



**Registro Italiano  
Donatori di Midollo Osseo**



Ente Ospedaliero  
**Ospedali  
Galliera**  
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

# **Report di attività 2019**

REGISTRO

DONAZIONI

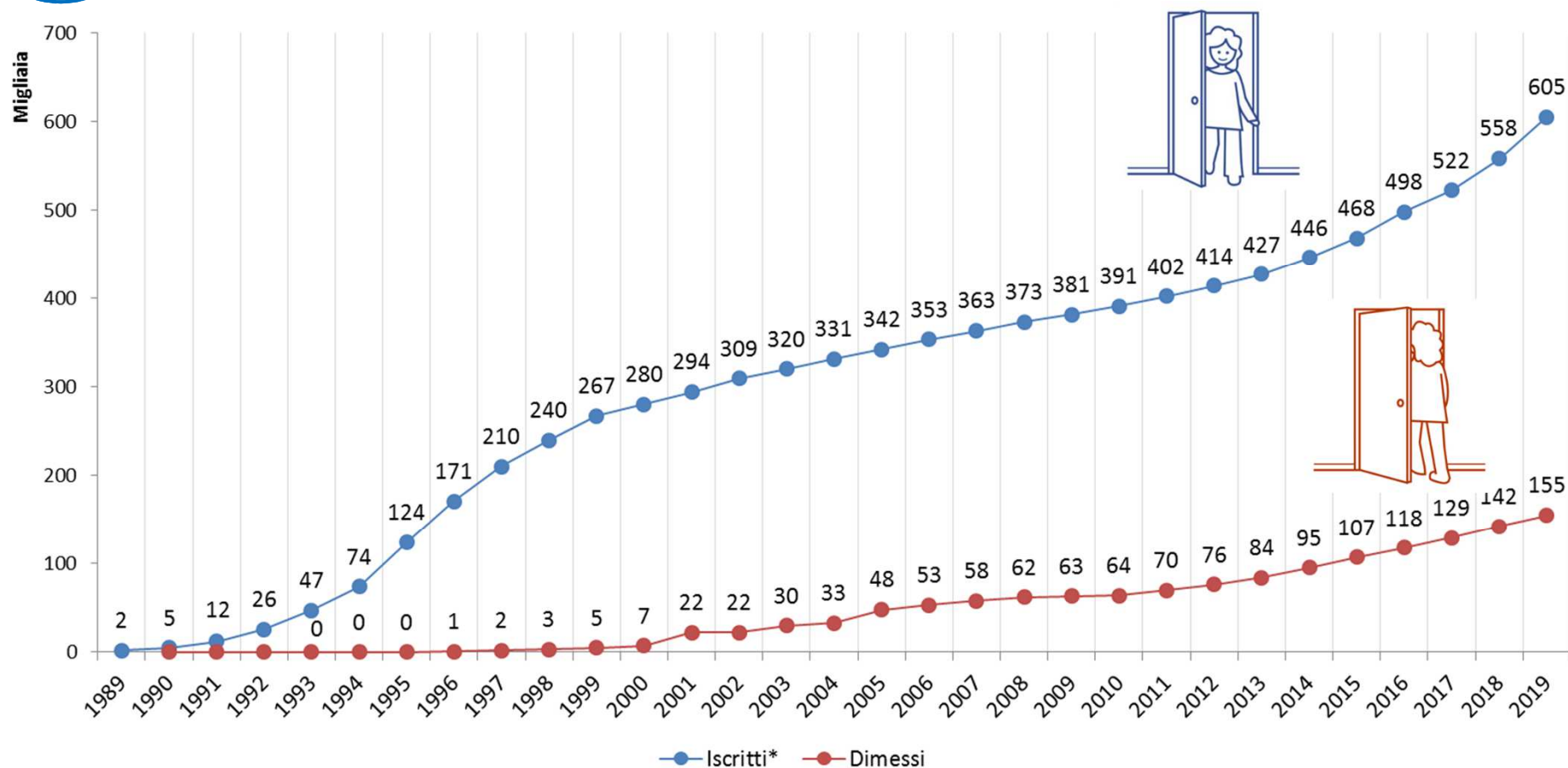
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Trend dell'inventario IBMDR



\* Gli iscritti totali comprendono tutti i donatori, anche quelli non più rispondenti ai requisiti di reclutamento

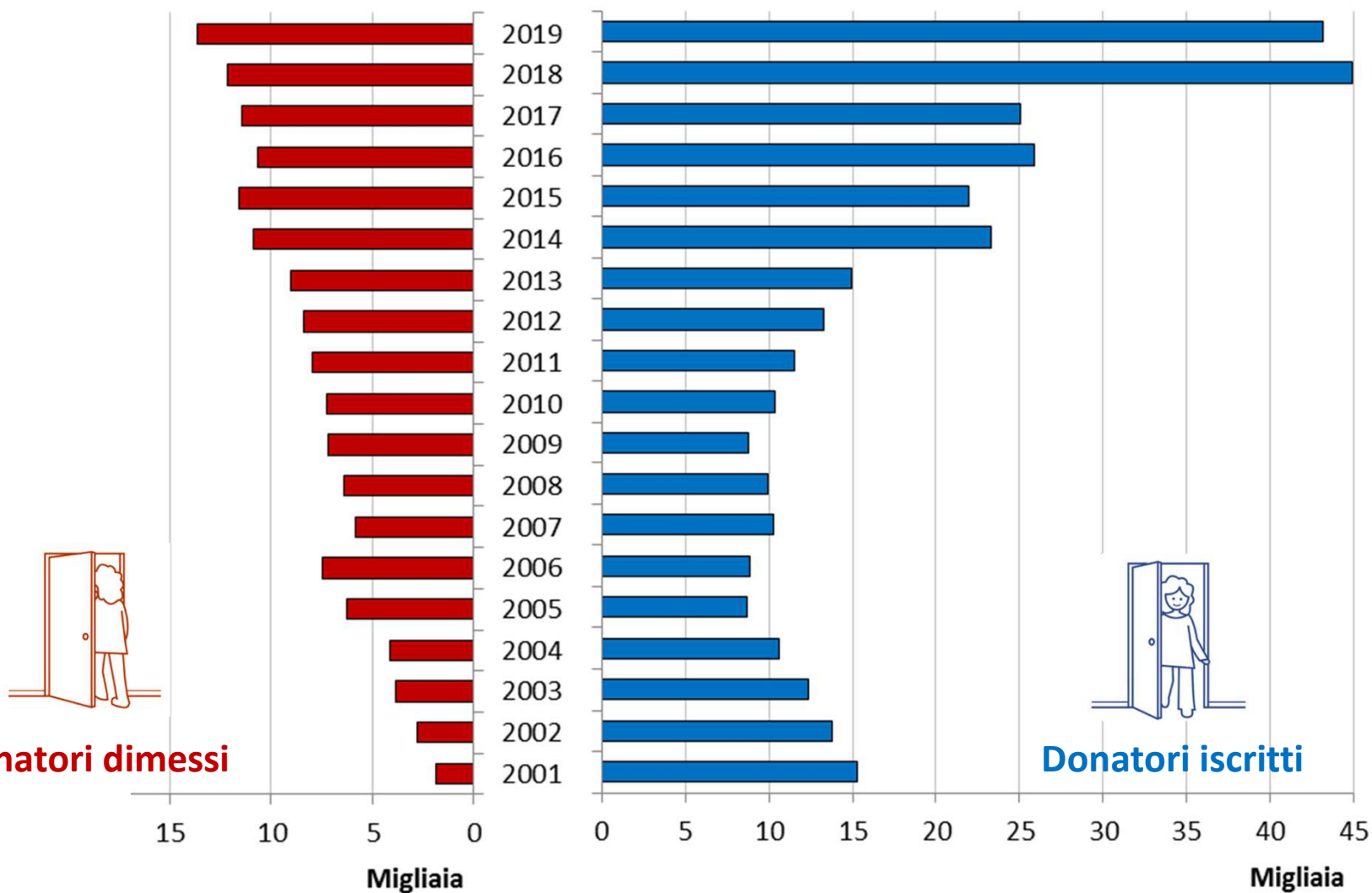


## Donatori iscritti e dimessi per anno al 31 Dicembre 2019



13.629

43.138



Donatori dimessi

Donatori iscritti

## Bilancio IBMDR - donatori reclutati



REGIONE	RECLUTATI	*DIMESSI	BILANCIO
ABRUZZO E MOLISE	535	163	372
BASILICATA	163	125	38
CALABRIA	190	237	-47
CAMPANIA	2948	115	2833
EMILIA ROMAGNA	10343	1688	8655
FRIULI VG	1433	379	1054
LAZIO	1534	512	1022
LIGURIA	694	582	112
LOMBARDIA	6392	2963	3429
MARCHE	658	322	336
PIEMONTE	5013	1326	3687
Prov. BZ	455	203	252
Prov. TN	700	150	550
PUGLIA	2322	431	1891
SARDEGNA	1122	769	353
SICILIA	1689	387	1302
TOSCANA	2361	871	1490
UMBRIA	48	157	-109
VALLE D'AOSTA	29	23	6
VENETO	4509	1942	2567
<b>TOTALE</b>	<b>43138</b>	<b>13345</b>	<b>29793</b>

Bilancio potenziali nuovi donatori reclutati e dimessi per regione al 31 Dicembre 2019

**+ 29.793**



\* Fra i dimessi non sono compresi i donatori fuoriusciti dall'inventario per donazione



## Bilancio IBMDR - donatori inseriti in ricerca

REGIONE	INSERITI IN RICERCA	*DIMESSI	BILANCIO
ABRUZZO E MOLISE	572	163	409
BASILICATA	127	125	2
CALABRIA	189	237	-48
CAMPANIA	6639	115	6524
EMILIA ROMAGNA	10443	1688	8755
FRIULI VG	1477	379	1098
LAZIO	1524	512	1012
LIGURIA	606	582	24
LOMBARDIA	7061	2963	4098
MARCHE	736	322	414
PIEMONTE	5887	1326	4561
Prov. BZ	469	203	266
Prov. TN	677	150	527
PUGLIA	2224	431	1793
SARDEGNA	1008	769	239
SICILIA	1214	387	827
TOSCANA	1383	871	512
UMBRIA	51	157	-106
VALLE D'AOSTA	30	23	7
VENETO	4320	1942	2378
<b>TOTALE</b>	<b>46637</b>	<b>13345</b>	<b>33292</b>

Bilancio potenziali nuovi donatori diventati attivi per la ricerca (con HLA) e dimessi per regione al 31 Dicembre 2019

**+ 33.292**



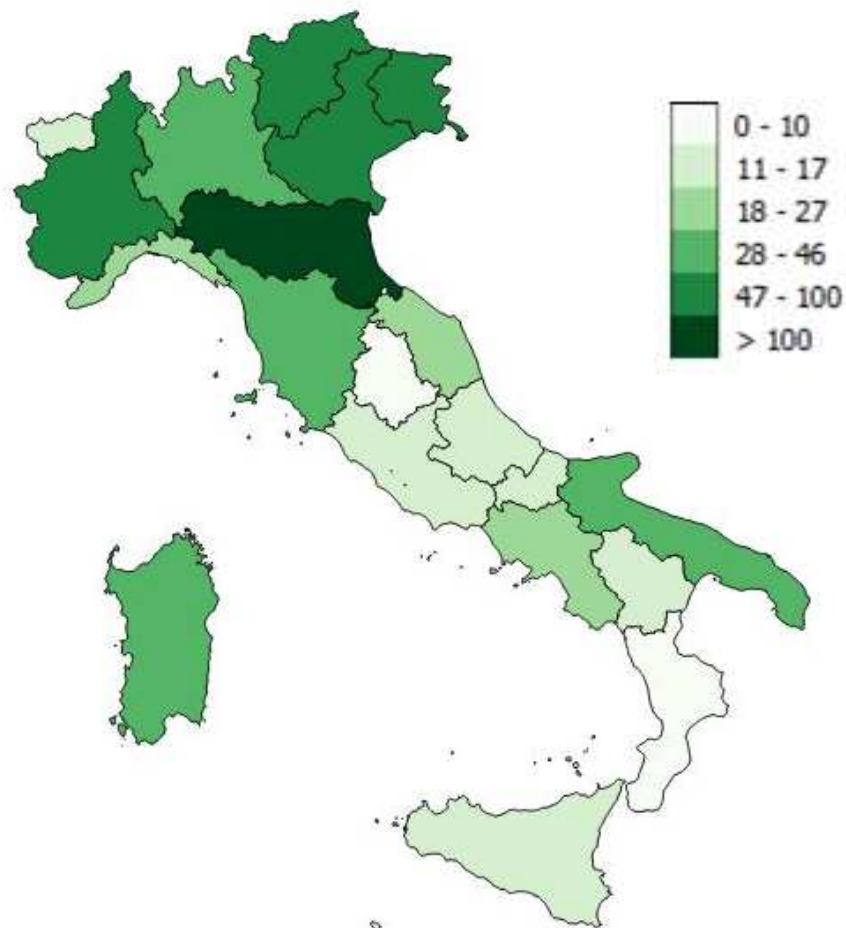
\* Fra i dimessi non sono compresi i donatori fuoriusciti dall'inventario per donazione

## Donatori adulti in Italia: indice di reclutamento 2019



## Indice di Reclutamento x 10.000

ABRUZZO-MOLISE	17
BASILICATA	14
CALABRIA	5
CAMPANIA	23
EMILIA ROMAGNA	132
FRIULI VG	70
LAZIO	14
LIGURIA	27
LOMBARDIA	35
MARCHE	24
PIEMONTE	66
Prov. BOLZANO	41
Prov. TRENTO	67
PUGLIA	28
SARDEGNA	38
SICILIA	16
TOSCANA	37
UMBRIA	3
VALLE D'AOSTA	13
VENETO	51



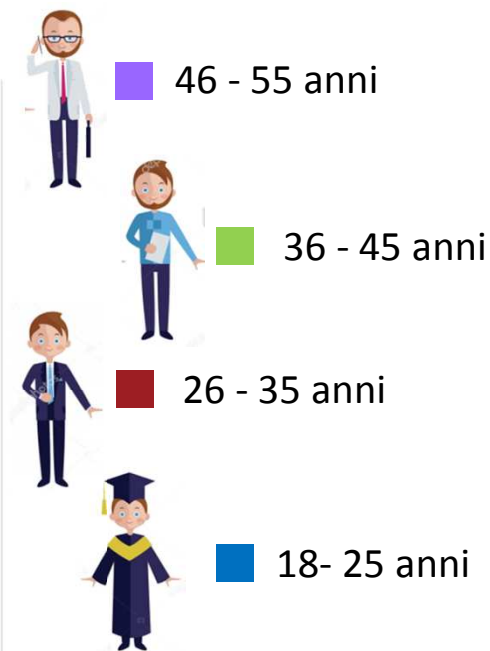
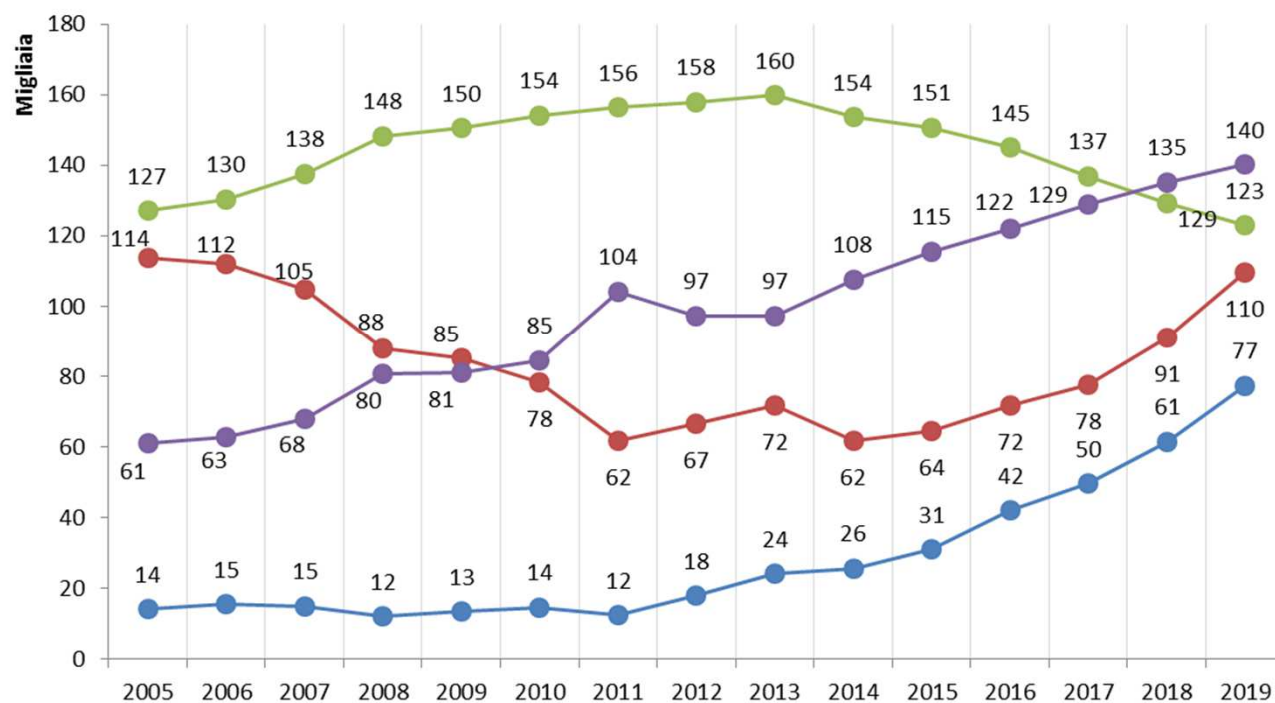
Rapporto tra il numero di donatori reclutati nel 2019 e popolazione residente potenzialmente eleggibile\* per regione.

\* Fonte dati ISTAT popolazione residente al 1 Gennaio 2019 con età 18-35 anni.

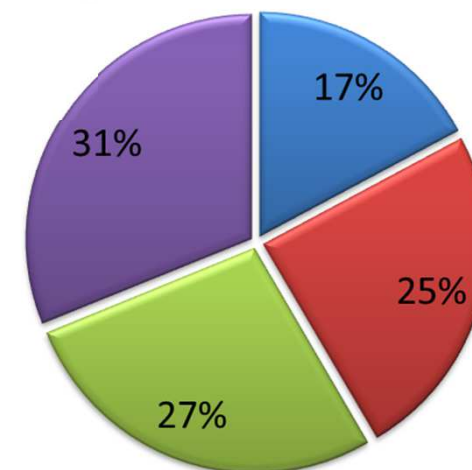




## Età dei potenziali donatori IBMDR



**DONATORI DISPONIBILI ALLA DONAZIONE**  
 Andamento della distribuzione per **classi d'età\***



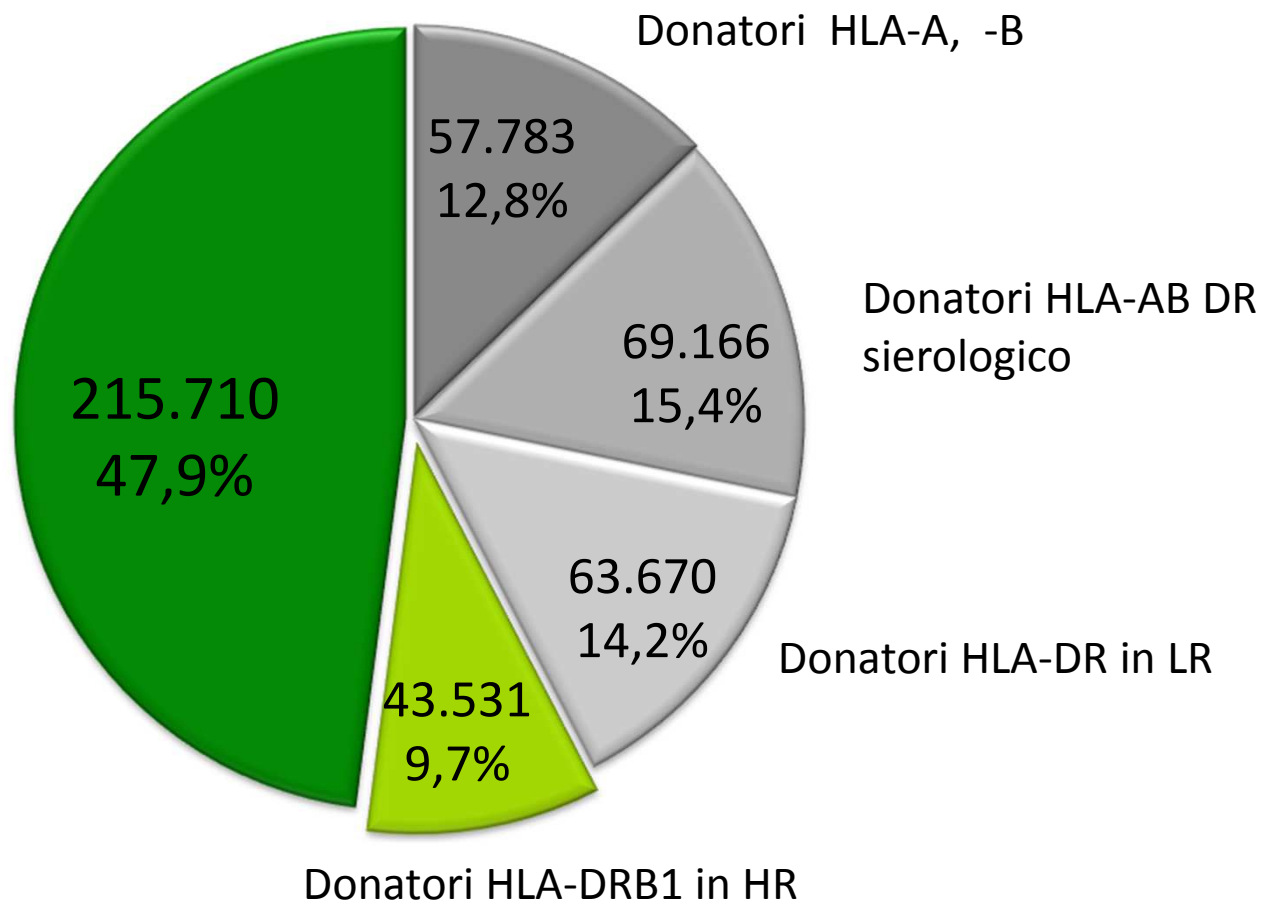
\* Età dei donatori calcolata al 31 Dicembre



## Livello indagine genetica dei potenziali donatori IBMDR



Donatori  
HLA-A, -B, -C, -DRB1 in HR



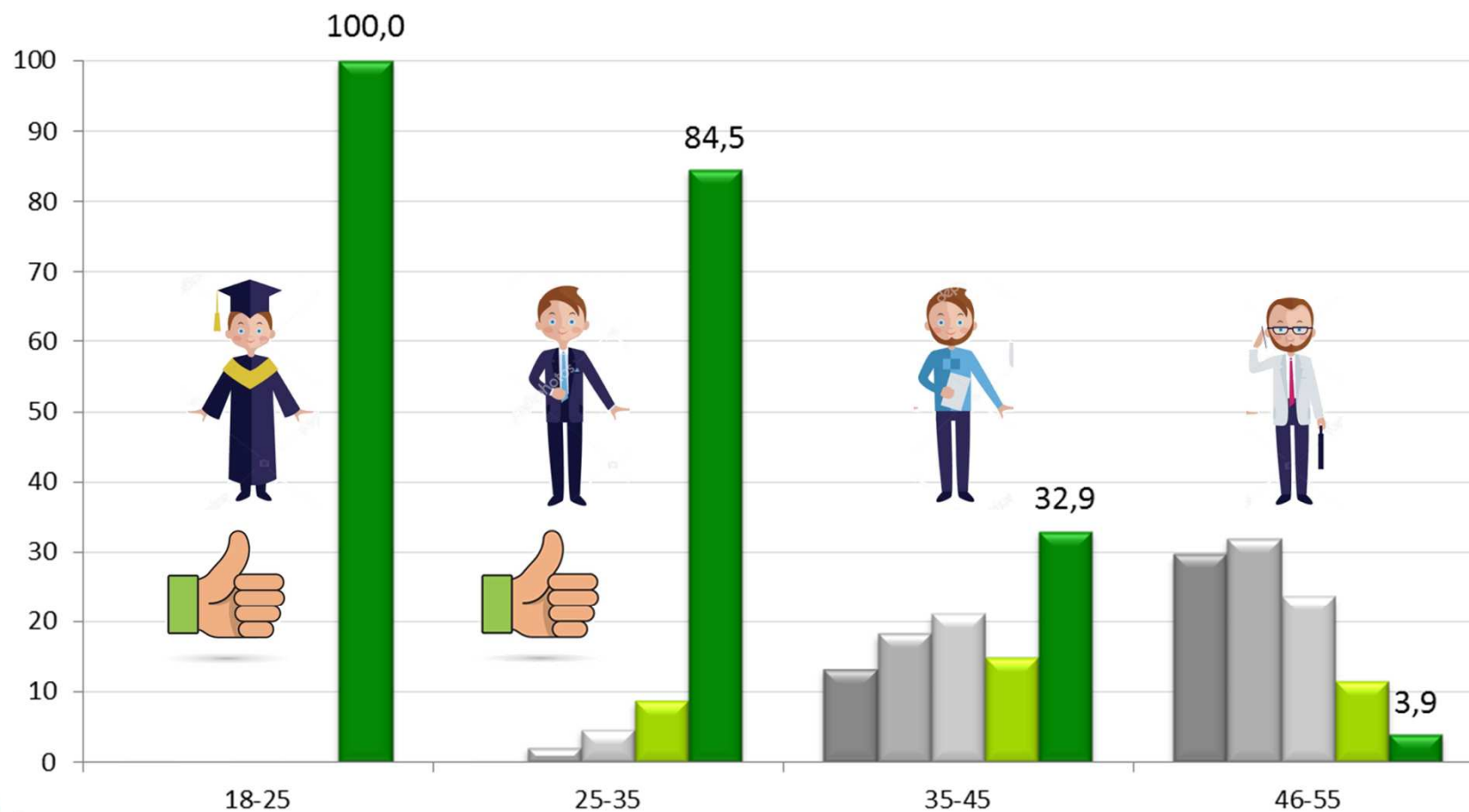
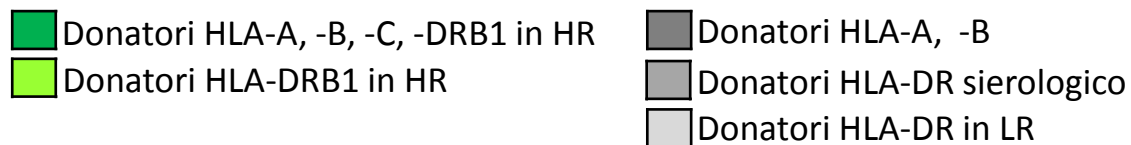
**TOTALE donatori disponibili al 31 DICEMBRE 2019: 449.860**





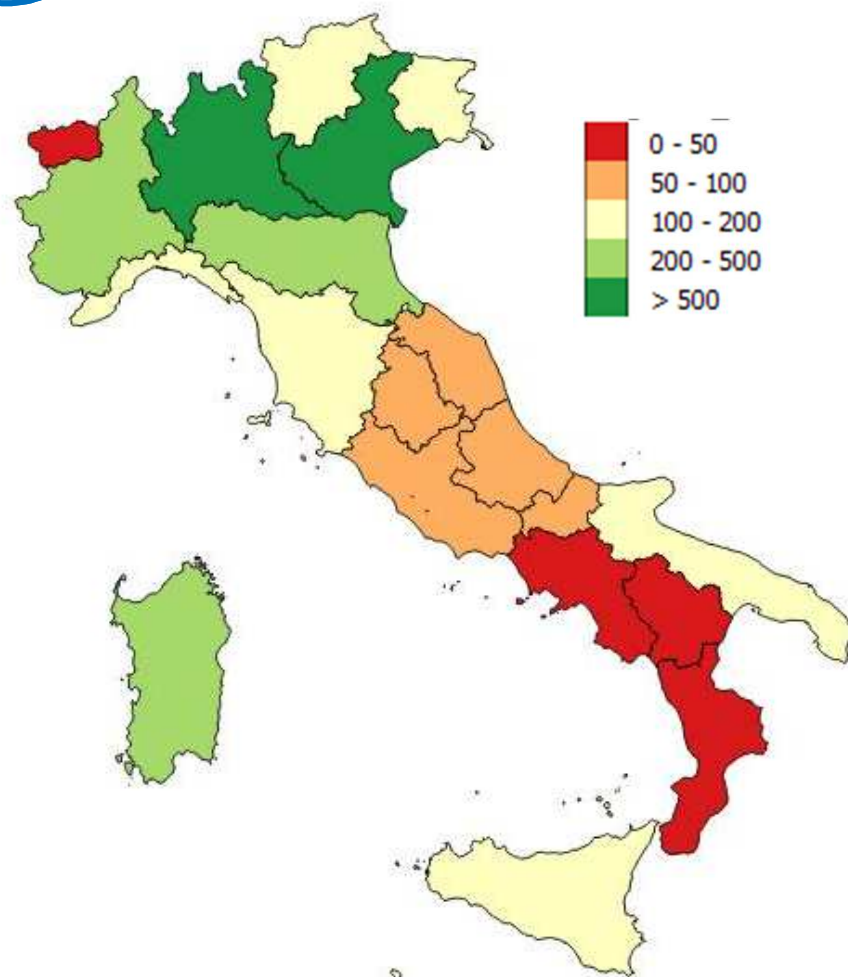


## Livello tipizzazione dei potenziali donatori IBMDR





## Numero totale prime donazioni IBMDR e sorgente CSE



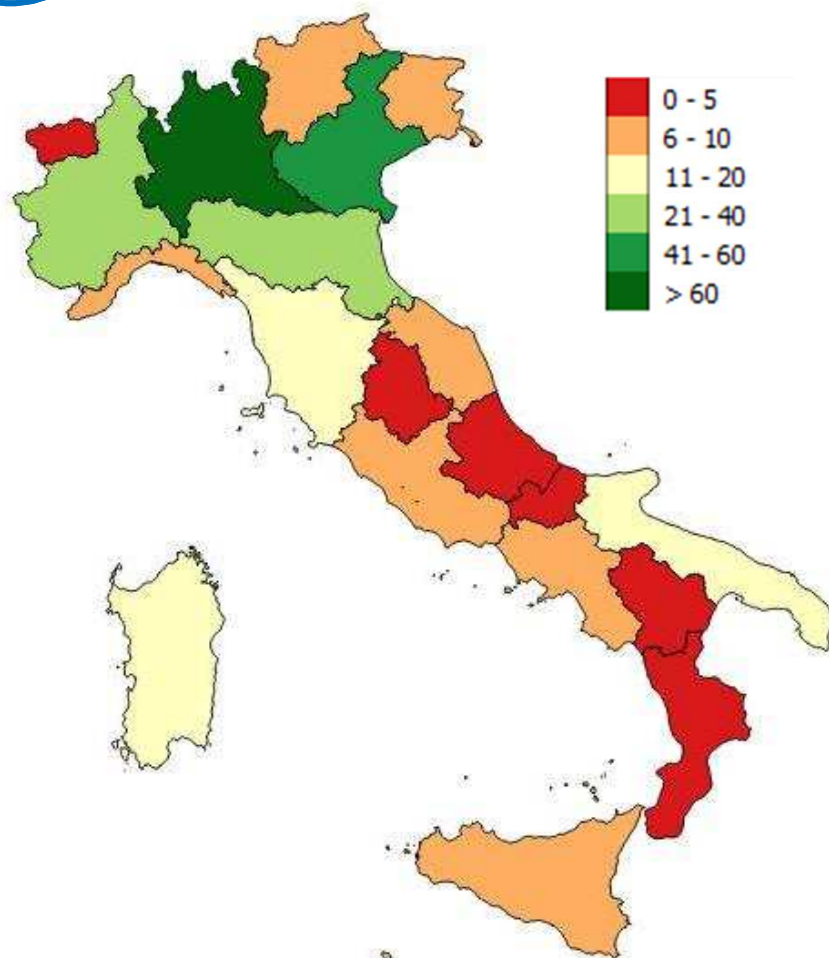
CRS Esercito: 21

REGIONE	Prime donazioni		Totale
	Midollo	PBSC	
Abruzzo-Molise	34	21	<b>55</b>
Basilicata	15	12	<b>27</b>
Calabria	19	8	<b>27</b>
Campania	22	20	<b>42</b>
CSR - Sanit. Esercito	15	6	<b>21</b>
Emilia-Romagna	224	172	<b>396</b>
Friuli-Venezia Giulia	82	56	<b>138</b>
Lazio	44	11	<b>55</b>
Liguria	100	28	<b>128</b>
Lombardia	682	372	<b>1054</b>
Marche	50	31	<b>81</b>
Piemonte	247	251	<b>498</b>
Prov. autonoma BZ	53	36	<b>89</b>
Prov. autonoma TN	31	28	<b>59</b>
Puglia	94	55	<b>149</b>
Sardegna	149	95	<b>244</b>
Sicilia	51	50	<b>101</b>
Toscana	83	81	<b>164</b>
Umbria	52	2	<b>54</b>
Valle d'Aosta	2	3	<b>5</b>
Veneto	505	413	<b>918</b>
<b>ITALIA</b>	<b>2.554</b>	<b>1.751</b>	<b>4.305</b>





## Prime donazioni IBMDR 2019 e sorgente CSE



REGIONE	Prime donazioni		Totale
	Midollo	PBSC	
Abruzzo-Molise	0	1	1
Basilicata	1	1	2
Calabria	1	4	5
Campania	5	3	8
CSR - Sanit. Esercito			0
Emilia-Romagna	3	32	35
Friuli-Venezia Giulia	2	6	8
Lazio	1	7	8
Liguria	4	4	8
Lombardia	16	45	61
Marche	1	6	7
Piemonte	3	29	32
Prov. autonoma BZ	1	3	4
Prov. autonoma TN	1	4	5
Puglia	6	9	15
Sardegna	2	10	12
Sicilia	2	5	7
Toscana	2	9	11
Umbria	0	1	1
Valle d'Aosta			0
Veneto	8	46	54
<b>ITALIA</b>	<b>59</b>	<b>225</b>	<b>284</b>

REGISTRO

**DONAZIONI**

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## I donazioni IBMDR - Destinazione nel mondo



Totale Donazioni: 4.305



REGISTRO

**DONAZIONI**

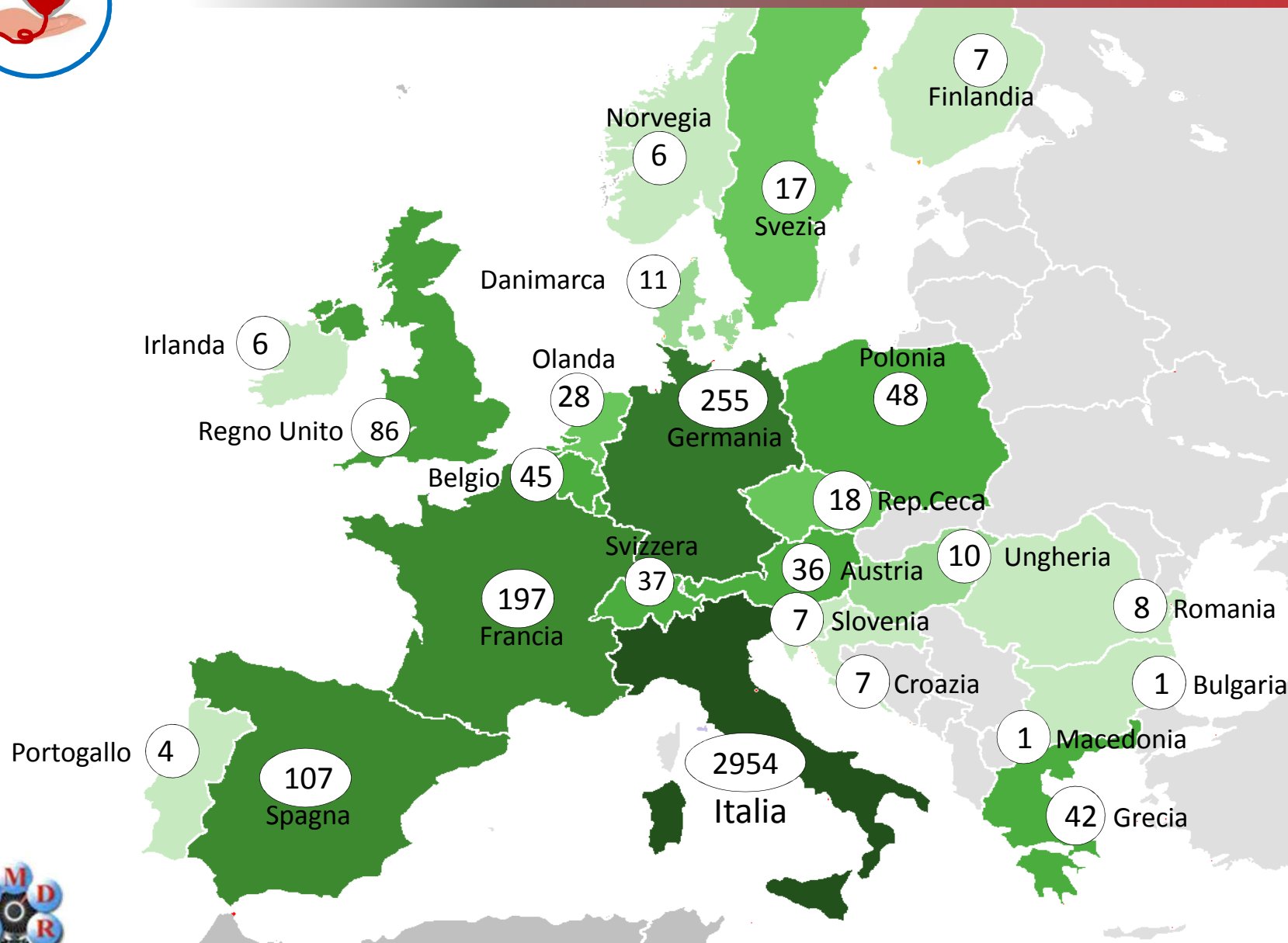
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI

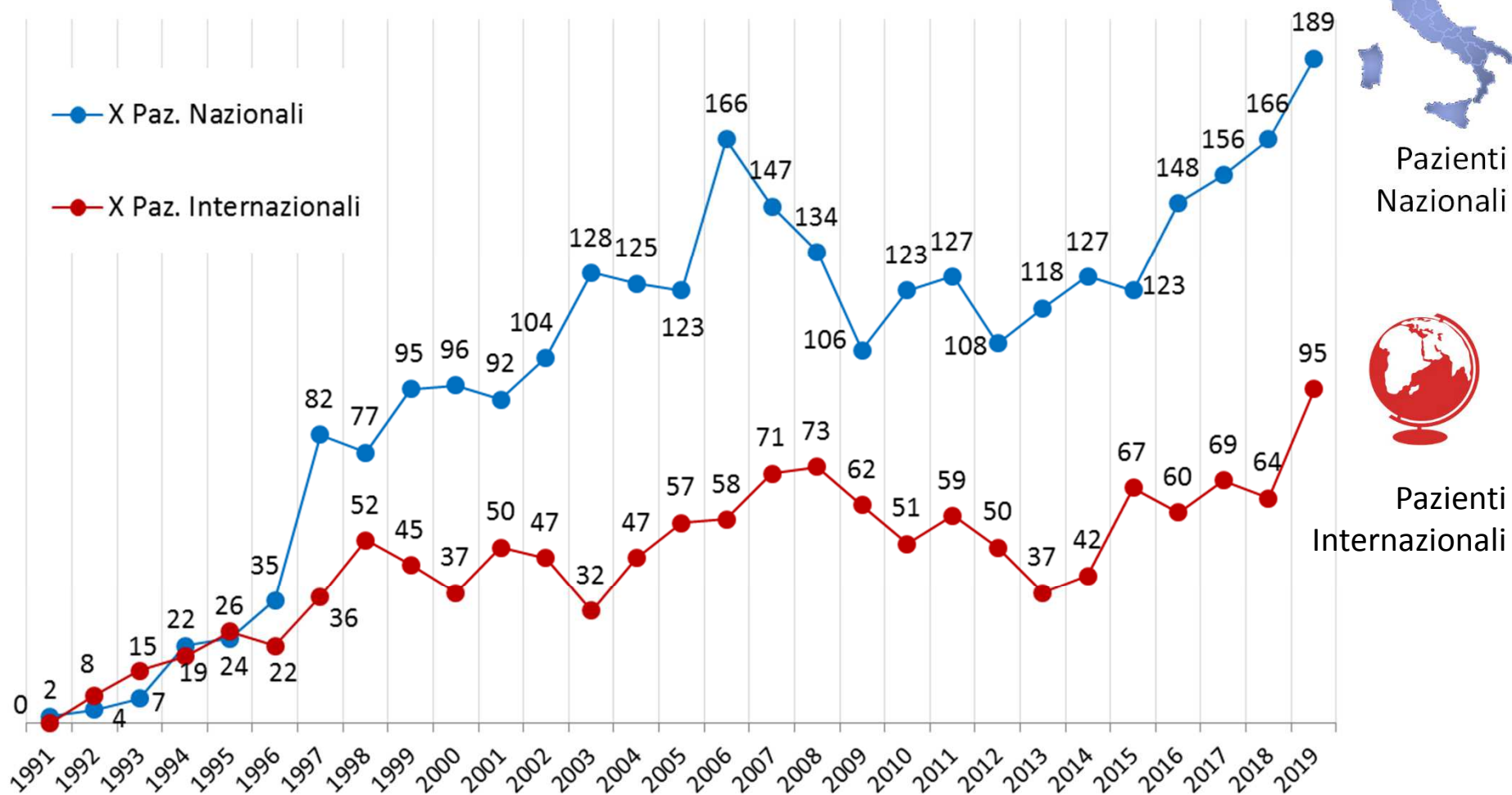


## I donazioni IBMDR - Destinazione in Europa



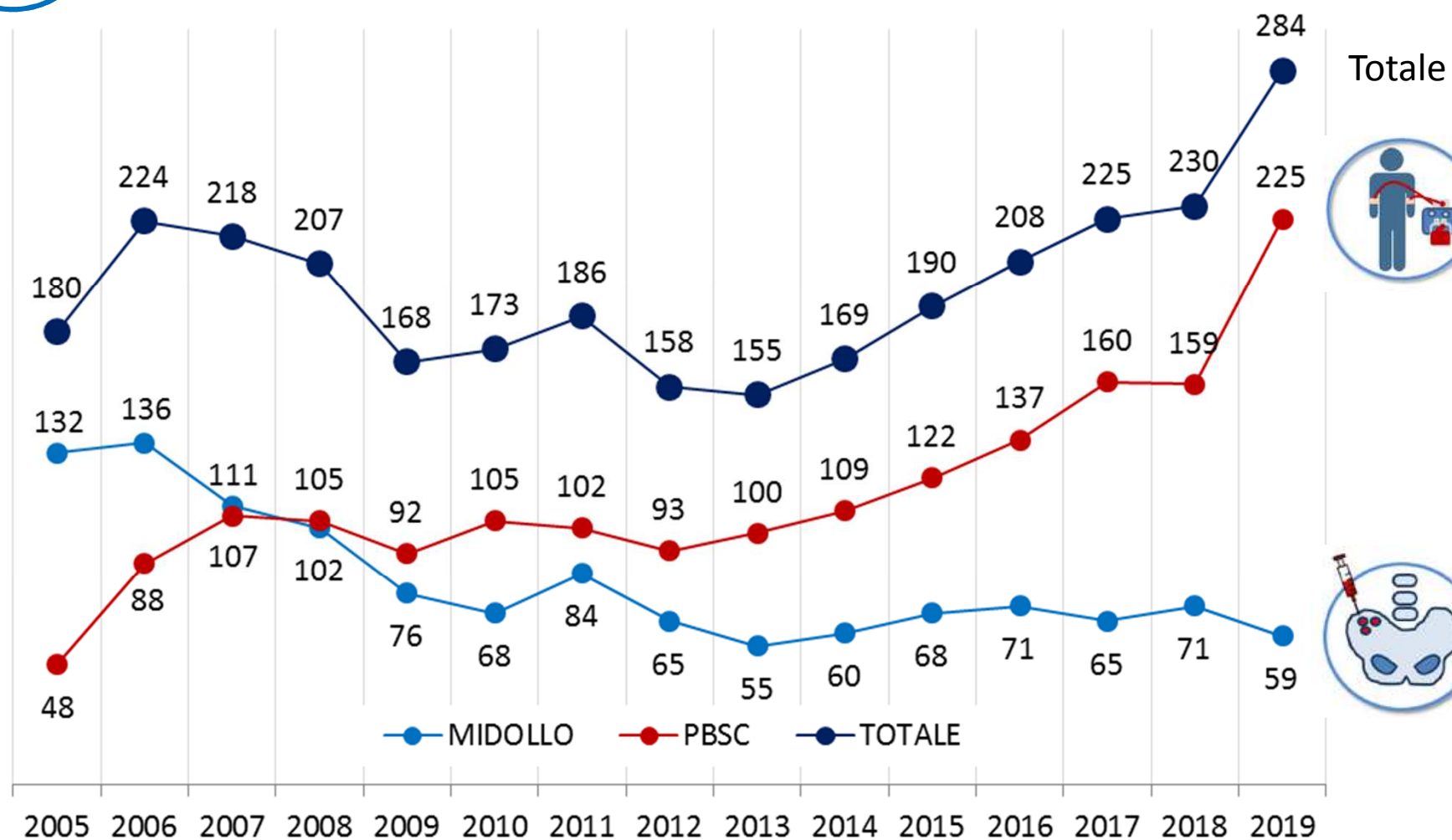


## Donazioni IBMDR 2019 e destinazione





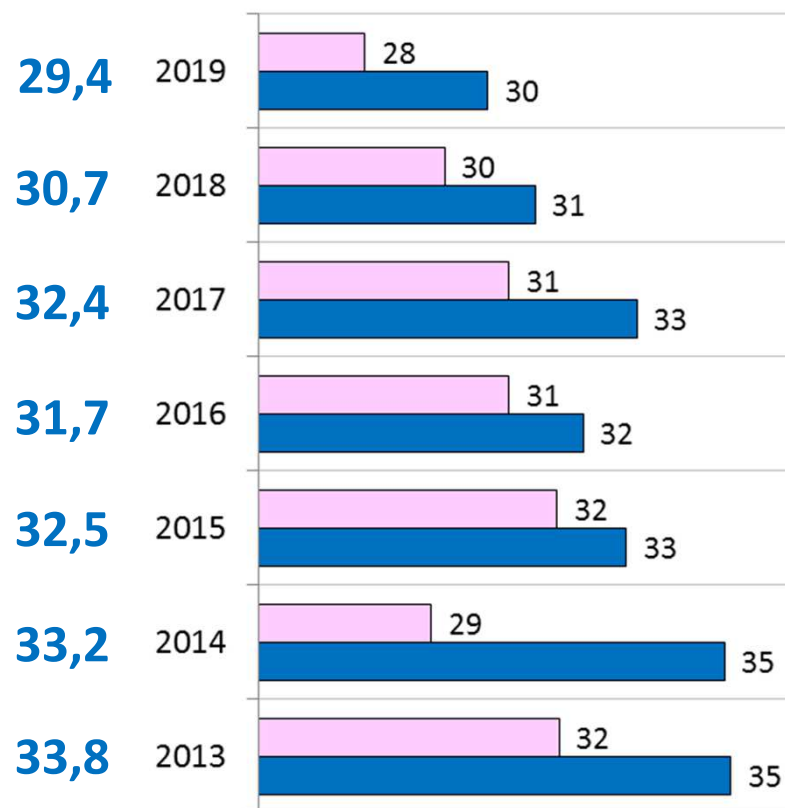
## Sorgente I donazioni IBMDR 2019





## Caratteristiche donatori effettivi IBMDR dal 2013 al 2019

### Età media alla donazione

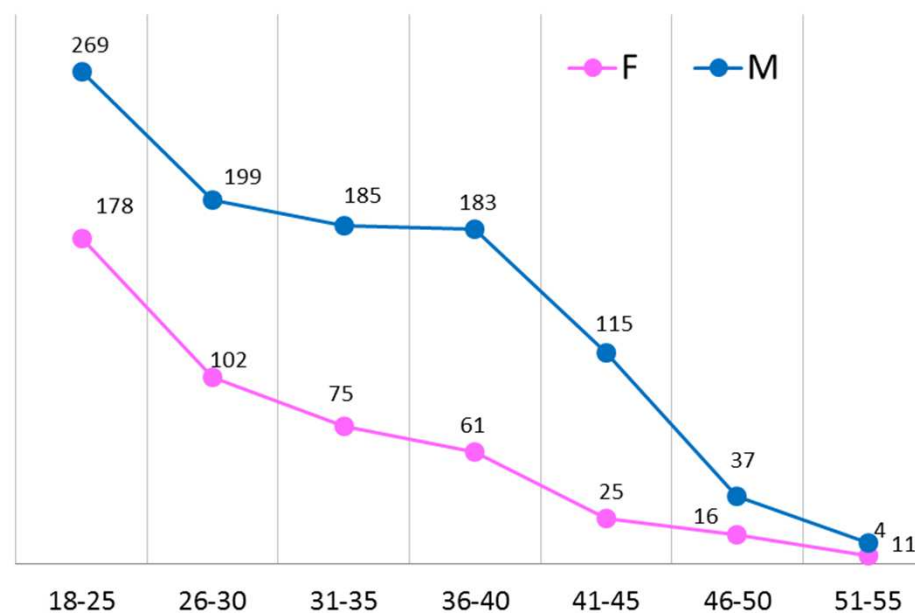


68,4 %



31,6 %

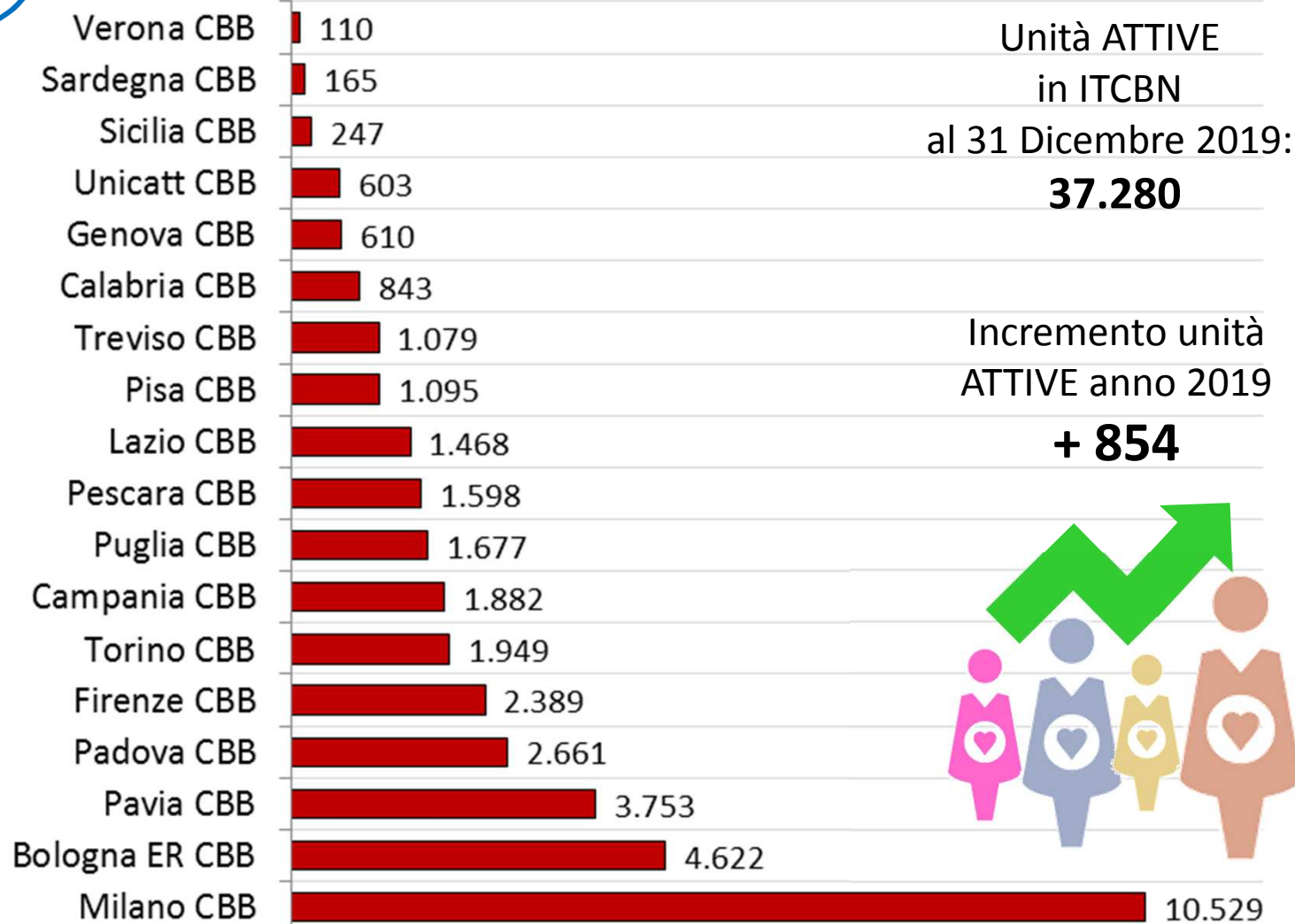
### Distribuzione per classe d'età e genere







## Inventario unità SCO



REGISTRO

DONAZIONI

**BANCHE**

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Inventario unità SCO

STATO DELLE UNITA' SCO in IBMDR al 31/12/2019					
Banca	ACTIVE	TU Adm	TU Qrt	REQUIRED	TOTALE
Bologna	4622	0	215	11	4848
Calabria	843	0	0	2	845
Campania	1882	0	0	6	1888
Firenze	2389	0	0	5	2394
Genova	610	0	0	0	610
Lazio	1468	571	0	1	2040
Milano	10529	0	0	9	10538
Padova	2661	1	0	3	2665
Pavia	3753	0	0	3	3756
Pescara	1598	0	0	5	1603
Pisa	1095	0	0	2	1097
Puglia	1677	0	0	2	1679
Sardegna	165	0	0	0	165
Sicilia	247	0	0	1	248
Torino	1949	0	64	6	2019
Treviso	1079	0	0	3	1082
Unicatt	603	0	3	0	606
Verona	110	0	0	0	110
<b>TOTALE</b>	<b>37280</b>	<b>572</b>	<b>282</b>	<b>59</b>	<b>38193</b>

### Legenda

ACTIVE: unità attive, esposte nei circuiti internazionali  
 TU: temporaneamente non disponibili in attesa verifiche (dati generali - Adm  
 dati clinici- Qrt)  
 REQUIRED: unità preselezionate per trapianto





## Unità rilasciate 2019

## Rilasci di unità di sangue cordonale nel 2019

CBB	Pazienti ITALIANI	Pazienti ESTERI	TOTALE
Bologna ER CBB	2	2	4
Calabria CBB		2	2
Campania CBB		3	3
Firenze CBB		3	3
Genova CBB		1	1
Lazio CBB	2	1	3
Milano CBB		6	6
Padova CBB	1	3	4
Pavia CBB			0
Pescara CBB			0
Pisa CBB		2	2
Puglia CBB		4	4
Sardegna CBB			0
Sicilia CBB			0
Torino CBB		3	3
Treviso CBB		2	2
Unicatt CBB		1	1
Verona CBB			0
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>38</b>

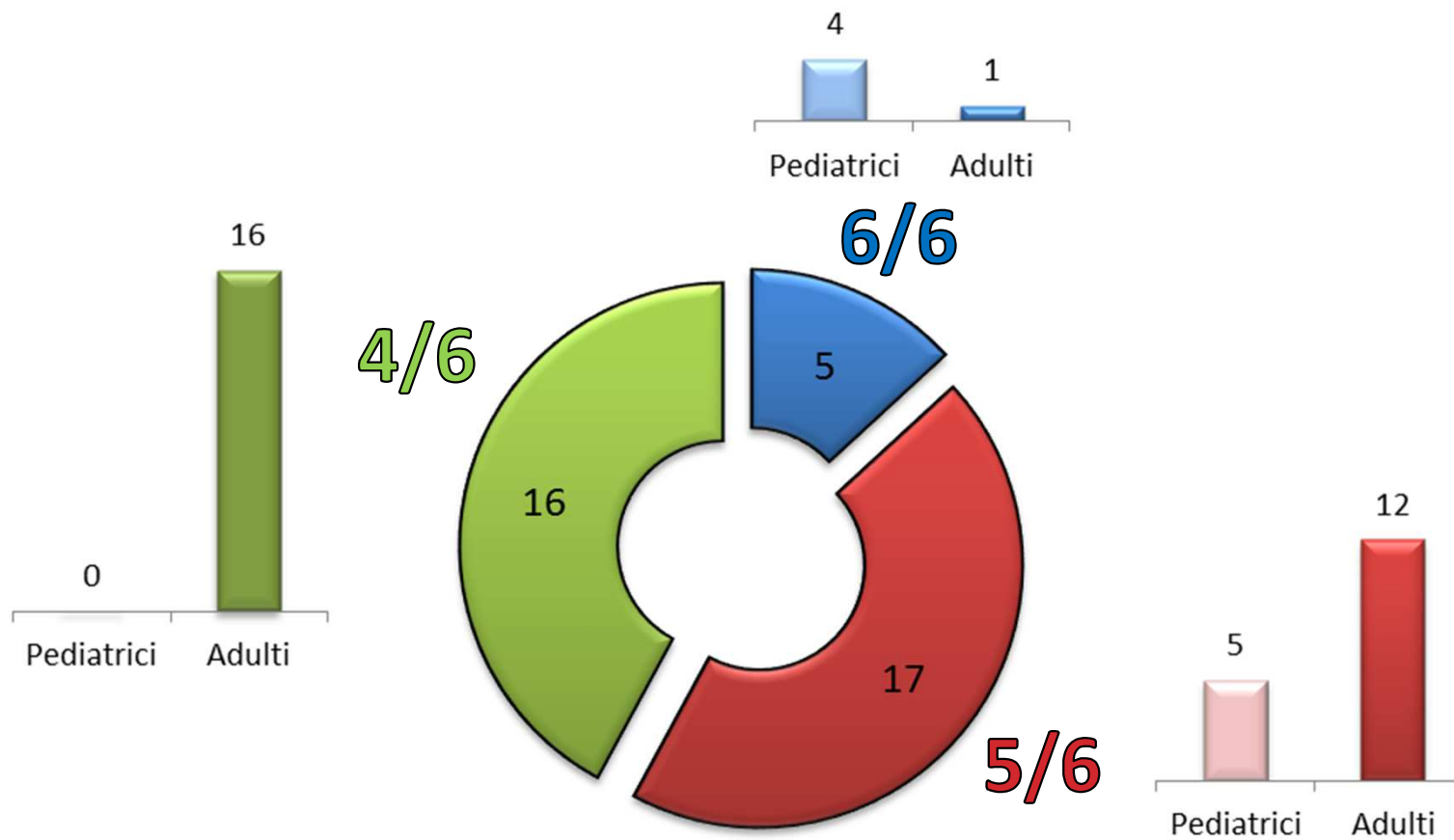




## Compatibilità unità rilasciate nel 2019

Livello di Compatibilità HLA-A, B LR e DRB1 HR  
tra Unità e Ricevente

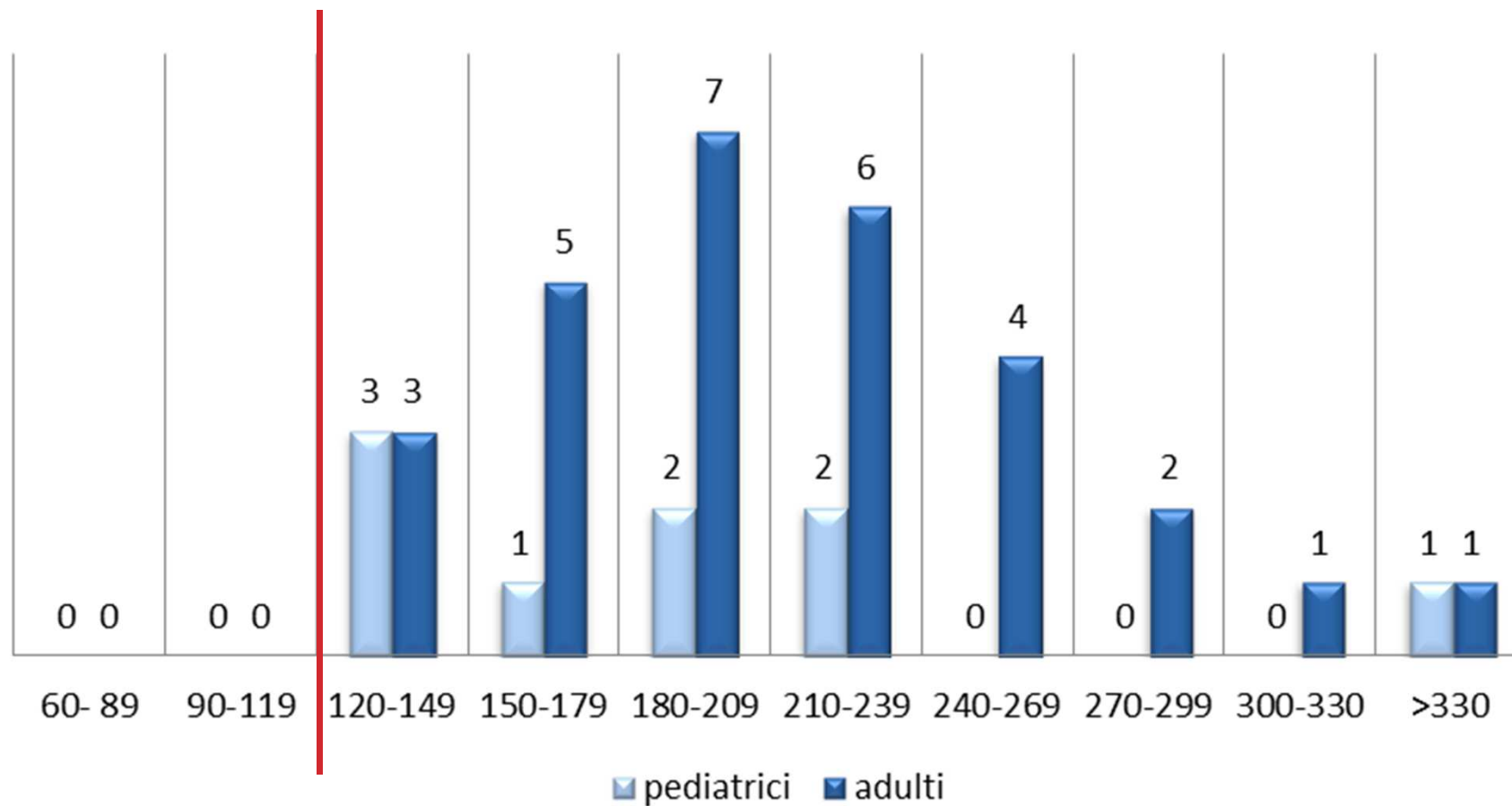
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici





## Caratteristiche unità rilasciate nel 2019

Cellularità (Total Nucleated Cells x10<sup>7</sup>) delle Unità rilasciate  
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici



REGISTRO

DONAZIONI

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Unità rilasciate - Destinazione nel mondo



Totale Rilasci: 991



REGISTRO

DONAZIONI

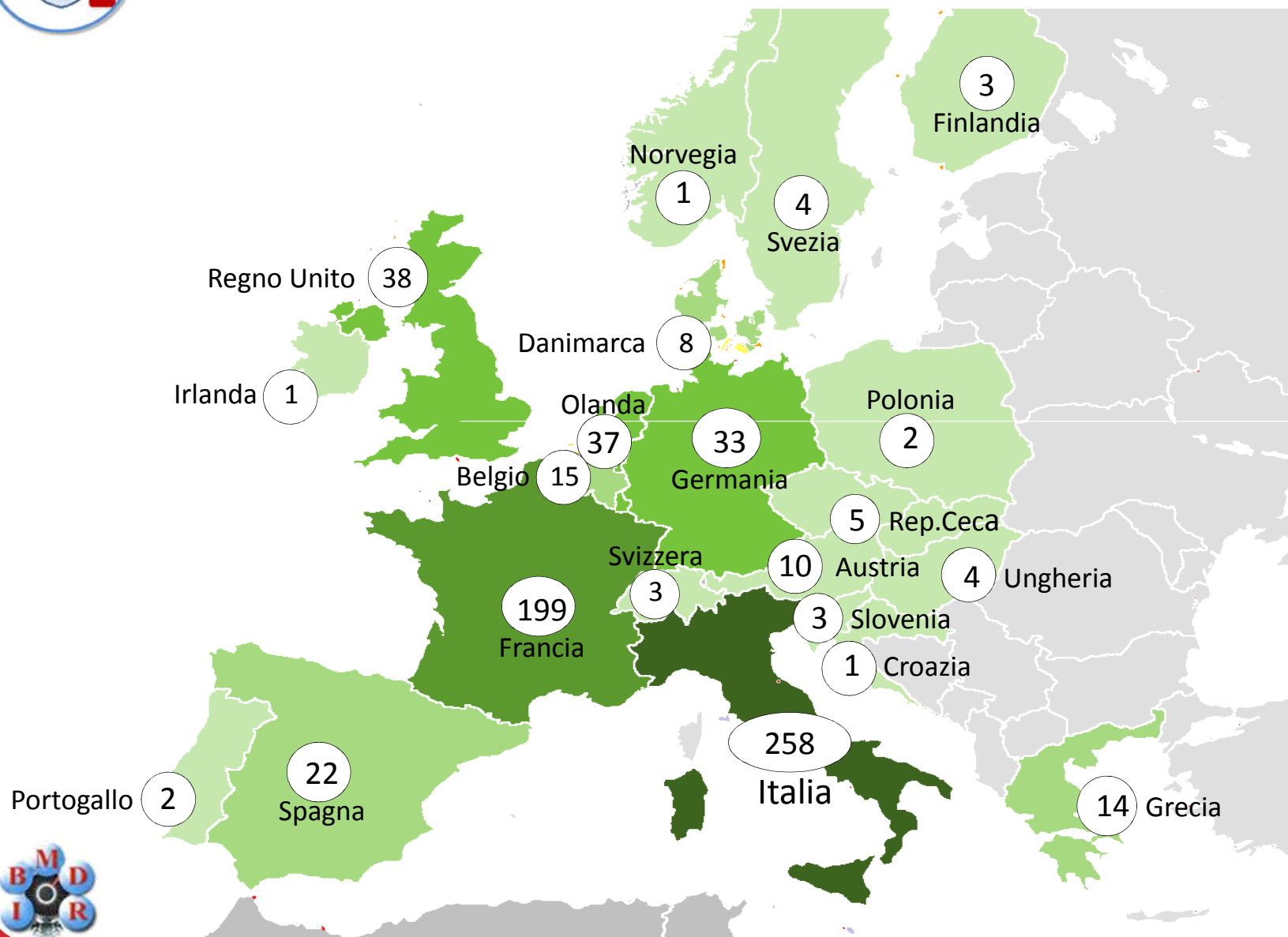
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Unità rilasciate - Destinazione in Europa



REGISTRO

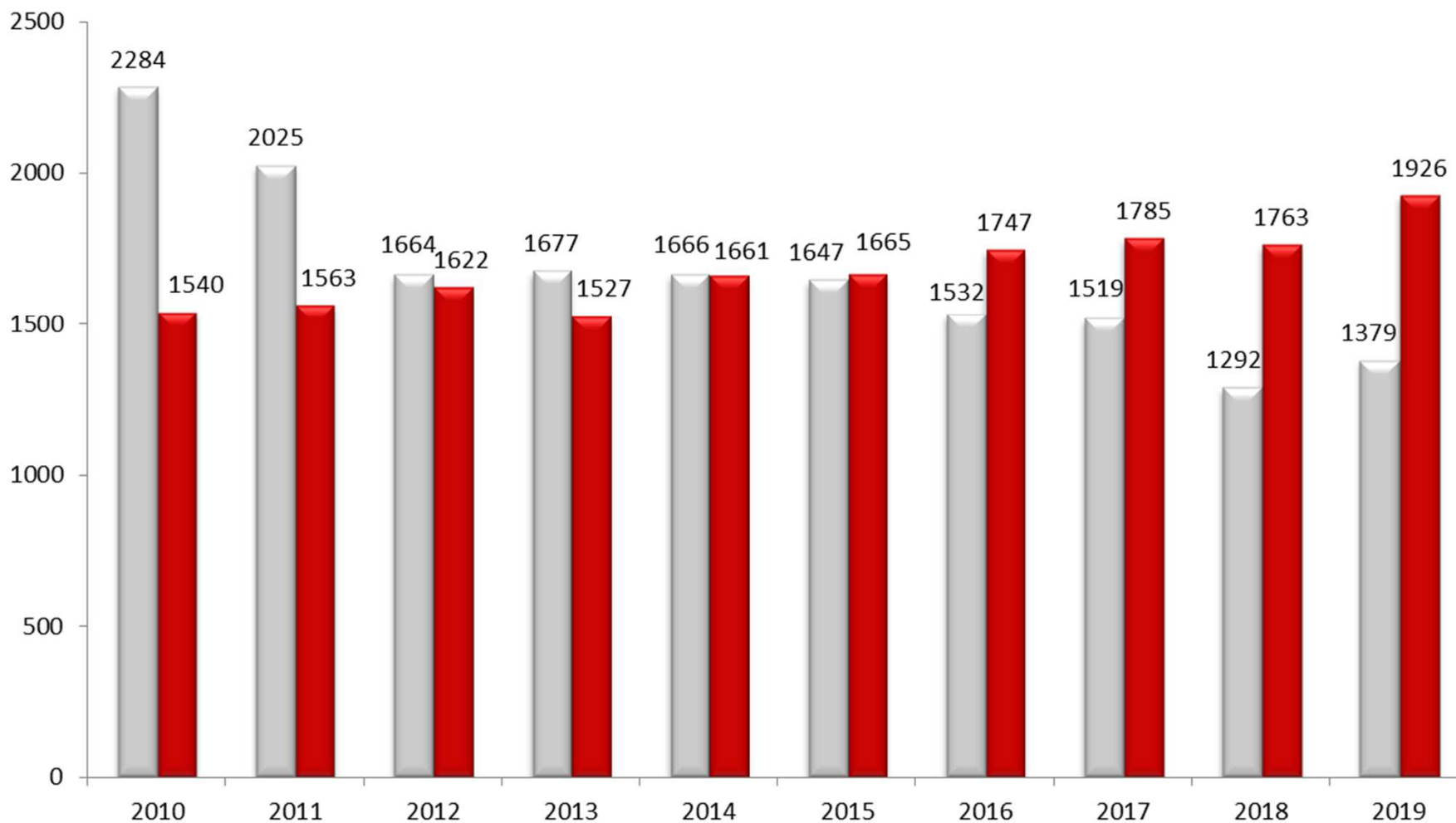
DONAZIONI

BANCHE

UNITA' SCO

**PAZIENTI**

## Attivazioni di ricerca



■ internazionali ■ nazionali





REGISTRO

DONAZIONI

BANCHE

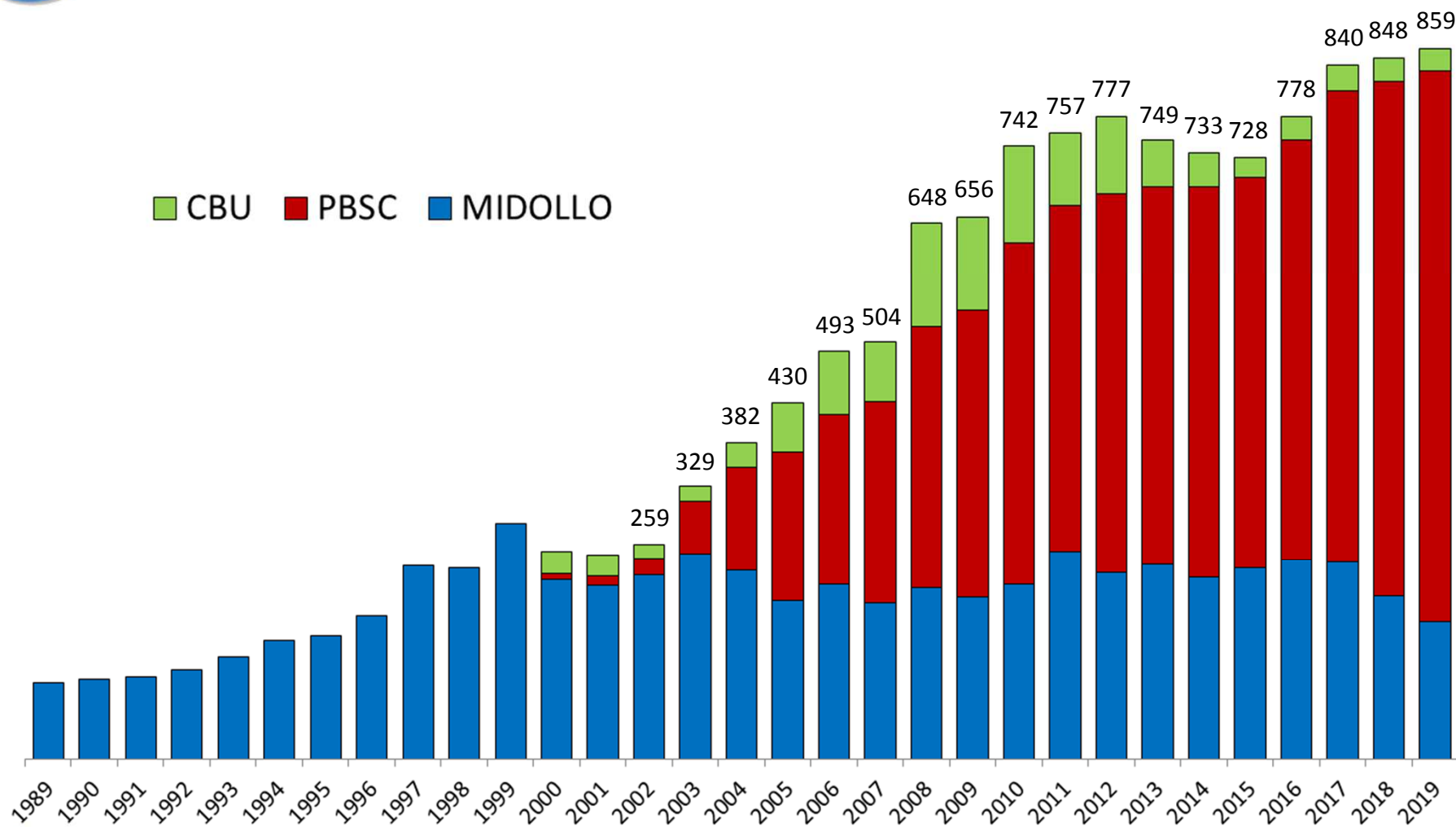
UNITA' SCO

PAZIENTI



## Primi trapianti di CSE da non familiare in Italia

■ CBU ■ PBSC ■ MIDOLLO





## Primi trapianti di CSE da non familiare in Italia

