

**Aggiornamenti in medicina trasfusionale:  
dalla produzione alla terapia con emocomponenti**

**Aggiornamento dei trend nazionale ed  
internazionale nella produzione ed utilizzo di  
emocomponenti**

**Maurizio Soli**

***UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Azienda Ospedaliero Universitaria Parma***

Il sottoscritto Maurizio Soli, in qualità di Relatore  
dichiara che



nell'esercizio della Sua funzione e per l'evento in oggetto, NON È in alcun modo portatore di interessi commerciali propri o di terzi; e che gli eventuali rapporti avuti negli ultimi due anni con soggetti portatori di interessi commerciali non sono tali da permettere a tali soggetti di influenzare le mie funzioni al fine di trarne vantaggio.



Commentary

Vol. 24 No. 1 (2026): Blood Transfusion 1-2026 (January-February)

## Innovation in Blood Establishment Processes, Strasbourg, 2025: a Conference Report

[Marie Pflieger](#) , [Annika Sepich](#) , [Julie Harriague](#) , [Margarida Amil](#), [Nigar Ertuğrul Örüç](#) , [Tor Audun Hervig](#), [Ína Björg Hjálmsdóttir](#), [Lene Holm Harritshøj](#), [Luca Mascaretti](#) , [Simonetta Pupella](#), [Harald Schennach](#) , [Stephen Vardy](#), [Tomislav Vuk](#) , [Perrine Arnould](#), [Rada M. Grubovic Rastvorceva](#) , [Richard Forde](#) , [Marie Emery](#) 

Key words: blood donation, blood components, best practices, diffusion of innovation

DOI: [10.2450/BloodTransfus.1088](#)

[Therapies based on substances of human origin \(SoHO\)](#)

Publication Date: 2025-10-03

### Abstract

This report highlights the main topics discussed during the international EDQM Blood Conference on Innovation in Blood Establishment Processes, hosted by the European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare (EDQM) of the Council of Europe in Strasbourg, France on 14–15 January 2025. The shift from the existing European Union (EU) directives to the new Substances of Human Origin (SoHO) Regulation (EU) 2024/1938 in 2027 will allow a more unified approach across the EU. It will



pdf

[Details](#)

[Statistics](#)

# Donatori E.U.

EDQM report annuale 2025: < 5,5% popolazione  
2013 → 2023: - 17% numero totale

Aumentare donatori fasce di età più giovani.

Maggior utilizzo nuove strategie di comunicazione e AI.  
Sviluppo competenze.

Maggior coinvolgimento infermieri.

# Frequenza plasmaferesi

## SUPPLY Project

Strengthening voluntary non-remunerated plasma collection capacity in Europe



Annals of Allergy, Asthma & Immunology

Volume 131, Issue 5, Supplement 1, November 2023, Page S158



M269

### A CASE OF SECONDARY HYPOGAMMAGLOBULINEMIA DUE TO PLASMA DONATION

S. Raja , S. Hong

Show more 

+ Add to Mendeley  Share  Cite

<https://doi.org/10.1016/j.anai.2023.08.485>

[Get rights and content](#)

# Farmindustria

Il plasma insieme all'acqua potabile, alle fonti di energia e ai metalli rari, è considerato una delle risorse strategiche mondiali per il prossimo decennio



# Plasma autosufficienza Comunità Europea

- EU: 70-80%
- Non profit: 40-45%
- - 3,5 milioni di L

	Sistema di raccolta	Autosufficienza %
Germania	Misto	142,40
Austria	Misto	239,38
Italia	Pubblico	68,86
Spagna	Pubblico	38,88
Francia	Pubblico	35,17

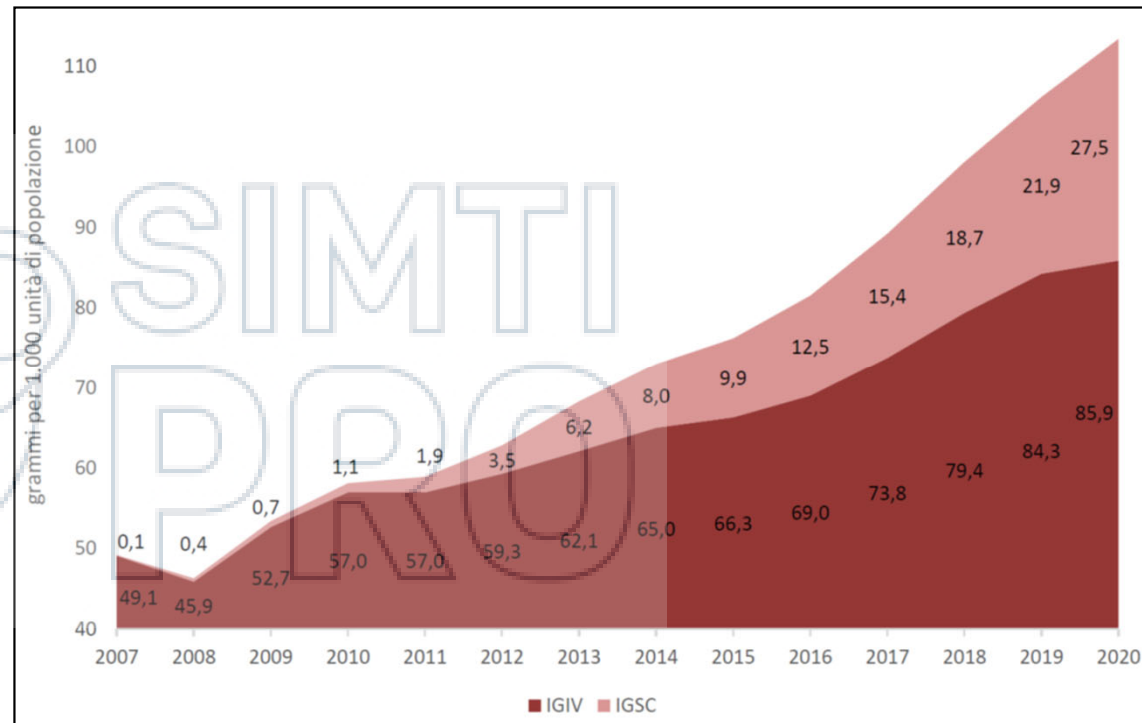
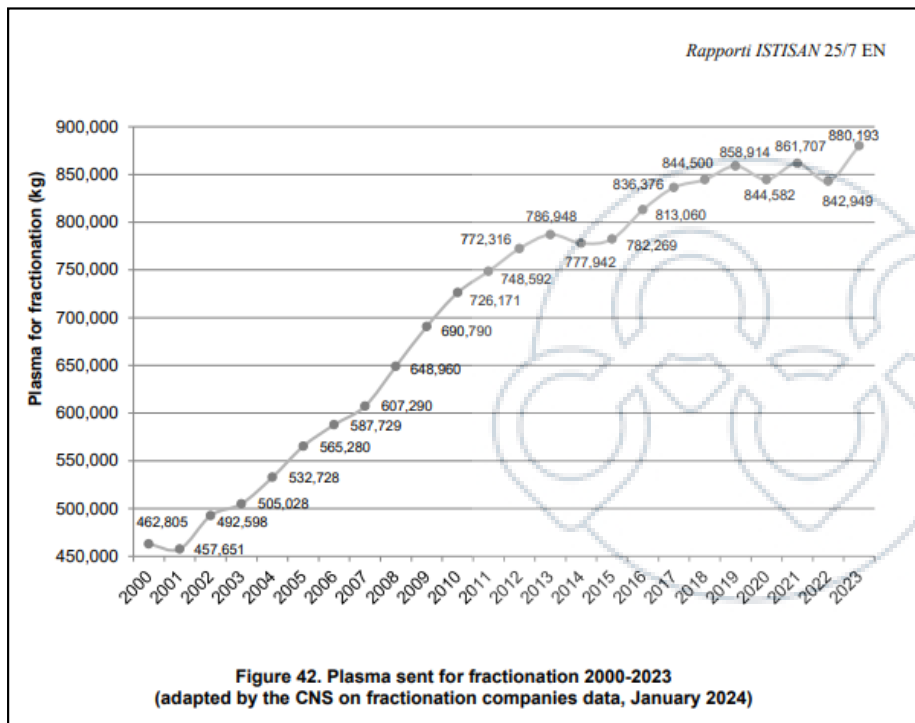
# Plasma autosufficienza Italia

Assegnazione finanziamento di cui alla legge n. 118/22 e del Decreto del Ministro della Salute del 20 giugno 2024 finalizzato al miglioramento organizzativo delle strutture dedicate alla raccolta, alla qualificazione e alla conservazione del plasma nazionale destinato alla produzione di medicinali plasmaderivati.

Il CNS ha messo a bando delle risorse per la presentazione di progetti da parte di Enti esterni a valere su **tre aree tematiche**:

- Valorizzazione dell'integrazione multiprofessionale nel processo da vena a vena.
- **Sperimentazione di strategie finalizzate all'incremento della raccolta di plasma.**
- Sviluppo di dossier per la preparazione di prodotti innovativi in ambito trasfusionale, ottenuti dal sangue e dai suoi componenti.
- La scadenza per la presentazione delle proposte progettuali è stata fissata al **28 febbraio 2026.**

# Plasma autosufficienza Italia: raccolta/consumo



# Consumo Ig

**IMMUNOGLOBULIN CONSUMPTION PER CAPITA IN SELECTED COUNTRIES  
(Kg. per Million Inhabitants)**

	<u>2014</u>	<u>2017</u>	<u>2020</u>
Austria	107	119	152
Belgium	108	174	218
France	130	167	174
Germany	93	103	126
Hungary	13	26	42
Italy	73	89	111
Spain	77	93	116
Sweden	126	150	177
E.U. Average	57	71	81
USA	200	248	334

MRB\_EU\_SOHO\_Figures1

# Remote Hemostatic Resuscitation

## **Dried Plasma for Major Trauma: Past, Present, and Future**

by Henry T. Peng <sup>1,\*</sup> ✉ , Kanwal Singh <sup>1</sup> ✉, Shawn G. Rhind <sup>1</sup> ✉ , Luis da Luz <sup>2</sup> ✉  and Andrew Beckett <sup>3,4</sup> ✉

<sup>1</sup> Defence Research and Development Canada, Toronto Research Centre, Toronto, ON M3K 2C9, Canada

<sup>2</sup> Sunnybrook Health Sciences Centre, University of Toronto, Toronto, ON M4N 3M5, Canada

<sup>3</sup> St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON M5B 1W8, Canada

<sup>4</sup> Royal Canadian Medical Services, Ottawa, ON K1A 0K2, Canada

\* Author to whom correspondence should be addressed.

*Life* 2024, 14(5), 619; <https://doi.org/10.3390/life14050619>

Submission received: 29 February 2024 / Revised: 26 April 2024 / Accepted: 8 May 2024 /

Published: 10 May 2024

# Dried Plasma

- Rilevanza fisiologica, prevenendo così l'emodiluizione e l'acidosi;
- Apporto di fattori della coagulazione e riduzione dell'iperfibrinolisi;
- Correzione dell'endoteliopatia del trauma;
- Riduzione della permeabilità intestinale;
- Riduzione dei disturbi metabolici;
- Fornitura di vantaggi logistici in scenari in cui la conservazione e lo scongelamento del plasma congelato non sono fattibili ed è necessaria una rapida trasfusione di plasma, come in condizioni preospedaliere e sui campi di battaglia.

# Sangue Intero

- Remote Hemostatic and Oncotic Resuscitation

Nuovo Regolamento SoHO richiede l'implementazione di sistemi che garantiscano la preparazione al trattamento del sangue per tutti i tipi di pazienti in situazioni o aree in cui il sangue conservato non è disponibile o è insufficiente.

- **Walking Blood Banks** Review Vol. 22 No. 5 (2024): Blood Transfusion 5-2024 (September-October)

# Cryopreserved and Cold-Stored Platelets

PLATELETS AND THROMBOPOIESIS | MAY 16, 2024

**Platelets: let's chill until more data arrive**

Kristin M. Reddoch-Cardenas, Michael A. Meledeo

 Check for updates

*Blood* (2024) 143 (20): 2019–2020.

<https://doi.org/10.1182/blood.2024024329>

# Lavorazione e stoccaggio emocomponenti

1. Semiautomatica + produzione pool manuale
2. Semiautomatica + produzione pool con macchina
3. Automatica

# Lavorazione e stoccaggio emocomponenti

