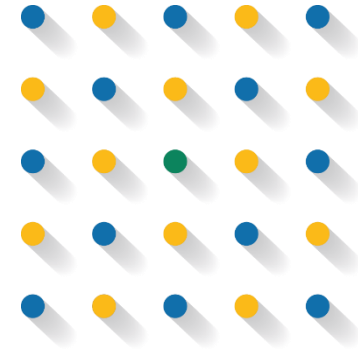


Progetto Value Data

“Dati integrati per massimizzare il valore del farmaco”



FASE 3 - Esiti

Con la collaborazione di:

Con il contributo di:

VALUE DATA

Il presente documento è stato redatto nel mese di febbraio 2021 e viene rilasciato con licenza Creative Commons.



Nel caso in cui lo Sponsor volesse diffondere ulteriori materiali informativi sul progetto Value Data, si ricorda che la loro diffusione potrà aver luogo solo previa approvazione esplicita da parte di AOUP.



Servizio
Sanitario
della
Toscana



RIFERIMENTI

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Responsabile scientifico:

Dott.ssa Desideri Ielizza

Coordinatori

Dott.ssa Isidori Elisabetta

Dott.ssa Catelani Chiara

Dott.ssa Vinci Bruna

Dott.Theodule Matteo

Con la collaborazione di:

DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni – Università di Pisa

Prof. Aloini Davide

Prof. Dulmin Riccardo

Prof.ssa Mininno Valeria

Prof.ssa Pellegrini Luisa

ESTAR

Dott. Contorni Paolo

Dott. Pacifico Pasquale

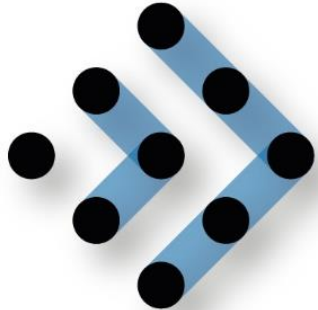
CONTATTI

Mail: valuedata@ao-pisa.toscana.it

Sito web: www.ao-pisa.toscana.it/valuedata

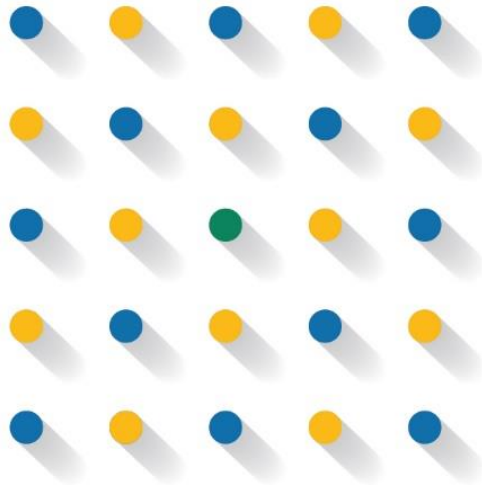
Introduzione

VALUE DATA
STUDI



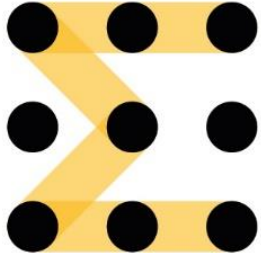
**“Farmaci sperimentali:
trasformare risorse in
strumenti”**

VALUE DATA



**“Dati integrati per
massimizzare il valore del
farmaco”**

VALUE DATA
MEAS



**“Recuperare risorse,
attribuire valore”**

I numeri del progetto

PROGETTO VALUE DATA IN NUMERI FASE 3

18 MESI
Durata totale del progetto Value Data



2 FILONI PROGETTUALI

Progetto Value Data STUDI
Progetto Value Data MEAS



6 UO AOUP COINVOLTE

Farmacia, Marketing, Affari Generali,
Controllo di Gestione, Gestioni
Economiche e Finanziarie, Clinical Trial
Office



3 ENTI PUBBLICI

Università degli Studi di Pisa, Azienda
Ospedaliero Universitaria Pisana, ESTAR



11 AZIENDE PRIVATE

Roche, Bristol-Myers-Squibb, Biogen,
Abbvie, Sanofi (Value Data STUDI)
MSD, Janssen, Novartis, Amgen,
Celgene, Takeda (Value Data MEAS)



1 MANAGEMENT



3 FARMACISTI



7 INGEGNERI



1 COMUNICAZIONE



1 SVILUPPATORE SOFTWARE

Partners e Soggetti Istituzionali coinvolti



La realizzazione del Progetto VALUEDATA è legata alla valorizzazione della collaborazione delle strutture aziendali AOUP, dei partners e dei soggetti istituzionali che hanno competenze operative sulle tematiche del Progetto.



Farmaceutica-PF

Gestioni Economiche e Finanziarie (GEF)

Controllo di Gestione (CdG)

Marketing



DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa



ESTAR – Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale



Regione Toscana

Sponsor

SPONSOR PROGETTO VALUE DATA



VALUE DATA
STUDI



VALUE DATA
MEAS



abbvie

AMGEN



SAL progetto VALUE DATA



PROGETTO MEAS

FASE 3 – ELABORAZIONE (Giugno 2020 – Dicembre 2020)

Elaborazione dello strumento digitale di raccolta dati “collettore digitale” e strutturazione percorso organizzativo AOUP per integrazione della Contabilità Analitica Aziendale.



PROGETTO STUDI

FASE 3 – ELABORAZIONE (Giugno 2020 – Dicembre 2020)

Elaborazione di modalità di analisi/procedure operative. Implementazione delle informazioni ottenute dal DB con quelle derivanti dai gestionali aziendali.

Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA
MEAS

Progetto VALUE DATA MEAS

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO

FASE 1



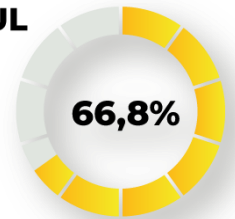
FASE 2



FASE 3



PROGRESS SUL
TOTALE DEL
PROGETTO



Progetto VALUE DATA MEAS

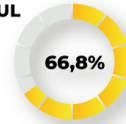


FASE 3 - ELABORAZIONE Giugno 2020 - Dicembre 2020 DELIVERABLE

FASE 3

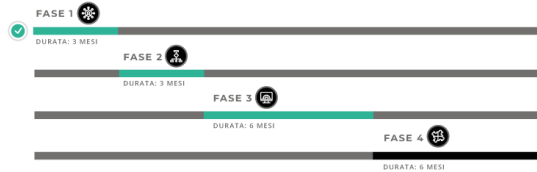


PROGRESS SUL
TOTALE DEL
PROGETTO



OBIETTIVO SPECIFICO DI PROGETTO

Realizzare uno strumento per la riattribuzione delle Note di Credito fornendo ad ESTAR un riscontro strutturato tra l'atteso dalle AASS e il ricevuto.



ATTIVITÀ SVOLTE

- 1 - Standardizzazione delle fonti dati
- 2 - Strutturazione del modello di analisi per la definizione dello strumento computazionale
- 3 - Analisi delle fasi precedenti al processo di rimborso delle note di credito AOUP
- 4 - Sviluppo del template per i farmaci con MEAS (AOUP_stand) necessario a costruire il format per il benchmarking
- 5 - Sviluppo del prototipo con esposizione dei dati

Giugno 2020

Dicembre 2020



ANALISI FONTI DATI (1)

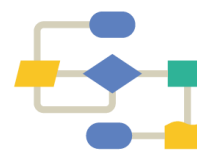
Output 1 Fonti dati ESTAR

Output 2 Fonti dati Regione Toscana



STRUTTURAZIONE MODELLO DI ANALISI (2)

Output 3 Report intermedio di progetto



ANALISI DEI TEMPI DI LATENZA (3)

Output 4 Report intermedio di progetto: case study



SVILUPPO TEMPLATE PER BENCHMARKING (4)

Output 5 Template AOUP_stand



SCelta SOFTWARE E SVILUPPO/VALIDAZIONE PROTOTIPO (5)

Output 6 Analisi applicativi di business intelligence

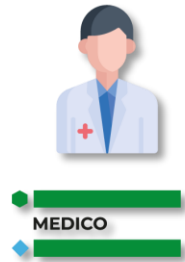
Output 7 Prototipo

Progetto VALUE DATA MEAS



Progetto VALUE DATA MEAS

Ultima somministrazione



$\Delta t = ?$



Chiusura scheda paziente AIFA



PdP



AZIENDA FARMACEUTICA

$\Delta t = ?$



Nota di credito



ESTAR



$\Delta t = 0$



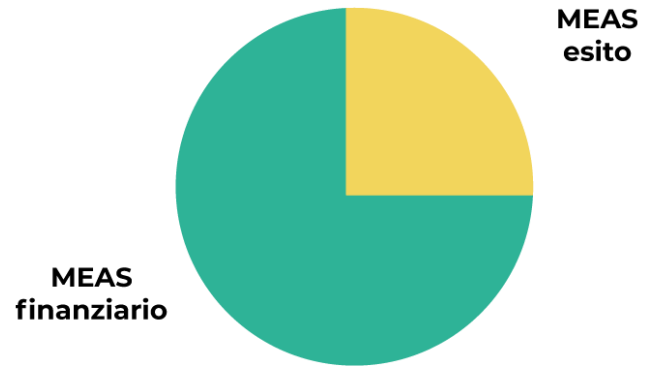
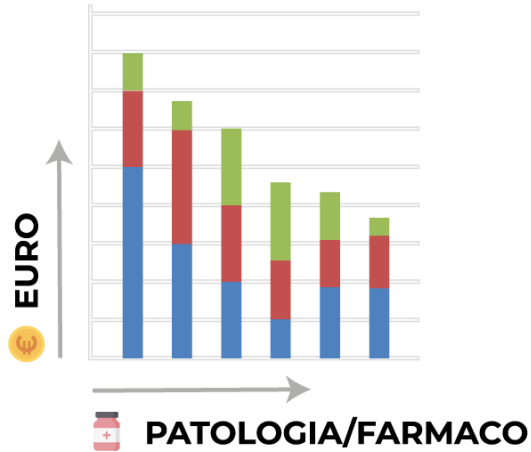
Nota di credito



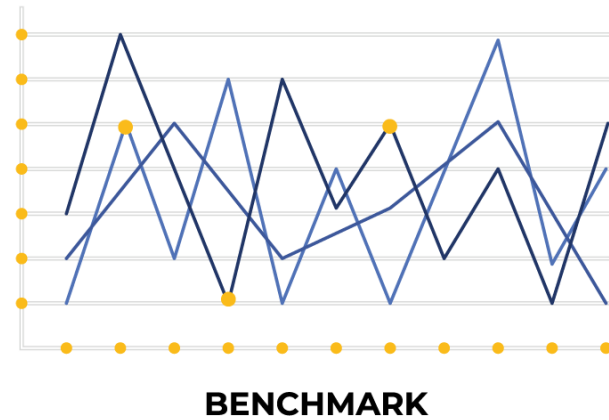
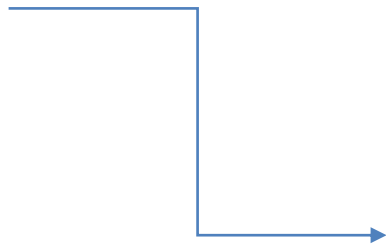
FARMACIA AOUP

IMPLEMENTAZIONE DELL'ANALISI DEL TEMPO DI LATENZA

Progetto VALUE DATA MEAS



VALUE
ESITO



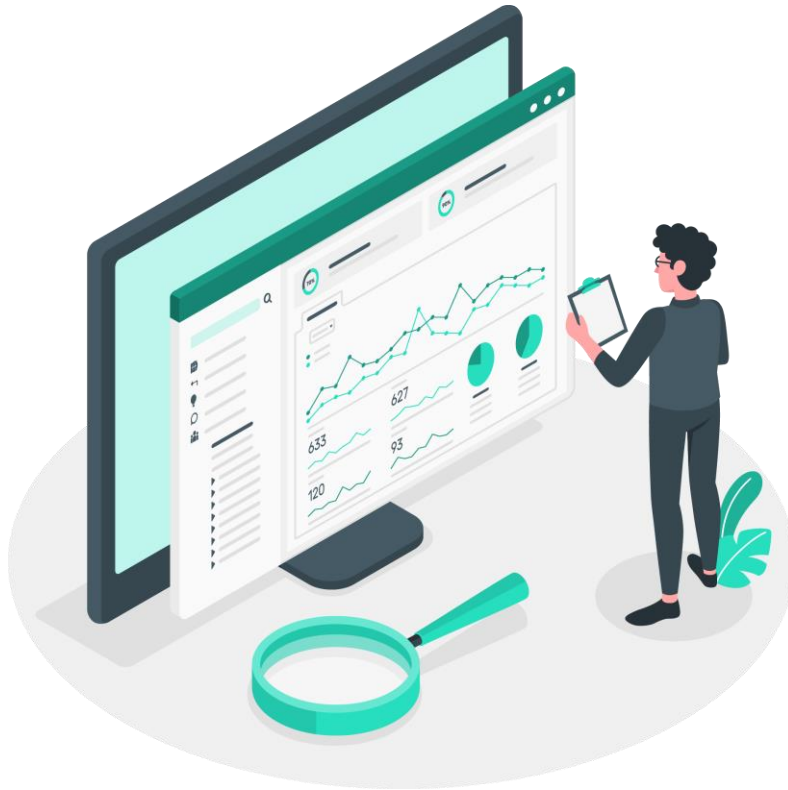
Value Data MEAS



Sviluppo del template per i farmaci con MEAS (AOUP_stand) necessario a costruire il format per il benchmarking

SVILUPPO TEMPLATE PER BENCHMARKING (4)

SAL Progetto MEAS



SCOUTING TECNOLOGICO E BENCHMARKING DEI SOFTWARE DISPONIBILI SUL MERCATO

ESITO da relazione tecnica
DESTEC - Ingegneria Unipi:

Individuazione dello strumento
Microsoft Power BI

Progetto VALUE DATA MEAS



DIMOSTRAZIONE FUNZIONALITÀ PROTOTIPO

Progetto VALUE DATA MEAS



Year

PDP Farmacia

106

Numero

PDP (fonte RT/AIFA)

106

Numero

Note di credito

ESTAR

109

Numero

Valore PDP

€1.391.623,34

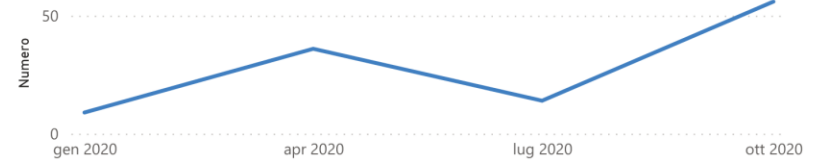
Euro

Progetto VALUE DATA MEAS

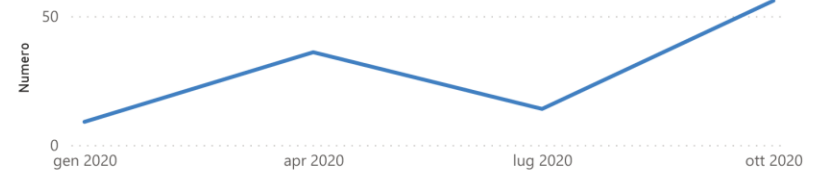
VALUE DATA MEAS

Anno 2020	Farmaci Meas	Indicazioni Terapeutiche	PDP	Importo
1° Trimestre	5	5	8	€ 345.135,55
2° Trimestre	10	11	33	€ 485.297,14
3° Trimestre	8	6	12	€ 179.777,75
4° Trimestre	12	12	53	€ 381.412,90
Totale	18	18	106	€ 1.391.623,34

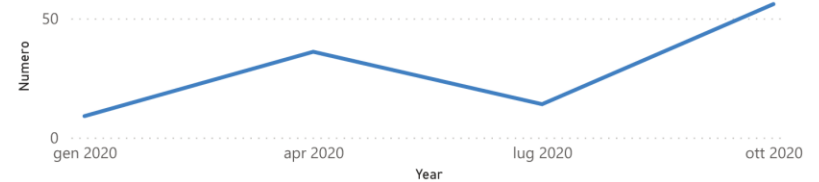
Farmaci



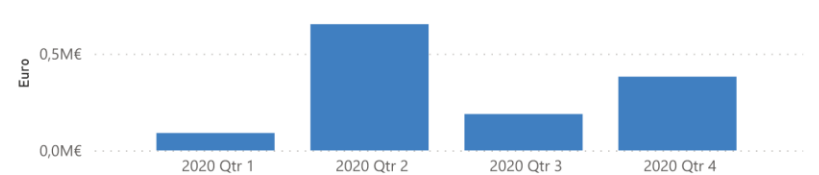
Indicazione terapeutica



Numero PDP



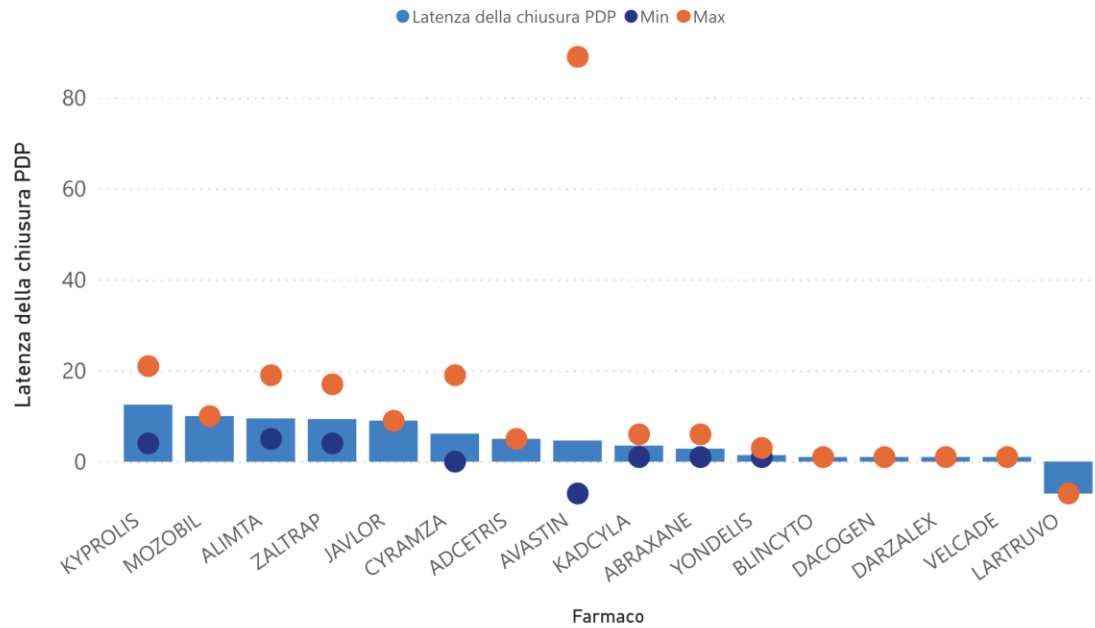
Importo PDP



Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA MEAS

Latenza della chiusura PDP



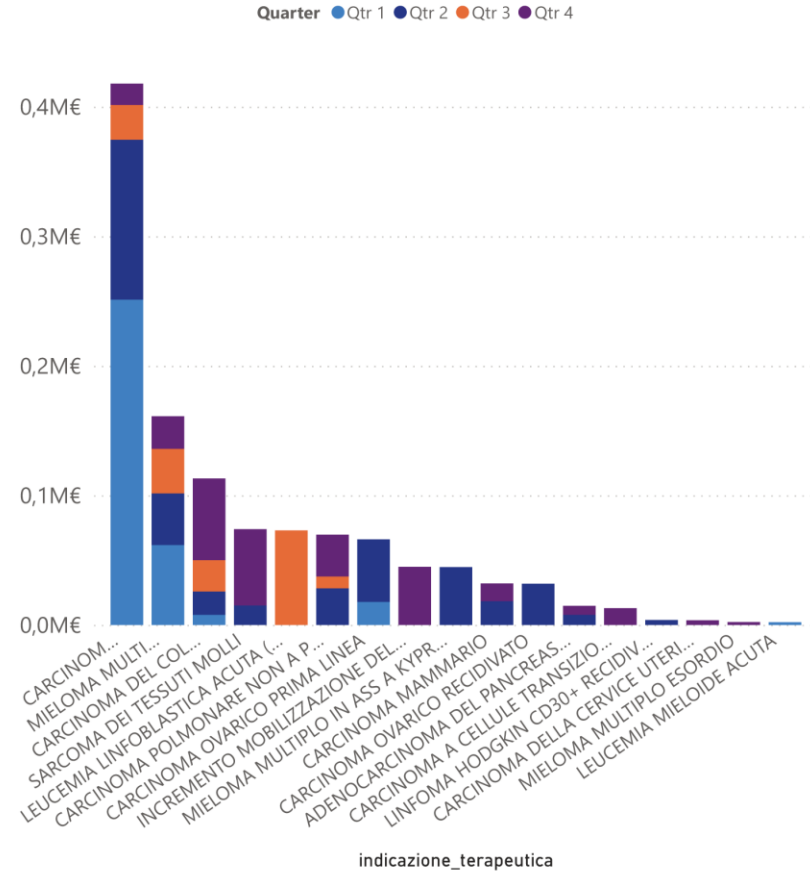
Farmaco	Latenza media	Min	Max
KYPROLIS	12,50	4	21
MOZOBIL	10,00	10	10
ALIMTA	9,50	5	19
ZALTRAP	9,33	4	17
JAVLOR	9,00	9	9
CYRAMZA	6,13	0	19
ADCETRIS	5,00	5	5
AVASTIN	4,62	-7	89
KADCYLA	3,50	1	6
ABRAXANE	2,86	1	6
YONDELIS	1,43	1	3
BLINCYTO	1,00	1	1
DACOGEN	1,00	1	1
DARZALEX	1,00	1	1
VELCADE	1,00	1	1
LARTRUVO	-7,00	-7	-7
Total	4,91	-7	89

Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA MEAS

	Year	Numero PDP	Importo
2020		115	1.311.643,15 €
Qtr 1		9	89.539,74 €
CARCINOMA DEL COLON-RETTO		4	7.882,70 €
CARCINOMA OVARICO PRIMA LINEA		1	17.851,19 €
LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA		1	2.136,75 €
MIELOMA MULTIPLO		3	61.669,10 €
Qtr 2		36	652.693,09 €
ADENOCARCINOMA DEL PANCREAS ESOCRINO		3	7.830,05 €
CARCINOMA DEL COLON-RETTO		9	18.020,34 €
CARCINOMA GASTRICO		5	374.544,72 €
CARCINOMA MAMMARIO		1	18.286,67 €
CARCINOMA OVARICO PRIMA LINEA		2	48.196,00 €
CARCINOMA OVARICO RECIDIVATO		4	37.861,48 €
CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE		4	28.331,71 €
LINFOMA HODGKIN CD30+ RECIDIVANTE O REFRATTARIO		1	3.812,95 €
MIELOMA MULTIPLO		3	56.172,92 €
MIELOMA MULTIPLO IN ASS A KYPROLIS, DARZALEX, EMLICITI		2	44.602,11 €
SARCOMA DEI TESSUTI MOLLI		2	15.034,14 €
Qtr 3		14	187.997,41 €
CARCINOMA DEL COLON-RETTO		7	44.612,87 €
CARCINOMA GASTRICO		2	26.923,38 €
CARCINOMA POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE		2	9.066,16 €
LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA (PH-)		1	72.945,44 €
MIELOMA MULTIPLO		2	34.449,56 €
Total		115	1.311.643,15 €

Importo



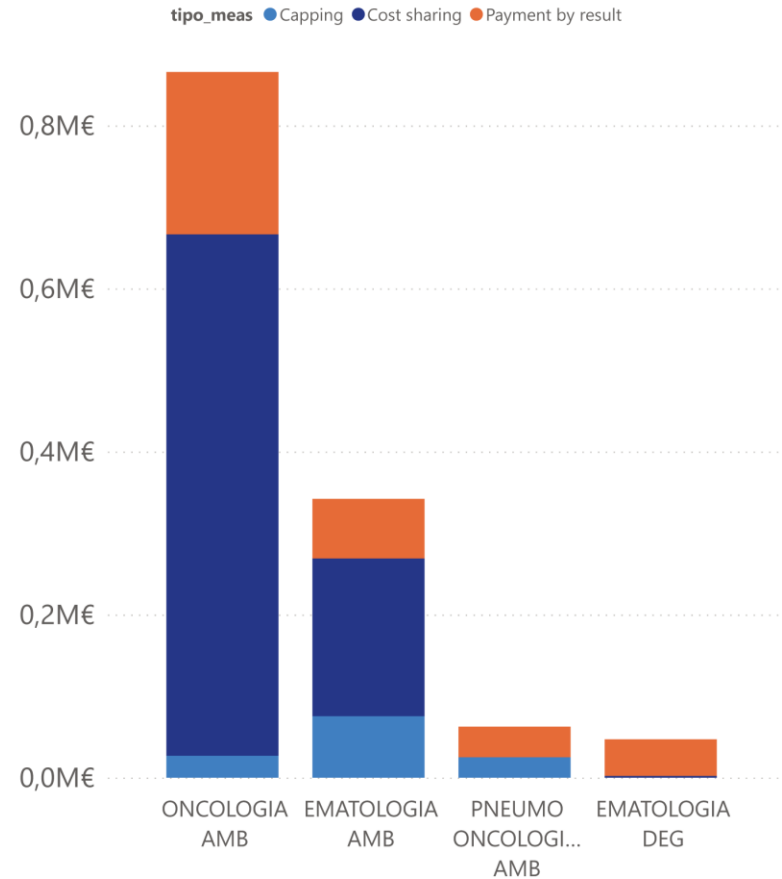
Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA MEAS

Anno Farmaco

Tipo di MEAS	Numero PDP	Importo
Payment by result	30	354.245,84 €
PNEUMO ONCOLOGICA AMB	6	37.397,87 €
ONCOLOGIA AMB	22	199.034,69 €
EMATOLOGIA DEG	1	44.867,84 €
EMATOLOGIA AMB	1	72.945,44 €
Cost sharing	76	835.389,74 €
ONCOLOGIA AMB	64	639.681,80 €
EMATOLOGIA DEG	1	2.136,75 €
EMATOLOGIA AMB	11	193.571,19 €
Capping	8	127.456,76 €
PNEUMO ONCOLOGICA AMB	2	25.136,57 €
ONCOLOGIA AMB	3	26.859,19 €
EMATOLOGIA AMB	3	75.461,00 €
Total	114	1.317.092,35 €

Importo



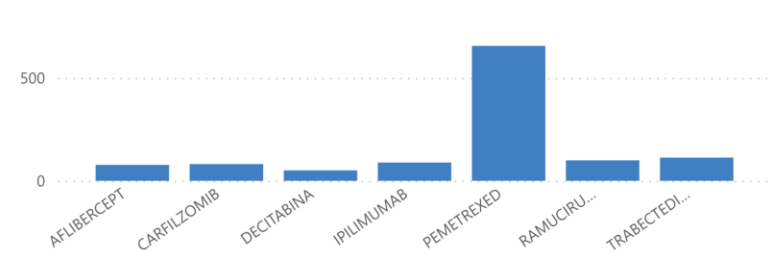
Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA MEAS

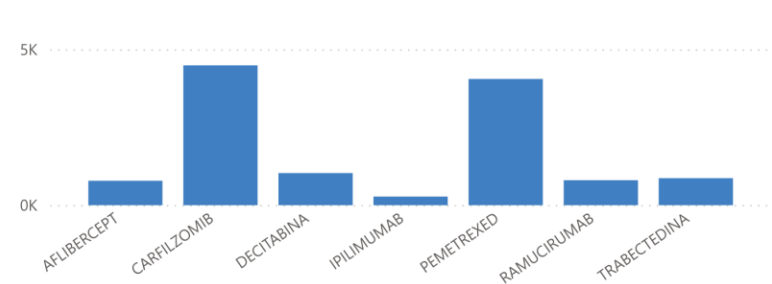
Anno ▼ All ▼ Indicazione terapeutica ▼ All ▼

Diagnosi	Count of Codice Paziente	Count of IDPreparazione	Numero medio Somministrazioni
<input type="checkbox"/> carcinosi peritoneale	1	3	3,00
<input type="checkbox"/> TRABECTEDINA	1	3	3,00
Mantenimento	1	3	3,00
<input type="checkbox"/> cardias	20	177	8,85
<input type="checkbox"/> RAMUCIRUMAB	20	177	8,85
1° linea	1	2	2,00
2° linea	20	175	8,75
<input type="checkbox"/> colon	36	417	11,58
<input type="checkbox"/> AFLIBERCEPT	36	417	11,58
1° linea	7	30	4,29
2° linea	31	353	11,39
3° linea	2	9	4,50
Mantenimento	2	25	12,50
<input type="checkbox"/> colon-retto	33	295	8,94
<input type="checkbox"/> AFLIBERCEPT	33	295	8,94
1° linea	5	36	7,20
2° linea	30	259	8,63
<input type="checkbox"/> Disordini linfoproliferativi EBV correlati post-TMO	1	14	14,00
<input type="checkbox"/> CARFILZOMIB	1	14	14,00
Total	1161	12284	10,58

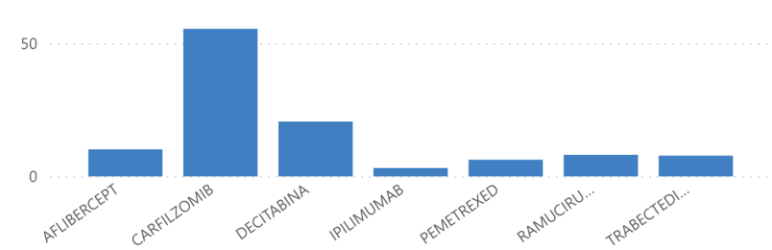
Numero Pazienti



Numero Somministrazioni



Numero medio Somministrazioni



Progetto VALUE DATA MEAS

VALUE DATA MEAS

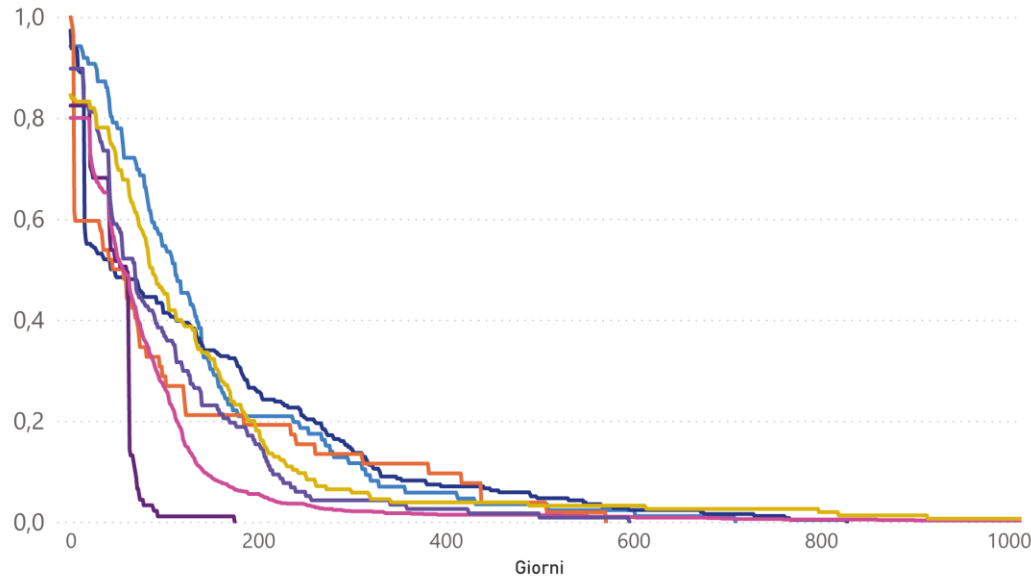
Farmaco

- AFLIBERCEPT
- CARFILZOMIB
- DECITABINA
- IPILIMUMAB
- PEMETREXED
- RAMUCIRUMAB
- TRABECTEDINA

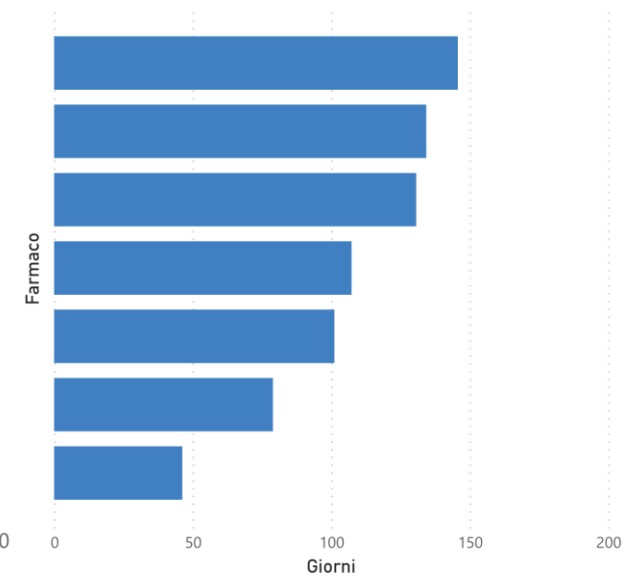
Indicazione terapeutica

- Carcinoma coloretale metastatico (MCR)
- Carcinoma gastrico
- Carcinoma ovarico (OC)
- Carcinoma polmonare non a piccole cellule (NS...)
- Leucemia Mieloide Acuta (LMA)
- Melanoma metastatico
- Mieloma multiplo
- Sarcoma dei tessuti molli

Curve di Kaplan-Meier



Durata media in trattamento (gg)



Progetto VALUE DATA MEAS



DASHBOARD: RAPPRESENTAZIONE **DINAMICA** DELLE INFORMAZIONI PER I DIVERSI STAKEHOLDER



INTERATTIVITÀ: POSSIBILITÀ DI FILTRARE E VISUALIZZARE I DATI DA PARTE DELL'UTENTE FINALE

Progetto VALUE DATA STUDI

VALUE DATA
STUDI

Progetto VALUE DATA STUDI

STATO DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO

FASE 1



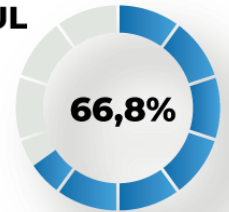
FASE 2



FASE 3



PROGRESS SUL
TOTALE DEL
PROGETTO



Progetto VALUE DATA STUDI

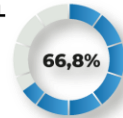


FASE 3 - ELABORAZIONE Giugno 2020 - Dicembre 2020 DELIVERABLE

FASE 3



PROGRESS SUL
TOTALE DEL
PROGETTO



OBIETTIVO SPECIFICO DI PROGETTO

Ottimizzare gli strumenti di gestione del flusso dei farmaci sperimentali.



Giugno 2020

Dicembre 2020



ATTIVITÀ SVOLTE

- 1 - Definizione e standardizzazione delle fonti dati
- 2 - Strutturazione del Database
- 3 - Scelta dello strumento informatico da utilizzare per la realizzazione del prototipo sulla base degli scenari di sviluppo identificati in fase 2
- 4 - Sviluppo del prototipo del "collettore digitale"
- 5 - Validazione del prototipo dello strumento digitale tramite inserimento di dati derivanti da case studies



ANALISI FONTI DATI (1)

- Output 1 Registro carico e scarico colli sperimentali
- Output 2 Estrazioni consumi da CYTOSIFO
- Output 3 Template protocollo
- Output 4 Template raccolta dati studi in transito



STRUTTURAZIONE DATABASE (2)

- Output 5 Modello ER (Entità - Relazioni)



SCELTA DELLO STRUMENTO SOFTWARE (3)

- Output 6 Analisi applicativi di business intelligence



SVILUPPO DEL PROTOTIPO (4)

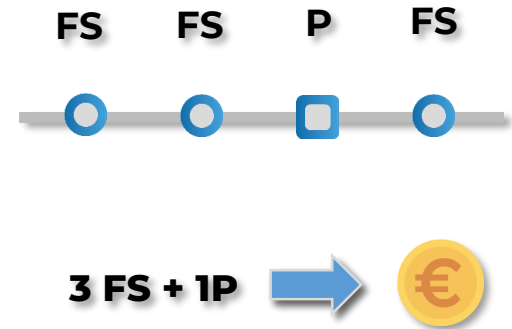
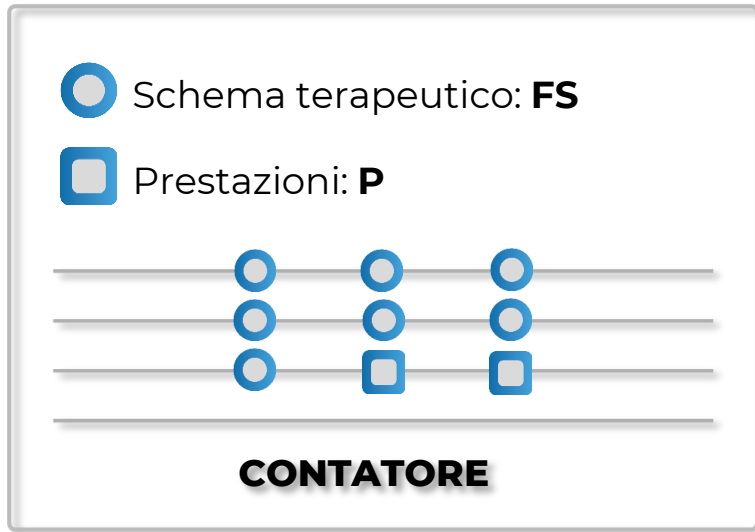
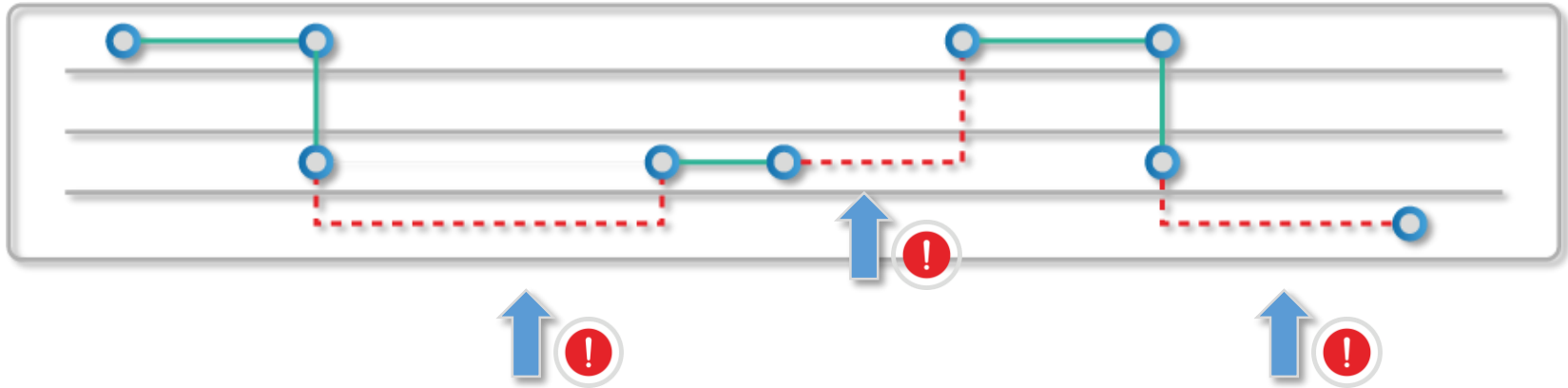
- Output 7 Prototipo



VALIDAZIONE DEL PROTOTIPO (5)

- Output 8 Analisi processo gestione contatore
- Output 9 Analisi costi salvati

Progetto VALUE DATA STUDI



Progetto VALUE DATA STUDI



SVILUPPO DEL PROTOTIPO (4)



Sviluppo del template necessario a costruire il format per il benchmarking

Progetto VALUE DATA STUDI



DIMOSTRAZIONE FUNZIONALITÀ PROTOTIPO

Progetto VALUE DATA STUDI

VALUE DATA STUDI

Year, Quarter, Month, Day

- ✓ 2015
- ✓ 2016
- ✓ 2017
- ✓ 2018
- ✓ 2019
- ✓ 2020

Protocollo

- STUDIO 10413302 OPTIMA THERMODOX-FARMACO
- STUDIO 10413302 OPTIMA THERMODOX-PLACEBO
- STUDIO 7465-CL-0301 Arm A
- STUDIO 7465-CL-0301 Arm B2
- STUDIO 8951-CL-0301 FOLFOX
- STUDIO 8951-CL-0301 Zolbetuximab Ciclo 1
- STUDIO 8951-CL-0301 Zolbetuximab Ciclo2+
- STUDIO ABI-007-PANC-003 APACT Braccio A
- STUDIO ABI-007-PANC-003 APACT Braccio B
- STUDIO A-BRAVE
- STUDIO AIEOP-BFM ALL2017-BLINA CYCLE 24h
- STUDIO AIEOP-BFM ALL2017-BLINA CYCLE 48h
- STUDIO AIEOP-BFM ALL2017-BLINA CYCLE 72h

4

Numero protocolli
caricati

114

Numero Farmaci
somministrati

14,33K

Numero
somministrazioni

385,07K€

Costo
somministrazioni

Progetto VALUE DATA STUDI

VALUE DATA STUDI

01/07/2017

16/08/2019

Farmaco

- ALEMTUZUMAB COMP.
- ATEZOLIZUMAB compassionevole
- ATEZOLIZUMAB gratuito
- ATEZOLIZUMAB STUDIO
- ATEZOLIZUMAB STUDIO/PLACEBO
- AVELUMAB STUDIO
- BEGELOMAB compassionevole
- BENDAMUSTINA STUDIO
- BEVACIZUMAB STUDIO
- BLINATUMOMAB COMPASSIONEVOLE
- BLINATUMOMAB STUDIO
- CAELYX - DOXO LIPOS. PEG.
- CARBOPLATINO
- CARBOPLATINO STUDIO
- CEMIPLIMAB STUDIO
- CETUXIMAB STUDIO
- CISPLATINO STUDIO
- DURVALUMAB ST. HIMALAYA
- DURVALUMAB STUDIO
- ETOPOSIDE STUDIO
- FLUOROURACILE
- FLUOROURACILE STUDIO

Protocollo	N. Somministrazioni	N. Farmaci
STUDIO 8951-CL-0301 FOLFOX	9	2
STUDIO 8951-CL-0301 Zolbetuximab Ciclo 1	1	1
STUDIO 8951-CL-0301 Zolbetuximab Ciclo2+	2	1
STUDIO A-BRAVE	46	1
STUDIO ARCTIC sottostudio A BRACCIO 1	1	1
STUDIO ATEZOLIZUMAB compassionevole	25	1
STUDIO ATEZOLIZUMAB gratuito	54	1
STUDIO ATEZOTRIBE ARM B	376	5
STUDIO AVELUMAB COMPASSIONEVOLE	12	1
STUDIO B9991001 - AVELUMAB	67	1
STUDIO BEACON - DOSE CARICO	8	1
STUDIO BEACON BRACCIO C	19	3
STUDIO BEACON MANTENIMENTO BRACCI A e B	129	1
STUDIO BEGELOMAB compassionevole	28	1
STUDIO BGB-A317-208 TISLELIZUMAB	29	1
STUDIO BGB-A317-302 Br. B Paclitaxel 80	1	1
STUDIO BLINA 20150292 112 mcg die - 48 h	3	1
STUDIO BLINA 20150292 112 mcg die - 96 h	8	1
STUDIO BLINA 20150292 28 mcg die - 96 h	1	1
STUDIO BLINATUM COMPAS 28 mcg/die 48 ore	6	1
STUDIO BLINATUM COMPAS 9 mcg/die 48 ore	4	1
STUDIO BLINATUM COMPAS 9 mcg/die 72 ore	2	1
STUDIO BLINATUMOMAB 20150292	6	1
STUDIO BR-PV COMPASS CICLO 1	4	3
STUDIO CA209274	63	1
STUDIO CA209401 - PARTE 2	16	1
STUDIO CA209-648 ARM B	3	3
STUDIO CAMPATH COMPAS DOSE STANDARD_DEG.	12	1
STUDIO CAMPATH COMPAS ESCALATINGDOSE_DEG	4	1
STUDIO CAMPATH COMPASS qq 1,3,5	47	1
Total	4675	55

Progetto VALUE DATA STUDI

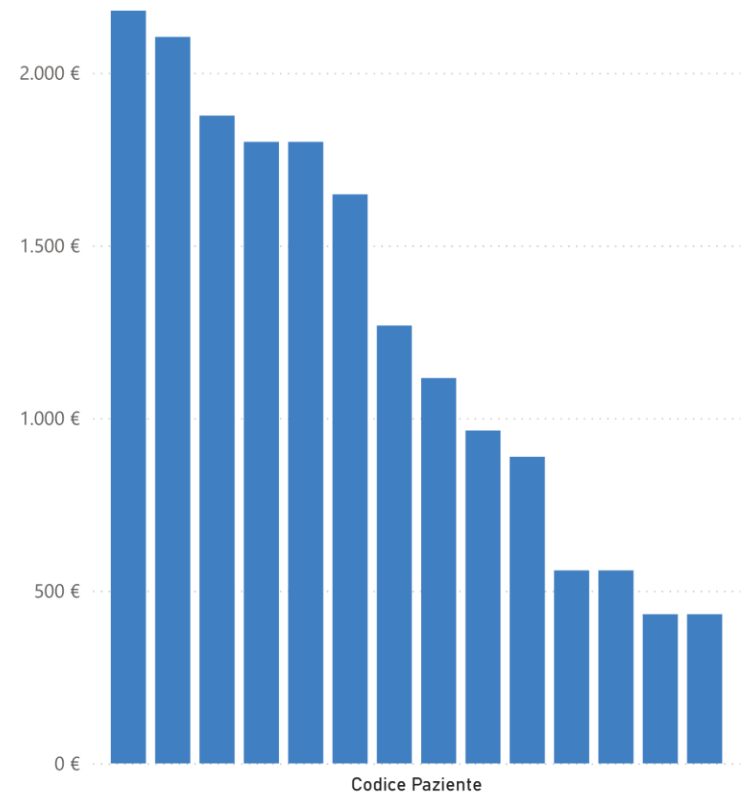
VALUE DATA STUDI

Protocollo

- STUDIO M039874
- STUDIO MK-7902-002

Codice prestazione	First DESCRIZIONE	Numero erogazioni	Valore totale
45.13	ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIA [EGD]	14	798 €
88.72.1	ECOGRAFIA CARDIACA	14	616 €
88.92	RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RM) DEL TORACE	14	2.030 €
89.01	ANAMNESI E VALUTAZIONE, DEFINITE BREVI	203	3.045 €
89.52	ELETTROCARDIOGRAMMA	169	2.197 €
90.05.5	ALFA 1 FETOPROTEINA [S/La/Alb]	113	1.130 €
90.21.3	FECI ESAME CHIMICO E MICROSCOPICO (Grassi, prod. di digestione, parassiti)	36	180 €
90.27.3	GONADOTROPINA CORIONICA (Prova immunologica di gravidanza [U])	155	1.085 €
90.42.1	TIREOTROPINA (TSH)	155	1.240 €
90.42.3	TIROXINA LIBERA (FT4)	155	1.550 €
90.43.3	TRIODOTIRONINA LIBERA (FT3)	155	1.550 €
90.44.3	URINE ESAME CHIMICO FISICO E MICROSCOPICO	189	567 €
91.17.5	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBcAg	14	126 €
91.18.1	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBcAg IgM	14	140 €
91.18.2	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBeAg	14	140 €
91.18.3	VIRUS EPATITE B [HBV] ANTICORPI HBsAg	14	140 €
91.19.5	VIRUS EPATITE C [HCV] ANTICORPI	14	126 €
Total	ALFA 1 FETOPROTEINA [S/La/Alb]	1666	17.626 €

Valore prestazioni per Paziente

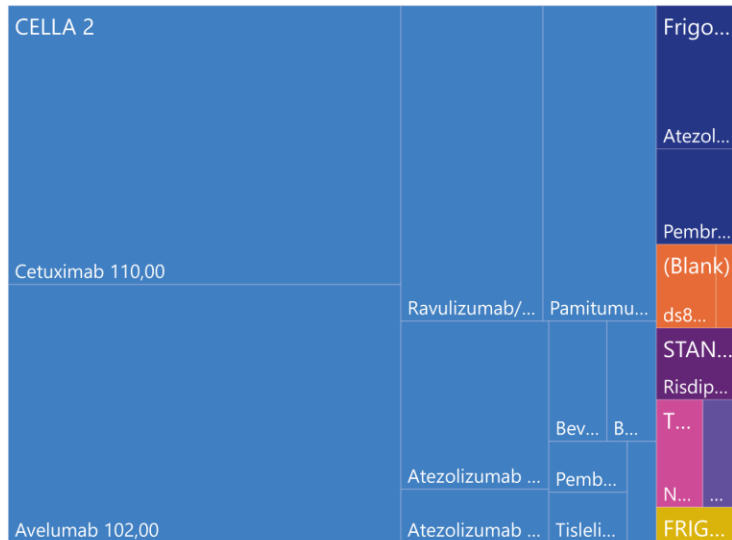


Progetto VALUE DATA STUDI

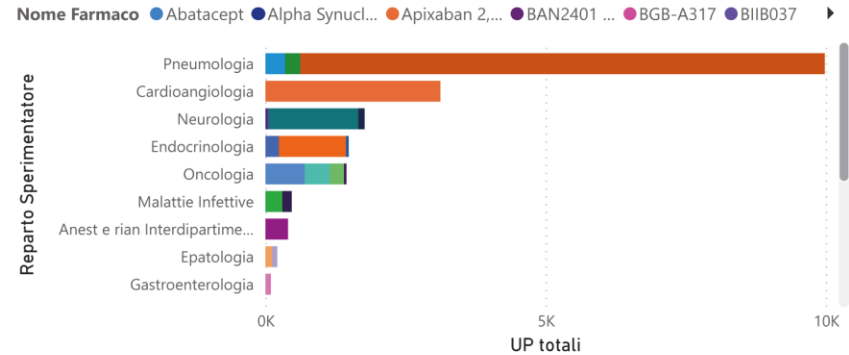
VALUE DATA STUDI

20/12/2020 05/11/2021

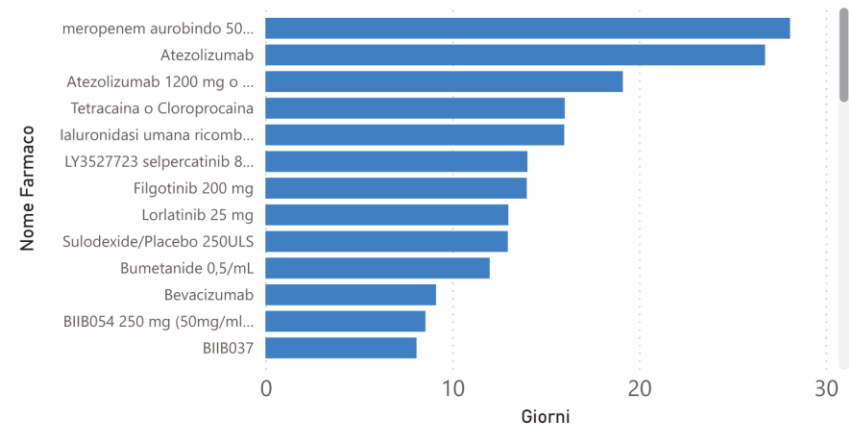
UP totali (Ruolo Attivo) per Posizione



UP totali (Transiti) per Farmaco e Reparto



Giacenza media (gg)

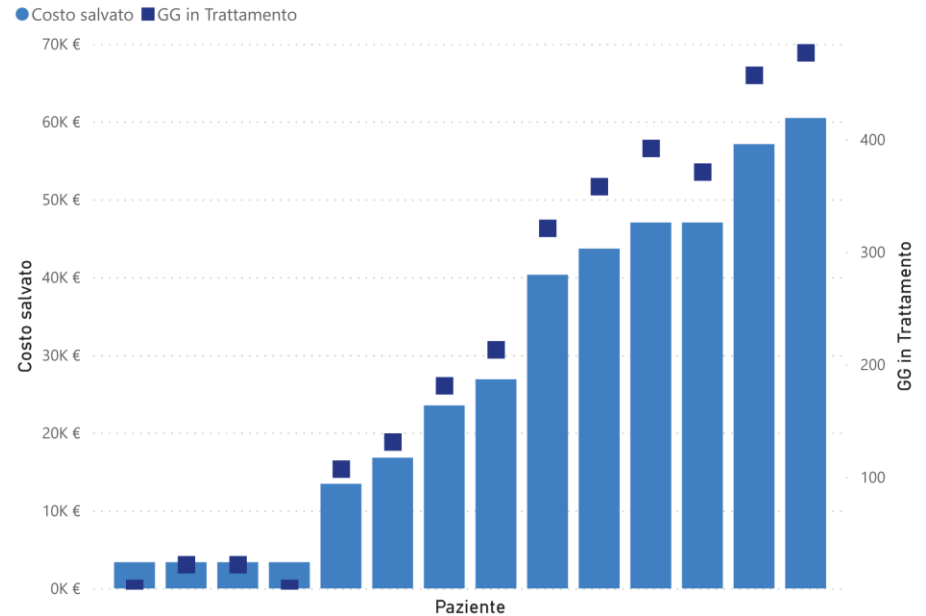


Progetto VALUE DATA STUDI

VALUE DATA STUDI

Codice Paziente	GG in Trattamento	Costo salvato
30983	1	3.359,40 €
35957	22	3.359,40 €
37607	22	3.359,40 €
38257	1	3.359,40 €
35363	107	13.437,60 €
37742	131	16.797,00 €
38755	181	23.515,80 €
37244	213	26.875,20 €
37943	321	40.312,80 €
37706	358	43.672,20 €
33369	392	47.031,60 €
38198	371	47.031,60 €
30108	457	57.109,80 €
37564	477	60.469,20 €
Total	3054	389.690,40 €

Costo salvato and GG in Trattamento by Paziente



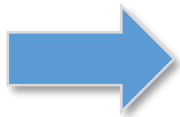
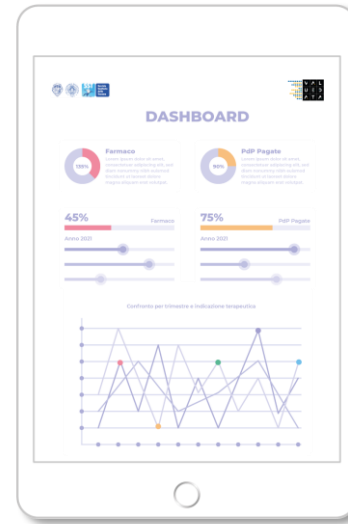
Progetto VALUE DATA STUDI

VALUE DATA STUDI

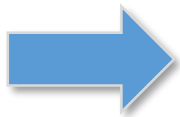
Variabilità e confronto tra protocolli diversi, es:

- nella durata dei trattamenti;
- negli importi dei rimborsi maturati;
- nel valore delle prestazioni erogate

Progetto VALUE DATA STUDI



DASHBOARD: RAPPRESENTAZIONE **DINAMICA** DELLE INFORMAZIONI PER I DIVERSI STAKEHOLDER



INTERATTIVITÀ: POSSIBILITÀ DI FILTRARE E VISUALIZZARE I DATI DA PARTE DELL'UTENTE FINALE

La centralità della Farmacia AOUP

LEGENDA

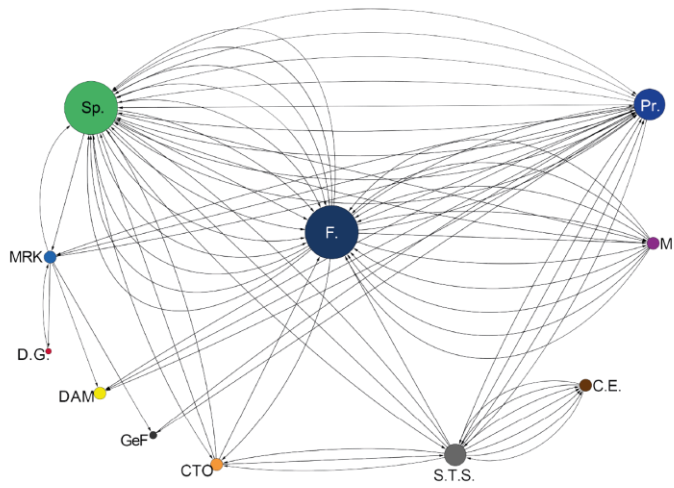
ATTORE	NOME NODO
U.O. Farmaceutica	F.
Sperimentatore	Sp.
Marketing	MRK
Direttore Generale	D.G.
DAM	DAM

ATTORE	NOME NODO
GeF	GeF
CTO	CTO.
Segr. Tecnico Scientifica	S.T.S.
Comitato Etico	C.E.
Monitor	M.

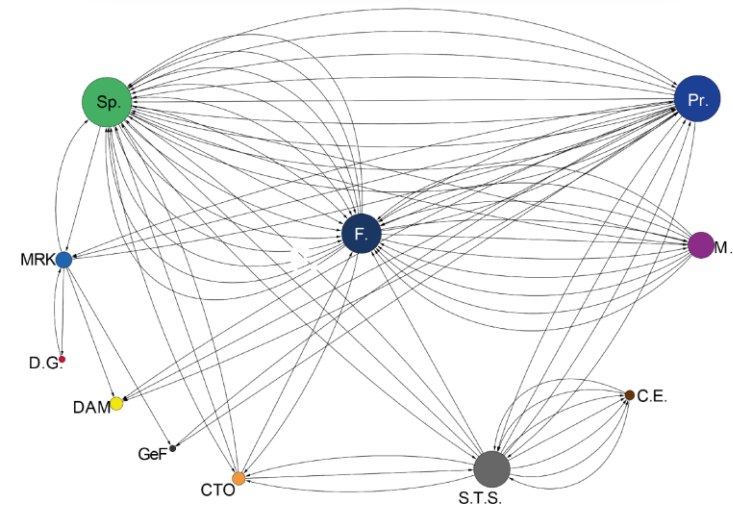
ATTORE	NOME NODO
Promotore	Pr.



SOCIAL NETWORK ANALYSIS AZIONI IN ENTRATA



SOCIAL NETWORK ANALYSIS AZIONI IN USCITA



Riferimenti



Sulla pagina internet www.ao-pisa.toscana.it/valuedata saranno disponibili le infografiche e i contenuti dei Progetti ValueData della Fase 3 dinamicamente aggiornati e scaricabili in formato PDF.

Next Steps

PROGETTO MEAS

FASE 4 – STANDARDIZZAZIONE (Gennaio 2021 – Giugno 2021)



Definizione di un modello organizzativo standard utilizzabile da altri attori del SSN,
Analisi di scenari di budget, pubblicazione e condivisione dei risultati ottenuti.

PROGETTO STUDI

FASE 4 – ANALISI E PROGRAMMAZIONE DELLE RISORSE (Gennaio 2021 – Giugno 2021)



Definizione e sviluppo di un nuovo modello di gestione dei farmaci sperimentali.
Analisi di scenari di budget, pubblicazione e condivisione dei risultati ottenuti.



Servizio
Sanitario
della
Toscana

