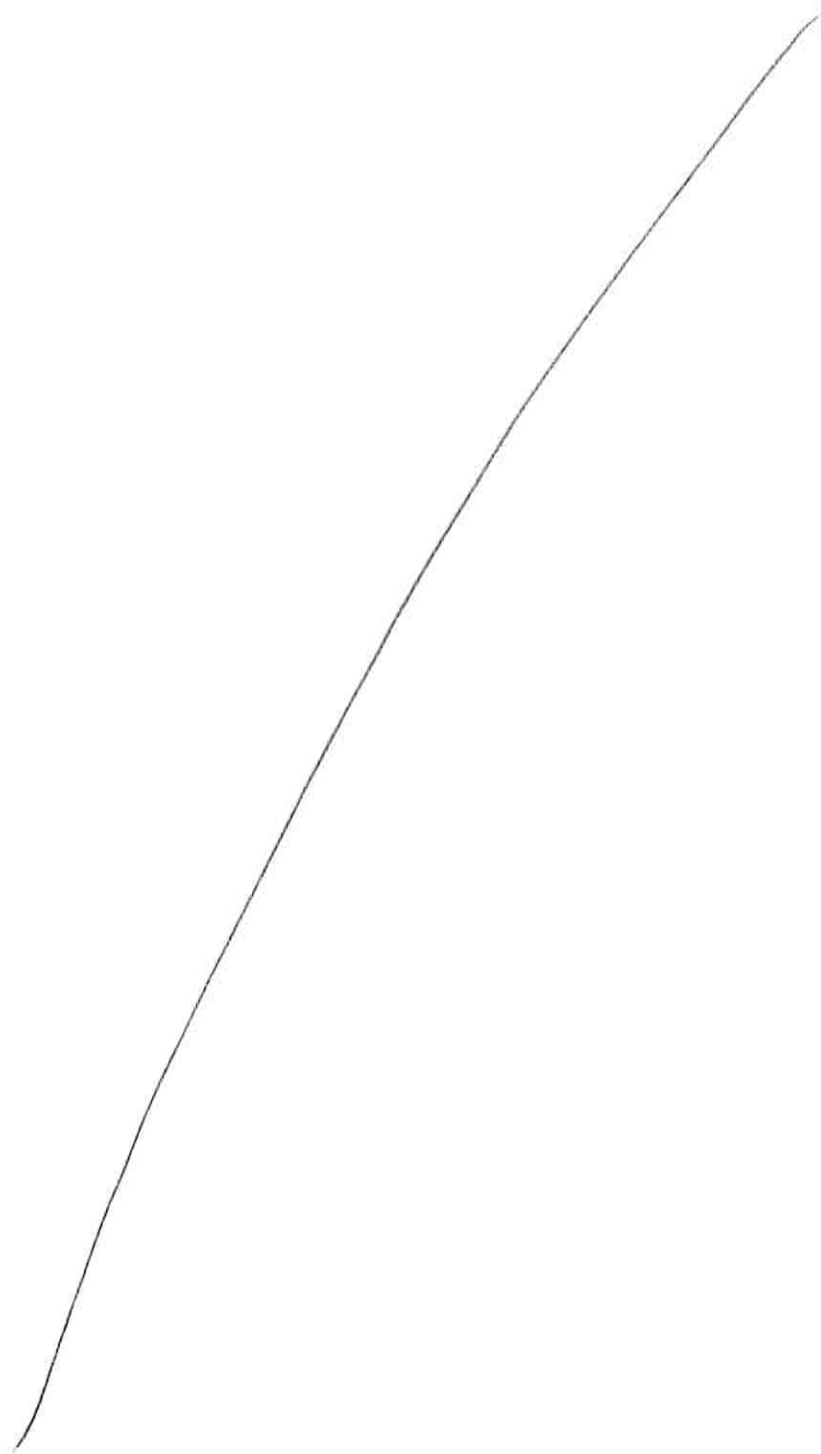
1. Smontaggio non conservativo e smaltimento del vecchio radiologico;
2. Adeguamento del locale. In particolare si sono resi necessari il rinforzo del solaio, opere impiantistiche e lavori di ripristino superficie murarie e di rifinitura;
3. Consegna e installazione del nuovo Tavolo Telecomandato;
4. Collaudo e messa in servizio della nuova apparecchiatura;
5. Addestramento personale sanitario all'uso della nuova Grande Apparecchiatura.

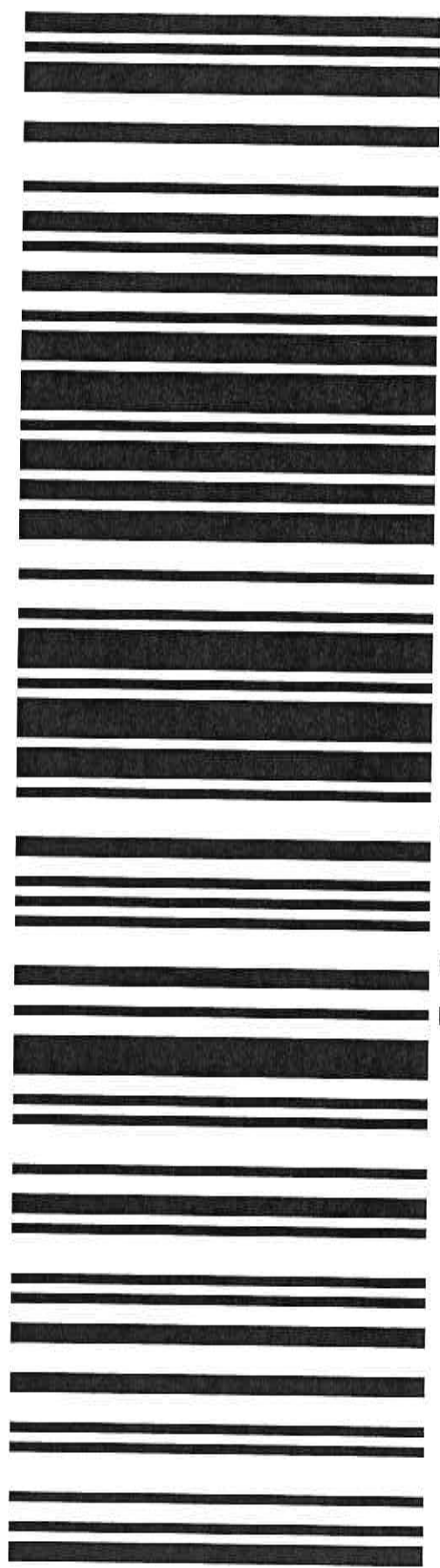
GIORGIANNI
FABRIZIO
REGIONE
TOSCANA
25.06.2025
08:21:10
GMT+01:00

IL RUP M6C2I1.1.2

Ing. Fabrizio Giorgianni

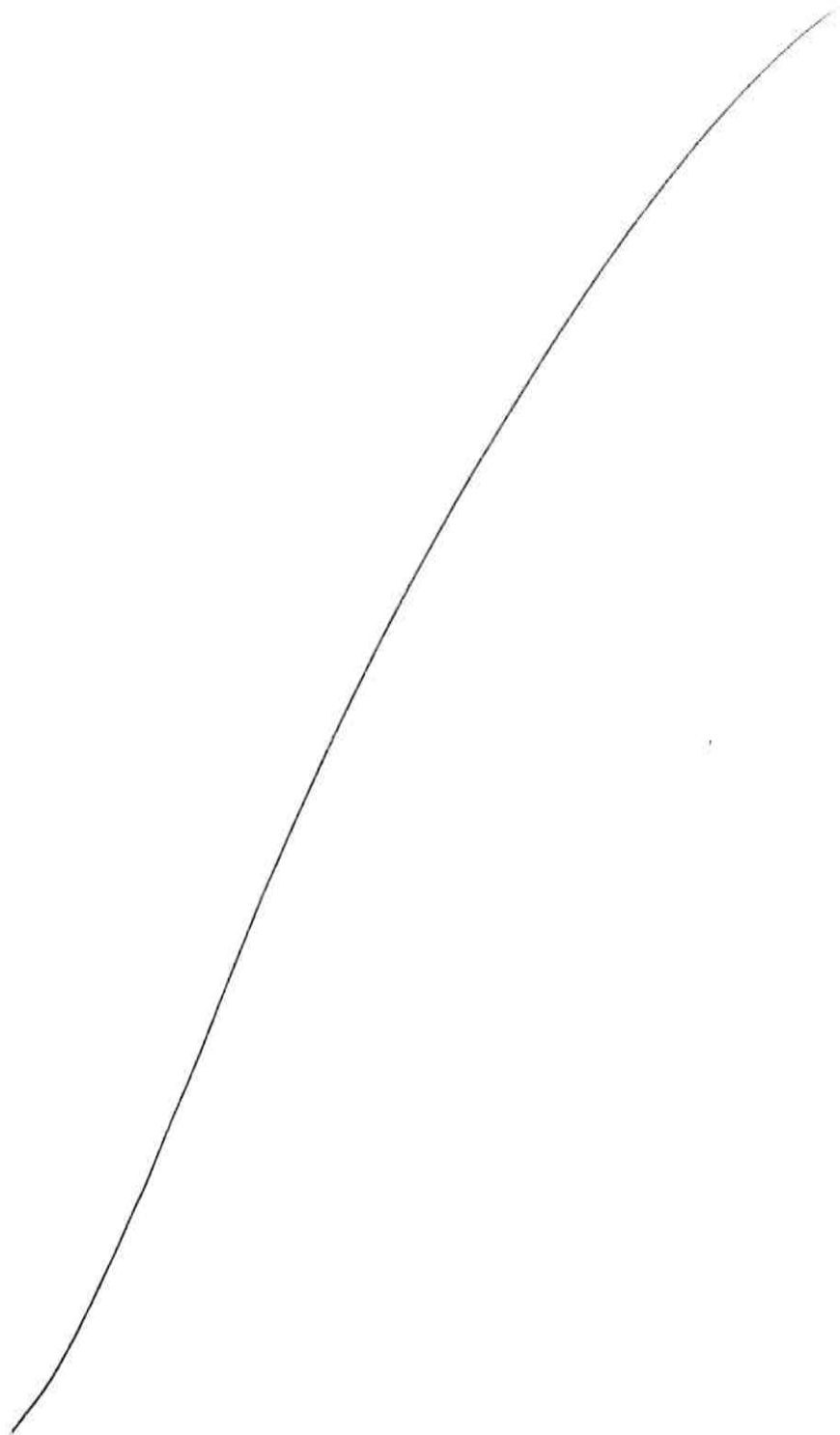






Aleph_95478

Prot. n: 0031743 del 25-06-2025



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<Segnatura>
  <Intestazione>
    <Identificatore>
      <CodiceAmministrazione/>
      <CodiceA00/>
      <NumeroRegistrazione>0031743</NumeroRegistrazione>
      <DataRegistrazione>2025-06-25</DataRegistrazione>
    </Identificatore>
    <Sperimentazione/>
    <Origine>
      <IndirizzoTelematico tipo="pec">pec-aoupisana@legalmail.it</IndirizzoTelematico>
    </Origine>
    <Destinazione confermaRicezione="si">
      <IndirizzoTelematico tipo="smtp"/>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC SUPPORTO AMMINISTRATIVO
            ACQUISTI BENI SANITARI E ICT</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
      <Destinatario>
        <Amministrazione>
          <Denominazione/>
          <CodiceAmministrazione/>
          <UnitaOrganizzativa>
            <Denominazione>AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA UOC PROGRAMMAZIONE E
            ORGANIZZAZIONE SANITARIA DELLE TECNOLOGIE BIOMEDICHE</Denominazione>
            <IndirizzoPostale>
              <Toponimo dug=""/>
              <Civico/>
              <CAP/>
              <Comune/>
              <Provincia/>
            </IndirizzoPostale>
            <IndirizzoTelematico> </IndirizzoTelematico>
            <Telefono/>
            <Fax/>
          </UnitaOrganizzativa>
        </Amministrazione>
      </Destinatario>
    </Destinazione>
    <Oggetto>PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento
    target</Oggetto>
  </Intestazione>
  <Descrizione>
    PNRR M6 I1.1.2._Relazioni esplicative sulle modalità di raggiungimento target
  <Allegati>
    <Documento nome="documento_principale-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
      <Oggetto/>
      <NumeroPagine/>
    </Documento>
  </Allegati>
</Segnatura>

```

27/06/25, 10:11

segnatura-250625093030.xml

```
<Documento nome="Relazioni_esplicative_sulle_modalit__di_ragg...zip"
tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
<Documento nome="etichetta-250625093026.pdf" tipoRiferimento="MIME">
  <Oggetto/>
  <NumeroPagine/>
</Documento>
</Allegati>
</Descrizione>
</Segnatura>
```

[illegible]

INCONTRO DI CAMPO MAGNETICO - VISTA LATERALE

Mr. Williams, Vice President and Chief Financial Officer of International Paper, is a past president of the National Association of Manufacturers and a past president of the National Association of Manufacturers.

Initial concentration (mg/m ³)	Final concentration (mg/m ³)	Percentage of impurities removed (%)
0	12.7	0
5.2	10.2	19.7
14.7	7.2	51.0
34.2	4.2	87.7

the fact that the concentration of the population in the urban centers is increasing rapidly, and that the rural population is decreasing. This is due to the fact that the rural population is less educated and less skilled than the urban population, and therefore has fewer opportunities for employment and income. This situation is likely to lead to further urbanization and a corresponding increase in the urban population. The government should take steps to address this problem by providing education and training to the rural population, and by creating more employment opportunities in the rural areas. This will help to reduce the urban-rural gap and promote a more balanced development of the country.



APPARECCHIATURE CON LIMITI DI CAMPO MAGNETICO - VISTA DALL'ALTO

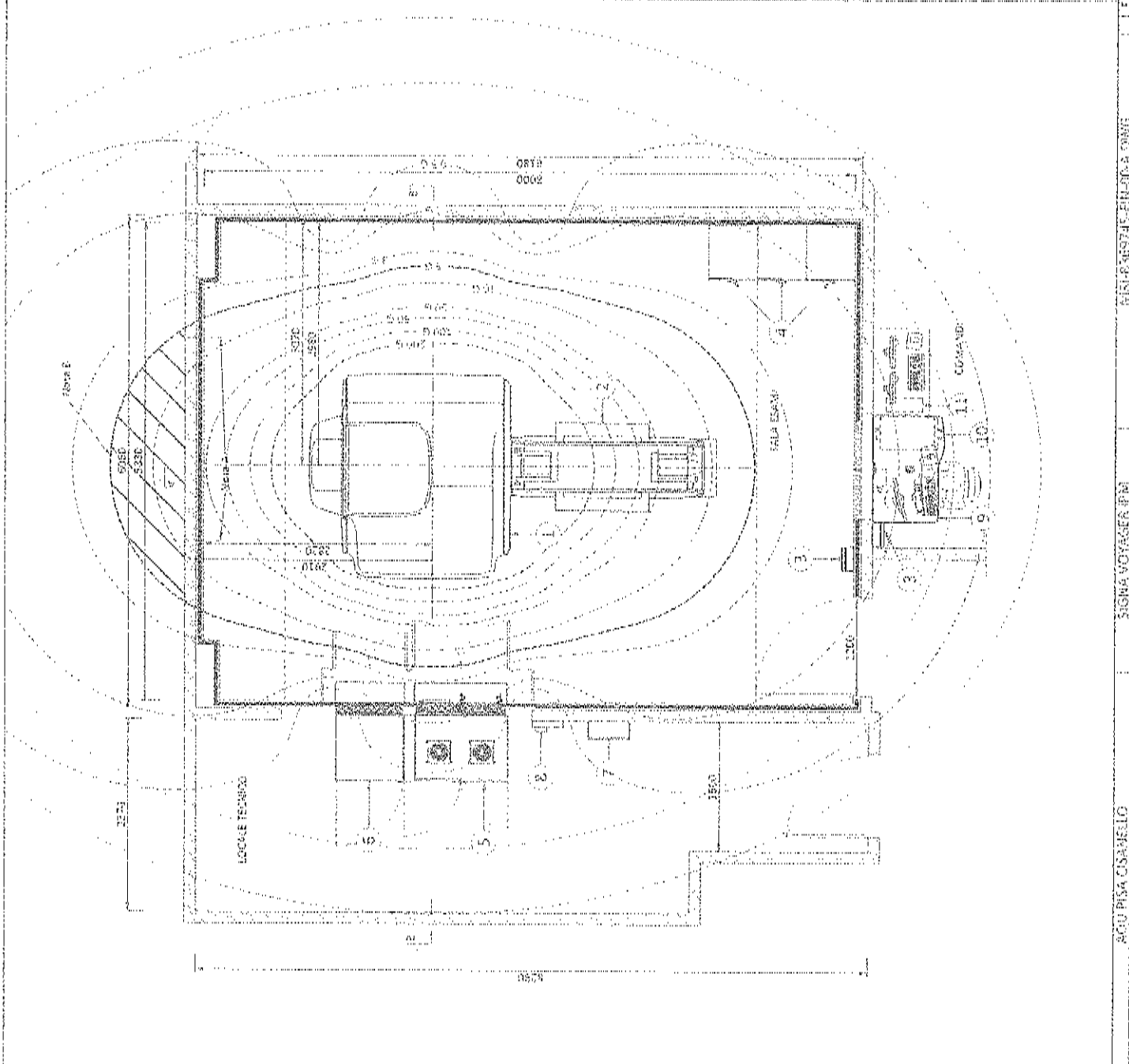
N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI LxPxAl (mm)	PESO (kg)
1	MAGNETE (MAG) (PM)	2085x2520x2400	454,3
2	TAVOLO FARETTE (FARETTE) (PT)	2585x1820x1020	379
3	SPECIFICAZIONE DI INGEGNERIA PER CAMPO MAGNETICO (SPEC)	3570x2050x170	3,2
4	MOBILE PER PANNELLO FORNITO DA GEI	650x650x1200	
5	ARMADIO DI SISTEMI INTEGRATO (ISC)	1275x975x5000	1180
6	ARMADIO DI BARRI FONDAMENTI (BC)	820x750x1375	165
7	PANNELLO DI RICONOSCIMENTO (RSP)	2150x800x814	42,5
8	MONITOR MAGNETE (MO)	550x420x127	4,5
9	SPAZIO LAVORO DELL'OPERATORE (LO)	5500x3700x80	57
10	CONSOLE OPERATORE (CO)		59,3
11	ADATTATORE INFORMATICA (AI)	450x105x185	31,7

LE VOCI CONTRASIGNATE DA * SONO FORNITE ED INTELLEGIBILI A CURA DELLA GEOMIA
SECONDO IL CONTRATTO DI VENDITA E LE CONDIZIONI DI FORNITURA LE RESTANTI VOCI
SARANNO FORNITE SECONDO IL CONTRATTO DI FORNITURA.

PARTI SECONDO I DISegni INCLUSI
STRUTTURA SECONDO I DISegni INCLUSI
PARETE DA DESGARE
SUPERFICIE DI ATTENDIMENTO LOS AS

ALTEZZA SALA ESAMI
ALTEZZA DA SENSORE FINITO R. COLMO
ALTEZZA COMPLESSIVA

NOTE
A) Accesso Magnetite
B) Attenzione! L'angolo di 5 Gradi (vedi sala esami)



APPARECCHIATURE CON LIMITI DI CAMPO MAGNETICO - VISTA LATERALE A-A'

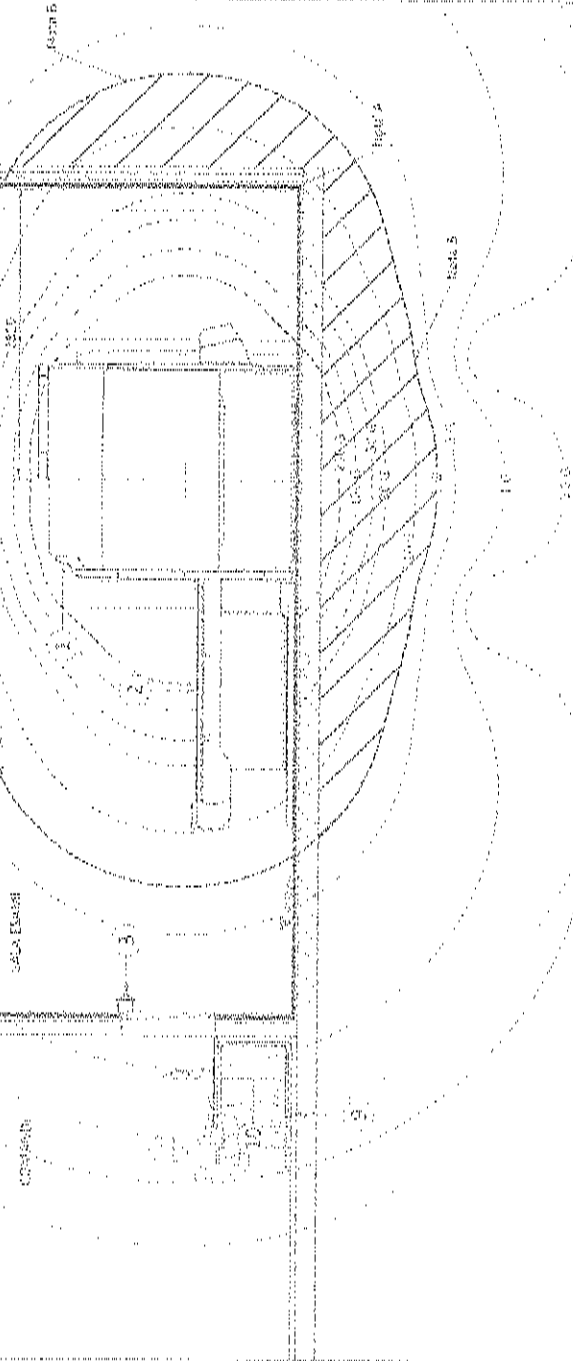
N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI LARGHEZZA (mm)	PESO (kg)
1	MAGNETE PAZIENTE (TPI)*	2655x2250x200	4853
2	TAVOLO PAZIENTE LUNGHEZZA (TPI)*	2455x1050x100	125
3	SPERIMENTATO 2° - EMERGENZA PER CAMPO MAGNETICO (TPI)*	227x236x172	3,1
4	VEHICLE PER COSSINE (NON FORNITO DA SED)	650x600x1200	-
5	PIRADIO DI INTEGRA INTEGRATA (TPI)*	1275x125x500	1120
6	ARMADIO DI RAPPRESENTAZIONE (TPI)*	825x775x1575	465
7	PANORAMA DI RAPPRESENTAZIONE (TPI)*	1165x500x814	435
8	MONITOR MAGNETIC (TPI)*	351x220x127	3,5
9	CONSOLE LAVORO DELL'OPERATORE (TPI)*	1200x575x750	37
10	CONSOLE OPERATORE (TPI)*	-	39,3
11	ARMADIO DI RAPPRESENTAZIONE (TPI)*	455x165x225	37,7

LE NOCI CONTRASSEGNALE DA 1 SONO FORNITE ED INSTALLATE A CURA DELLA GERMA
SECONDO IL CONTRATTO DI VENDITA E LE CONDIZIONI DI FORNITURA. LE RESTANTI NOCI
SARANNO FORNITE SECONDO IL CONTRATTO DI FORNITURA.

PARTI: FETTORIO: DISTINTI: PULIT.
STRUTTURA: SECONDO I DISegni: PULIT.
CONFEZIONAMENTO: SECONDO I DISegni: PULIT.

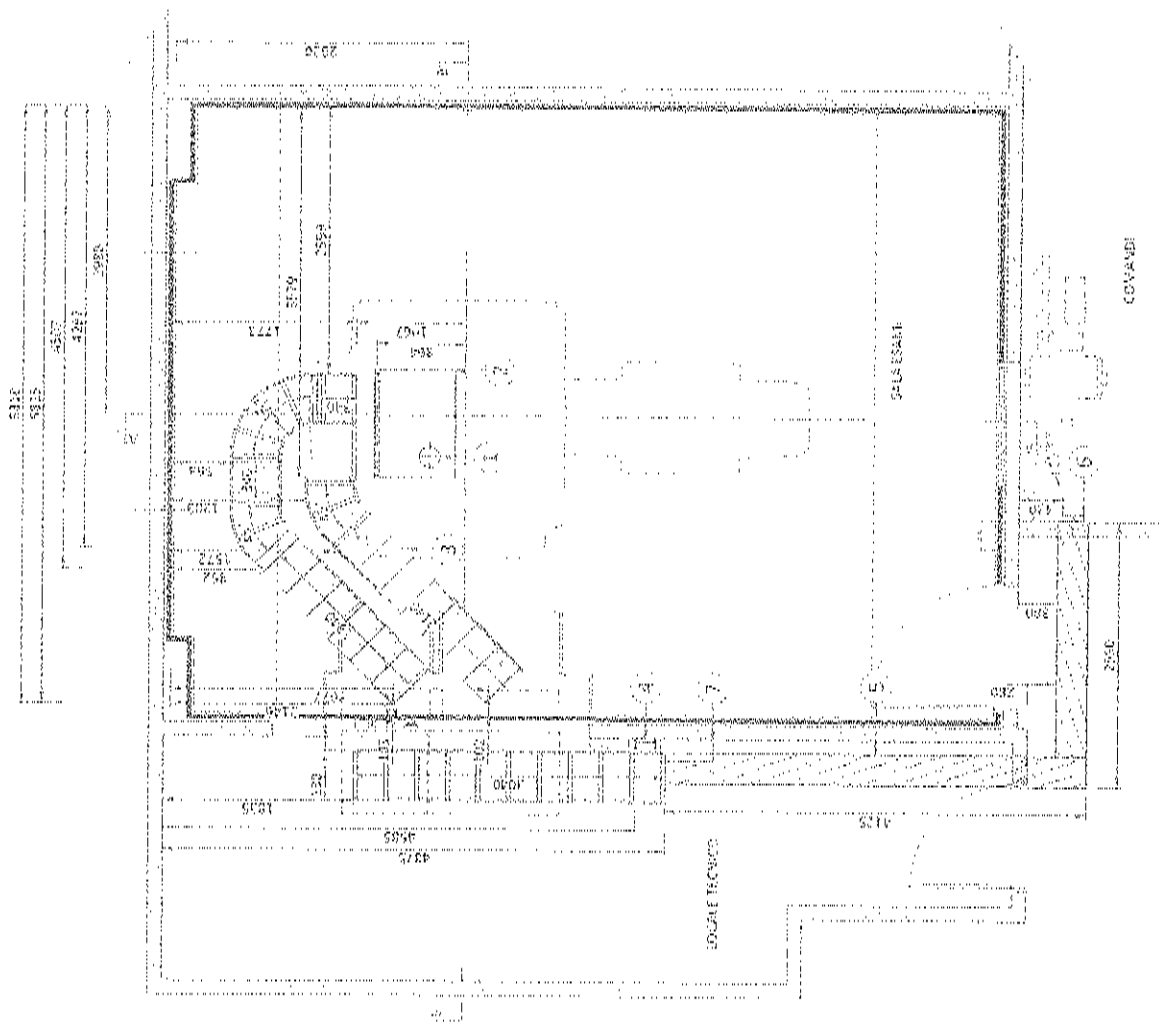
NOTE

- Definire l'installazione della macchina in base al tipo di campo magnetico da fornire.
- Assicurarsi che l'installazione sia fatta in base al tipo di campo magnetico da fornire.



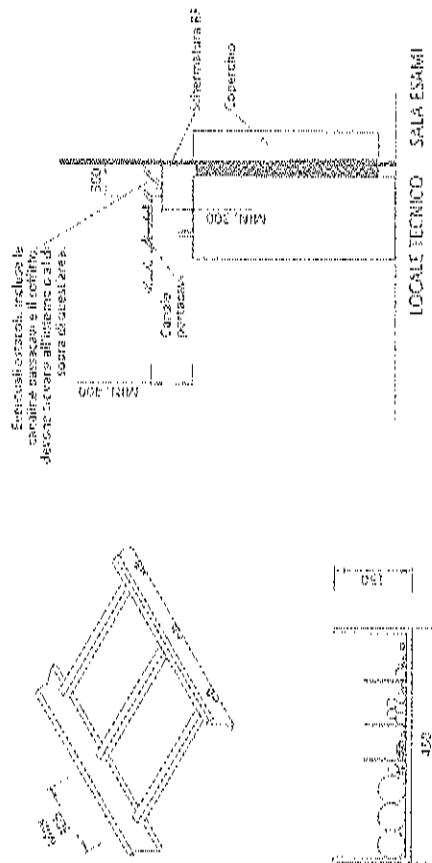
PREDISPOSIZIONI A SOFFITO

AL	DESCRIZIONE
1	Tutte le apparecchiature (impianto esistente)
2	Impianto a terra in kV
3	Condotti collegati portanti d.m. 450mm
4	Condotti portanti a parete d.m. 250mm
5	Condotti d.m. 250mm in tutti i punti di riferimento
6	Impianto nel controsoffitto a condotti portanti d.m. 450mm
7	Condotti in soffitto (K10)
	Condotti nel controsoffitto



CABLAGGIO NEL LOCALE TECNICO

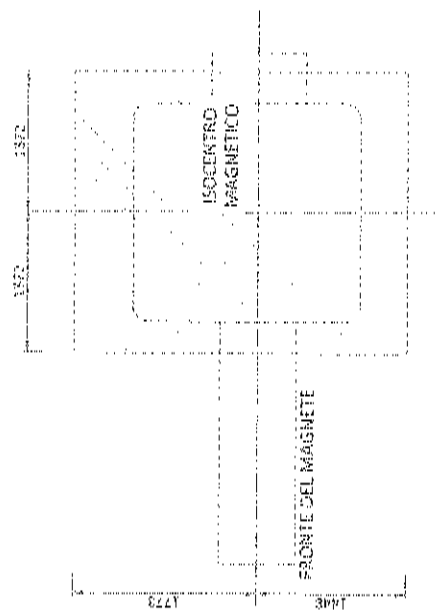
PASSARELLA
CONTROSOFFITO



NON-SCALE

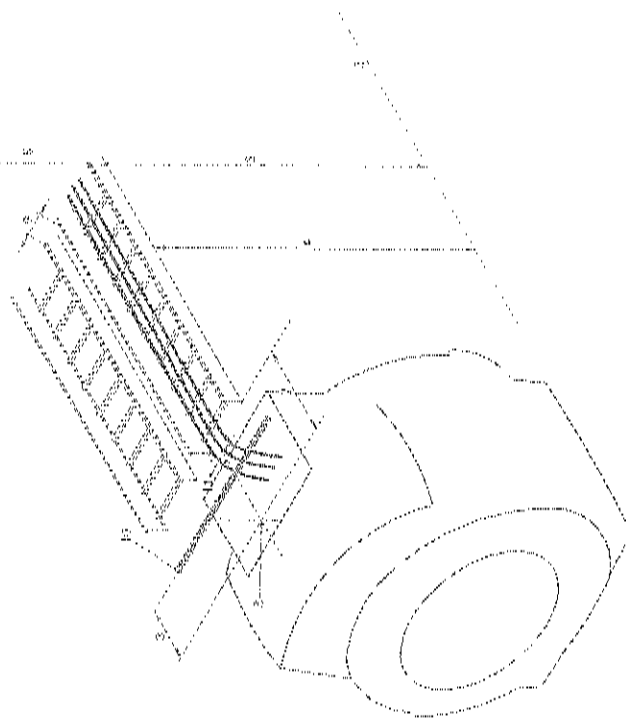
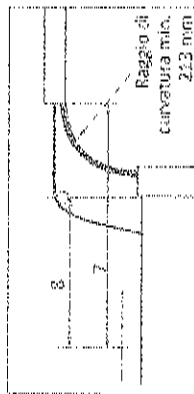
THE

Se l'altezza del soffitto è compresa fra 2.500 mm e 2.667 mm, è necessario la prolunga del conduttore principale idonea per soffitti bassi (fit Passive per soffitti bassi da 2,5 m, fit Prolong) per il ramping del magnete. Contattare il Responsabile di progetto, l'installazione (passi) e il tecnico dell'assistenza GE per un'ulteriore valutazione.



US-1-574035

REQUISITI CABLAGGIO NELLA SALA ESAMI



Requisiti di canale sospeso uno fra i tre all'anno

- 1 - Soffito
 - 2 - Pavimento finito
 - 3 - Isocentro del magnete
 - 4 - Profondità minima necessaria della canalina cavi, nella parte posteriore del Centro, per i Gruppi A, B, C, D: 2049 mm.
 - 5 - Altezza massima da pavimento alla parte superiore del canale (ovunque nella sala): 5251 mm.
 - 6 - Distanza minima tra la superficie superiore della canalina cavi e il soffitto: 254 mm.
- Distanza minima per entrambi i lati in caso di ostruzione: 254 mm, distanza minima tra la superficie superiore della canalina cavi e l'ostruzione: 178 mm.
- 7 - Fine del canale al isocentro: 1067 mm.
 - 8 - Altri termini di cavi al isocentro: 864 ±12 mm.
 - 9 - Costante minima tra canali: 12 mm.
 - 10 - Supporto cavi con ferro
 - 11 - Il centro del gruppo cavi gradiente è 89 mm del bordo interno del canale, in linea con il centro del magnete.

CĂRĂȚII ȘI FILMUL

SPECIFICAZIONI DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

ALIMENTAZIONE	280/400/415/480V 47.5%/-10% TRIFASE+T
FREQUENZA	50 / 60 Hz $\pm$ 3 Hz
FATTORE DI POTENZA	0.9
ALIMENTAZIONE TOTALE DI 50 VILUPPO DEL SISTEMA	80KVA
ALIMENTAZIONE TOTALE CONTINUA DEL SISTEMA	64KVA

- Se è presente un conduttore neutro, esso può essere terminato, fornito sul bus neutro nel MDI fornito da GE.
- La linea di alimentazione del sistema deve essere INDIPENDENTI da altre linee che potrebbero creare interferenza (ascensori, impianti di aria condizionata, sale radiologiche con scambiatori di pettinella ad alta velocità, etc.)
- Distorsione armonica totale meno di 2,5%. Scalfibro di fase max 2%.
- Lock-out / Tag-out: Il pannello di disconnessione principale (MDPI) deve fornire una funzione di blocco / Tag-out esterna a punto singolo per l'intero sistema e un blocco per bloccare / Taggare esternamente ogni interruttore di uscita in stand-by indipendente. Ogni funzione di blocco / Tag deve contenere un blocco di blocco di dimensioni standard.

SPECIFICAZIONE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA MINIEROTTA

MAGNET MONITOR REQUIRES A 230 V, 50/60 HZ, 3.0 A FACILITY SUPPLIED OUTLET. POWER AT THE OUTLET MUST BE CONTINUOUSLY AVAILABLE.

PER CRYOCOOLER COMPRESSOR	
ALIMENTAZIONE	TRIFASE 1 400 V
REQUISITI DI POTENZA	MIN 90VA
CONSUMO DI POTENZA	MAX 7.2kW / STATO STAZIONARIO 6.5kW a 30Hz
FREQUENZA	50/60Hz ± 3Hz

L'alimentazione ai compressori del Cryocooler deve essere rimossa quando viene attivato il circuito di arresto di emergenza.

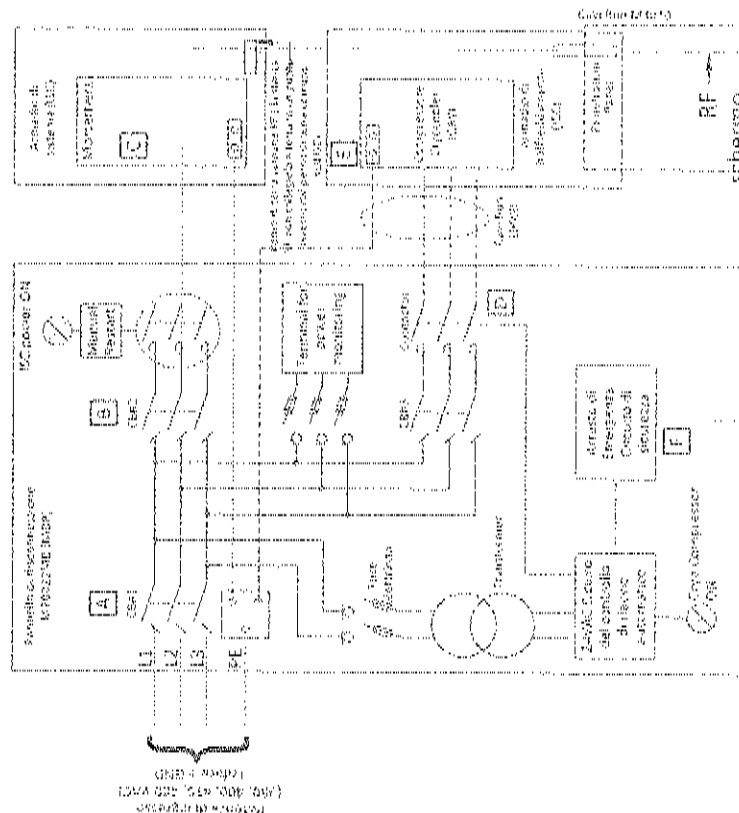
100

- L'installazione dei cavi deve rispettare lo schema di alimentazione elettrica. La dimensione del cavo di ingresso alimentazione al QEC è determinato dal Committente, tenendo in considerazione la sua lunghezza e le cadute di tensione ammissibili. Tutti i cavi devono essere isolati e flessibili; il codice dei colori deve rispettare la normativa per gli impianti elettrici.
- I cavi di segnalazione del telecomando (SED, L.L.) andranno al quadro elettrico con un cordoncino lungo 1,5m e verranno collegati durante l'installazione.
- Tutti i conduttori saranno identificati ed isolati (marconetteria a vista).

SECRET

- il collegamento equipotenziale avviene per mezzo di una barella equipotenziale al punto di messa a terra del QF. È collegato direttamente alla massa di terra della struttura attraverso un cavo di rame isolato.
- L'impedenza della barella di terra dovrebbe essere inferiore a 100Ω a 1 GHz.

DO NOT WRITE IN THESE SPACES



1. $\frac{1}{2}$
 2. $\frac{1}{2}$
 3. $\frac{1}{2}$
 4. $\frac{1}{2}$
 5. $\frac{1}{2}$
 6. $\frac{1}{2}$
 7. $\frac{1}{2}$
 8. $\frac{1}{2}$
 9. $\frac{1}{2}$
 10. $\frac{1}{2}$

Figure 1 shows a two-dimensional lattice with points labeled by integers. The central point is labeled '0'. The horizontal axis is labeled 'x' and the vertical axis is labeled 'y'. A small circle is drawn around the central point '0'.

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)
 2. *Chlorophyll b* (Chl *b*)
 3. *Chlorophyll c* (Chl *c*)
 4. *Chlorophyll d* (Chl *d*)
 5. *Chlorophyll e* (Chl *e*)
 6. *Chlorophyll f* (Chl *f*)
 7. *Chlorophyll g* (Chl *g*)
 8. *Chlorophyll h* (Chl *h*)
 9. *Chlorophyll i* (Chl *i*)
 10. *Chlorophyll j* (Chl *j*)
 11. *Chlorophyll k* (Chl *k*)
 12. *Chlorophyll l* (Chl *l*)
 13. *Chlorophyll m* (Chl *m*)
 14. *Chlorophyll n* (Chl *n*)
 15. *Chlorophyll o* (Chl *o*)
 16. *Chlorophyll p* (Chl *p*)
 17. *Chlorophyll q* (Chl *q*)
 18. *Chlorophyll r* (Chl *r*)
 19. *Chlorophyll s* (Chl *s*)
 20. *Chlorophyll t* (Chl *t*)
 21. *Chlorophyll u* (Chl *u*)
 22. *Chlorophyll v* (Chl *v*)
 23. *Chlorophyll w* (Chl *w*)
 24. *Chlorophyll x* (Chl *x*)
 25. *Chlorophyll y* (Chl *y*)
 26. *Chlorophyll z* (Chl *z*)
 27. *Chlorophyll aa* (Chl *aa*)
 28. *Chlorophyll ab* (Chl *ab*)
 29. *Chlorophyll ac* (Chl *ac*)
 30. *Chlorophyll ad* (Chl *ad*)
 31. *Chlorophyll ae* (Chl *ae*)
 32. *Chlorophyll af* (Chl *af*)
 33. *Chlorophyll ag* (Chl *ag*)
 34. *Chlorophyll ah* (Chl *ah*)
 35. *Chlorophyll ai* (Chl *ai*)
 36. *Chlorophyll aj* (Chl *aj*)
 37. *Chlorophyll ak* (Chl *ak*)
 38. *Chlorophyll al* (Chl *al*)
 39. *Chlorophyll am* (Chl *am*)
 40. *Chlorophyll an* (Chl *an*)
 41. *Chlorophyll ao* (Chl *ao*)
 42. *Chlorophyll ap* (Chl *ap*)
 43. *Chlorophyll aq* (Chl *aq*)
 44. *Chlorophyll ar* (Chl *ar*)
 45. *Chlorophyll as* (Chl *as*)
 46. *Chlorophyll at* (Chl *at*)
 47. *Chlorophyll au* (Chl *au*)
 48. *Chlorophyll av* (Chl *av*)
 49. *Chlorophyll aw* (Chl *aw*)
 50. *Chlorophyll ax* (Chl *ax*)
 51. *Chlorophyll ay* (Chl *ay*)
 52. *Chlorophyll az* (Chl *az*)
 53. *Chlorophyll aza* (Chl *aza*)
 54. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 55. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 56. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 57. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 58. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 59. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 60. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 61. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 62. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 63. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 64. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 65. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 66. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 67. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 68. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 69. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 70. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 71. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 72. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 73. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 74. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 75. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 76. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 77. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 78. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 79. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 80. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 81. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 82. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 83. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 84. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 85. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 86. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 87. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 88. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 89. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 90. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 91. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 92. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 93. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 94. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 95. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 96. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 97. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 98. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 99. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 100. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 101. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 102. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 103. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 104. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 105. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 106. *Chlorophyll azz* (Chl *azz*)
 107. *Chlorophyll azaa* (Chl *aza*)
 108. *Chlorophyll abz* (Chl *abz*)
 109. *Chlorophyll acz* (Chl *acz*)
 110. *Chlorophyll adz* (Chl *adz*)
 111. *Chlorophyll aez* (Chl *aez*)
 112. *Chlorophyll afz* (Chl *afz*)
 113. *Chlorophyll agz* (Chl *agz*)
 114. *Chlorophyll ahz* (Chl *ahz*)
 115. *Chlorophyll aiz* (Chl *aiz*)
 116. *Chlorophyll ajz* (Chl *ajz*)
 117. *Chlorophyll akz* (Chl *akz*)
 118. *Chlorophyll alz* (Chl *alz*)
 119. *Chlorophyll amz* (Chl *amz*)
 120. *Chlorophyll anz* (Chl *anz*)
 121. *Chlorophyll aoz* (Chl *aoz*)
 122. *Chlorophyll apz* (Chl *apz*)
 123. *Chlorophyll aqz* (Chl *aqz*)
 124. *Chlorophyll arz* (Chl *arz*)
 125. *Chlorophyll asz* (Chl *asz*)
 126. *Chlorophyll atz* (Chl *atz*)
 127. *Chlorophyll auz* (Chl *auz*)
 128. *Chlorophyll avz* (Chl *avz*)
 129. *Chlorophyll awz* (Chl *awz*)
 130. *Chlorophyll axz* (Chl *axz*)
 131. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 132. *Chlorophyll ayz* (Chl *ayz*)
 133.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

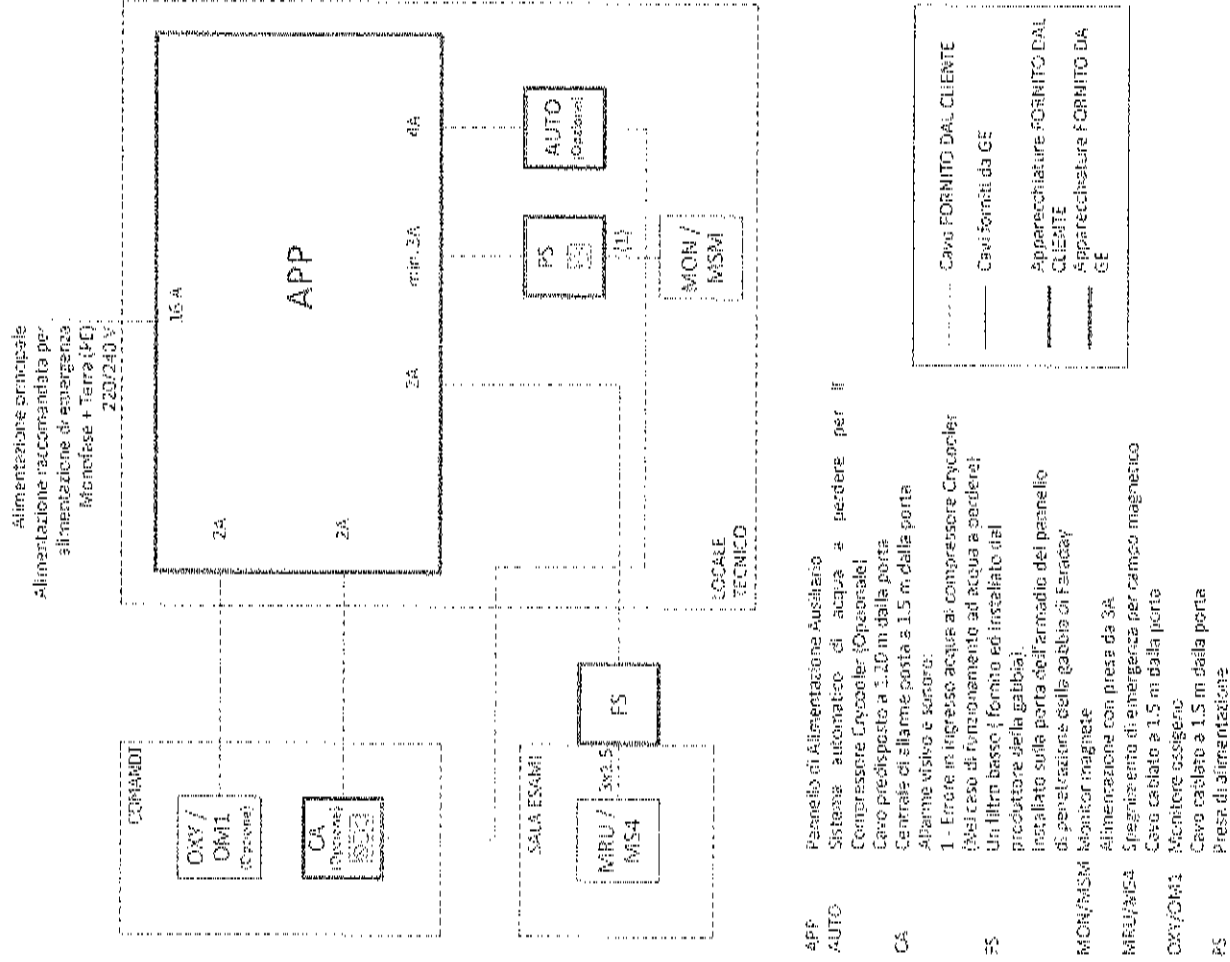
Examples following range of colored standard cardstock
 All ink types, color and string to be selected in

Run	1500		1500		Avg./Run	Avg./Run
	Avg./Run	1500	Avg./Run	1500		
4	2.35	35.95	4.250	15.125		
2	5.10	10.95	4.250	36.125		
1	10.1	5.15	10.1	6.55		
3	12.5	3.55	5.4	15.15		
5	15.50	2.5	14.10	22.6		
6	22.12	1.55				

11

- [illegible]

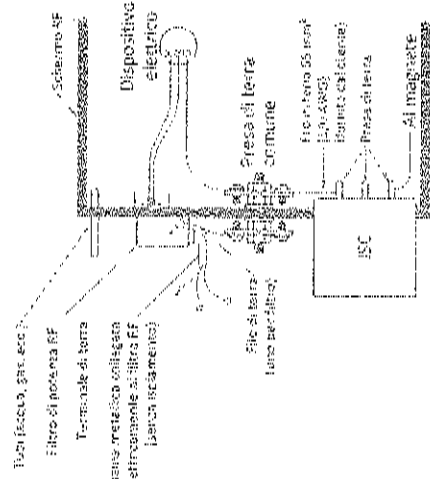
DISTRIBUZIONE ELETTRICA (GRIGLIA SECONDARIA)



MESSA A TERRA TIPICA DELLA SALA MAGNETE

REQUISITI DELLA MESSA A TERRA

- Tutte le linee di alimentazione che entrano nella stanza con schematura RF richiedono un filtro RF.
- Tutti i dispositivi elettrici (ad esempio, presa di corrente, apparecchi di illuminazione e cavi) devono avere un filo per la messa a terra dalla fonte di alimentazione ed essere collegati alla schematura RF in corrispondenza della presa di terra comune RF.
- La resistenza tra due dispositivi collegati a terra non deve superare 0,1 ohm per garantire un sistema di messa a terra di pari potenziale nella sala magnete.
- Non collegare a terra apparecchiature non appartenenti alla Sala al suo sistema di messa a terra.
- Se necessario, i dispositivi elettrici possono essere messi a terra sul pannello posteriore del quadro elettrico del sistema.
- La presa di terra comune deve essere installata vicino al punto di ingresso dell'apparecchiatura (GE, nella schematura RF tra la sala delle apparecchiature e la sala magnete).
- Per ulteriori informazioni, consultare il RF Shielded Room manual (manuale del locale schermato RF) SSS0169-1FR



SPECIFICHE DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

SALA ESAMI	SALA COMANDI		LOCALI TECNICI	
	Set	Alta	Min	Max
Temperatura	15°C	23°C	15°C	32°C
Variazione di temperatura	± 3°C/h	15°C	15°C	± 3°C/h
Umidità relativa	da 30% a 60%	da 30% a 60%	da 30% a 60%	da 30% a 60%
Variazione di U.R.	± 5%/h	± 5%/h	± 5%/h	± 5%/h
Condizionamento di calore (Q)	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%
Condizionamento di umidità (Q)	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%
Condizionamento di umidità (Q)	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%	Q= 20% a 35%

Nota: Temperatura ambiente è relativa a 1°C per 350 m³ e per altitudini superiori a 2000 m (da non superare i 3000 m).

1) L'umidità relativa

2) La dissipazione di calore attuale dipende dal tipo e dall'utilizzo del sistema di SdI e dalle apparecchiature presenti in sala.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Temperatura	da -30°C a 35°C
U.R. (rel. umidità relativa)	da 30% a 60%

Nota: raccomandato un immagazzinamento superiore a 90 giorni

RICAMBIO DI ARIA

Secondo le normative locali

N2

Se, caso di rischio di inquinamento che compromette il lavoro, il personale di servizio di pulizia o manutenzione di a/c installare gli stessi apparecchi in funzione oppure di sostituire opportunamente gli apparecchi, l'edificio costruttivo, l'isolamento e proteggere gli apparecchi in caso di rischio acqua.

DETTAGLI DISSIPAZIONE DI CALORE

ELEMENTO	SALA	QUANTITÀ (kW)	MEDIA (kW)	MAX (kW)
Magnete (MAG) e Tondo Portante (PT)	Sala esami	0,35	1,25	2,45
Panello di Distribuzione (MPE)	Locale tecnico	0,12	0,12	0,26
Armadio di Sistema (SIS)	Locale tecnico	0,20	1,12	2,12
Panello di Raffreddamento (RFF)	Locale tecnico	2	0,30	1,00
Controllore Operatore (CO)	Locale tecnico	0,08	0,50	0,50
Alimentatore magnetico (MAG)	Locale tecnico	0,08	0,56	0,16
Apparecchio Controllo Operatore (CO)	Sala Comandi	1,45	1,45	2,45
OPZIONI				
Panello di penetrazione	Locale tecnico	0	0	0
Panello della RM (RM)	Locale tecnico	0,10	0,14	0,14
Smart Subsystem Server (SSS)	Sala Comandi	1,5	1,5	1,5
SG-CE Series 100 kVA UPS (SG-CE100)	Locale tecnico			7,24
SG-CE 100 kVA UPS (SG-CE100)	Locale tecnico		3,08	
TLS 30 kVA UPS (TLS3000)	Locale tecnico			4,5
PowerMax 33 SS 100 kVA UPS (H4597500/ED/ED)	Locale tecnico			5,26

REQUISITI DI VENTILAZIONE NELLA SALA MAGNETE

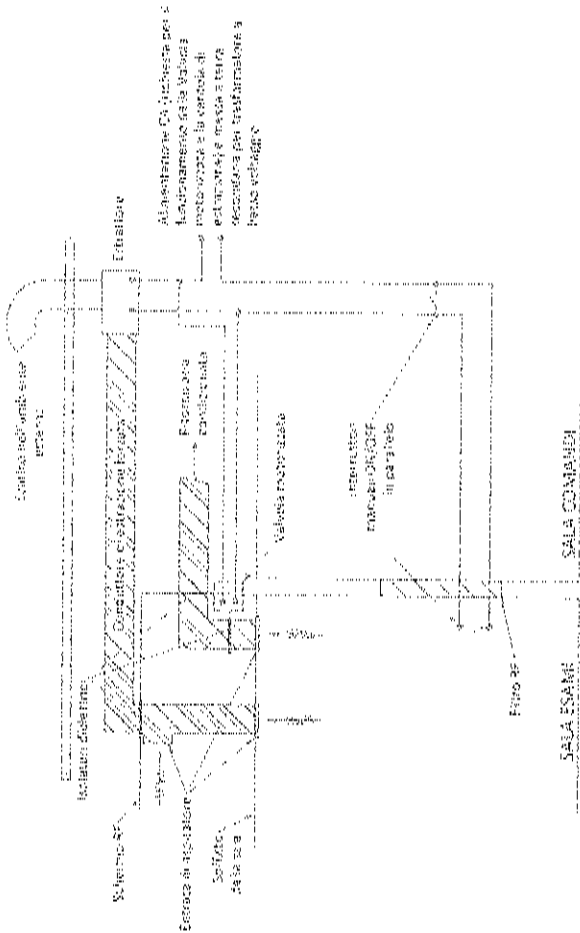
CLIMATIZZAZIONE

- Il fornitore dell'impianto di climatizzazione deve rispettare le specifiche di temperatura e di umidità della sala magnetica e delle specifiche di Gabbia RF.
- Il produttore della Gabbia RF deve installare guide d'onda a tubo aperto o con filtro nido d'ape per l'impianto di climatizzazione.
- Tutti i componenti da mantenere nella sala magnetica (es.: diffusori) devono essere anisotropici.
- La guida d'onda deve essere di materiale magnetico ed elettricamente isolata.
- L'aria in entrata deve contenere almeno il 5% dell'aria al di fuori della sala magnetica per trasmettere l'olio residuale.

REQUISITI DI VENTILAZIONE DI EMERGENZA

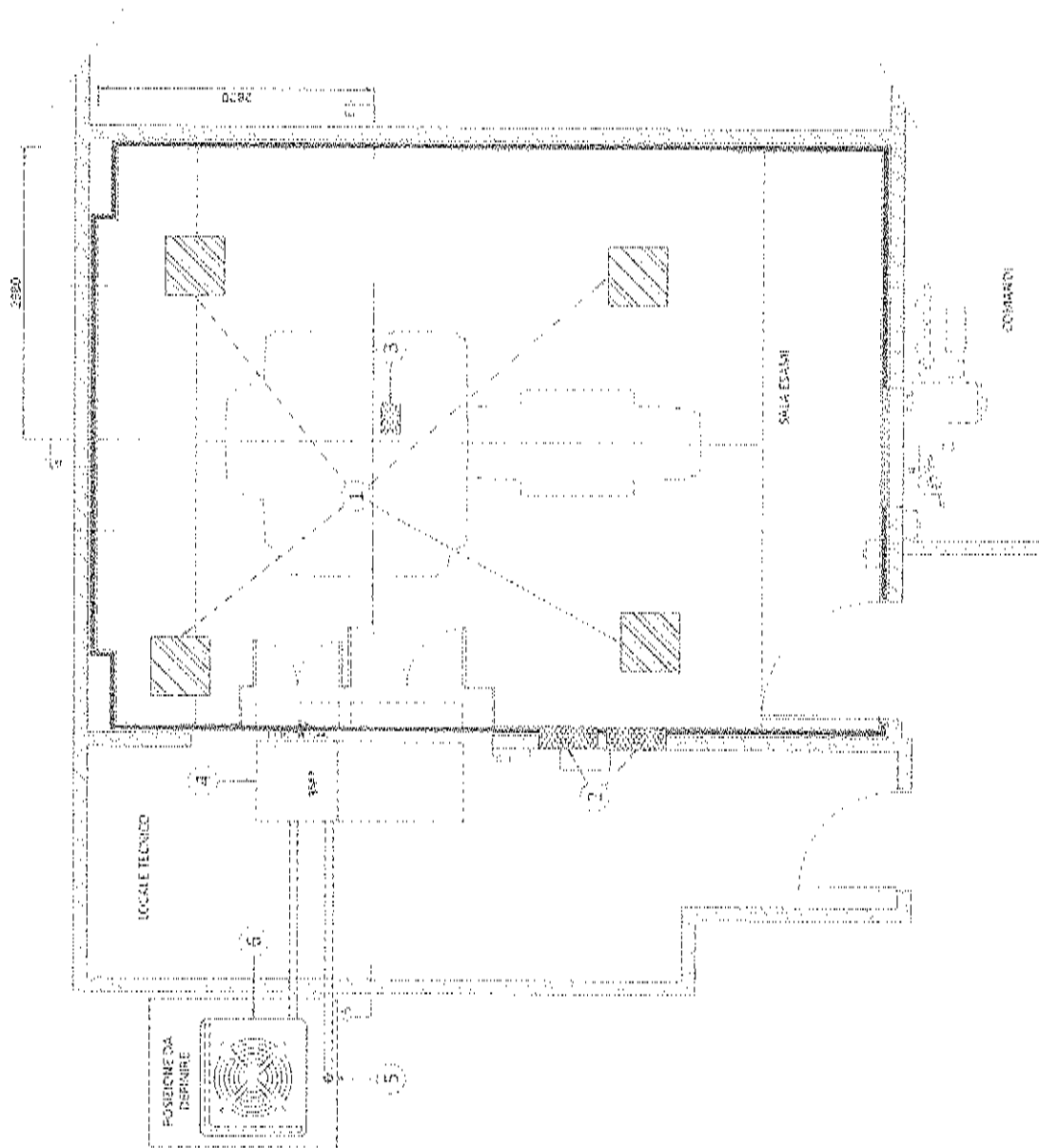
- Il sistema di estrazione è fornito dal Contrattante.
- Tutti i componenti all'interno della Gabbia RF devono essere smagnetici.
- Il sistema di aspirazione deve essere testato e funzionante prima che la magnetica venga installata.
- Il circuito di aspirazione deve essere localizzato vicino alla tubazione di quarzo nella parte più alta del soffitto/controcappotto.
- Il ventilatore di estrazione nella sala esami e il condotto di aspirazione devono avere una capacità almeno di 34m³/min con una minima quantità equivalente a 12 vol/m³/ort.
- Il ventilatore di estrazione deve essere posizionato sopra la Gabbia RF, al di fuori della linea 10 gauss (10m) e con guida d'onda appropriata.
- Il sistema deve avere un interruttore manuale per il ventilatore di estrazione vicino al Console Operatore (CO) ed un altro nella Sala esami vicino alla porta. Gli interruttori devono essere collegati parallelamente.

SCHEMA ESTRAZIONE FORZATA DELL'ELIO

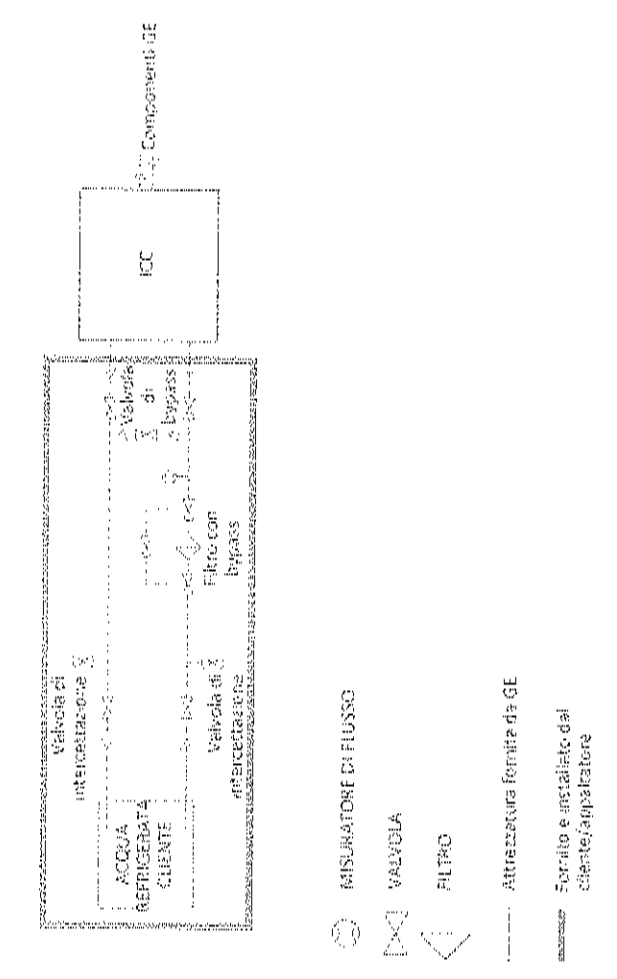


IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO

AL	DESCRIZIONE
1	Infilatore numero e posizione da definire
2	Guida dionda di mandata/trazione numero e posizione da definire
3	Guida dionda di aspirazione/rimozione posizione da definire, punto all'alto della stanza
4	Armadio di raffreddamento (RC)
5	Flussivo di acqua
6	Chiller interno/esterno
	Apertura nei tetti rovinati
	Apertura nella sala da RF

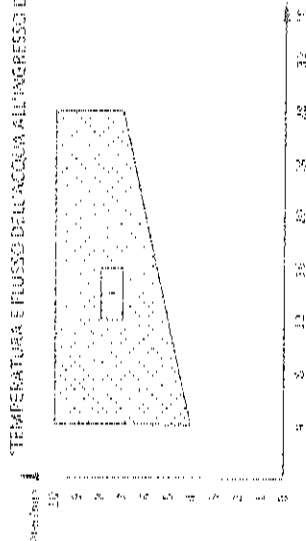


REQUISITI ACQUA REFRIGERATA



CIRCUIT BOARD COMPRESSOR

TEMPERATURA E FLUSSO DELL'ACQUA ALL'INGRESSO DEL COMPRESSORE CRYOCOOLER



TEMPERATURA PRESSORE (°C)	100	650	100
FLUSSO ENTRATA (litri/min)	1	10	10
PRESSIONE ENTRATA (kg/cm²)	10	10	10
ALIMENTAZIONE	100	100	100
PRESSIONE DI CALORE (kg/cm²)	10	10	10
LEGENDA DI PRESSIONE	10	10	10

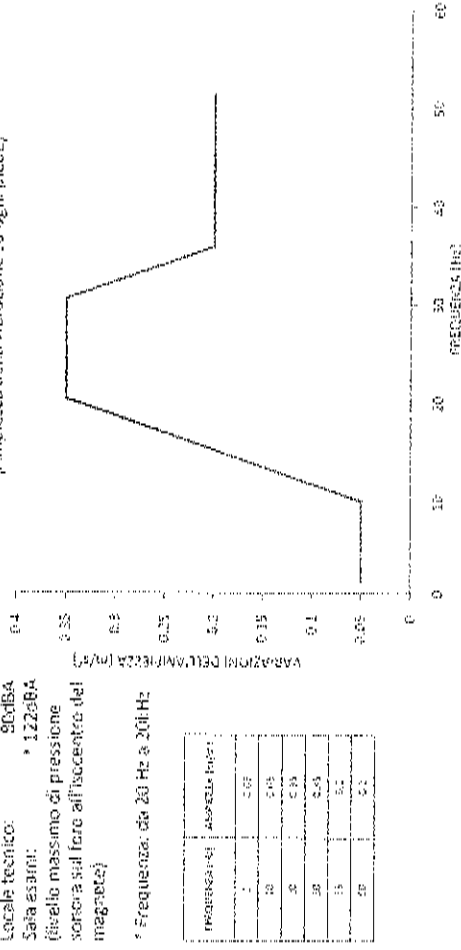
VIBRAZIONI ATTRAVERSO VIBROACOUSTIC MAT

PRESCRIZIONE VIBRAZIONI

Le informazioni sui rumori e le vibrazioni sono fornite per la pianificazione e per le progettazioni architettonica. E responsabilità del cliente assumere un insegnere qualificato per la rilevanti soluzioni acustiche di attenuazione del rumore e vibrazione trasmesse. L'effettivo livello di rumore può variare a seconda delle dimensioni della sala, della posizione delle apparecchiature e il relativo impiego.

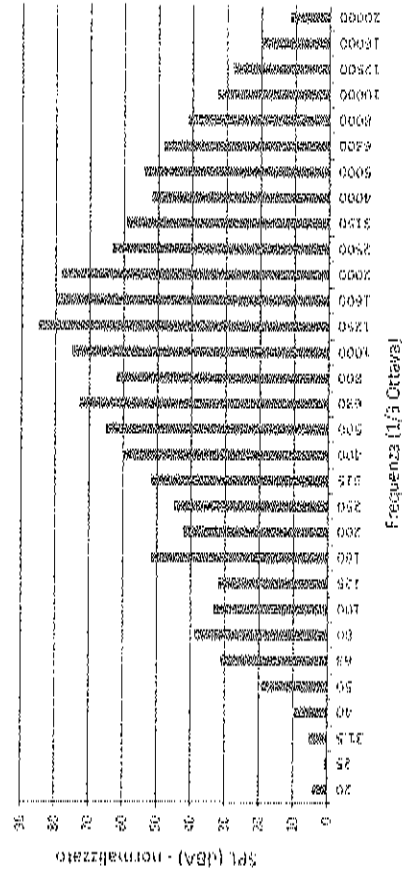
Comando: 62dSA
 Locale tecnico: 90dBA
 Sala asanti: 122dBA
 (valle massimo di pressione sonora sul foro all'incastro del muretto)

Bassa frequenza di vibrazione del suolo del magnete
(Amplificazione della vibrazione su ogni piede)

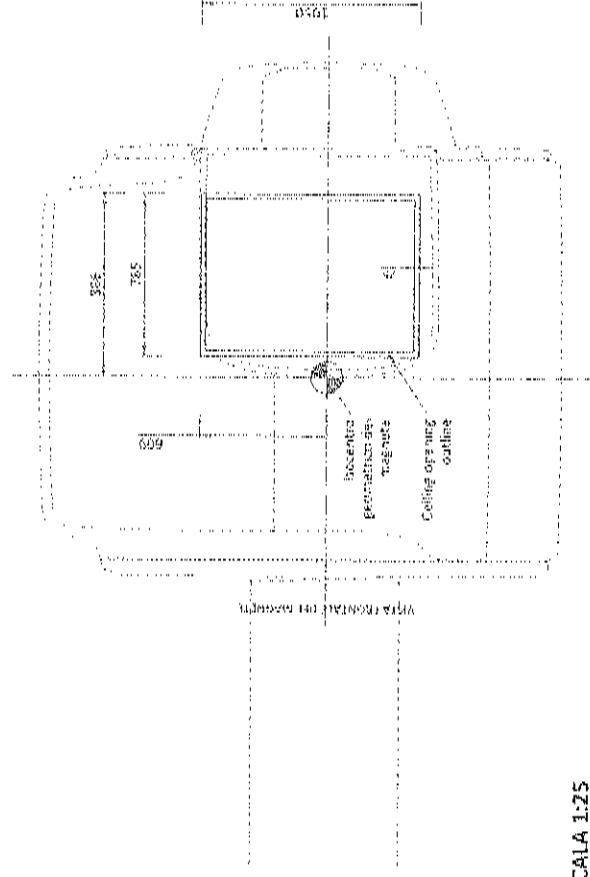


DISTRIBUZIONE SPETTRALE DI PRESSIONE ACUSTICA

everybody in the world



COFFIN DECEASED

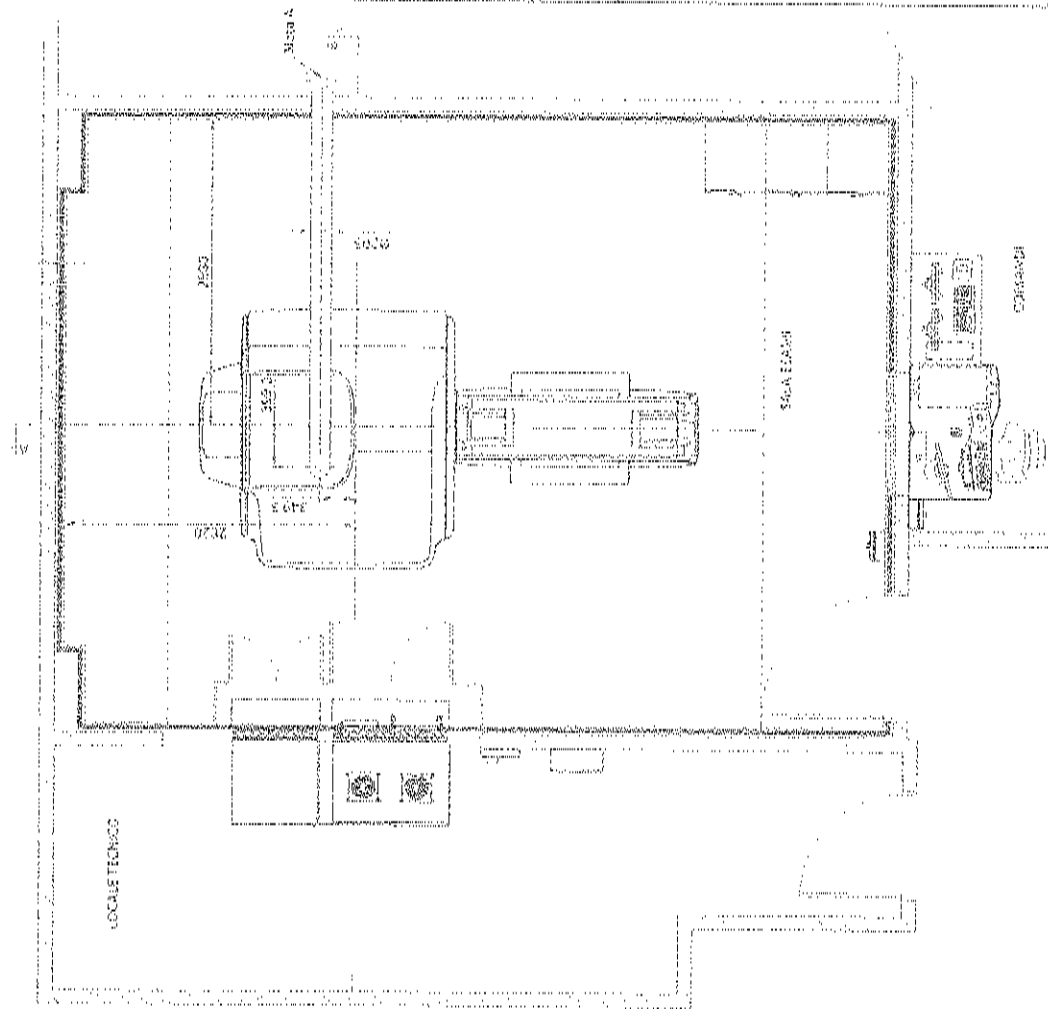


SCALA 1:25

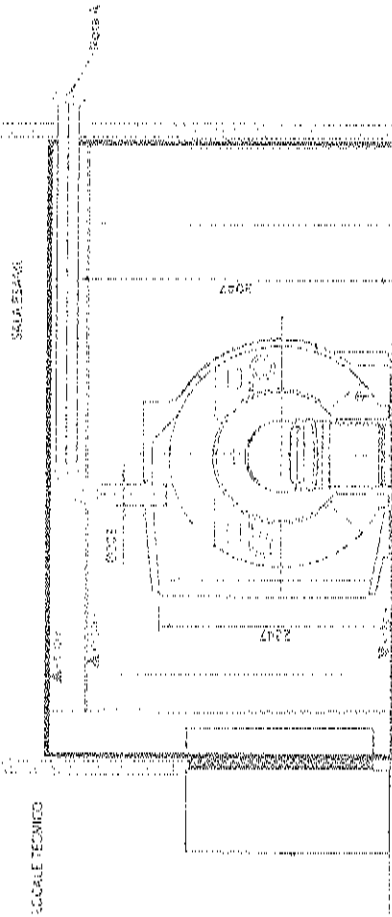
IMPIANTO CRIOGENICO - VISTA DALL'ALTO

NOTA 5

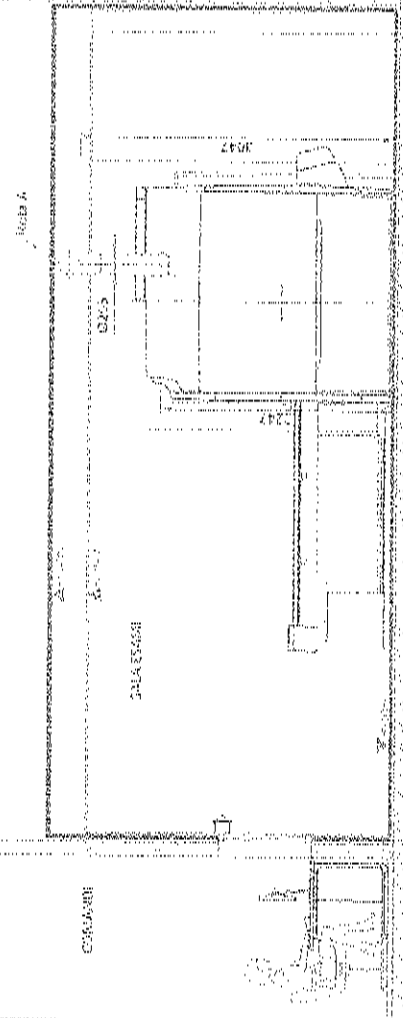
A) Posizione dell'uscita dell'acqua tecnica da desinare



IMPIANTO CRIOGENICO - VISTA FRONTALE (S-B')



IMPIANTO CRIOGENICO - VISTA LATERALE (A-A')



MATRICE DI CADUTA DI PRESSIONE DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE CRIOGENICO A MAGNETE

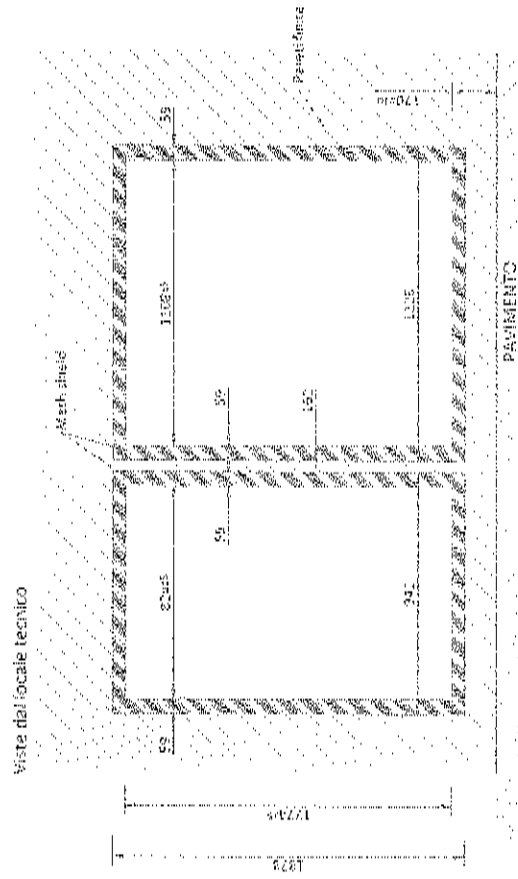
Diam. esterno del tubo(D)	Distanza del componente del sistema di ventilazione dal magnete	Caduta di pressione per il tubo diritto		Passaggio a gomito 45°		Passaggio a gomito lungo standard 90°		Passaggio a gomito lungo 90°		90° curvatura a gomito per tubi	
		psi	mmHg	psi	mmHg	psi	mmHg	psi	mmHg	psi	mmHg
Elettrico Standard 5/8" (15.875")	25	5.245	0.142	1.511	0.564	0.556	1.587	1.074	5.245	0.015	20.739
	30	6.146	0.163	1.715	0.625	0.654	1.797	1.205	6.146	0.027	25.031
	36	6.146	0.176	1.715	0.645	0.674	1.817	1.225	6.146	0.039	25.323
	40	12.192	0.321	3.399	1.238	1.267	3.479	2.395	12.192	0.051	50.900
	50	15.14	0.404	4.254	1.545	1.574	4.334	2.906	15.14	0.063	63.978
	60	17.283	0.462	4.839	1.749	1.778	4.919	3.317	17.283	0.075	72.056
	75	19.425	0.520	5.424	1.953	1.982	5.504	3.728	19.425	0.087	82.134
	90	21.567	0.578	6.009	2.157	2.186	6.089	4.139	21.567	0.100	92.212
	100	23.709	0.636	6.594	2.361	2.390	6.674	4.550	23.709	0.112	102.290
	120	27.851	0.744	7.679	2.765	2.794	7.759	5.361	27.851	0.136	122.368
8 pollici Standard 20.32"	25	5.245	0.142	1.511	0.564	0.556	1.587	1.074	5.245	0.015	20.739
	30	6.146	0.163	1.715	0.625	0.654	1.797	1.205	6.146	0.027	25.031
	36	6.146	0.176	1.715	0.645	0.674	1.817	1.225	6.146	0.039	25.323
	40	12.192	0.321	3.399	1.238	1.267	3.479	2.395	12.192	0.051	50.900
	50	15.14	0.404	4.254	1.545	1.574	4.334	2.906	15.14	0.063	63.978
	60	17.283	0.462	4.839	1.749	1.778	4.919	3.317	17.283	0.075	72.056
	75	19.425	0.520	5.424	1.953	1.982	5.504	3.728	19.425	0.087	82.134
	90	21.567	0.578	6.009	2.157	2.186	6.089	4.139	21.567	0.100	92.212
	100	23.709	0.636	6.594	2.361	2.390	6.674	4.550	23.709	0.112	102.290
	120	27.851	0.744	7.679	2.765	2.794	7.759	5.361	27.851	0.136	122.368
10 pollici Standard 25.40"	25	5.245	0.142	1.511	0.564	0.556	1.587	1.074	5.245	0.015	20.739
	30	6.146	0.163	1.715	0.625	0.654	1.797	1.205	6.146	0.027	25.031
	36	6.146	0.176	1.715	0.645	0.674	1.817	1.225	6.146	0.039	25.323
	40	12.192	0.321	3.399	1.238	1.267	3.479	2.395	12.192	0.051	50.900
	50	15.14	0.404	4.254	1.545	1.574	4.334	2.906	15.14	0.063	63.978
	60	17.283	0.462	4.839	1.749	1.778	4.919	3.317	17.283	0.075	72.056
	75	19.425	0.520	5.424	1.953	1.982	5.504	3.728	19.425	0.087	82.134
	90	21.567	0.578	6.009	2.157	2.186	6.089	4.139	21.567	0.100	92.212
	100	23.709	0.636	6.594	2.361	2.390	6.674	4.550	23.709	0.112	102.290
	120	27.851	0.744	7.679	2.765	2.794	7.759	5.361	27.851	0.136	122.368

Note

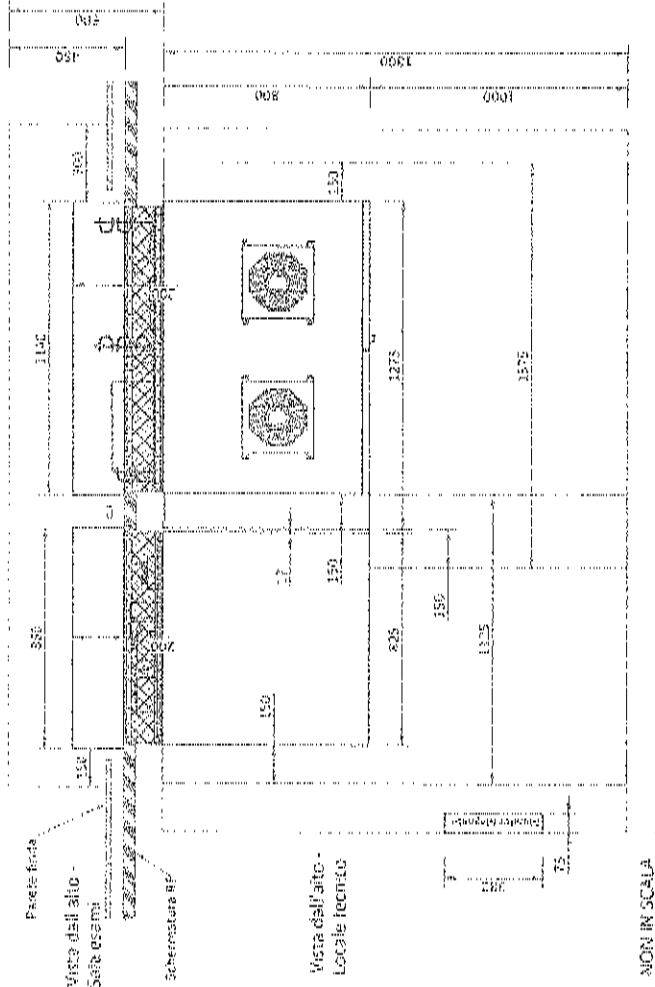
- Non è possibile utilizzare gomiti con angoli maggiori di 90°.
- Consultare la tabella di base sui fatti e i presupposti seguenti.
 - Candilioni di flusso installati in corrispondenza dell'interfaccia del magnete
 - La temperatura del gas iniziale a 10 Kelm e incrementata con la lunghezza determinata dal bilanciamento dell'energia termica
 - Si presume l'evacuazione del 90% di He entro 20 s. Nessun residuo dopo il raffreddamento.
 - Si presume che la velocità assoluta sia 0.25 mm.
 - R/D a 1.0 per passaggio a gomito standard, R/D a 1.5 per passaggio a gomito lungo in cui D = diametro esterno del tubo; R = raggio di curvatura
- La caduta di pressione totale dell'intero sistema di ventilazione criogenico deve essere inferiore a 20 psi (137.9 kPa). Il calcolo inizia in corrispondenza dell'interfaccia di ventilazione del magnete e termina in corrispondenza del punto terminale all'esterno dell'edificio.

APERTURE NEL MURO

ARMADIO DI RAFFREDDAMENTO (ICC) ARMADIO DI SISTEMA (ISC)



ARMADIO DI RAFFREDDAMENTO (ICC) ARMADIO DI SISTEMA (ISC)



NON IN SCALA

Armadio di sistema e di raffreddamento devono essere coperti su tutti i 2 lati per questione di sicurezza.

ACQUA PSC/ONDA/LLUG

SIGMA VOYAGER PMA

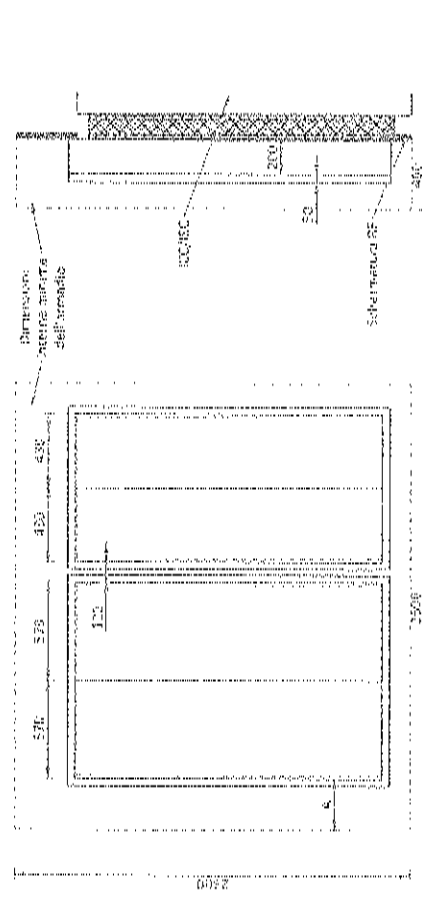
MBL B30745-EN-00-A-ENG

Rev. A - Data Rev: 09/07/2022

Galleria di Faraday

20/26

DETTAGLI MONTAGGIO PANNELLI DI PENETRAZIONE



A. Spazio aggiuntivo di 300mm per stoccaggio di cavi. I fili d'arrivo e andirio possono essere scontentati.

NOTA: Tutte le staffe spedite con la rete RF devono essere lasciate sul telaio fino al completamento dell'installazione e del test RF.

Deve essere prevista una barriera (es. armadio) per limitare l'accesso ai Pannelli di Penetrazione (PEN) e per lo stoccaggio dei cavi di connessione in eccesso.

- L'armadio PEN deve avere un meccanismo di blocco meccanico per limitare l'accesso ai Pannelli di Penetrazione (PEN).
- L'armadio PEN deve mantenere l'area di manutenzione minima di 100 cm² per 100 cm² nella sala magnetica.
- L'armadio PEN deve contenere un ricambio d'aria di 4000-5000 m³/ora (1000 m³/ora) tra la sala magnetica e l'armadio PEN per i ventilatori del sistema BTL. Il flusso d'aria può essere ottenuto attraverso fornice nelle porte o altre aperture nell'armadio PEN che soddisfano tutti gli altri requisiti dell'armadio PEN.

REQUISITI SCHERMATURA RF

- La gabbia di schermatura RF, compannelli di penetrazione (di cui installati, deve fornire un minimo di 100 dB di efficienza di schermatura (SE) per l'intera gabbia alle seguenti frequenze:

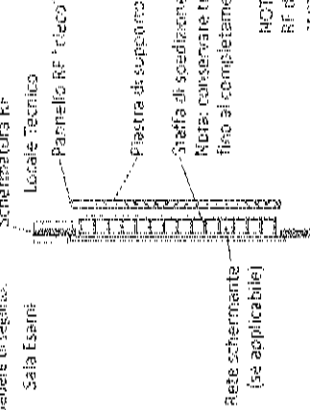
- 63.56 MHz +/- 0.5 MHz
- 51.00 +/- 0.5 MHz
- 76.50 +/- 0.5 MHz

- La gabbia di schermatura RF deve essere isolata da terra in fase di costruzione, con una resistenza DC superiore a 1000 ohm (prima dell'installazione elettrica).

- Il test di accettazione della gabbia di schermatura RF deve essere eseguito dopo aver realizzato l'apertura della schermatura a RF per il Pannello di Penetrazione (PEN) e la Rete schermante.

- Questo test di accettazione deve essere realizzato con il Fornitore della gabbia. È responsabilità della struttura garantire che il test del Fornitore della gabbia di schermatura RF soddisfi le specifiche di attenuazione sopra elencate.

- Il Fornitore dovrebbe fornire un Pannello RF "cieco" da installare sul telaio della Rete schermante per il test della schermatura RF. Ad esempio, vedere di seguito:



NON IN SCALA

NOTA: Tutte le staffe di spedizione del gruppo rete RF devono essere mantenute sul telaio fino al completamento dell'installazione e del test RF.

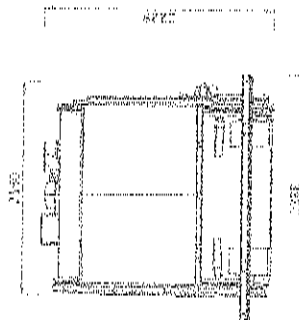
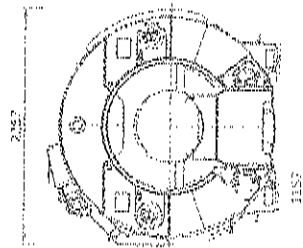
CONSEGNA

PERCORSO

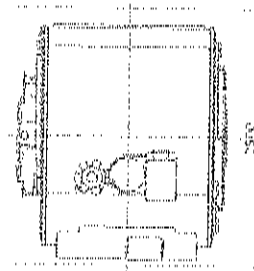
- * il Conditto è il solo responsabile per il percorso delle componenti dal punto di consegna al sito finale.
- * GT deve essere in grado di sfare i componenti dell'istema senza bisogno di scaricare o smontare alcun componente. L'intero passaggio deve essere libero, ben illuminato e privo di potere.
- * il pavimento è il rivestimento dovuto essere in grado di sopportare il carico permanente delle apparecchiature e il carico accidentale degli elementi accessori.
- * la pavimentazione deve proteggere tutti i pavimenti danneggiabili.
- * il Conditto deve proteggere tutti i pavimenti danneggiabili.

SPECIFICHE MINIME PER LA CONSEGNA DEL MAGNETE

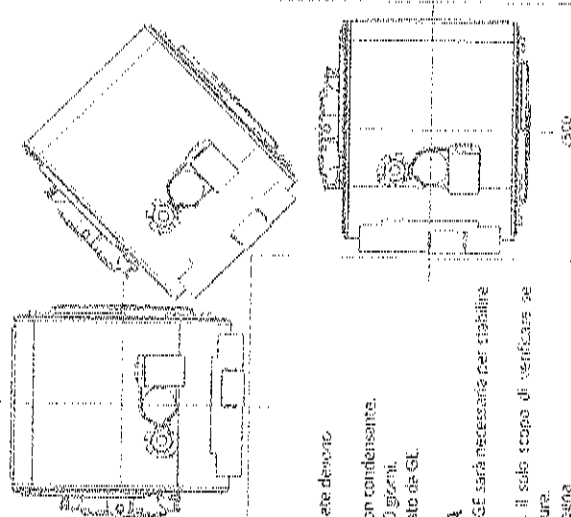
- Il campione deve consistere in un cerchio in movimento di 180°.
Altezza di apertura consigliata: 2,5 m; larghezza: 2,5 m. Se le dimensioni consigliate non possono essere soddisfatte, fare riferimento al manuale di installazione per specifiche più dettagliate.
Prestazioni max/min: 20°



VISTA FRONTALE DEL MAGNIFICO
PEDIPOSO LINEARE
Punto vendita



VISTA LATERALE DEL MAGNETE
 PERCORSO CON ANGOLO DI 80 GRADI



CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

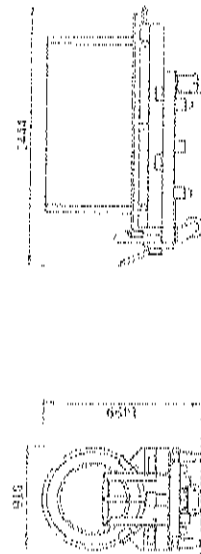
- i componenti del sistema R14 con l'accensione del motore devono
 essere immagazzinati in una sala pulita:
 • temperatura = da -30 a +35 °C, umidità relativa < 95% non condensante.
 Nota: raccomandato l'immagazzinamento per più di 90 giorni.
 Il magnetone verrà consegnato dopo che il suo sarà validato da GL.

ACCESSIONE D'INSTALLAZIONE E CONSEGNA

- Un'indagine del sito concordata dal Comitatente con Gf sarà necessaria per stabilire la consegna delle apparecchiature.
- Questa indagine del sito (inviato fornito da Gf) ha il solo scopo di verificare la sussistenza delle condizioni di consegna delle apparecchiature.
- Se il sito non è pronto, Gf può ritardare i tempi di consegna.

DIMENSIONI DEI COMPONENTI PRINCIPALI DI RICAVO

CARRELO B9M GRADIENT COIL



APPROVED BY:	DATE:	REVISION:	REVISION:	REVISION:
APPROVED BY:	DATE:	REVISION:	REVISION:	REVISION:

[illegible]

三

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

20

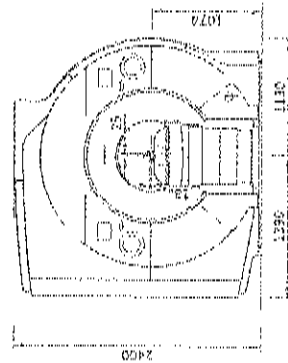
三

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

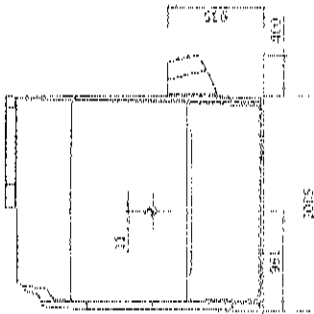
NO. 250

MAGNETE

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



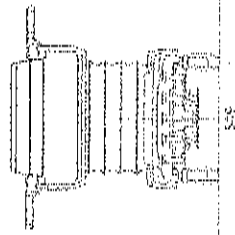
NOTA:

Il centro di gravità è approssimativo e include il pannello Microdiscute Danysing MC-20 GE HEALTH CARE, una non ramificante i cingoli, le bobine guidanti, elettroniche montate e la copertura.
Le dimensioni sono date di riferimento, non per layout planning.

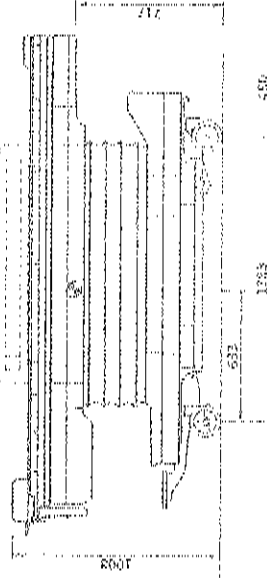
☉ Centro di gravità

TAVOLO PORTA-PAZIENTE (PT)

VISTA FRONTALE



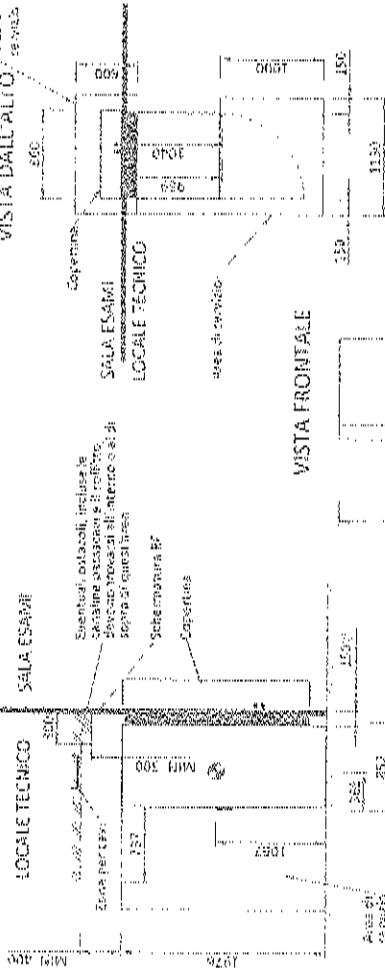
VISTA LATERALE



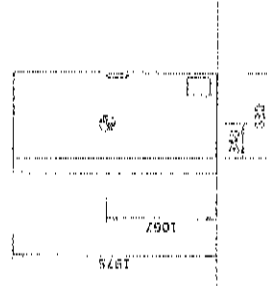
SCALA 1:25

ARMADIO DI RAFFREDDAMENTO

VISTA LATERALE



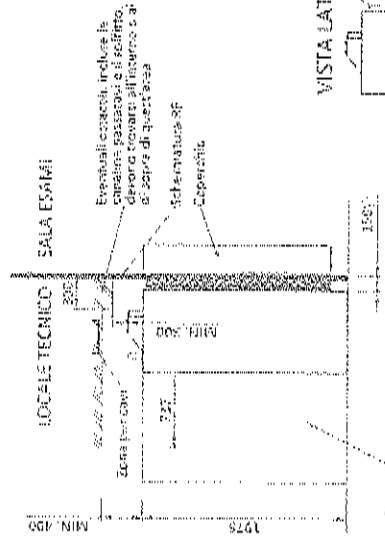
VISTA FRONTALE



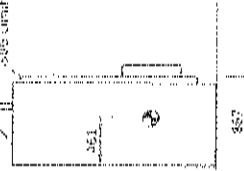
☉ Centro di gravità

ARMADIO DI SISTEMA

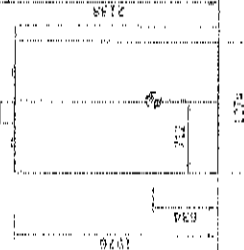
VISTA LATERALE



VISTA LATERALE

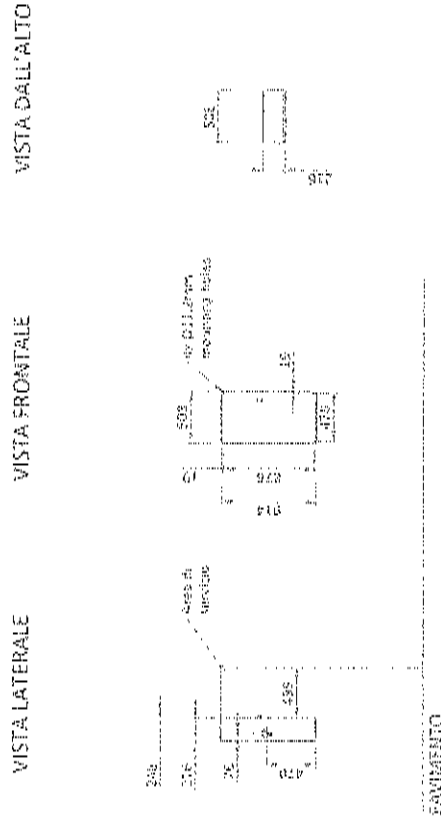


VISTA FRONTALE



☉ Flusso d'aria
☉ Centro di gravità

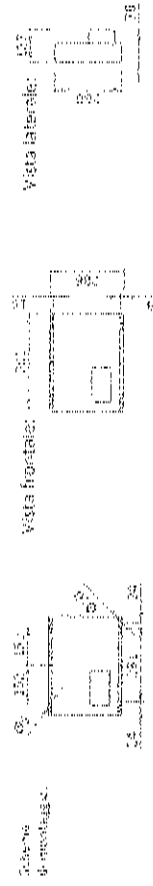
QUADRO ELETRICO



Centre d'ergo-
nomie S.C.A.

MONITOR MAGNETE, SPEGNIMENTO DI EMERGENZA PER CAMPO MAGNETICO (MRU)

NOTES



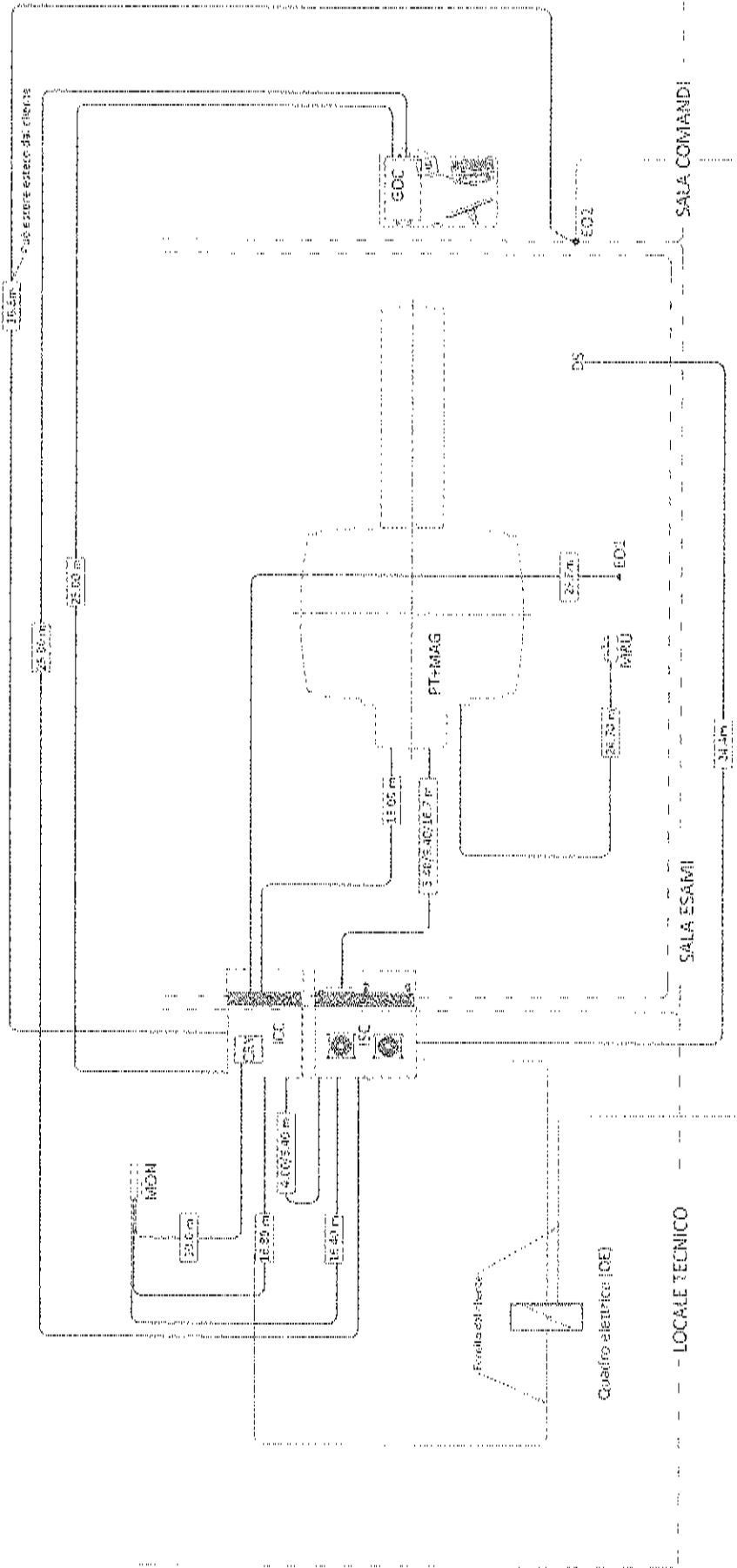
SPEGNIAMENTO DI EMERGENZA PER CAMPO MAGNETICO (MRI)



1990-1991: 1.500, 1992-1993: 1.500, 1994-1995: 1.500, 1996-1997: 1.500, 1998-1999: 1.500, 2000-2001: 1.500, 2002-2003: 1.500, 2004-2005: 1.500, 2006-2007: 1.500, 2008-2009: 1.500, 2010-2011: 1.500, 2012-2013: 1.500, 2014-2015: 1.500, 2016-2017: 1.500, 2018-2019: 1.500, 2020-2021: 1.500, 2022-2023: 1.500, 2024-2025: 1.500, 2026-2027: 1.500, 2028-2029: 1.500, 2030-2031: 1.500, 2032-2033: 1.500, 2034-2035: 1.500, 2036-2037: 1.500, 2038-2039: 1.500, 2040-2041: 1.500, 2042-2043: 1.500, 2044-2045: 1.500, 2046-2047: 1.500, 2048-2049: 1.500, 2050-2051: 1.500, 2052-2053: 1.500, 2054-2055: 1.500, 2056-2057: 1.500, 2058-2059: 1.500, 2060-2061: 1.500, 2062-2063: 1.500, 2064-2065: 1.500, 2066-2067: 1.500, 2068-2069: 1.500, 2070-2071: 1.500, 2072-2073: 1.500, 2074-2075: 1.500, 2076-2077: 1.500, 2078-2079: 1.500, 2080-2081: 1.500, 2082-2083: 1.500, 2084-2085: 1.500, 2086-2087: 1.500, 2088-2089: 1.500, 2090-2091: 1.500, 2092-2093: 1.500, 2094-2095: 1.500, 2096-2097: 1.500, 2098-2099: 1.500, 2100-2101: 1.500, 2102-2103: 1.500, 2104-2105: 1.500, 2106-2107: 1.500, 2108-2109: 1.500, 2110-2111: 1.500, 2112-2113: 1.500, 2114-2115: 1.500, 2116-2117: 1.500, 2118-2119: 1.500, 2120-2121: 1.500, 2122-2123: 1.500, 2124-2125: 1.500, 2126-2127: 1.500, 2128-2129: 1.500, 2130-2131: 1.500, 2132-2133: 1.500, 2134-2135: 1.500, 2136-2137: 1.500, 2138-2139: 1.500, 2140-2141: 1.500, 2142-2143: 1.500, 2144-2145: 1.500, 2146-2147: 1.500, 2148-2149: 1.500, 2150-2151: 1.500, 2152-2153: 1.500, 2154-2155: 1.500, 2156-2157: 1.500, 2158-2159: 1.500, 2160-2161: 1.500, 2162-2163: 1.500, 2164-2165: 1.500, 2166-2167: 1.500, 2168-2169: 1.500, 2170-2171: 1.500, 2172-2173: 1.500, 2174-2175: 1.500, 2176-2177: 1.500, 2178-2179: 1.500, 2180-2181: 1.500, 2182-2183: 1.500, 2184-2185: 1.500, 2186-2187: 1.500, 2188-2189: 1.500, 2190-2191: 1.500, 2192-2193: 1.500, 2194-2195: 1.500, 2196-2197: 1.500, 2198-2199: 1.500, 2200-2201: 1.500, 2202-2203: 1.500, 2204-2205: 1.500, 2206-2207: 1.500, 2208-2209: 1.500, 2210-2211: 1.500, 2212-2213: 1.500, 2214-2215: 1.500, 2216-2217: 1.500, 2218-2219: 1.500, 2220-2221: 1.500, 2222-2223: 1.500, 2224-2225: 1.500, 2226-2227: 1.500, 2228-2229: 1.500, 2230-2231: 1.500, 2232-2233: 1.500, 2234-2235: 1.500, 2236-2237: 1.500, 2238-2239: 1.500, 2240-2241: 1.500, 2242-2243: 1.500, 2244-2245: 1.500, 2246-2247: 1.500, 2248-2249: 1.500, 2250-2251: 1.500, 2252-2253: 1.500, 2254-2255: 1.500, 2256-2257: 1.500, 2258-2259: 1.500, 2260-2261: 1.500, 2262-2263: 1.500, 2264-2265: 1.500, 2266-2267: 1.500, 2268-2269: 1.500, 2270-2271: 1.500, 2272-2273: 1.500, 2274-2275: 1.500, 2276-2277: 1.500, 2278-2279: 1.500, 2280-2281: 1.500, 2282-2283: 1.500, 2284-2285: 1.500, 2286-2287: 1.500, 2288-2289: 1.500, 2290-2291: 1.500, 2292-2293: 1.500, 2294-2295: 1.500, 2296-2297: 1.500, 2298-2299: 1.500, 2300-2301: 1.500, 2302-2303: 1.500, 2304-2305: 1.500, 2306-2307: 1.500, 2308-2309: 1.500, 2310-2311: 1.500, 2312-2313: 1.500, 2314-2315: 1.500, 2316-2317: 1.500, 2318-2319: 1.500, 2320-2321: 1.500, 2322-2323: 1.500, 2324-2325: 1.500, 2326-2327: 1.500, 2328-2329: 1.500, 2330-2331: 1.500, 2332-2333: 1.500, 2334-2335: 1.500, 2336-2337: 1.500, 2338-2339: 1.500, 2340-2341: 1.500, 2342-2343: 1.500, 2344-2345: 1.500, 2346-2347: 1.500, 2348-2349: 1.500, 2350-2351: 1.500, 2352-2353: 1.500, 2354-2355: 1.500, 2356-2357: 1.500, 2358-2359: 1.500, 2360-2361: 1.500, 2362-2363: 1.500, 2364-2365: 1.500, 2366-2367: 1.500, 2368-2369: 1.500, 2370-2371: 1.500, 2372-2373: 1.500, 2374-2375: 1.500, 2376-2377: 1.500, 2378-2379: 1.500, 2380-2381: 1.500, 2382-2383: 1.500, 2384-2385: 1.500, 2386-2387: 1.500, 2388-2389: 1.500, 2390-2391: 1.500, 2392-2393: 1.500, 2394-2395: 1.500, 2396-2397: 1.500, 2398-2399: 1.500, 2400-2401: 1.500, 2402-2403: 1.500, 2404-2405: 1.500, 2406-2407: 1.500, 2408-2409: 1.500, 2410-2411: 1.500, 2412-2413: 1.500, 2414-2415: 1.500, 2416-2417: 1.500, 2418-2419: 1.500, 2420-2421: 1.500, 2422-2423: 1.500, 2424-2425: 1.500, 2426-2427: 1.500, 2428-2429: 1.500, 2430-2431: 1.500, 2432-2433: 1.500, 2434-2435: 1.500, 2436-2437: 1.500, 2438-2439: 1.500, 2440-2441: 1.500, 2442-2443: 1.500, 2444-244

SCALA 1:20

INTERCONNESSIONI



Guida della scelta del cavo lungo/corto

NOTA: Questa guida si basa sul fatto che la distanza tra il vano cavi e il pavimento sia di 2,5 m.

- se la distanza fra MAG ed ISC è minore di 5,4 m, scegliere il cavo corto.
- se la distanza fra MAG ed ISC è compresa fra 5,4 m ed 9,4 m, scegliere il cavo lungo.
- se la distanza fra MAG ed ISC è compresa fra 9,4 m ed 16,7 m, scegliere il cavo extra lungo.

PERCORSO DEI CAVI

Configurazione	Locale Tecnico	Sala Esami	Proposto
A	Corto	Corto	S
B	Lungo	Corto	-
C	Corto	Lungo	-
D	Lungo	Lungo	-
E	Corto	Extra Lungo	-
F	Lungo	Extra Lungo	-

PERCORSO DEI CAVI PER LE OPZIONI

OPZIONE	DA	A	LUNGHEZZA DEI CAVI
MPE	MPE	Isolatore del supporto	Normale: 7,31 m - Max: 15,06 m
	MPE	Pannello Etn	25,24 m
	MPE	Ethernet Hub nel ISC	15,24 m
	MPE	Prata con foratura da GE	80 m - 8,09 m - 50 m - 7,62 m
Bravware 18W	S.I. Accessorio	da intercettare da ISC	9,25 m
	Accessorio	da intercettare da ISC	25,15 m
	Accessorio	Magnet	13,95 m

QUESTIONS

- i dispositivi di illuminazione ed i componenti associati devono essere conformi a tutte le prescrizioni della *Guida di Farsley e della messa a terra dei Ies*; non è raccomandato l'utilizzo di sistemi di illuminazione su binario con faretti alogeni a causa di possibili interferenze RFI.
- Tutte le luci devono utilizzare corrente continua con una fluttuazione inferiore al 5%.
- Devono essere forniti i 300 lux alla parte frontale del magnete Iper acceso paziente e sopra al magnete Iper (per la manipolazione).
- È vietato l'uso di lampade fluorescenti nella sala esami.
- L'illuminazione deve essere regolata tramite un interruttore o un variatore di luce.
- È vietato utilizzare i dimmer o regolatori luminosi.
- È possibile utilizzare luci al LED in corrente continua se l'illuminazione si trova fuori dalla sala schermata e i caricatori dei Ies (utilizzati per illuminazione d'emergenza) devono essere posizionati fuori dalla sala schermata.
- Si consiglia di non utilizzare lampade alogene lineari a causa del loro alto tasso di surriscaldamento.

REQUISITI DI CONNESSIONE DI RETE (BRAND)

Per ottenere le nostre piante conviene acquistare il nostro kit di piante. La cosa è molto più semplice e veloce. In ogni caso, se si vuole, si può anche acquistare le piante separatamente. In ogni caso, si può anche acquistare le piante separatamente. In ogni caso, si può anche acquistare le piante separatamente.

- **Connettività sociale:** consente al sistema di collegarsi ai dispositivi locali quali PACS o alla modalità wireless. Prima della consegna del sistema, sarà necessario optare delle informazioni di rete per la configurazione del/del sistema e di una o più porte Ethernet attive.
- **Connettività remota:** la garanzia di assistenza completa GE Healthcare comprende inoltre l'applicazione ai prodotti commercializzati con GEpic, un potente servizio basato sulla banca dati che abilita il tecnico a tutti gli effetti di contribuire e privilegiare l'ospedale dai tempi di installativa delle apparecchiature e delle conseguenti perdite finanziarie, migliorando, praticamente e assolutamente, l'assistenza a un esperto GE Healthcare.

A seconda della famiglia di prodotti e della versione del software, i sistemi di acquisizione delle immagini possono essere collegati mediante uno dei seguenti metodi:

1. **USAS TCF** Porta del Turismo del Trentino per i nuovi prodotti turistici.
2. **Provincia Autonoma di Trento**
3. **Regione del Trentino-Alto Adige**
4. **Provincia Autonoma di Bolzano**
5. **Provincia Autonoma di Sondrio**
6. **Provincia Autonoma di Lecco**
7. **Provincia Autonoma di Bergamo**
8. **Provincia Autonoma di Pavia**
9. **Provincia Autonoma di Mantova**
10. **Provincia Autonoma di Verona**
11. **Provincia Autonoma di Vicenza**
12. **Provincia Autonoma di Padova**
13. **Provincia Autonoma di Treviso**
14. **Provincia Autonoma di Udine**
15. **Provincia Autonoma di Gorizia**
16. **Provincia Autonoma di Trieste**
17. **Provincia Autonoma di Foggia**
18. **Provincia Autonoma di Bari**
19. **Provincia Autonoma di Brindisi**
20. **Provincia Autonoma di Taranto**
21. **Provincia Autonoma di Lecce**
22. **Provincia Autonoma di Cosenza**
23. **Provincia Autonoma di Catanzaro**
24. **Provincia Autonoma di Reggio Calabria**
25. **Provincia Autonoma di Vibo Valentia**
26. **Provincia Autonoma di Crotone**
27. **Provincia Autonoma di Catania**
28. **Provincia Autonoma di Siracusa**
29. **Provincia Autonoma di Agrigento**
30. **Provincia Autonoma di Palermo**
31. **Provincia Autonoma di Messina**
32. **Provincia Autonoma di Trapani**
33. **Provincia Autonoma di Varese**
34. **Provincia Autonoma di Piacenza**
35. **Provincia Autonoma di Parma**
36. **Provincia Autonoma di Modena**
37. **Provincia Autonoma di Reggio Emilia**
38. **Provincia Autonoma di Ferrara**
39. **Provincia Autonoma di Ravenna**
40. **Provincia Autonoma di Forlì**
41. **Provincia Autonoma di Rimini**
42. **Provincia Autonoma di Bologna**
43. **Provincia Autonoma di Firenze**
44. **Provincia Autonoma di Livorno**
45. **Provincia Autonoma di Grosseto**
46. **Provincia Autonoma di Siena**
47. **Provincia Autonoma di Arezzo**
48. **Provincia Autonoma di Pisa**
49. **Provincia Autonoma di Lucca**
50. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**
51. **Provincia Autonoma di Carrara**
52. **Provincia Autonoma di Pistoia**
53. **Provincia Autonoma di Prato**
54. **Provincia Autonoma di Livorno**
55. **Provincia Autonoma di Grosseto**
56. **Provincia Autonoma di Siena**
57. **Provincia Autonoma di Arezzo**
58. **Provincia Autonoma di Pisa**
59. **Provincia Autonoma di Lucca**
60. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**
61. **Provincia Autonoma di Carrara**
62. **Provincia Autonoma di Pistoia**
63. **Provincia Autonoma di Prato**
64. **Provincia Autonoma di Livorno**
65. **Provincia Autonoma di Grosseto**
66. **Provincia Autonoma di Siena**
67. **Provincia Autonoma di Arezzo**
68. **Provincia Autonoma di Pisa**
69. **Provincia Autonoma di Lucca**
70. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**
71. **Provincia Autonoma di Carrara**
72. **Provincia Autonoma di Pistoia**
73. **Provincia Autonoma di Prato**
74. **Provincia Autonoma di Livorno**
75. **Provincia Autonoma di Grosseto**
76. **Provincia Autonoma di Siena**
77. **Provincia Autonoma di Arezzo**
78. **Provincia Autonoma di Pisa**
79. **Provincia Autonoma di Lucca**
80. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**
81. **Provincia Autonoma di Carrara**
82. **Provincia Autonoma di Pistoia**
83. **Provincia Autonoma di Prato**
84. **Provincia Autonoma di Livorno**
85. **Provincia Autonoma di Grosseto**
86. **Provincia Autonoma di Siena**
87. **Provincia Autonoma di Arezzo**
88. **Provincia Autonoma di Pisa**
89. **Provincia Autonoma di Lucca**
90. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**
91. **Provincia Autonoma di Carrara**
92. **Provincia Autonoma di Pistoia**
93. **Provincia Autonoma di Prato**
94. **Provincia Autonoma di Livorno**
95. **Provincia Autonoma di Grosseto**
96. **Provincia Autonoma di Siena**
97. **Provincia Autonoma di Arezzo**
98. **Provincia Autonoma di Pisa**
99. **Provincia Autonoma di Lucca**
100. **Provincia Autonoma di Massa Carrara**

Fornire al project manager GC l'elenco delle risorse in grado di fornire le informazioni necessarie per la configurazione di queste componenti. GC richiama a questi contatti una comunicazione, contenente i requisiti di connettività del progetto e un modello di connettività. Tale modello dovrà essere completo e restrittivo a GC, prima della consegna del sistema al fine di garantire che il sistema venga testato e che la connettività sia assistita prima dell'implementazione.

[illegible]

CONDIZIONE GENERALE

- GE non è responsabile dell'installazione di accessori o parti non previsti nel contratto di vendita.
- Questo progetto contiene le raccomandazioni per il posizionamento e l'installazione dell'apparecchiatura GE e di eventuali accessori previsti nel contratto di vendita. Nella redazione del progetto è stato considerato il modello di sistema contrattualmente previsto.
- Il posizionamento dell'apparecchiatura, le dimensioni dei locali e le predisposizioni impiantistiche sono stati sollecitati sulla base delle informazioni acquisite durante i sopralluoghi e delle esigenze rappresentate dal Committente.
- Nel caso in cui il progetto sia stato sviluppato sulla base delle informazioni riportate nella documentazione (foto, piante, etc.) trasmessa dal Committente che non dovesse corrispondere all'effettivo stato dei locali, GE declina ogni responsabilità per errori riconducibili alle suddette inesattezze.
- Le dimensioni riportate nelle tavole si riferiscono alle superficie finite dei locali.
- La configurazione attuale potrebbe differire rispetto ad alcune opzioni riportate in alcune tavole o note tipiche.
- Eventuali modifiche del posizionamento dell'apparecchiatura o delle dimensioni dei locali rispetto a quanto riportato nel presente progetto, devono essere valutate da GE in quanto possono compromettere la installabilità, il funzionamento o la manutenzione dell'apparecchiatura stessa.
- Il presente progetto riporta il posizionamento e l'interconnessione dei vari componenti del sistema. Requisiti locali potrebbero comportare la modifica del posizionamento di alcune parti. E responsabilità del Committente assicurare che la realizzazione del sito ed il posizionamento finale rispettino tutti i requisiti locali applicabili.
- Tutti i lavori edili ed impiantistici necessari per l'installazione ed il corretto funzionamento del sistema GE devono essere realizzati in accordo ai regolamenti edili ed agli standard di sicurezza locali applicabili.
- Il presente progetto non può essere utilizzato come progetto esecutivo per la realizzazione delle opere ed impianti GE decise dal Committente per eventuali lavori costruiti dall'uso improprio.

RESPONSABILITÀ DEL COMITATO DI AMMINISTRAZIONE

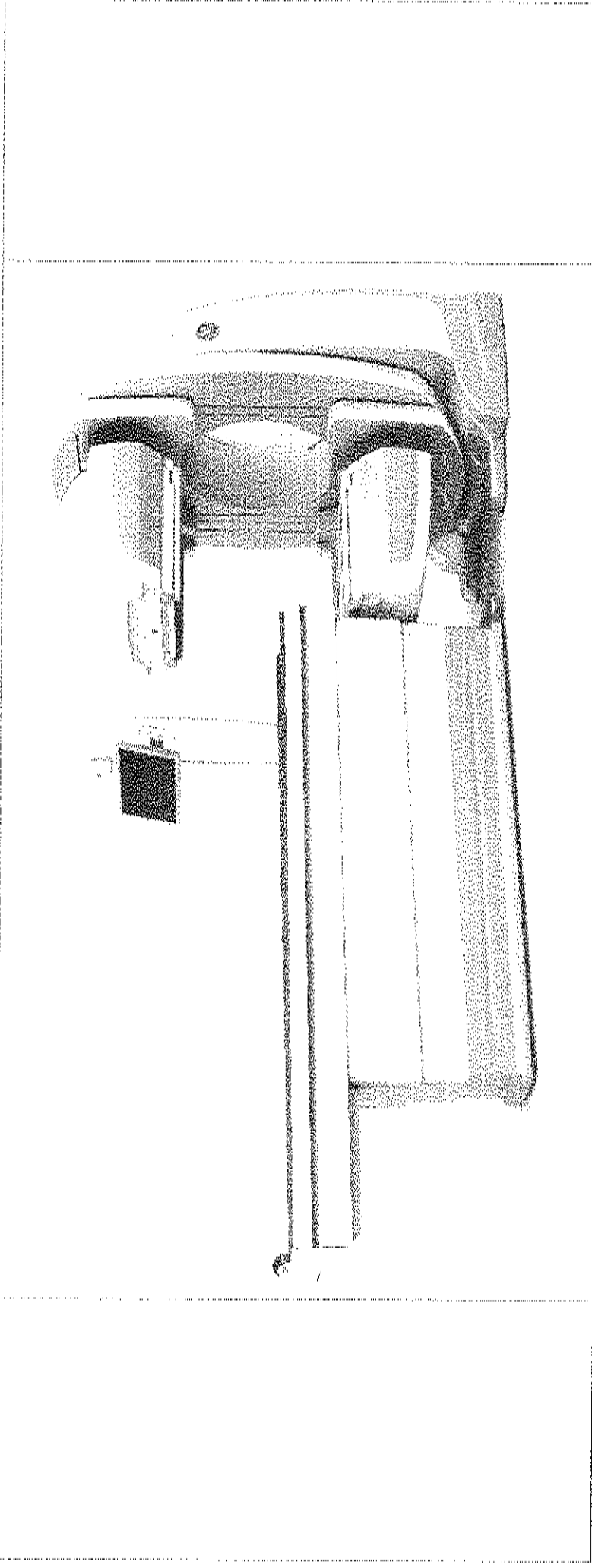
- È responsabilità del Committente realizzare il sito in accordo alle specifiche riportate in questo progetto.
- Durante la celebrazione della opere di adeguamento, GE fornirà una lista di controllo (check list) con tutte le condizioni ambientali (piante e strutture) necessarie per poter procedere alla consegna ed installazione di quanto oggetto di fornitura. È responsabilità del Committente garantire che i requisiti riportati nel presente progetto e nella check list siano soddisfatti.
- Gli Staff Project Manager ed installatori di GE collaborerà con il Committente nella verifica che tutte le condizioni richieste nella check list siano assicurate e nella pianificazione della consegna e installazione del sistema.
- È responsabilità del Committente incaricare un tecnico qualificato per la verifica *in situ* progettazione delle strutture di ancoraggio (pavimento *in situ* sollecito) delle varie parti dell'apparato strutturale. La progettazione di eventuali strutture di rinforzo e responsabilità del tecnico incaricato.
- La realizzazione di eventuali strutture di rinforzo sono a carico del Committente.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA DI AVER LETTO E APPROVATO IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO:		
DATA	COGNOME	FIRMA

REQUISITI DI ADEGUATEZZA DEL SITO DEL CLIENTE

MANUALI RICHIESTI PER LA PREINSTALLAZIONE DEL SISTEMA	
Descrizione	Numero documento*
Manuale di preinstallazione specifico del prodotto	Fare riferimento alla sottotela
Stato della sala magnetica	5850263
Requisiti di preinstallazione della sala con schermatura RF per i sistemi RF	5850260
Compatibilità elettromagnetica EMC	5350361
Dettagli dell'architettura della sala	5950261
Modulo di valutazione conformità della sala del magnetica	2780269
*I documenti sono consultabili in più lingue su https://customer-docs.road.jedinstvo.hr/servlet/DocServlet	

- Un componente obbligatorio del presente gruppo di disegni è il manuale di preinstallazione GE Healthcare. Il mancato riferimento al manuale di installazione comporterà la non completezza della documentazione richiesta per la progettazione e la preparazione del sito.
- Gli elementi sulla lista di controllo adeguatezza DOCL809666 del sito GE Healthcare sono NECESSARI per facilitare la consegna dell'apparecchiatura sul sito. L'apparecchiatura non verrà consegnata se tali requisiti non sono soddisfatti:
 - Qualsiasi deviazione dai disegni deve essere comunicata per iscritto ed esaminata dal proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare prima di apportare le modifiche.
 - Provvedere a qualsiasi modifica di impianto, documentazione speciale o attrezzatura di sollevamento richiesta per consegnare l'apparecchiatura sul sito di installazione. Se lo si desidera, il proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare può fornire un elenco di riferimento dei fornitori di attrezzature di sollevamento.
 - Una nuova costruzione richiede quanto segue:
 1. Un'area sicura per l'apparecchiatura;
 2. Alimentazione per trapani e altre apparecchiature di prova;
 3. Toilette.
 - Provvedere alla rimozione e allo smaltimento dei rifiuti (ad esempio, casse, cartoni, confezioni)
 - È necessario ridurre al minimo le vibrazioni all'interno della sala di scansione. Rientra nella responsabilità del cliente assicurare un consulente/tecnico, esperto in materia di vibrazioni, in grado di attuare modifiche di progettazione tali da soddisfare le specifiche GE inerenti alle vibrazioni. Per le specifiche sulle vibrazioni, fare riferimento al manuale di preinstallazione del sistema.

		AOU PISANA - SANTA CHIARA 12-13 PISA ITALIA		 GE Medical Systems Italia GE Medical Systems Italia S.p.A. - Uffici e Sede Legale Via Galvani 26, 20126 Milano, Italia Tel: +39 02 26011111, Fax: +39 02 26011199		NM 830 STUDIO FINALE		Disegnato	Verificato	Concessione	S.D. (GON)	PIM Ref	Rev
								A. Toffi	N. Sabaudi	-	5262398	S491339-IEN	9
								Formato	Scale	Nome del file		Data	
								A3	1:50	NUC-B540442-FIN-02.DWG		13/MAR/2024	
												Pagina	
												01/09	

01 - Copertina 02 - Posizionamento apparecchiature 03 - Predisposizioni elettriche e strutturali 04 - Dettagli strutturali del pavimento 05 - Requisiti di alimentazione elettrica 06 - Ambiente - consegna 07 - Dimensione componenti sistema 08 - HVAC - Interconnessioni 09 - Avvertenze - Disponibilità del sito		Revisione (DC-422391) Emissione (DC-418624)		DESCRIZIONE			
REV	DATA						
B	13/MAR/2024						
A	07/FEB/2024						

Il presente documento è di proprietà di GE Healthcare e un componente obbligatorio del presente set di disegni e illustrazioni. Il mancato riferimento al manuale di installazione comporta una responsabilità che GE Healthcare non si assume. È possibile accedere ai documenti in formato PDF sui siti Internet di GE Healthcare sul Web, all'indirizzo www.gehealthcare.com/italy.

Questo documento non può essere ristampato, copiato, distribuito o utilizzato in alcun modo senza permesso scritto dalla GE Healthcare. GE Healthcare non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'uso non autorizzato di questo documento. GE Healthcare non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'uso non autorizzato di questo documento. GE Healthcare non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dall'uso non autorizzato di questo documento.

POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE

N.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (LxPxH [mm])	PESO (kg)
1	GABINETTO SENZA COLIMATORE*	1530x1360x1130	1075
2	TAVOLO PORTAFRANTO**	2000x1200x1000	360
3	QUADRO ELETTRICO (EE)	-	-
4	6 KVA UPS	645x1350x460	42
5	CARRELLI COLIMATORI (SENZA COLIMATORE)*	500x970x1450	88
6	STAZIONE DI ACQUISIZIONE (NA)*	945x460x185	11,5
7	VIDEOWERACCTV	-	-
8	MONITOR PER VIDEOCAMERA CCTV	-	-
9	TELEFONO E SEU SERVER FORNITO DA SE	-	-

LE MODI CONTRASSEGNAE SA * SONO FORNITE ED INSTALLATE A CURA DELLA SEAS.
SECONDO IL CONTRATTO DI VENDITA E LE CONDIZIONI DI FORNITURA. LE RESTANTI VOCI
SARANNO FORNITE SECONDO IL CONTENUTO DI FORNITURA.

TIPI DI COLIMATORE

COLIMATORE (EHS) (SISTEMA) (CARRELLI) - 40/12

STRUTTURA - SECONDO I DISegni RECEVUTI

PARETI - SECONDO I DISegni RECEVUTI

PARETI - SECONDO I DISegni RECEVUTI

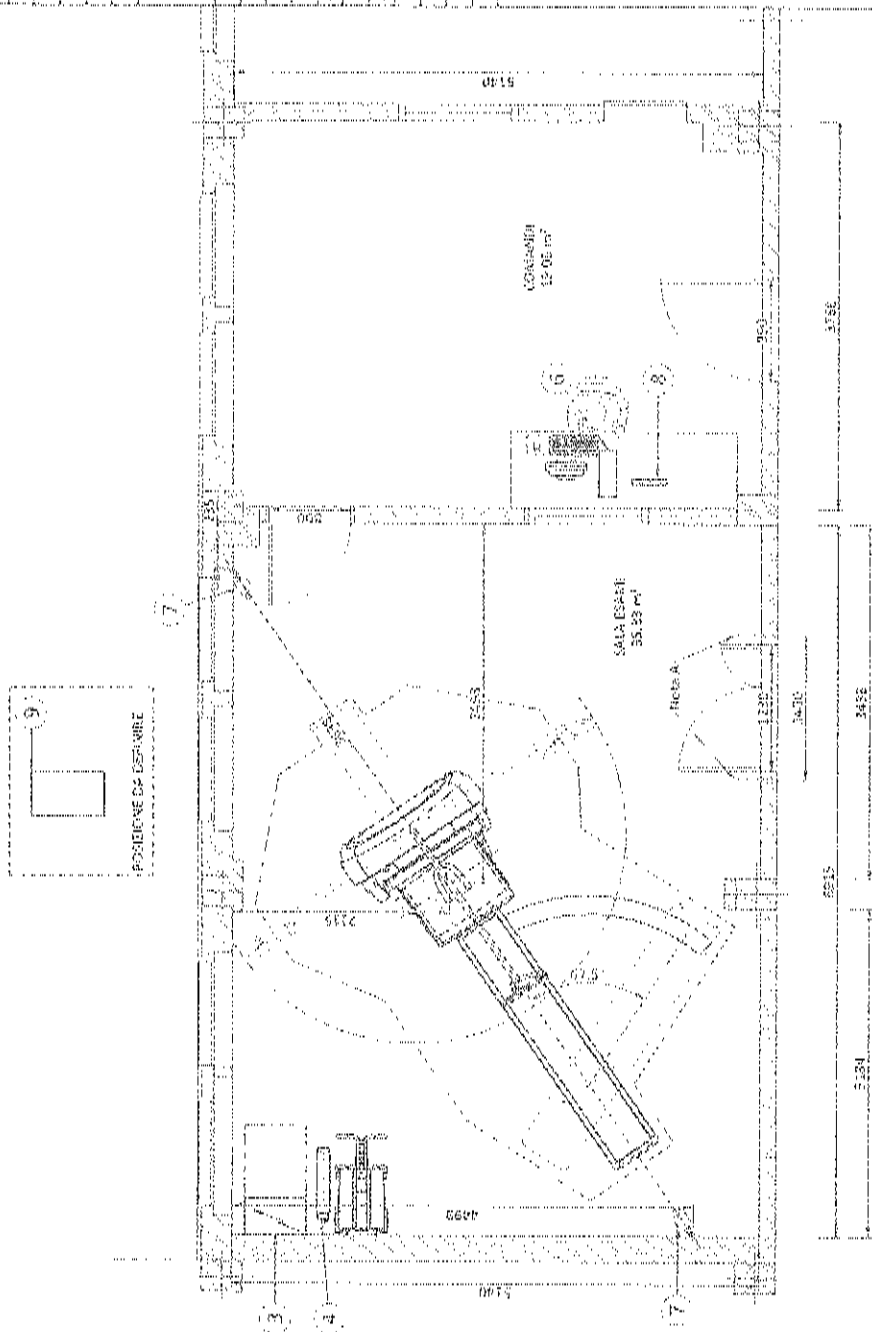
ALTEZZA SALA ESAMI

ALTEZZA DA PAVIMENTO FINITO A SOLAIO

ALTEZZA CORRESPONDENTE

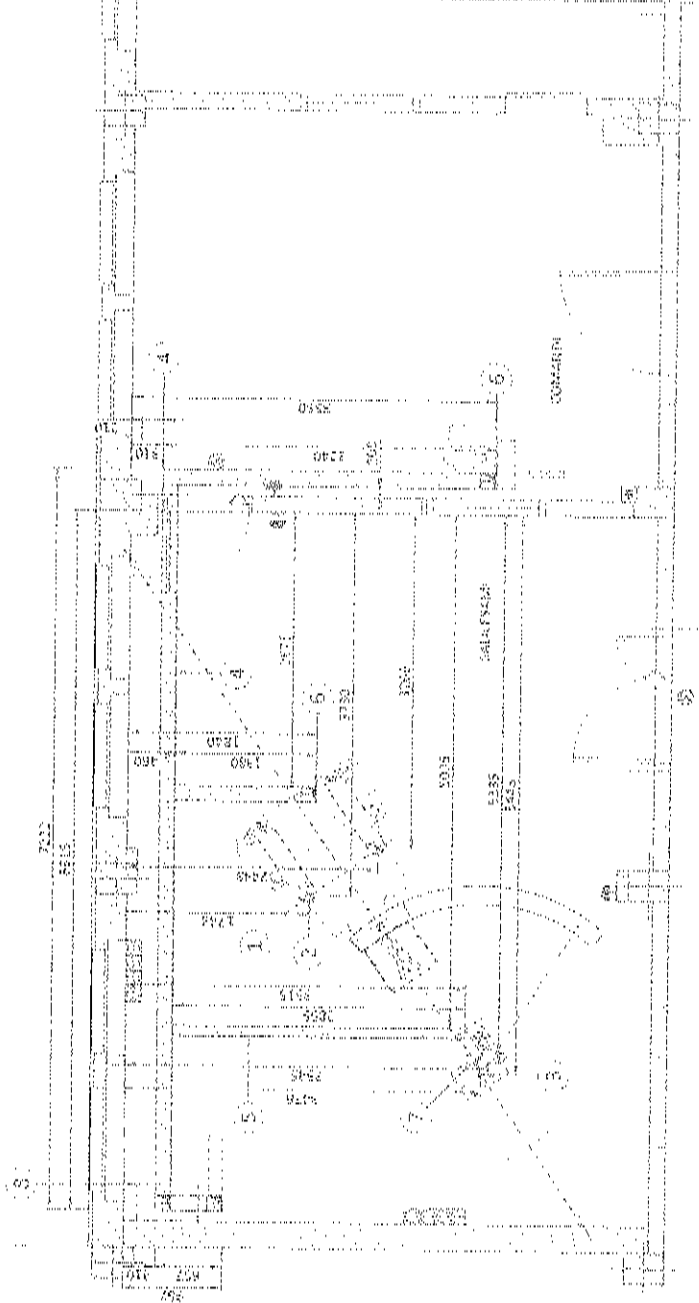
NOTE

A) ATTENZIONE: la sagittata all'interno della porta per la consegna dei GABINETTI SA con i Carrelli
è di 1400 mm.

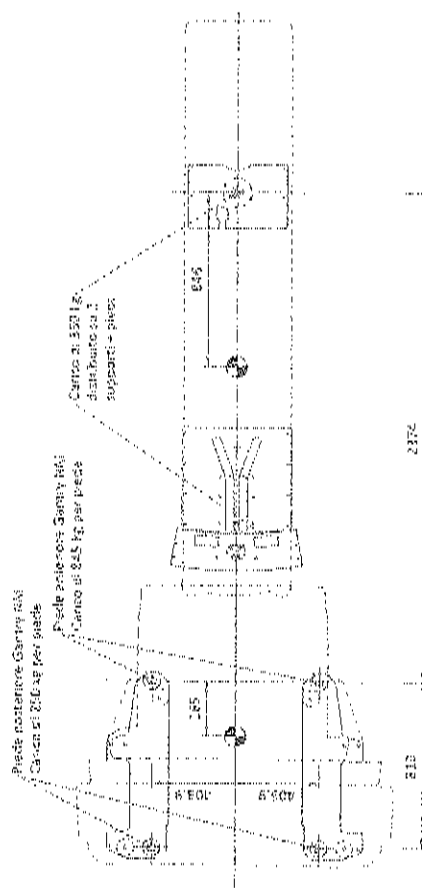


PREDISPOSIZIONI STRUTTURALI ED ELETTRICHE

NO.	QNT.	DESCRIZIONE
1		Area di trazione
2		Assorbimento del rumore (vedi nota: "Dettagli strutturali del pavimento")
3		Assorbimento del rumore (vedi nota: "Dettagli strutturali del pavimento")
4		Conduttore separabile di m. 1500x100 mm
5		Conduttore separabile di m. 1500x100 mm
6		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
7		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
8		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
9		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
10		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
11		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
12		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
13		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
14		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
15		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
16		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
17		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
18		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
19		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
20		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
21		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
22		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
23		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
24		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
25		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
26		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
27		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
28		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
29		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
30		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
31		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
32		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
33		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
34		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
35		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
36		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
37		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
38		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
39		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
40		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
41		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
42		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
43		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
44		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
45		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
46		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
47		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
48		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
49		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
50		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
51		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
52		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
53		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
54		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
55		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
56		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
57		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
58		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
59		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
60		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
61		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
62		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
63		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
64		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
65		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
66		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
67		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
68		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
69		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
70		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
71		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
72		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
73		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
74		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
75		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
76		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
77		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
78		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
79		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
80		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
81		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
82		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
83		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
84		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
85		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
86		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
87		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
88		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
89		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
90		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
91		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
92		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
93		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
94		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
95		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
96		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
97		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
98		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
99		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm
100		Conduttore separabile di m. 1500x150 mm



DISTRIBUZIONE DEI CARICHI A PAVIMENTO

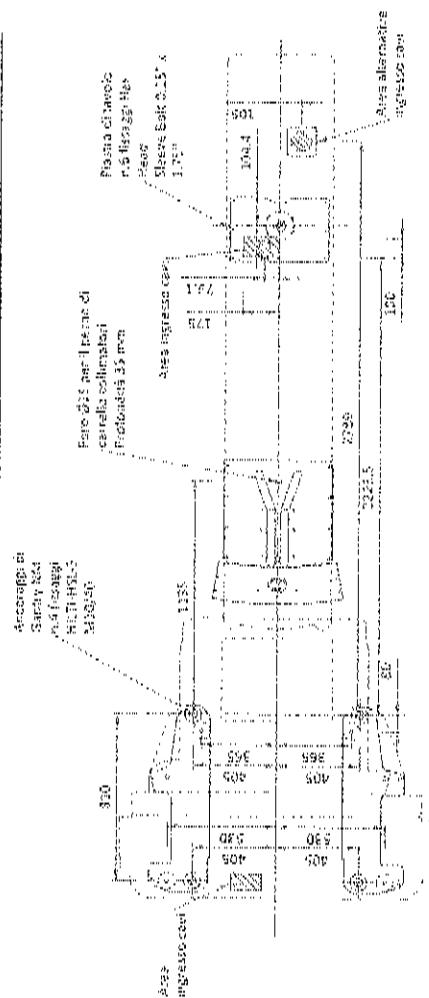


Centro di gravità

SCALA 1:25

Peso del Gantry: 2190 kg
(con collimatori HEGP montati)
Peso del Tavolo: 360 kg

ANCORAGGIO A PAVIMENTO



PUNTO DI ANCORAGGIO PRINCIPALE

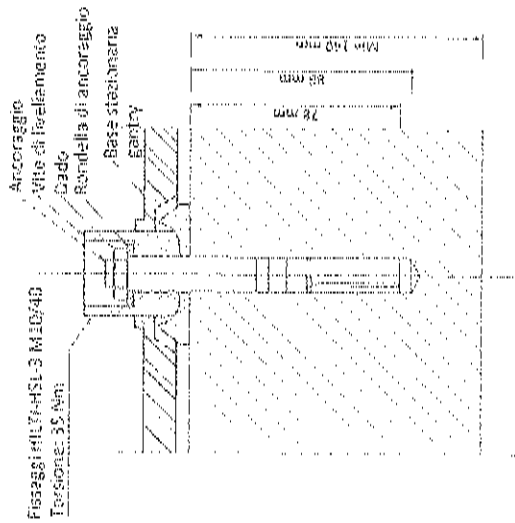
PUNTO DI ANCORAGGIO ALTERNATIVO

SCALA 1:25

SPECIFICHE DEL PAVIMENTO

- Area a pavimento livellata: 512 cm x 374 cm (che copre l'intera area prevista per tavolo e gantry).
- Pendenza: 13 mm ad ogni 4300 mm (consultare il PIM, per ulteriori dettagli).
- Piavanta: la superficie deve essere liscia, con deviazione di non più di 0,5 cm tra i punti più bassi e alti in ogni 150 cm in tutta la sala o l'area di installazione.
- Superficie di pavimento: singola superficie versata
- Resistenza del pavimento: per consentire il montaggio degli ancoraggi del sistema, il pavimento in calcestruzzo deve avere una resistenza caratteristica pari a $f_{ck}=30$ N/mm² (pari a 28 giorni per una resistenza minima pari a C25/30).
- Il metodo di ancoraggio scelto dovrà avere una forza di tensione a trazione di 19,7 kN per ogni ancoraggio del gantry NMI al pavimento.
- È responsabilità del committente avere prove adeguate eseguite per determinare e assicurare la resistenza del calcestruzzo.

ANCORAGGIO GANTRY

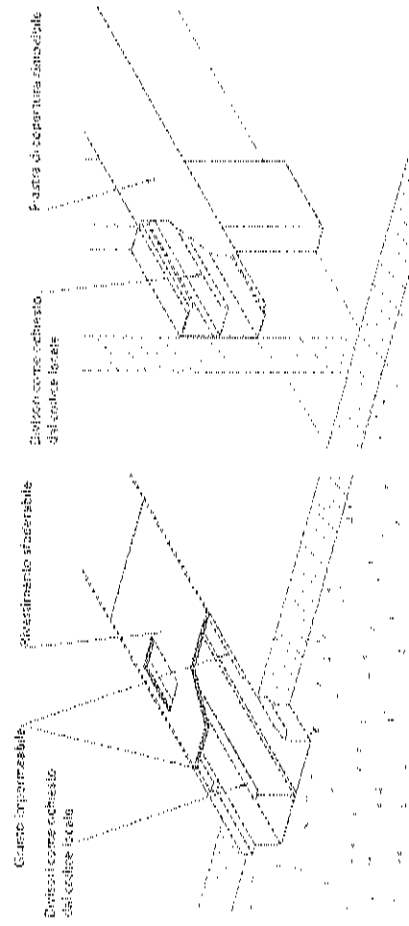


NON IN SCALA

CANALIZZAZIONE

CANALINA ISPEZIONABILE

CANALINA A PARETE



NON IN SCALA

U.S. CUSTOMER SERVICE

ALIMENTAZIONE	MONOPHASE [G+L+N] O BIFASE [G+L+L2] + 175-250V $\pm 10\%$
FREQUENZA	50/60 Hz ± 3 Hz
MASSIMA POTENZA MOMENTANEA	6 KVA
POTENZA CONTINUA MEDIA	3 KVA

- l'alimentazione elettrica del sistema deve essere derivata dal Quadro Elettrico (QE) considerando le unità di produzione e di controllo.
- La sezione del cavo di alimentazione al QE deve essere calcolata in base alla sua lunghezza e la massima caduta di tensione ammissibile.

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE

- * La linea di alimentazione del sistema deve essere indipendente da altre linee che potrebbero creare interferenze (ascensori, impianti di aria condizionata, etc.).
- * Tutte le apparecchiature (pulsantiera, prese di corrente, etc.) installate con il sistema GE devono essere alimentate separatamente da un quadro elettrico indipendente da quello del sistema GE.
- * Squilibrio di fase max 2%.
- * I picchi di tensione devono essere inferiori di 1500 V (su una linea di 400 V).
- * La corrente di spunto può sopportare fino a 10 volte la potenza nominale consigliata dell'interuttore ed il circuito che potrebbe essere raggiunto durante l'accelerazione dell'attrezzo, a causa del trasformatore principale dell'istituto.

SISTEMA DI MESSA A TERRA

- il collegamento equitativo avviene per mezzo di una barra equidistante. Questa barra equidistante deve essere collegata ai conduttori di protezione di massa a terra delle canalizzazioni non SE, e a tutti i collegamenti disponibili nel subelemento (cortina alle unità combinate) nei fori dove sono tollerati i cortocircuiti SE.

三

- L'installazione dei cavi deve rispettare lo schema di alimentazione elettrica.
- Tutti i cavi devono essere isolati e passibili. Il codice dei colori deve rispettare la nomenclatura per gli impianti elettrici.
- I cavi di segnalazione e del telecomando (SIO, L) andranno al quadro elettrico con un conduttore lungo 1,5 m e verranno collegati durante l'installazione.
- Tutti i conduttori saranno identificati ed isolati (nomenclatura e colori).

CANALIZZAZIONI ELETTRICHE

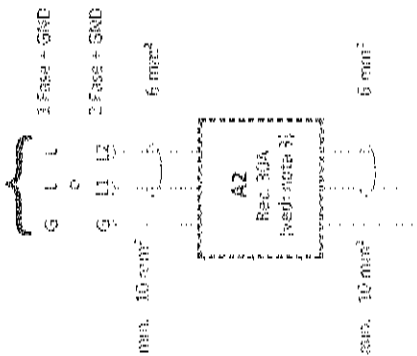
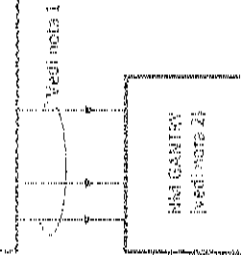
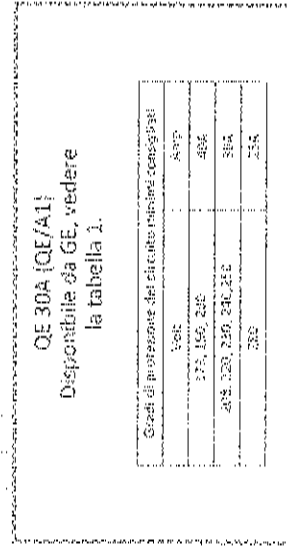
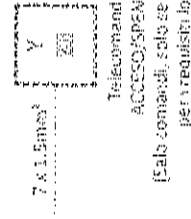
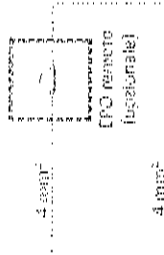
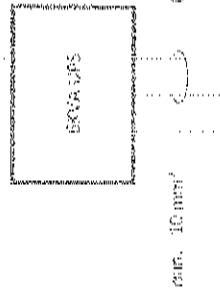
- Le regole generali per la posa delle canalizzazioni devono rispettare le norme ed i regolamenti per quanto riguarda la protezione dei cavi dall'acqua (i condotti devono essere impermeabili).
- La protezione dei cavi contro temperature estreme (in prossimità delle tubazioni di riscaldamento).
- La protezione dei cavi contro gli shock termici.
- La sostituzione dei cavi (le canalizzazioni devono essere abbastanza grandi per permettere la sostituzione dei cavi).
- Le canalizzazioni indicate nei layout sono strettamente riservate al collegamento tra le apparecchiature fornite da GEC.
- Le canalizzazioni in metallo vanno collegate a terra.

SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ECONOMISTS

673-2934
Albuquerque, NM 87102

Answer :

- (11) Cavo 3 x 10 mm² con una lunghezza utile di 10 m vengono forniti con il sistema. Se necessario, è disponibile un cavo da 19 m come pezzo di ricambio.
- (12) Il gantry GC contiene un trasformatore con più grate in grado di sopportare la tensione elettrica.
- (13) Disconnessione del servizio LPL locale.

[illegible]

SPECIFICHE AMBIENTALI

ALTITUDINE

Altitudine operativa: da -150 m a +100 m dal livello del mare

SPECIFICHE DI CAMPO MAGNETICO

- Per evitare qualsiasi interferenza con il sistema, è necessario installare il campo magnetico degli ambienti, per cui entrambe, sala esami e sala comandi, dovranno essere al di fuori del Campo magnetico statico 1 Gauss.

VIBRAZIONI

- I componenti del sistema sono sensibili alle vibrazioni all'interno della gamma da 0,5 a 20 Hz, a seconda dell'ampiezza della stessa. È responsabilità del committente assumere un esperto di vibrazione o qualificato per garantire che i requisiti siano soddisfatti e implementare una soluzione adeguata.
- Per ridurre al minimo le vibrazioni, è necessario installare il sistema su un pavimento solido, il più lontano possibile da fonti di vibrazioni (parcageggi, strade, eliporti, ascensori, tecnici ospedalierei locali, etc.).
- Fare riferimento al BIM per informazioni dettagliate.

SPECIFICHE ACUSTICHE

- Il livello più alto di rumore in ambiente viene generato dal gantry durante l'acquisizione:
- Tale valore è inferiore a 70 dBA misurato ad una distanza di un metro dal gantry, in ogni direzione.
- Si raccomanda che le pareti, il soffitto e il pavimento siano preparati con materiali appositi che evitino il riverberarsi e amplificarsi del rumore.

CONSEGNA

IL COMMITTENTE/L'APPALTATORE DEVE:

- Prevedere un'area in prossimità del sito di installazione per la consegna e lo scarico della apparecchiatura GE.
- Assicurarsi che le dimensioni di tutte le porte, corridoi e le altezze interne permettano lo spostamento delle apparecchiature GE dall'area di consegna alla sala di installazione definitiva.
- Assicurarsi che l'edificio sia in grado di sopportare il peso dell'apparecchiatura e le sollecitazioni risultanti dal trasporto, dal sollevamento e dalla manipolazione dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi che siano richiesti gli eventuali permessi per poter sostare e scaricare su proprietà pubbliche o private non appartenenti al Committente.

DIMENSIONI PER LA CONSEGNA CON CARRELLO

APPARECCHIATURA	DIMENSIONI	PESSO
GANTRY MAX CON RILEVATORI MONTATI	LUNGHEZZA	1205 mm
	LARGHEZZA	2213 mm
	ALTEZZA	2005 mm
GANTRY MINICENSA RILEVATORI MONTATI	LUNGHEZZA	552 mm
	LARGHEZZA	2213 mm
	ALTEZZA	1950 mm
	LUNGHEZZA	2808 mm
TAVOLO PAZIENTE	LARGHEZZA	500 mm
	ALTEZZA	1450 mm

REQUISITI DI CONNESSIONE DI RETE (BBNC)

Per abilitare la nostra gamma completa di supporto digitale, la nuova modalità di acquisizione delle immagini di GE Healthcare richiederà una connettività locale e remota:

- Connettività locale: collegate al sistema di collegarsi ai dispositivi locali quali PACS e alla modalità workflow. Prima della consegna del sistema, sarà necessario disporre delle informazioni di rete per la configurazione dell'el sistema/i e di una o più porte Ethernet attive.
- Connettività remota: la garanzia di assistenza completa GE Healthcare comprende anche l'applicabile ai prodotti compatibili con InSite, un potente servizio basato sulla cloud che abilita strumenti digitali in grado di contribuire a proteggere l'ospedale dai tempi di inattività delle apparecchiature e dalle conseguenti perdite finanziarie, collegando rapidamente l'operatore a un esperto GE Healthcare.

A seconda della famiglia di prodotti e della versione del software, i sistemi di acquisizione delle immagini possono essere collegati mediante uno dei seguenti metodi:

- TLS su TCP porta 443 (metodo preferito per i nuovi prodotti) attraverso:
 - Risoluzione DNS
 - Proxy fornito dal cliente, oppure
 - Proxy GE (disponibile in alcune ragioni)
- Tunnel VPN Proxy da sito a sito

Fornire al project manager GE i recapiti della risorsa in grado di fornire le informazioni necessarie per la configurazione di queste connessioni. GEHC invierà a questi contatti una comunicazione, contenente i requisiti di connettività del progetto e un Modulo di connettività. Tale modulo dovrà essere compilato e restituito a GEHC prima della consegna del sistema al fine di garantire che il sistema venga testato e la connettività sia abilitata prima del completamento dell'installazione.

ISOTOPI RADIOATTIVI

UTILIZZO DEI ISOTOPI RADIOATTIVI

Dal momento che il Discovery NM/CT 670 implica l'uso di isotopi radioattivi, essi devono essere conformi ai requisiti del Committente per la Regolamentazione Nucleare o altre normative simili (secondo ogni paese) e devono ottenere tutti i permessi in anticipo. Si raccomanda di procedere con la conformità regolamentare nella fase iniziale della avvicinazione locale.

È essenziale che tutti i lavori di preparazione siano pronti prima d'installazione per poter ottenere il materiale di base in tempo, in particolare i sorgenti di calibrazione. Va notato che questi materiali possono avere lunghi tempi di consegna, e avere una vita breve. Pertanto, la conservazione non è consigliato per lunghi periodi di tempo.

ISOTOPI RADIOATTIVI PER LA CALIBRAZIONE DEL SISTEMA

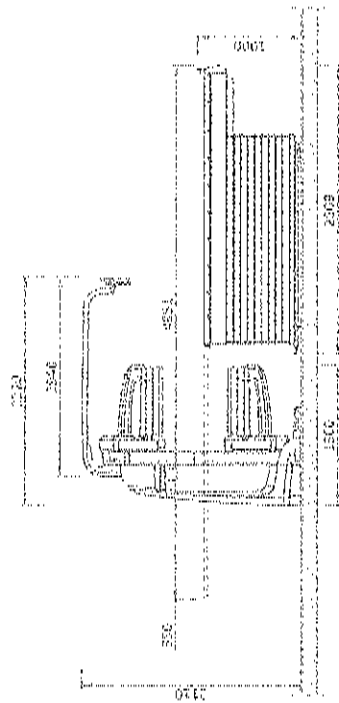
DESCRIZIONE	
Calibrazione di base	Ta 182 (a seconda della versione del software)
	Ta 182 (a seconda della versione dell'installazione)
	Co-153 (Fonte punto rettangolare)
	Ta 182
	Pd 103
	Pd 103
	Na 22
	Ca 45
	Na 22 (Indicatore di gas)

Isotopi utilizzati al sito per l'installazione.

Nota: Specificare l'età e la forza

GANTRY CON TAVOLO PORTAPAZIENTE

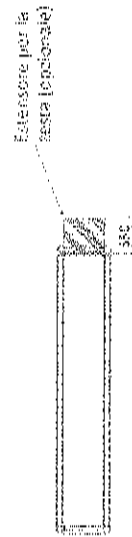
VISTA LATERALE



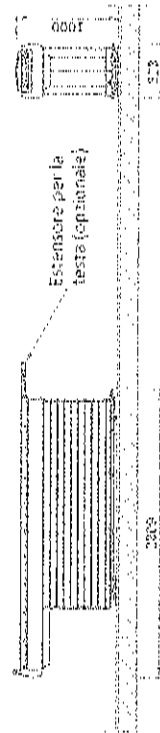
NON IN SCALA

TAVOLO PORTAPAZIENTE

VISTA DALL'ALTO

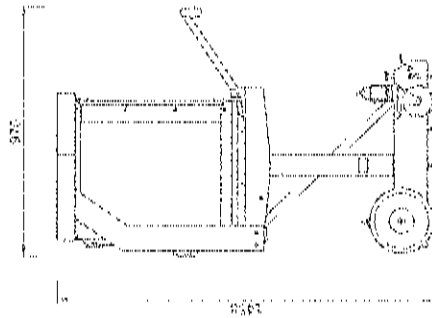


VISTA LATERALE



NON IN SCALA

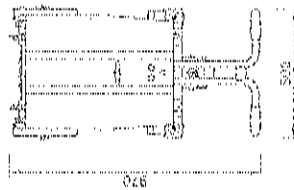
CARRELLO COLLIMATORI



VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

SCALA 1:20

SPECIFICHE DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

SALA ESAMI E SALA COMANDI			
Temperatura	Mis.	Consigliata	Max
	15°C	21°C	25°C
Ventilazione di tutta cabina			
Velocità di tutta cabina		53°C/h	
UR (L) non sovrastante		50% to 60%	
Ventilazione di tutta cabina		5.58/h	

CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

Temperatura	da +4°C a +27°C
UR (L) non condensante	da 50% a 60%
Velocità di UR (L)	4.58/h
Pressione d'aria	da 700 hPa a 1060 hPa
Immagazzinamento per più di 10 mesi non è raccomandato.	

(L) Umidità relativa

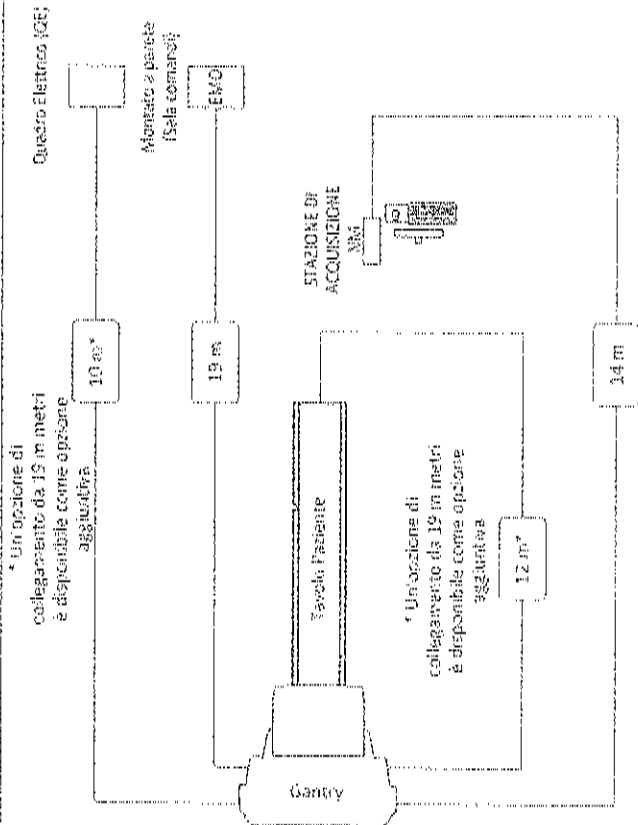
RICAMBIO DI ARIA

Secondo le normative EN14181.
Nel caso di utilizzo di impianti di climatizzazione che presentino il rischio di perdita di acqua si raccomanda di non installare gli stadi sopra operativi in funzione oppure di adottare opportuni accorgimenti tecnico-costruttivi finalizzati a osteggiare gli allaghi in caso di caduta acqua.

DISSIPAZIONE DI CALORE

SALA	DESCRIZIONE	DISSIPAZIONE DI CALORE (W)	
		MAX	
SALA ESAMI	Gantry	1.320	
	Tavolo porta-paziente	0.260	
	HLI UPS	0.340	
	TOTALE	1.960	
SALA COMANDI	Stazione di acquisizione RMA	0.075	
	TOTALE	0.075	

INTERCONNESSIONE



REQUISITI DI ADEGUATEZZA DEL SITO DEL CLIENTE

- GE non è responsabile dell'installazione di accessori o parti non previsti nel contratto di vendita. Questo progetto contiene le raccomandazioni per il posizionamento e l'installazione delle apparecchiature GE e di eventuali accessori previsti nel contratto di vendita. Nella redazione del progetto è stato considerato il modello di sistema continuamente previsto.
- Il posizionamento delle apparecchiature, le dimensioni dei locali e le predisposizioni impiantistiche sono stati sviluppati sulla base delle informazioni acquisite durante i sopralluoghi e delle esigenze rappresentate dal Committente.
- Nel caso in cui il progetto sia stato sviluppato sulla base delle informazioni riportate nella documentazione (che, piante, etc.) trasmessa dal Committente che non dovesse corrispondere all'effettivo stato dei luoghi, GE declina ogni responsabilità per errori riconducibili alle suddette inesattezze.
- Le dimensioni riportate nelle tavole si riferiscono alle superficie libere dei locali.
- La configurazione attuale potrebbe differire rispetto ad alcune opzioni riportate in alcune tavole o viceversa.
- Eventuali modifiche del posizionamento delle apparecchiature o delle dimensioni dei locali rispetto a quanto riportato nel presente progetto, dovranno essere valutate da GE in quanto possono compromettere la installabilità, il funzionamento o la manutenzione delle apparecchiature stesse.
- Il presente progetto riporta il posizionamento e l'interconnessione dei vari componenti del sistema. Requisiti locali potrebbero comportare la modifica del posizionamento di alcune parti. È responsabilità del Committente assicurarsi che la realizzazione del sito ed il posizionamento finale (quest'ultimo approvato da GE) rispettivi tutti i requisiti locali applicabili.
- Tutti i locali edili ed impiantistici necessari per l'installazione ed il corretto funzionamento del sistema GE devono essere realizzati in accordo ai regolamenti edilizi ed agli standard di sicurezza locali applicabili.
- Il presente progetto non può essere utilizzato come progetto esecutivo per la realizzazione delle opere ed impianti. GE declina ogni responsabilità per eventuali danni causati dall'uso improprio.

RESPONSABILITÄT DEL COMMITTEE

- È responsabilità del Committente realizzare il suo accordo alle specifiche riportate in questo progetto. Durante la realizzazione delle opere di adeguamento GE fornirà una lista di controllo (check list) con tutte le condizioni ambientali (opere e strutture) necessarie per poter procedere alla consegna ed installazione di quanto oggetto di fornitura. È responsabilità del Committente garantire che i requisiti riportati nel presente progetto e nella check list siano soddisfatti.
- Il PM (Project Manager) di installazioni di GE collaborerà con il Committente nella verifica che tutte le condizioni richieste nella check list siano assicurate e nella pianificazione della consegna e installazione del sistema.
- È responsabilità del Committente incaricare un tecnico qualificato per la verifica e/o progettazione delle strutture di ancoraggio (cimentivo e/o sovrappeso) delle vane parti delle apparecchiature. La progettazione di eventuali strutture di ancoraggio è responsabilità del tecnico incaricato.
- La realizzazione di eventuali strutture di rinforzo come a carico del Committente.

PROPORTION

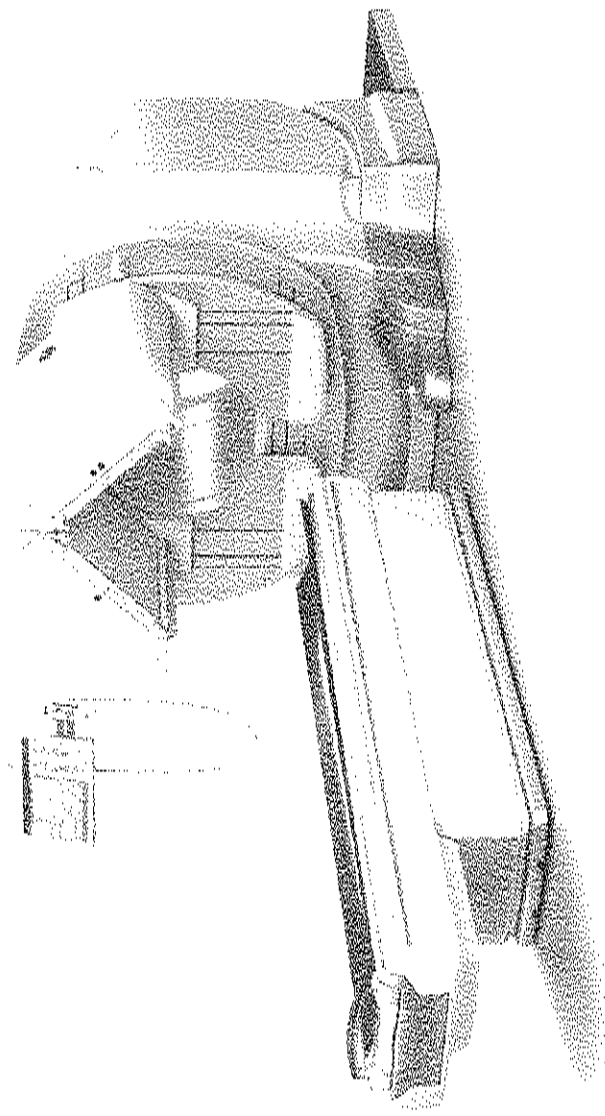
- E responsabilità dell'Esperto Qualificato nominato dal Comitato la valutazione delle schemature arise in
sai esami e la condotta e l'ologia di interventi da realizzare. GE non può fornire indicazioni sulla
protezione arise da adottare.

LA PRESSION DE LA PLOIE

Documenti	Numero Documenti*
Materiale di preparazione scritto del processo	Fatto riferimento alla collezione
*documenti sono considerati in più lingue se sono stati tradotti	

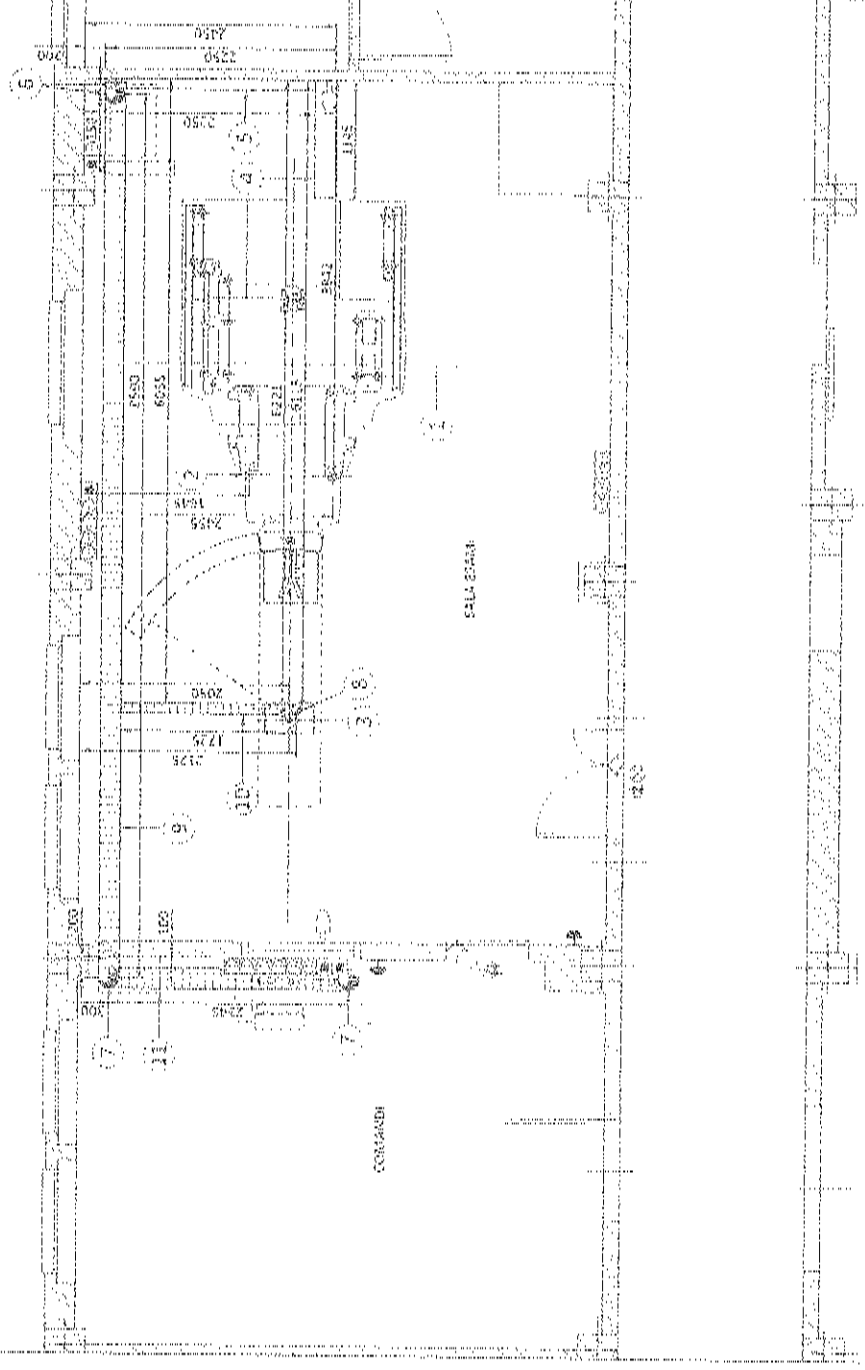
- Un componente obbligatorio del presente gruppo di disegni è il manuale di preinstallazione GE HealthCare, il quale è stato allegato al manuale di preinstallazione. Compilare la non completezza della documentazione richiesta per la progettazione e la preparazione del sito.
- Gli elementi sulla lista di controllo adeguatezza DOC2049061 del sito GE HealthCare e Foglio di lavoro PRO2020968 sono NECESSARI per facilitare la consegna dell'apparecchiatura sul sito. L'apparecchiatura con verrà consegnata se tali requisiti non sono soddisfatti:
- Qualsiasi deviazione dei disegni deve essere comunicata per iscritto ed esaminata dal proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE HealthCare prima di apportare le modifiche.
 - Provvedere a qualsiasi modifica di impianto, movimentazione speciale o attrezzatura di sollevamento richiesta per consegnare l'apparecchiatura sul sito di installazione. Se lo si desidera, il proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE HealthCare può fornire un elenco di riferimento dei fornitori di attrezzature di sollevamento.
 - Una nuova costruzione richiede quanto segue:
 1. Un'area sicura per l'apparecchiatura;
 2. Alimentazione per trapani e altre apparecchiature di prova;
 3. Toilette.
 - Provvedere alla rimozione e allo smaltimento dei rifiuti (ad esempio, casse, cartoni, confezioni).
 - E' necessario ridurre al minimo le vibrazioni all'interno della sala di scansione. Rientra nella responsabilità del cliente assumere un consulente tecnico esperto in materia di vibrazioni, in grado di attuare modifiche di progettazione tali da soddisfare le specifiche GE inerenti alle vibrazioni. Per le specifiche sulle vibrazioni, fare riferimento al manuale di preinstallazione del sistema.

DATA	INTEGRA	ESIGER

		AOU PISANA - S. CHIARA 10-11 PISA ITALIA		 GE Medical Systems Italia GE Medical Systems Italia S.p.A. - Uffici e Sede Legale Via Galvani 36, 20126 Milano, Italia Tel: +39 02 26001111, Fax: +39 02 26001199		NM/CT 870 DR STUDIO FINALE		Disegnato	Verificato	Concessione	S.O. (GON)	PIM Ref	Rev
								N. Saldoud	E. Garcia	-	5260245	5483063-1EN	10
								Formato	Scala	Nome del file		Data	
								A3	1:50	NUC-B344122-FIN-01-B.DWG		23/GEN/2024	
												Pagina	
												01/12	

PREDISPOSIZIONI ELETTRICHE E STRUTTURALI

N. DMF	DESCRIZIONE
1	Asse di scansione
2	Alloggiamento del gancio (vedi nota "Dettagli strutturali del pannello")
3	Alloggiamento del cavo (vedi nota "Dettagli strutturali del pannello")
4	Condotti superficiali dim. 100x50 mm
5	Canalina orizzontale esterna dim. 200x100 mm
6	Passaggio cavi attraverso il solaio dim. Ø200 mm e canalina verticale esterna dim. 200x100 mm (vedi collegamento "PDS" in L. 14)
7	Passaggio cavi attraverso il solaio dim. Ø200 mm
8	Passaggio cavi attraverso il solaio dim. Ø200 mm
9	Canalina di interruzione del cavo dim. 100x50 mm
10	Canalina di interruzione del cavo dim. 100x50 mm
11	Condotti elettrici (L. 14)
12	Pista di asse 28" T 100x50 tipo LUEL
13	Punto medio di scansione cavi (vedi L. 14)
14	Interruttore di emergenza (un capo di cavo, non alle porte d'accesso ed un'altezza di 1,50m)
15	Lampada L1 per illuminazione di sicurezza in corso
16	Lampada L2 per illuminazione di sicurezza in corso
17	Indicatore di sicurezza
18	Canalina di interruzione
19	Canalina di scansione

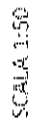


SPECIFICHE DEL PAVIMENTO



Centro di Gravità

CA 220


$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

SPECIFICHE DEL PAVIMENTO

ANCORAGGIO PRINCIPALE GANTRY NM



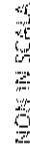
4.7
 4.5
 4
 3.5
 3
 2.5
 2
 1.5
 1
 0.5
 0

SPECIFICHE DEL PAVIMENTO

CARATTERISTICHE DEL PAVIMENTO

- Area a pavimento livellata: 580 cm x 370 cm (che copre l'intera area).
- Pendente: 13 mm ogni 4300 mm (consultare il PAV, per ulteriori dettagli).
- Pendenza: la superficie deve essere livellata, con deviazione di non più di 0,5 cm su 1 metri (i buchi e altri irregolari 150 cm in tutte le sale il l'area di installazione).
- Superficie di pavimento: griglia superiore versata
- Resistenza del pavimento: per consentire il montaggio degli ancoraggi del sistema, il pavimento in calcestruzzo deve avere una resistenza caratteristica pari a $f_{ctk} \geq 50$ psi (3,5 MPa) e 28 giorni per una resistenza minima pari a 4250.
- La responsabilità del correttamente avere prove adeguatamente eseguite e considerate da un tecnico per determinare e monitorare la resistenza del calcestruzzo.

CONFIDENTIAL



PROTEZIONE RADIOLOGICA

SCALA DI REQUISITI DI PROTEZIONE

PARAMETRO CARATTERISTICO	FATTORE DI MOLTIPLICAZIONE (Moltiplicando per 100)
30 lV	0.21
120 lV	0.21
400 lV	1.03
16 x 1.25 LD	
8 x 1.25 LD	0.59
4 x 1.25 LD	
Piano Sottosopra	
4 x 1.25 LD	
5 mm (5)	0.40
Piano 2.5 mm	
1 x 1.25 mm (10 mm)	0.20
2 x 0.625 LD	
1 x 1.25	0.10
2 x 0.625 mm (10 mm)	0.22

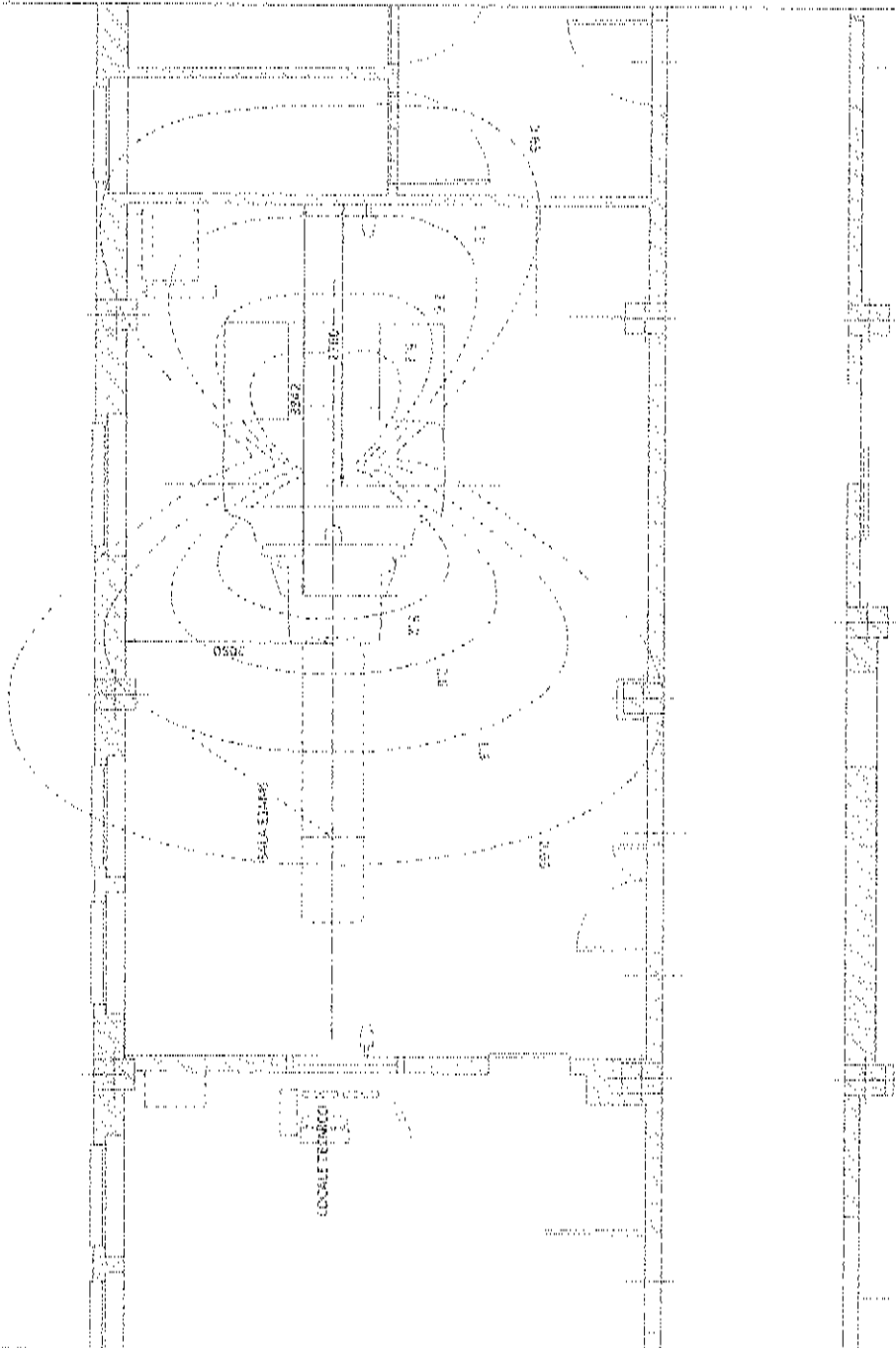
REQUISITI DELLA PROTEZIONE:

E' necessario consultare un esperto qualificato in radioprotezione per risolvere i requisiti di protezione generale di cui sono oggetto i seguenti:

- Livelli di radiazione e di rischio della sala
- Posizionamento delle apparecchiature
- Carico di lavoro annuo e numero di pazienti (pacienti, operatori, cortesi e tecnici)
- Materiali per la costruzione delle pareti, pavimenti, soffitti, porte e finestre
- Strutture della sala adattate alla sala (ad esempio, 1 x 1.25 a 1.25)
- Apparecchiature e nelle 25 e 10 mm (10 mm)
- Dimensione della sala
- Regolamentazione locale
- Attrezzature della struttura
- Protezione della sala (controlli, iniezione, pareti, porte e finestre)

Le illustrazioni su questa pagina mostrano i livelli di radiazione nella sala esami con l'uso di fattori CTD da 30 cm a 15 cm. I valori e i valori presenti nella tabella per regolare il livello di esposizione alla tecnica di radiazione utilizzata nel sito.

NB: Le misure reali possono variare. La sensibilità delle apparecchiature è 15%, tranne per le tecniche da 15, 10 e 1 mm dove le variazioni possono essere maggiori (fino ad un fattore di 2). dovuta alla deviazione inverte piccoli valori. La deviazione massima per l'uscita del tubo è stato uguale a 100%.



CARATTERS CHELLI

ALIMENTAZIONE	TRIFASE+RNT 400 V ± 10%
FREQUENZA	50/60 Hz ± 3 Hz
MASSIMA POTENZA MOMENTANEA	96 KVA
POTENZA CONTINUA MEDIA	22 KVA
FATTORE DI POTENZA	0.85

- L'alimentazione elettrica del sistema deve essere derivata dal Quadro Elettrico (QE) connesso alle unità di protezione e al controllo.
- La sezione del cavo di alimentazione al QE deve essere calcolata in base alla sua lunghezza e la massima caduta di tensione ammissibile.

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI ALIMENTAZIONE

- La linea di alimentazione del sistema deve essere indipendente da altre linee che potrebbero creare interferenze (ascensori, impianti di aria condizionata, etc.).
- Tutte le apparecchiature illuminanti, prese di corrente, ecc. installate con il sistema Gli devono essere alimentate separatamente da un quadro elettrico indipendente da quello del sistema SE.
- Sequenza di fase max 2%.
- I punti di test dove devono essere minimi di 1500 V (su una linea di 400 V).
- La corrente di spunto può sopportare fino a 10 volte la potenza nominale consigliata dell'interruttore di circuito che potrebbe essere raggiunta durante l'ascensione del sistema, a causa del trascinamento primitivo del sistema.

SISTEMA DI MESSA A TERRA

- Il collegamento equo/potenziabile avviene per mezzo di una barra equo/potenziabile, che deve essere collegata ai conduttori di protezione di massa a terra nella canalizzazione non-GT ed a tutti i collegamenti equo/potenziabili supplementari connessi alle unità conduttrici nei locali dove sono collocati i componenti GE.

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 100-105.
 2. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 106-111.
 3. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 112-117.
 4. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 118-123.

- L'installazione dei cavi deve rispettare lo schema di alimentazione elettrica. Tutti i cavi devono essere isolati e flessibili; il codice dei colori deve rispettare la normativa per gli impianti elettrici.
- I cavi di segnalazione e del telefono ad ISDN, L.L.I. andranno al quadro elettrico con un conduttore 1,5 m² verranno collegati durante l'installazione.
- Tutti i conduttori saranno identificati ed etichettati, passeranno a vista.

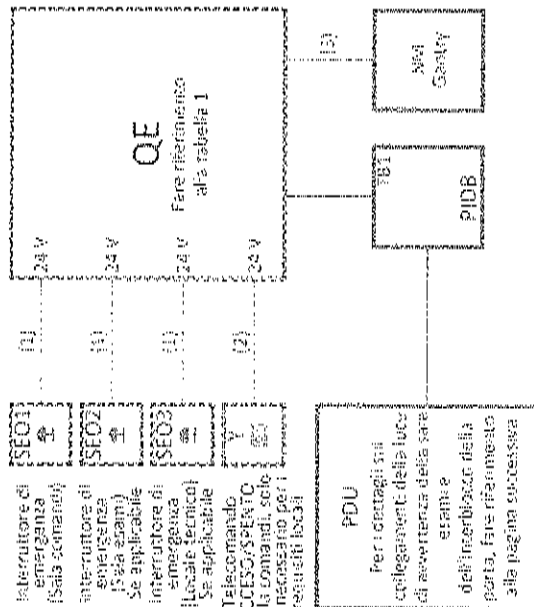
CANALIZZAZIONI ELETTRICHE

La legge 104 del 1992, che ha modificato la legge 104 del 1978, ha introdotto importanti cambiamenti nella legislazione italiana riguardante la tutela dei diritti delle persone con disabilità. In particolare, ha rafforzato il ruolo della famiglia e ha introdotto il concetto di "assistenza personalizzata", che mira a garantire a ogni individuo con disabilità il massimo grado di autonomia e partecipazione sociale possibile. Inoltre, ha stabilito che lo Stato ha il dovere di garantire l'accesso a servizi e risorse per tutti, indipendentemente dalle loro condizioni economiche e sociali.

- La protezione dei cavi dall'acqua in condotti deve essere impermeabile.
La protezione dei cavi contro le temperature, per evitare la presenza di tubazioni di riscaldamento.
La protezione dei cavi contro gli shock termici.
La sostituzione dei cavi (le canalizzazioni devono essere abbastanza grandi per permettere la sostituzione dei cavi).
Le canalizzazioni indicate nel layout sono strettamente riservate al collegamento tra le apparecchiature terminate da GE.
Le canalizzazioni in metallo vanno collegate a terra.

QUADRO ELETTRICO

Per l'alimentazione principale (3 fasi + M):
l'alimentatore e le dimensioni cat filo di terra;
Fare riferimento alla tabella 2.


$$\frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{w}_i} = \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{w}_i} + \frac{\partial \mathcal{L}}{\partial \mathbf{w}_i}$$

Levee improvement project

Informazioni regionali presso i prefetti di ogni regione, con una richiesta formale di 15.000 copie alla fine di ogni anno. Tutto ciò che si ottiene in confronto con il Ministero dell'Interno. C'è infatti un problema di distribuzione. Le richieste di distribuzione delle polizze sono molto più che le polizze stesse. Per questo il ministero dell'Interno ha deciso di distribuire le polizze in modo da evitare che si creino delle zone di distribuzione delle polizze. Per questo il ministero dell'Interno ha deciso di distribuire le polizze in modo da evitare che si creino delle zone di distribuzione delle polizze.

[illegible]

size:

- Il cavo di collegamento è in grado di sopportare la tensione massima di 300 V e la corrente massima di 10 A.

EVER COMES ONE

SALA ESAMI;
LOCALE TECNICO

[illegible]

As of 10/1/2001

●

Figure 1: A schematic diagram of the experimental setup for the study of the effect of the magnetic field on the growth of the dendrites. The diagram shows a cross-section of a cylindrical sample with a central hole. A magnetic field B is applied along the axis of the cylinder. A current I is applied to the sample, and a voltage V is measured across it. The sample is surrounded by a fluid medium. The diagram is labeled with B , I , V , and r .

[illegible]

LUCE IN SALA ESAMI E INTERBLOCCO PORTA

SECRET



A

ADDITIONAL

- * *Assunzione operativa: da -150 a +100 e dal livello del mare*

SPECIFICHE DI CAMPO MAGNETICO

- [illegible]

2
(2)
(2)
(2)
(2)

- * Massimo valore di campo magnetico statico 1 Gauss.
- * Massimo valore di campo magnetico AC 0.01 Gauss di picco.

Case Report

- expensive objects appear attractive

RUMORE GENERATO DAL SISTEMA

- il valore più alto di rumore in ambiente viene generato dal gantry durante l'acquisizione;
- tale valore è inferiore a 70 dB(A misurato ad una distanza di un metro dal gantry, in ogni direzione).

RADIIZIONE DI FONDO

- Quanto il sistema è calibrato, radiazione di fondo dalla area circostante possono influenzare negativamente la calibrazione. Pertanto tutte le sorgenti di radiazione devono essere schermati, tra cui:
- aree di attesa / iniezione
 - Stoccaggio radienuclidi e l'area di preparazione (a volte conosciuto come "Hot Lab")
- Come regola generale, se la radiazione di fondo prevista nella sala essera sarà superiore a 1mSvG/h, è obbligatorio installare la schermatura per la protezione sufficiente.

STOCK TERMINOLOGY

- Non posizionare il genny vicino ai sistemi di aria condizionata. Inoltre, evitare elementi che possano generare l'alta affluenza del vento.

WERNER
thru

- I componenti del sistema sono sensibili alle vibrazioni all'interno della gamma da 0,5 a 20 Hz, a seconda dell'ampiezza della stessa e responsabilità del componente e assumere un aspetto di vibrazione o qualitativo per garantire che i requisiti siano soddisfatti e implementare una soluzione adeguata.
- Per ridurre le vibrazioni, è necessario installare il sistema su un pavimento solido. Il più lontano possibile da fonti di vibrazioni (macchine, strade, elicotti, ascensori, tecnici, espedienti locali, etc.).

ISOTOP RADIOATIV

UTL020 DEE150TOPRADIOATTN

Dal momento che il Grosvory NWC/1570 implica l'uso di isotopi radioattivi, essi devono essere confinati ai requisiti del Commissione per la Regolamentazione Nucleare e altre normative simili (accordo degli paesi) e devono ottenere tutti i permessi in anticipo. Si raccomanda di procedere con la conformità regolamentare nella fase iniziale della classificazione locale.

Le esecuzioni dei batti falconi di predazione sono molto prima d'instaurazione per poter ottenere il massimo di base. In talpo, in particolare i soggetti di Caltanissetta, va detto che questi falconi possono essere impiegati per la protezione dell'agricoltura e della foresta. Pertanto, la conservazione non è consigliata per questi falconi di falco.

ISOTOPPI RADIOATTIVI PER LA CALIBRAZIONE DEL SISTEMA

[illegible]

COPY

per andare a fare parte completa di dispositivo digitale, la nuova modalità di acquisizione dell'immagine di

- **Connettività locale:** consente al sistema di collegarsi a dispositivi locali quali PAC e alla modalità wireless. Permette di ricevere dati dal sistema, senza necessariamente disporre delle informazioni di rete per la configurazione degli strumenti di data collection e di altri dispositivi.
- **Connettività remota:** la gestione di assistenza completa GE Healthcare comprende l'uso applicativo di prodotti compatibili con i Sistemi, un potente servizio basato sulla ricerca e sulla tecnologia di GE Healthcare per risolvere i problemi dei clienti e un servizio di assistenza tecnica. Il servizio di assistenza tecnica GE Healthcare è parte integrante del servizio di assistenza tecnica GE Healthcare e garantisce la massima qualità e la massima efficienza.

A seconda della famiglia di prodotti e della versione del software, i sistemi di acquisizione delle immagini possono essere controllati mediante uno dei seguenti metodi:

2. **TA.S. sul Fm. 242** (metodo preferito per i nuovi progetti attraversati).
 - a. **Alcoluzione DGS**
 - b. **Prova forata del cliente, oppure**
 - c. **Prova CE indipendente in alcune regioni**
3. **Unid. vna. Pm. ca. 410 a 410**

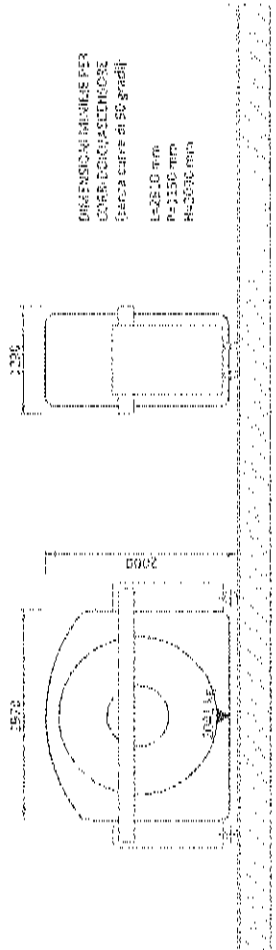
Per fare al project manager GFC i recapiti della ricerca in grado di fornire le informazioni necessarie per la configurazione di queste connessioni, GFC-IT invierà a questo contatto una comunicazione, convenientemente strutturata in termini di connettività del progetto e che descriverà le informazioni necessarie per la configurazione del sistema. GFC-IT invierà a questo contatto una comunicazione, convenientemente strutturata in termini di connettività del progetto e che descriverà le informazioni necessarie per la configurazione del sistema. GFC-IT invierà a questo contatto una comunicazione, convenientemente strutturata in termini di connettività del progetto e che descriverà le informazioni necessarie per la configurazione del sistema.

DIMENSIONI DI CONSEGNA

IL COMMITTENTE/L'APPALTATORE DEVE:

- Prevedere un'area in prossimità del sito di installazione per la consegna e lo scarico delle apparecchiature GE.
- Assicurarsi che le dimensioni di tutte le porte, corridoi e le altezze interne permettano lo spostamento delle apparecchiature GE dall'area di consegna alla sala di installazione definitiva.
- Assicurarsi che l'edificio sul tragitto da percorrere sia in grado di sopportare il peso dell'apparecchiatura e le sollecitazioni risultanti dal trasporto, dal sollevamento e dalla manipolazione dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi che siano richiesti gli eventuali permessi per poter sostare e scaricare su proprietà pubblica o privata non appartenenti al Committente.

GANTRY CT



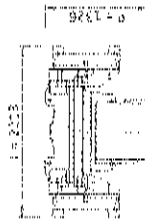
TAVOLO PORTA-PAZIENTE:

DIMENSIONI MINIME

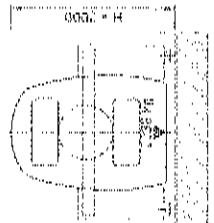
L=2400 mm W=1000 mm H=1400 mm PICO: 350 kg

GANTRY NM

CON DETETTORI MONTATI



SENZA DETETTORI MONTATI (OPZIONE)



DIMENSIONI MINIME PER CORRIDOIO/ASCENSORE (senza curve di 90 gradi):
L=2200 mm
P=1400 mm
H=2000 mm

DIMENSIONI MINIME PER CORRIDOIO/ASCENSORE (senza curve di 90 gradi):
L=2200 mm
P=1600 mm
H=2000 mm

- Il gantry viene trasportato su un carrello dotato di sollevatore (configurazione standard).

NON IN SCALA

CONSEGNA

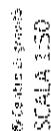
IL COMMITTENTE/L'APPALTATORE DEVE:

- Prevedere un'area in prossimità del sito di installazione per la consegna e lo scarico delle apparecchiature GE.
- Assicurarsi che le dimensioni di tutte le porte, corridoi e le altezze interne permettano lo spostamento delle apparecchiature GE dall'area di consegna alla sala di installazione definitiva.
- Assicurarsi che l'edificio sul tragitto da percorrere sia in grado di sopportare il peso dell'apparecchiatura e le sollecitazioni risultanti dal trasporto, dal sollevamento e dalla manipolazione dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi che siano richiesti gli eventuali permessi per poter sostare e scaricare su proprietà pubblica o privata non appartenenti al Committente.

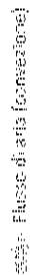
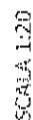
DIMENSIONI PER LA CONSEGNA CON CARRELLO

APPARECCHIATURA	DIMENSIONI	PIEDE
GANTRY CT	LUNGHEZZA	3215 mm
	LARGHEZZA	1250 mm
	ALTEZZA	2100 mm
GANTRY NM CON SOLLEVATORE MONTATI	LUNGHEZZA	2213 mm
	LARGHEZZA	1225 mm
	ALTEZZA	2030 mm
GANTRY NM SENZA SOLLEVATORE MONTATI	LUNGHEZZA	2213 mm
	LARGHEZZA	1400 mm
	ALTEZZA	1950 mm
TAVOLO PAZIENTE	LUNGHEZZA	2880 mm
	LARGHEZZA	1000 mm
	ALTEZZA	1400 mm

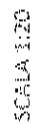
ARVADIO GENERATORE (POLI)



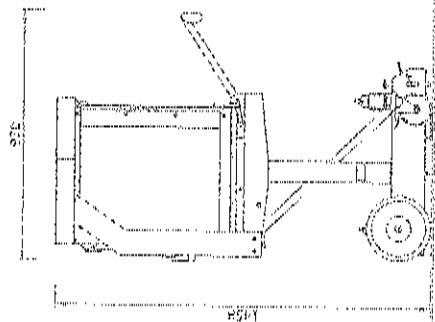
TAVOLO FORNITO DAL COMMITTEE CON CONSULE OPERATORE



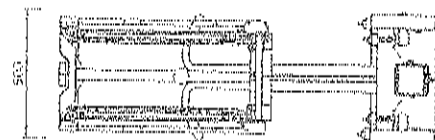
WILSON



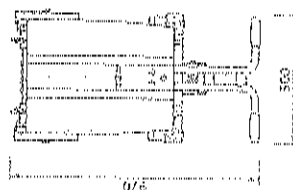
CARRELLO COLLIMATORI



VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE



VISTA DALL'ALTO

SCALA 1:20

AVVERTENZE

SPECIFICHE GENERALI

- GE non è responsabile dell'installazione di sviluppatori e apparecchiature associate, illuminazione, cassette a vassoio e schermi protettivi o derivati non stati nell'ordine.
- Lo studio finale contiene raccomandazioni per la collocazione delle apparecchiature di GE e dei dispositivi associati, cablaggi elettrici e disposizioni della sala. Durante la preparazione dello studio sono stati considerati tutti gli aspetti delle effettive apparecchiature di cui si prevede l'installazione.
- La disposizione delle apparecchiature offerta da GE, le dimensioni date per i locali, i dettagli forniti per il lavoro di pre-installazione e l'alimentazione elettrica sono forniti in base alle informazioni evidenziate durante lo studio in loco e le richieste espresse dal cliente.
- Le dimensioni della sala utilizzate per creare la disposizione delle apparecchiature possono avere origine da una disposizione precedente e possono non essere prese in via della mancata verifica in loco. GE non si assume alcuna responsabilità per errori dovuti a errate informazioni.
- Le dimensioni si riferiscono a superfici finite della sala.
- La configurazione reale può essere differente dalle opzioni presentate in alcune viste corsivi o tabella.
- Nel caso la serie di disegni finali sia stata approvata dal cliente, qualsiasi modifica successiva del sito deve essere sottoposta a ulteriori studi da parte di GE per verificare la praticabilità dell'installazione dell'apparecchiatura. È necessario evidenziare eventuali rischi.
- La disposizione delle apparecchiature indica il posizionamento e l'interconnessione dei componenti di apparecchiatura indicati. Il posizionamento di questi componenti può essere subordinato a requisiti locali. È responsabilità del cliente assicurare la conformità del sito e del posizionamento finale delle apparecchiature con tutti i requisiti locali applicabili.
- Tutto il lavoro richiesto per installare le apparecchiature di GE deve essere eseguito in conformità con i regolamenti edilizi e gli standard di sicurezza in vigore nel paese interessato.
- Questi disegni non possono essere utilizzati per reali scopi di costruzione. L'azienda non è responsabile di eventuali danni insistenti dagli stessi.

RESPONSABILITÀ DEL CLIENTE

- Il cliente è responsabile della preparazione del sito di installazione in conformità con le specifiche dichiarate nello studio finale. Una lista di controllo di approntamento del sito viene fornita da GE. Il cliente è responsabile di assicurare il soddisfacimento di tutti i requisiti e la conformità del sito a tutte le specifiche definite nello lista di controllo e nello studio finale. Il Project Manager of Installation (PMI), responsabile dell'installazione, coopererà con il cliente per verificare e assicurare la completezza delle azioni nella lista di controllo e, laddove necessario, fornire supporto per la pianificazione della data di consegna e installazione.
- Prima dell'installazione, un ingegnere strutturale ufficiale deve assicurare che il pavimento e il soffitto siano progettati in modo che i carichi del sistema installato possano essere supportati e trasferiti in sicurezza. L'ingegnere strutturale è unicamente responsabile della dispersione di elementi strutturali aggiuntivi del dimensionamento e della relazione di metodi di installazione appropriati. Il cliente è responsabile dell'assicurazione di strutture di supporto del carico che supportano l'attrezzatura sul soffitto, il pavimento o le pareti.

RADIO-PROTEZIONE

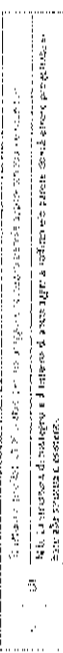
- La protezione radiologica adeguata deve essere determinata da un fisico radiologo qualificato conformemente alle normative locali. GE non è responsabile della specifica o della fornitura di radio-protezione.

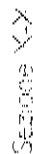
LO SITO SOTTOPOSTO CON LA PRESENTE VERIFICA DEVE ESSERE APPROVATO I PROGETTI DEL PRESENTE DOCUMENTO		
DATA	INCHIESTA	FIRMA

REQUISITI DI ADEGUATEZZA DEL SITO DEL CLIENTE

MANUALI RICHIESTI PER LA PREINSTALLAZIONE DEL SISTEMA	
Descrizione	Numero fascicolo
Manuale di preinstallazione specificato dal produttore	Per informazioni alla richiesta
I documenti sono consultabili in più lingue su www.ge.com/healthcare come segue:	

- Un componente obbligatorio del presente gruppo di disegni è il manuale di preinstallazione GE Healthcare. Il manuale riferimento al manuale di preinstallazione comporterà la non completezza della documentazione richiesta per la progettazione e la preparazione del sito.
- Gli elementi sulla lista di controllo adeguatezza DOC1809066 del sito GE Healthcare sono NECESSARI per facilitare la consegna dell'apparecchiatura sul sito. L'apparecchiatura non verrà consegnata se tali requisiti non sono soddisfatti.
- Qualsiasi deviazione dai disegni deve essere comunicata per iscritto ed esaminata dal proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare prima di approvare le modifiche.
- Provvedere a qualsiasi modifica di impianto, movimentazione speciale o attrezzatura di sollevamento richiesta per consegnare l'apparecchiatura sul sito di installazione. Se lo si desidera, il proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare può fornire un elenco di riferimento dei fornitori di attrezzature di sollevamento.
- Una nuova costruzione richiede quanto segue:
 1. Un'area sicura per l'apparecchiatura;
 2. Alimentazione per trapani e altre apparecchiature di prova;
 3. Toilette.
- Provvedere alla rimozione e allo smaltimento dei rifiuti (ad esempio, casse, cartoni, confezioni).
- È necessario ridurre al minimo le vibrazioni all'interno della sala di scansione. Rientra nella responsabilità del cliente assumere un consulente/tecnico, esperto in materia di vibrazioni, in grado di attuare modifiche di progettazione tali da soddisfare le specifiche GE inerenti alle vibrazioni. Per le specifiche sulle vibrazioni, fare riferimento al manuale di preinstallazione del sistema.





Misure correttive adottate per il miglioramento della struttura

$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

55

1. The first step in the process of identifying a problem is to recognize that a problem exists. This is often done by comparing current performance with a desired state or goal. If there is a significant difference, a problem is identified.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Wiley-Blackwell

- | | |
|---|---|
| A | Fornitura e posa a carico cliente |
| B | Fornitura e posa a carico dell'impresa |
| C | Fornitura del gas, produzione e posa a carico del cliente |
| D | Chiamata |
| E | Trattamento |

«In un coro di bambini "School of Music" per le sole voci "A-C" si apriva e intendevano a tutto il gruppo del sistema di unire in subappello o ascoltare.

2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818

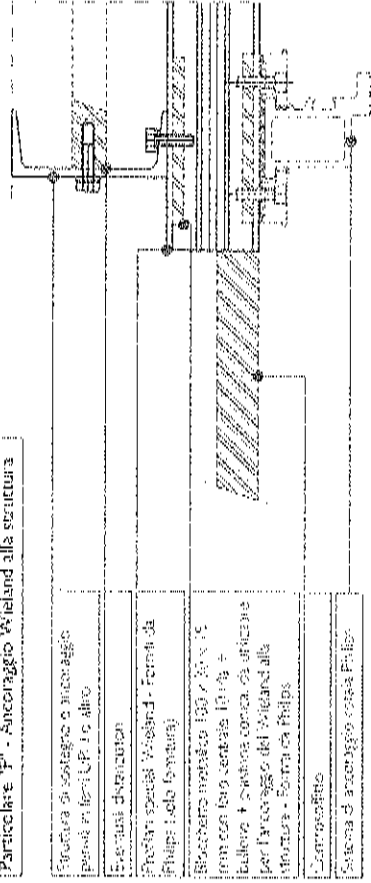
1. The first part of the document is a list of names and their corresponding dates. The names are listed in a column on the left, and the dates are listed in a column on the right. The names are: John Doe, Jane Smith, Bob Johnson, Alice Brown, and Charlie White. The dates are: 1998, 1999, 2000, 2001, and 2002.


 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
 40-342 11 S05
 February 1968
 10-73

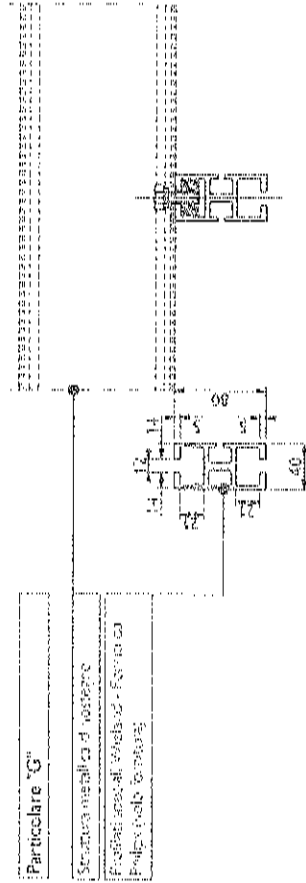




Particolare "P" - Ancoraggio Wieland alla struttura



Particolare "G"



(N.B. Dove non espressamente indicato "fornito e installato da Philips" si intende fornita e posta a carico del cliente)

Revisioni

REV.	DATA	DISEGNATORE	VISTO	P.E.	DESCRIZIONE
0	29 Feb 2024	Arch. D. Giannotta	M. Agnelli		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

Progetto
Azurion 7 B20/15
Osp. Cisanello
Pisa
Sala
Opportunit : ISV-4009
Commissari
Contratto Philips.

TITOLO Elaborato

Struttura per pareti - Ancoraggio Wieland alla struttura - Particolare "P" e "G"

Philips S.p.A.

Philips Italia - Sede in via della Spina, 131 - 20121 Milano

Numero
40 342 11 505

0001

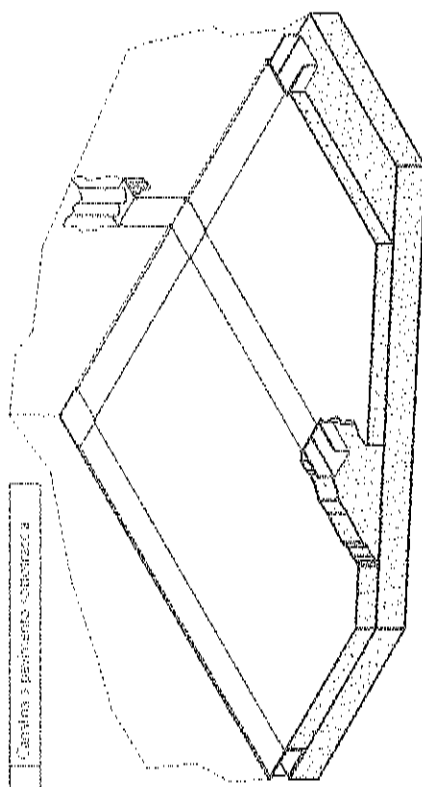


Foglio 5 / 6

THE QUALITY OF THE DOCUMENT IS GUARANTEED BY THE PHILIPS GROUP

PHILIPS

1 Canalina a pavimento sottopavimento



Finestra a pavimento
Solito e robusto
Profilo a L 15 x 15 - 3
Lamiera sp. 5 mm
Interno: spessore sp. 15 x 10 mm

Responsabilità

R	Fornitura e posa a carico del cliente
---	---------------------------------------

(NB. In caso di fornitura "Chiavi in mano" per la sola voce "2" % attività si intendono a carico di Philips per mezzo di imprese in subappalto o associate.

Revisioni

REV	DATA	DISSEGNIATORE	VISTO	R. APPROVA	RE	DESCRIZIONE
-----	------	---------------	-------	------------	----	-------------

Progetto

Azzurro 7 B20/15

Osp. Cisanello

Prin

Sala

Opportunità: ISV-4009

Completata:

Contatti Philips:

Philips S.p.A.

Prodotto e distribuito in Italia da Philips S.p.A.

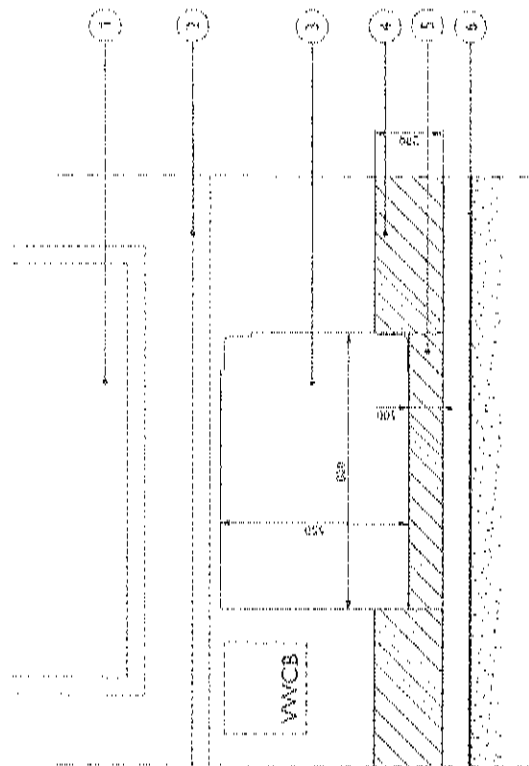
Disegnato

40 342 11 506

0001



PHILIPS





Legend

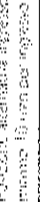
References

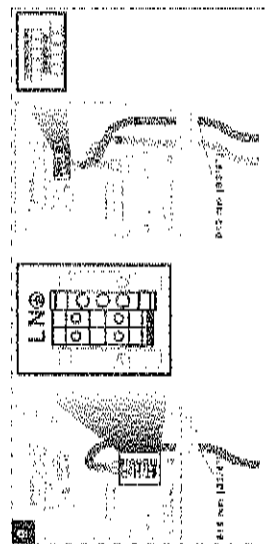
100

[illegible]

Stippling

12



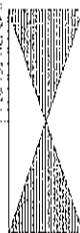


	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

Una advertencia importante

[illegible]

W. A. R. 1990



Declaro que he o titular da seguinte informação:

Savaglio & Linares López
Environ Biol Fish (2015) 98:1111–1124

Directorate, Federal Office of Statistics, Bonn, Germany

Completando a primeira etapa a zero, o dono

Area di	Dimensioni (mm) (L x P x A)	Peso (Kg)	Calore dissipato (BTU/h)
Area di			
Area di	400 x 335 x 160	27	
Area di	400 x 335 x 160	32	

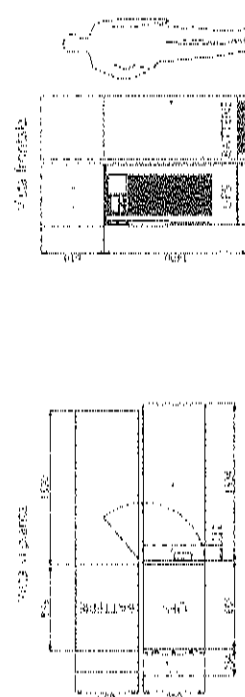
Sezione dei cavi

Year of investigation	Number of deaths	Age group, years	Number of deaths	Rate per 100,000
1971	104	15-24	104	10.4
1972	104	15-24	104	10.4
1973	104	15-24	104	10.4
1974	104	15-24	104	10.4
1975	104	15-24	104	10.4
1976	104	15-24	104	10.4
1977	104	15-24	104	10.4
1978	104	15-24	104	10.4
1979	104	15-24	104	10.4
1980	104	15-24	104	10.4
1981	104	15-24	104	10.4
1982	104	15-24	104	10.4
1983	104	15-24	104	10.4
1984	104	15-24	104	10.4
1985	104	15-24	104	10.4
1986	104	15-24	104	10.4
1987	104	15-24	104	10.4
1988	104	15-24	104	10.4
1989	104	15-24	104	10.4
1990	104	15-24	104	10.4
1991	104	15-24	104	10.4
1992	104	15-24	104	10.4
1993	104	15-24	104	10.4
1994	104	15-24	104	10.4
1995	104	15-24	104	10.4
1996	104	15-24	104	10.4
1997	104	15-24	104	10.4
1998	104	15-24	104	10.4
1999	104	15-24	104	10.4
2000	104	15-24	104	10.4
2001	104	15-24	104	10.4
2002	104	15-24	104	10.4
2003	104	15-24	104	10.4
2004	104	15-24	104	10.4
2005	104	15-24	104	10.4
2006	104	15-24	104	10.4
2007	104	15-24	104	10.4
2008	104	15-24	104	10.4
2009	104	15-24	104	10.4
2010	104	15-24	104	10.4
2011	104	15-24	104	10.4
2012	104	15-24	104	10.4
2013	104	15-24	104	10.4
2014	104	15-24	104	10.4
2015	104	15-24	104	10.4
2016	104	15-24	104	10.4
2017	104	15-24	104	10.4
2018	104	15-24	104	10.4
2019	104	15-24	104	10.4
2020	104	15-24	104	10.4

[illegible]

Copyright © 2006 John Wiley & Sons, Ltd.

דברי דימוסטר:



Revisioni	Rev	DATA	DISEGNATORE	VERIF.	DESCRIZIONE
0		20/05/2004	Art. D. Giaretta	M. Apollini	
					Totale Elementi
					Progetto

Aurion 7 820/15

 $\frac{\partial}{\partial t}$

5/23

Organization:

2000

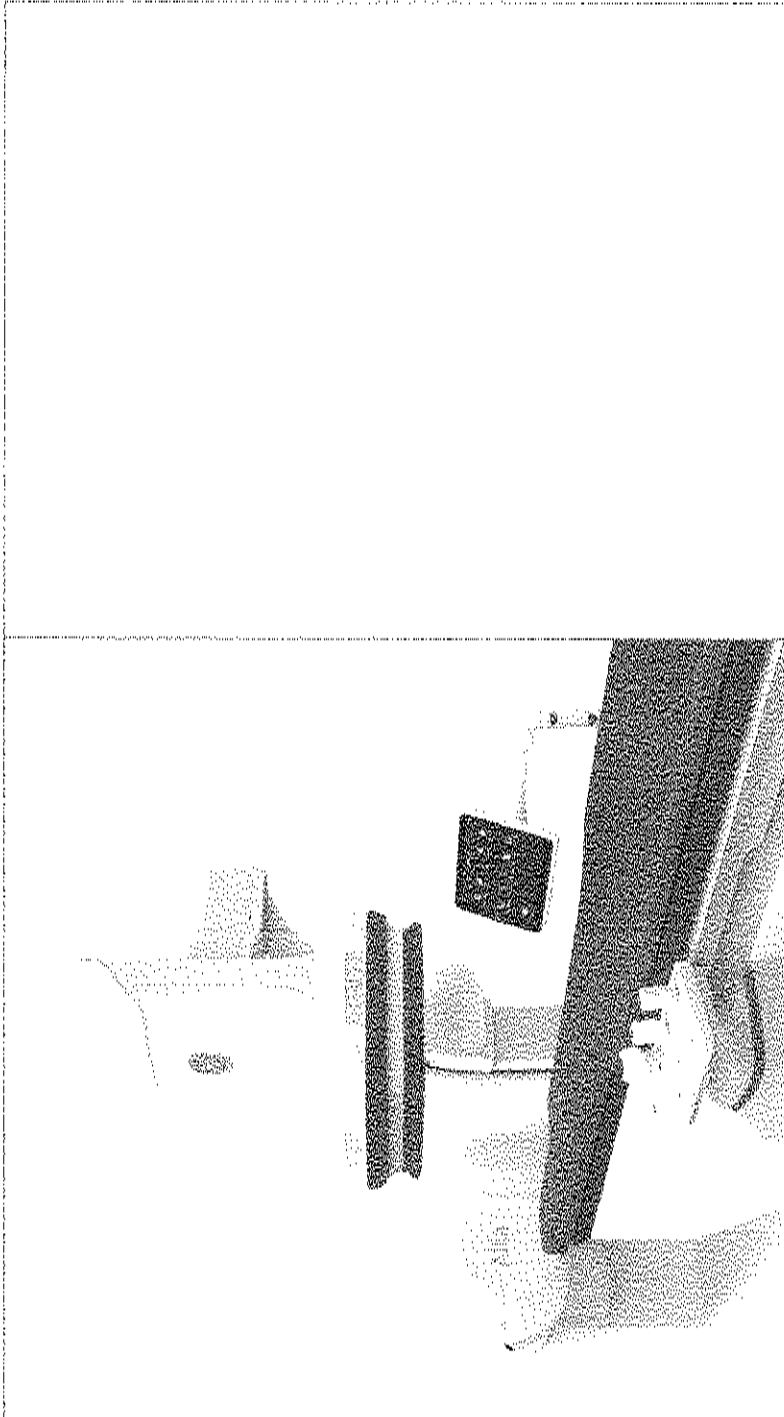
Conclusions

Phillips S.P.A.

Numero
40 342 11 508



for 1:1



 文部科学省
 教育部
 文化庁
 スポーツ庁
 科学技術庁



1950-1951
 1952-1953
 1954-1955
 1956-1957
 1958-1959
 1960-1961
 1962-1963
 1964-1965
 1966-1967
 1968-1969
 1970-1971
 1972-1973
 1974-1975
 1976-1977
 1978-1979
 1980-1981
 1982-1983
 1984-1985
 1986-1987
 1988-1989
 1990-1991
 1992-1993
 1994-1995
 1996-1997
 1998-1999
 2000-2001
 2002-2003
 2004-2005
 2006-2007
 2008-2009
 2010-2011
 2012-2013
 2014-2015
 2016-2017
 2018-2019
 2020-2021
 2022-2023
 2024-2025
 2026-2027
 2028-2029
 2030-2031
 2032-2033
 2034-2035
 2036-2037
 2038-2039
 2040-2041
 2042-2043
 2044-2045
 2046-2047
 2048-2049
 2050-2051
 2052-2053
 2054-2055
 2056-2057
 2058-2059
 2060-2061
 2062-2063
 2064-2065
 2066-2067
 2068-2069
 2070-2071
 2072-2073
 2074-2075
 2076-2077
 2078-2079
 2080-2081
 2082-2083
 2084-2085
 2086-2087
 2088-2089
 2090-2091
 2092-2093
 2094-2095
 2096-2097
 2098-2099
 2100-2101
 2102-2103
 2104-2105
 2106-2107
 2108-2109
 2110-2111
 2112-2113
 2114-2115
 2116-2117
 2118-2119
 2120-2121
 2122-2123
 2124-2125
 2126-2127
 2128-2129
 2130-2131
 2132-2133
 2134-2135
 2136-2137
 2138-2139
 2140-2141
 2142-2143
 2144-2145
 2146-2147
 2148-2149
 2150-2151
 2152-2153
 2154-2155
 2156-2157
 2158-2159
 2160-2161
 2162-2163
 2164-2165
 2166-2167
 2168-2169
 2170-2171
 2172-2173
 2174-2175
 2176-2177
 2178-2179
 2180-2181
 2182-2183
 2184-2185
 2186-2187
 2188-2189
 2190-2191
 2192-2193
 2194-2195
 2196-2197
 2198-2199
 2200-2201
 2202-2203
 2204-2205
 2206-2207
 2208-2209
 2210-2211
 2212-2213
 2214-2215
 2216-2217
 2218-2219
 2220-2221
 2222-2223
 2224-2225
 2226-2227
 2228-2229
 2230-2231
 2232-2233
 2234-2235
 2236-2237
 2238-2239
 2240-2241
 2242-2243
 2244-2245
 2246-2247
 2248-2249
 2250-2251
 2252-2253
 2254-2255
 2256-2257
 2258-2259
 2260-2261
 2262-2263
 2264-2265
 2266-2267
 2268-2269
 2270-2271
 2272-2273
 2274-2275
 2276-2277
 2278-2279
 2280-2281
 2282-2283
 2284-2285
 2286-2287
 2288-2289
 2290-2291
 2292-2293
 2294-2295
 2296-2297
 2298-2299
 2300-2301
 2302-2303
 2304-2305
 2306-2307
 2308-2309
 2310-2311
 2312-2313
 2314-2315
 2316-2317
 2318-2319
 2320-2321
 2322-2323
 2324-2325
 2326-2327
 2328-2329
 2330-2331
 2332-2333
 2334-2335
 2336-2337
 2338-2339
 2340-2341
 2342-2343
 2344-2345
 2346-2347
 2348-2349
 2350-2351
 2352-2353
 2354-2355
 2356-2357
 2358-2359
 2360-2361
 2362-2363
 2364-2365
 2366-2367
 2368-2369
 2370-2371
 2372-2373
 2374-2375
 2376-2377
 2378-2379
 2380-2381
 2382-2383
 2384-2385
 2386-2387
 2388-2389
 2390-2391
 2392-2393
 2394-2395
 2396-2397
 2398-2399
 2400-2401
 2402-2403
 2404-2405
 2406-2407
 2408-2409
 2410-2411
 2412-2413
 2414-2415
 2416-2417
 2418-2419
 2420-2421
 2422-2423
 2424-2425
 2426-2427
 2428-2429
 2430-2431
 2432-2433
 2434-2435
 2436-2437
 2438-2439
 2440-2441
 2442-2443
 2444-2445
 2446-2447
 2448-2449
 2450-2451
 2452-2453
 2454-2455
 2456-2457
 2458-2459
 2460-2461
 2462-2463
 2464-2465
 2466-2467
 2468-2469
 2470-2471
 2472-2473
 2474-2475
 2476-2477
 2478-2479
 2480-2481
 2482-2483
 2484-2485
 2486-2487
 2488-2489
 2490-2491
 2492-2493
 2494-2495
 2496-2497
 2498-2499
 2500-2501
 2502-2503
 2504-2505
 2506-2507
 2508-2509
 2510-2511
 2512-2513
 2514-2515
 2516-2517
 2518-2519
 2520-2521
 2522-2523
 2524-2525
 2526-2527
 2528-2529
 2530-2531
 2532-2533
 253

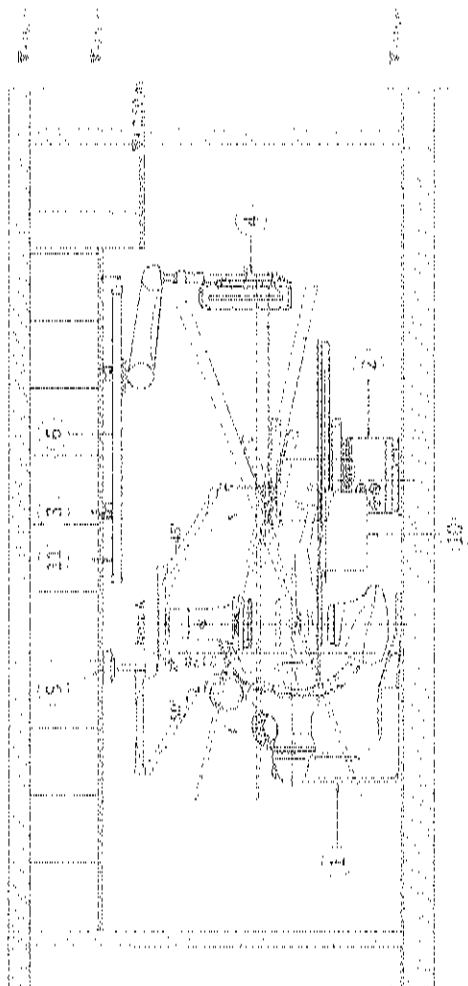
[illegible]

Disegnato	Verificato	Concessione	S.O. (GON)	PIRA Ref	Rev
I. Griffin	Zs. Beke	-	-	5871351-8EN	2
Formato	Scala	Nome del file	Data	Pagina	
A3	1:50	IGS-8370461-FIN-01-E.DWG	16/LUG/2024	01/20	

REV	DATA	DESCRIZIONE
F	16/LUG/2024	Revisione IGC-438J00)
D	05/LUG/2024	Revisione IGC-437026)
C	22/MAR/2024	Revisione IGC-436746)
B	22/MAR/2024	Revisione IGC-433441)
A	06/MAR/2024	Progetto finale basato sullo studio finale IGS-S370461-FIN-00-A (IGC-420723)
01 - Copertina		16 - HVAC
02 - Presentazione apparecchiature		17 - Consegne - Alloggio
03 - Sezione		18 - Descrizione componenti sistema (1)
04 - Pre-disposizione pannelli		19 - Descrizione componenti sistema (2)
05 - Dettagli strutturali di cemento (1)		20 - Accertarsi - Capello (100) del sito
06 - Dettagli strutturali di cemento (2)		
07 - Pre-disposizione a soffitto		
08 - Dettagli strutturali del soffitto (1)		
09 - Dettagli strutturali del soffitto (2)		
10 - Sezione strutturale del soffitto		
11 - Requisiti di alimentazione		
12 - Segnali di incendio		
13 - Schema dettagliato scatola elettrica		
14 - Interri comunicazioni		
15 - Pre-disposizione di elettrico		

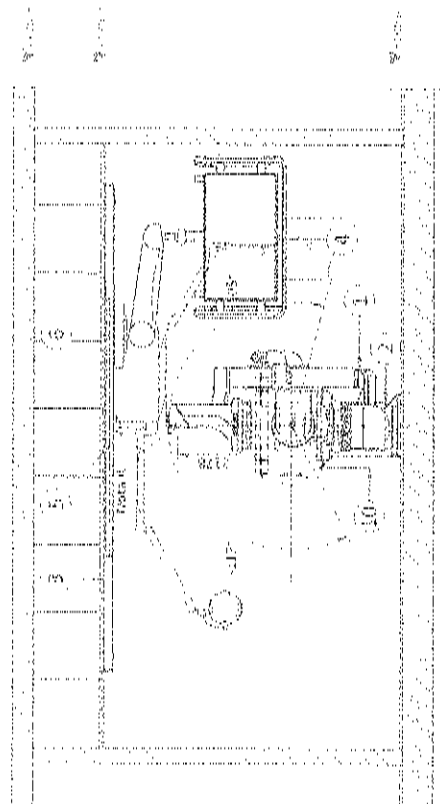
SEZIONI - SALA ESAMI

SEZIONE A-A'



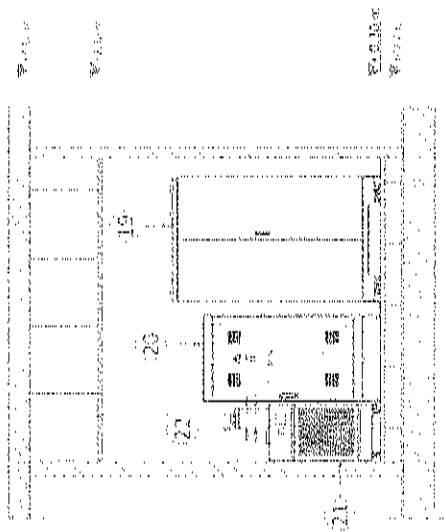
Notes:
 1. Al fine di evitare il contatto diretto della colonna di sostegno con la parete, si consiglia di utilizzare un sistema di sospensione a soffitto.
 2. L'operatore è responsabile della gestione e dell'uso corretto dell'apparecchio.

SEZIONE B-B'

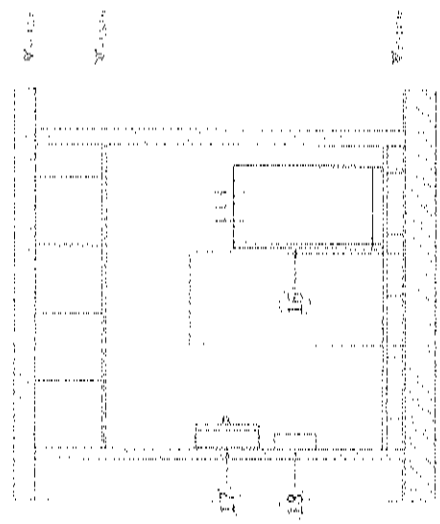


SEZIONI - LOCALE TECNICO

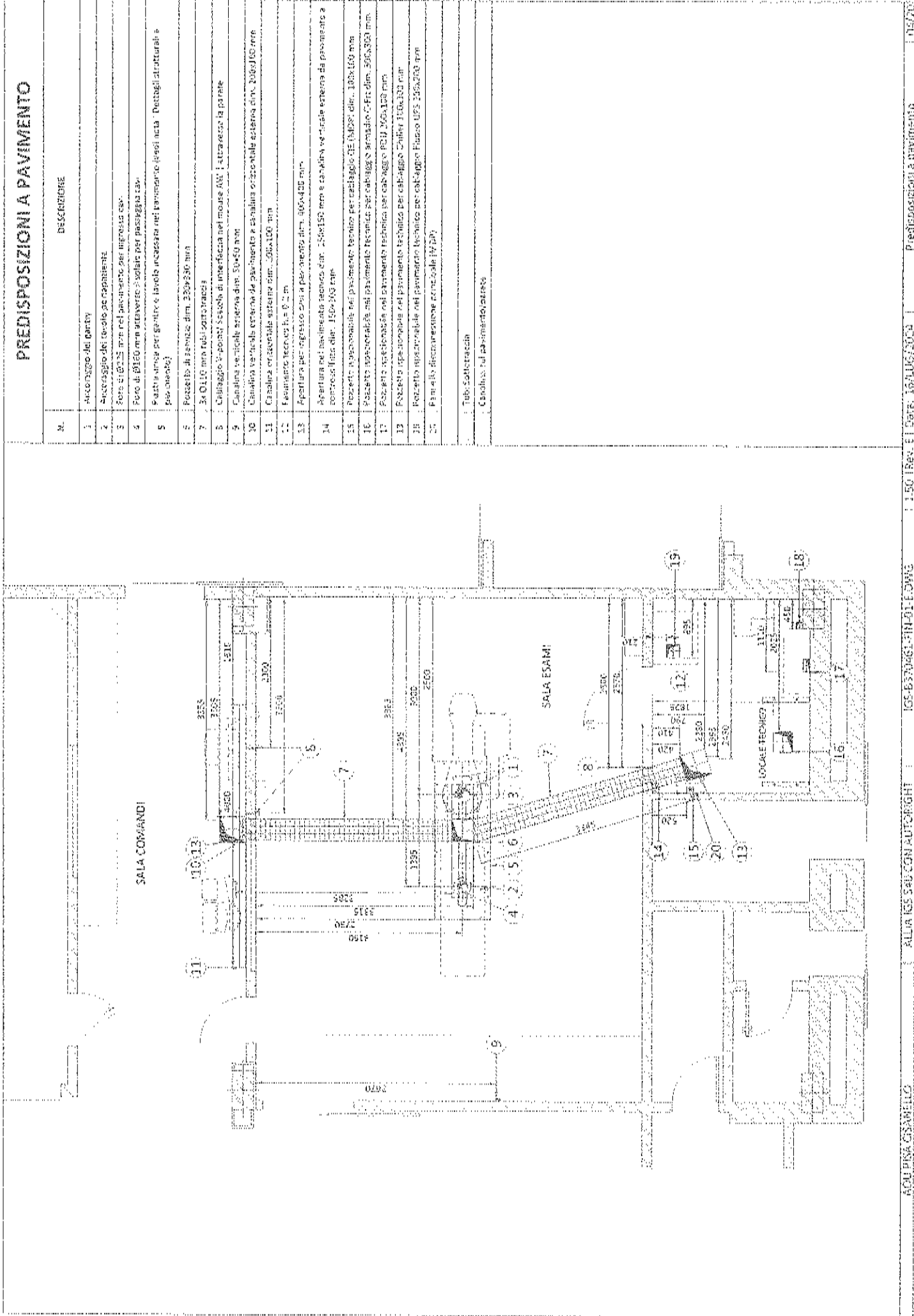
SEZIONE C-C'



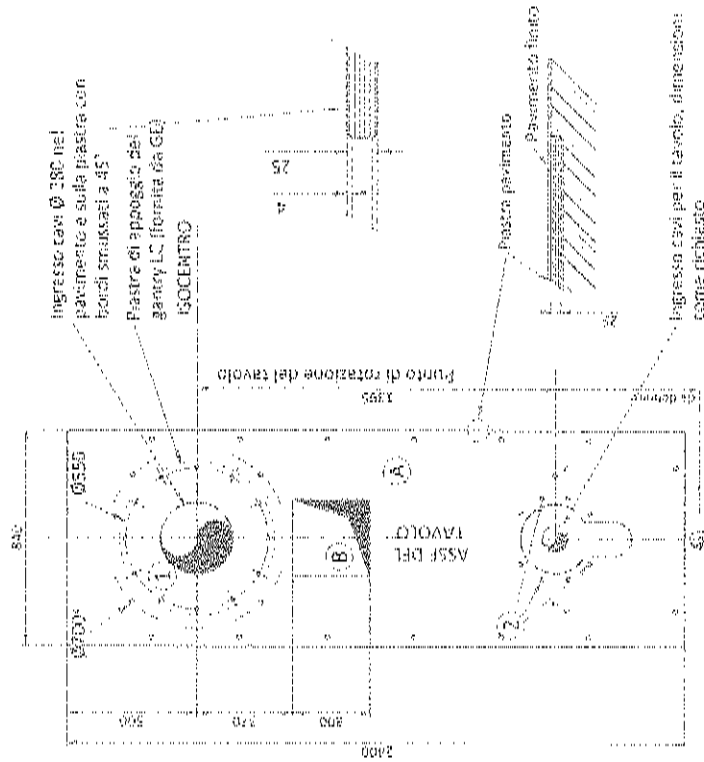
SEZIONE D-D'



La numerazione degli elementi in sezione fa riferimento alla tabella descrittiva di pag. 2 (Posizionamento apparecchiature).



PREDISPOSIZIONI A PAVIMENTO	
N.	DESCRIZIONE
1	Autochiuso del cancello
2	Accerchiamento del tavolo per ricettante
3	Sforzo di 100 kg nel pavimento per ingresso cas.
4	Pavimento di 100 kg/m² sovrapposizione per passaggio cas.
5	Pavimento di 100 kg/m² sovrapposizione per passaggio cas. (Dettaglio strutturale a pavimento)
6	Pavimento di cemento dim. 200x200 mm
7	3x 0,110 m nel cortile
8	Canalino verticale esterno dim. 50x50 mm
9	Canalino verticale esterno a pavimento a cavallina orizzontale esterna dim. 200x150 mm
10	Canalino orizzontale esterno dim. 200x100 mm
11	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
12	Apertura per ingresso cas. a pavimento dim. 400x400 mm
13	Apertura nel pavimento tecnico dim. 250x150 mm a cavallina verticale esterna da pavimento a controsoffitto dim. 150x300 mm
14	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
15	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
16	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
17	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
18	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
19	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
20	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
21	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
22	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
23	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
24	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m
25	Pavimento tecnico f.a. 9-12 m



- (A) Piastra di appoggio del sistema:
- Spessore: 25 mm - Fissata con bulloni alla soletta in cemento.
 - 24 Bulloni per M16 (non forniti da GE)
 - Resistenza alla trazione su ciascun bullone 272 daN.
 - Altri ancoraggi chimici utilizzabili:
 - Capsola adesiva HILTI HW 3 + asta di ancoraggio HAS

- (B) Apertura per cablaggio e manutenzione:
- Dimensioni: 300 x 300
 - Coprire con botola sigillata.

- (1) Posizione di montaggio della piastra di appoggio per LC: 12 bulloni M16x30 (Bulloni forniti da GE)

- (2) Punti di ancoraggio del tavolo: 8 bulloni di M16x40 (Bulloni forniti da GE)

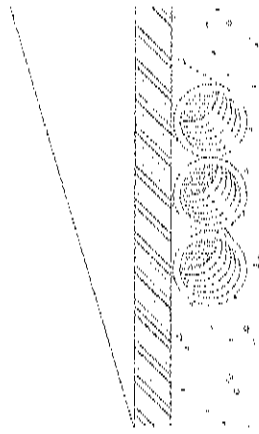
NOTA Le viti di ancoraggio della piastra di appoggio devono essere a filo o leggermente rientranti rispetto alla superficie della piastra

PIASTRA DI APPOGGIO A: INSTALLATA E FORNITA DAL FORNITORE LOCALE

REQUISITI DI PAVIMENTO

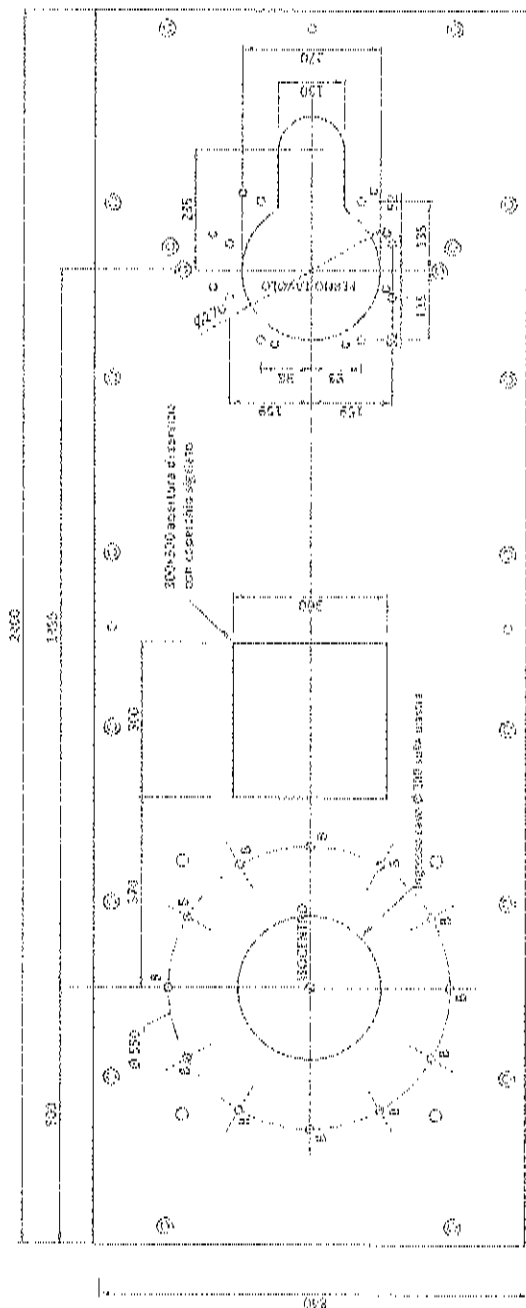
- Lo sfazzo massimo di trazione per gli ancoraggi forniti da GE è stato calcolato supponendo che:
 - la resistenza a compressione del calcestruzzo sia 17.24 MPa a 28 giorni (cioè la resistenza minima a compressione);
 - gli ancoraggi vengano installati alla profondità richiesta di almeno 165.1 mm;
 - la distanza tra il centro del foro di ancoraggio e il bordo del calcestruzzo sia 79.4 mm.
- Assicurarsi di aver ottenuto i dati della resistenza a compressione del calcestruzzo prima di stabilire gli ancoraggi del pavimento.
- Il pavimento sul quale l'apparecchiatura viene installata deve essere piatta e livellata (1mm/1m nelle zone dell'apparecchiatura e tolleranza generica per l'intera superficie della sala di 5mm/2m).
- L'ancoraggio agli orizzontamenti di suolo si intende sempre con parti strutturali e non con sottofondi comuni di pavimento.
- Non incollare il rivestimento del pavimento nella zona dell'apparecchiatura.

TUBI SOTTOTRACCEA

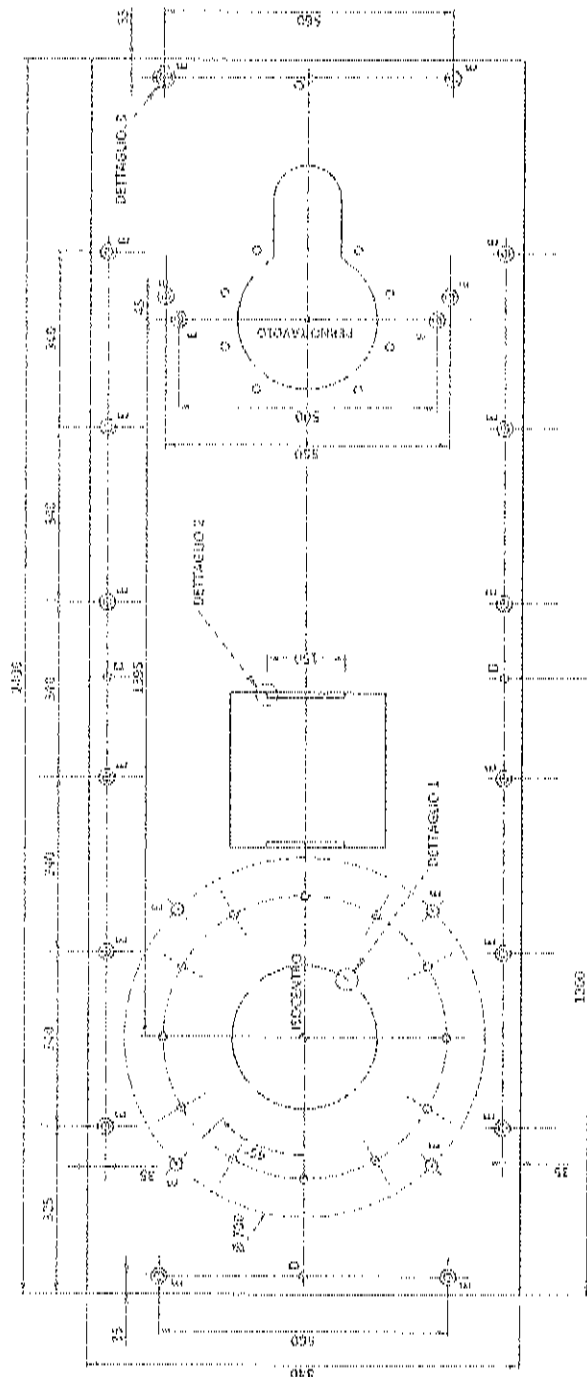


DETTAGLI DELLA PIASTRA DI APPOGGIO DEL SISTEMA

LC/ANCORAGGIO DEL TAVOLO ALLA PIASTRA DI APPOGGIO



ANCORAGGIO DELLA PIASTRA DI APPOGGIO AL PAVIMENTO

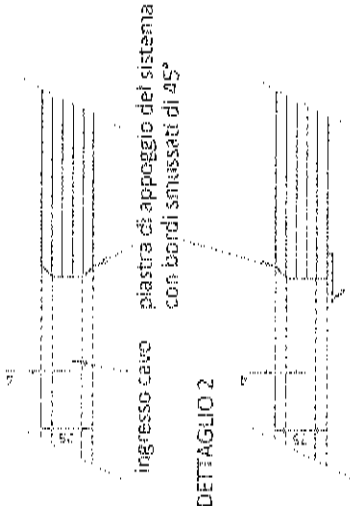


- A - Ancoraggio Omega
- A' - Ancoraggio Omega aggiuntivo per zone sismiche
- B - Ancoraggio del gancio LC
- C - Ancoraggio del tavolo basculante
- D - Integrazione per ilزانaggio
- E - Ancoraggio della piastra di appoggio

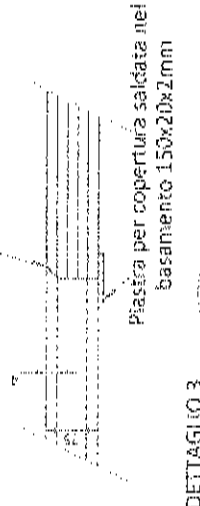
NOTA

- Assicurarsi che le lastre del pavimento su cui devono essere installate le apparenature, siano piane e inalliste.
- Le viti di fissaggio devono essere a filo o leggermente rientranti nella superficie della piastra.
- La piastra di ancoraggio è a cura del fornitore locale.
- Piastra o pavimento non fornito e non installate da GE.
- Dimensioni della piastra di appoggio: 2400 x 2400 x 25 mm.
- Fissata con bulloni alla soletta di cemento e a filo con la superficie del pavimento.
- Peso: ca. 365 kg.

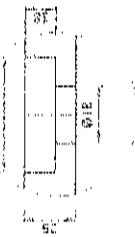
DETTAGLIO 1



DETTAGLIO 2



DETTAGLIO 3

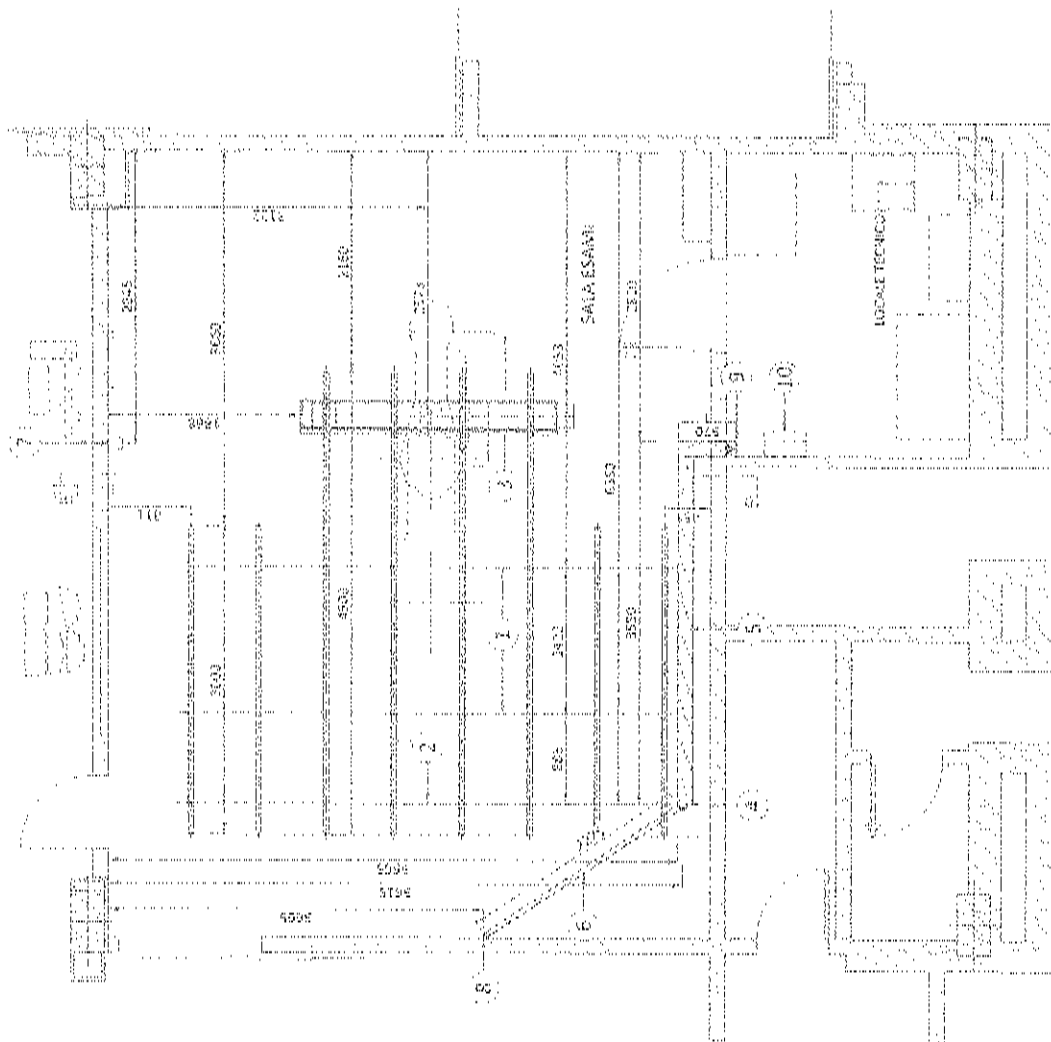


PREDISPOSIZIONI A SOFFITTO

DESCRIZIONE

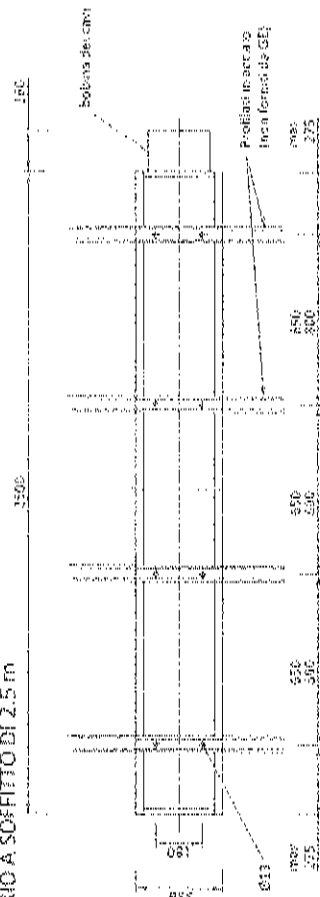
1.	1. Sola biacca di spessore 12 mm. Anzitutto con n. 16 viti Ø 12.
2.	2. Altro cruscotto in legno per cassa 1200x700 - Anzitutto con n. 3 viti Ø 12.
3.	3. Predisposizione a soffitto in legno - Anzitutto con n. 2 viti Ø 12, con n. 2 viti Ø 12, con n. 2 viti Ø 12.
4.	4. Anzitutto nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
5.	5. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
6.	6. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
7.	7. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
8.	8. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
9.	9. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
10.	10. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
11.	11. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
12.	12. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
13.	13. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
14.	14. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
15.	15. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
16.	16. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
17.	17. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
18.	18. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
19.	19. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
20.	20. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
21.	21. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
22.	22. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
23.	23. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
24.	24. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
25.	25. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
26.	26. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
27.	27. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
28.	28. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
29.	29. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
30.	30. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
31.	31. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
32.	32. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
33.	33. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
34.	34. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
35.	35. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
36.	36. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
37.	37. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
38.	38. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
39.	39. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
40.	40. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
41.	41. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
42.	42. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
43.	43. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
44.	44. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
45.	45. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
46.	46. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
47.	47. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
48.	48. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
49.	49. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
50.	50. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
51.	51. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
52.	52. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
53.	53. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
54.	54. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
55.	55. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
56.	56. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
57.	57. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
58.	58. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
59.	59. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
60.	60. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
61.	61. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
62.	62. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
63.	63. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
64.	64. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
65.	65. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
66.	66. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
67.	67. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
68.	68. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
69.	69. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
70.	70. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
71.	71. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
72.	72. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
73.	73. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
74.	74. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
75.	75. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
76.	76. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
77.	77. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
78.	78. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
79.	79. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
80.	80. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
81.	81. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
82.	82. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
83.	83. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
84.	84. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
85.	85. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
86.	86. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
87.	87. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
88.	88. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
89.	89. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
90.	90. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
91.	91. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
92.	92. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
93.	93. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
94.	94. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
95.	95. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
96.	96. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
97.	97. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
98.	98. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
99.	99. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.
100.	100. Canolite nel controsoffitto con n. 2 viti Ø 12.

SALA CONSIGLI



METODO DI MONTAGGIO SOSPENSIONE NAVIG

BINARIO & SOFTWARE

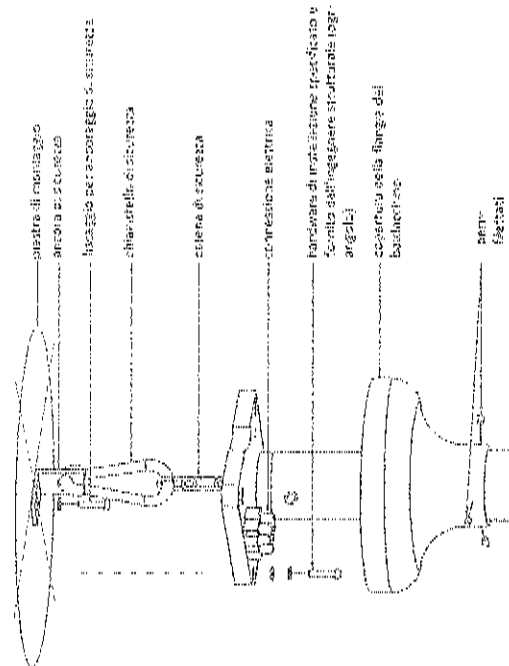


- [illegible]

SAACOM-4-E COMPUTER'S ANSWER: INSTANTLY REPLYING TO YOUR REQUESTS FOR INFORMATION.

501-674-120

ASSEMBLAGGIO COLONIA PORTUGAL



- La catena di sicurezza deve essere sempre attivata.
- Non utilizzare resistori tra colonna e superficie di montaggio.
- Tutte le attore di preriscaldamento preriscaldare e rilevare essere eseguite in contemporanea all'attivazione dell'AVS.
- Contattare il responsabile del progetto e con la documentazione OEM installazione della piastra di montaggio eseguita da un installatore esperto.

Non-Minimal

SPECIFIC MESSAGE DELIVERED TO THE

Quando un bacio si celebra è
quasi un sacramento e bisogna
celebrarlo con il cuore, non
con la lingua o con i denti.

Quero fazer a minha contribuição

Le iniziative sono dirette dal
Comitato Nazionale degli
Editori e dei Librai

Quante una fra di 12 dell'appaltato verso il basso, sempre arrotondando a qualsiasi punto intero, l'entità dell'istato non deve essere più di 5000.

2000

7
8
9
10
11

[illegible]

The following are the names of the
 people who have been named
 as having been involved in the
 investigation of the case.

Figure 1 presents the frequency of the use of the following expressions:

The authors are grateful to Dr. J. H. Duerksen for his critical reading of the manuscript.

AVVERTIMENTO DI SOSPENSIONE DI SOGGETTO

Commenti precauzionali e di sicurezza:

94. The first of these is the question of the

installazione del sistema, prima dell'installazione, un ingegnere specializzato deve confermare che i cavi di montaggio sia stata installata per fornire un supporto adeguato per il sistema. Il sistema deve essere installato secondo i codici di costruzione locali.

On the other hand, the fact that the number of people who have been infected by the virus is still relatively low, and that the number of people who have died is still relatively low, suggests that the virus may not be as contagious as some people believe. However, it is important to remember that the number of people who have been infected by the virus is still relatively low, and that the number of people who have died is still relatively low, suggests that the virus may not be as contagious as some people believe. However, it is important to remember that the number of people who have been infected by the virus is still relatively low, and that the number of people who have died is still relatively low, suggests that the virus may not be as contagious as some people believe.

La nuova essenza delle istruzioni fornisce più completezza ai sistemi e agli utenti installati correttamente. La nuova essenza delle istruzioni fornisce più completezza ai sistemi e agli utenti installati correttamente.

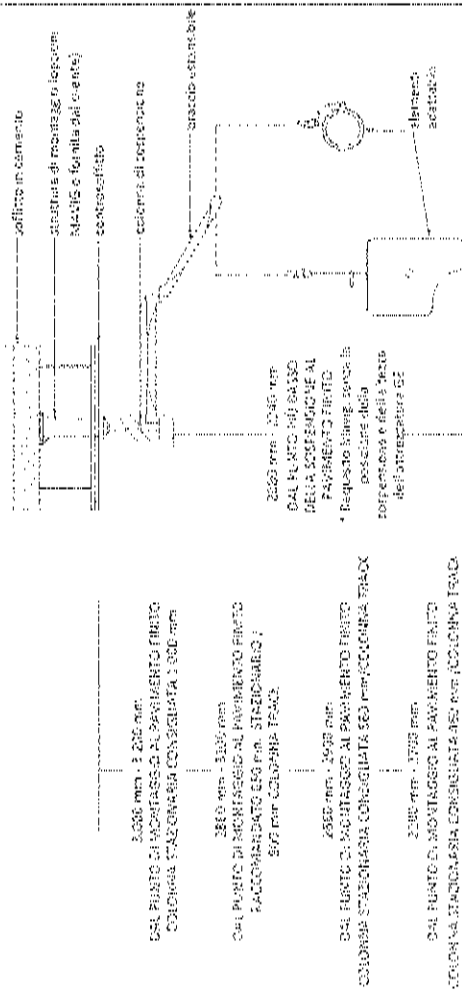
SE ilo Mavic non sono responsabili per modifiche non autorizzate apportate al sistema o per scoli impropri. G&L Mavic non tollora nessun elemento responsabile per sporcature o incidenti imprevisti. Le modifiche non autorizzate comprometteranno la garanzia. Per informazioni, la Mavic o l'assistenza clienti. La Mavic si riserva il diritto di modificare senza preavviso i prezzi di vendita.

Scopo e responsabilità di OG è colto la responsabilità del cliente, per tutta la responsabilità. Qualunque sia il tipo di prodotto (particolarmente per i servizi), OG è in grado di farlo, con il cliente, a un prezzo di mercato. OG è in grado di farlo, con il cliente, a un prezzo di mercato. OG è in grado di farlo, con il cliente, a un prezzo di mercato.

Così, è inclusa la definizione di *Assaggio* e della *Forza copiale di servizio*, in particolare per i vini non destinati a essere bevuti, e per i vini di *aromazionalità fuori* con il capitolo *Dei vini non deve essere indicata una data oltre il 31/12/99* e per i vini di *aromazionalità fuori* con il capitolo *Dei vini non deve essere indicata una data oltre il 31/12/99*.

AVVERTIMENTO: È vietato modificare la lunghezza della colonna del soffitto o rintracciare eventuali vie di passaggio.

LUNGHEZZE DELLE COLONNE DI SOSPENSIONE E DETTAGLI DI INSTALLAZIONE



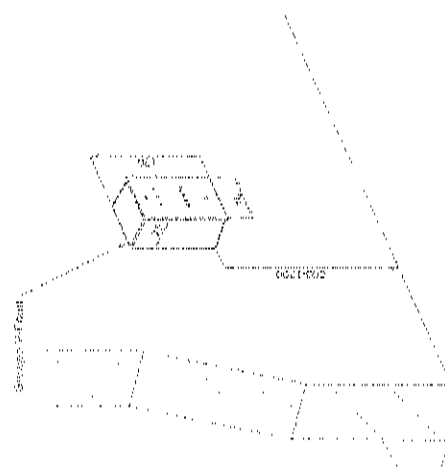
Le bugie più comuni sono: «Se non si è dimagrito, il collagene contenuto nel GE non ha effetti apprezzabili sulla pelle»; «Se non si è dimagrito, il collagene contenuto nel GE non ha effetti apprezzabili sulla pelle»; «Se non si è dimagrito, il collagene contenuto nel GE non ha effetti apprezzabili sulla pelle».

Figure 1

2000

INSTITUTE FOR POLITICAL ECONOMY

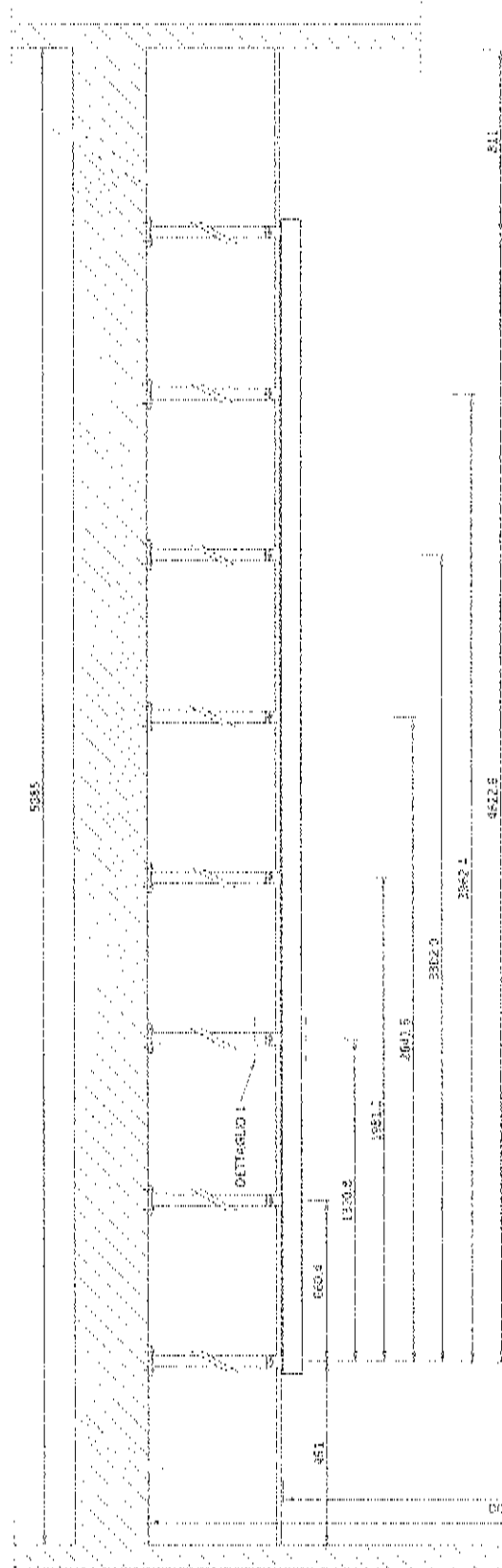
- ✦ Il V-Point viene fornito con una scatola che concede l'installazione a parete. È obbligatorio installare il V-Point con la sua scatola.
- ✦ Il V-Point deve trovarsi vicino a una distribuzione elettrica, ad es. un portacavo o una guida tecnica, affinché fornisca una per passare i cavi verso il pavimento e il soffitto.
- ✦ Il percorso del cavo attraverso la scatola a muro V-Point può essere modificato su uno dei quattro lati della scatola o sul retro della stessa. La scatola a muro V-Point è fissata alla parete con quattro viti e quattro rondelle piatte. (Le viti e le rondelle V-Point non sono fornite con il kit. Le loro dimensioni e a cura del cliente).
- ✦



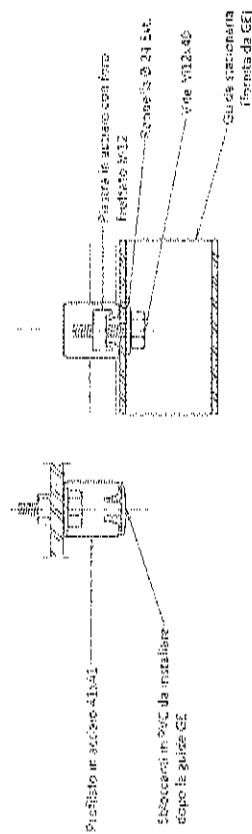
5. 研究の目的	1. 本邦の主要な産物（米、小麦、大豆、雑穀、油、糖、繊維、畜産品、水産品）の貿易動向を把握し、その要因を分析する。 2. 主要な貿易相手国（米国、中国、EU、ASEAN、日本）との貿易関係の現状と将来の展望を明らかにする。 3. 貿易政策の効果を評価し、今後の貿易政策の立案に資する。
6. 研究の方法	1. 貿易統計データの収集と分析（貿易統計、関税データ、貿易実情調査等）。 2. 貿易政策の調査と分析（貿易政策の調査、貿易政策の分析、貿易政策の評価等）。 3. 貿易関係者のインタビュー（貿易関係者のインタビュー、貿易関係者の調査等）。
7. 研究の成果	1. 本邦の主要な産物の貿易動向の把握と分析の成果。 2. 主要な貿易相手国との貿易関係の現状と将来の展望の把握と分析の成果。 3. 貿易政策の効果を評価した結果と今後の貿易政策の立案の提案。

ALPES & SAVAL

SEZIONE D-D'



DETTAGLIO 1



NON FORNITO DA GEI

REQUISITI DI ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	3 FASI+N+G 380/420/435/480 V ±10%
FREQUENZE per 380/420/435 V	50/60 Hz ± 3 Hz
FREQUENZA per 480 V	60 Hz ±3 Hz
CONSUMO ENERGETICO DI PICCO	150 KVA
CONSUMO ENERGETICO MOMENTANEO	100 KVA
CONSUMO ENERGETICO A LUNGO TERMINE	18 KVA
PROTEZIONE MINIMA	100 A (curva D o equivalente)
MASSIMA IMPEDENZA DI LINEA DA FASE A FASE	380 V: 0,09 Ω / 420 V: 0,096 Ω / 435 V: 0,102 Ω / 480 V: 0,12 Ω

- il neutro è obbligatorio per il controllo dell'UPS Fuori (20 kVA).
- Deve essere utilizzato il collegamento del punto neutro TN-S.
- In caso di configurazione in triangolo senza neutro è necessario un trasformatore di isolamento (fornito dal cliente).
- Fare arrivare l'alimentazione a un pannello di disconnessione principale (MDP) che compiere le unità di protezione e i controlli.
- La sezione del cavo di alimentazione deve essere calcolata in base alla sua lunghezza, all'impedenza in sistema di linea da fase a fase e al grado di protezione.

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

- L'ingresso dell'alimentazione deve essere separato da qualunque cosa possa generare transitori (arrestarsi, aria condizionata, sale di radiologia totale di cambiabasso ad alta velocità, ecc.).
- Tutte le apparecchiature installate con i componenti del sistema ICS devono essere alimentate separatamente (per esempio, illuminazione, presele di corrente).
- I transitori devono essere inferiori a 2,000 V di picco in incidenza comune e 1,000 V in modalità differenziale, con una durata limitata e pochi microsecondi.

SISTEMA DI MASSA

- Almeno 35 mm² di rame dal punto di terra principale all'MDP.
- Effettuare il collegamento equipotenziale del mezzo di una barra equipotenziale. La barra equipotenziale deve essere collegata a conduttori di terra di protezione (in condotti di canalette con ICS e ai collegamenti equipotenziali supplementari che collegano tutte le unità conduttive nei locali dove sono posizionate le unità ICS).
- **CAVI**
- L'installazione dell'alimentazione e dei cavi deve essere conforme allo schema di distribuzione.
- Il cavo da MDP a PDU deve essere in rame e la temperatura di isolamento del cavo di 90 °C.
- Tutti i cavi devono essere isolati e flessibili. I condotti per cavi devono essere conformi alle norme per l'installazione elettrica.
- I cavi di segnalazione e controllo (senza ICS) L-1 devono essere collegati al PDU con una lunghezza di cavi di 2,0 m e collegati durante l'installazione.
- Ogni conduttore deve essere identificato e isolato (connettore a vite).

CANALINE

- Le regole generali per la posa delle canaline devono soddisfare le condizioni previste dalle norme e dai regolamenti vigenti, per quanto riguarda:
- La protezione dei cavi dall'acqua (le canaline devono essere impermeabili).
- La protezione dei cavi da temperatura ambiente (utilizzare a tubi e condotti di riscaldamento).
- La protezione dei cavi da shock termico.
- La sostituzione dei cavi: le canaline devono avere una dimensione che consenta la sostituzione dei cavi.
- Inserire nelle canaline solo cavi GI.
- Le canaline in metallo devono avere messa a terra.

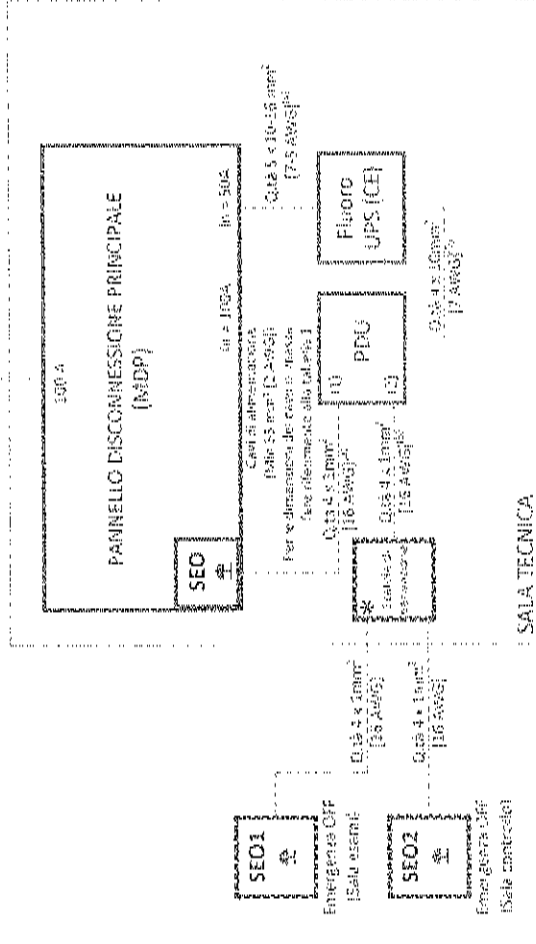
REQUISITI LOTO OBBLIGATORI

- L'MDP fornirà i mezzi per collegare e l'alimentazione di rete dal sistema, con capacità LOTO per garantire lo svolgimento sicuro della manutenzione. L'operazione può essere eseguita dall'interuttore di ingresso se ha capacità di collegamento a da un dispositivo di collegamento separato.
- L'operatore deve essere in grado di applicare il LOTO senza aprire l'armadio ASDP. Quando un dispositivo LOTO è installato sull'interuttore di ingresso MDP e sul dispositivo di collegamento, non deve essere l'accesso all'uscita dell'MDP.

DISTRIBUZIONE DELL'ALIMENTAZIONE PER IL SISTEMA ICS

ALIMENTAZIONE PER IL SISTEMA PRINCIPALE

Alimentazione principale 3 fasi L-UPS per fuoriscatena richiede una linea neutra
138V-400V/31,5/150 V, collegata alla linea principale
(min 25 mm² 12 AWG)
Per le dimensioni dei cavi di mezzo A:
Alimentazione principale 3 fasi:



SEO Pulsante di emergenza OFF con due contatti normalmente chiusi (NC) nella porta dell'MDP

SEO 1/2 Pulsante di emergenza OFF con due contatti NC situati a 1,50 m dal pavimento.

PDU Il pulsante EPO deve essere protetto per evitare attivazioni accidentali

Unità di distribuzione dell'alimentazione/Admiedetto di interfaccia

Unità di distribuzione dell'alimentazione/Admiedetto di interfaccia

NOTE:

- 1) Arresto di emergenza: EPO MDP
- 2) Arresto di emergenza: EPO remoto
- 3) Cavo con 2 m di lunghezza extra sul pavimento dietro il retro della PDU
- 4) Se la lunghezza è < 10 m - Cavo con 2 m di lunghezza extra sul pavimento dietro Fuori UPS
- 5) Se la lunghezza è < 3 m - Cavo con 2 m di lunghezza extra sul pavimento dietro Fuori UPS

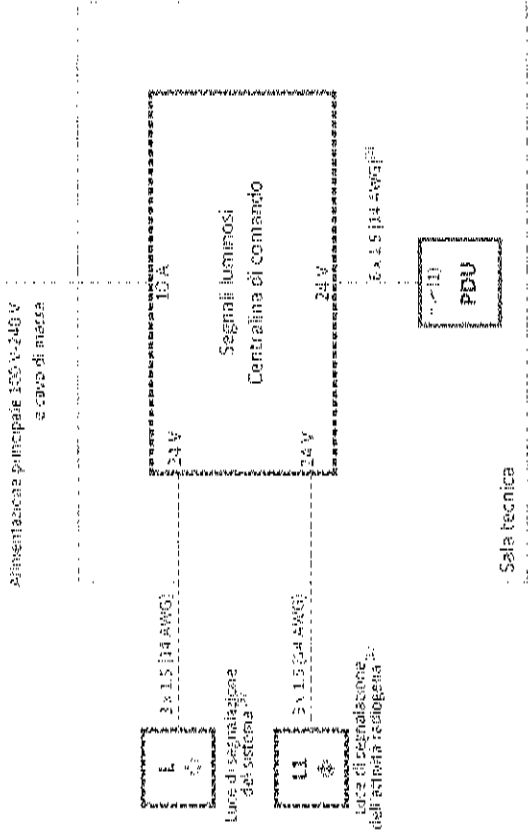
-----	Cavo FORNITO DAL CLIENTE
-----	Cavo FORNITO DAL CLIENTE
-----	Apparecchiatura FORNITA DAL CLIENTE
-----	Apparecchiatura FORNITA DAL CLIENTE

REQUISITI DI POTENZA (SEGNALI LUMINOSI)

SPECIFICHE DELL'INGRESSO DI ALIMENTAZIONE

PER I SEGNALI LUMINOSI DELLA SCATOLA ELETTRICA	
RICHIESTA DI POTENZA	10 A
TENSIONE	Monofase 100V - 240V $\pm$ 10%
FREQUENZA	50/60 Hz $\pm$ 3Hz

DISTRIBUZIONE DI POTENZA (SEGNALI LUMINOSI)

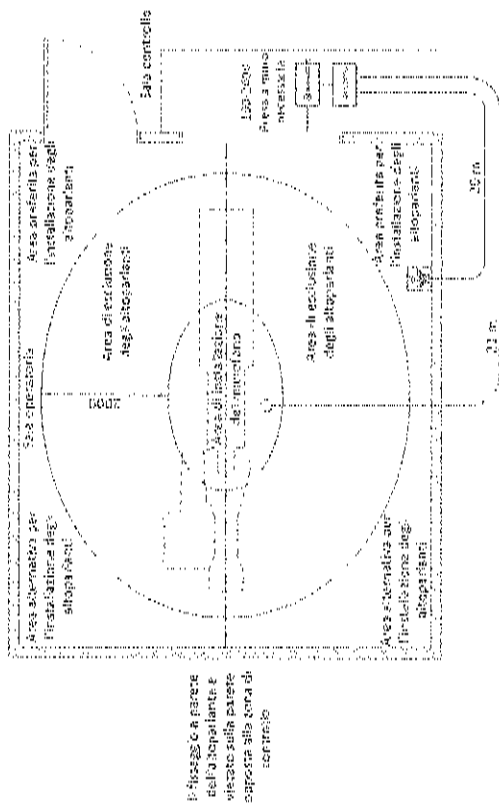
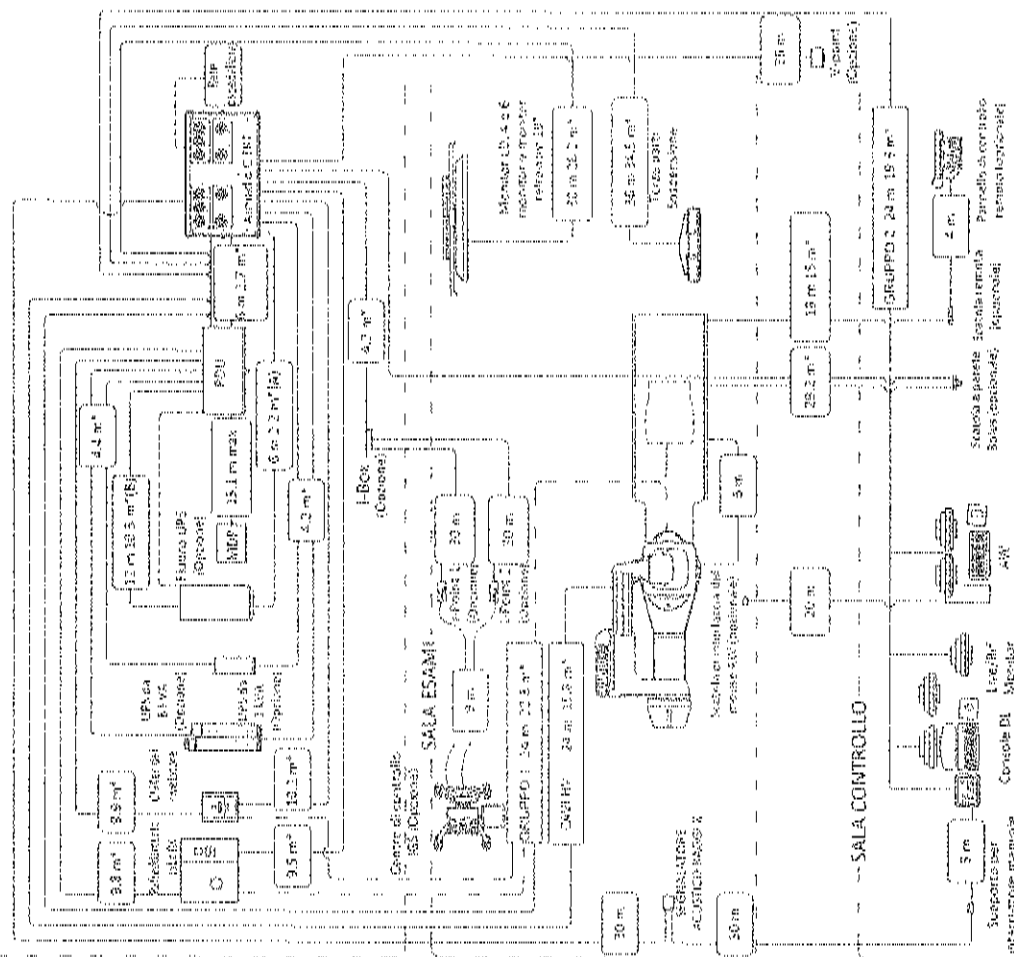


- L1: Luce di segnalazione del sistema - Posizionata vicino alle porte di accesso sala
 - L2: Luce di segnalazione dell'attività radiogene - 24 V, Situata vicino alle porte di accesso e all'interno della sala esami PDU
 - PDU: Unità di distribuzione dell'alimentazione/Armadietto di interfaccia sistema
- NOTE
- (1): Tre contatti a vuoto: "Accensione sistema", "Accensione raggi X" e "Luce sala sorveglianza sala PDU". Tensione massima a 24 V
 - (2): Cavo con 2 m (6,6 piedi) di lunghezza entra sul pavimento dietro il retro della PDU
 - (3): Ubicazione e/o quantità: vedi layout

-----	Cavo FORNITO DAL CLIENTE
-----	Cavo FORNITO DA SE
-----	Apparecchiatura FORNITA DAL CLIENTE
-----	Apparecchiatura FORNITA DA SE

INTERCONNESSIONI DI EROGAZIONE

INTERFONO CLARSON PUBLIC IV



I cavi e gli elementi di fissaggio sono tutti con il filo intatto e installati da un elettricista. Il filo dell'antenna è soffocato ed è determinata la SEI. E' al momento dell'installazione al fine di garantire l'assenza di rischi di collisione.

Caso tenuto dal cliente	—
Caso affidato ad GE	—
Caso tenuto dal GE (promesse non rispettate dal cliente)	—
Pagine di 16	—
Longhezza verso	—
Longhezza sulla	—

SPECIFICHE DI TEMPERATURA ED UMIDITÀ

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

	SALA ESAMI		SALA COMANDI		LOCALE TECNICO	
	Min	Consigliata	Max	Consigliata	Min	Max
Temperatura	15 °C	20 °C	22 °C	20 °C	15 °C	25 °C
Variazione di temperatura	≤ 10 °C/h		≤ 10 °C/h		≤ 10 °C/h	
UR (U) non condensante	20% a 70%		20% a 70%		20% a 70%	
Variazione di umidità	≤ 10%/h		≤ 10%/h		≤ 10%/h	

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO

Temperatura	+10 °C a +40 °C
UR (U) non condensante	10% a 80%
Pioggia	700 hPa a 1030 hPa
Non è raccomandato un immagazzinamento per più di 5 mesi.	

(1) umidità relativa

RICAMBIO DI ARIA

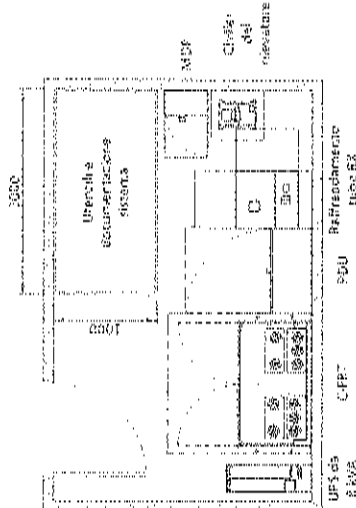
Secondo le normative locali.

82. Nel caso di utilizzo di impianti di condizionamento che presentino il rischio di perdite di acqua o inquinamento di non installare gli stessi in ambienti in cui si potrebbero verificare danni. In caso di installazione, l'installazione deve essere protetta e gli apparecchi devono essere protetti.

AREA RACCOMANDATA PER IL LOCALE TECNICO

IL LOCALE TECNICO NECESSITA DI ULTERIORE SPAZIO PER GLI UTENZILI E LA DOCUMENTAZIONE

- GE raccomanda un'area extra di dim. 2,0 x 1,0 m per lo stoccaggio degli utensili e della documentazione del sistema
- Non è necessario che quest'area sia all'interno del locale tecnico, ma se ne consiglia la sua vicinanza.



DISSIPAZIONE DI CALORE

LOCALE	DESCRIZIONE	DISSIPAZIONE DI CALORE (kW)		
		STAND BY	MODERATO*	TIPICO*
Sala Esami	Gabinetti e rack - postazione	0.41	0.55	0.89
	Large Display Monitor (LDM) con 2 in riserva	0.10	0.15	0.30
	TOTAL	0.51	0.65	0.99
Sala Comandi	Console operatore (console di. e. su richiesta)	0.12	0.23	0.10
	Adattatore workstation (AW)	-	-	1.30
	TOTAL	0.12	0.23	0.10
Locale tecnico	Armadio CFF	0.20	1.02	1.13
	Armadio Operatore (PO)	0.50	0.50	0.50
	Raffreddamento tubo RX	2.33	4.49	5.49
	Chiedi del rivestire	0.21	0.21	0.21
	UPS Fluoro 20 kVA	2.14	2.14	2.14
	TOTAL	5.18	8.36	9.57
	TOTAL	5.69	9.27	11.94

ATTENZIONE

Questo sito contiene solo i componenti principali del sistema e non contiene le dati riguardo le apparecchiature non fornite da GE.

* Utilizzare i dati consigliati a caso in 10 ore al giorno.

* Utilizzare i dati consigliati a caso in 10 ore al giorno.

* Utilizzare i dati consigliati a caso in 10 ore al giorno.

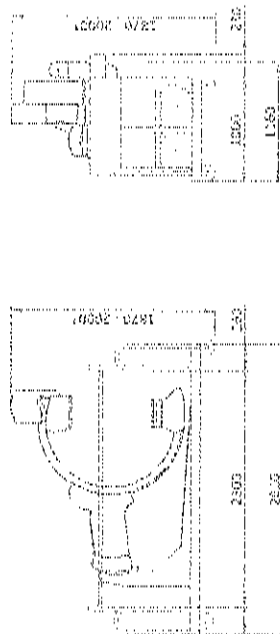
NEW CONDO DOMAINS

La completezza del servizio per i nuovi sistemi sarà basata sulla piattaforma Insite-Riva che permette di configurare

- Prevedere un'area adiacente al sito di installazione per la consegna e lo scarico delle apparecchiature GE.
Assicurarsi che le dimensioni di tutte le porte, i corridoi e le aliature dei soffitti siano sufficienti a consentire lo spostamento delle apparecchiature GE dall'area di consegna alla sala di installazione definitiva.
Assicurarsi che le vie di accesso per le apparecchiature siano adatte al peso dell'apparecchiatura e a qualsiasi apparecchiatura di trasporto, sollevamento e manipolazione.
Assicurarsi che siano state adottate tutte le disposizioni necessarie per la sosta e lo scarico sul proprietà pubblica o privata non appartenenti al cliente.

APPARECCHIATURA	DIMENSIONI	PESO
GRUPPI TERMICI PER LA CUCINA	CONCRETA	7920 mm
	LEGNO	1220 mm
	ALTEZZA	2000 mm
GRUPPI BASE FISSO RISCALDANTE E CUCINARE SO- VALLI	CONCRETA	7150 mm
	LEGNO	5900 mm
	ALTEZZA	1300 mm
RISCALDANTE E CUCINARE SO- VALLI	CONCRETA	250 mm
	LEGNO	1500 mm
	ALTEZZA	2.000 mm

CARTELLO PER LA SPEDIZIONE DEL GASTRIFIC



16901-3040345 47740-55360

DIMENSIONI			
Configurazione completa	ALTEZZA 1970-2030 mm*	LARGHEZZA 1230 mm	LUNGHEZZA 2030 mm
Max. sg. superiore (incl. cassiera e pannello comando e linea allarme)	1870-2030 mm*	1160 mm	1970 mm
Configurazione triangolo verde e segnalatore	2030 mm	1160 mm	2030 mm

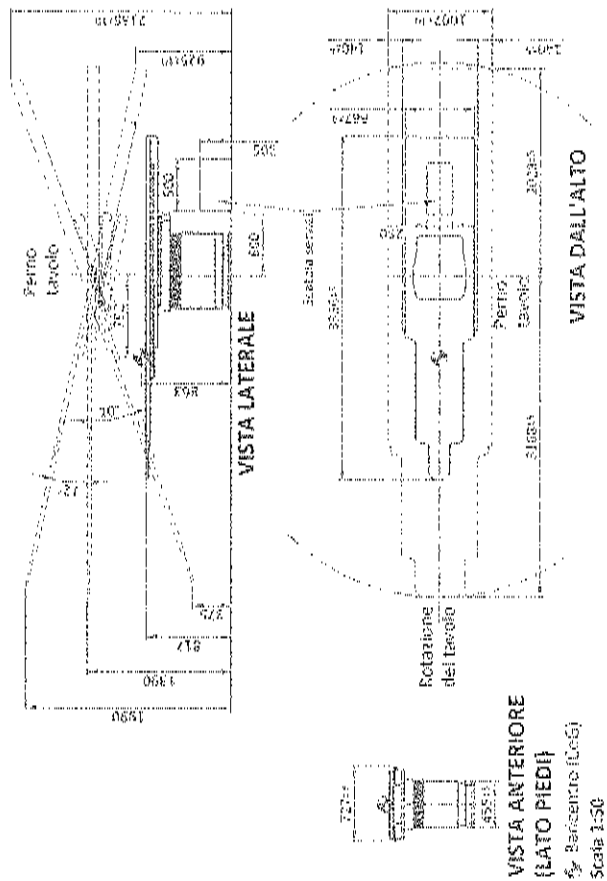
1. $\sqrt{2}$
 2. $\sqrt{3}$
 3. $\sqrt{4}$
 4. $\sqrt{5}$
 5. $\sqrt{6}$
 6. $\sqrt{7}$
 7. $\sqrt{8}$
 8. $\sqrt{9}$
 9. $\sqrt{10}$
 10. $\sqrt{11}$
 11. $\sqrt{12}$
 12. $\sqrt{13}$
 13. $\sqrt{14}$
 14. $\sqrt{15}$
 15. $\sqrt{16}$
 16. $\sqrt{17}$
 17. $\sqrt{18}$
 18. $\sqrt{19}$
 19. $\sqrt{20}$
 20. $\sqrt{21}$
 21. $\sqrt{22}$
 22. $\sqrt{23}$
 23. $\sqrt{24}$
 24. $\sqrt{25}$
 25. $\sqrt{26}$
 26. $\sqrt{27}$
 27. $\sqrt{28}$
 28. $\sqrt{29}$
 29. $\sqrt{30}$
 30. $\sqrt{31}$
 31. $\sqrt{32}$
 32. $\sqrt{33}$
 33. $\sqrt{34}$
 34. $\sqrt{35}$
 35. $\sqrt{36}$
 36. $\sqrt{37}$
 37. $\sqrt{38}$
 38. $\sqrt{39}$
 39. $\sqrt{40}$
 40. $\sqrt{41}$
 41. $\sqrt{42}$
 42. $\sqrt{43}$
 43. $\sqrt{44}$
 44. $\sqrt{45}$
 45. $\sqrt{46}$
 46. $\sqrt{47}$
 47. $\sqrt{48}$
 48. $\sqrt{49}$
 49. $\sqrt{50}$
 50. $\sqrt{51}$
 51. $\sqrt{52}$
 52. $\sqrt{53}$
 53. $\sqrt{54}$
 54. $\sqrt{55}$
 55. $\sqrt{56}$
 56. $\sqrt{57}$
 57. $\sqrt{58}$
 58. $\sqrt{59}$
 59. $\sqrt{60}$
 60. $\sqrt{61}$
 61. $\sqrt{62}$
 62. $\sqrt{63}$
 63. $\sqrt{64}$
 64. $\sqrt{65}$
 65. $\sqrt{66}$
 66. $\sqrt{67}$
 67. $\sqrt{68}$
 68. $\sqrt{69}$
 69. $\sqrt{70}$
 70. $\sqrt{71}$
 71. $\sqrt{72}$
 72. $\sqrt{73}$
 73. $\sqrt{74}$
 74. $\sqrt{75}$
 75. $\sqrt{76}$
 76. $\sqrt{77}$
 77. $\sqrt{78}$
 78. $\sqrt{79}$
 79. $\sqrt{80}$
 80. $\sqrt{81}$
 81. $\sqrt{82}$
 82. $\sqrt{83}$
 83. $\sqrt{84}$
 84. $\sqrt{85}$
 85. $\sqrt{86}$
 86. $\sqrt{87}$
 87. $\sqrt{88}$
 88. $\sqrt{89}$
 89. $\sqrt{90}$
 90. $\sqrt{91}$
 91. $\sqrt{92}$
 92. $\sqrt{93}$
 93. $\sqrt{94}$
 94. $\sqrt{95}$
 95. $\sqrt{96}$
 96. $\sqrt{97}$
 97. $\sqrt{98}$
 98. $\sqrt{99}$
 99. $\sqrt{100}$
 100. $\sqrt{101}$
 101. $\sqrt{102}$
 102. $\sqrt{103}$
 103. $\sqrt{104}$
 104. $\sqrt{105}$
 105. $\sqrt{106}$
 106. $\sqrt{107}$
 107. $\sqrt{108}$
 108. $\sqrt{109}$
 109. $\sqrt{110}$
 110. $\sqrt{111}$
 111. $\sqrt{112}$
 112. $\sqrt{113}$
 113. $\sqrt{114}$
 114. $\sqrt{115}$
 115. $\sqrt{116}$
 116. $\sqrt{117}$
 117. $\sqrt{118}$
 118. $\sqrt{119}$
 119. $\sqrt{120}$
 120. $\sqrt{121}$
 121. $\sqrt{122}$
 122. $\sqrt{123}$
 123. $\sqrt{124}$
 124. $\sqrt{125}$
 125. $\sqrt{126}$
 126. $\sqrt{127}$
 127. $\sqrt{128}$
 128. $\sqrt{129}$
 129. $\sqrt{130}$
 130. $\sqrt{131}$
 131. $\sqrt{132}$
 132. $\sqrt{133}$
 133. $\sqrt{134}$
 134. $\sqrt{135}$
 135. $\sqrt{136}$
 136. $\sqrt{137}$
 137. $\sqrt{138}$
 138. $\sqrt{139}$
 139. $\sqrt{140}$
 140. $\sqrt{141}$
 141. $\sqrt{142}$
 142. $\sqrt{143}$
 143. $\sqrt{144}$
 144. $\sqrt{145}$
 145. $\sqrt{146}$
 146. $\sqrt{147}$
 147. $\sqrt{148}$
 148. $\sqrt{149}$
 149. $\sqrt{150}$
 150. $\sqrt{151}$
 151. $\sqrt{152}$
 152. $\sqrt{153}$
 153. $\sqrt{154}$
 154. $\sqrt{155}$
 155. $\sqrt{156}$
 156. $\sqrt{157}$
 157. $\sqrt{158}$
 158. $\sqrt{159}$
 159. $\sqrt{160}$
 160. $\sqrt{161}$
 161. $\sqrt{162}$
 162. $\sqrt{163}$
 163. $\sqrt{164}$
 164. $\sqrt{165}$
 165. $\sqrt{166}$
 166. $\sqrt{167}$
 167. $\sqrt{168}$
 168. $\sqrt{169}$
 169. $\sqrt{170}$
 170. $\sqrt{171}$
 171. $\sqrt{172}$
 172. $\sqrt{173}$
 173. $\sqrt{174}$
 174. $\sqrt{175}$
 175. $\sqrt{176}$
 176. $\sqrt{177}$
 177. $\sqrt{178}$
 178. $\sqrt{179}$
 179. $\sqrt{180}$
 180. $\sqrt{181}$
 181. $\sqrt{182}$
 182. $\sqrt{183}$
 183. $\sqrt{184}$
 184. $\sqrt{185}$
 185. $\sqrt{186}$
 186. $\sqrt{187}$
 187. $\sqrt{188}$
 188. $\sqrt{189}$
 189. $\sqrt{190}$
 190. $\sqrt{191}$
 191. $\sqrt{192}$
 192. $\sqrt{193}$
 193. $\sqrt{194}$
 194. $\sqrt{195}$
 195. $\sqrt{196}$
 196. $\sqrt{197}$
 197. $\sqrt{198}$
 198. $\sqrt{199}$
 199. $\sqrt{200}$
 200. $\sqrt{201}$
 201. $\sqrt{202}$
 202. $\sqrt{203}$
 203. $\sqrt{204}$
 204. $\sqrt{205}$
 205. $\sqrt{206}$
 206. $\sqrt{207}$
 207. $\sqrt{208}$
 208. $\sqrt{209}$
 209. $\sqrt{210}$
 210. $\sqrt{211}$
 211. $\sqrt{212}$
 212. $\sqrt{213}$
 213. $\sqrt{214}$
 214. $\sqrt{215}$
 215. $\sqrt{216}$
 216. <

TRANSFORMING

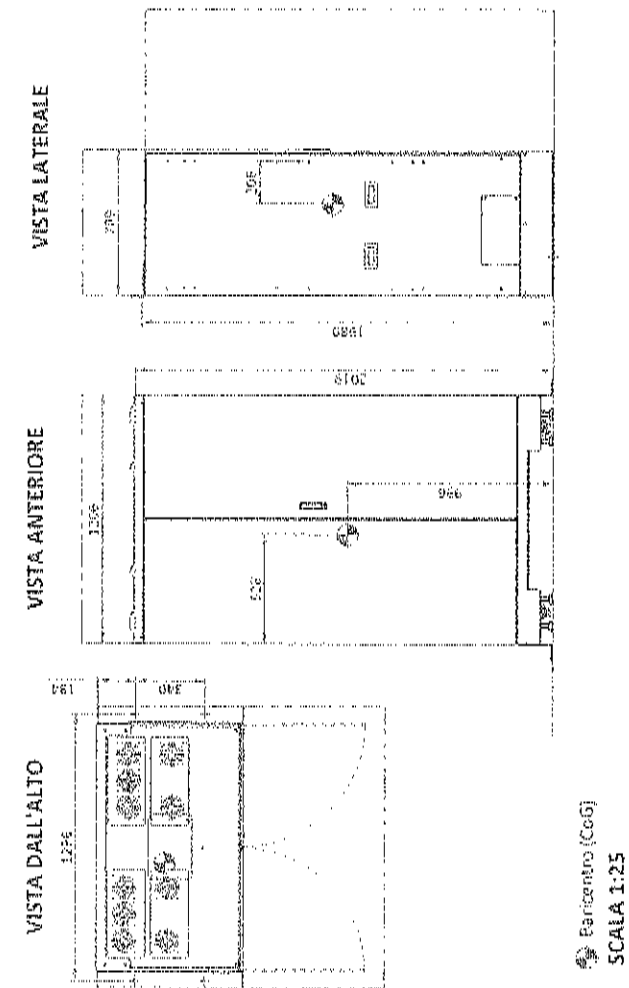
Il sistema CCS è adatto all'uso nell'ambiente di lavoro perché, soprattutto, è facile e comodo da usare. Il sistema CCS garantisce che la rappresentazione sia affidata in modo esclusivo all'operatore.

EMERGENDI	CONFORMITÀ AL TEST	AMBIENTE ELETTROMAGNETICO
Radiation Emission Class B	Immune Class A	Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica.
Electromagnetic Immunity Class B	Non applicable	Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica.
Electromagnetic Immunity Class A	Non applicable	Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il sistema è conforme a tutte le norme relative alla compatibilità elettromagnetica.

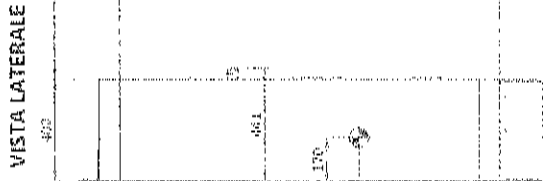
TAVOLO PAZIENTE INNOVA IQ



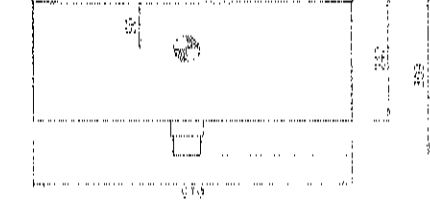
ARVADIO C-1RT



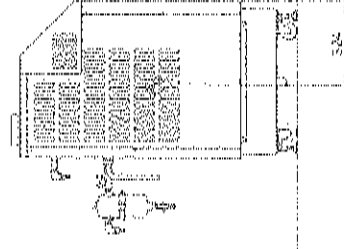
PANNELLO DI CONNESSIONE PRINCIPALE



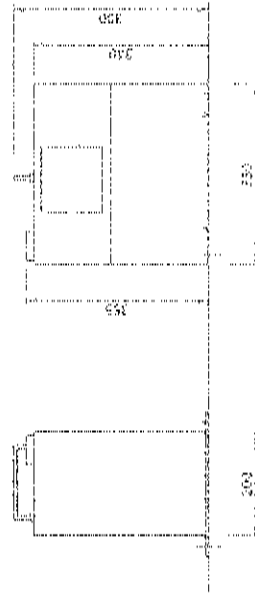
0.1 eV
0.1 eV



CONDIZIONATORE RILEVATORE



Scale 1:10



2015年10月15日

AVVERTENZE

SPECIFICHE GENERALI

- GE non è responsabile dell'installazione di sviluppatori e apparecchiature associate, illustrazioni, cassette a vassoio e schermi protettivi o derivati non citati nell'ordine.
- Lo studio finale contiene raccomandazioni per la collocazione delle apparecchiature di GE e dei dispositivi associati, cablaggio elettrico e disposizioni della sala. Durante la preparazione dello studio sono stati considerati tutti gli aspetti delle effettive apparecchiature di cui si prevede l'installazione.
- La disposizione delle apparecchiature offerte da GE, le dimensioni dei locali, i dettagli forniti per il lavoro di pre-installazione e l'alimentazione elettrica sono forniti in base alle informazioni evidenziate durante lo studio in loco e le richieste espresse dal cliente.
- Le dimensioni della sala utilizzate per creare la disposizione delle apparecchiature possono avere origine da una disposizione precedente e possono non essere precise per via della mancata verifica in loco. GE non si assume alcuna responsabilità per errori dovuti a carenze di informazioni.
- Le dimensioni si riferiscono a superfici finite della sala.
- La configurazione reale può essere differente dalle opzioni presentate in alcune viste comuni o tabelle.
- Nel caso la serie di disegni finali sia stata approvata dal cliente, qualsiasi modifica successiva del sito deve essere sottoposta a ulteriori studi da parte di GE per verificare la praticabilità dell'installazione dell'apparecchiatura. E' necessario evidenziare eventuali rischi.
- La disposizione delle apparecchiature indica il posizionamento e l'intervento dei componenti di apparecchiatura indicati. Il posizionamento di questi componenti può essere subordinato a requisiti locali. E' responsabilità del cliente assicurare la conformità del sito e del posizionamento finale delle apparecchiature con tutti i requisiti locali applicabili.
- Tutto il lavoro richiesto per installare le apparecchiature di GE deve essere eseguito in conformità con i regolamenti edili e gli standard di sicurezza in vigore nel paese interessato.
- Questi disegni non devono essere utilizzati per reali scopi di costruzione. L'azienda non è responsabile di eventuali danni risultanti dagli stessi.

RESPONSABILITÀ DEL CLIENTE

- Il cliente è responsabile della preparazione del sito di installazione in conformità con le specifiche dichiarate nello studio finale. Una lista di controllo di approntamento del sito viene fornita da GE. Il cliente è responsabile di assicurare il soddisfacimento di tutti i requisiti e la conformità del sito a tutte le specifiche definite nella lista di controllo e nello studio finale. Il Project Manager of Installation (PMI), responsabile dell'installazione, coopererà con il cliente per verificare e assicurare la completezza delle azioni nella lista di controllo e, laddove necessario, fornirà supporto per la ri-pianificazione della data di consegna e installazione.
- Prima dell'installazione, un ingegnere strutturale ufficiale deve assicurare che il pavimento e il soffitto siano progettati in modo che i carichi del sistema installato possano essere supportati e trasferiti in sicurezza. L'ingegnere strutturale è l'unico responsabile della disposizione di elementi strutturali aggiuntivi, nel dimensionamento e della selezione di metodi di installazione appropriati. Il cliente è responsabile dell'esecuzione di strutture di supporto del carico che supportano l'attrezzatura sul soffitto, il pavimento o le pareti.

RADIO-PROTEZIONE

- La protezione radiologica adeguata deve essere determinata da un fisico radiologo qualificato conformemente alle normative locali. GE non è responsabile della specifica o della fornitura di radio-protezione.

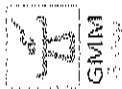
IO SOTTOSCRIVO CON LA PRESENTE CERTIFICAZIONE DI AVER LETTO E APPROVATO I PROGETTI DEL PRESENTE DOCUMENTO		
DATA	NOME	FIRMA

REQUISITI DI ADEGUATEZZA DEL SITO DEL CLIENTE

MANUALI RICHIESTI PER LA PREINSTALLAZIONE DEL SISTEMA

Descrizione	Numero documento*
Manuale di pre-installazione specificato dal prodotto	Fare riferimento alla tabella.
*I documenti sono consultabili in più lingue su: http://www.gehealthcare.com/support/na/na01	

- Un componente obbligatorio del presente gruppo di disegni è il manuale di preinstallazione GE Healthcare. Il mancato riferimento al manuale di preinstallazione comporterà la non completezza della documentazione richiesta per la progettazione e la preparazione del sito.
- Gli elementi sulla lista di controllo adeguatezza DOC1949062 del sito GE Healthcare e Foglio di lavoro DOC2949068 sono NECESSARI per facilitare la consegna dell'apparecchiatura sul sito. L'apparecchiatura non verrà consegnata se tali requisiti non sono soddisfatti.
- Qualsiasi deviazione dai disegni deve essere comunicata per iscritto ed esaminata dal proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare prima di appostare le modifiche.
- Provvedere a qualsiasi modifica di impianto, movimentazione speciale o attraversatura di sollevamento richiesta per consegnare l'apparecchiatura sul sito di installazione. Se lo si desidera, il proprio Responsabile locale di progetto dell'installazione di GE Healthcare può fornire un elenco di riferimento dei fornitori di attrezzature di sollevamento.
- Una nuova costruzione richiede quanto segue:
 1. Un'area sicura per l'apparecchiatura;
 2. Alimentazione per trapani e altre apparecchiature di prova;
 3. Toilette.
- Provvedere alla rimozione e allo smaltimento dei rifiuti (ad esempio, casse, cartoni, confettini).



GENERAL MEDICAL MERATE S.p.A.
via Partigiani, 25 24068 Seriate (BG) Italia
telefono 035452531 fax ++39-035297787

OGGETTO

CONSIP - ACCORDO QUADRO

GARA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., PER
L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA
DI APPARECCHIATURE DI RADIOLOGIA - TELECOMANDATI E POLIFUNZIONALI,
SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI - ID2489

LOTTO

LOTTO 2 :TELECOMANDATI PER ESAMI DI PRONTO SOCCORSO

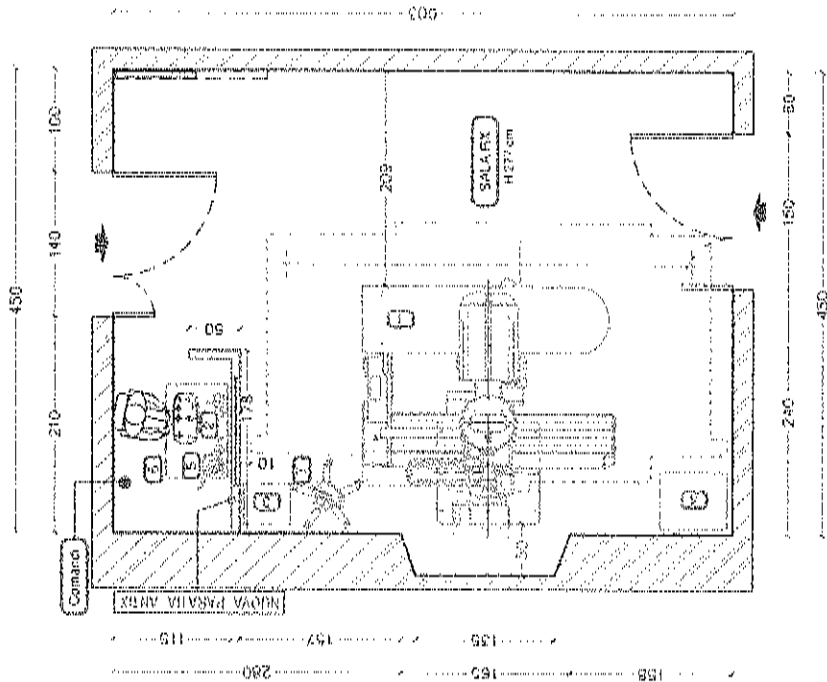
Ordine CONSIP : 7115498

AZIENDA OSPEDALIERA PISANA
P.O. SANTA CHIARA di PISA
Progetto di massima - (COD. CL2_R6_S2)

- CL2_R6_S2-LA Layout apparecchiature
- CL2_R6_S2-CA Canalizzazioni
- CL2_R6_S2-PA Piastra di base
- CL2_R6_S2-PE Prescrizioni elettriche
- Prescrizioni tecniche Generatore RX
- 30611B Schema Q.Elettrico apparecchiatura

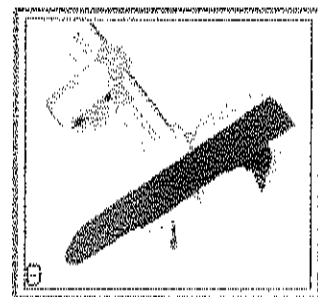
Scala 1:50 (segni in cm)

PLANimetria



NOTE

- PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELLA NUOVA APPARECCHIATURA VERIFICARE TUTTE LE DIMENSIONI DEL LOCALE RIPORTATE NEL LAYOUT
- LE QUOTE INDICATE NELLA PLANimetria SONO SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO, FANNO RIFERIMENTO A DISTANZE DALLE PARETI CONSIDERATE FINITE
- PREVEDERE UN PANNELLO DI PORTA APERTA NELL'EVENTUALE DIMENSIONE COLLINEARE CON L'APPARECCHIATURA DA SOTTO LA NORMA EN 60204-2
- LA MONTAGNA DELLA POSIZIONE IN CRISTALLINO CON LA MASSIMA DISTANZA FOCALE DEVE AVVENIRE SOTTO IL CONTROLLO DELL'OPERATORE NEL RISPETTO DELLE NORME ANTICHIACCHIAMENTO



LEGENDA LAYOUT APPARECCHIATURE

OPERA SINISTRA TELECOMANDATO DIGITALE						
N	Componenti	L mm	P mm	H mm	P _{tot} kg	D _{max} kW
1	OPERA SWING TAVOLO TELECOMANDATO	2400 (2800*)	2400 (2800*)	2100 (2355*)	127	1,06
2	CONSOLE COMANDI	500	260	100	5	2,35
3	ARMADIO GENERATORE RX	376	483	1037	103	9,16
4	ARMADIO DIGITALE	536	136	660	125	1,23
5	MONITOR TOUCH SCREEN	--	--	--	--	--
6	SCRIVANIA	--	--	--	--	--
7	CARRELLO MONITOR	--	--	--	--	--
(*) DIMENSIONI CON MASSIMA PONTAMENTAZIONE						
LIMITE AREA D'INGOMBRO APPARECCHIATURE						
ALTEZZA INTERNA SALA RADIOLOGICA						
ALTEZZA INTERNA MINIMA NECESSARIA (RIBALTAMENTO)					> 285 cm	
ALTEZZA INTERNA SENZA LIMITAZIONI (CONSIGLIATA)					300 cm	
CONDIZIONI DI ESERCIZIO						
TEMPERATURA ambiente		T minima	T massima	T consigliata	Diss kW	
SALA RADIOLOGICA		16°C	40°C	23°	3,59	
SALA DI COMANDO		16°C	40°C	23°	1,00	
VARIAZIONE DI TEMPERATURA						< 5° C. / h
UMIDITA' RELATIVA NON CONDENSANTE						DA 30% A 80%
VARIAZIONE DI UMIDITA'						< 5 % / h
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
LINEA ELETTRICA		TRIFASE 380V - N + T (±10%) 50Hz (±3Hz)				
POTENZA NOMINALE DI LINEA		35 kVA				
CONSEGNA APPARECCHIATURA						
I PERCORSI PER L'ACCESSO NELL' EDIFICIO DELLE APPARECCHIATURE, FINO ALLA LORO DESTINAZIONE, DEVONO CONSENTIRE IL PASSAGGIO DELL' ELEMENTO PIU' VOLUMINOSO. CARRELLO TRASPORTO 250x85x125h cm.						

Disegno:

19 febbraio 2023

Arch. Luciano Viorato
Arch. Luca Signorello
Geom. Matteo Novelli

Scale: 1:50 | Foglio: A3
GENERAL MEDICAL MERATE S.P.A.
Via Partigiani, 25 - 24049 SERATE (BG)



CONSP - ACCORDO QUADRO

GARA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DEL DLGS 36/2003 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DI UN ACCORDO QUADRO AVVENIENTE AD OGGETTO LA FORNITURA DI APPARECCHIATURE DI RADIOLOGIA - TELECOMANDATI E PARAPARADIGMI ASSOCIATI PER IL FORNITORE

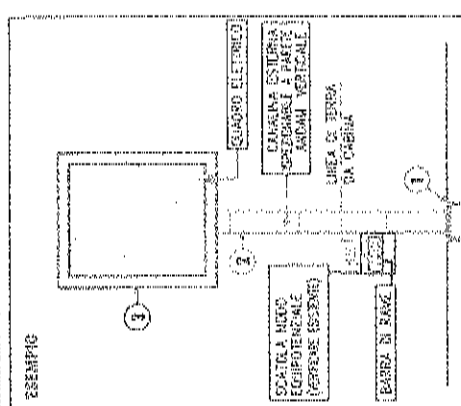
Lotto: LOTTO 2: TELECOMANDATI PER ESAMI DI PRONTO SOCCORSO

Dir.: AZIENDA OSPEDALIERA PISANA
Sig.: P.O. SANTA CHIARA DI PISA
SALA TELECOMANDATO

LAYOUT

(APPARECCHIATURA E DOTAZIONI)

COL2 | P6 | S2 | LA

[illegible]

REF.	Simbolo	Tipologia	Area	Dimensioni	Nota
1		CANALINA A PAVIMENTO ISPEZIONABILE	NEL PAVIMENTO	Gr. 450 15 x 8 cm	DA REALIZZARE
2		CANALINA ESTERNA A PARETE ISPEZIONABILE ANDAMENTO VERTICALE - COLLEGAMENTO Q.L.	A PARETE	Gr. 450 15 x 8 cm	DA REALIZZARE
3		QUADRO ELETTRICO RX	SOSPESO A PARETE	QUADRO GRN 250x100x50 mm	NUOVO
Nota Bene					- IN ALTERNATIVA ALLA (1) REALIZZARE TUBI SOTTO TRACCE E POZZETTI ISPEZIONABILI - IN ALTERNATIVA ALLA (2) REALIZZARE CANALINE ESTERNE A PARETE ISPEZIONABILI

⑥ - Console, Monitor	⑥ - Armadio Digitale	⑦ - Quadro Elettrico
⑥ - Armadio Generatore	⑦ - Tavolo Telecomandato	

- LE CONNESSIONI INDEBITE NEL LAVORO SONO STRETTAMENTE ESISTENTE AL COLLEGAMENTO TRA LE APPROPRIAZIONI FORME
- TUTTI IL MARCHIO, CHE RAPPRESENTA IL PRODOTTO, DEVE ESSERE IN UNO DEI SEI ELEMENTI: IL LOGO
- LE GUOTE NELLE PIAZZETTE IN CA SONO ENERGICHE POTREBBERO FARE SOTTENDERE A STRAZZE DALLE PIAZZE CONSIGLIATE FINO

Arch. Luciano Vatterla	19 Aprile 2023	 GMM 19 APR 2023
Arch. Luca Signorillo	-	
Geom. Matteo Novelli	19 Aprile 2023	 GMM 19 APR 2023

