

Conferenza Stampa
Donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule
13 marzo 2024

**Valori record per le donazioni ed i
trapianti di organi nel 2023**
**Piemonte modello di riferimento
in Italia**

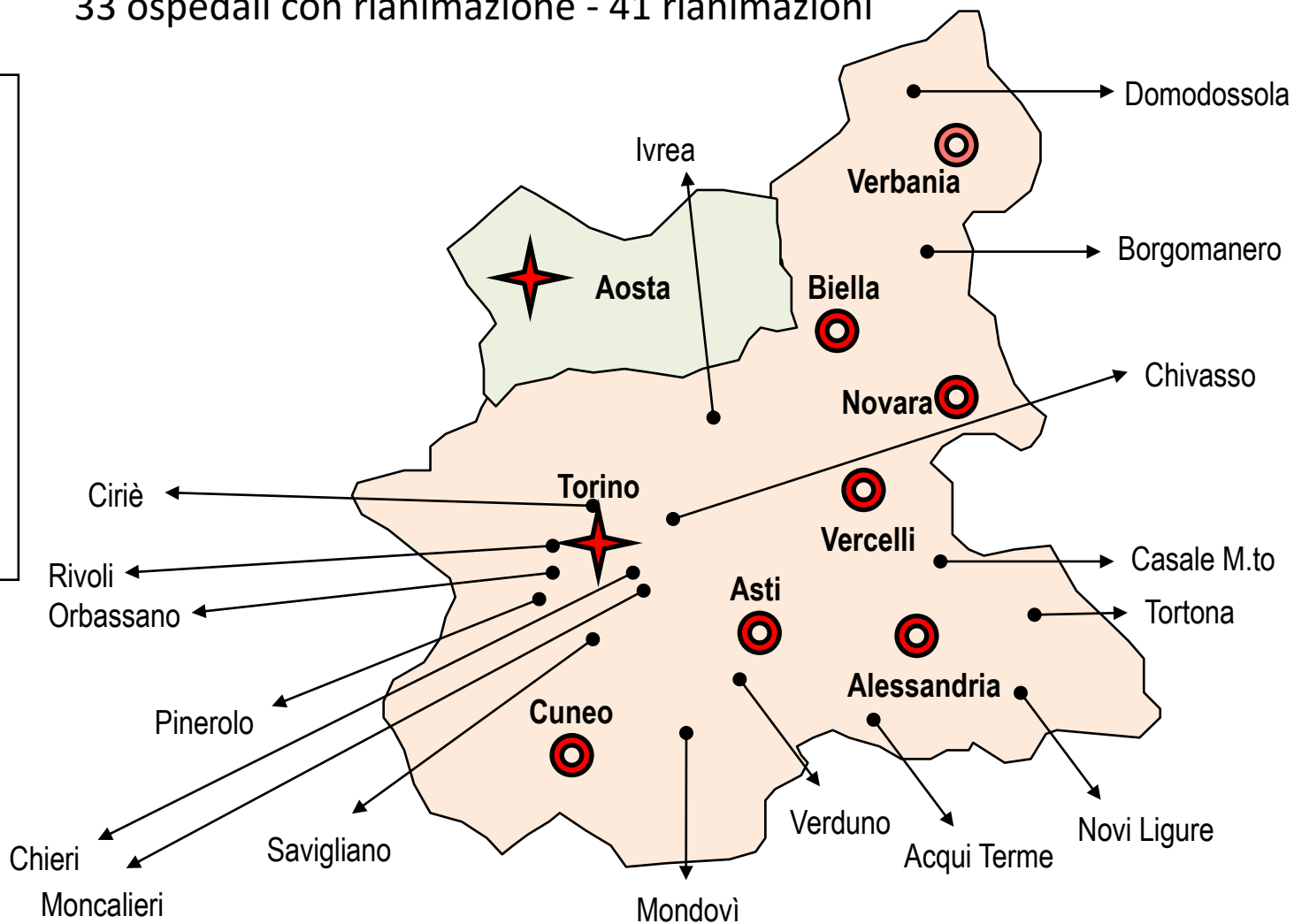
DONAZIONE

Dati di attività 2023

La Rete del Procurement

33 ospedali con rianimazione - 41 rianimazioni

- TORINO**
- Martini
 - Maria Vittoria
 - S. Giovanni Bosco
 - Molinette
 - CTO
 - OIRM
 - Sant'Anna
 - Mauriziano

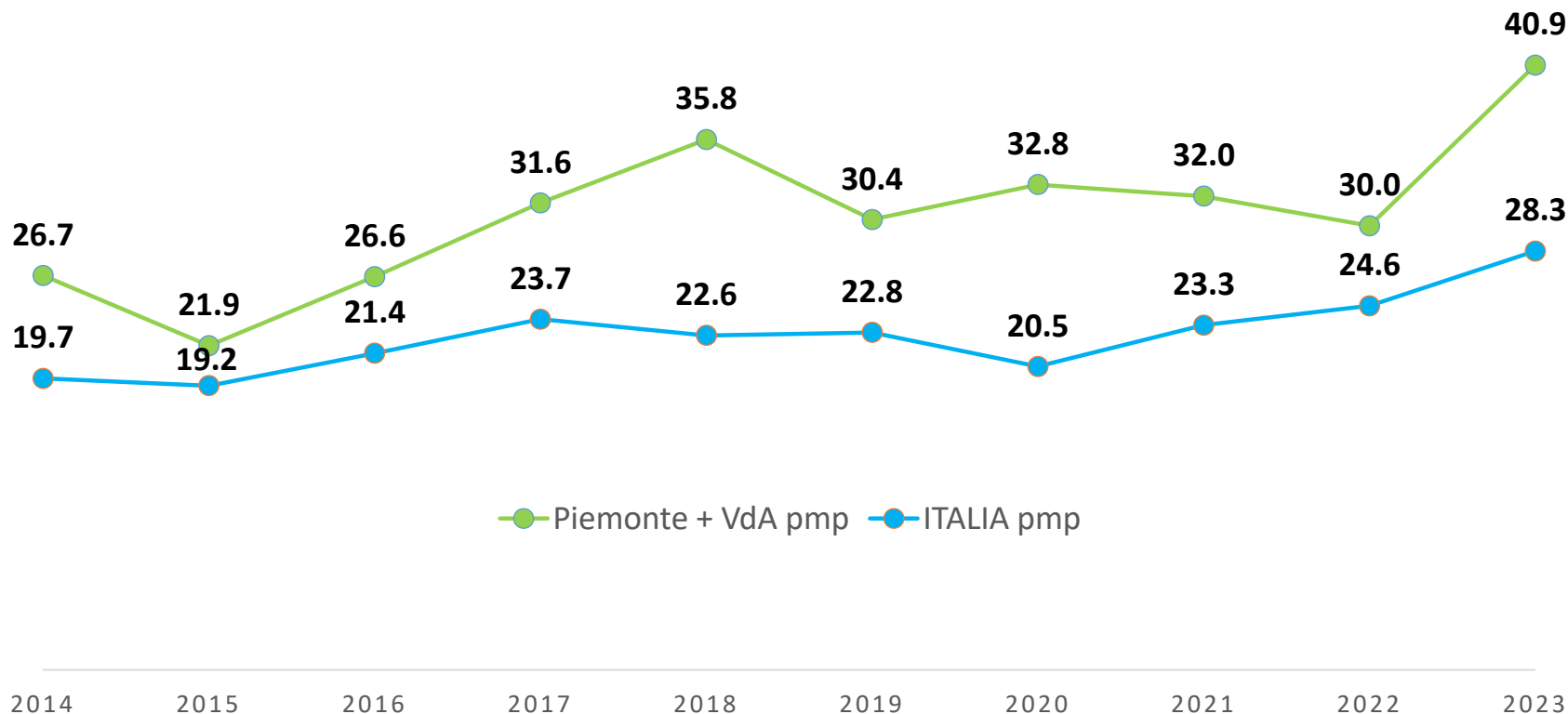


DONATORI UTILIZZATI P.M.P.

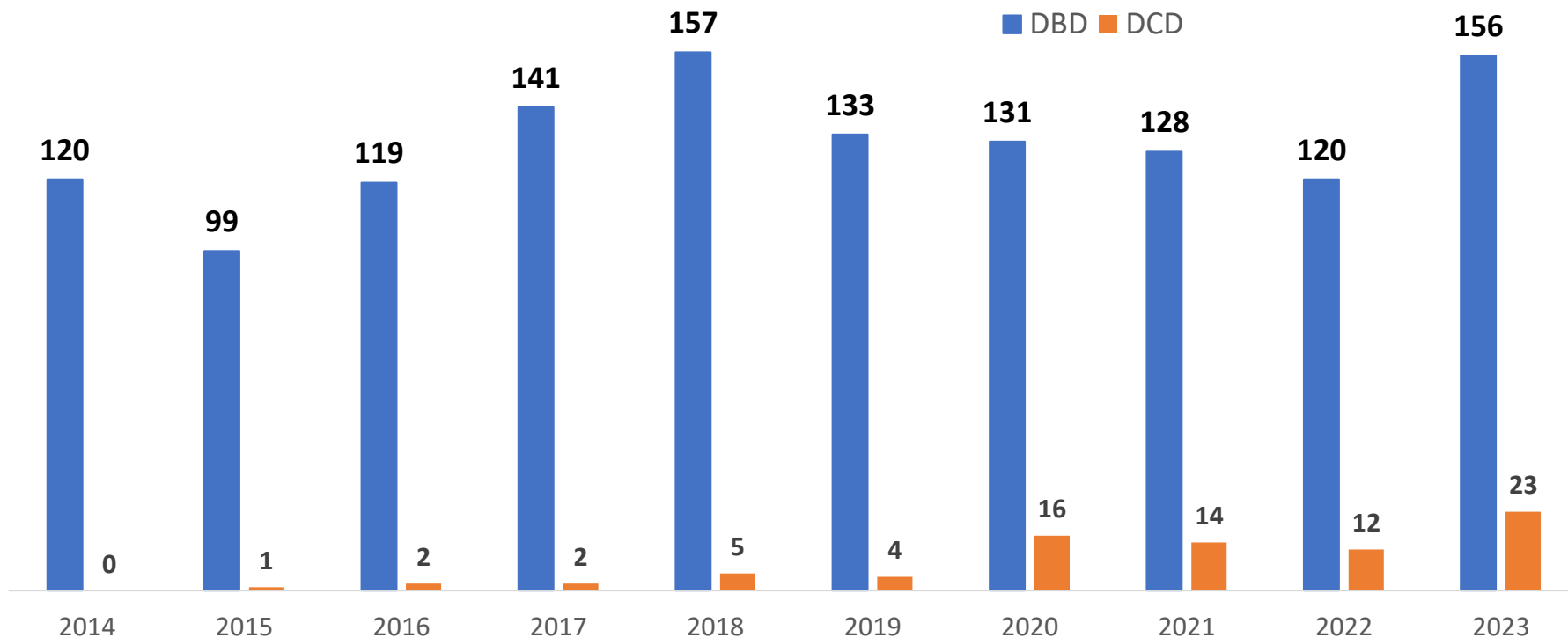
Utilizzati: Donatore dal quale almeno un organo prelevato è stato trapiantato

p.m.p. : per milione di popolazione

2023
n.179 di cui
68% H con NCH
32% H senza NCH



DONATORI DI ORGANI A CUORE FERMO



S. Giovanni Bosco

Molinette

Alessandria

M Vittoria

DONATORI DI ORGANI A CUORE FERMO

Hanno selezionato donatori DCD:

Borgomanero

Novara

Vercelli

Chivasso

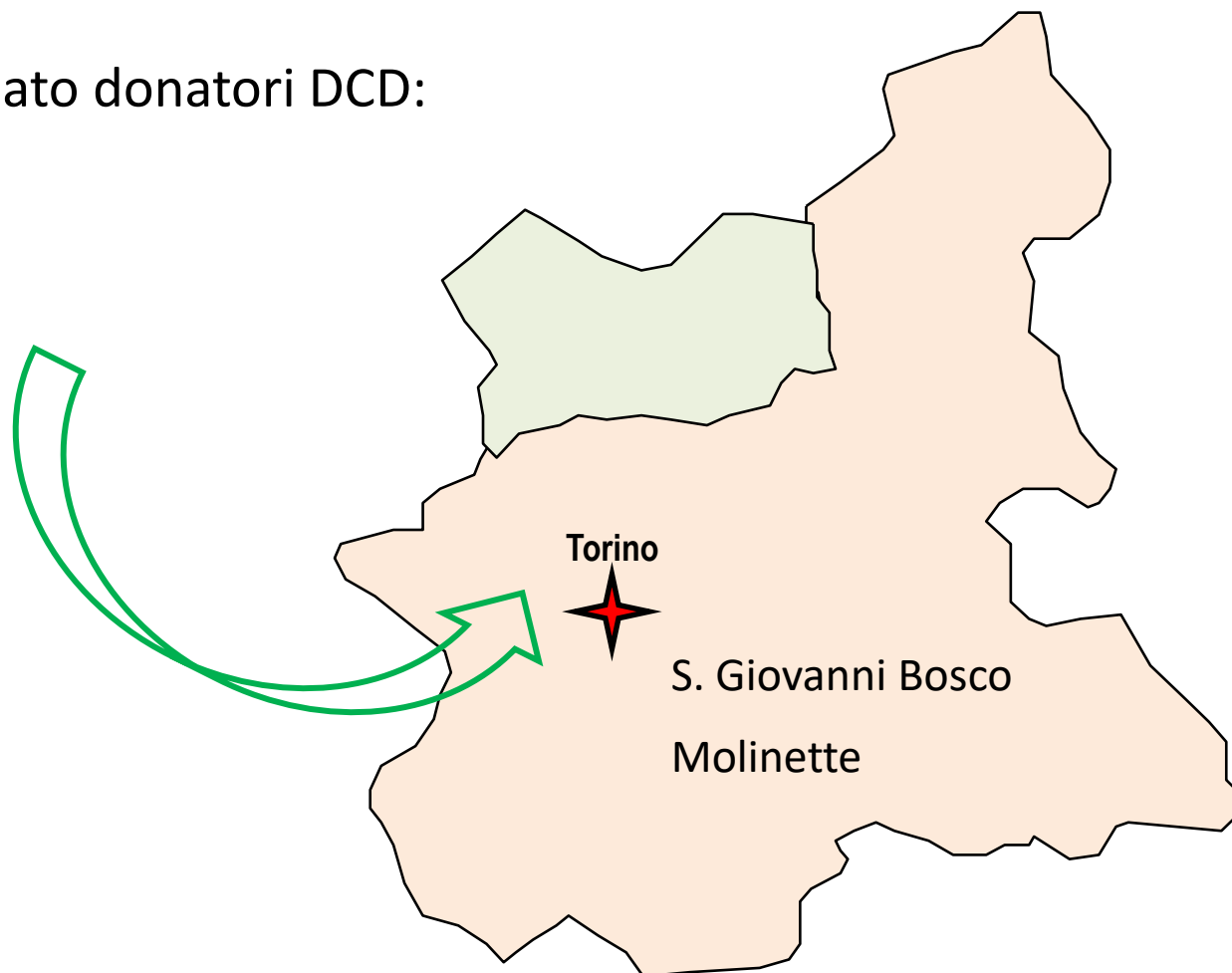
Pinerolo

Rivoli

CTO

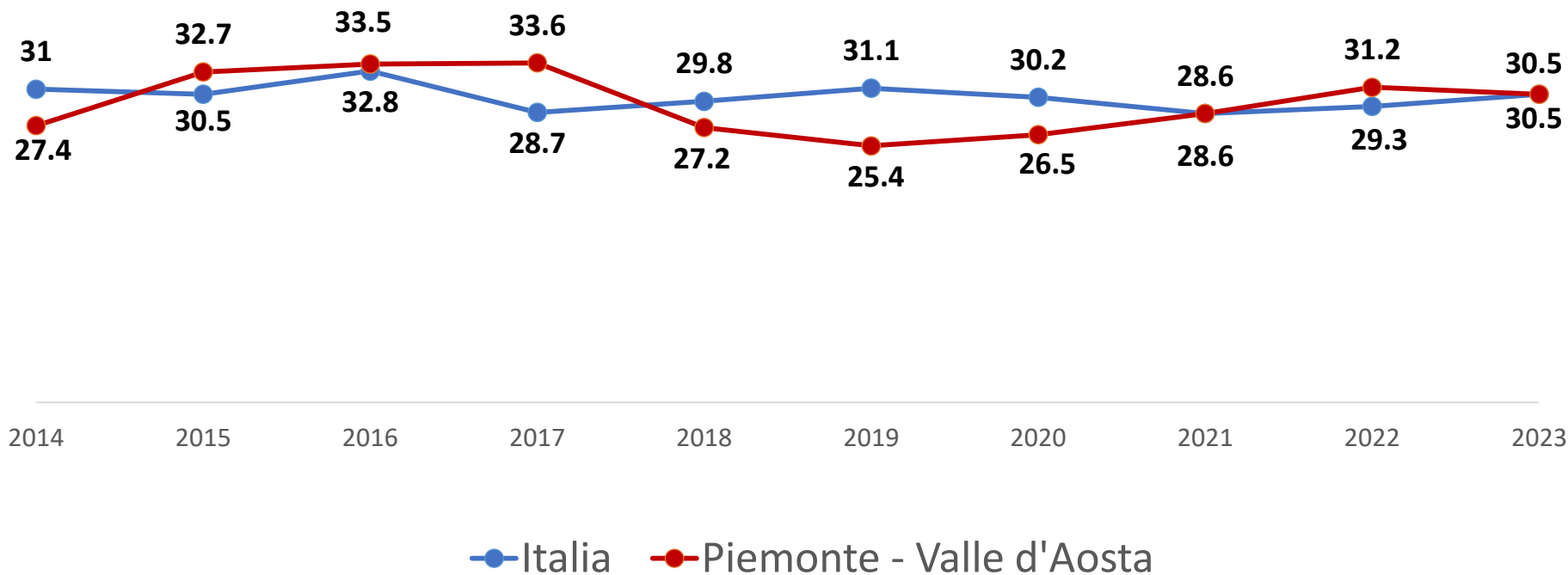
Orbassano

Savigliano

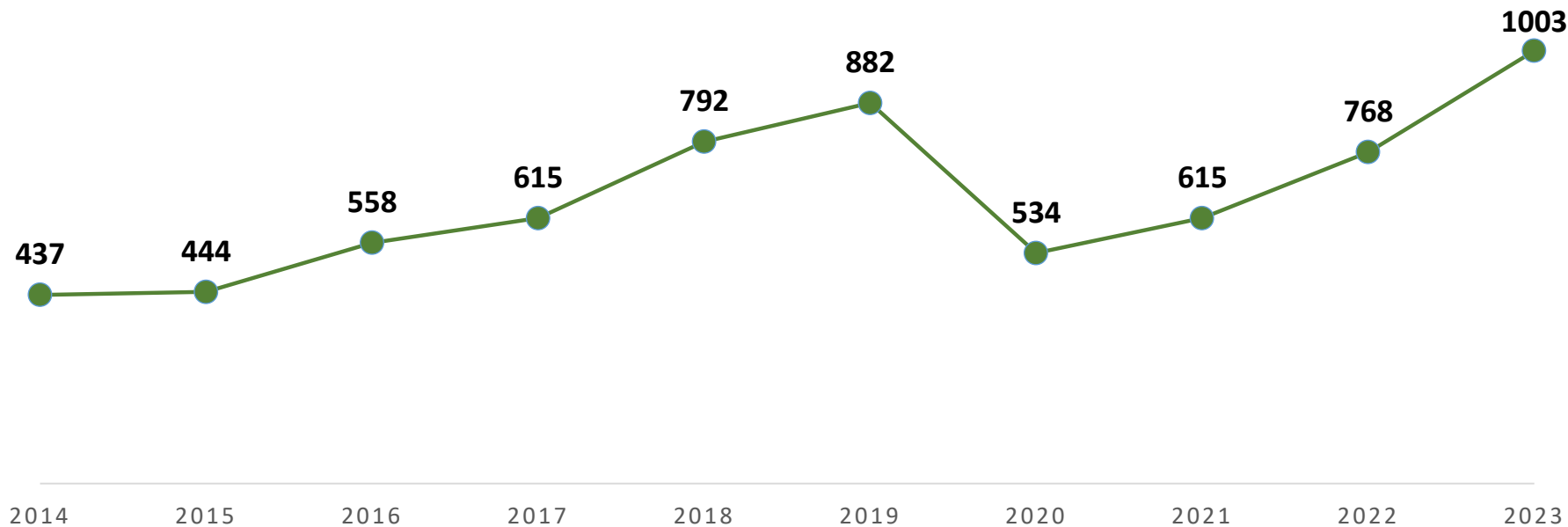


OPPOSIZIONI

Opposizioni/Segnalati = %



DONATORI DI CORNEE- Piemonte e Valle d'Aosta



Hosp Casale M.to
Hosp S. Vito
Ceva
Cuorgnè
Saluzzo

Hosp Casale M.to
Hosp S. Vito
Ceva
Civico obitorio
Borgosesia

Hosp Casale M.to
Ceva
Saluzzo
Civico obitorio
Borgosesia
Hosp Alessandria
Ovada

Hosp Casale M.to
Ceva
Borgosesia
Ovada
Bra

Hosp Casale M.to
Ceva
Saluzzo
Civico obitorio
Borgosesia
Hosp Alessandria
RSA Valletta
Galliate

Hosp Casale M.to
Hosp S. Vito
Ceva
Borgosesia
Hosp Alessandria
Amedeo di Savoia
Gradenigo

Hosp Casale M.to
Borgosesia
Hosp Alessandria
Hosp Aosta

Hosp S. Vito
Ceva
Hosp Alessandria
Bra
Hosp Aosta

Ceva
Hosp Alessandria
Gradenigo
Hosp Aosta
Hosp Orbassano
Hosp Nizza M.to

Hosp Casale M.to
Hosp S. Vito
Hosp Alessandria
Gradenigo
Hosp Aosta
Hosp Orbassano
Hosp Cottolengo
Cottolengo
Carmagnola

UNA SCELTA IN COMUNE - Piemonte

Comuni n. 1.180

Popolazione 4.251.351 (ISTAT al 31/12/2022)

Registrano tutti i Comuni tranne 11 (al 11/03/2024)

La popolazione ancora da raggiungere è 4.914

6 cittadini maggiorenni/ 10 si esprimono (ITA 6/10)

68,4% è favorevole alla donazione (ITA 68,5%)

LE SFIDE PER IL 2024

1) Ridurre il tasso di OPPOSIZIONE alla donazione

- Anagrafe
- Rianimazione

-> Informare e sensibilizzare i cittadini

-> Formare il personale sanitario

LE SFIDE PER IL 2024

2) Estendere il programma DCD (AO Cuneo a gennaio 2024)

3) Attuare

la D.G.R. e la D.D. della Direzione Sanità del 2019
inerenti la donazione degli organi

-> professionisti esclusivamente dedicati
all'attività di procurement

TRAPIANTO

Dati di attività 2023

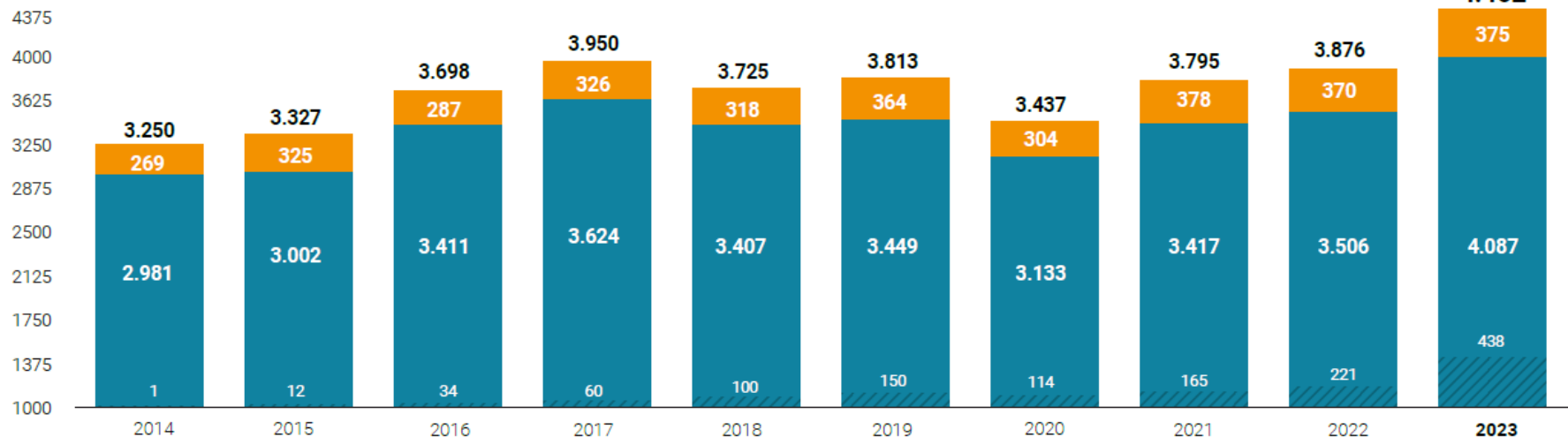
ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI

Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

Periodo 2014-2023

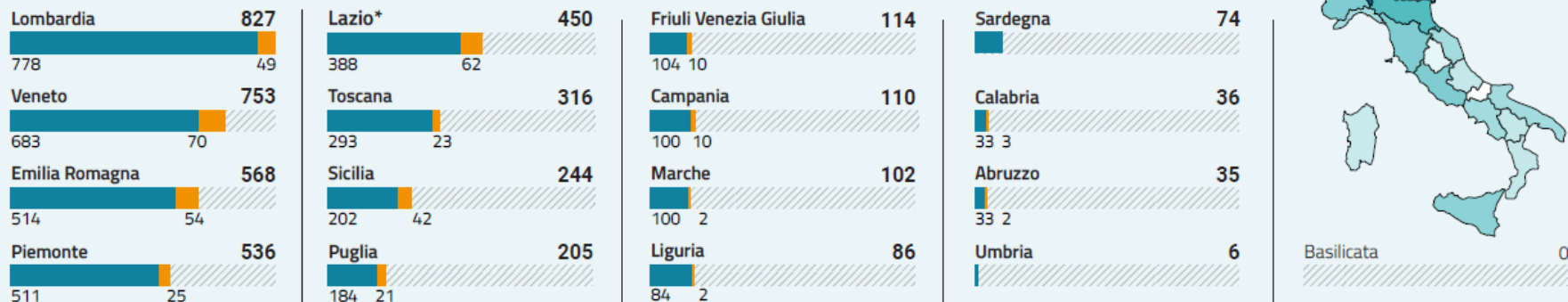
■ Donatore deceduto
 ■ Donatore vivente
 ● Variazione % rispetto al 2022
 ▨ Trapianti da donatori a cuore fermo

+15%



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2023

■ Donatore deceduto
 ■ Donatore vivente
 ▨ Trapianti da donatori a cuore fermo



*trapianti in convenzione con Lazio: Abruzzo (14), Basilicata (6) e Calabria (6)

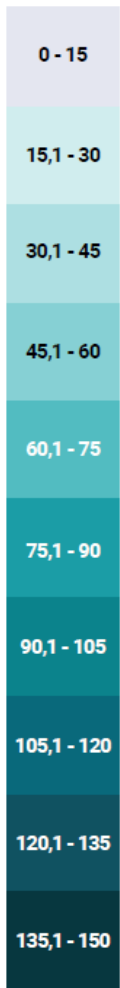
FONTE: DECEDUTI 2014-2022 SIT - 2023 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2014-2023 CENTRI TRAPIANTO (2023 DATI PRELIMINARI)



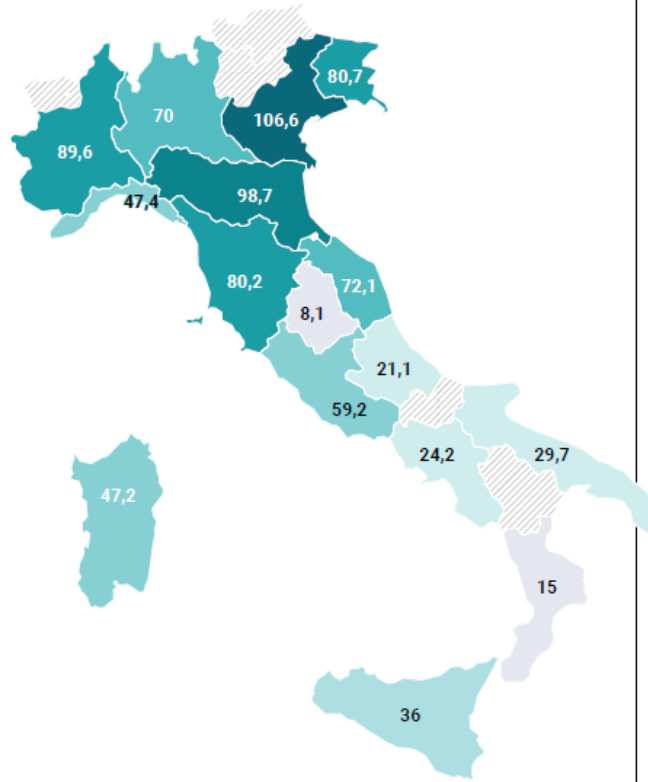
TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO PER REGIONE

Trapianti per milione di popolazione (PMP). Confronto 2023 con 2022

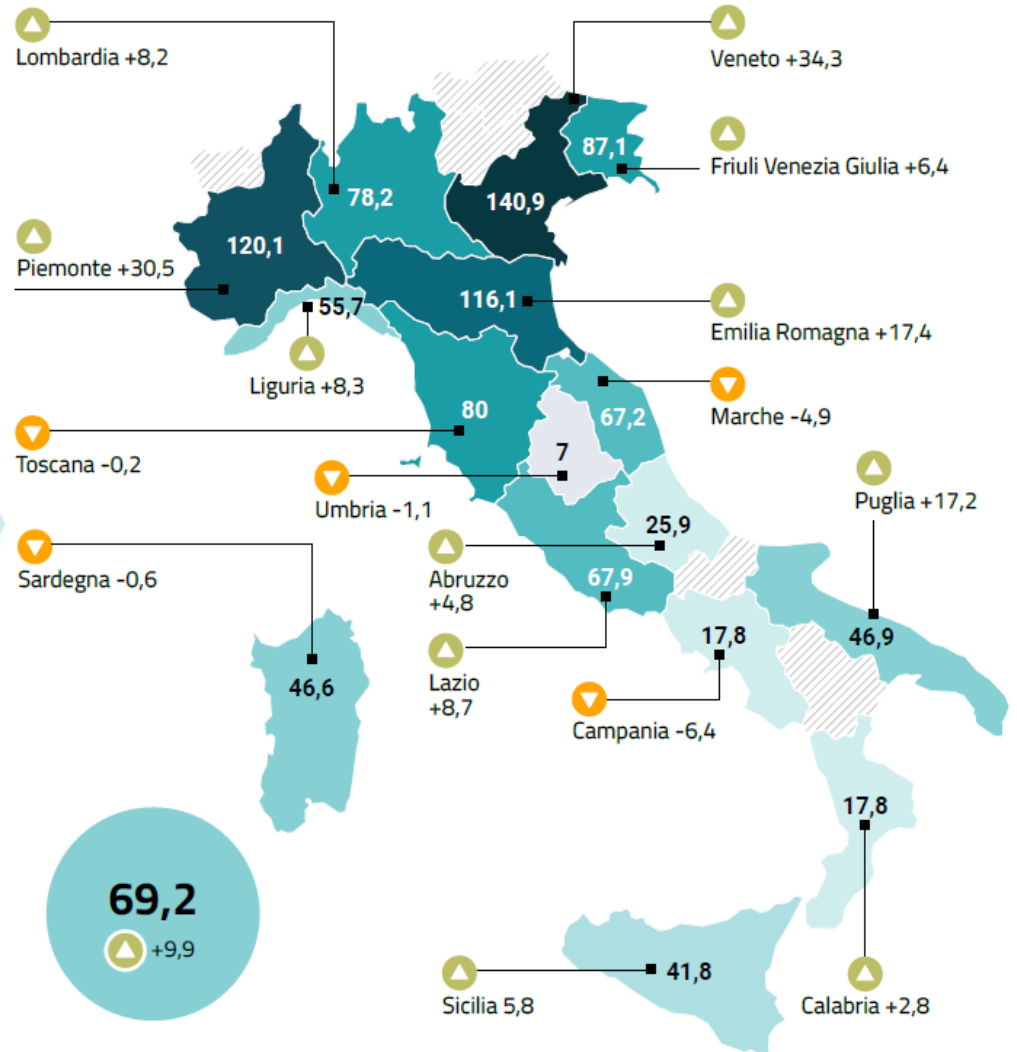
Trapianti PMP



ANNO 2022



ANNO 2023



FONTE: 2022 SIT; 2023 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI)

Attività di trapianto in Piemonte al 31.12.2023

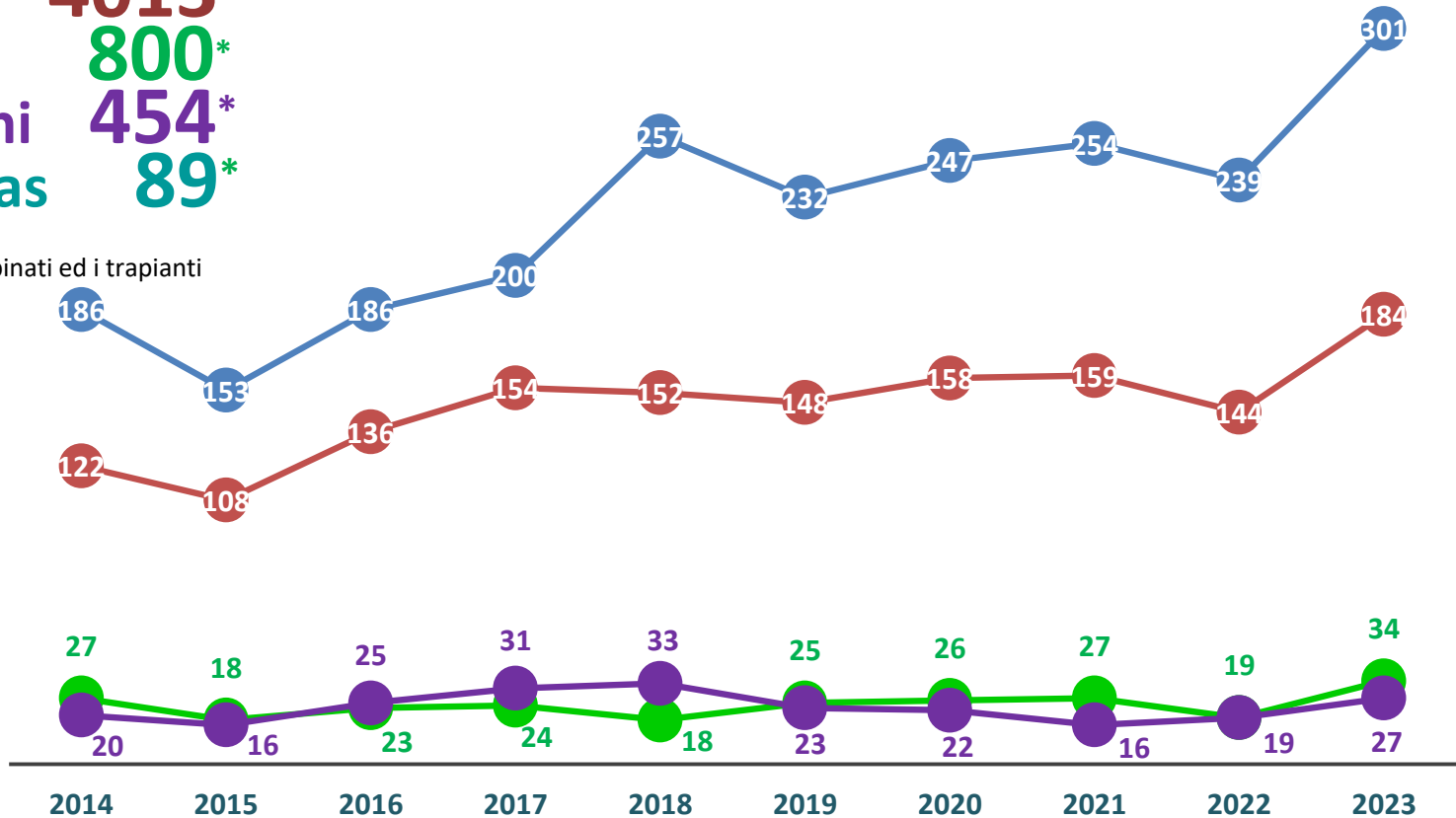
TOTALE TRAPIANTI = 11.296*

TOTALE ORGANI TRAPIANTATI = 12.046

Trapianti da inizio attività

Tx Reni 6146*
Tx Fegato 4013*
Tx Cuore 800*
Tx Polmoni 454*
Tx Pancreas 89*

*inclusi i trapianti combinati ed i trapianti da donatore vivente



Attività di trapianti combinati in Piemonte

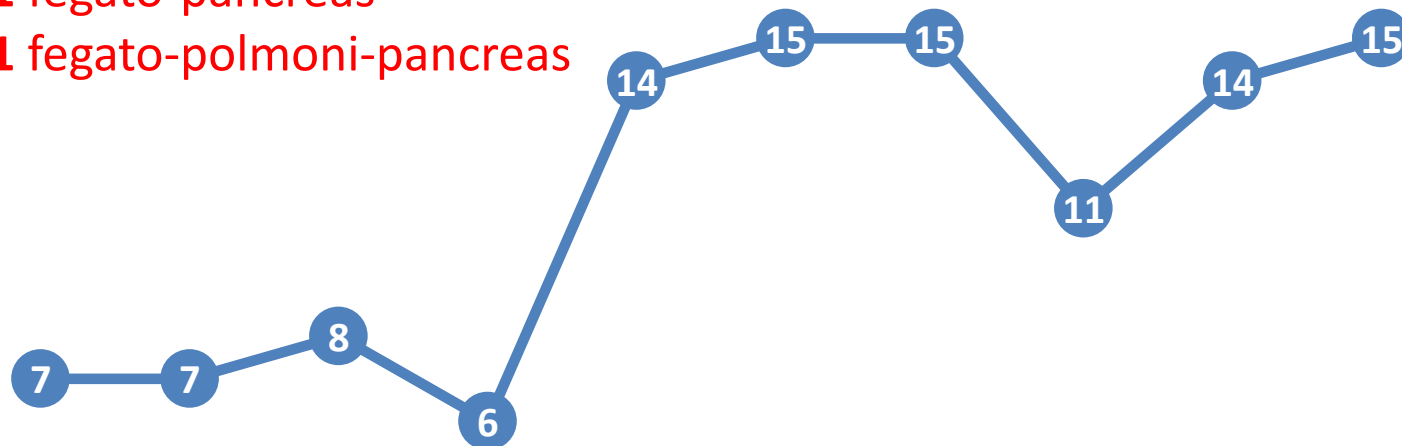
TOTALE TRAPIANTI COMBINATI da inizio attività = 202

Da inizio attività:

107 rene-fegato
66 rene-pancreas
6 fegato-pancreas
6 rene-cuore
9 cuore-polmoni
4 fegato-polmoni-pancreas
3 fegato-polmoni
1 rene-polmoni

Nel 2023:

6 rene-fegato
3 rene-pancreas
4 rene-polmoni,
1 fegato-pancreas
1 fegato-polmoni-pancreas

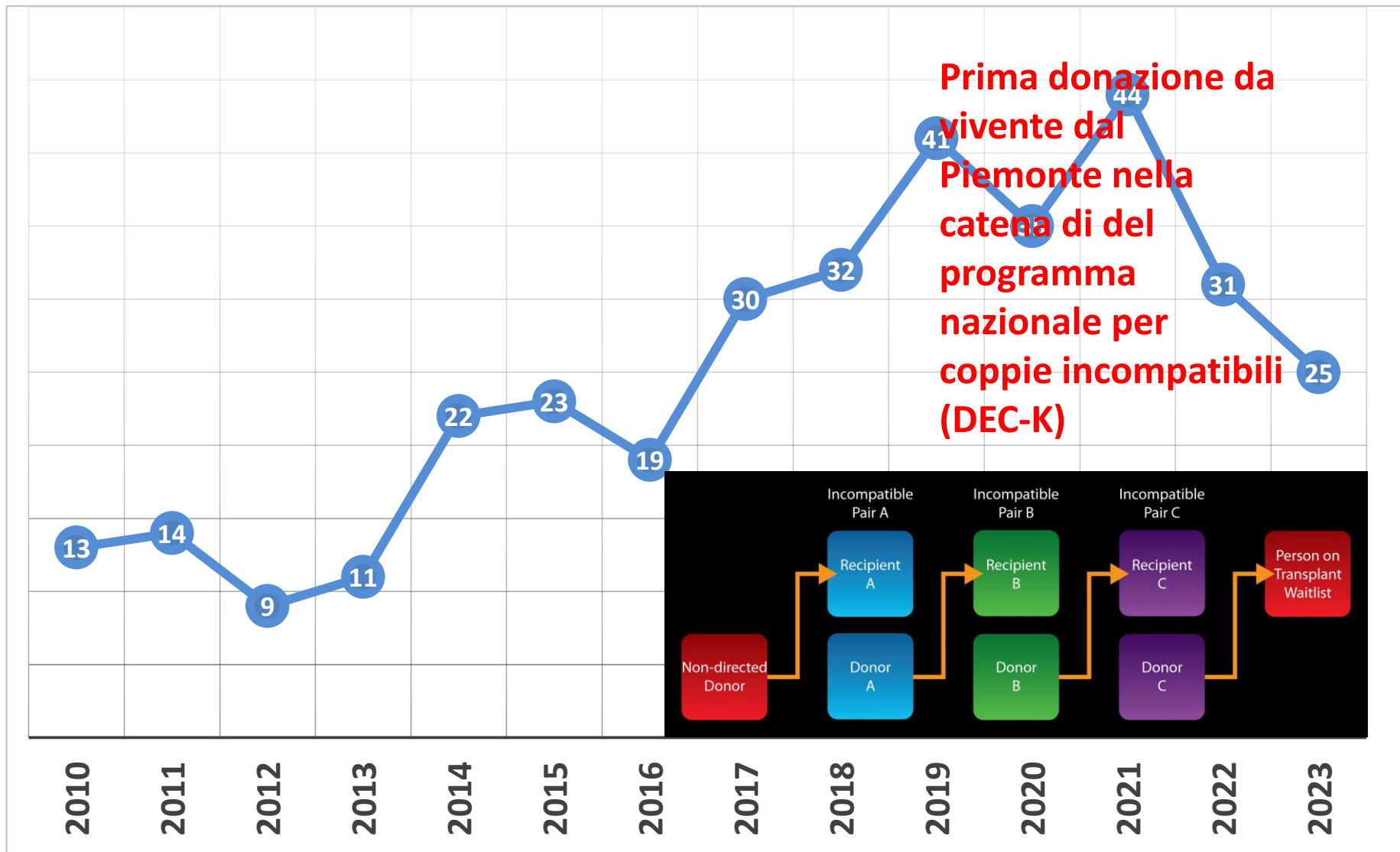


1.8% di tutti i trapianti eseguiti

2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023

Attività di trapianto Rene vivente in Piemonte

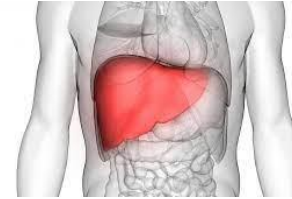
TOTALE da inizio attività = 462



Qualche primato raggiunto nel 2023

Primo trapianto combinato di
fegato e microbiota

4.000 trapianti di fegato



Città Salute primo ospedale in Italia per
numero complessivo di trapianti: 458 alle
Molinette e 10 all'Ospedale Pediatrico. Primo anche
per numero di trapianti di rene e di fegato.

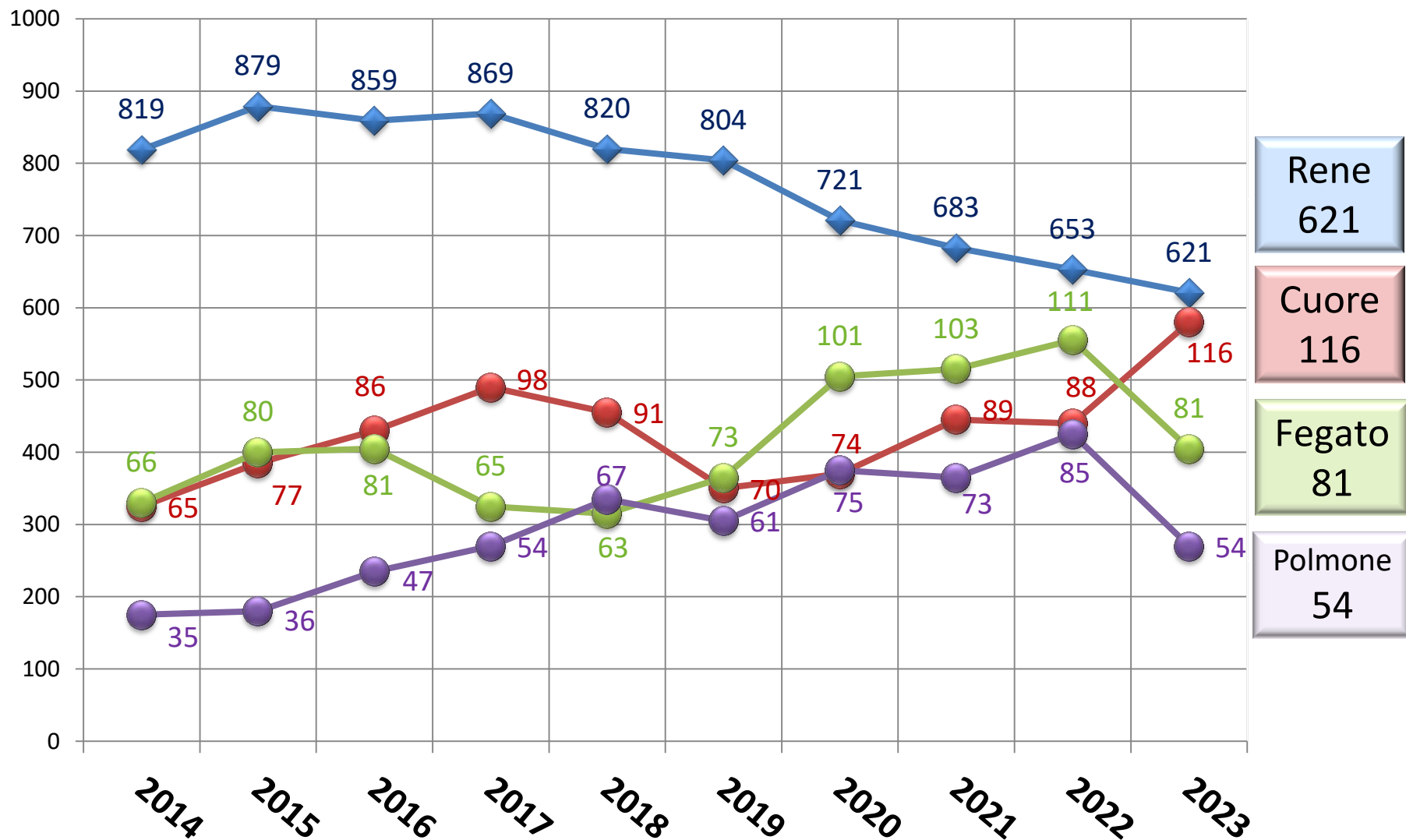


184 trapianti di fegato e 229 trapianti di
rene alle Molinette in un anno, mai nessun
centro è arrivato a questa soglia in Italia



11.000+ trapianti eseguiti in Piemonte

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI ORGANO:



Rene
621

Cuore
116

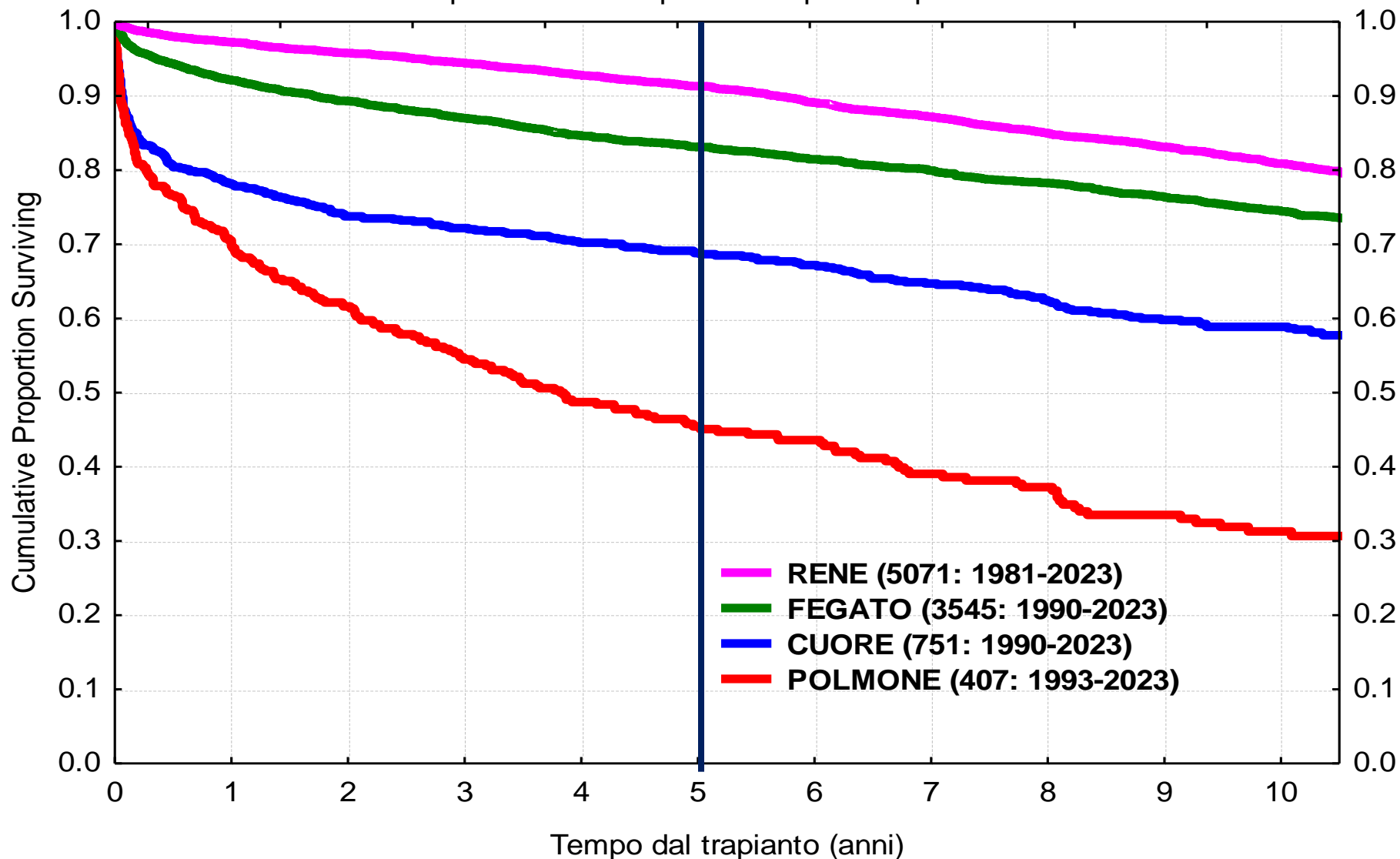
Fegato
81

Polmone
54

COME FUNZIONANO I TRAPIANTI FATTI?

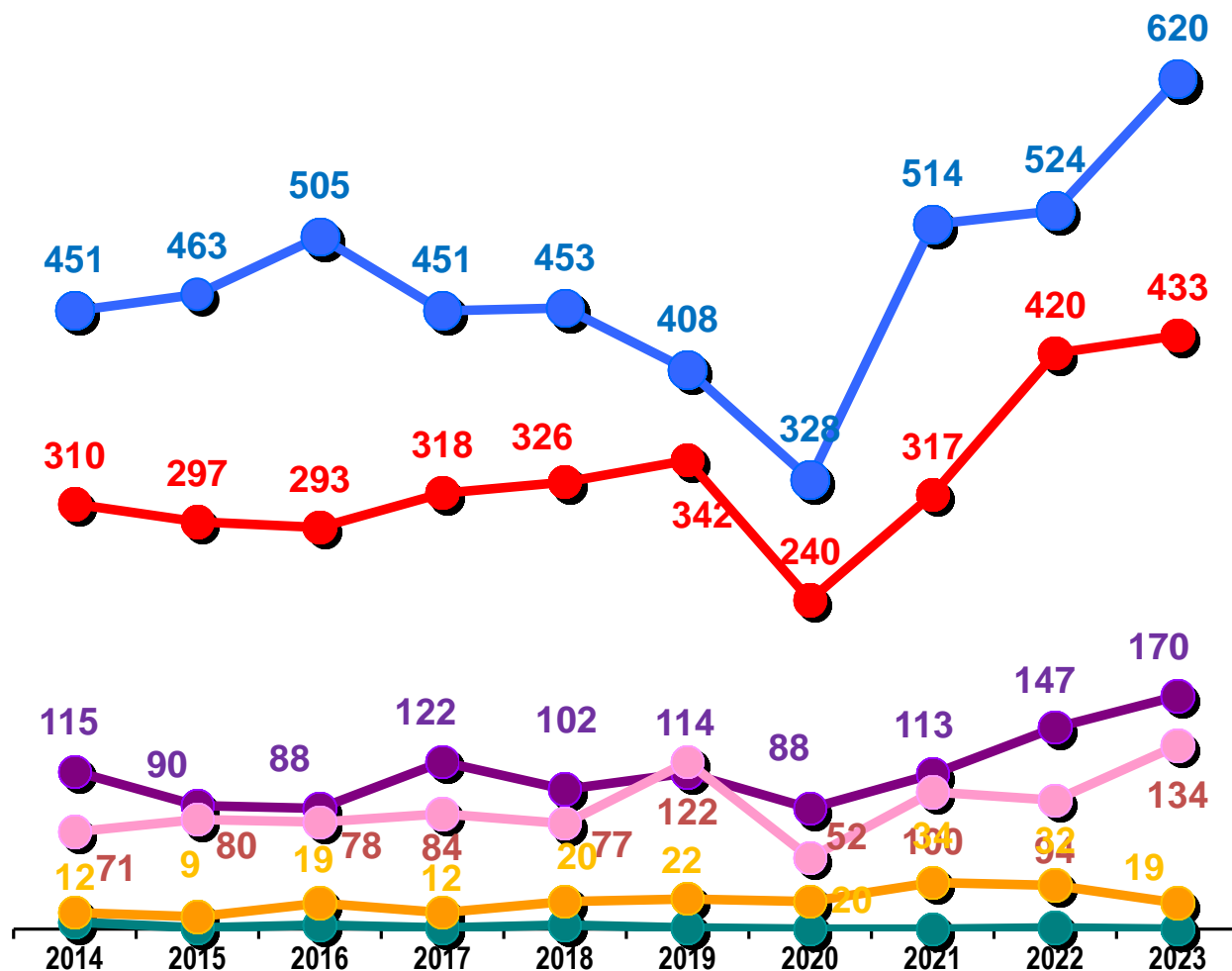
ESITO DEI TRAPIANTI DI ORGANO

sopravvivenza del paziente - primi trapianti



TRAPIANTI DI TESSUTI IN PIEMONTE

19.408 trapianti



8.555 Cornea

6.117 TMS

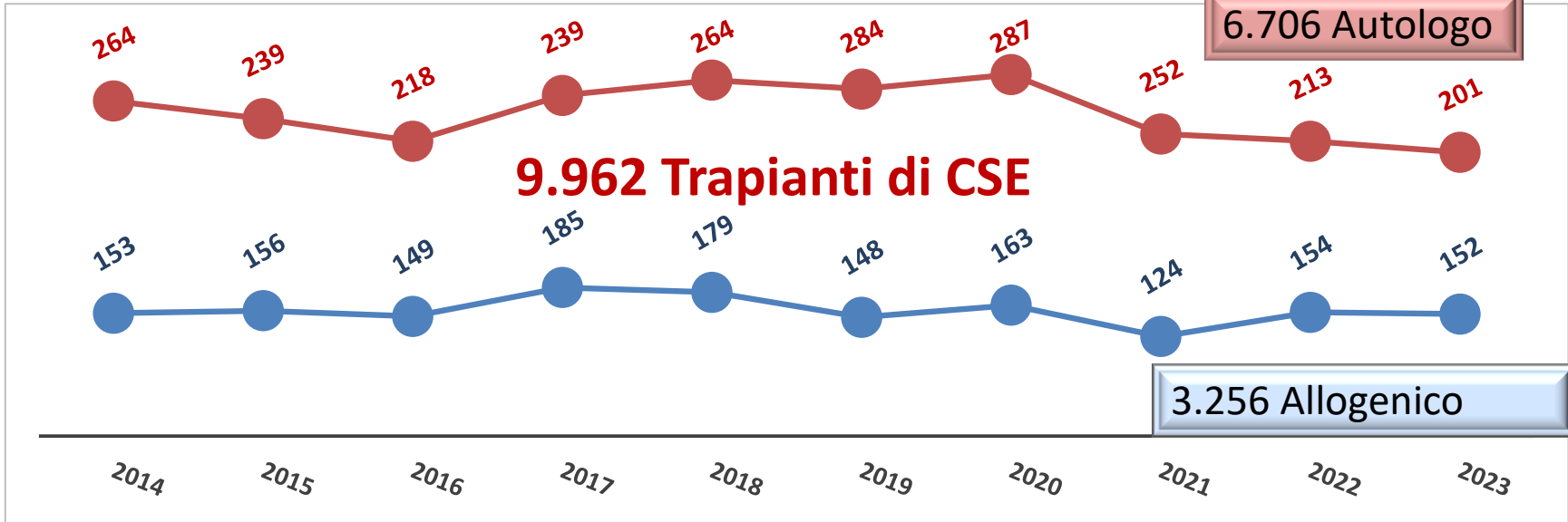
2.359 Cute

2.037 M Amn

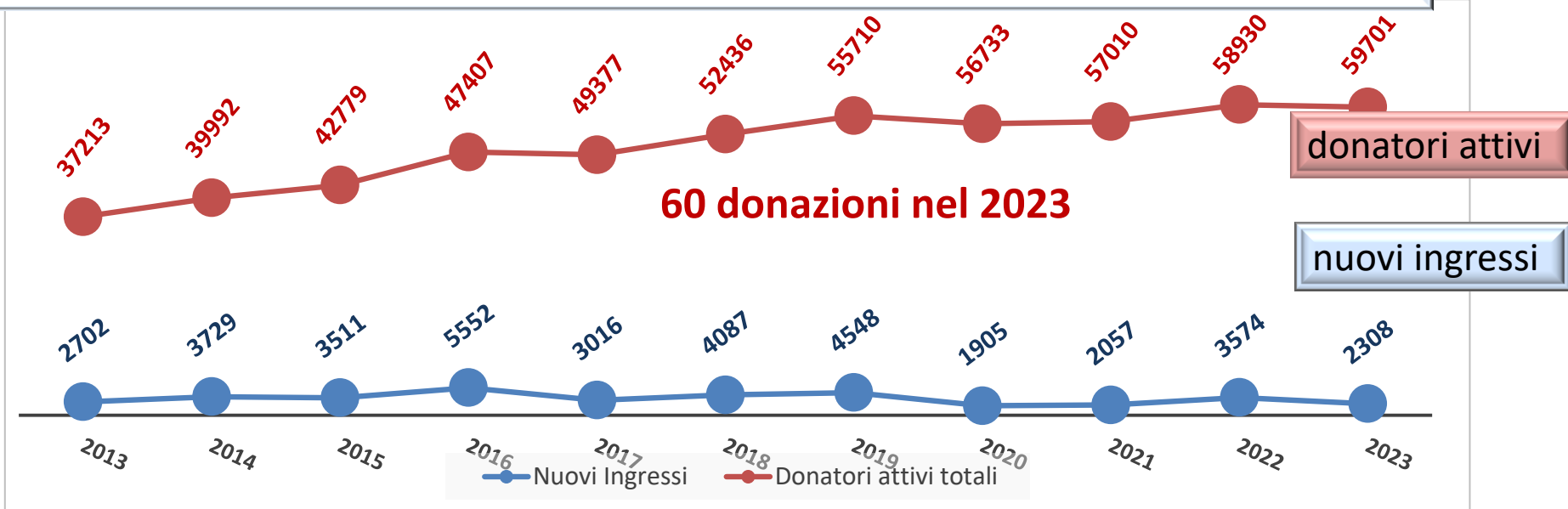
316 Valvole

24 Vascolare

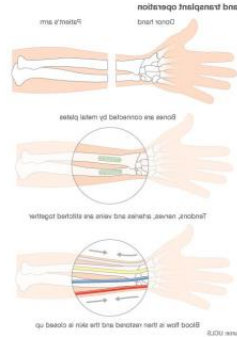
TRAPIANTI DI CSE



59.701 DONATORI DI CSE NEL REGISTRO PIEMONTESE



Trapianto di mani



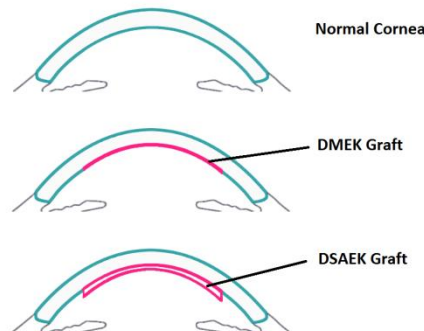
2024 e oltre

Trapianto di utero

HOW A UTERUS TRANSPLANT PROCEDURE IS DONE

Before surgery	During surgery	After surgery
<ul style="list-style-type: none"> ● Counseling and psychological evaluation of recipient and donor 	<ul style="list-style-type: none"> ● Removal of uterus (2-3 hour procedure) ● Prolonged anesthesia carries the risk of cardiovascular and respiratory complications ● Such major surgeries also carry the risk of uncontrollable bleeding during the surgery ● Transplantation <ul style="list-style-type: none"> ● Cold ischemia of the uterus to preserve it by chilling ● Attaching uterus to blood vessels in the recipient's body (5-hour procedure) ● Risk of bleeding, respiratory and cardiovascular complications under anesthesia ● Immunosuppression <ul style="list-style-type: none"> ● So that recipient's body does not reject the new uterus ● Limited understanding of long-term impacts of immunosuppressants 	<ul style="list-style-type: none"> ● Embryo Transfer <ul style="list-style-type: none"> ● Healthy, cryopreserved embryos from biological parents implanted into recipient's uterus ● After pregnancy and childbirth, transplanted uterus is removed so that recipient can get off immunosuppressants

Tessuti



	Ophthalmology	Dermatology	Gynecology
Oncology modulates angiogenesis Composition of extracellular matrix: presence of TGF-β	supports epithelialisation Growth factors: i.e. EGF, KGF, bFGF, HGF, TGF, NGF	wound healing Antimicrobial peptides: β-defensin and elafin	adhesion prophylaxis Suppression of TGF-β signaling pathway
	immune privileged None of the common MHC proteins (HLA-A, -B, -DR)	acts as basement membrane Structural proteins: collagen type III, IV, V, VII, laminin & heparan sulfate	scaffold for TE Cytokines: IR-1RA, IIS 4, 6, 8 & 10, TIMPs 1, 2 & 4
	Urology	Neurology	Orthopedics
	prevents scar/fibrosis Oral and maxillofacial surgery		



GRAZIE!

GRAZIE!

ai donatori e ai loro familiari
ai donatori di sangue
alle Associazioni di Volontariato
a tutti i professionisti coinvolti



**CON LA DONAZIONE
DEGLI ORGANI
DAI UN FUTURO
A CHI NON LO HA.**