

# IBMDR Report 2021



Serena, ricevente



Enea, donatore

Gaetano, donatore

# ANDAMENTO NEGLI ANNI

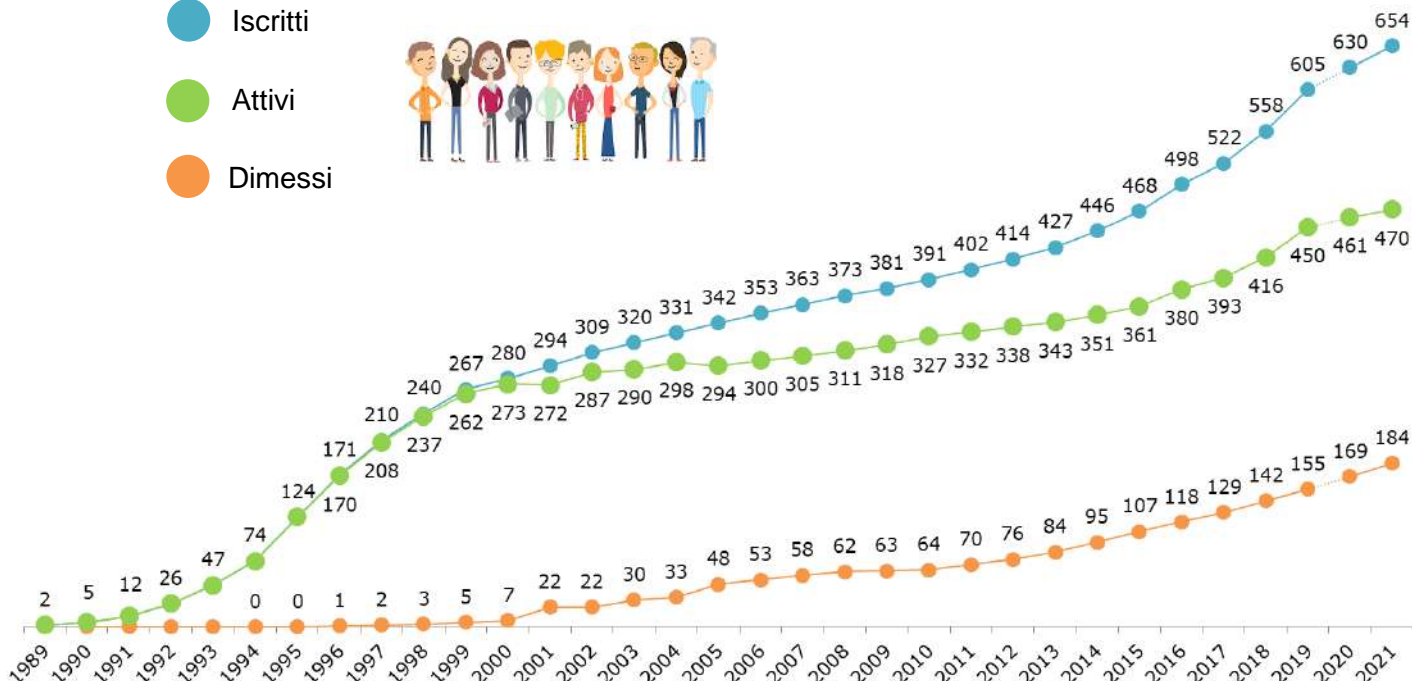
Totale donatori iscritti, dimessi e disponibili alla selezione:

Trend negli anni

● Iscritti

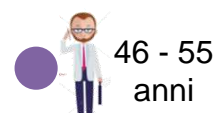
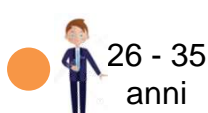
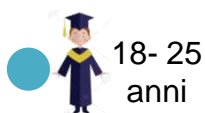
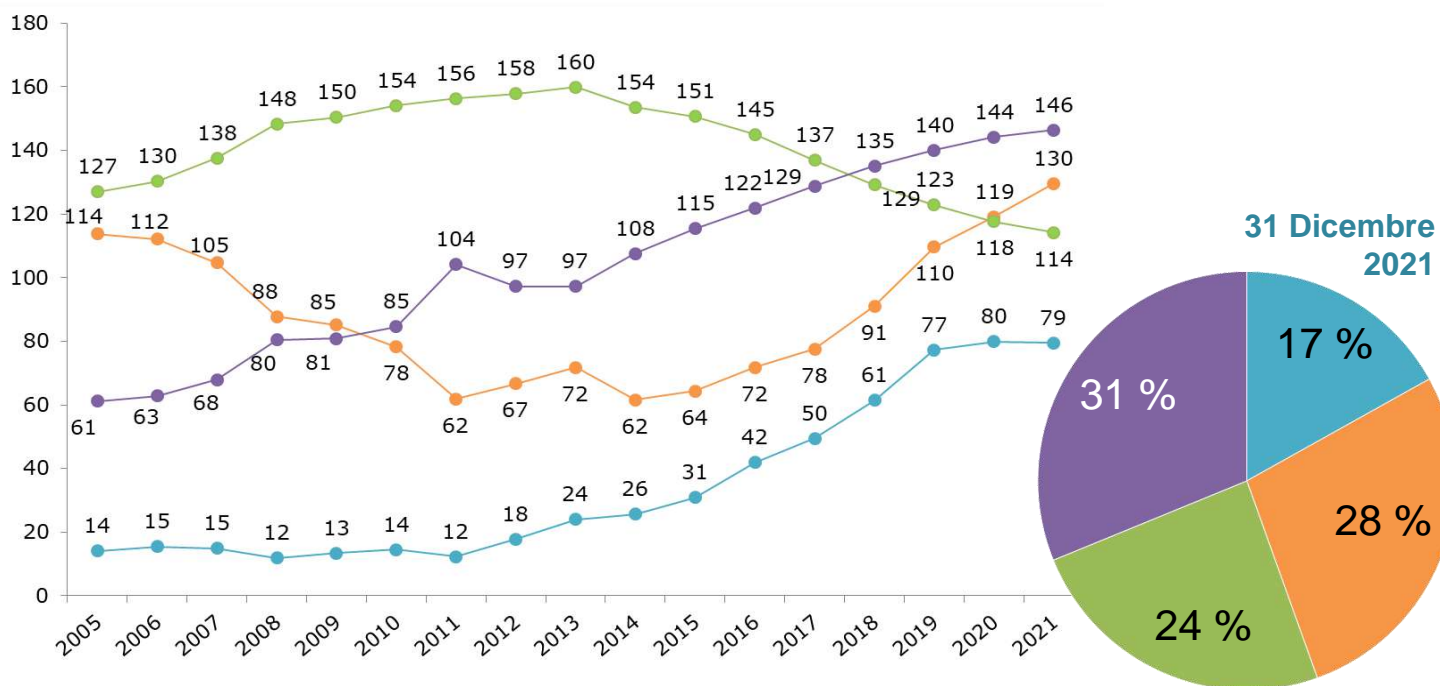
● Attivi

● Dimessi



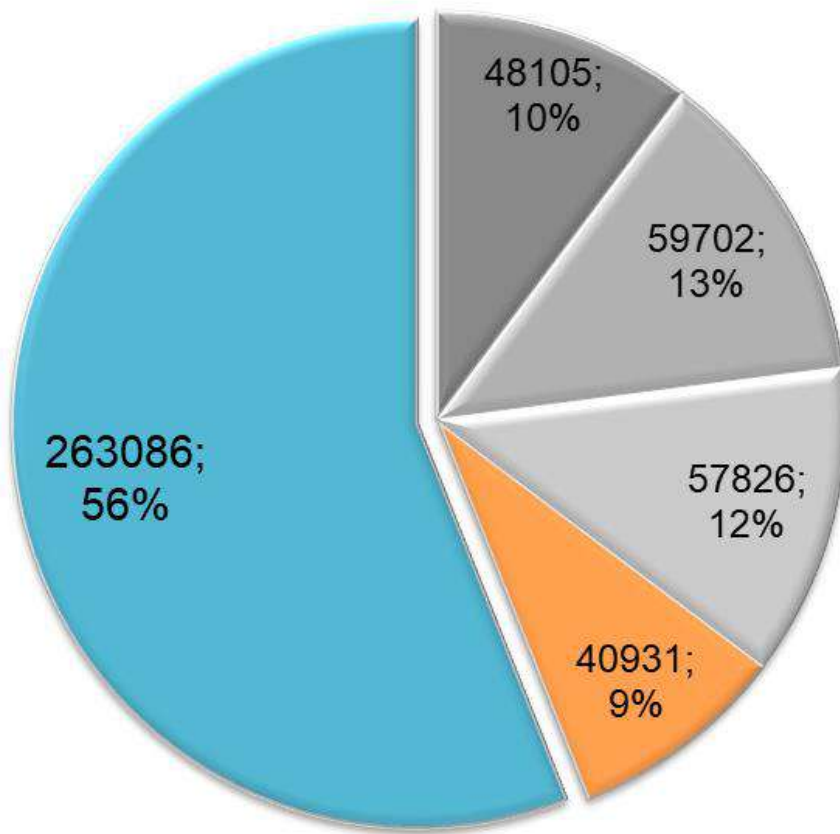
## ETÀ dei DONATORI

Potenziali donatori: TREND della distribuzione per classi d'età  
(Età dei donatori calcolata al 31 Dicembre)

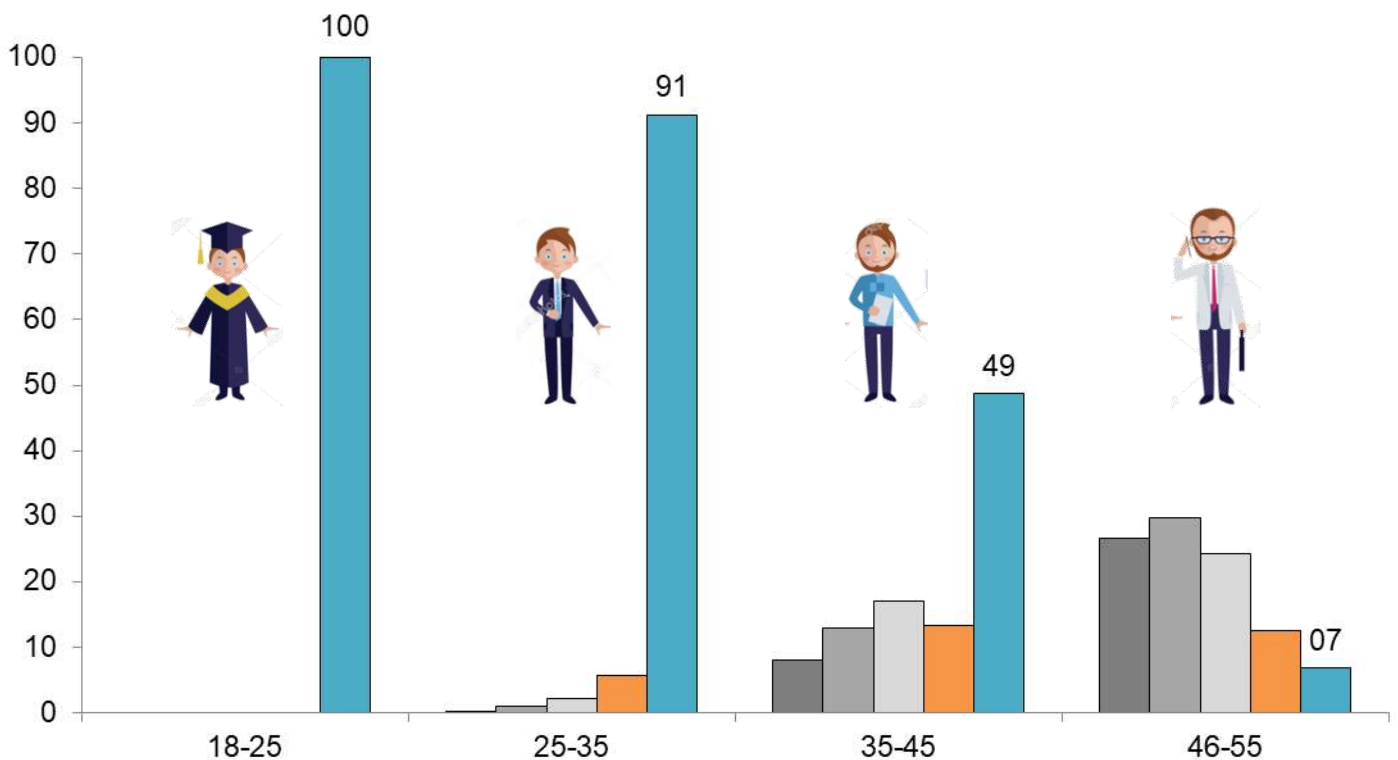


# ETA' E LIVELLO DI TIPIZZAZIONE

Potenziali donatori IBMDR al 31 Dicembre 2021



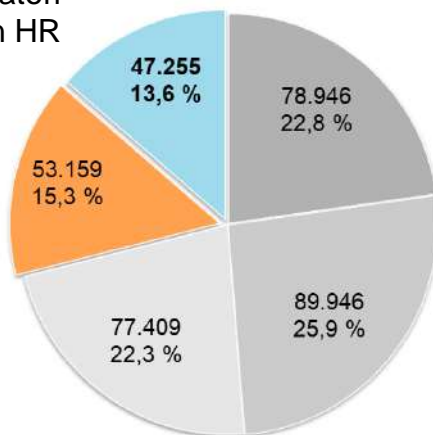
- Donatori HLA-AB
- Donatori HLA-AB DR sierologico
- Donatori HLA-DR in LR
- Donatori HLA-DRB1 in HR
- Donatori HLA-ABC DRB1 in HR



# RIQUALIFICAZIONE GENETICA DEL REGISTRO

2014

Donatori  
HLA-ABC DRB1 in HR



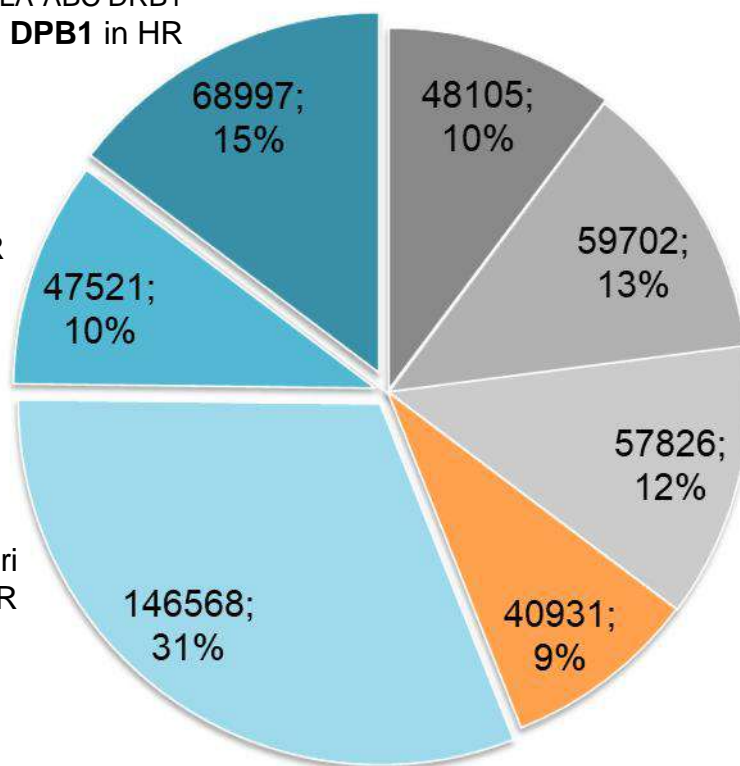
- Donatori HLA-AB
- Donatori HLA-AB DR sierologico
- Donatori HLA-DR in LR
- Donatori HLA-DRB1 in HR

2021

HLA-ABC DRB1  
DQB1 DPB1 in HR

HLA-ABC DRB1  
DQB1 in HR

Donatori  
HLA-ABC DRB1 in HR

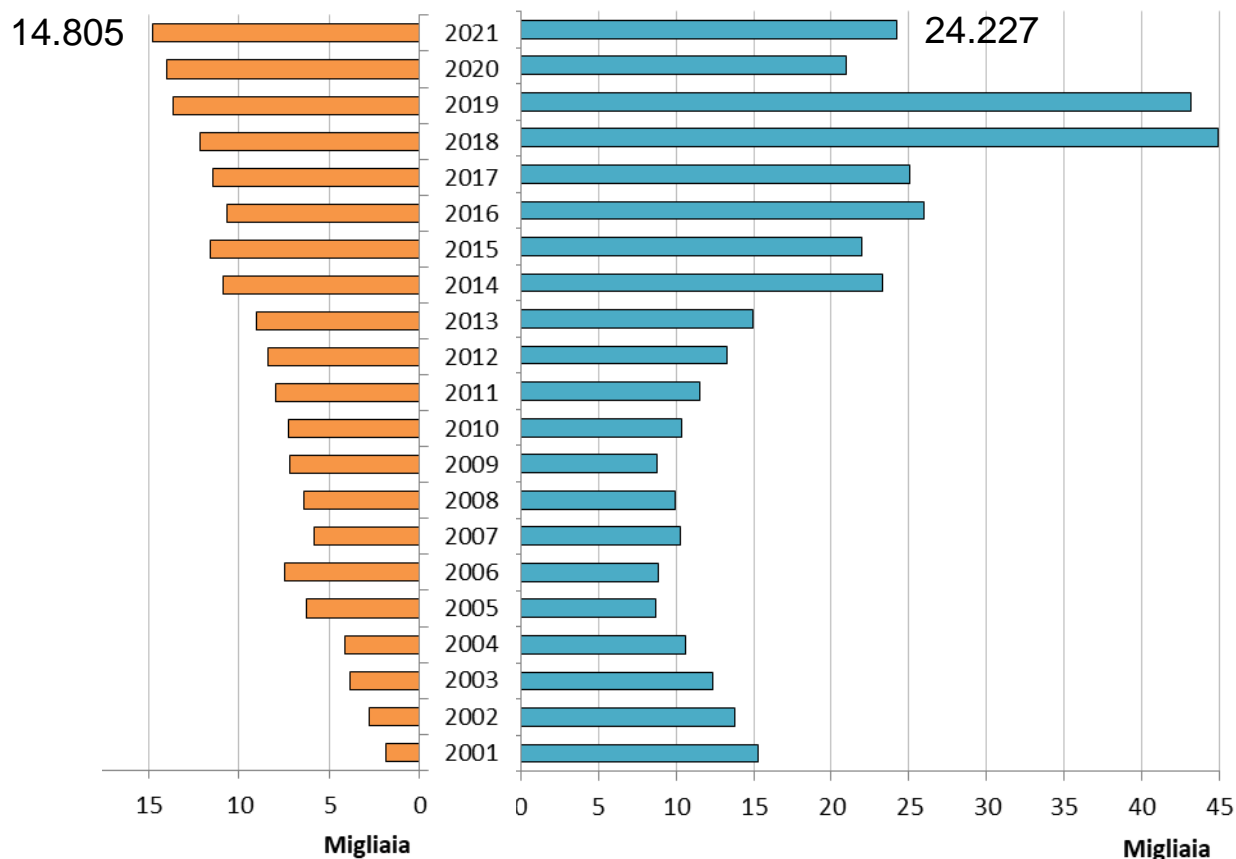


NGS 13,7 %



# ATTIVITÀ DI RECLUTAMENTO

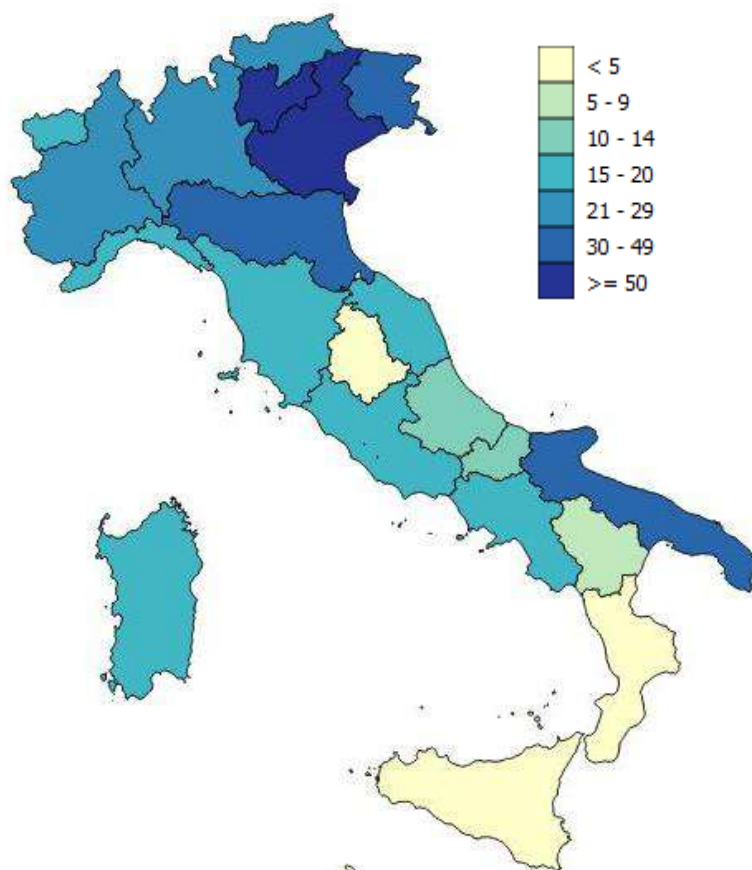
## Donatori reclutati e dimessi per anno



**Indice di Reclutamento:** rapporto tra il numero di donatori reclutati nel 2021 e popolazione residente potenzialmente eleggibile\*

### Indice di Reclutamento x 10.000

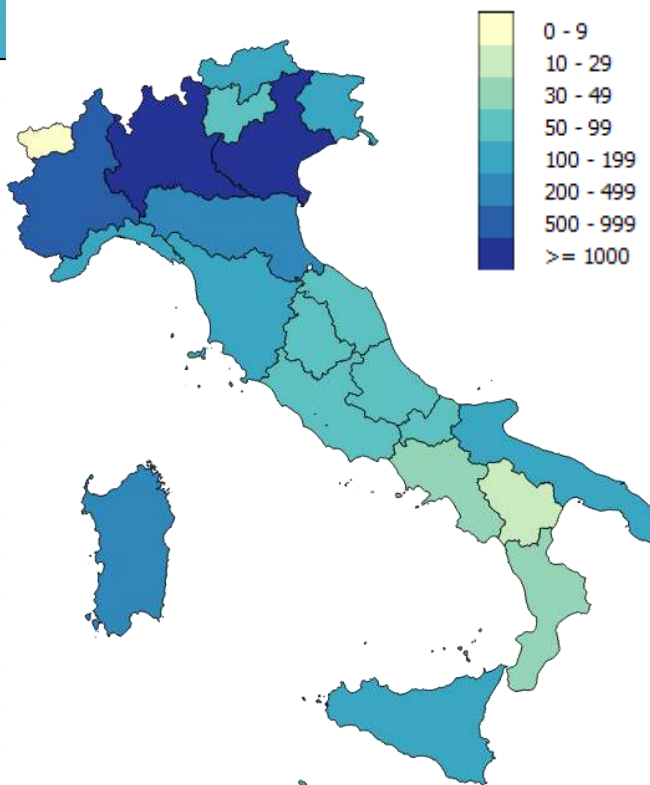
ABRUZZO-MOLISE	11
BASILICATA	7
CALABRIA	4
CAMPANIA	15
EMILIA ROMAGNA	35
FRIULI VG	30
LAZIO	15
LIGURIA	16
LOMBARDIA	20
MARCHE	15
PIEMONTE	27
Prov. BOLZANO	24
Prov. TRENTO	76
PUGLIA	30
SARDEGNA	19
SICILIA	4
TOSCANA	16
UMBRIA	4
VALLE D'AOSTA	19
VENETO	57
<b>TOTALE</b>	<b>22</b>



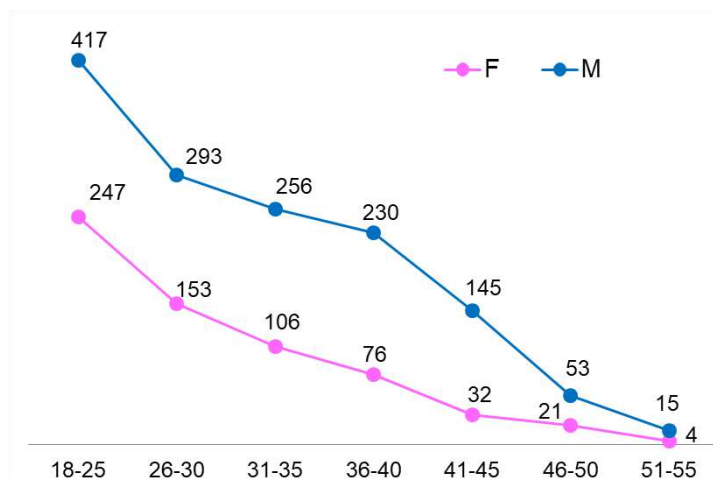
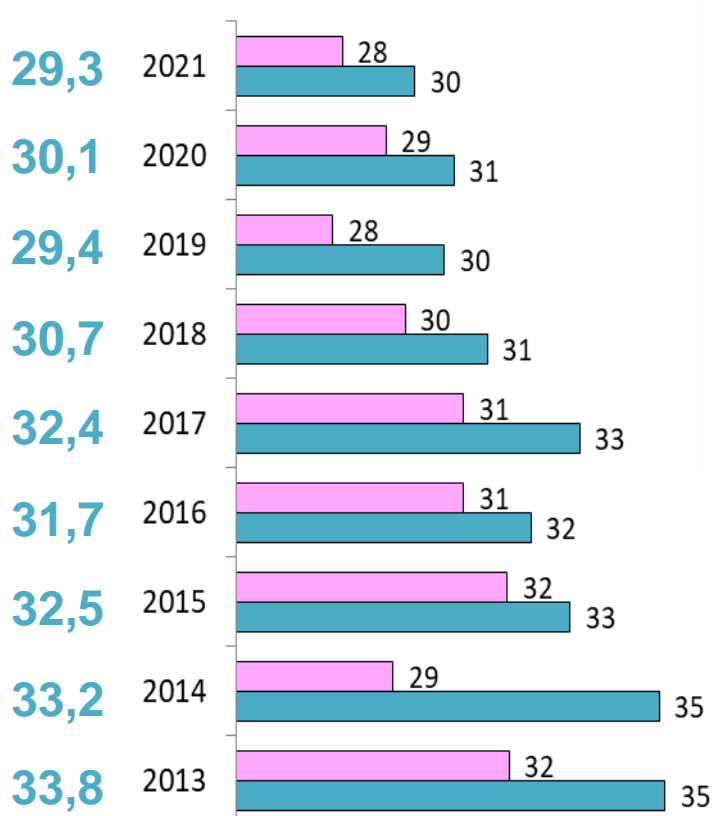
\*Fonte dati ISTAT: popolazione residente al 1 Gennaio 2021 con età 18-35 anni.

## I donazioni TOTALI al 31 Dicembre 2021 per sorgente CSE

REGIONE	Prime donazioni		Totale
	Midollo	PBSC	
Abruzzo-Molise	34	29	63
Basilicata	15	12	27
Calabria	20	11	31
Campania	24	25	49
CSR - Sanit. Esercito	15	6	21
Emilia-Romagna	229	240	469
Friuli-Venezia Giulia	85	70	155
Lazio	47	23	70
Liguria	102	34	136
Lombardia	693	476	1169
Marche	53	40	93
Piemonte	255	318	573
Prov. autonoma BZ	56	46	102
Prov. autonoma TN	32	51	83
Puglia	98	72	170
Sardegna	156	116	272
Sicilia	53	61	114
Toscana	89	98	187
Umbria	52	2	54
Valle d'Aosta	2	3	5
Veneto	524	526	1050
<b>ITALIA</b>	<b>2634</b>	<b>2259</b>	<b>4893</b>



## Età media e Genere Donatori: Caratteristiche dei donatori giunti a donazione



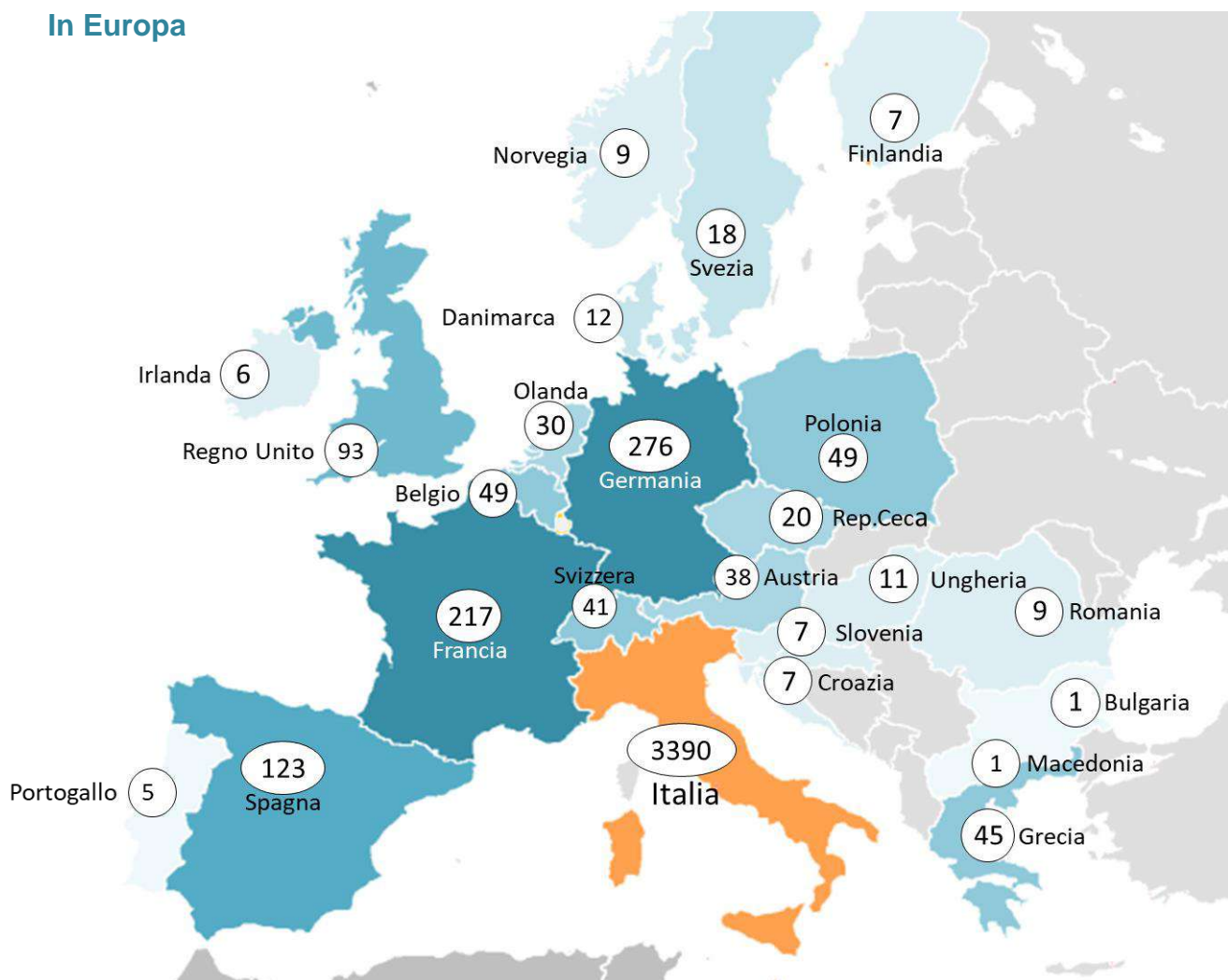
68%



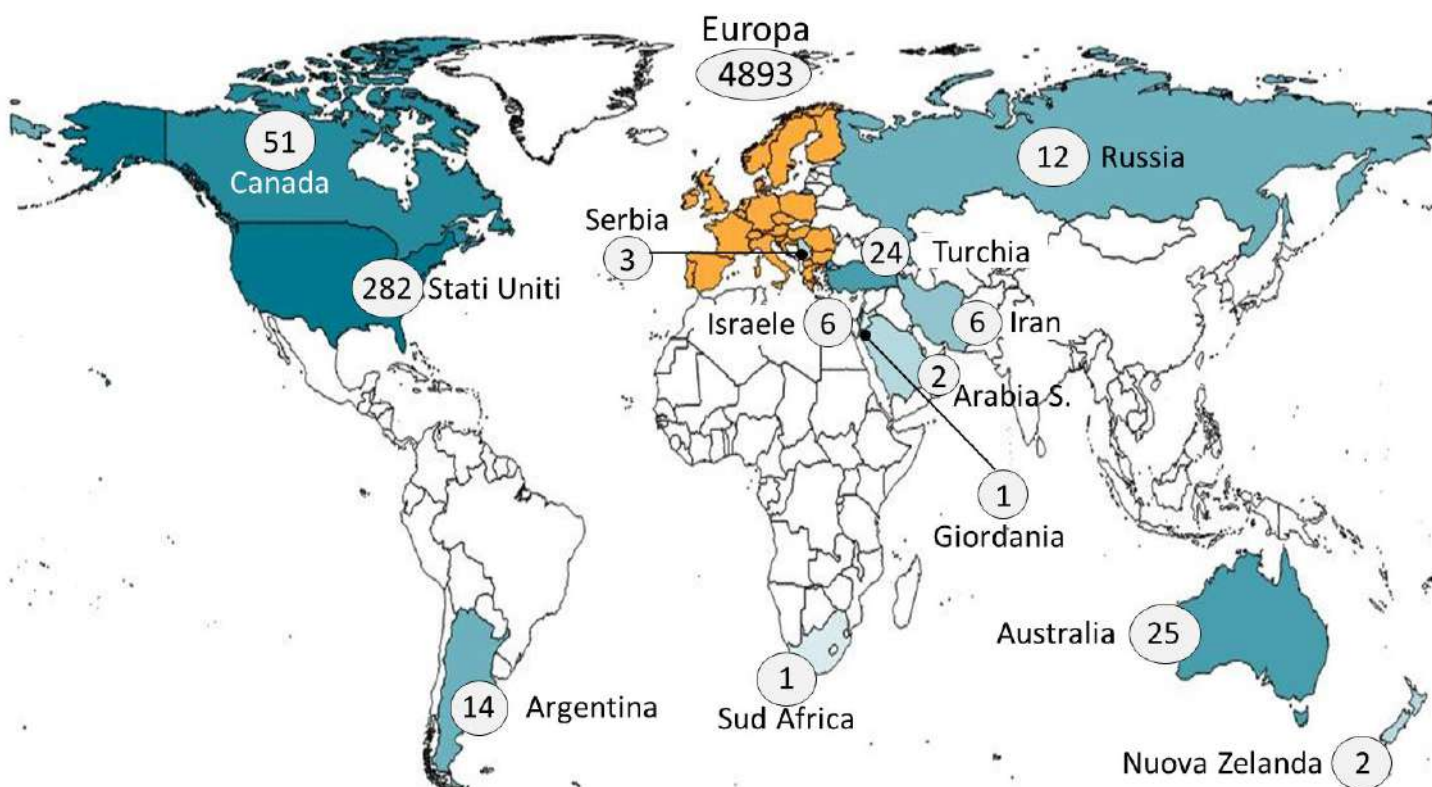
32%

# DESTINAZIONE DONAZIONI IBMDR

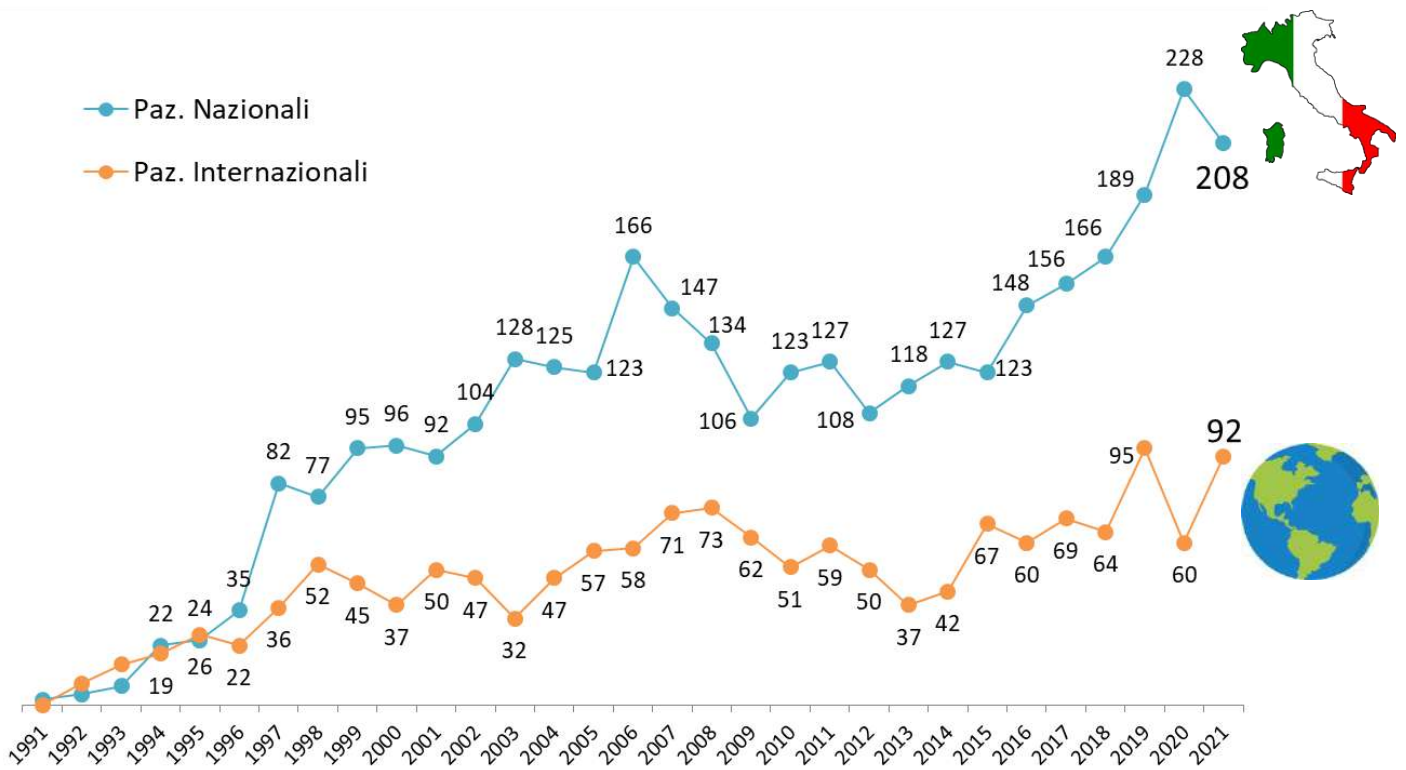
## In Europa



## Nel Mondo

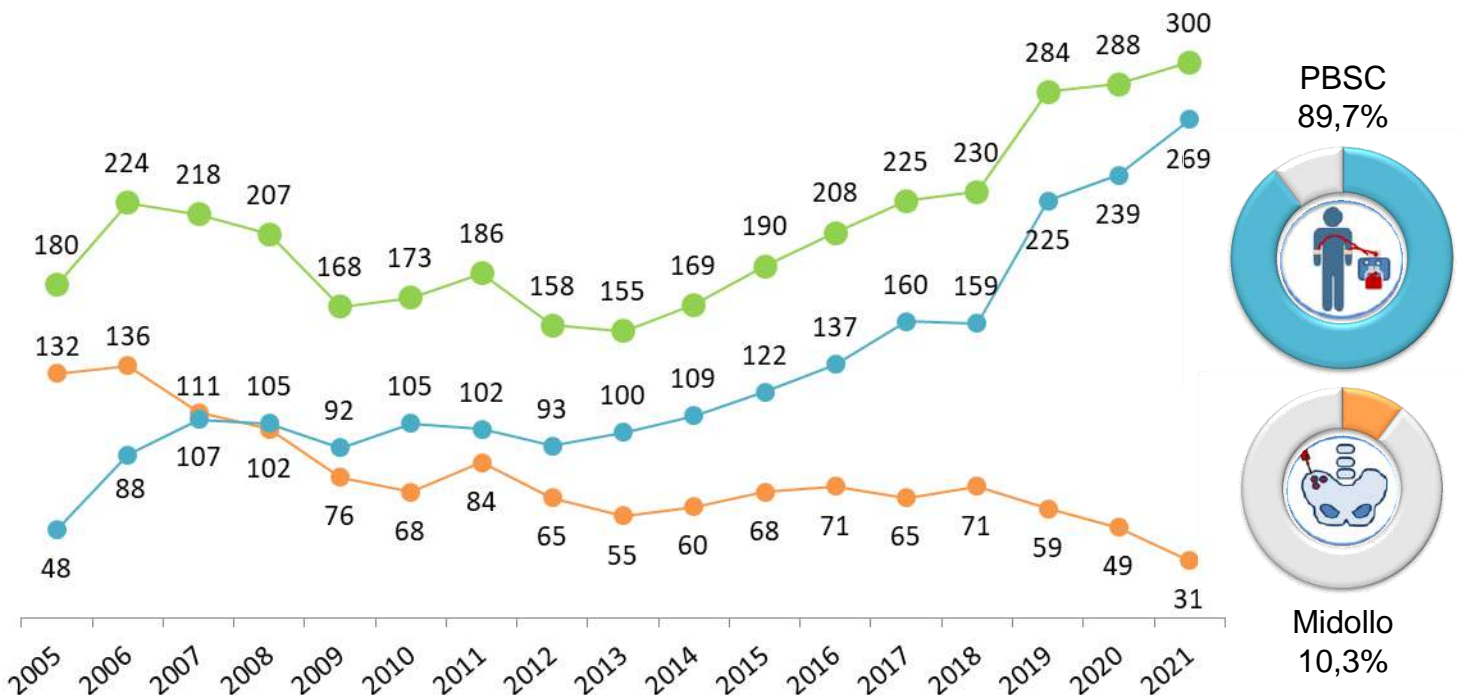


## Destinazione I donazioni CSE: Trend negli anni



## Totale I donazioni 2021: 300

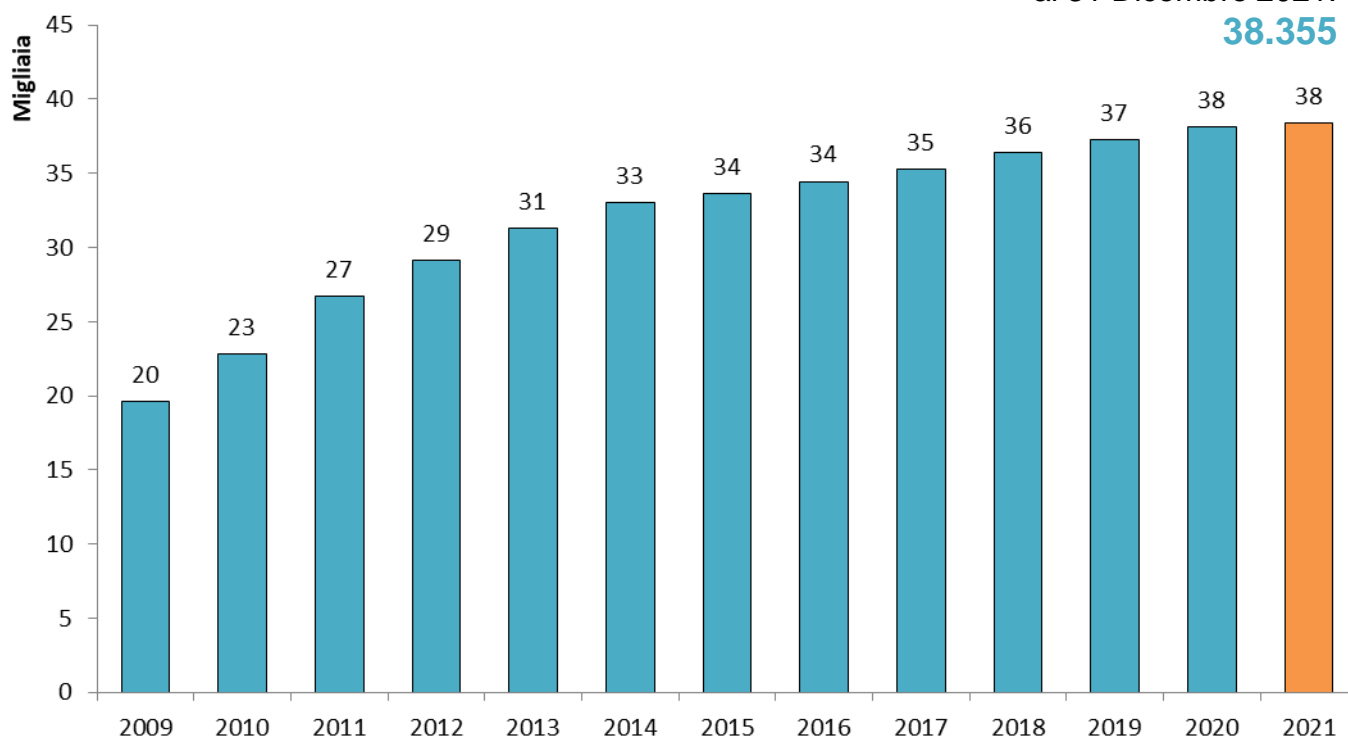
## Sorgente CSE I donazioni: Trend negli anni





## Andamento Unità listate per anno

Unità ATTIVE  
in ITCBN  
al 31 Dicembre 2021:  
**38.355**



Unità listate in ITCBN  
Per Banca

CBB	Unità in ITCBN al 31 dicembre 2021
Milano CBB	10,614
Bologna ER CBB	4,875
Pavia CBB	3,757
Padova CBB	2,704
Firenze CBB	2,431
Torino CBB	2,060
Campania CBB	1,954
Puglia CBB	1,718
Pescara CBB	1,649
Lazio CBB	1,636
Pisa CBB	1,133
Treviso CBB	1,114
Calabria CBB	857
Unicatt CBB	654
Genova CBB	647
Sicilia CBB	248
Sardegna CBB	191
Verona CBB	113
<b>Totale</b>	<b>38,355</b>



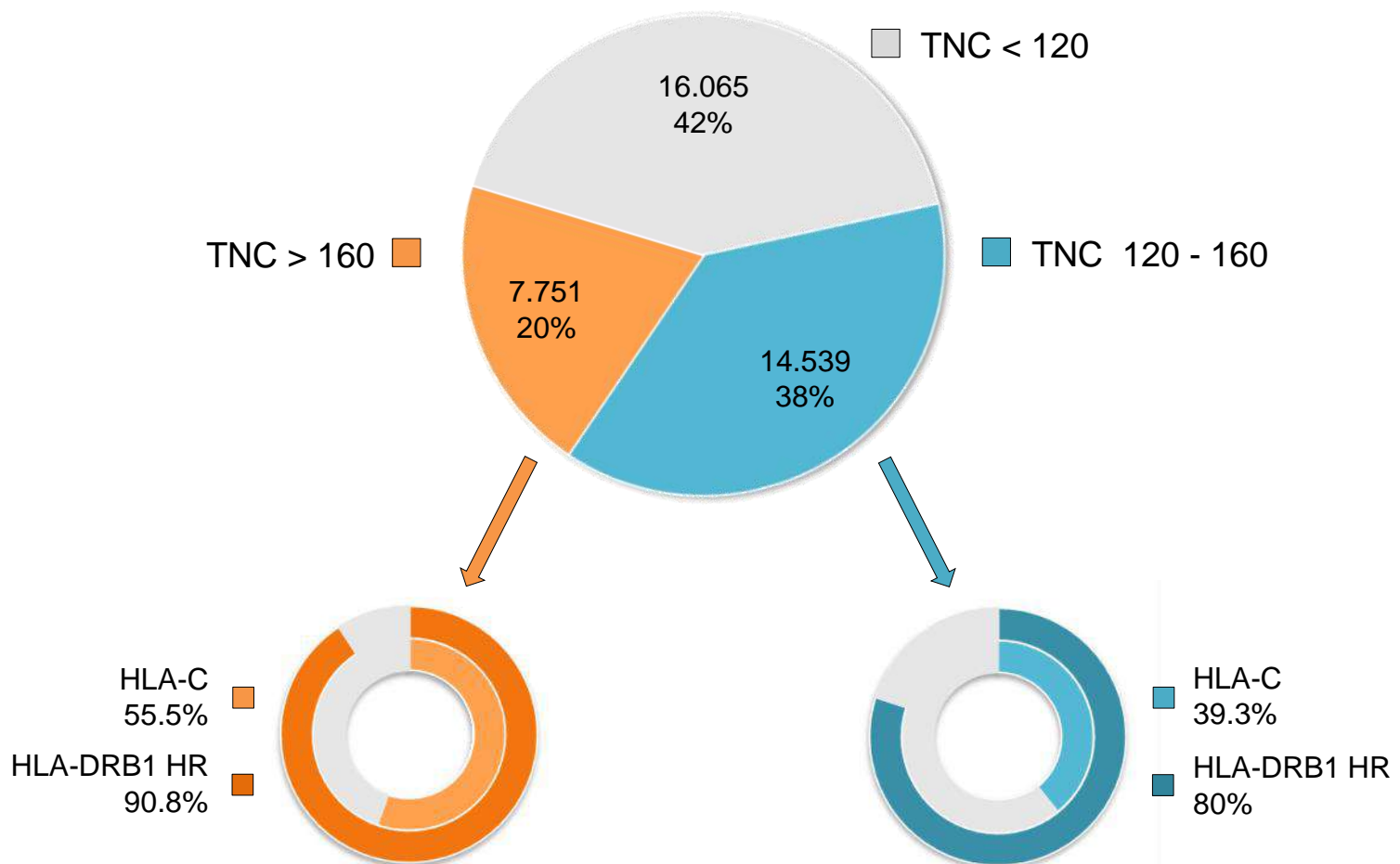
Incremento unità:

**+235**

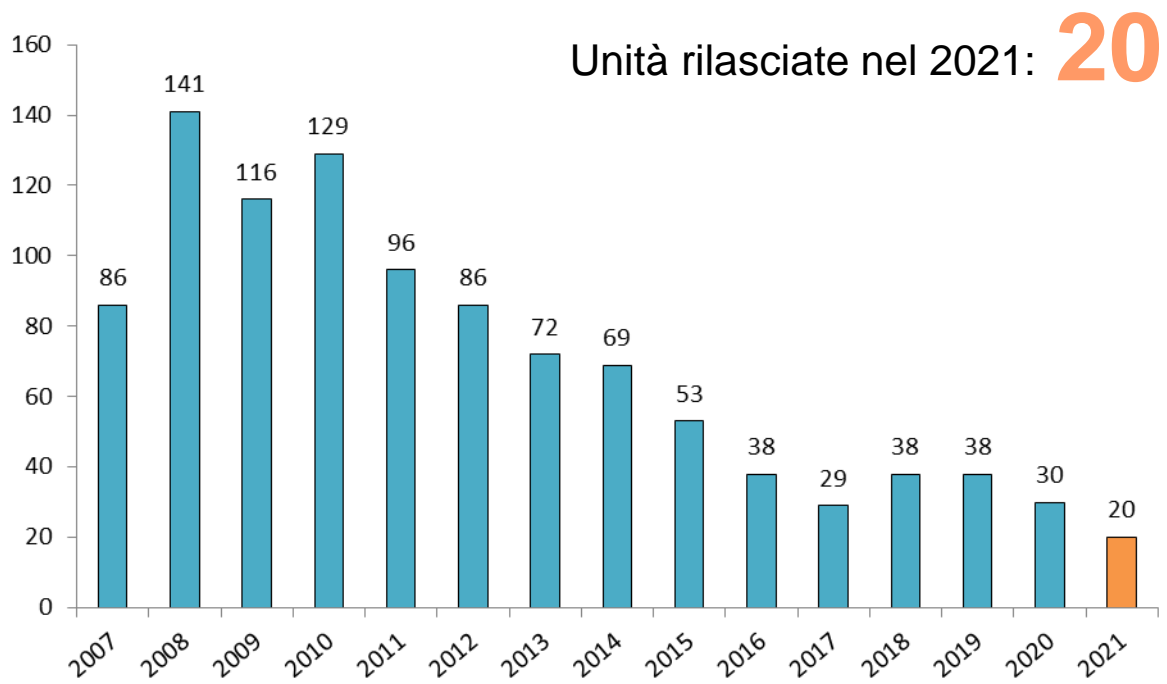
# TNC E LIVELLO DI TIPIZZAZIONE

## Unità listate in ITCBN:

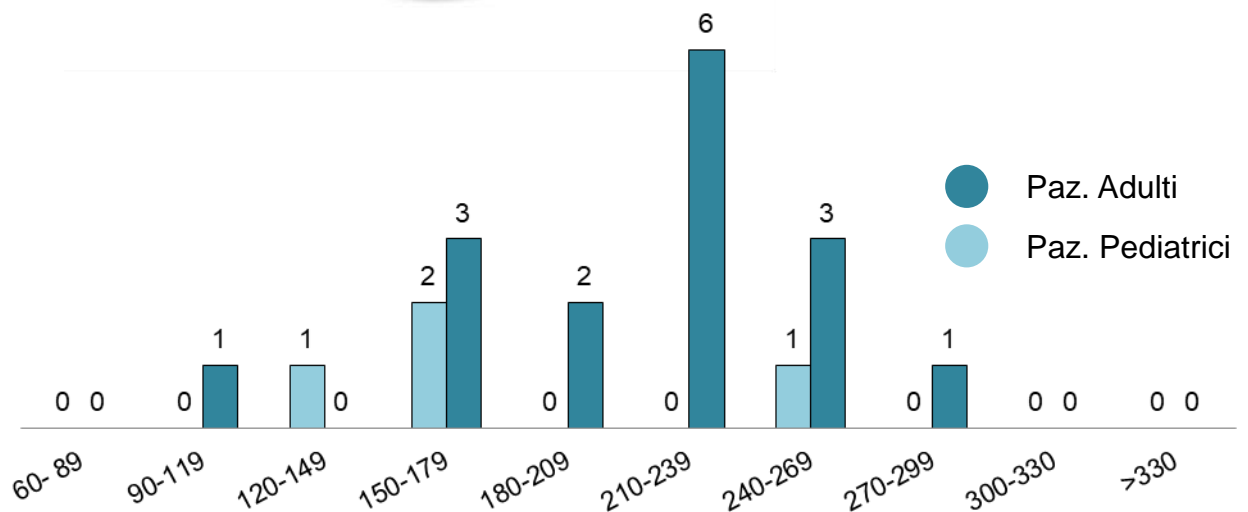
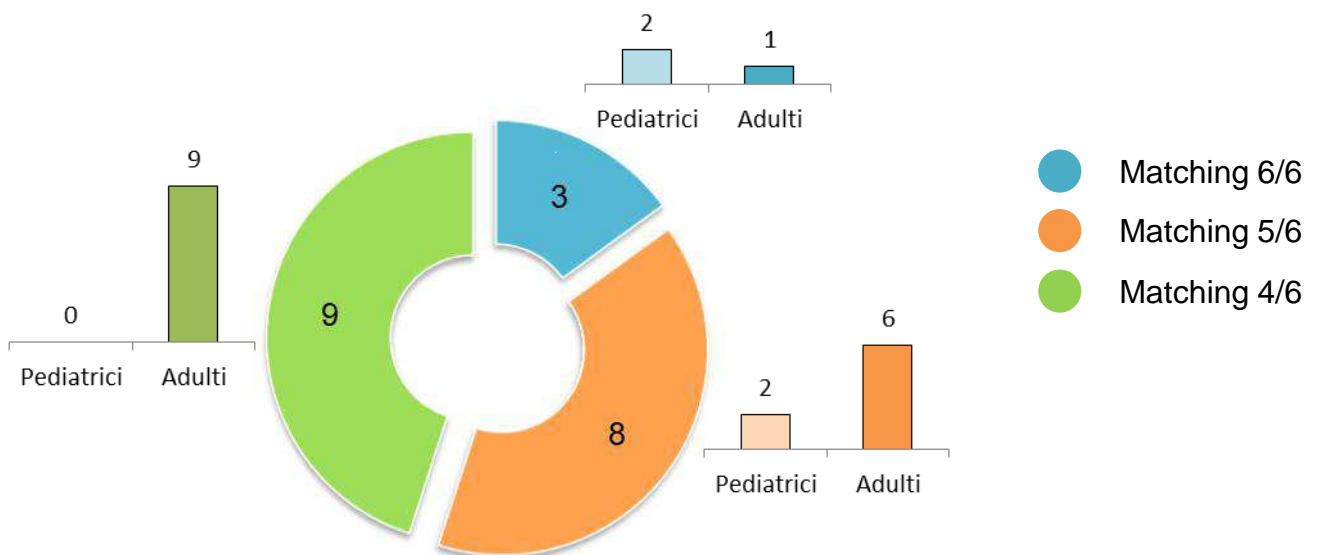
Livello di tipizzazione HLA e TNC (Cellule Nucleate Totali)



## Unità rilasciate: Trend negli anni

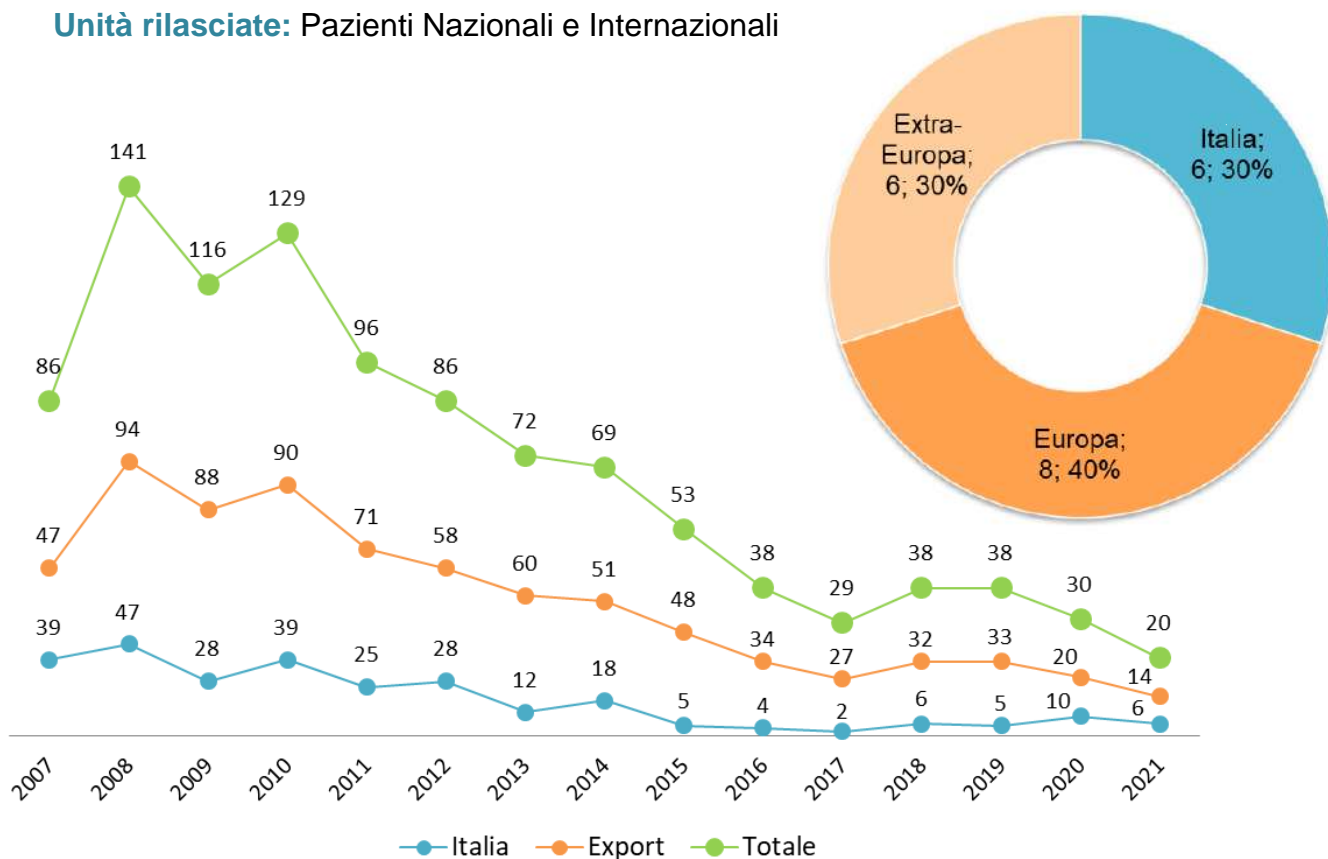


## Unità rilasciate 2021: Matching e Livello TNC



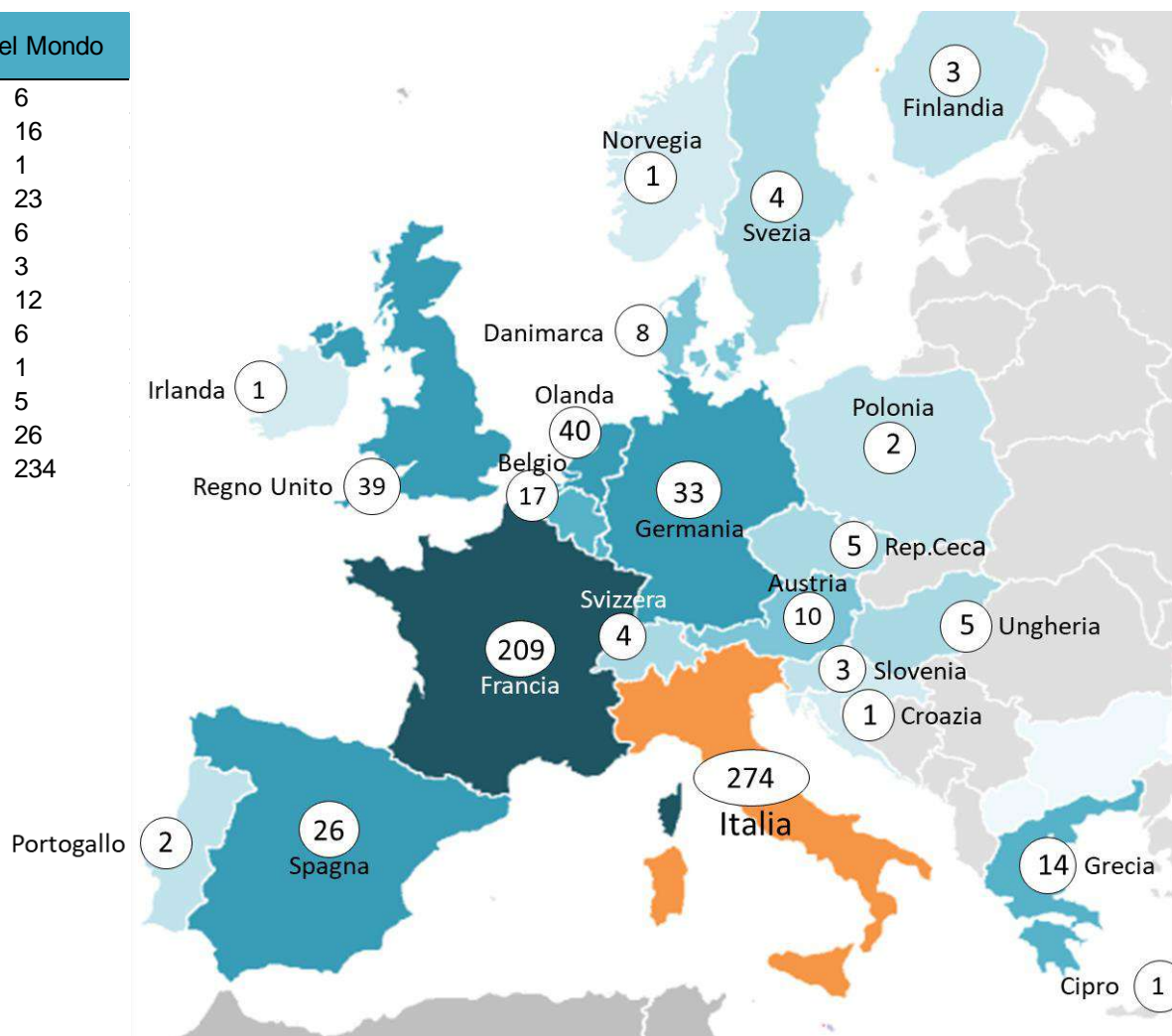
# DESTINAZIONE UNITÀ RILASCIATE

Unità rilasciate: Pazienti Nazionali e Internazionali



## Unità rilasciate nel Mondo

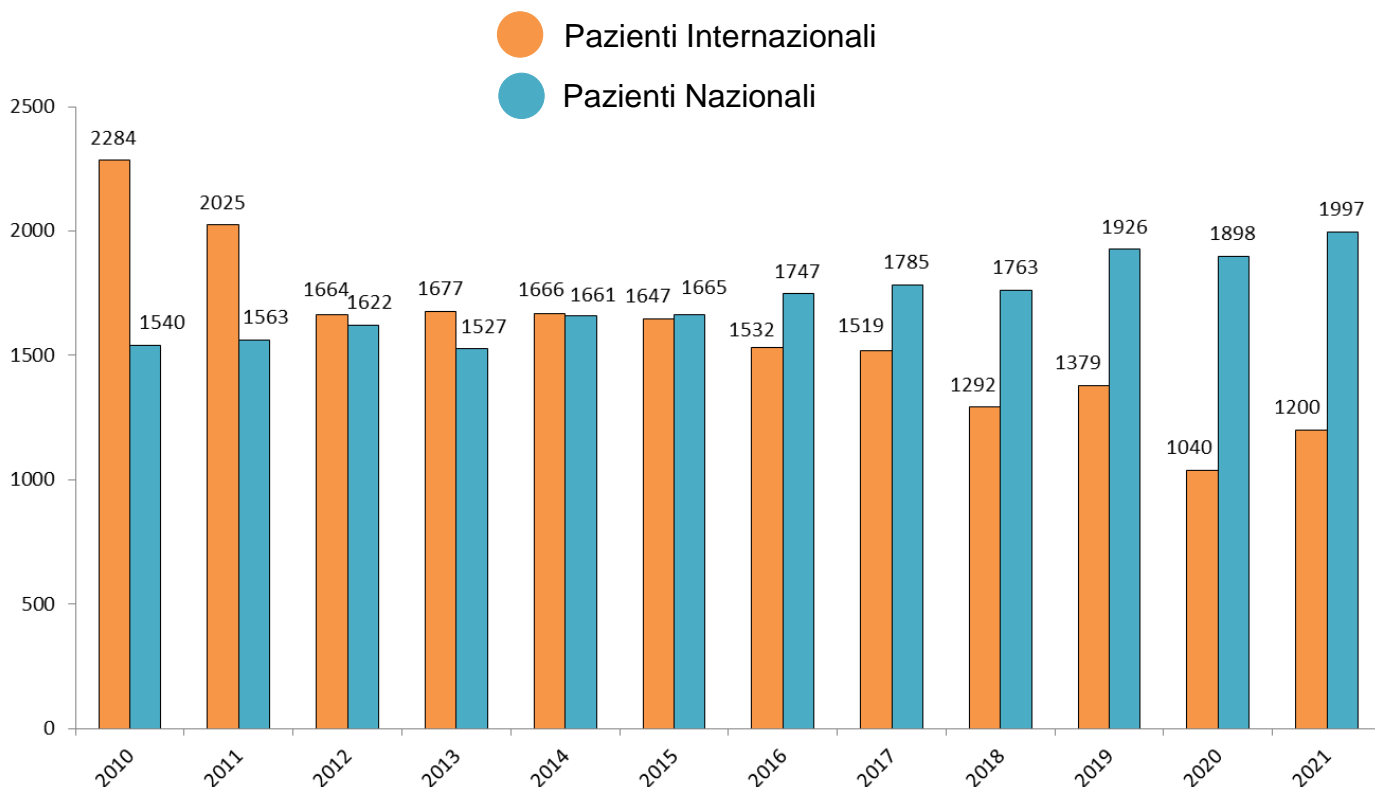
Argentina	6
Australia	16
Brazil	1
Canada	23
Chile	6
Colombia	3
Israel	12
New Zealand	6
Russia	1
South Africa	5
Turkey	26
United States	234





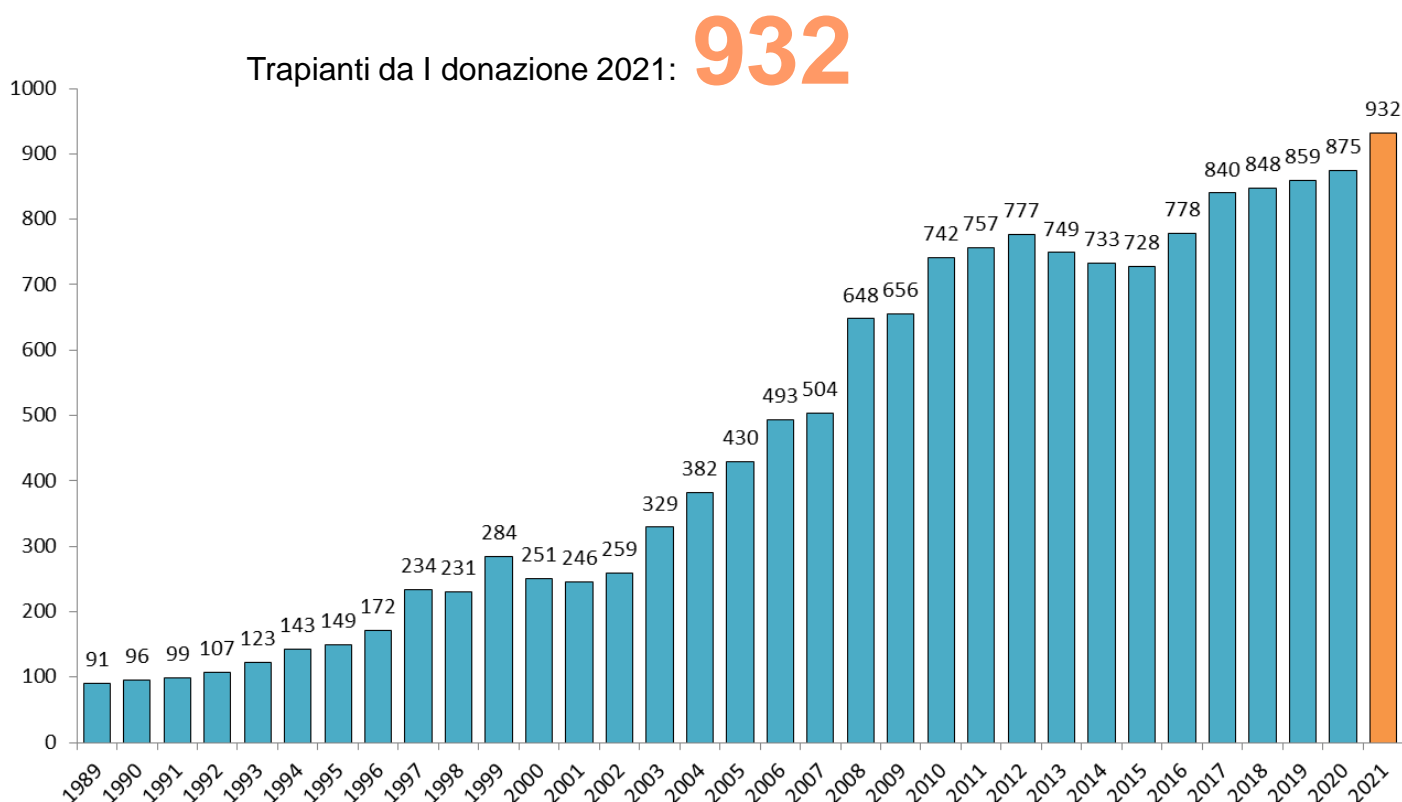
# ATTIVAZIONI DI RICERCA

Ricerche attivate: Trend negli anni per Pazienti Nazionali e Internazionali



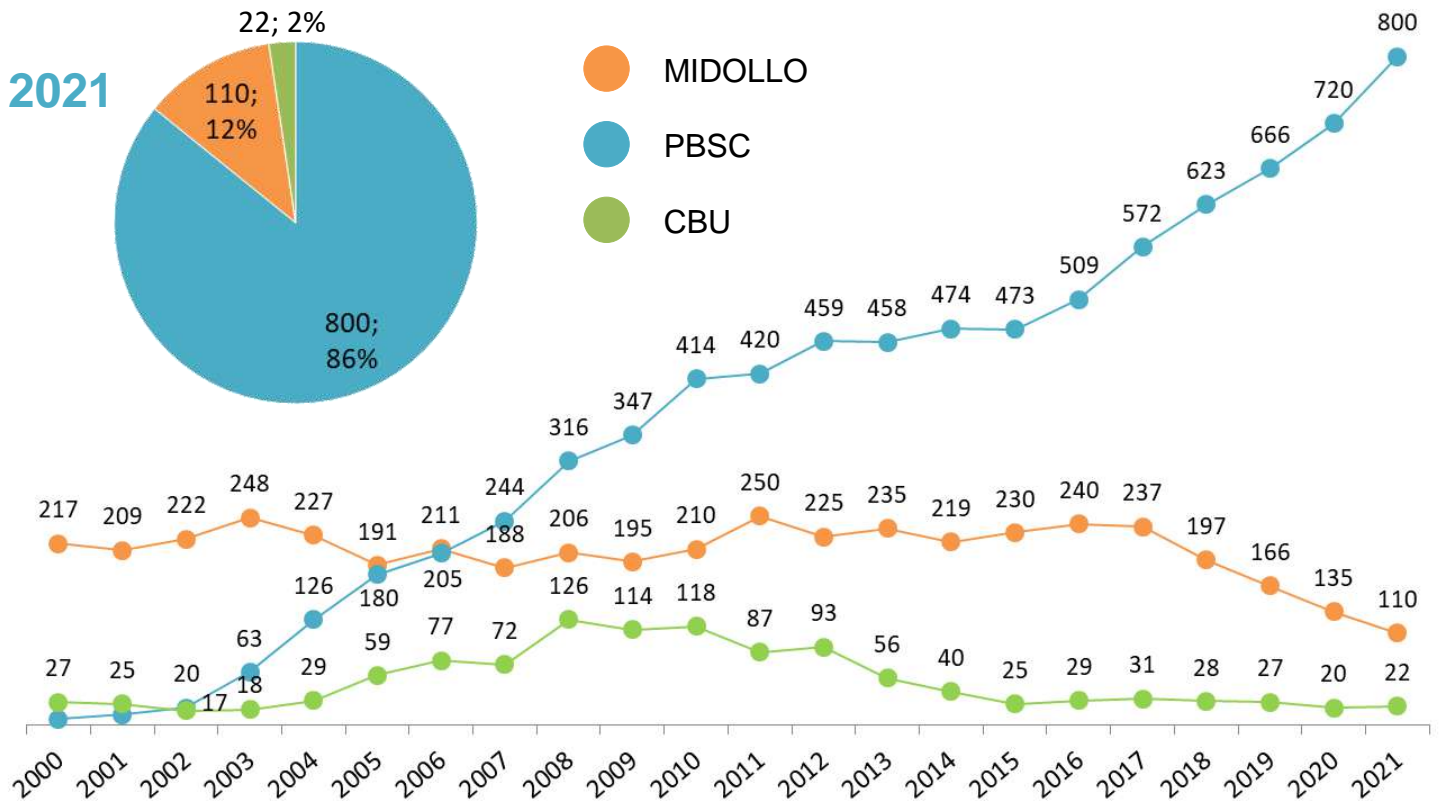
# TRAPIANTI

Trapianti da I donazione: Trend negli anni

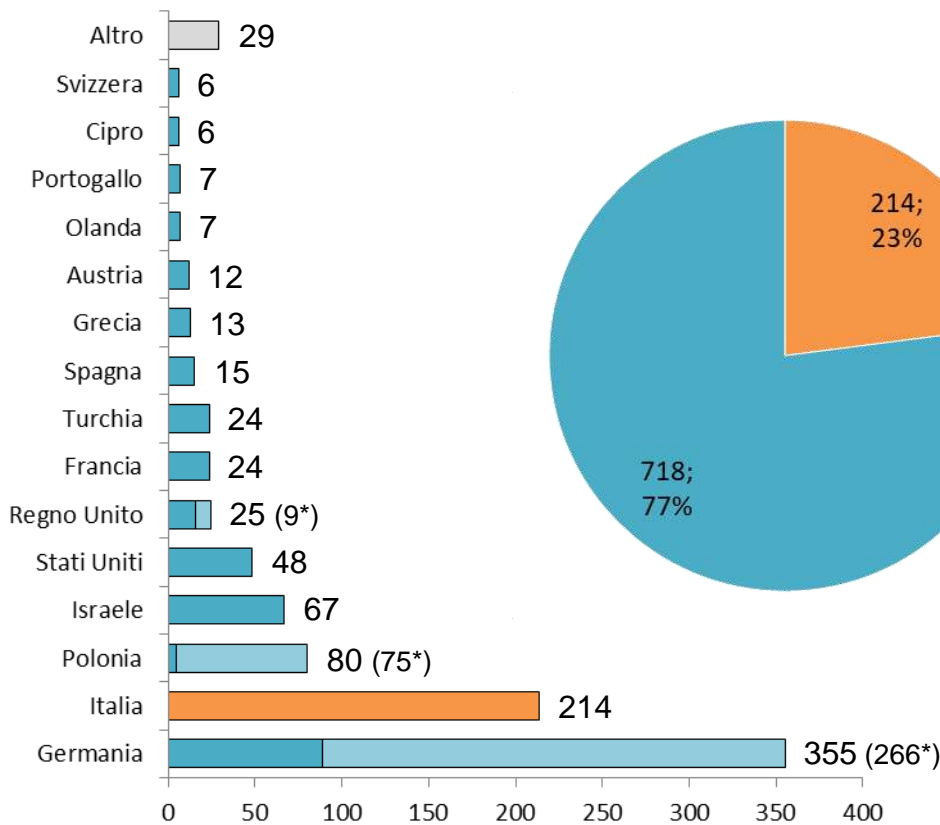


# CSE INFUSE: Sorgente

Sorgente di CSE: Trend negli anni



# CSE INFUSE: Provenienza



**Autosufficienza IBMDR**

● Don. Italiani  
● Don. Internazionali

\*Donatori afferenti al registro DKMS