

**PLASMA E SANGUE: DONO DI VITA E RISORSA SCARSA.
APPROPRIATEZZA E SOSTENIBILITÀ.**

Istituzioni che governano...quali priorità di sistema?

Vincenzo De Angelis
Direttore Centro Nazionale Sangue

Dichiaro di non avere relazioni economiche o non economiche con nessuno dei prodotti o servizi descritti, esaminati, valutati o confrontati in questa presentazione.

Nei “Promessi Sposi” Renzo, nell’osteria della “Luna Piena”, all’oste che, in forza degli obblighi di legge, gli chiede il proprio nome, ribatte: *“Comanda chi può e ubbidisce chi vuole”*.



GRIDA

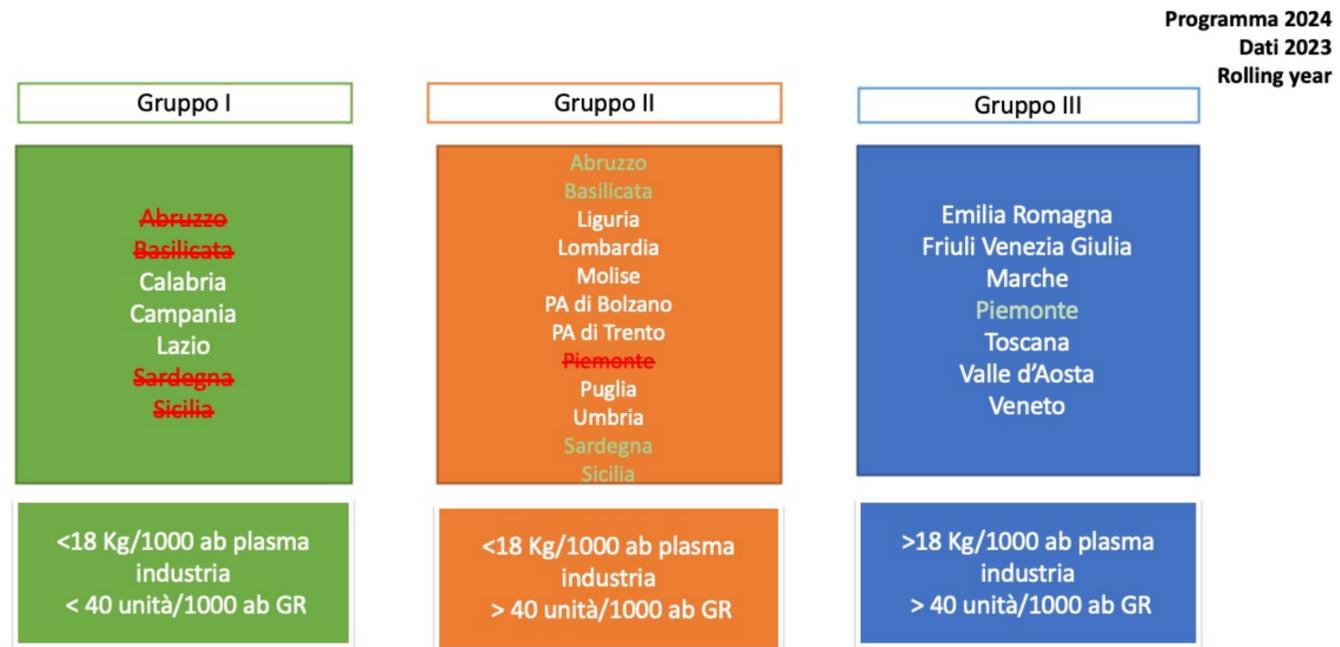
Associazione della Sanità della Città di Arezzo, dello Stato, e Territorio.

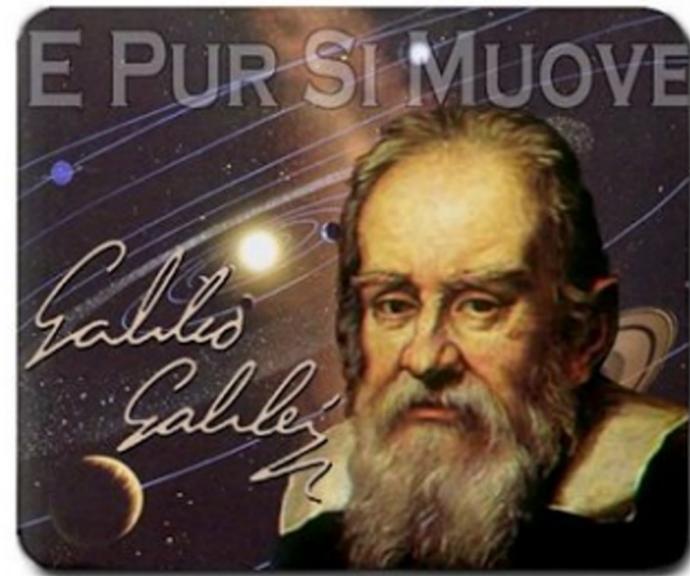
#ForumRisk18



Il regolatore ascolta e propone...

- Lasciare correre chi lo sa fare, accompagnare chi non può
- Dare e diffondere buone pratiche (= *buoni esempi* ?)
- Monitorare i successi (= *bene così, continuate*) e gli insuccessi (*che cosa abbiamo imparato* ?)





Programma 2021
 Dati 2020

Gruppo I	Gruppo II	Gruppo III
Abruzzo Basilicata Calabria Campania Lazio Sardegna Sicilia	Liguria Lombardia Molise PA di Bolzano PA di Trento Piemonte Puglia Umbria	Emilia Romagna Friuli Venezia Giulia Marche Toscana Valle d'Aosta Veneto
<18 Kg/1000 ab plasma industria < 40 unità/1000 ab GR	<18 Kg/1000 ab plasma industria > 40 unità/1000 ab GR	>18 Kg/1000 ab plasma industria > 40 unità/1000 ab GR



Contesto di riferimento

1. Tutte Le Regioni italiane (ad eccezione della Sardegna) sono **potenzialmente autosufficienti per la raccolta di sangue e plasma** ma **il gradiente di raccolta sangue fra Regioni ha sinora reso l'obiettivo molto difficile da raggiungere.**
2. Nei diversi programmi nazionali è stata ribadita la necessità di perseguire l'obiettivo dell'autosufficienza, sia pure con **scelte organizzative differenziate** in funzione dei bisogni e dello stato di evoluzione dei diversi sistemi trasfusionali regionali.

VALORI SOGLIA PER L'AUTOSUFFICIENZA



40 unità di sangue
intero/1000 ab/anno



18 Kg plasma/1000
abitanti/anno

3. La differente resilienza delle Regioni nell'affrontare i determinanti critici nel periodo pandemico e post-pandemico ha condotto generalmente a programmazioni «**in riduzione**» (soprattutto per il plasma da lavorazione industriale) ed è stato talora difficile anche il mantenimento degli obiettivi programmati «**in riduzione**»

Dati di produttività: Plasmaferesi produttiva 2006



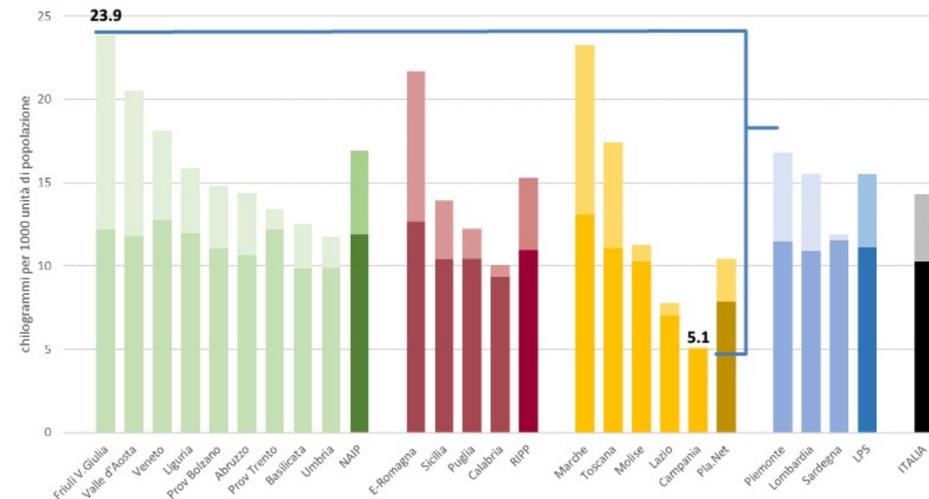
Figura 8. Distribuzione regionale delle plasmaferesi (per 1.000 abitanti/anno)

Tabella 9. Plasmaferesi: distribuzione nazionale e per macroarea

Procedure e indici di valutazione	Italia	Nord	Centro	Sud
Plasmaferesi	330.550 †	241.293 (73,0%)	70.448 (21,3%)	18.794 (5,7%)
Plasmaferesi / 1.000 ab.	5,6	9,0	4,8	1,1
% totale donazioni	11,7%	14,9%	10,9%	3,4%
% totale aferesi	77,9%	84,4%	74,0%	43,3%

Catalano L. Censimento nazionale e regionale dell'attività di aferesi produttiva (2008). 2010, Rapporti ISTISAN 10/12

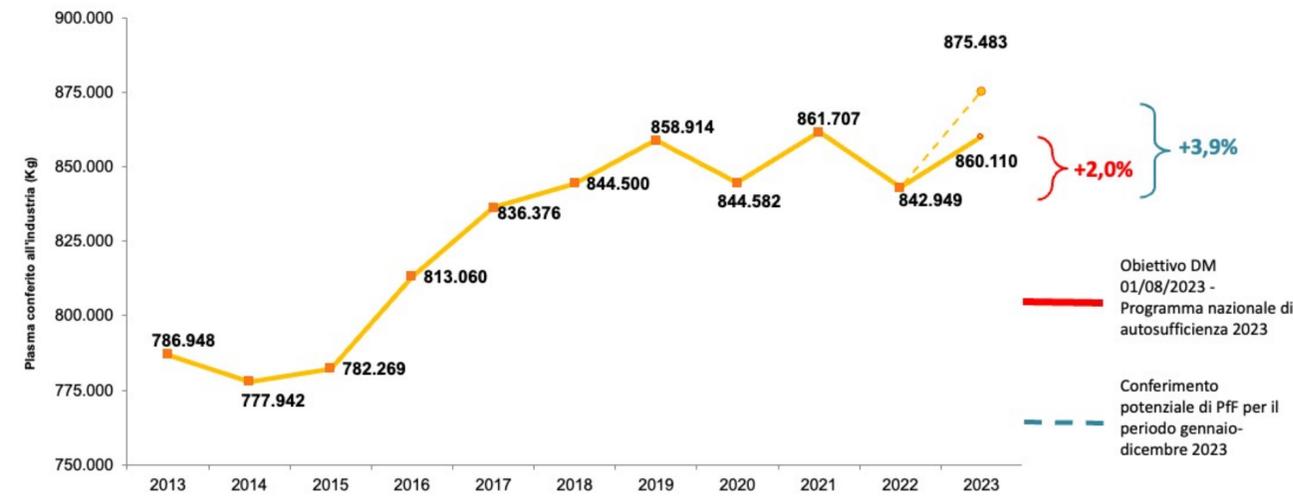
PLASMA PER FRAZIONAMENTO - ANNO 2022
PLASMA PER FRAZIONAMENTO per REGIONE, PPA, ACCORDO, CATEGORIA. Anno 2022 (kg/1.000 pop)



Data sources: - Adapted by the Italian National Blood Centre on data from Fractionation industries. June 2023



PLASMA PER FRAZIONAMENTO - ANNO 2023
Ipotesi Plasma per frazionamento conferito Anno 2023 (Rolling year)



Elaborazione Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità su dati delle Aziende convenzionate con le Regioni e PPAA

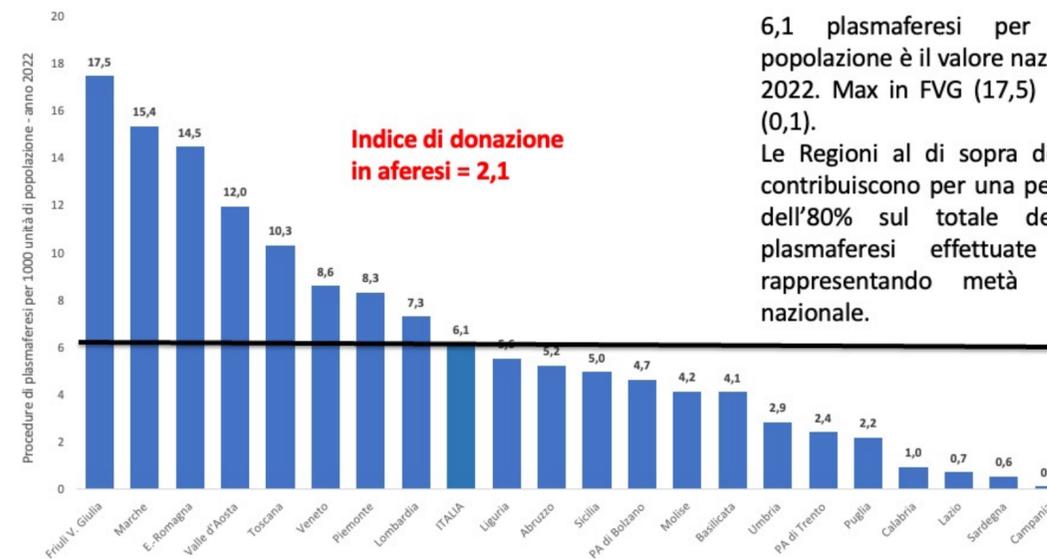


FINANZIAMENTI

- Riparto alle regioni delle risorse di cui all'articolo 15, comma 9, della legge 21 ottobre 2005, n. 219.
- ESI – EMERGENCY SUPPORT INSTRUMENTS

Regione	Popolazione al 1° gennaio 2023	Totale Regione	ESI	Totale pro capite
	57.775.400	6.000.000,00	7.290.061	
Valle d'Aosta	122.955	225.825,65	105.770	2,70
Piemonte	4.240.736	391.743,02	485.800	0,21
Liguria	1.502.624	244.808,59	31.769	0,18
Lombardia	9.950.742	675.374,37	2.681.728	0,34
Pr A Bolzano	533.267	-	67.760	0,13
Pr A Trento	542.050	-	25.000	0,05
Friuli-Venezia Giulia	1.192.191	309.129,06	54.000	0,30
Veneto	4.838.253	439.907,19	199.500	0,13
Emilia-Romagna	4.426.929	454.754,94	979.500	0,32
Toscana	3.651.152	377.090,05	0	0,10
Umbria	854.137	173.173,44	0	0,20
Marche	1.480.839	320.735,16	0	0,22
Lazio	5.707.112	378.764,36	353.200	0,13
Sardegna	1.575.028	203.869,23	0	0,13
Abruzzo	1.269.860	215.588,36	0	0,17
Campania	5.592.175	341.435,38	724.000	0,19
Molise	289.840	141.612,41	0	0,49
Puglia	3.900.852	333.274,40	521.994	0,22
Basilicata	536.659	170.955,35	0	0,32
Calabria	1.841.300	207.206,75	635.000	0,46
Sicilia	4.802.016	394.741,43	425.040	0,17

ORGANIZZAZIONE DELLA RACCOLTA IN ITALIA E PLASMAPRODUZIONE
PROCEDURE DI PLASMAFERESI IN ITALIA PER 1.000 UNITA' DI POPOLAZIONE. Anno 2022



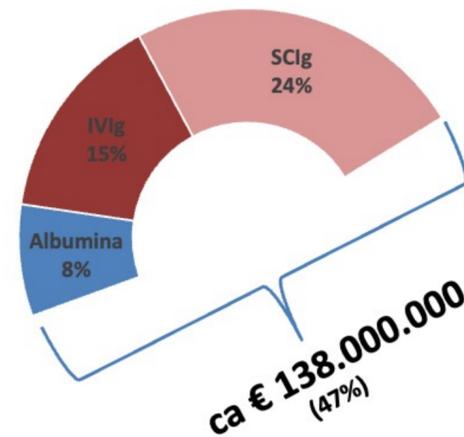
6,1 plasmaferesi per 1.000 unità di popolazione è il valore nazionale registrato nel 2022. Max in FVG (17,5) e Min in Campania (0,1).
 Le Regioni al di sopra del valore nazionale contribuiscono per una percentuale maggiore dell'80% sul totale delle procedure di plasmaferesi effettuate nel 2022 pur rappresentando metà della popolazione nazionale.

Data sources: BEs Informatin System (Sistema informativo dei Servizi TRASfusionali) – Last access 30/06/2022



PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

STIMA DELLA SPESA PER L'ACQUISTO DI MPD - ANNO 2022



Tipo MPD	Stima spesa (euro)
Albumina	23.303.289
IVIg	43.758.939
SCIg	71.140.748
PLASMA S/D	3.434.683
Altri MPD CL	87.039.706
IG Specifiche	35.458.173
Altri MPD	31.336.029
TOTALE SPESA	295.471.567

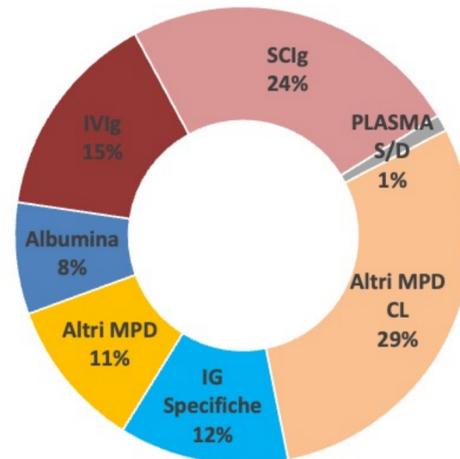
Dati Preliminari



Data sources: Elaborazioni CNS su flussi della tracciabilità del farmaco

PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

STIMA DELLA SPESA PER L'ACQUISTO DI MPD - ANNO 2022



Tipo MPD	Stima spesa (euro)
Albumina	23.303.289
IVIg	43.758.939
SCIg	71.140.748
PLASMA S/D	3.434.683
Altri MPD CL	87.039.706
IG Specifiche	35.458.173
Altri MPD	31.336.029
TOTALE SPESA	295.471.567

Dati Preliminari



Data sources: Elaborazioni CNS su flussi della tracciabilità del farmaco

PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO – ANNO 2022

REGIONE - PA	ALTRI MPD	
	€	€/pc
Abruzzo	1.634.636	1,29
Basilicata	258.334	0,48
Friuli V. Giulia	1.337.103	1,12
Liguria	824.470	0,55
Pr A Bolzano	678.198	1,27
Pr A Trento	267.867	0,49
Umbria	768.200	0,90
Valle d'Aosta	20.824	0,17
Veneto	6.124.221	1,27
	11.913.853	1,05
Calabria	1.054.847	0,57
E-Romagna	2.767.337	0,63
Puglia	4.178.202	1,07
Sicilia	3.134.434	0,65
	11.134.820	0,74
Campania	2.091.751	0,37
Lazio	3.932.230	0,69
Marche	1.757.454	1,19
Molise	213.354	0,74
Toscana	4.513.541	1,24
M. Difesa	1.628	NA
	12.509.958	0,75
Lombardia	6.677.654	0,67
Piemonte	4.063.315	0,96
Sardegna	694.044	0,44
	11.435.013	0,73
ITALIA	46.993.644	0,80

REGIONE - PA	TOTALE	
	€	€/pc
Abruzzo	11.833.380	9,32
Basilicata	4.256.640	7,93
Friuli V. Giulia	10.241.346	8,59
Liguria	13.766.369	9,16
Pr A Bolzano	4.007.367	7,51
Pr A Trento	3.316.879	6,12
Umbria	7.105.043	8,32
Valle d'Aosta	1.346.382	10,95
Veneto	37.282.727	7,71
	93.156.132	8,18
Calabria	6.589.814	3,58
E-Romagna	36.478.082	8,24
Puglia	19.125.261	4,90
Sicilia	21.314.295	4,44
	83.507.452	5,58
Campania	16.195.957	2,90
Lazio	13.995.300	2,45
Marche	11.918.023	8,05
Molise	1.172.420	4,05
Toscana	30.439.889	8,34
M. Difesa	32.065	NA
	73.753.653	4,41
Lombardia	47.667.472	4,79
Piemonte	28.667.212	6,76
Sardegna	7.040.523	4,47
	83.375.207	5,29
ITALIA	333.792.444	5,67

Dati Preliminari



PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO – ANNO 2022

REGIONE - PA	TOT DRIVER	
	(€)	€/pc
Abruzzo	10.198.744	8,03
Basilicata	3.998.306	7,45
Friuli V. Giulia	8.904.243	7,47
Liguria	12.941.899	8,61
Pr A Bolzano	3.329.169	6,24
Pr A Trento	3.049.012	5,62
Umbria	6.336.843	7,42
Valle d'Aosta	1.325.558	10,78
Veneto	31.158.506	6,44
	81.242.280	7,13
Calabria	5.534.967	3,01
E-Romagna	33.710.746	7,61
Puglia	14.947.059	3,83
Sicilia	18.179.860	3,79
	72.372.632	4,83
Campania	14.104.206	2,52
Lazio	10.063.071	1,76
Marche	10.160.568	6,86
Molise	959.066	3,31
Toscana	25.926.347	7,10
M. Difesa	30.437	NA
	61.243.695	3,66
Lombardia	40.989.818	4,12
Piemonte	24.603.897	5,80
Sardegna	6.346.479	4,03
	71.940.194	4,56
ITALIA	286.798.800	4,87

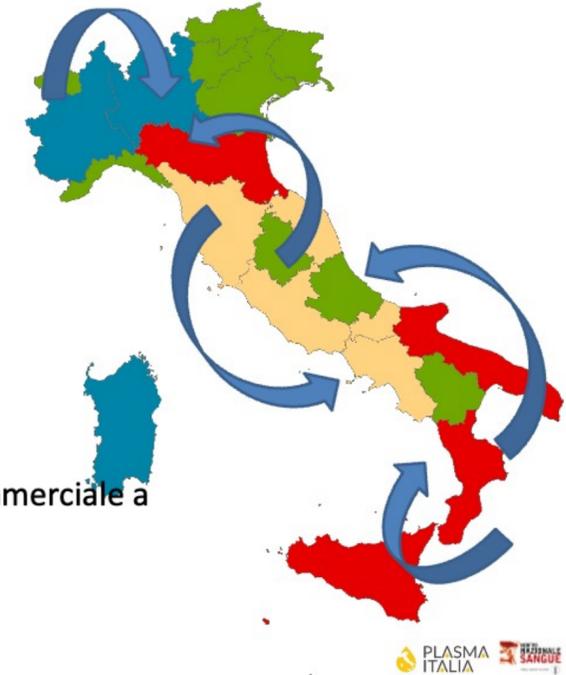
Dati Preliminari




PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

ACCORDI INTERREGIONALI - SCAMBI 2022

ANNO	REGIONE	PRODOTTO	QUANTITA'	VALORE	VALORE UNITARIO	VALORE UNITARIO 2021	VALORE UNITARIO 2022
2022	Emilia-Romagna	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Liguria	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Lombardia	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Marche	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Puglia	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Toscana	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Umbria	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Valle d'Aosta	Albumina	1000	100000	100	100	100
2022	Veneto	Albumina	1000	100000	100	100	100



AT
CCP3
Albumina
IVIg
SCIg

Controvalore commerciale a cm unitari 2021
€ 13,5 milioni ca



PROGRAMMAZIONE PRODUZIONE MPD DRIVER 2024

Accordo	Percentuale Autosufficienza		
	Iglv	IgSc	Albumina
NAIP	90	18	88
RIPP	90	14	75
PlaNet	70	23	56
LPS	74	0	78



Dati Preliminari

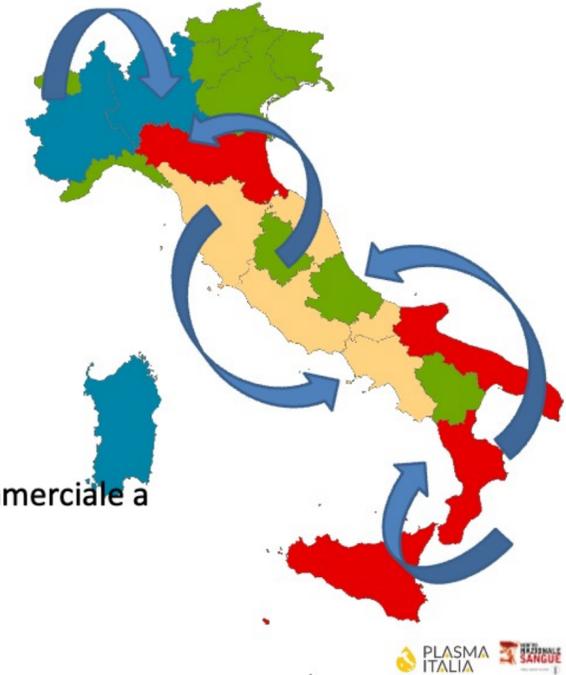
N.B: percentuale sui dati di domanda riferiti all'anno 2022



PRODOTTI RESTITUITI IN CONTO-LAVORO - ANNO 2022

ACCORDI INTERREGIONALI - SCAMBI 2023

CD	ANNO	REGIONE	PRODOTTO	QUANTITA'	VALORE UNITARIO	VALORE TOTALE	VALORE UNITARIO	VALORE TOTALE
4227	2023	Emilia-Romagna	Albumina	900	1.000	900.000	€ 1.200	€ 1.080.000
4812	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
18746	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
18748	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	700	1.000	700.000	€ 1.000	€ 700.000
21139	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21140	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21642	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21643	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21644	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21645	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21646	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21647	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21648	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21649	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21650	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21651	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21652	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21653	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21654	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21655	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21656	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21657	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21658	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21659	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21660	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21661	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21662	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21663	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21664	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21665	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21666	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21667	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21668	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21669	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21670	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21671	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21672	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21673	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21674	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21675	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21676	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21677	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21678	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21679	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21680	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21681	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21682	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21683	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21684	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21685	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21686	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21687	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21688	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21689	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21690	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21691	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21692	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21693	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21694	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21695	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21696	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21697	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21698	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21699	2023	Emilia-Romagna	Fibrinogeno	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000
21700	2023	Emilia-Romagna	Albumina	1.000	1.000	1.000.000	€ 1.000	€ 1.000.000



AT
CCP3
Albumina
Fibrinogeno

Controvalore commerciale a cm unitari 2022
€ 5 milioni ca



Vorresti dirmi di grazia quale strada prendere per uscire di qui?”, disse Alice

“Dipende soprattutto da dove vuoi andare”, disse il gatto.

“Non m’importa molto”, disse Alice.

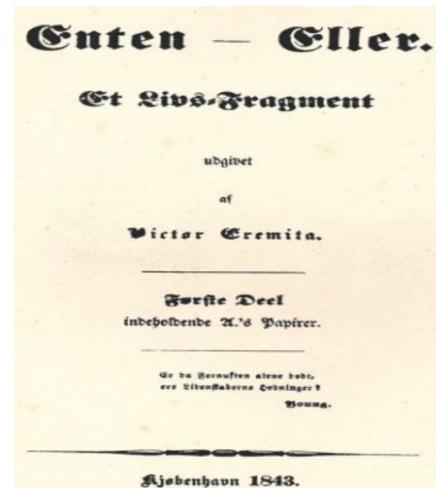
“Allora non importa che strada prendi” disse il gatto.

“Purchè arrivi in qualche posto”, aggiunse Alice a mò di spiegazione.

“Ah per questo stai pure tranquilla – disse il gatto – basta che non ti fermi prima.”



Lewis Carroll, Le avventure di Alice nel Paese delle Meraviglie



L'Autosufficienza in plasmaderivati richiede di aumentare la raccolta del plasma: non si può programmare una **RIDUZIONE** di raccolta per "paura di non raggiungere gli obiettivi", perché gli obiettivi dei pazienti vengono prima di quelli delle Regioni

L'Autosufficienza è un mandato della Legge 219 del 2005: la legge non cambia, quindi dobbiamo cambiare noi...



LEGGE 21 ottobre 2005, n. 219

Art. 1. Nuova disciplina delle attività trasfusionali e della produzione nazionale degli emoderivati.

(Finalità ed ambito di applicazione della legge)

1. Con la presente legge lo Stato detta principi fondamentali in materia di attività trasfusionali allo scopo di conseguire le seguenti finalità:

a) il raggiungimento dell'autosufficienza regionale e nazionale di sangue, emocomponenti e farmaci emoderivati;





*Grazie
per la vostra
attenzione!*

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)