

Con il patrocinio non oneroso di:



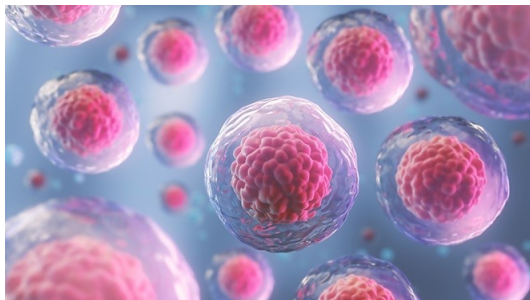
## Convegno Nazionale

**Sangue Cordonale, Emazie Fetali e CSE: Un unico dono per la cura di diversi pazienti**

15.11.2023

Sala Cardinal Knox -Domus Australia  
Via Cernaia 14/b, Roma

**Intervento Dr. Giuseppe Garrisi**  
**Presidente Nazionale Adisco-OdV**



Nel **1974** venne dimostrato che il **sangue** di **cordone ombelicale** è ricco di cellule staminali capaci di ricostituire la *funzione emopoietica* (globuli rossi, globuli bianchi e piastrine).



A partire dal **1988**, anno del **primo trapianto di SCO** a Parigi sul paziente Matthew Farrow affetto da **Anemia di Fanconi** - che all'età di 5 anni è stato curato con le cse da sco prelevate alla nascita dalla sorella; che dalla diagnosi prenatale era risultata non affetta dalla malattia - le **cellule staminali** da **Sangue Cordonale** vengono **utilizzate** ai fini di trapianto per curare **circa 80 varianti** di malattie appartenenti al gruppo delle leucemie, dei linfomi, delle talassemie, dei deficit del sistema immunitario e dei difetti metabolici.

**Dal 1997 al 2022 oltre 64 mila unità di CB sono state distribuite in tutto il mondo** (Dati WMDA)

# 1995 Nasce ADISCO

---

La nascita dell'Associazione si deve alla iniziativa di eminenti ematologi italiani tra cui il **Prof. Mandelli, il Prof. G. Sirchia e il Prof. P. Rossi Ferrini**, in un momento in cui si stava sviluppando la ricerca sulle cellule staminali.

**ADISCO** è un'associazione italiana che nasce sotto il patrocinio di AIL, con l'obiettivo di **promuovere la donazione di sangue di cordone ombelicale (SCO)** sul territorio nazionale.



# 1995-2023 ADISCO

---

L'Associazione ha diffuso la cultura del dono del sangue cordonale istituendo diverse sedi regionali e provinciali sul territorio nazionale, sostenendo i **centri di raccolta**, la **ricerca** e le **banche del sangue cordonale**.

**Altro obiettivo:** Divulgare l'evidenza scientifica contrastando le informazioni fuorvianti spesso circolanti sul tema della conservazione privata/pubblica del Sangue Cordonale!



# **DONAZIONE AUTOLOGA**

**SORTA DI ASSICURAZIONE  
BIOLOGICA NELL'IPOTESI DI  
IMPIEGO PER MEDICINA  
RIGENERATIVA**

**BANCA PRIVATA SCO**

# **DONAZIONE ALLOGENICA**

- **PER UN FAMILIARE  
(donazione DEDICATA)**
- **PER UN NON FAMILIARE  
(paziente in attesa di trapianto)**

**E' UN LEA**

**BANCA PUBBLICA SCO**

# Qual è la realtà italiana?



La rete italiana delle Banche di sangue di cordone ombelicale (ITCBN) è costituita da 18 banche e 270 centri di raccolta dislocati in tutte le regioni italiane.

I parti effettuati nei centri di raccolta delle BCO rappresentano il 69% dei parti totali in Italia (anno 2022: dato stimato).



Al 31 dicembre 2022, sono disponibili 38.698 unità di sangue di cordone ombelicale per uso allogenico (Fonte dati: IBMDR).

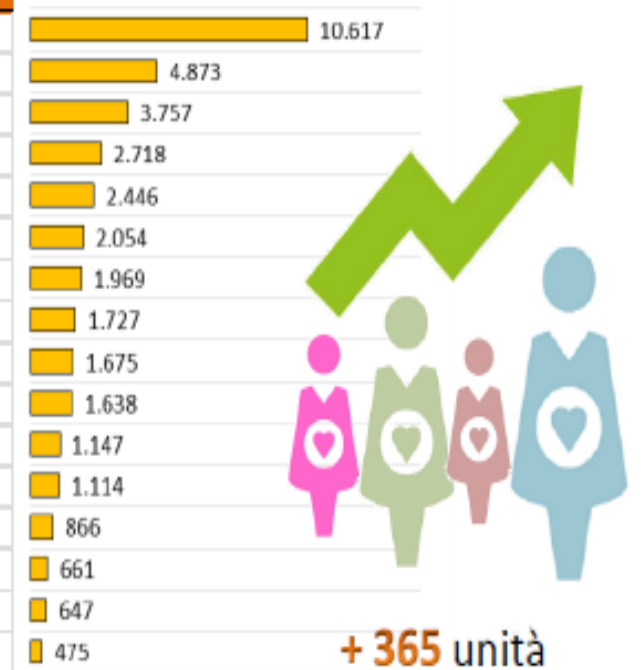
## LA RETE

- 1.Torino Cord Blood Bank (Torino)
- 2.Milano Cord Blood Bank (Milano)
- 3.Banca del sangue di cordone ombelicale di Verona (Verona)
- 4.Banca del sangue placentare di Treviso (Treviso)
- 5.Liguria Cord Blood Bank (Genova)
- 6.Pavia Cord Blood Bank (Pavia)
- 7.Padova Cord Blood Bank (Padova)
- 8.Emilia Romagna Cord Blood Bank (Bologna)
- 9.Pisa Cord Blood Bank (Pisa)
- 10.Banca del cordone ombelicale di Firenze (Firenze)
- 11.Banca regionale sangue cordone ombelicale - Policlinico Umberto I (Roma)
- 12.UNICATT Cord Blood Bank (Roma)
- 13.Banca sangue placentare Regione Abruzzo PECB (Pescara)
- 14.BA.S.C.O. Regione Campania (Napoli)
- 15.Banca cordonale Regione Puglia (San Giovanni Rotondo)
- 16.Calabria Cord Blood Bank (Reggio Calabria)
- 17.Banca del sangue del cordone ombelicale di Sciacca (Sciacca)
- 18.Banca del sangue cordonale di Cagliari-CCBB (Cagliari).



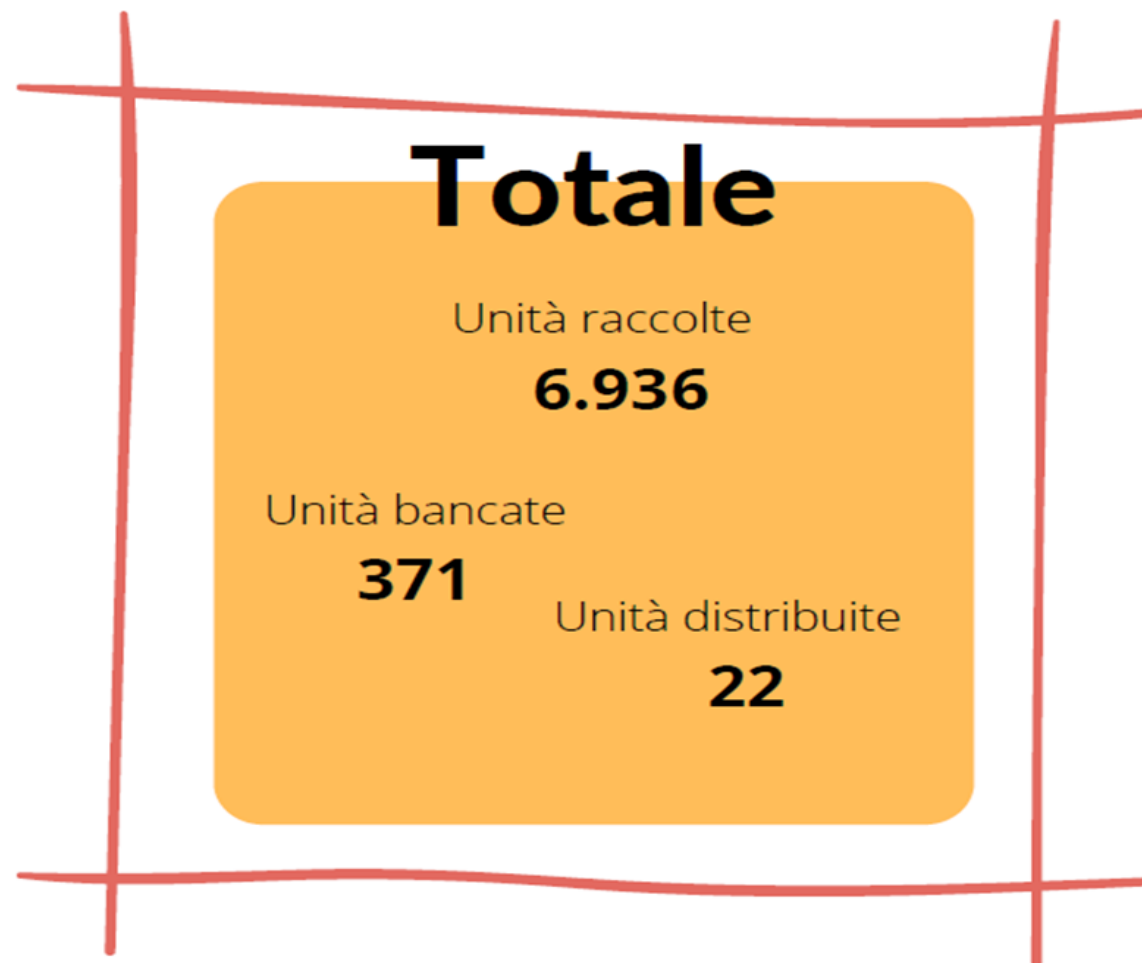
## Unità ATTIVE in ITCBN al 31 Dicembre 2022 per Banca

CBB	Unità in ITCBN al 31 dicembre 2022
Milano	10.617
Bologna	4.873
Pavia	3.757
Padova	2.718
Firenze	2.446
Torino	2.054
Campania	1.969
Puglia	1.727
Pescara	1.675
Lazio	1.638
Pisa	1.147
Treviso	1.114
Calabria	866
Unicatt	661
Genova	647
Sicilia	475
Sardegna	202
Verona	112
<b>TOTALE</b>	<b>38.698</b>





	RACCOLTE	BANCATE	DISTRIBUITE
PECBB	296	23	0
Calabria CBB	134	6	0
BASCO	270	33	1
LAZIO CBB	110	7	2
ERCBB	827	58	2
UNICATTCBB	325	11	1
LiguriaCBB	116	3	0
MICBB	551	79	0
PVCBB	214	4	0
TOCBB	355	11	5
PugliaCBB	299	8	0
CCBB	258	14	0
SciaccaCBB	1657	45	2
FICBB	562	15	4
PICBB	200	14	0
TVCBB	97	2	0
VRCBB	110	6	0
PDCBB	533	33	5



**Tabella 4.** Dati unità raccolte, bancate e distribuite – Anno 2022.



Quando la donazione  
di SCO ha bassa  
cellularità

$TNC < 150 \times 10^7$

Quando i **campioni di SCO** hanno una **bassa cellularità** non possono essere utilizzati ai fini di trapianto. Per questo l'indice di bancaggio è ad oggi al 6,3% e dunque **oltre il 90%** dei campioni raccolti **sono scartati**.

In questi casi occorre però sapere che il **sangue cordonale** potrà essere **utilizzato** per **attività cliniche e studi finalizzati allo sviluppo di altre terapie**. I protocolli di ricerca sono oggetto di ulteriore richiesta di consenso e vengono illustrati al momento dell'adesione al dono.

# Come prosegue la mission ADISCO?

---

L'**Associazione** continua nel suo impegno a sostegno dell'attività di ricerca, dei centri di raccolta, e delle banche di sangue cordonale.

A fronte di un crescente uso delle **CSE da fonte sangue periferico**, **sensibilizza i futuri genitori già idonei alla donazione SCO**, a rafforzare la loro scelta solidale effettuando una **pre-iscrizione online al Registro IBMDR**.

**Sostiene e promuove corsi di aggiornamento** sui nuovi **Trials clinici** da Sangue Cordonale e ne sostiene i **progetti di studio**.

Infine, **contrasterà** sempre la **disinformazione** che spesso mediante **FAKE NEWS** circola sul web in tema di Donazione di Sangue di Cordone Ombelicale.

# Tutto ciò che non viene donato è perduto!

---



**D. Lapierre**

# ***Grazie per l'attenzione!***

---



Ciò che ha nutrito una vita...



...può ancora dare vita