

7[^]

Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali

Vicenza | 24-26 maggio 2023



Tipizzazione HLA e reclutamento di donatori di cellule staminali emopoietiche: esperienza di crescita del Centro Donatori di Trento.

Anna Stanizzi

Servizio di Immunoematologia e Trasfusione, Ospedale Santa Chiara -Trento

La sottoscritta, in qualità di Presentatrice
dichiara che

nell'esercizio della Sua funzione e per l'evento in oggetto, NON È in alcun modo portatrice 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 sue funzioni al fine di trarne vantaggio.



Premessa

Il Centro donatori di Trento (CDTN01) opera dal 1992 presso l'Unità Operativa Servizio di Immunoematologia e Trasfusione dell'Ospedale S. Chiara.



Di cosa ci occupiamo:

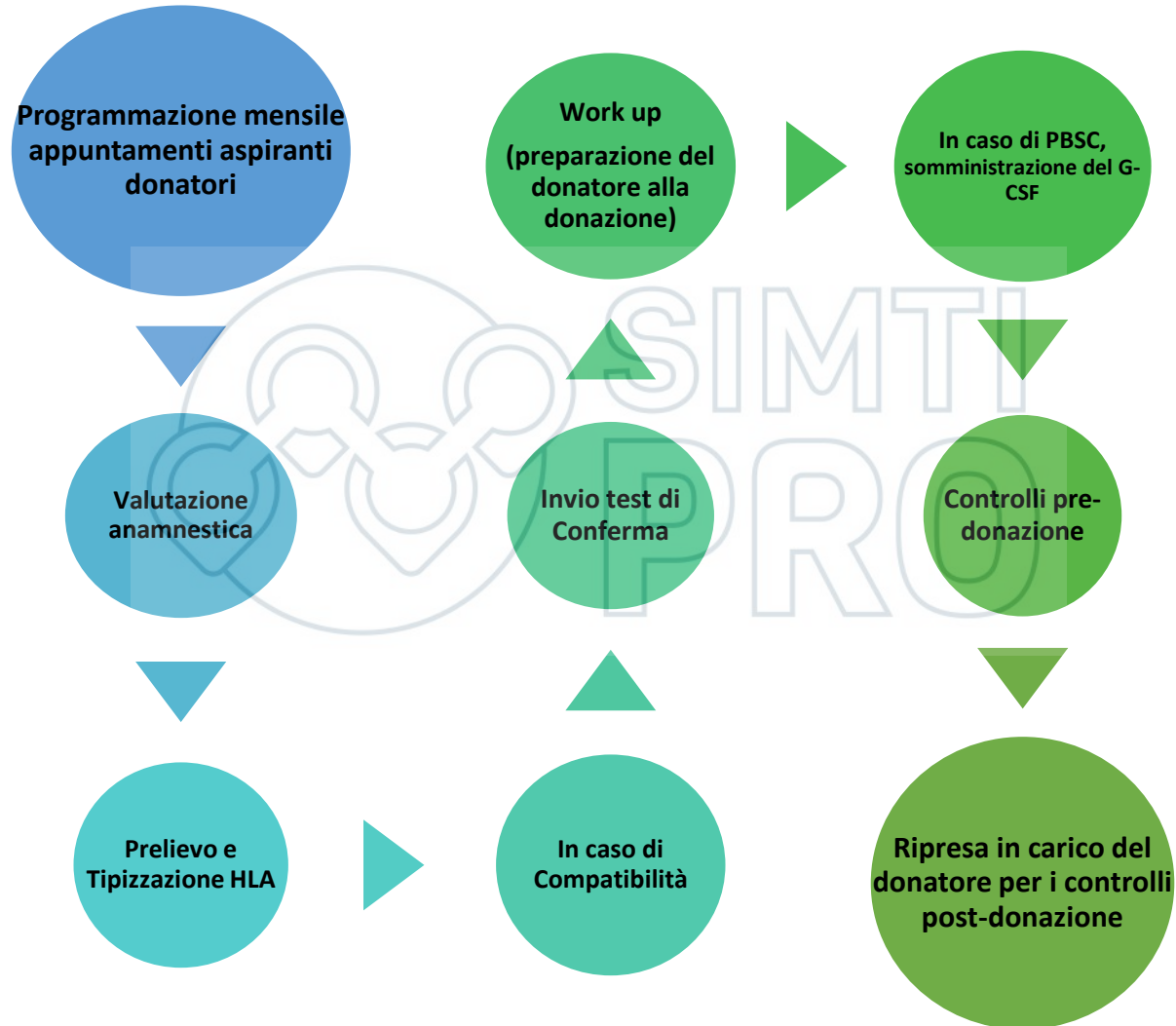
Come definito nelle *“Linee di indirizzo CNT/CNS in tema di requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici del Programma Trapianto (PT) di CSE e delle Unità ad esso afferenti”*, il **CD** è un polo funzionale dell'IBMDR, che ha la responsabilità di gestire le procedure di valutazione dell'idoneità alla donazione dei donatori non familiari.

Premessa

- ❖ Il CD della provincia autonoma di Trento è integrato al Registro Regionale Veneto
- ❖ Nel **quinquennio 2018-2022** ha registrato un progressivo aumento del numero di **tipizzazioni HLA** per nuovi donatori e parallelamente anche del numero di **donazioni effettive di cellule staminali emopoietiche** (CSE) nelle diverse forme, Peripheral Blood Staminal Cell (PBSC), Midollo Osseo (MO) e Linfocitoaferesi (DLI), anche grazie alla stretta collaborazione tra APSS e ADMO Trentino.



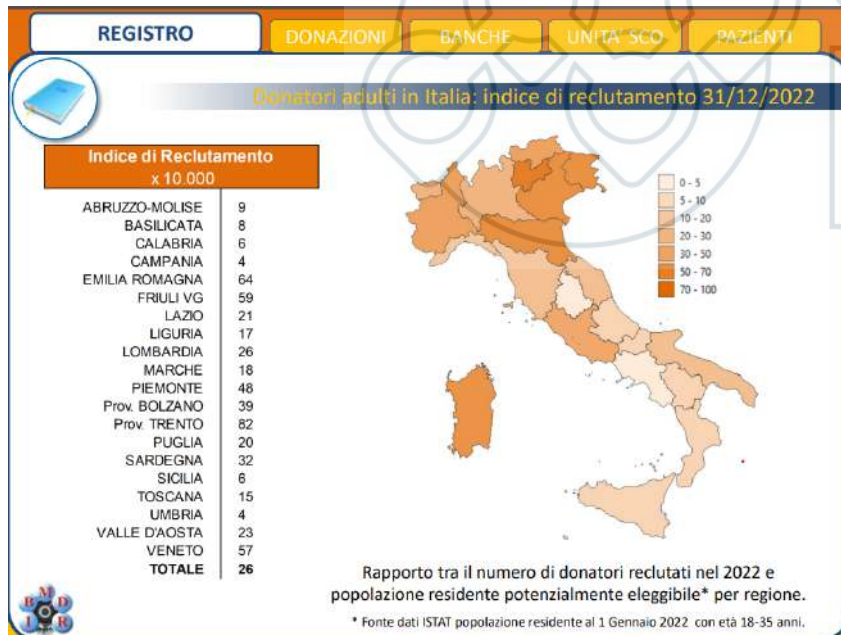
Metodi: Attività di CDTN01



Risultati

ANNO	TIPIZZATI	IR (su 10000 abitanti)	IR italiano (su 10000 abitanti)	Test di conferma	Work up
2018	587	56	34	22	7
2019	700	67	36	18	5
2020	701	67	19	32	16
2021	729	76	22	28	19
2022	882	82	26	50	25

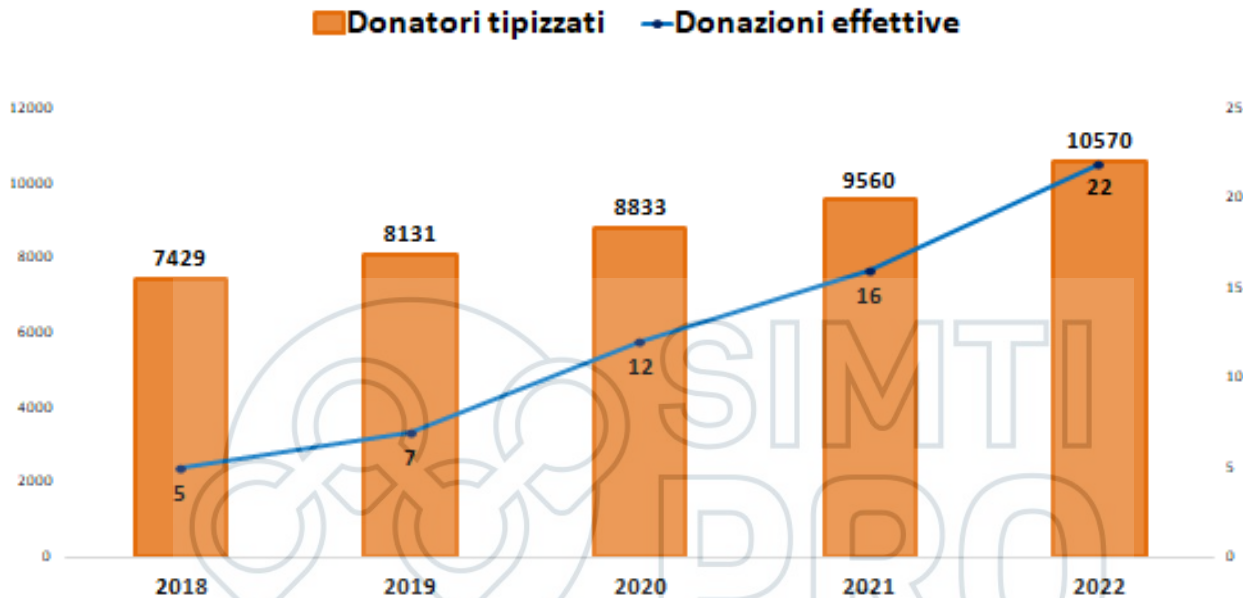
- Nel corso degli ultimi 5 anni si è registrato un progressivo **incremento del numero di nuovi tipizzati** e **dell'indice di reclutamento (IR)** rapportato alla popolazione trentina.



- Il nostro IR è risultato sempre superiore rispetto alla media nazionale, con una differenza resasi particolarmente evidente nel triennio 2020-2022 in cui la pandemia Covid-19 ha evidentemente impattato sull'attività nazionale più pesantemente di quanto accaduto in Trentino.

IBMDR, Report 2022

Risultati



- CDTN01 ha complessivamente tipizzato **10570 potenziali donatori iscritti in IBMDR** al 31-01-2023; attualmente il numero dei potenziali donatori è pari a **10982**.
- Al crescere dei potenziali donatori è seguito un correlato **aumento del numero di donazioni effettive**, come evidenziato dal grafico; dall'inizio della nostra attività fino al 31-01-2023 il numero complessivo di donazioni di CSE è pari a 132 (MO, PBSC, DLI).
- La distribuzione per sesso fra i donatori effettivi è in linea con le evidenze di letteratura, risultando prevalente il sesso maschile (93%).
- Il range di età è compreso tra 21 e 39 anni, con una mediana di 27 anni.

Conclusioni

L'attività di CDTN01 è progressivamente cresciuta negli ultimi 5 anni fino ad essere riconosciuto da IBMDR come il centro a maggiore indice di reclutamento e di donazione in Italia.



Conclusioni

La cura della fase informativa individuale e l'esperienza del prelievo venoso iniziale accompagnato da personale sanitario formato, contribuiscono ad aumentare la motivazione dei donatori, riducendo al minimo i ritiri nelle successive fasi di chiamata, più delicate, perché vicine al momento della donazione.

A questo risultato ha senz'altro concorso la tradizione trentina di impegno nel volontariato e nella donazione di sangue, di tessuti e organi, su cui ha trovato terreno fertile la sinergia dell'operare di ADMO nel reclutamento e del personale del Laboratorio HLA nell'accogliere e seguire i donatori.



Comunicazione efficace



Sinergia



Risultato

Ringraziamenti

Ringrazio

- La Dott.ssa Ceschini, Responsabile del Laboratorio HLA
- Il personale del Laboratorio HLA
- ADMO Trentino
- I donatori di CDTN01



Se le formiche si
mettono d'accordo,
possono spostare
un elefante.

(Proverbio africano)

