



**Registro Italiano  
Donatori di Midollo Osseo**



Ente Ospedaliero  
**Ospedali  
Galliera**  
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

# **Report di attività 2018**

REGISTRO

DONAZIONI

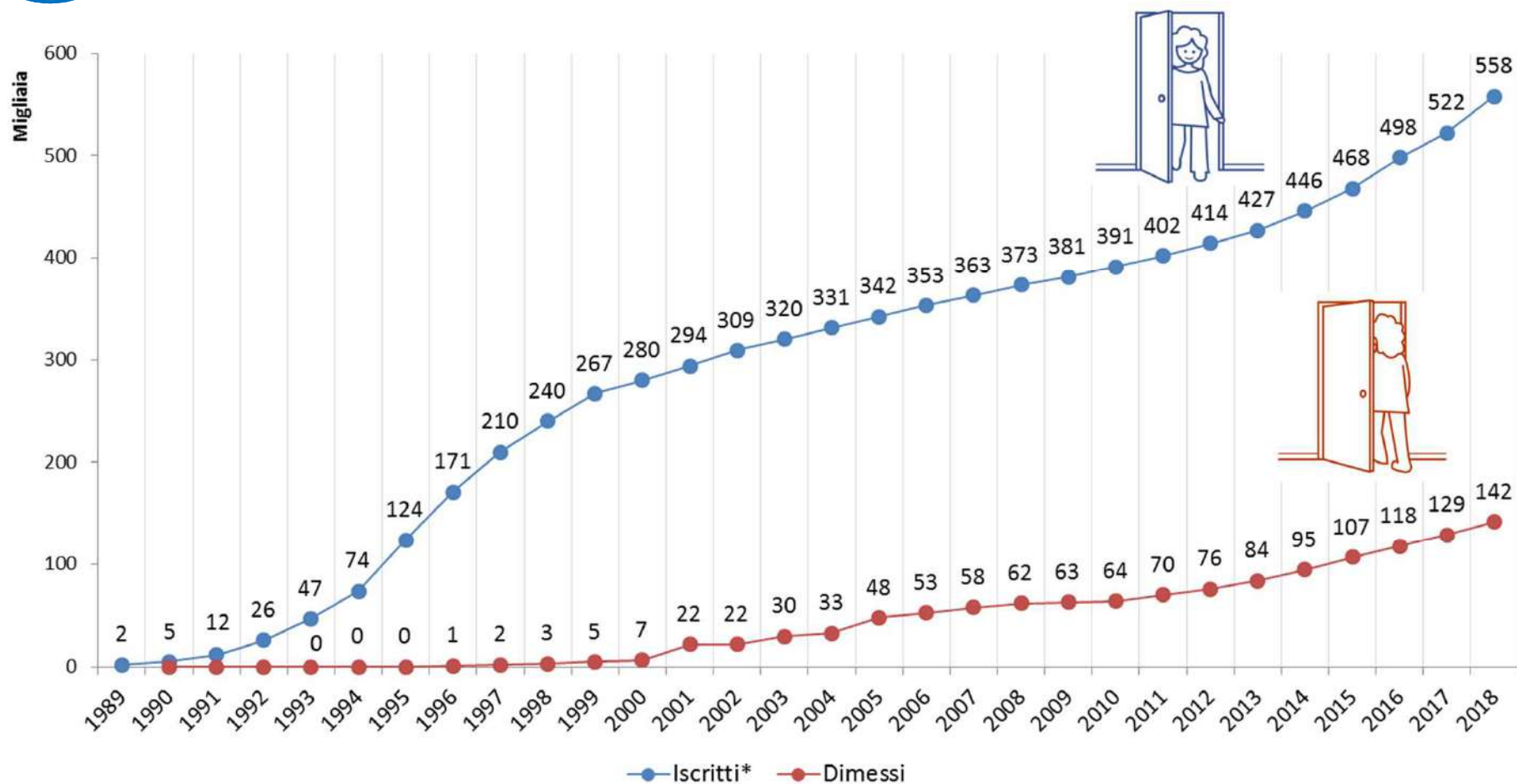
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



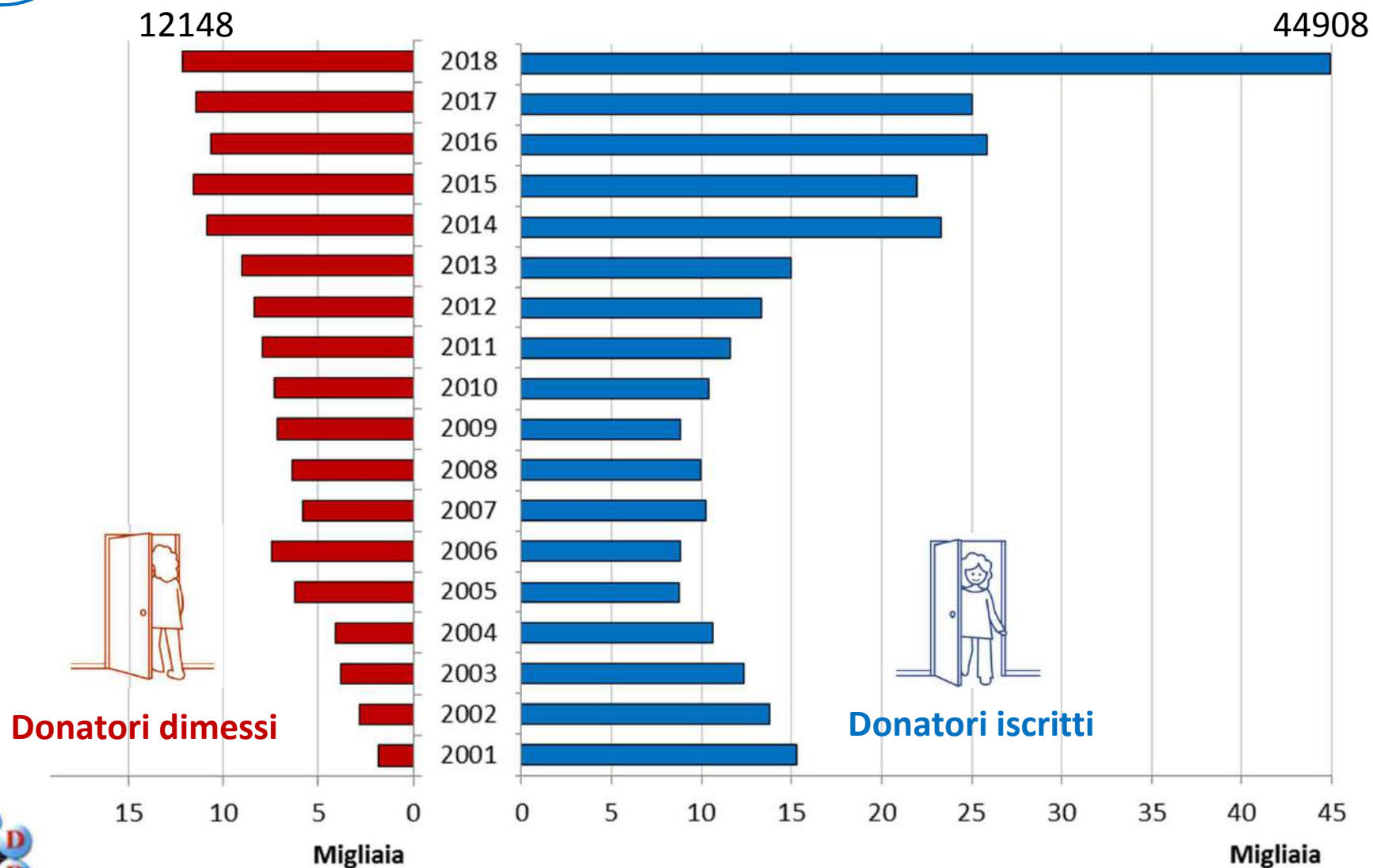
## Trend dell'inventario IBMDR



\* 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 2018



## Bilancio IBMDR



REGIONE	ISCRITTI	*DIMESSI	BILANCIO
ABRUZZO E MOLISE	369	157	212
BASILICATA	382	93	289
CALABRIA	205	260	-55
CAMPANIA	9090	82	9008
EMILIA ROMAGNA	6130	1502	4628
FRIULI VG	1107	330	777
LAZIO	1609	442	1167
LIGURIA	602	590	12
LOMBARDIA	8665	2639	6026
MARCHE	801	296	505
PIEMONTE	4487	1157	3330
Prov. BZ	466	172	294
Prov. TN	587	107	480
PUGLIA	2101	375	1726
SARDEGNA	981	782	199
SICILIA	1036	291	745
TOSCANA	1085	759	326
UMBRIA	61	131	-70
VALLE D'AOSTA	26	33	-7
VENETO	5118	1720	3398
<b>TOTALE</b>	<b>44908</b>	<b>11918</b>	<b>32990</b>

Bilancio potenziali donatori nuovi iscritti e dimessi per regione al 31 Dicembre 2018

**+ 32.990**



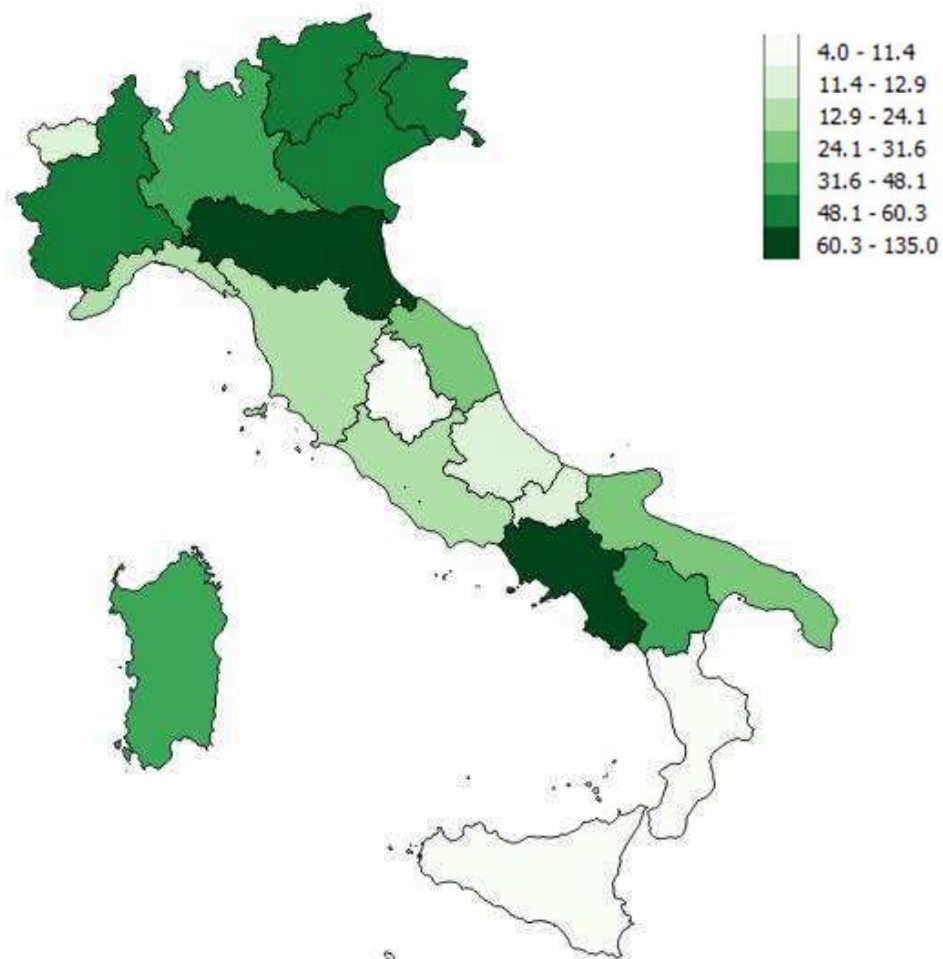
\* Fra i dimessi non sono compresi i donatori fuoriusciti dall'inventario per donazione

## Donatori adulti in Italia: indice di reclutamento 2018



### Indice di Reclutamento x10.000

ABRUZZO - MOLISE	12
BASILICATA	33
CALABRIA	5
CAMPANIA	70
EMILIA ROMAGNA	79
FRIULI VG	54
LAZIO	14
LIGURIA	24
LOMBARDIA	47
MARCHE	29
PIEMONTE	59
Prov. BOLZANO	43
Prov. TRENTO	56
PUGLIA	25
SARDEGNA	32
SICILIA	10
TOSCANA	17
UMBRIA	4
VALLE D'AOSTA	12
VENETO	58

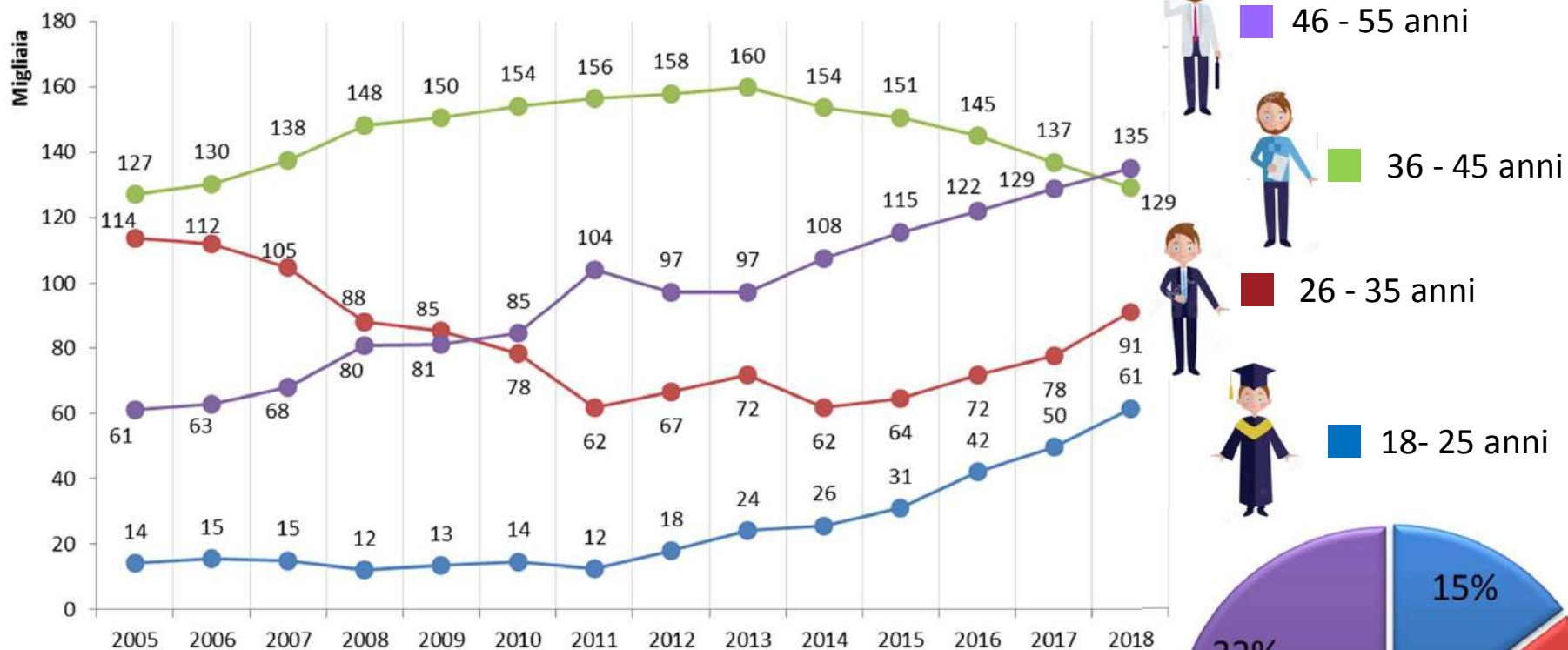


Rapporto tra il numero di donatori iscritti nel 2018 e popolazione residente potenzialmente eleggibile\* per regione.

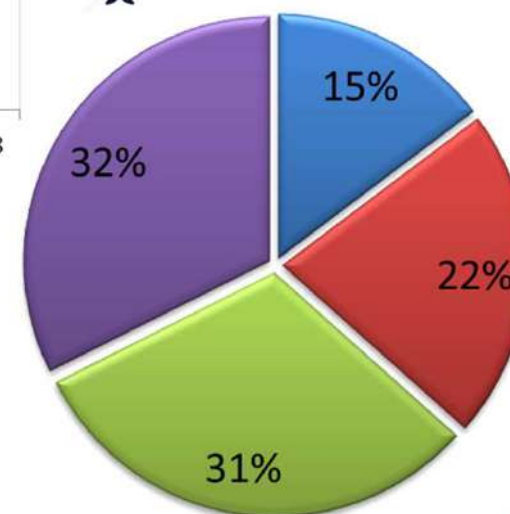
\* Fonte dati ISTAT popolazione residente al 1 Gennaio 2018 con età 18-35 anni.



## Età dei potenziali donatori IBMDR



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



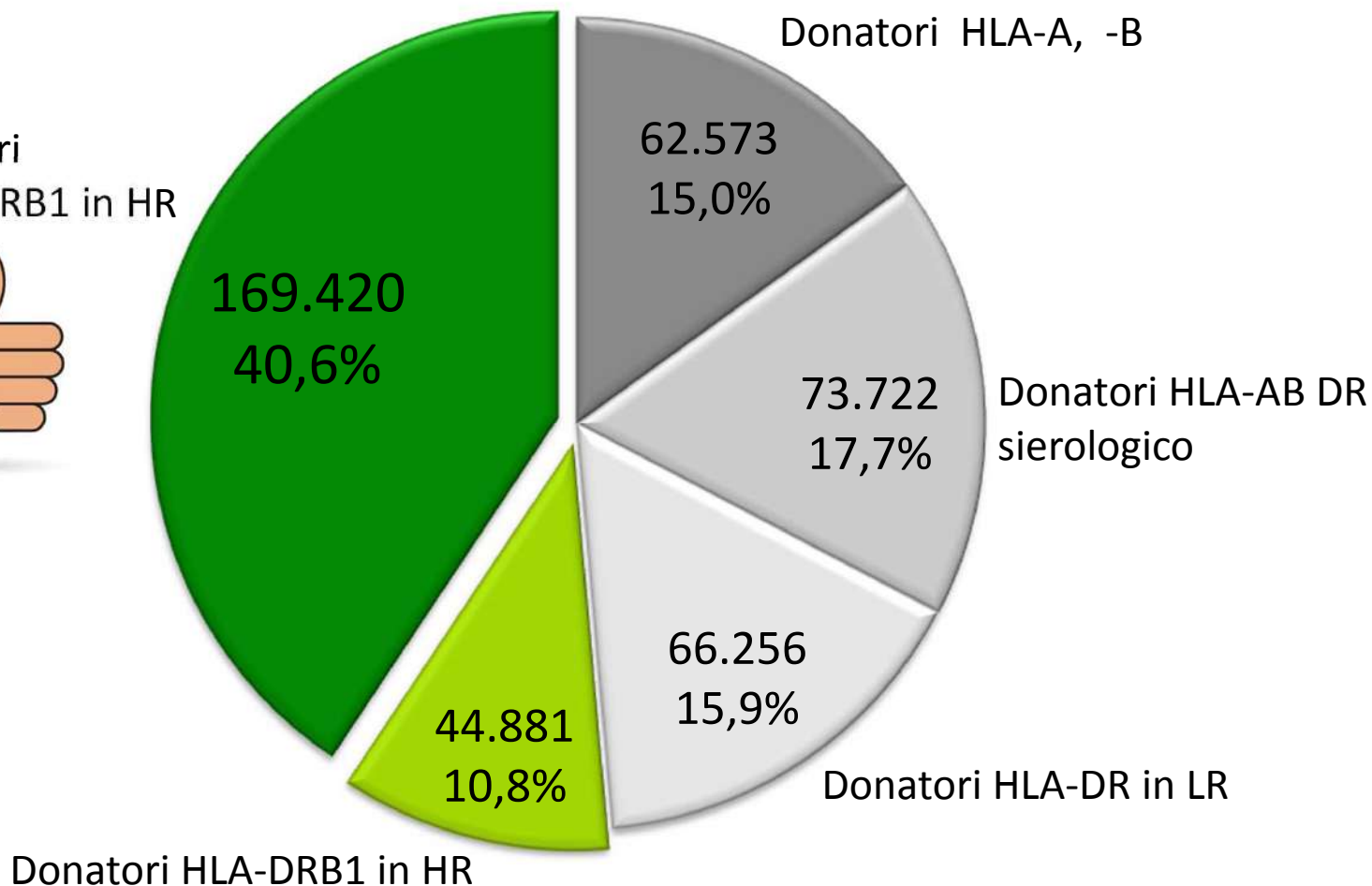
\* Età dei donatori calcolata al 31 Dicembre



## Livello indagine genetica dei potenziali donatori IBMDR



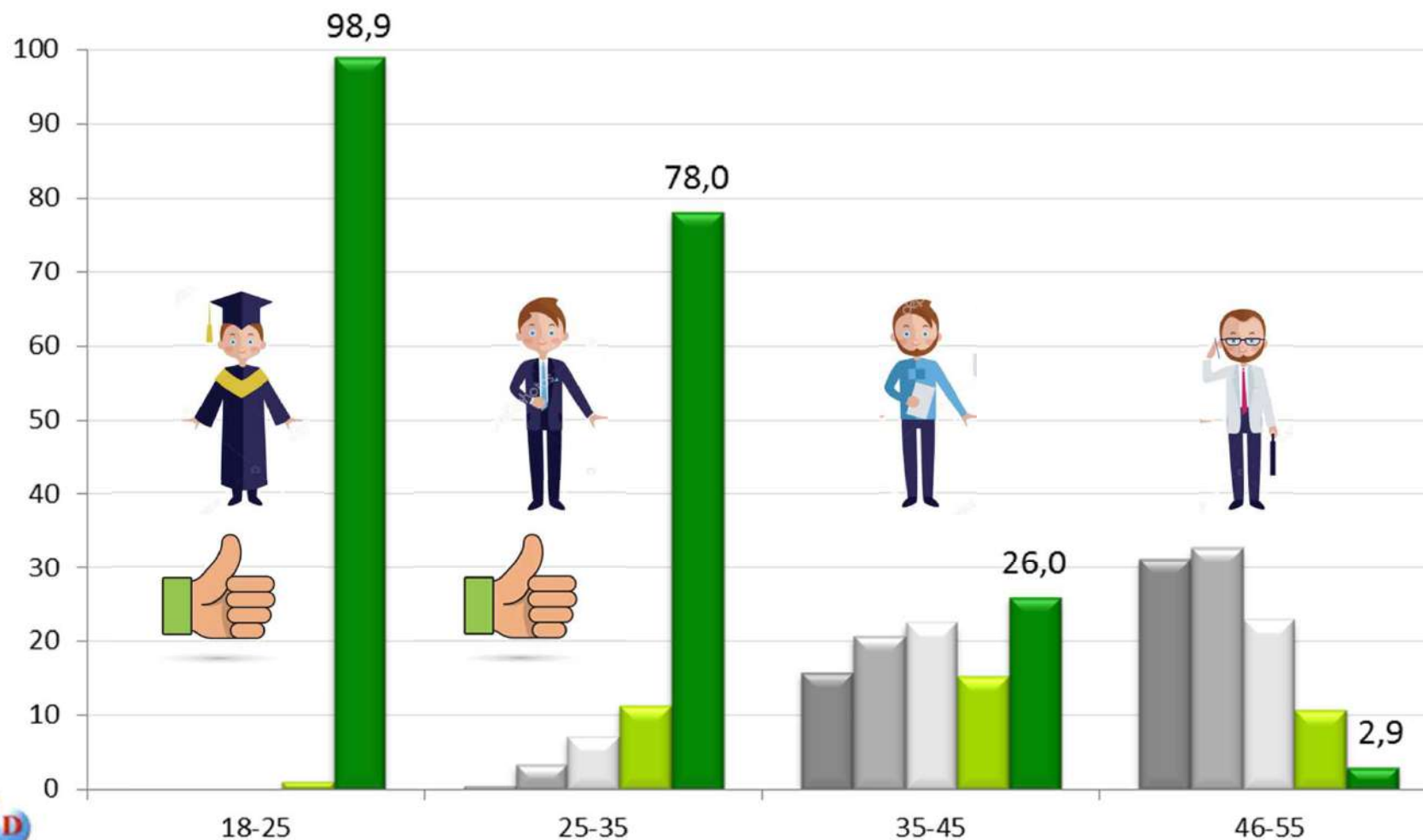
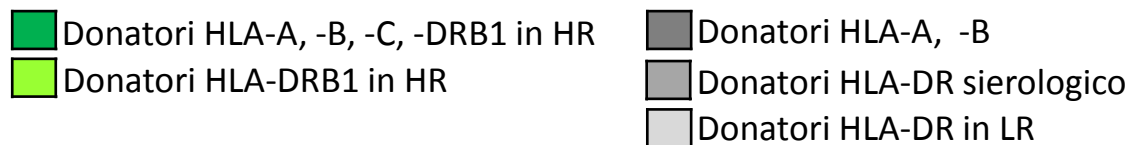
Donatori  
HLA-A, -B, -C, -DRB1 in HR



**TOTALE donatori disponibili al 31 DICEMBRE 2018: 416.852**



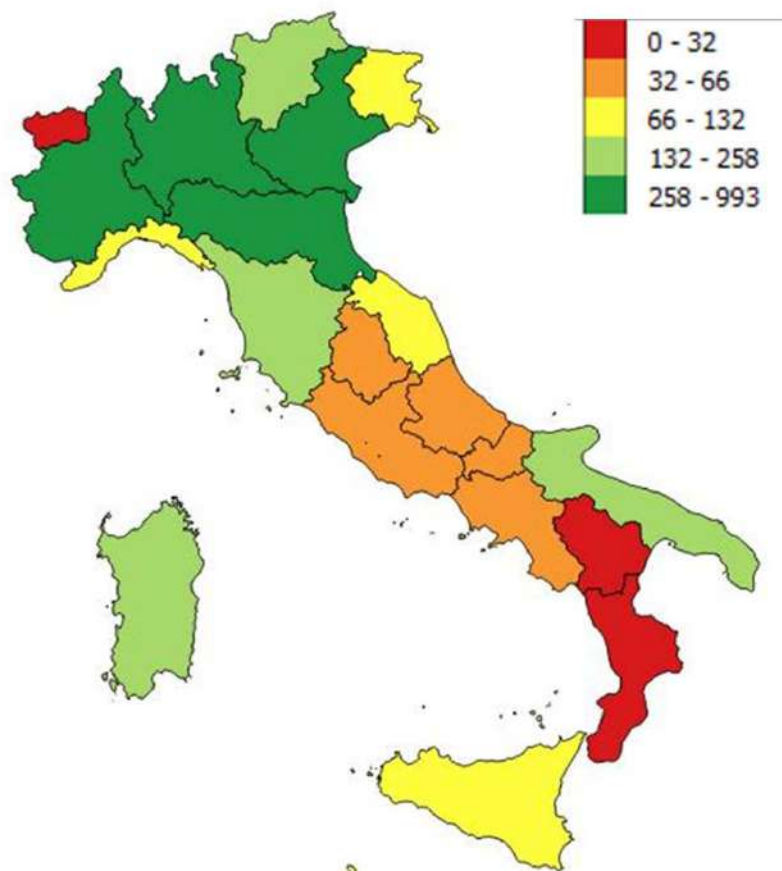
## Livello tipizzazione dei potenziali donatori IBMDR







## Prime donazioni IBMDR e sorgente CSE



CRS Esercito: 21

REGIONE	Prime donazioni		Totale
	Midollo	PBSC	
Abruzzo-Molise	34	20	<b>54</b>
Basilicata	14	11	<b>25</b>
Calabria	18	4	<b>22</b>
Campania	17	17	<b>34</b>
CSR - Sanit. Esercito	15	6	<b>21</b>
Emilia-Romagna	221	140	<b>361</b>
Friuli-Venezia Giulia	80	50	<b>130</b>
Lazio	43	4	<b>47</b>
Liguria	96	24	<b>120</b>
Lombardia	666	327	<b>993</b>
Marche	49	25	<b>74</b>
Piemonte	244	222	<b>466</b>
Prov. autonoma BZ	52	33	<b>85</b>
Prov. autonoma TN	30	24	<b>54</b>
Puglia	88	46	<b>134</b>
Sardegna	147	85	<b>232</b>
Sicilia	49	45	<b>94</b>
Toscana	81	72	<b>153</b>
Umbria	52	1	<b>53</b>
Valle d'Aosta	2	3	<b>5</b>
Veneto	497	367	<b>864</b>
<b>ITALIA</b>	<b>2.495</b>	<b>1.526</b>	<b>4.021</b>

REGISTRO

**DONAZIONI**

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## I donazioni IBMDR - Destinazione nel mondo



Totale Donazioni: 4.021



REGISTRO

**DONAZIONI**

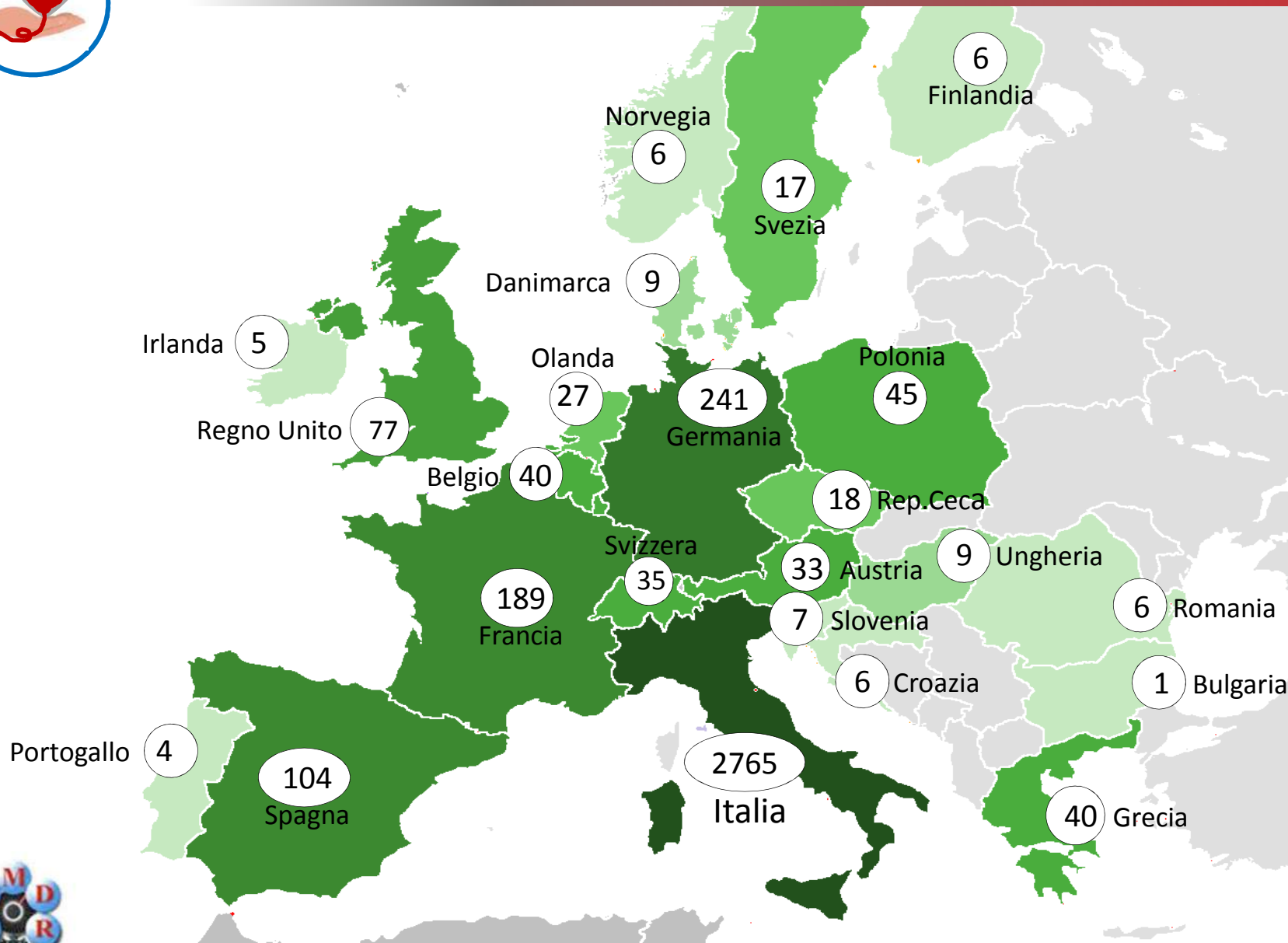
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## I donazioni IBMDR - Destinazione in Europa





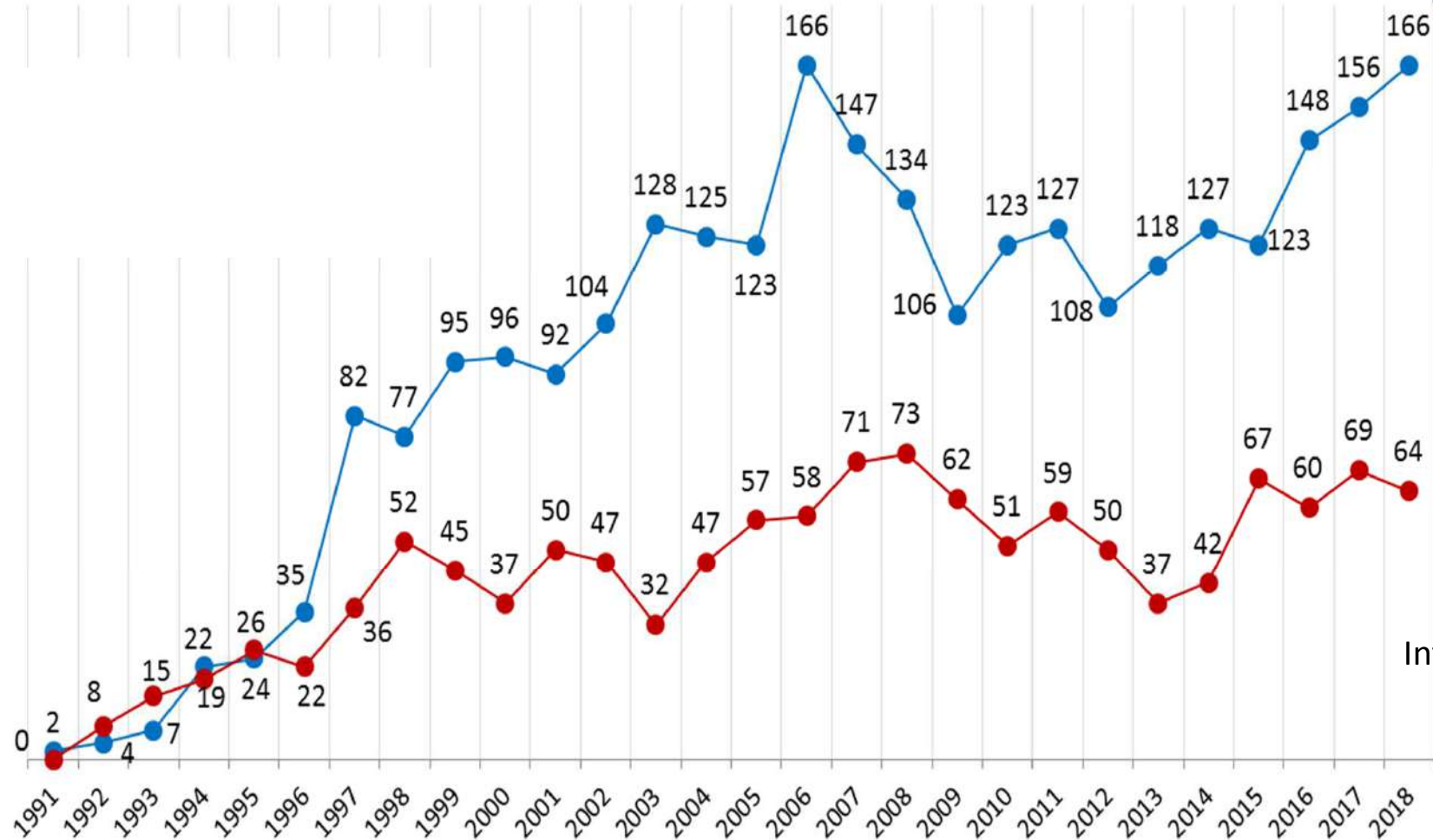
## Donazioni IBMDR e destinazione



Pazienti Nazionali

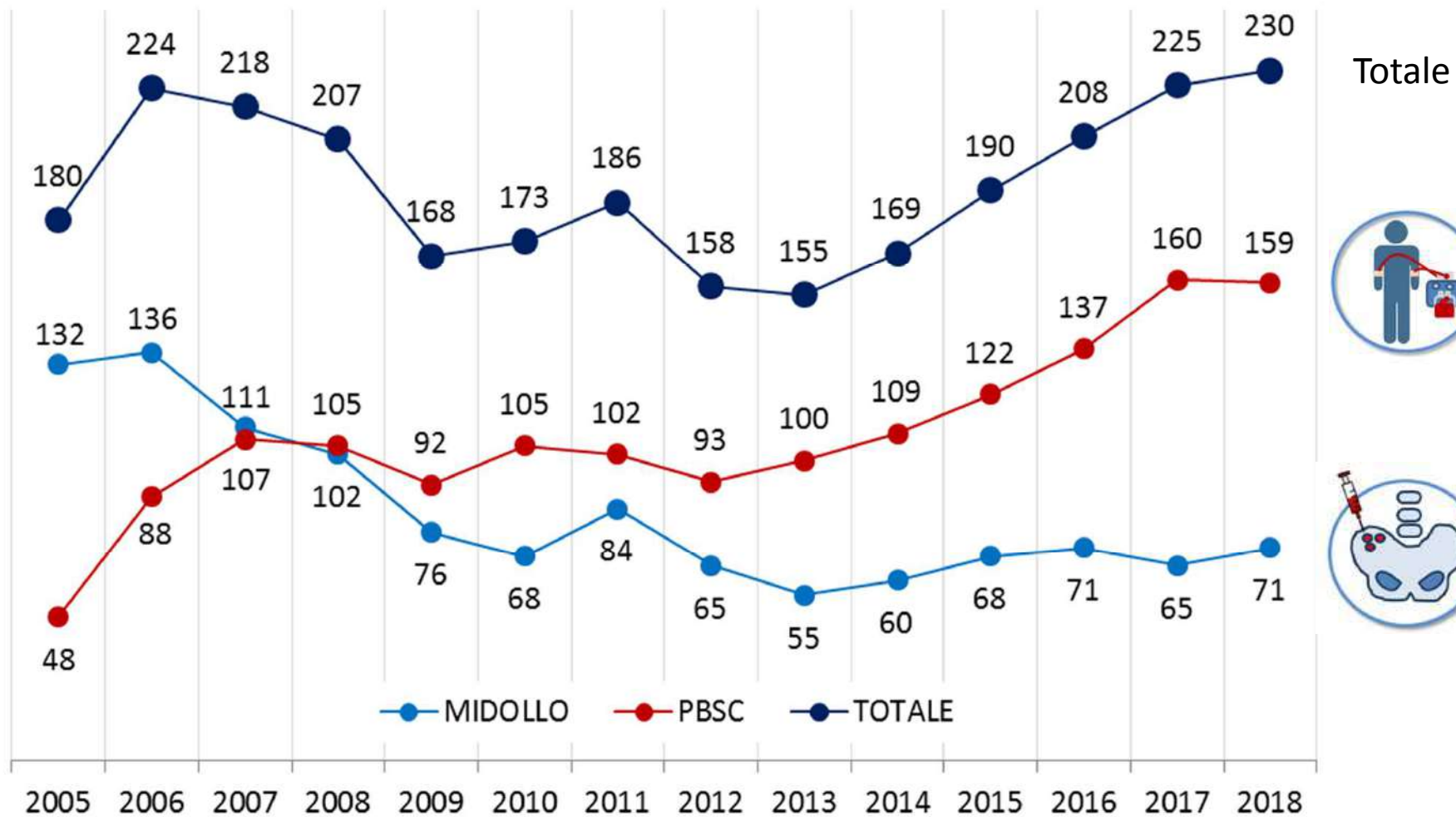


Pazienti Internazionali





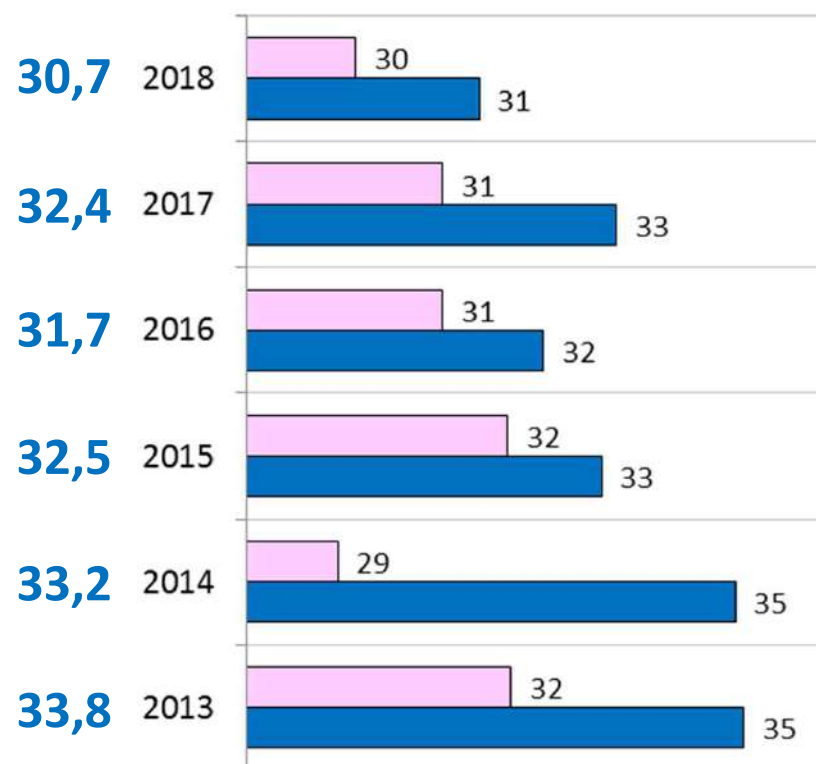
## Sorgente I donazioni IBMDR





## Caratteristiche donatori effettivi IBMDR dal 2013 al 2018

### Età media alla donazione

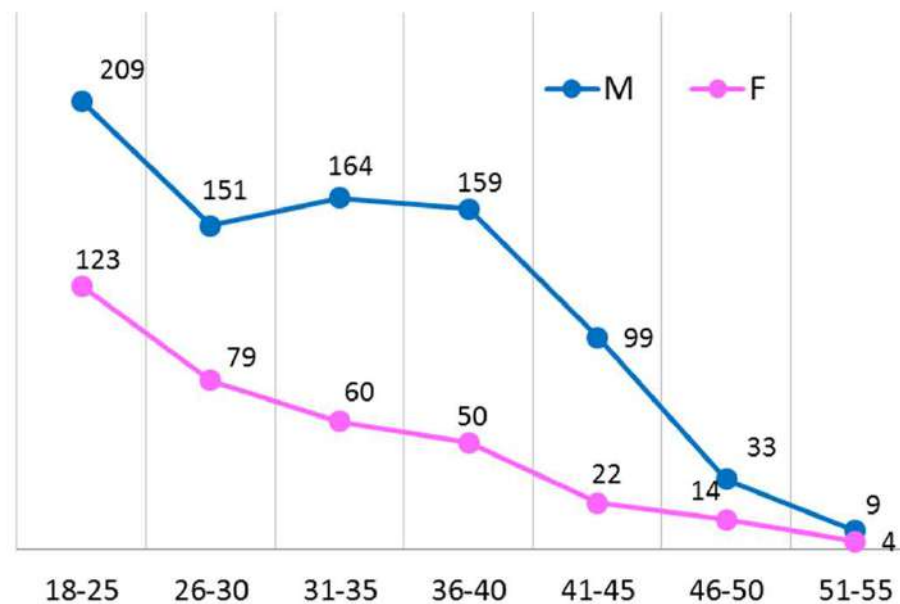


70,1 %



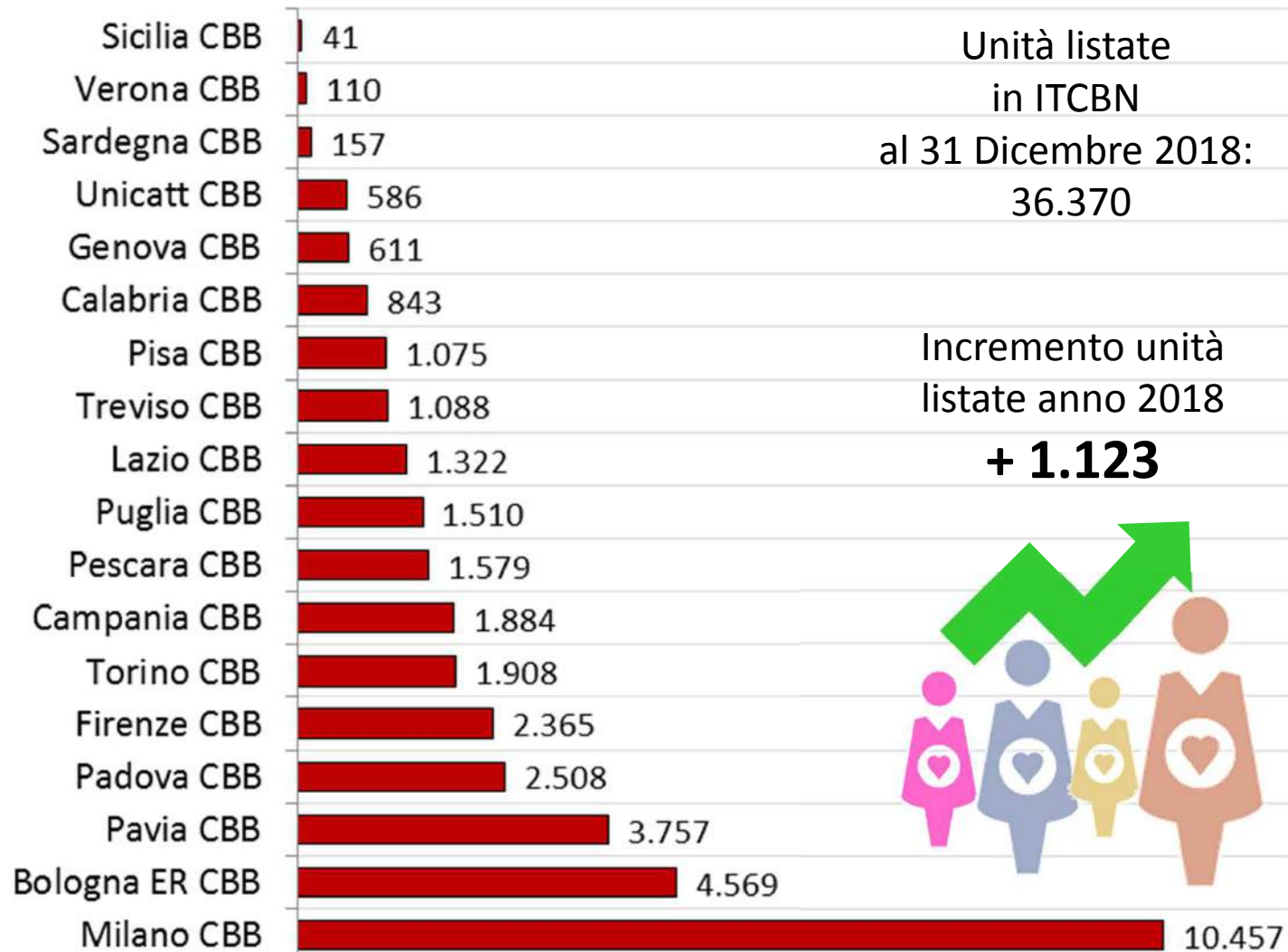
29,9 %

### Distribuzione per classe d'età e genere





## Inventario unità SCO





## Unità rilasciate 2018

### Rilasci di unità di sangue cordonale nel 2018

CBB	Pazienti ITALIANI	Pazienti ESTERI	TOTALE
Bologna ER CBB	1	2	3
Calabria CBB		2	2
Campania CBB			0
Firenze CBB		1	1
Genova CBB			0
Lazio CBB	2	4	6
Milano CBB		11	11
Padova CBB	1	4	5
Pavia CBB		2	2
Pescara CBB			0
Pisa CBB	1		1
Puglia CBB		2	2
Sardegna CBB			0
Sicilia CBB			0
Torino CBB		4	4
Treviso CBB			0
Unicatt CBB			0
Verona CBB	1		1
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>38</b>



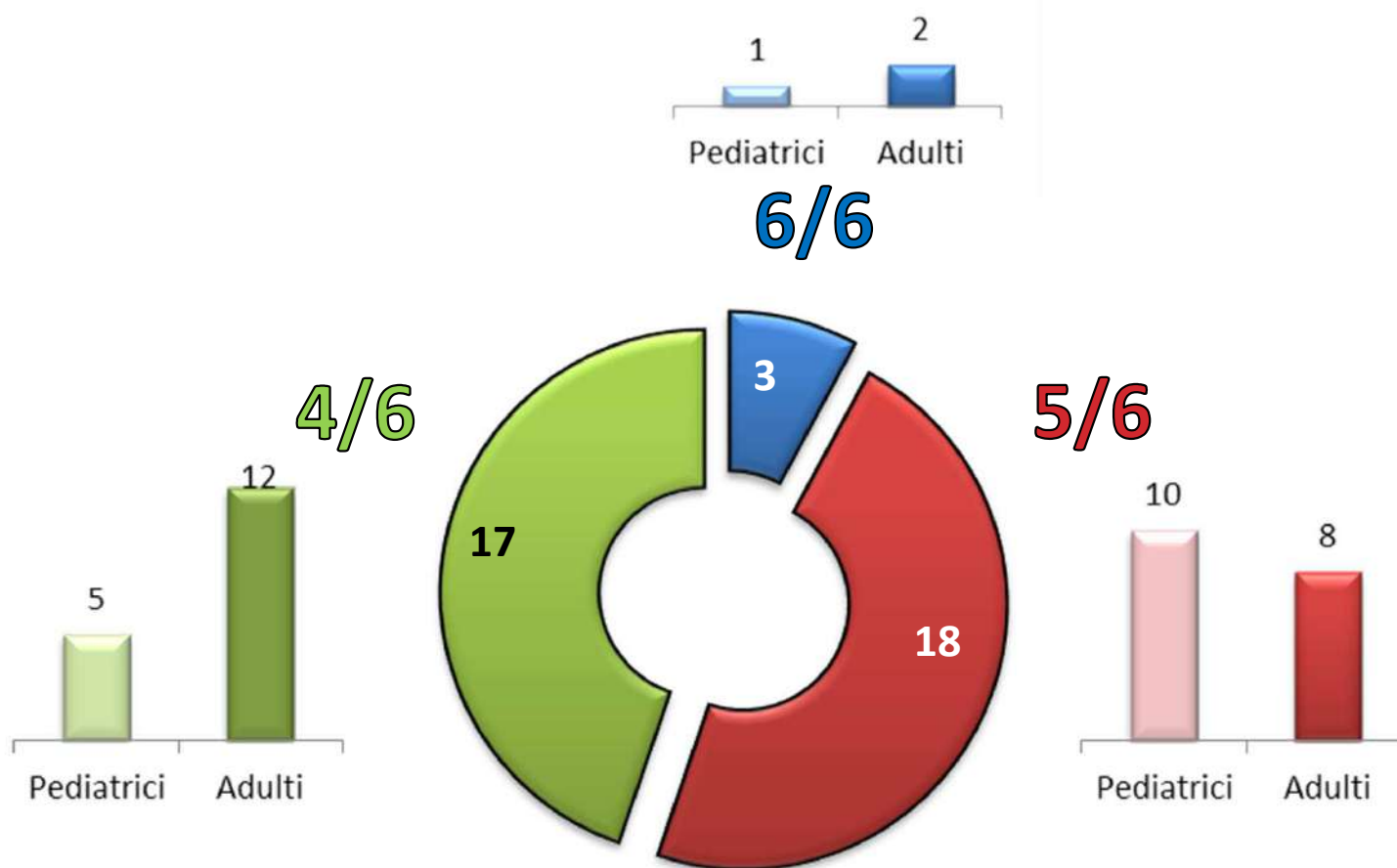




## Compatibilità unità rilasciate nel 2018

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

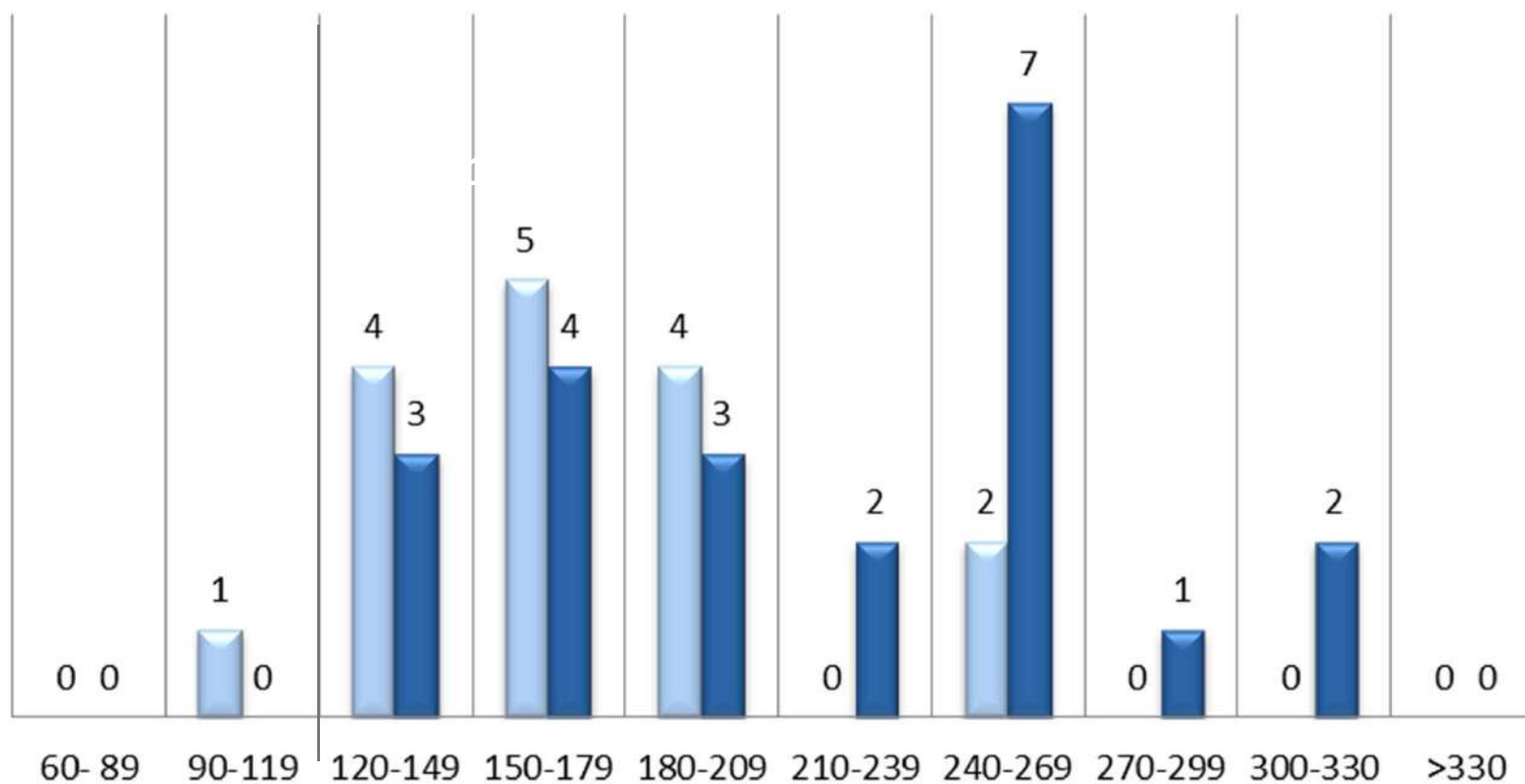
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici





## Caratteristiche unità rilasciate nel 2018

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



REGISTRO

DONAZIONI

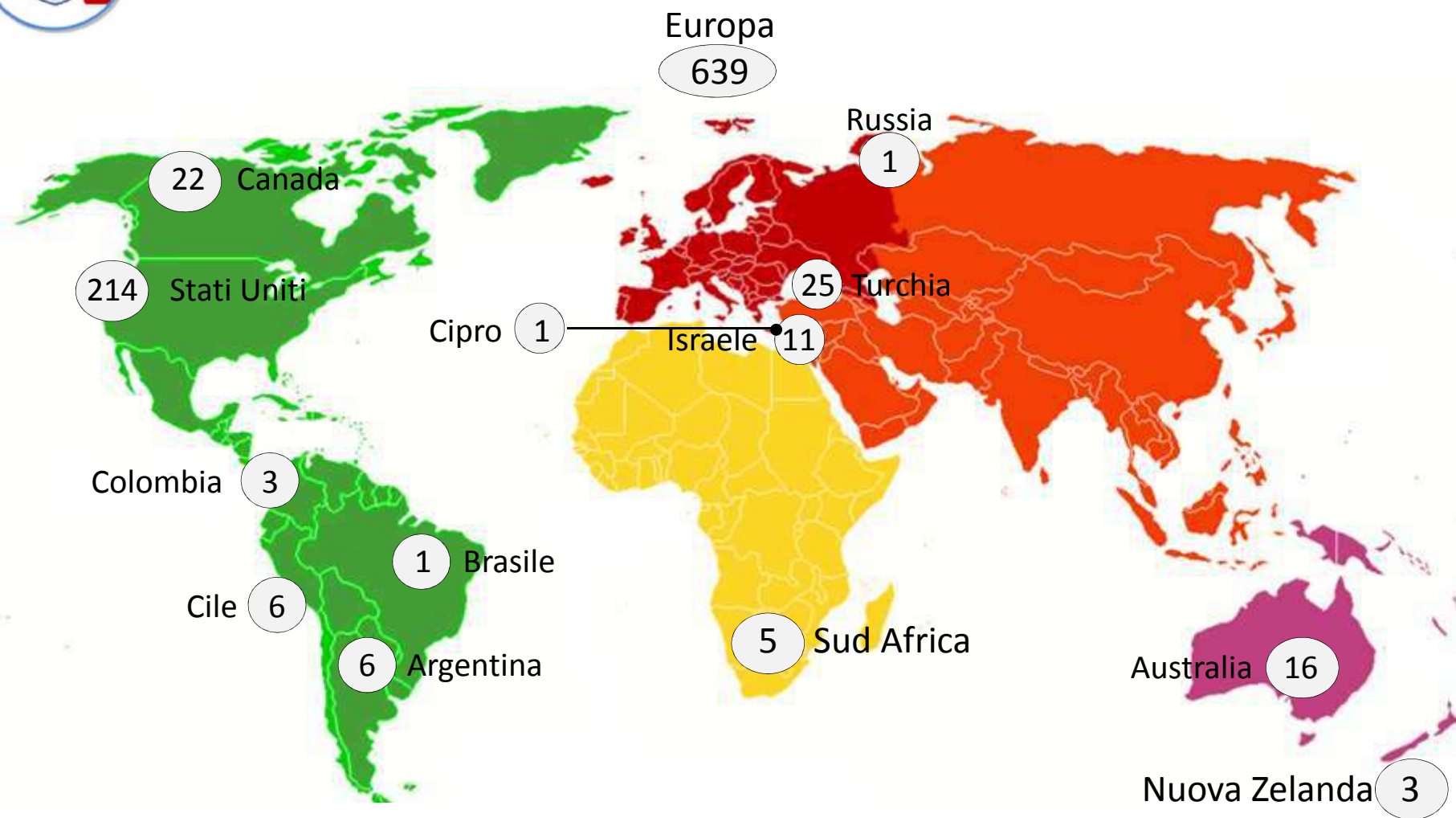
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Unità rilasciate - Destinazione nel mondo



Totale Rilasci: 953



REGISTRO

DONAZIONI

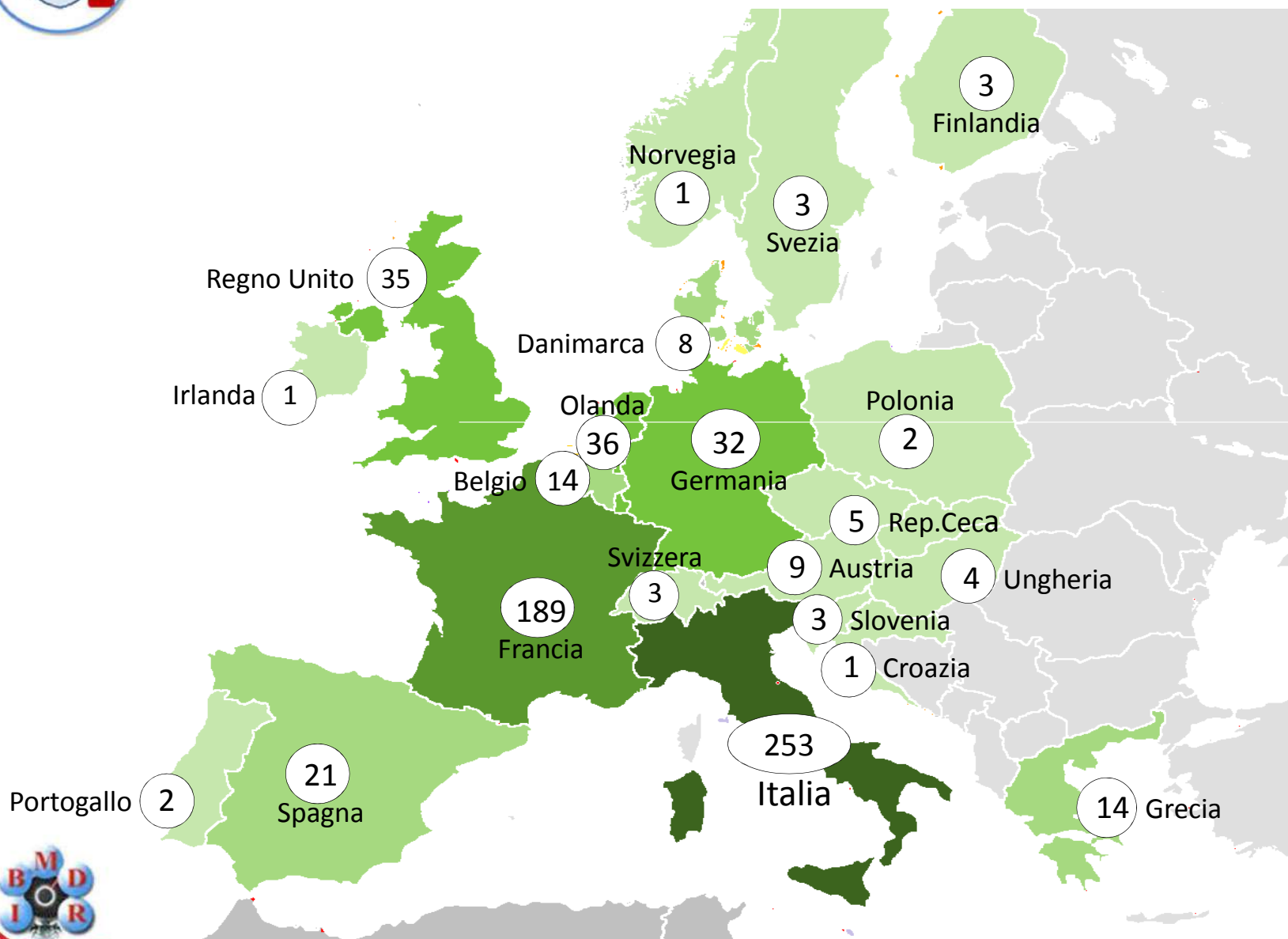
BANCHE

**UNITA' SCO**

PAZIENTI



## Unità rilasciate - Destinazione in Europa



REGISTRO

DONAZIONI

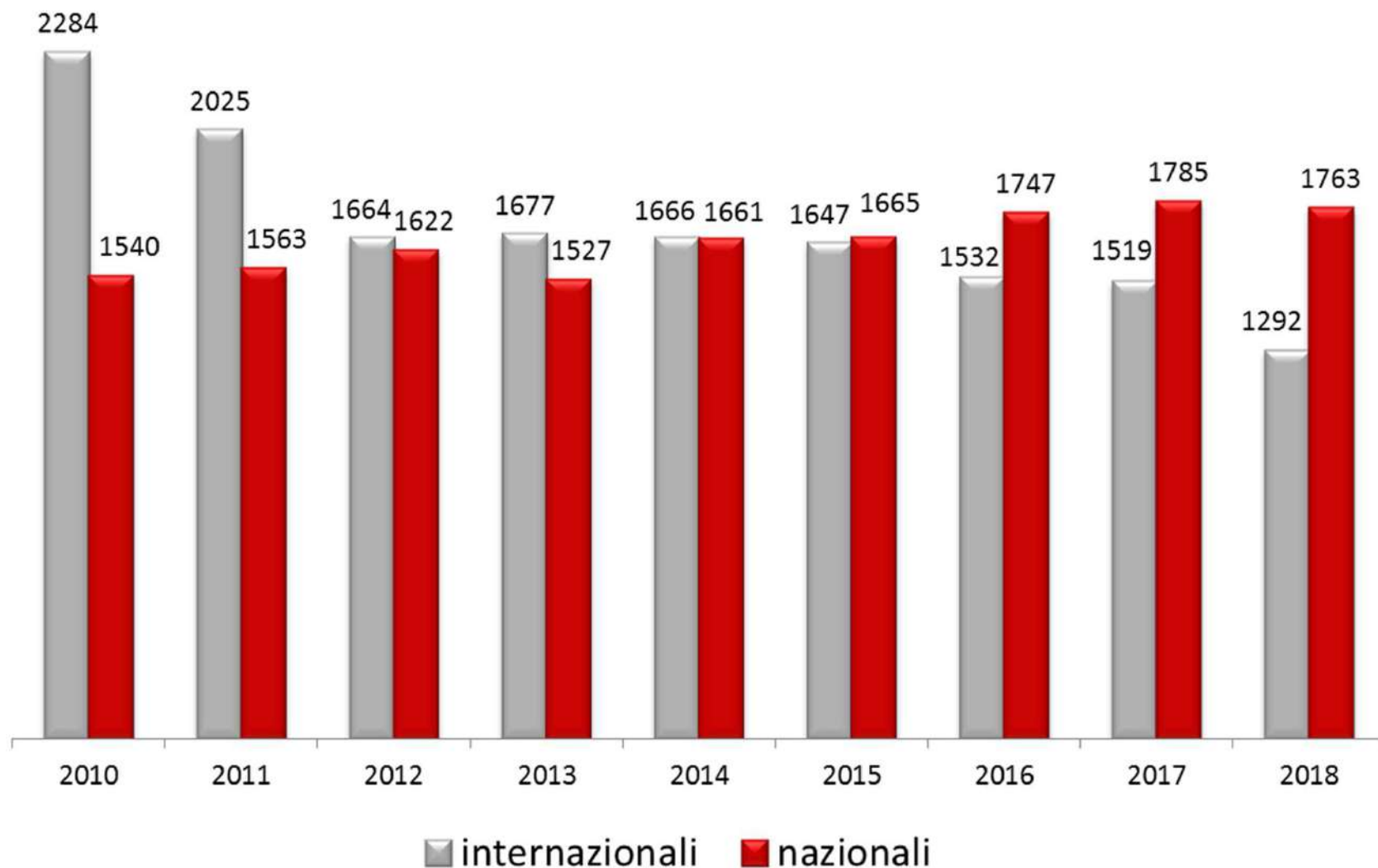
BANCHE

UNITA' SCO

**PAZIENTI**



## Attivazioni di ricerca



REGISTRO

DONAZIONI

BANCHE

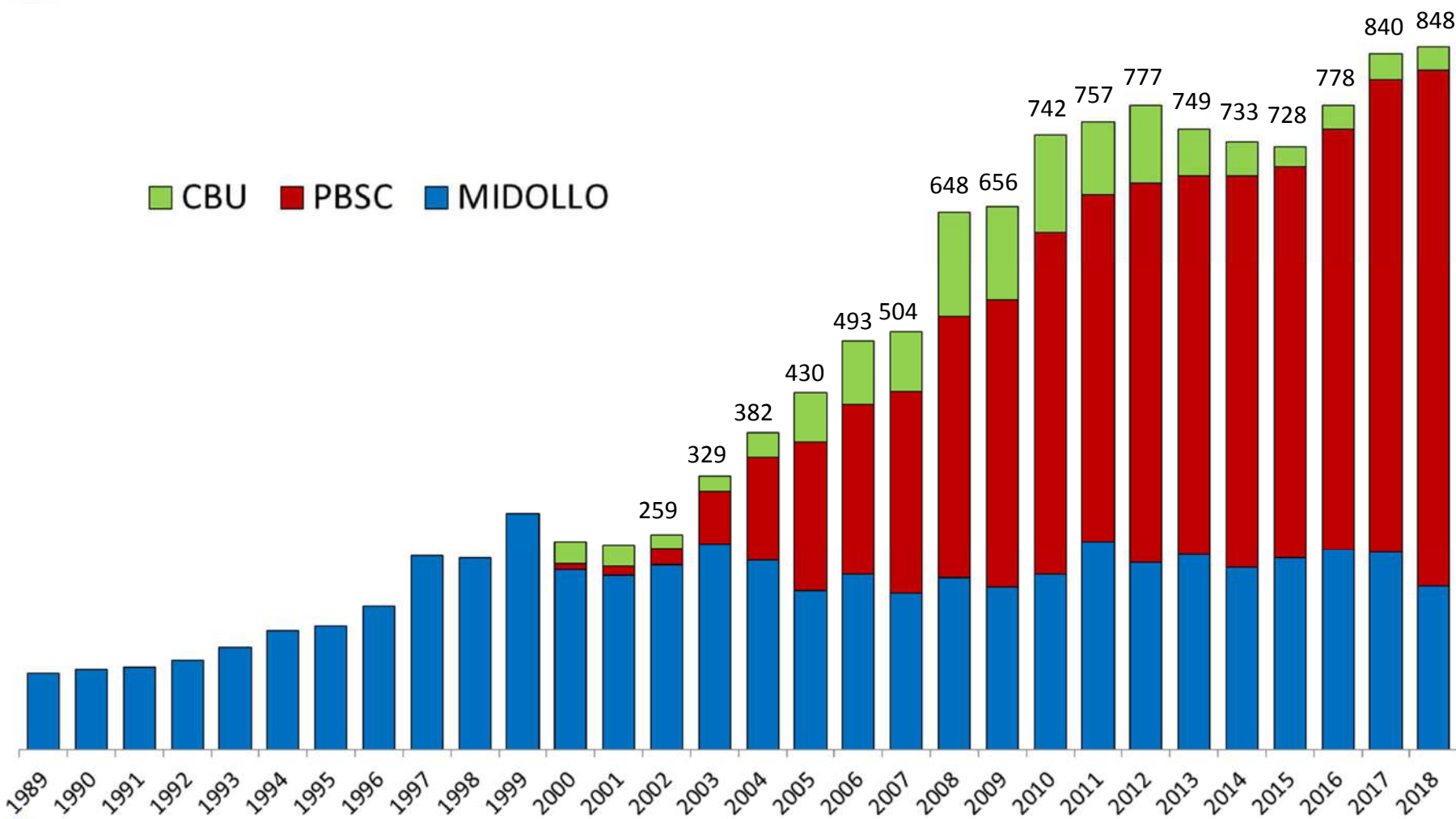
UNITA' SCO

PAZIENTI



## Trapianti di CSE da non consanguineo in Italia

■ CBU ■ PBSC ■ MIDOLLO



REGISTRO

DONAZIONI

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



## Trapianti di Cellule staminali ematopoietiche in Italia

