

La gestione dei dati a supporto della qualità L'esperienza della Regione Toscana

Bartolini Eleonora

Centro Regionale Sangue

Regione Toscana

Key Process Indicator (KPI)



Identificazione

Identificare il tratto della filiera da monitorare (raccolta, stoccaggio, trasporto, conferimento)



Definizione dei KPI

Definire quali dati descrivono davvero quel tratto



Condivisione

Condividere le KPI con tutti gli attori



Flussi

Validare i flussi informativi e garantire uniformità

KPI come strumento per valutare la qualità



Trasformano la qualità in dati misurabili

Rendono osservabile e confrontabile ciò che altrimenti sarebbe astratto.



Individuano criticità e guidano il miglioramento

Mostrano deviazioni dai parametri desiderati.
Consentono interventi mirati per ottimizzare processi e risultati.



Standardizzano e confrontano la qualità


Permettono comparazioni tra centri, periodi o regioni.
Rafforzano la fiducia nei processi e nei risultati.



Collegano dati, processi e outcome

Trasformano la raccolta dati in azioni concrete e miglioramento continuo.
Creano responsabilità e cultura della qualità lungo tutta la filiera.

Quali KPI nel sistema plasma



Indice di raccolta

unità di plasma da
afèresi raccolte x
1.000 abitanti



Indice di conferimento

Kg di plasma conferiti
alla
plasmaderivazione x
1.000 abitanti



Qualità del plasma conferito

% Kg di plasma
scartati per Kg di
plasma lavorati



Autosufficienza di plasmaderivati

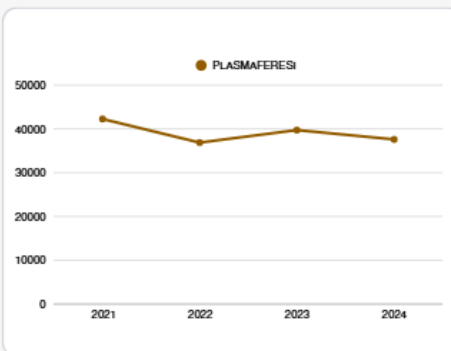
% di autosufficienza
per ogni prodotto
plasmaderivato

INDICATORI PLASMA

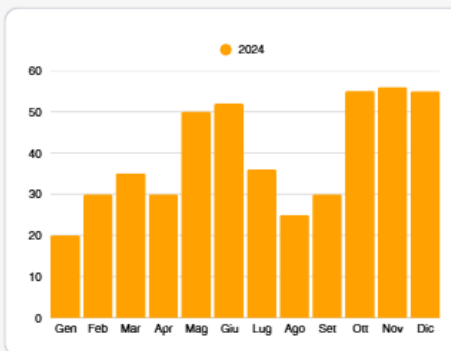
Monitoraggio degli indicatori del sistema di raccolta plasma

ANDAMENTO DELLA RACCOLTA

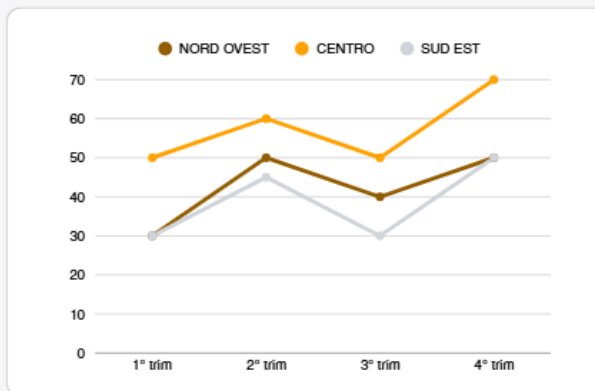
PLASMAFERESI ANNUALE



CONFERIMENTO MENSILE



RACCOLTA PER AREA VASTA



KPI

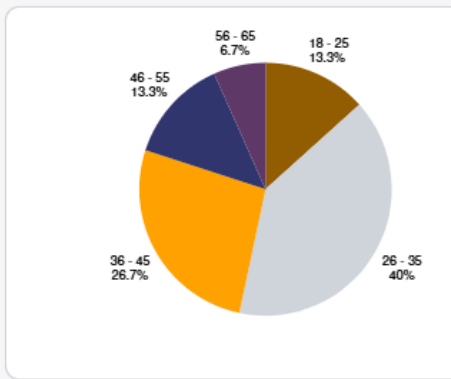
UNITÀ
ELIMINATE/UNITÀ
RACCOLTE
0,3%

KG
ELIMINATI/KG
CONFERITI
0,05%

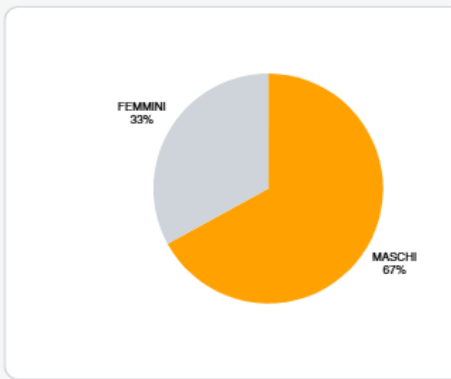
INDICE DI CONFERIMENTO
18,3 KG/1000 ABITANTI

DONATORI

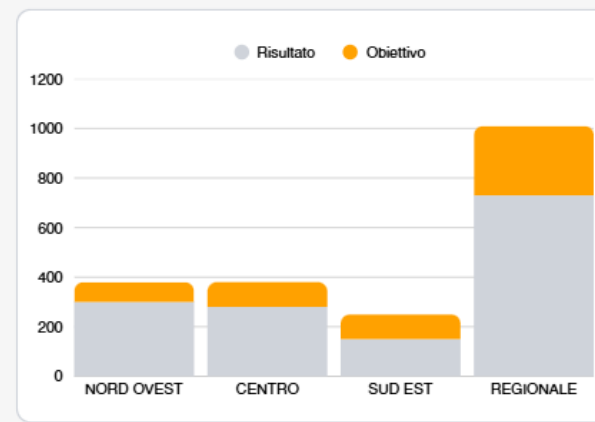
ETÀ DEI DONATORI



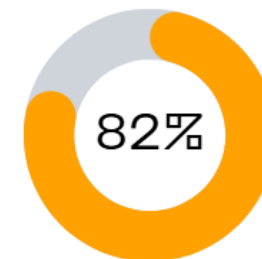
GENERE



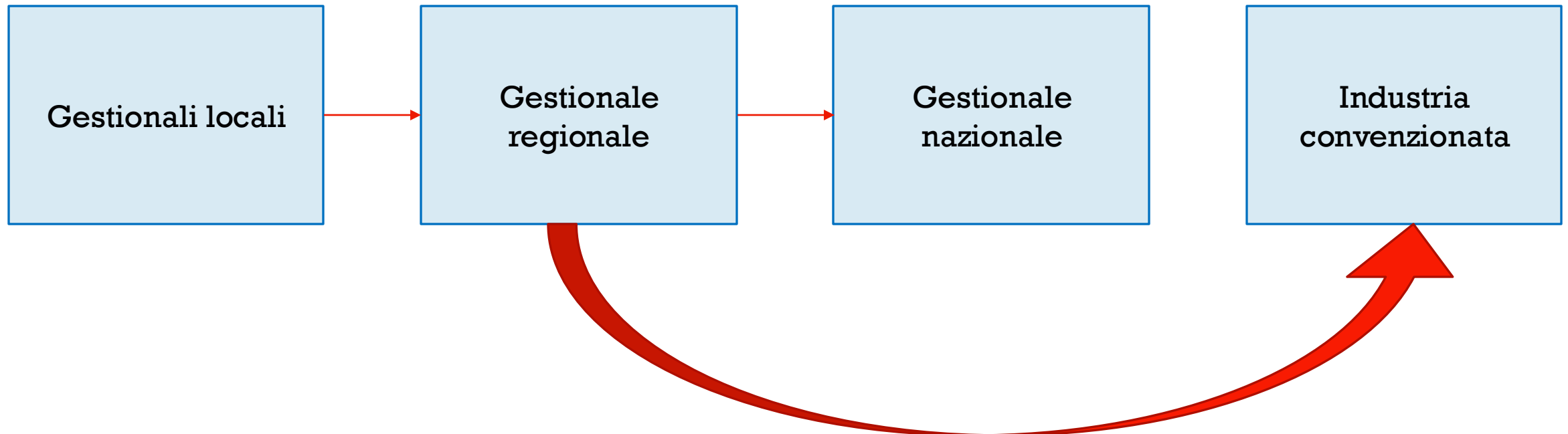
RAGGIUNGIMENTO OBIETTIVO CONFERIMENTO PLASMA



AUTOSUFFICIENZA IMMUNOGLOBULINE SOTTOCUTE

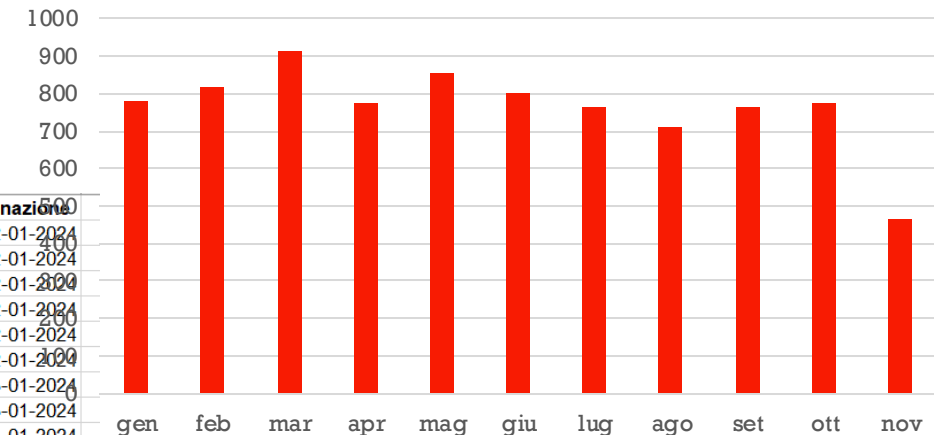


Da dove arrivano i dati in Regione Toscana



Azienda	Punto Prelievo	Presentaz.	Donaz	Qta
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	02-01-2025 PLA		5
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	02-01-2025 SI		12
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	03-01-2025 PLA		1
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	03-01-2025 SI		15
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	04-01-2025 PLA		3
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	04-01-2025 SI		10
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	07-01-2025 PLA		4
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	07-01-2025 SI		16
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	08-01-2025 PLA		2
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	08-01-2025 SI		10
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	09-01-2025 PLA		5
00B AZIENDA USL CENTRO	009 SIMT Pistoia	09-01-2025 SI		12

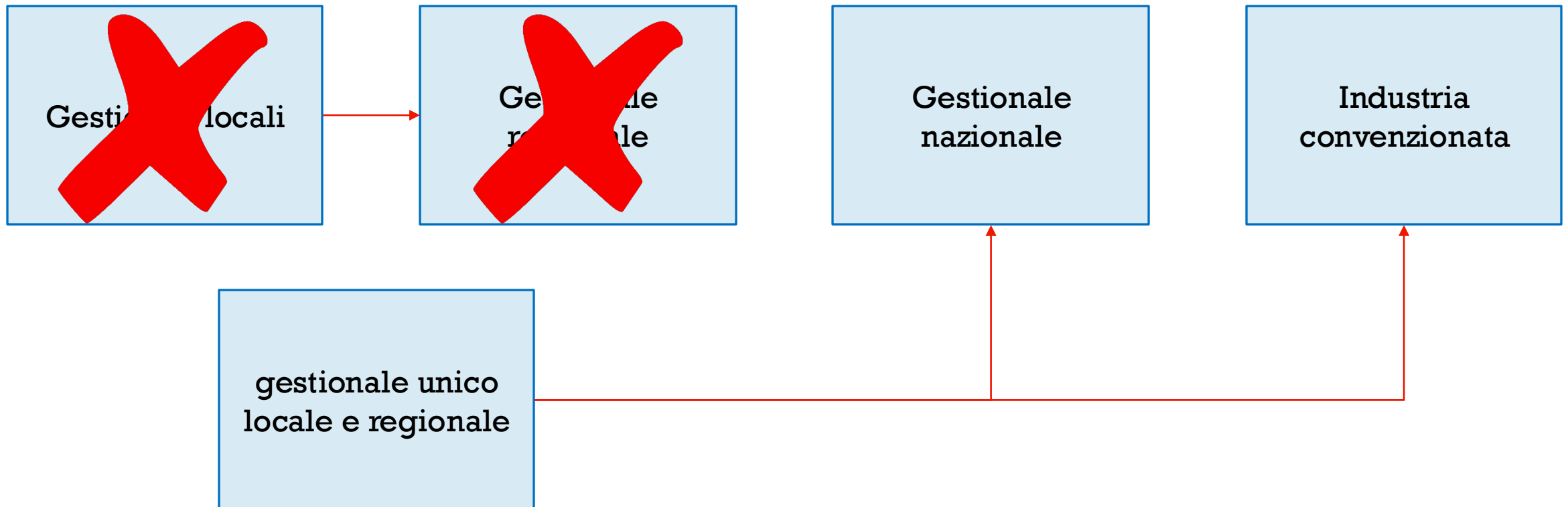
Raccolta plasmaferesi
Anno 2025



ura Trasf.	Tipo Elim.	Donazione	Emocomponente	Sat	ABO	Rh	Fenot.	Kell	Ant.Rari	Prelievo	Scadenza	Validita'	Eliminazione
SIMT PRATO	T causa Te	I101123110800	25 emazie concentrat	01	0	-	ccdee	kk	No	30-12-2023	10-02-2024	V Valida	02-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I103224000002	01 sangue intero	00	A2	+	ccDEe	kk	No	02-01-2024	30-01-2024	L in attes	02-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I100924000013	25 emazie concentrat	00	0	+	CCDee	kk	Si	02-01-2024	13-02-2024	L in attes	02-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I103124000006	01 sangue intero	00	B	+	CCDee	kk	No	02-01-2024	30-01-2024	L in attes	02-01-2024
SIMT PONTEDERA	T causa Te	I100524000009	01 sangue intero	00	0		kk	No		02-01-2024	23-01-2024	L in attes	02-01-2024
SIMT VIAREGGIO	T causa Te	I103624000004	01 sangue intero	00	A	+	CcDee	kk	No	02-01-2024	30-01-2024	L in attes	02-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I100924000025	01 sangue intero	00	B	+	CcDee	kk	No	03-01-2024	31-01-2024	L in attes	03-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I103224000022	01 sangue intero	00	0	+	CcDEe	kk	No	03-01-2024	31-01-2024	L in attes	03-01-2024
SIMT PONTEDERA	T causa Te	I100524000025	69 plt da aferesi mu	00	0		kk	No		03-01-2024	08-01-2024	L in attes	03-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I102824000006	25 emazie concentrat	00	A	+	CcDee	Kk	No	03-01-2024	14-02-2024	L in attes	03-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I102524000013	25 emazie concentrat	00	B	-	Ccdee	kk	No	03-01-2024	14-02-2024	L in attes	03-01-2024
SIMT PISTOIA	T causa Te	I100924000020	01 sangue intero	00	0	+	CcDee	kk	No	03-01-2024	31-01-2024	L in attes	03-01-2024
SIMT SAN GIOVANNI DI DIO	T causa Te	I102924000017	01 sangue intero	00	0	-	ccdee	kk	Si	03-01-2024	24-01-2024	L in attes	03-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I103624000045	25 emazie concentrat	00	0	-	ccdee	kk	No	04-01-2024	15-02-2024	V Valida	04-01-2024
SIMT PONTEDERA	T causa Te	I100524000051	01 sangue intero	00	0		kk	No		04-01-2024	25		
SIMT LUCCA	T causa Te	I100624000065	01 sangue intero	00	A		kk	No		04-01-2024	01		
SIMT LE SCOTTE	T causa Te	I104024000041	01 sangue intero	00	A		kk	No		04-01-2024	25		
SIMT LE SCOTTE	T causa Te	I104024000045	01 sangue intero	00	A		Kk	No		04-01-2024	25		
Officina Trasfusionale A	C Causa sa	I102524000023	25 emazie concentrat	00	A	+	CcDee	Kk	No	04-01-2024	15		
SIMT PISTOIA	C Causa sa	I100924000042	01 sangue intero	00	0	+	ccDEe	kk	No	04-01-2024	01		
SIMT PISTOIA	C Causa sa	I100924000058	01 sangue intero	00	0	+	CcDee	kk	No	04-01-2024	01		
SIMT PISTOIA	C Causa sa	I100924000055	01 sangue intero	00	A1B	+	CcDee	kk	No	04-01-2024	01		
ST CASTELNUOVO GARFAGNI	T causa Te	I100824000013	01 sangue intero	00	0		kk	Si		04-01-2024	01		
SIMT PRATO	T causa Te	I101124100083	01 sangue intero	00	A	+	CcDEe	kk	No	05-01-2024	16		
SIMT MEYER	T causa Te	I104224000109	01 sangue intero	00	B		Kk	No		05-01-2024	25		
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I100924000082	25 emazie concentrat	00	0	+	CcDEe	kk	No	05-01-2024	16		
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I103224000056	01 sangue intero	00	0	+	CCDee	kk	Si	05-01-2024	02-02-2024	L in attes	05-01-2024
Officina Trasfusionale A	T causa Te	I100924000084	01 sangue intero	00	A1	-	ccdee	kk	No	05-01-2024	02-02-2024	L in attes	05-01-2024

Tipo Elim.	05 plasma da plasmaf	06 plasma da aferesi	07 plasma fresco con	Totale complessivo
A Assembla		14	17	31
C Causa sa	606	92	2776	3474
F Fraziona		24	5	29
R Rientro	1	7	2	10
S Scadenza	3	4	20	27
T causa Te	1083	216	2533	3832
Totale complessivo	1695	358	5353	7406

Da dove arriveranno i dati



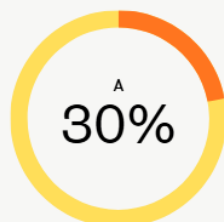
Plasmaferesi

Tipologia di plasma raccolto

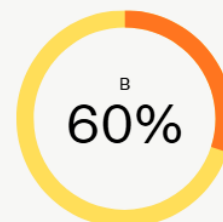
Suddivisione del plasma nelle categorie
PLASMA A
ottenuto da aferesi monocomponente
PLASMA MC
Ottenuto da aferesi multicomponente
PLASMA B
Ottenuto da separazione del sangue intero



7.000 unità



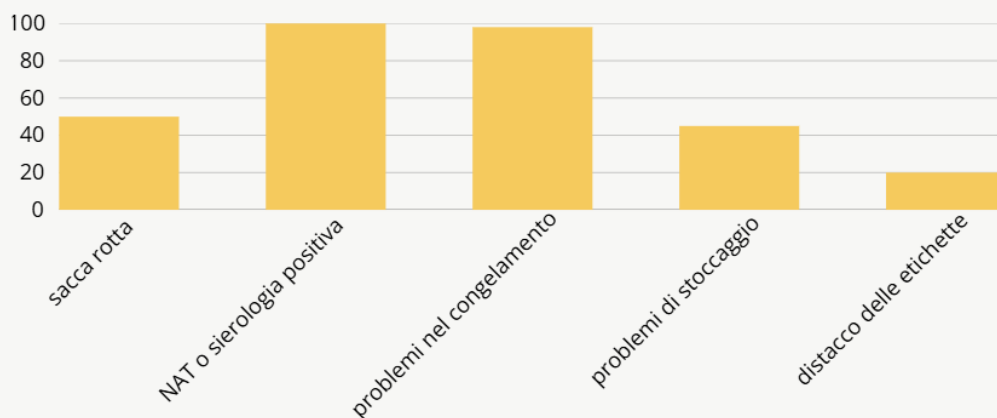
37.591 unità



163.533 unità

Unità di plasma eliminate

Motivo delle eliminazioni delle unità di plasma

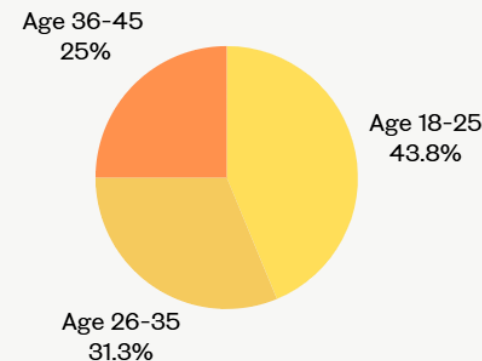


Demografia dei donatori di plasma

Distribuzione fra le fasce di età e genere

Male 35%

Female 65%

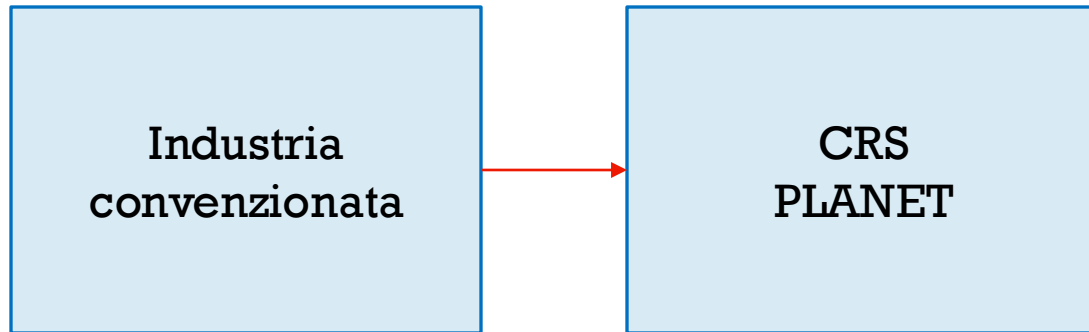


Media donazioni di plasma annue per donatore



Cosa potrei ottenere dai dati presenti nei gestionali locali e regionale

UNA VOLTA CONFERITO IL PLASMA ALL'INDUSTRIA



Come monitoriamo la qualità del plasma conferito

Plasma delivery → file mensile in cui abbiamo i dati di conferimento

Plasma progress → file progressivo dove vediamo il plasma che è stato lavorato – rilasciato – quarantenato - eliminato

Report deviazioni → file mensile delle deviazioni rilevate in fase di accettazione delle provette testimone

Plasma exclusion → file mensile delle unità eliminate in fase di assemblaggio del pool di produzione

Report prodotti finiti → report mensile dove abbiamo i prodotti che possiamo distribuire

Dettagli sulla fatturazione → file mensile

Relazione qualità plasma trimestrale

Conferimento plasma ANNO 2024

ANNO 2024	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre
Plasma delivery	6.545,34	4.951,87	6.704,29	6.704,29	4.386,58	5.855,72	6.181,44	5.316,37	
monitoraggio mensile CNS	6.545	5.203	6.614	5.538	4.620	5.762	6.228	5.316	
BL JCRS	5.829,28	5.839,50	5.314,06	5.843,83	5.379,50	5.235,40	5.337,36	4.879,93	

Diverse fonte dati...risultati diversi



Plasma Report

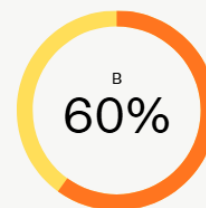
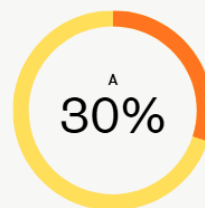
KG DI PLASMA
CONFERITI

67.730

Tipologia di plasma conferito

DATI JCIRS - TAKEDA

Suddivisione del plasma
nelle categorie
PLASMA A
ottenuto da aferesi
monocomponente
PLASMA MC
Ottenuto da aferesi
multicomponente
PLASMA B
Ottenuto da separazione
del sangue intero



DATI JCIRS - CNS - TAKEDA

VARIAZIONE RISPETTO ALL'ANNO PRECEDENTE

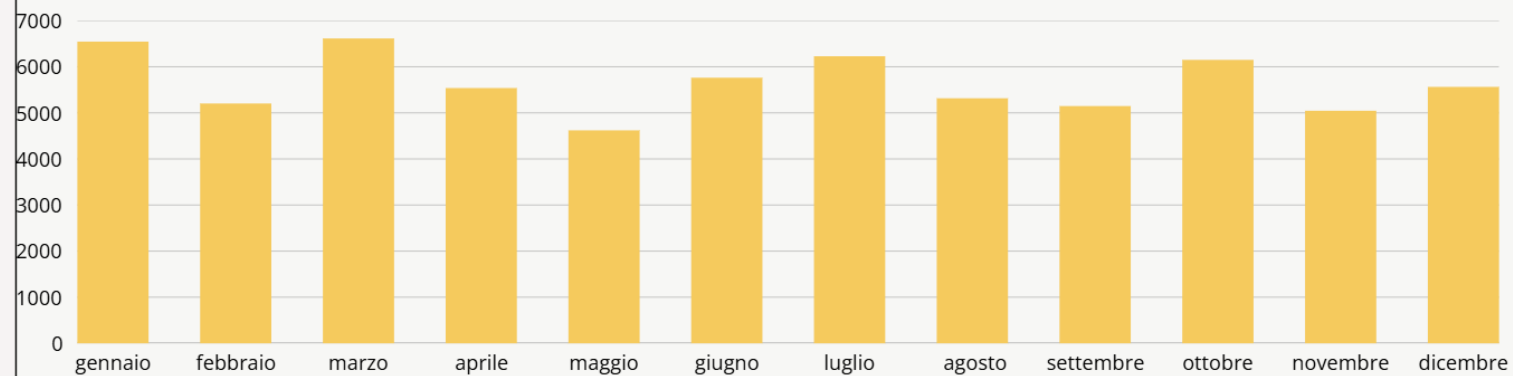
+4 %

VARIAZIONI RISPETTO ALLA PROGRAMMAZIONE

+1 %

Conferimento mensile

DATI JCIRS - CNS - TAKEDA

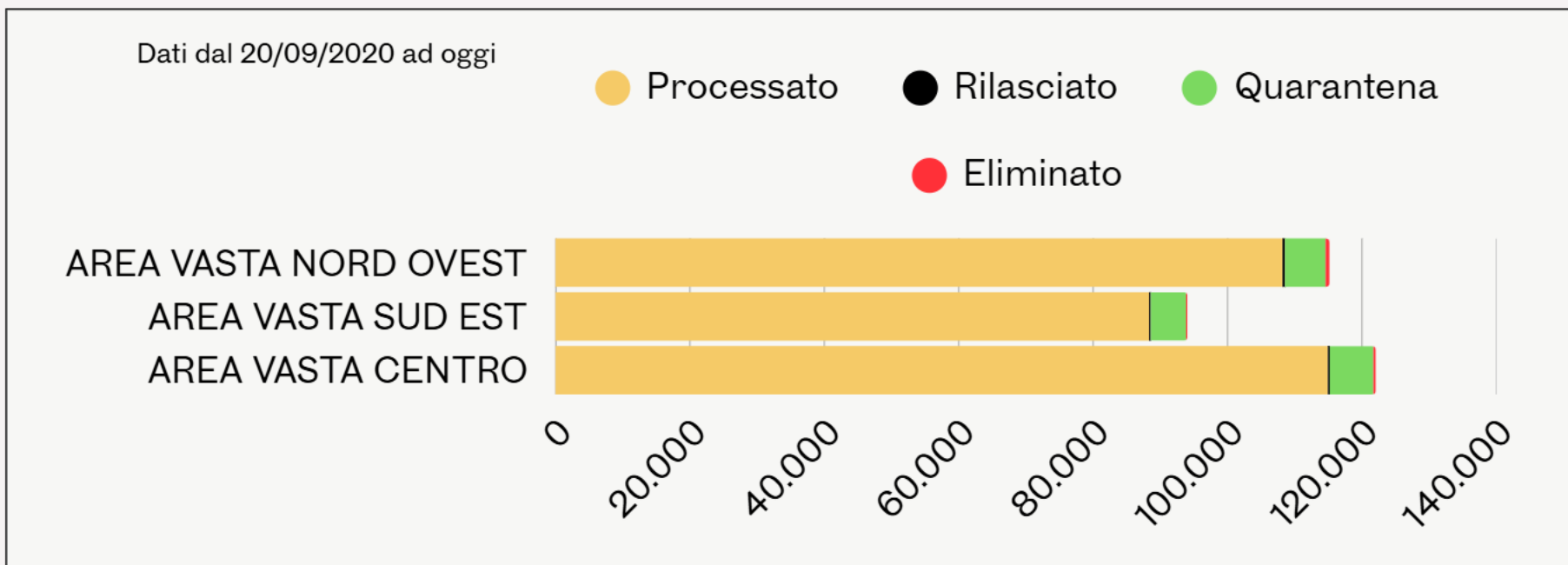
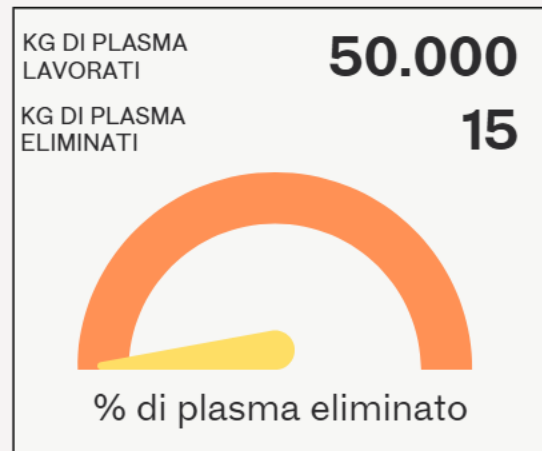
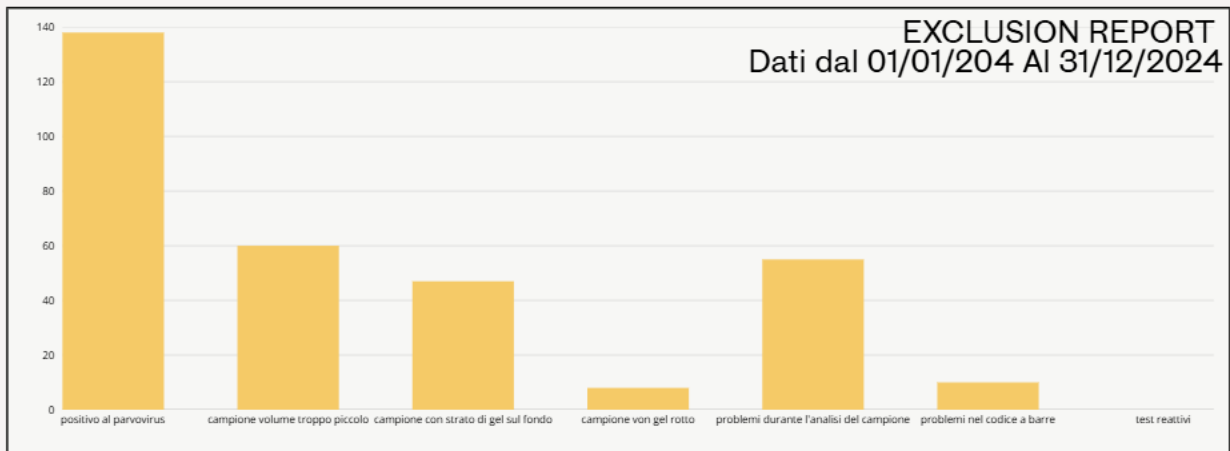


Dati dal 01/01/2024 Al 31/12/2024



Etichette di riga	2024/01	2024/02	2024/03	2024/04	2024/05	2024/06	2024/07	2024/08	2024/09	2024/10	2024/11	2024/12	Totale complessivo
01 HBSAG RR											2	1	3
03 HCV RR										1	2	3	6
05 HIV1/2 RR										4	1		5
ALTRI CRITERI DI DISCARTO DEL DONATORE PER LA SICUREZZA DEL DONATORE IN CASO DI PATOLOGIE/FARMACI/CONDIZIONI SENZA IMPATTO SUI PRODOTTI DERIVATI DAL PLASMA							1						1
ALTRO-NAT									1				1
B19V positivo						3							3
Campione con "I" mancante nel codice a barre		1											1
Campione con codice a barre non automaticamente leggibile, chiarezza del testo non riconoscibile, campione non lavorabile								27	1	12	3	3	46
Campione con codice a barre non automaticamente leggibile, testo non chiaramente riconoscibile, campione non lavorabile	1					1							2
Campione con la "I" mancante nel codice a barre			1										1
Campione con la lettera "I" invece che la "l" nel codice a barre											3		3
Campione con la lettera "I" invece della "l"	1												1
Campione con la lettera "I" mancante nel codice a barre									1		1	1	3
Campione con strato di gel rotto			4		1			1				1	7
Campione con strato di gel sul fondo	7			3			3		15	11		8	47
Campione con trattino nel codice a barre, campione non lavorabile											3		3
Campione con un aspetto anormale, fluido trasparente in colore								1					1
Campione con volume troppo piccolo	3	1	8	5	4		8	8	1	10	7	5	60
Campione ipemico	1												1
Campione mancante nella spedizione I10112499916, pertanto era già stato assegnato il risultato non testabile e questo campione non è più lavorabile.										1			1
Campione non spedito rispetto a quanto riportato nello Shipment File elettronico	2							1		2	1	4	10
Campione parvo positivo					2								2
Campione positivo al Parvo virus			4				22						26
Campione scartato in quanto il codice campione risultava già assegnato												1	1
Campioni che non si presentano come dovrebbero essere, troppo chiari, come diluiti	2												2
EMOLITICO										1			1
EVIDENZA CLINICA O DI LABORATORIO PER INFEZIONE HIV (HAV, HBV, HCV) O EPATITI INFECTION							1						1
FEBBRE			2	1								1	4
GONORREA/SIFILIDE			1	1		3	2					1	8
HBSAG RR						3					1		4
HBSAG RR [Tutto distrutto]						3	1			1	2		7
HBV POSITIVO-NAT												1	1
HCV RR						1	1					1	3
HCV RR [Tutto distrutto]	3					3	2				3		11
HCV RR-TEST DI CONFERMA										1		1	2
HIV POSITIVO-NAT				1		3					1	1	6
HIV1/2 RR			3	2	1	1	1						8
HIV1/2 RR [Tutto distrutto]						5	1			4		1	11
HIV1/2 RR-TEST DI CONFERMA										1			1
OTHER - CATEGORY A		1											1
PDI Varicella	1												1
Positività al Parvo B19V								29	8	40	10	23	110
Positivo al parvo virus				3									3
Possibile contaminazione batterica durante la raccolta o produzione.	1												1
Problemi durante l'analisi del campione						2							2
Problemi durante il test del campione								2	3				5
Problemi durante il test in laboratorio				4									4
Problemi durante l'analisi		2	1										3
Problemi durante l'analisi del campione							33			1	1	8	43
Volume non sufficiente per eseguire l'analisi	1												1
Totale complessivo	23	5	24	20	8	28	76	69	30	92	41	63	479

MONITORAGGIO PLASMA CONFERITO



Codice	Categoria	Descrizione	Nr. Lotto	Data di scadenza	Qtà disponibile (nr. pezzi)	In attesa di rilascio logistico	In quarantena	Non Distribuibile
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B346AA	31.07.2027	13			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B347AA	31.07.2027	12			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B617AA	30.11.2027	2034			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B619AA	30.11.2027	2410			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B618AA	30.11.2027	2354			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B620AA	30.11.2027	2385			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B681AA	30.11.2027	2411			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B682AA	30.11.2027	2475			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B683AA	30.11.2027	2367			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1B684AA	30.11.2027	2347			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C117AA	29.02.2028	2357			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C118AA	29.02.2028	2406			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C185AA	31.03.2028	2352			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C186AA	31.03.2028	2285			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C283AA	31.05.2028	2367			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C284AA	31.05.2028	2353			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C281AA	31.05.2028	2399			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C282AA	31.05.2028	2448			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C323AA	30.06.2028	2366			
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1C324AA	30.06.2028	2439			
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	A1C027AA	31.12.2027	16485			
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	A1C055AA	31.01.2028	23888			
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	A1C054AA	31.01.2028	23157			
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	A1C179AA	31.03.2028	23915			
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	A1C201AA	30.04.2028	23798			
5500953	Ig. Cuvitru	CUVITRU 1G/5ML	BE13E108AB	30.11.2026	6428			
5500953	Ig. Cuvitru	CUVITRU 1G/5ML	BE13F041AB	30.04.2027	8992			
5500969	Ig. Cuvitru	CUVITRU 4G/20ML	BE13F010AB	31.01.2027	10668			
5500970	Ig. Cuvitru	CUVITRU 8G/40ML	BE13E008AB	30.11.2026	4198			
5500970	Ig. Cuvitru	CUVITRU 8G/40ML	BE13FA41AB	30.04.2027	4751			
5500961	Feiba	FEIBA 1000U BJII HF	F2B013AA	31.01.2026	793		50	
5500961	Feiba	FEIBA 1000U BJII HF	F2B028AA	30.06.2026	2910			
5500963	Fattore IX	FIXNOVE 1200UI	F18A62AB	31.10.2026	9304			

Medicinali Plasmaderivati – Allocazione tra le Regioni

Codice	Descrizione	Totale		Toscana					Marche					Molise					Lazio					Campania					Spettante	
		Quantità (nr. pezzi)		Quantità (nr. pezzi)					Quantità (nr. pezzi)					Quantità (nr. pezzi)					Quantità (nr. pezzi)					Quantità (nr. pezzi)						
		Disponibile in magazzino	Distribuito nel Consorzio fino al 15.10.2025	Ante scambi	Scambi	Tot.	Tot. Distribuito al 15.10.2025	Disponibile in magazzino	Ante scambi	Scambi	Tot.	Tot. Distribuito al 15.10.2025	Disponibile in magazzino	Ante scambi	Scambi	Tot.	Tot. Distribuito al 15.10.2025	Disponibile in magazzino	Ante scambi	Scambi	Tot.	Tot. Distribuito al 15.10.2025	Disponibile in magazzino	Ante scambi	Scambi	Tot.	Tot. Distribuito al 15.10.2025	Disponibile in magazzino		
5500971	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	42.580	133.412	64.882	32.640	97.522	87.801	9.721	34.383	-17.247	17.136	11.437	5.699	3.057	-1.405	1.652	0	1.652	43.684	-8.556	35.128	17.060	18.068	29.347	-5.393	23.954	17.114	6.840	322	-206
5500972	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 50ML	111.243	1.552.192	609.296	-53.758	555.538	555.503	35	323.528	2.910	326.438	252.619	73.819	28.833	2.401	31.234	16.160	15.074	410.732	-16.586	394.146	383.955	10.191	279.064	65.008	344.072	341.585	2.487	3.047	600
5500974	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	0	2.424	2.412	-2.282	130	130	0	1.160	-1.160	0	0	0	88	-88	0	0	0	1.318	70	1.388	1.388	0	888	0	888	888	0	18	0
5500973	ALBUMINA BAXALTA 250G/L 50ML	0	3.216	3.113	-2.813	300	300	0	1.507	-1.507	0	0	0	106	0	106	106	0	1.764	14	1.778	1.778	0	1.032	0	1.032	1.032	0	15	-15
5500073	ANTITROMBINA III BAXALTA 1000UI	0	4.097	1.573	-1.044	529	529	0	790	0	790	790	0	64	150	214	214	0	967	0	967	967	0	695	695	1.390	1.390	0	8	199
5500922	CEPROTIN 1000 UI	0	1.071	1.873	-1.832	41	41	0	913	-814	99	99	0	73	-73	0	0	0	1.134	-705	429	429	0	797	-295	502	502	0	10	-10
5500953	CUVITRU 1G/5ML	15.320	85.105	37.657	29.543	67.200	63.788	3.412	19.678	-3.519	16.159	12.603	3.556	1.699	-658	1.041	72	969	24.721	-11.533	13.188	8.242	4.946	16.560	-13.770	2.790	400	2.390	187	-140
5500969	CUVITRU 4G/20ML	10.668	37.522	17.679	6.106	23.785	23.003	782	9.529	-1.040	8.489	3.233	5.256	860	-104	756	128	628	12.115	-28	12.087	11.058	1.029	8.241	-5.184	3.057	100	2.957	87	-71
5500970	CUVITRU 8G/40ML	8.949	37.844	17.424	7.754	25.178	24.133	1.045	9.123	70	9.193	7.692	1.501	803	-222	581	162	419	11.515	-3.449	8.066	5.157	2.909	7.796	-4.041	3.755	700	3.055	90	-70
5500961	FEIBA 1000U BJII HF	3.703	6.358	6.556	-3.590	2.966	2.057	909	3.401	-1.635	1.766	478	1.288	302	-112	190	0	190	4.367	-1.576	2.791	2.724	67	2.926	-571	2.355	1.099	1.256	34	-21
5500963	FIXNOVE 1200UI	3.305	3.783	7.593	-6.382	1.211	1.054	1.054	3.833	-1.122	2.711	2.022	689	321	-69	252	252	0	4.805	-2.647	2.158	1.191	967	3.333	-2.632	701	161	540	41	-36
5500912	KIOVIG, 1G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5500914	KIOVIG, 5G	43.029	603.429	236.149	3.695	239.844	233.445	6.399	125.799	1.422	127.221	117.589	9.632	11.273	-3.105	8.168	6.083	2.085	159.931	-1.669	158.262	142.467	15.795	108.476	359	108.835	103.612	5.223	1.179	-581
5500915	KIOVIG, 10G	0	5.178	2.139	1.294	3.433	3.433	0	1.036	0	1.036	1.036	0	72	-72	0	0	0	1.212	-1.212	0	0	0	709	0	709	709	0	10	-10
5500916	KIOVIG, 20G	0	2.514	1.038	687	1.725	1.725	0	503	0	503	503	0	36	-36	0	0	0	588	-588	0	0	0	344	-58	286	286	0	5	-5
5500917	KIOVIG, 30G	0	1.671	659	59	718	718	0	315	0	315	315	0	25	-25	0	0	0	395	0	395	395	0	273	-30	243	243	0	4	-4
5500960	PROPLEX 600UI	396	18.264	6.819	1.189	8.008	7.999	9	3.663	-100	3.563	3.265	298	328	-239	89	0	89	4.646	-475	4.171	4.171	0	3.169	-350	2.819	2.819	0	35	-25
5501004	PROTOMPLEX TIM 3 600UI	0	8.953	5.987	-3.810	2.177	2.177	0	2.965	-770	2.195	2.195	0	235	-235	0	0	0	3.547	-877	2.670	2.670	0	2.504	-625	1.879	1.879	0	37	-5
5500962	PROVERTINUM 600UI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5500965	TALATE 1000UI+750UI	1.328	13.544	10.868	-7.809	3.059	3.005	54	5.526	-2.286	3.240	3.212	28	480	-203	277	161	116	7.063	-1.263	5.800	5.750	50	4.767	-2.295	2.472	1.416	1.056	55	-41

25-28 NOVEMBRE 2025
AREZZO FIERE E CONGRESSI

20 Years
2005-2025

Piano di distribuzione – Allocazione prodotti

Codice	Categoria	Descrizione	Nr. Lotto	Data di scadenza lotto	Data di rilascio logistica a magazzino	Quantità ricevuta a magazzino	Allocazione per Regione (nr. pezzi)										Toscana	Marche	Molise	Lazio	Campania	IGeSaV	Residuo	Check tot	Check arrotonda menti
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W014AA	31.12.2023	03.05.2021	11.340	4.649	2.334	170	2.541	1.712	34	0	11.340			43,00%	19,70%	1,90%	22,40%	15,30%	0,30%	0,00%		
5501004	PRK - Complesso protrombinico a 5 fattori	PROTOMPLEX TIM 3 600UI	PRW003AA	31.12.2022	22.03.2021	4.703	1.928	926	71	1.053	730	15	0	4.703											
5500914	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 5G	LE12K028AB	31.12.2022	28.03.2021	8.971	4.047	1.845	148	2.211	1.480	30	0	8.971											
5500974	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W121AA	31.01.2024	03.05.2021	5.884	2.412	1.160	88	1.318	888	18	0	5.884											
5500970	Ig. Cuvitru	CUVITRU 8G/40ML	LE13A233AB	28.02.2023	24.05.2021	4.182	1.714	824	63	837	631	13	0	4.182											
							20,00%	1,60%	4,40%	23,00%	16,00%	0,30%	0,00%												
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W169AA	29.02.2024	14.06.2021	2.300	909	440	31	515	301	4	0	2.300											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W171AA	29.02.2024	14.06.2021	2.306	993	461	32	540	315	5	0	2.306											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W172AA	29.02.2024	18.06.2021	2.286	984	457	32	535	315	5	0	2.286											
5500915	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 10G	LE12K030AB	31.03.2023	18.06.2021	5.178	2.139	1.036	72	1.212	709	10	0	5.178											
5500993	Ig. Cuvitru	CUVITRU 1G/5ML	LE13K023AB	28.02.2023	18.06.2021	12.868	5.314	2.574	180	3.011	1.783	26	0	12.868											
5500970	Ig. Cuvitru	CUVITRU 8G/40ML	LE13A233AB	28.02.2023	24.05.2021	4.182	1.714	824	63	837	631	13	0	4.182											
5500916	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 20G	LE12K145AB	30.04.2023	05.07.2021	2.514	1.038	503	36	588	344	5	0	2.514											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W170AA	29.02.2024	08.07.2021	2.336	964	467	35	547	320	5	0	2.336											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W122AA	31.01.2024	03.05.2021	7.937	3.037	1.431	107	1.507	1.035	20	0	7.937											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W235AA	31.03.2024	21.07.2021	11.784	4.842	2.346	164	2.743	1.606	23	0	11.784											
							38,46%	18,42%	1,50%	23,46%	16,96%	0,21%	0,00%												
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W122AA	31.03.2024	04.08.2021	11.872	4.851	2.347	178	2.815	1.623	23	0	11.872											
5500965	Fattore VIII	TALATE 1000U+750UI	CW0305AA	31.03.2023	04.08.2021	4.714	1.860	887	71	1.115	771	10	0	4.714											
5500965	Fattore VIII	KINOVINE 1200UI	CW0316AA	31.03.2023	08.08.2021	3.973	1.547	748	59	940	650	9	0	3.973											
5500965	Fattore VIII	KINOVINE 1200UI	CW0316AA	31.03.2023	08.08.2021	4.004	1.584	761	61	957	671	10	0	4.004											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W014AA	31.03.2024	06.08.2021	11.451	4.509	2.152	171	2.704	1.870	25	0	11.451											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W037AA	30.04.2024	12.08.2021	11.385	4.490	2.142	170	2.693	1.861	25	0	11.385											
5500972	Albumina	CEPHOTRU 1000 U	CW0308AA	30.04.2024	17.09.2021	2.847	1.133	536	43	673	466	4	0	2.847											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W036AA	30.04.2024	17.09.2021	1.871	670	2.244	178	2.325	1.951	26	0	1.871											
5500917	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 30G	LE12K186AB	30.04.2023	17.09.2021	1.621	659	315	25	395	273	4	0	1.621											
5500914	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 5G	LE12K170AB	30.04.2023	17.09.2021	1.898	822	377	151	1.289	285	3	0	1.898											
5500914	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 5G	LE12K215AB	30.07.2023	03.12.2021	1.514	4.841	1.978	158	2.487	1.719	23	0	1.514											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W052AA	30.09.2024	20.12.2021	12.271	4.349	2.309	184	2.603	2.008	27	0	12.271											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	LE12K170AB	30.09.2024	03.12.2021	2.454	948	422	34	558	384	5	0	2.454											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W489AA	30.09.2024	17.01.2022	2.397	929	444	33	558	386	5	0	2.397											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W0500AA	30.09.2024	17.01.2022	2.439	962	459	37	577	399	5	0	2.439											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W0500AA	30.09.2024	17.01.2022	2.460	970	462	37	588	402	5	0	2.460											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W464AA	31.08.2024	21.01.2022	12.211	4.178	2.282	181	2.868	1.983	26	0	12.211											
5500965	Fattore VIII	TALATE 1000U+750UI	CW0308AA	31.03.2023	21.01.2022	10.560	1.991	951	76	1.195	826	11	0	10.560											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W122AA	31.07.2023	21.01.2022	12.211	4.178	2.282	181	2.868	1.983	26	0	12.211											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A4W195AB	31.07.2023	21.01.2022	2.218	873	33	33	523	363	5	0	2.218											
5500914	Ig. polivalenti Fv	KIOVIG, 5G	LE12K272AB	31.03.2023	26.01.2022	2.180	8315	3.668	316	4.997	3.448	46	0	2.180											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	LE13K156AB	31.10.2023	26.01.2022	13.872	4.172	2.212	161	2.081	1.422	33	0	13.872											
5500970	Ig. Cuvitru	CUVITRU 8G/40ML	LE13K326AB	31.10.2023	03.02.2022	4.091	1.614	770	136	1.868	669	9	0	4.091											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W688AA	31.02.2024	21.02.2022	2.396	943	451	36	567	392	5	0	2.396											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W688AA	31.02.2024	21.02.2022	2.412	952	454	36	578	392	5	0	2.412											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W570AA	31.10.2024	21.02.2022	2.411	959	458	36	578	398	5	0	2.411											
5500971	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W571AA	31.10.2024	21.02.2022	2.415	953	455	36	577	395	5	0	2.415											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 200G/L 100ML	A1W122AA	31.10.2024	28.02.2022	4.798	1.775	828	125	1.865	1.268	23	0	4.798											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W573AA	31.10.2024	28.02.2022	12.719	4.803	2.922	182	2.880	1.992	26	0	12.719											
5500972	Albumina	ALBUMINA BAXALTA 50G/L 250ML	A1W574AA	31.10.2024	28.02.2022	13.508	4.840	2.166	172	2.723	1.882	23	0	13.508											



Search

**Regione Toscana****1.134**

Fabbisogno mensile medio

250

Mesi di copertura

5**Regione Campania****245**

Fabbisogno mensile medio

300

Mesi di copertura

0**Regione Lazio****2.500**

Fabbisogno mensile medio

350

Mesi di copertura

7**Regione Marche****1.700**

Fabbisogno mensile medio

175

Mesi di copertura

9**Regione Molise****790**

Fabbisogno mensile medio

35

Mesi di copertura

22**Forze Armate****150**

Fabbisogno mensile medio

100

Mesi di copertura

1**Magazzino TOTALE PLA.NET****6.519**

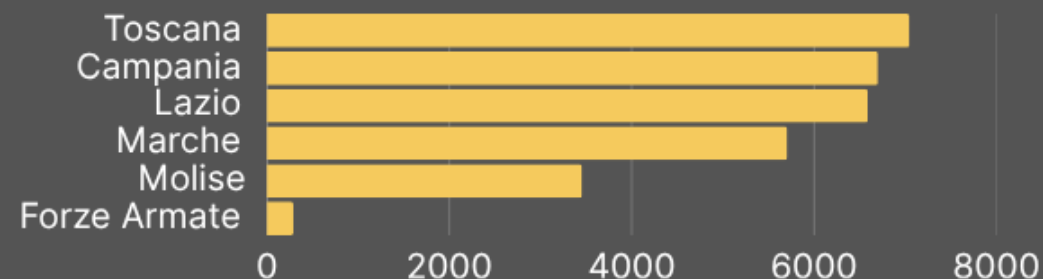
Fabbisogno mensile medio

1.210

Mesi di copertura

5

Unità distribuite



Unità Scambiate





Search



Unità prodotte

7.431

Unità distribuite alle farmacie

7.061

Unità in magazzino

370Kg di plasma utilizzati
per la produzione**123.000**Spesa per l'acquisto
sul mercato**0 euro**

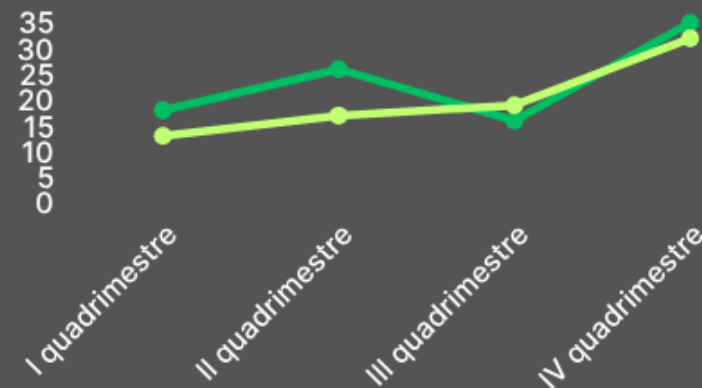
Mesi di copertura

2Fabbisogno mensile
medio**159**

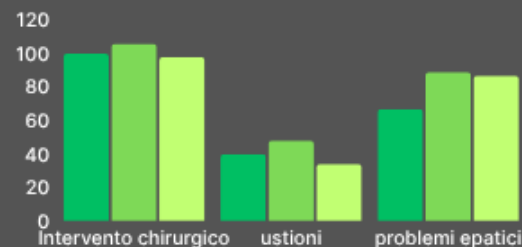
Unità distribuite per Azienda



- 25% AOU Pisa
- 8% ASL Toscana Centro
- 12% AOU Careggi



Utilizzo clinico



Indice di utilizzo x 1.000 abitanti



Per concludere

- Non esiste un report che ci permetta di avere una tracciabilità completa, cioè la sacca X, o la spedizione X, quali prodotti è andata a costituire
- Sarebbe utile avere un unico database per superare la frammentazione del processo e avere una visione vein – to - vein completa
- Dati semplici da trattare, confrontare e interpretare
- Avere chiaro quello che ci serve e come ci serve, facendo richieste univoche
- Sviluppare dashboard ad alto impatto visivo per supportare analisi rapide e decisioni data-driven

