



**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

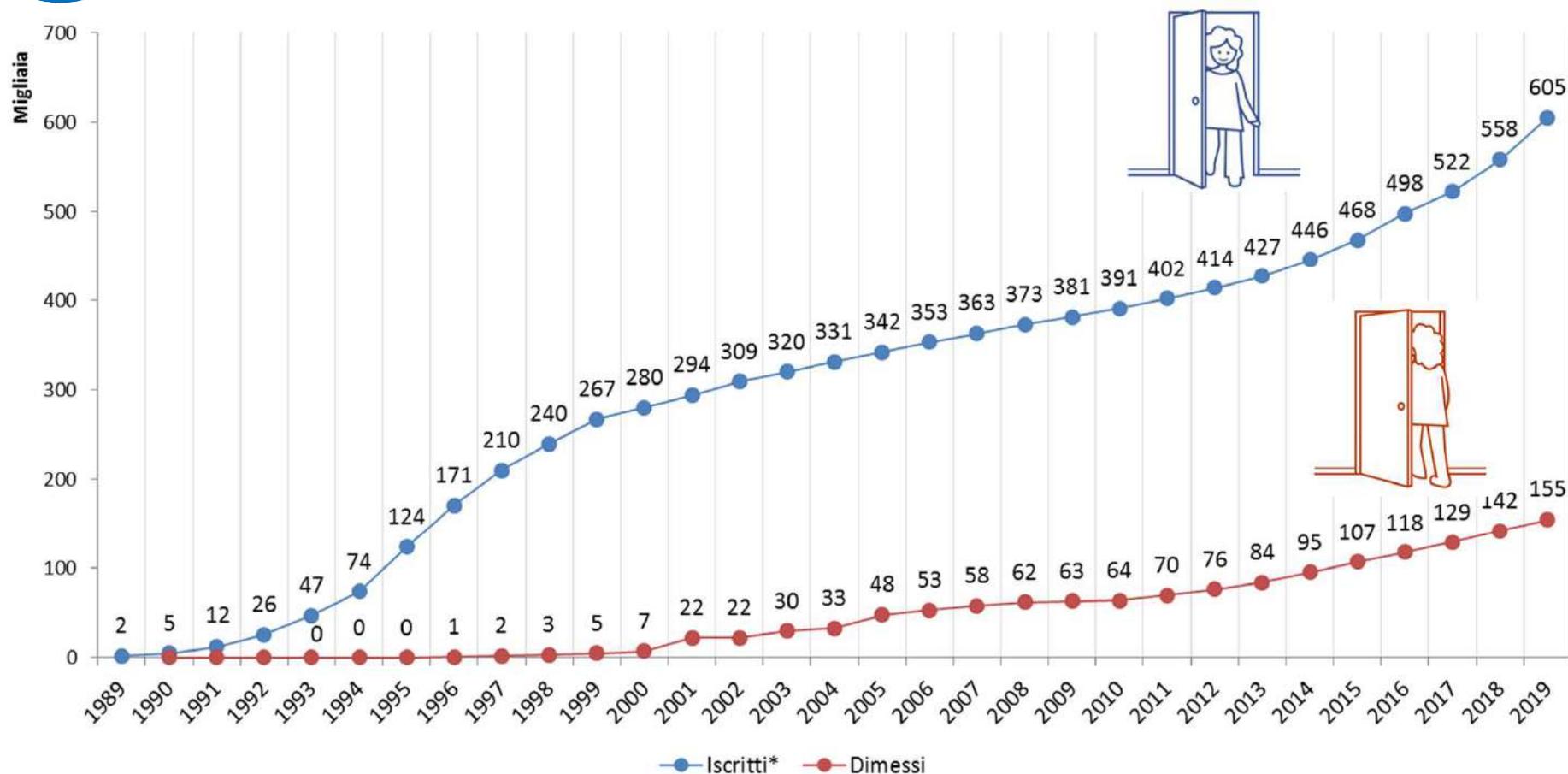
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



Trend dell'inventario IBMDR



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

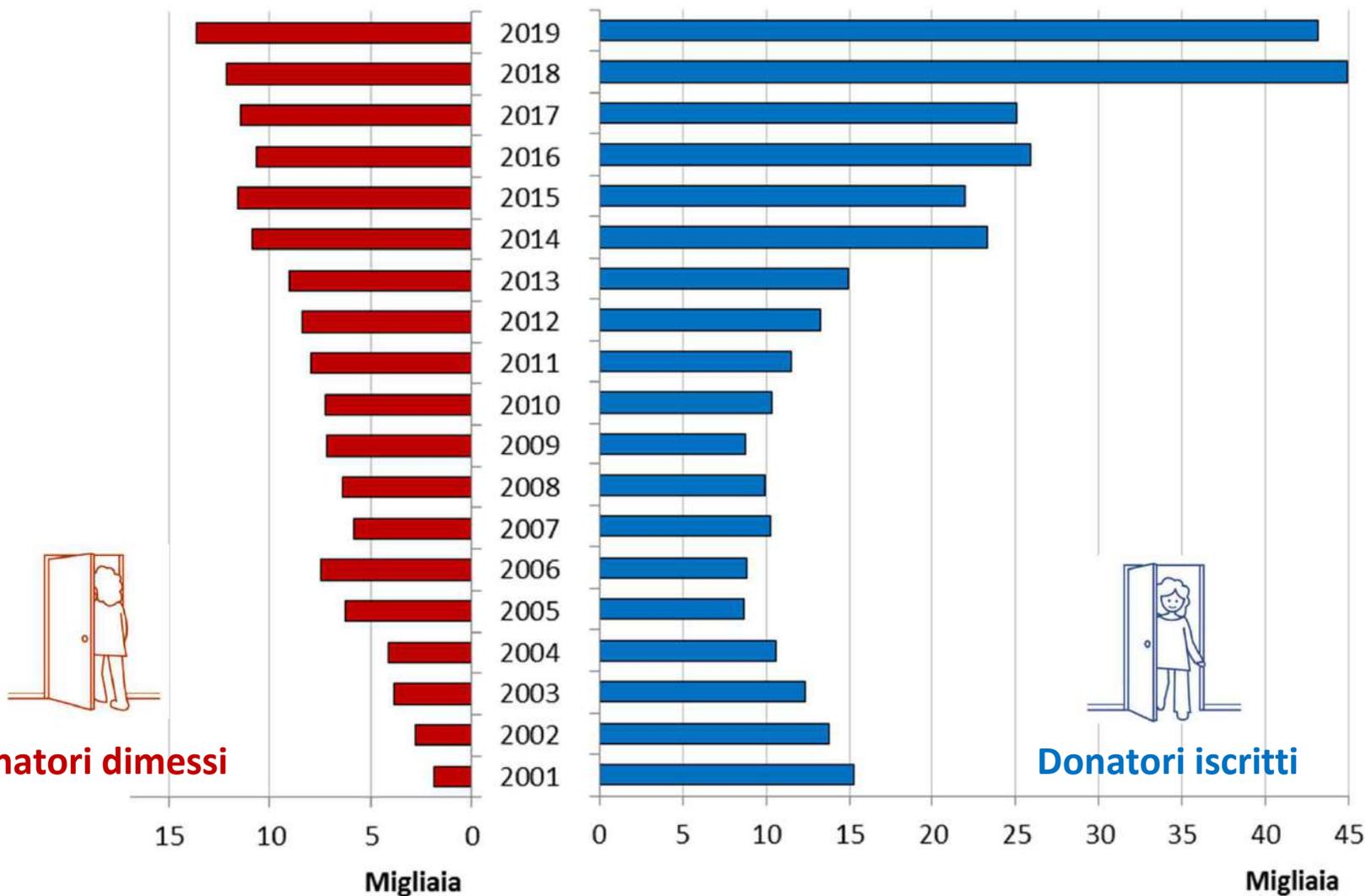


Donatori iscritti e dimessi per anno al 31 Dicembre 2019



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
TOTALE	43138	13345	29793

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
TOTALE	46637	13345	33292

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

+ 33.292



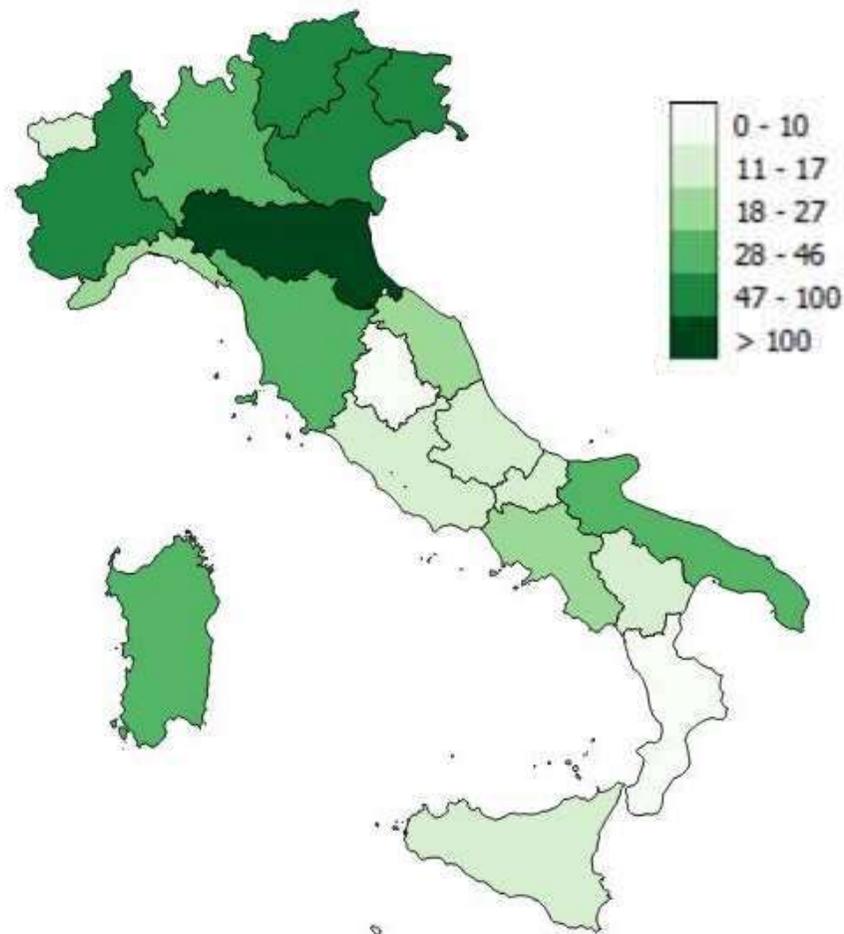
* Fra i dimessi non sono compresi i donatori fuoriusciti dall'inventario per donazione

Donatori adulti in Italia: indice di reclutamento 2019



Indice di Reclutamento x 10.000

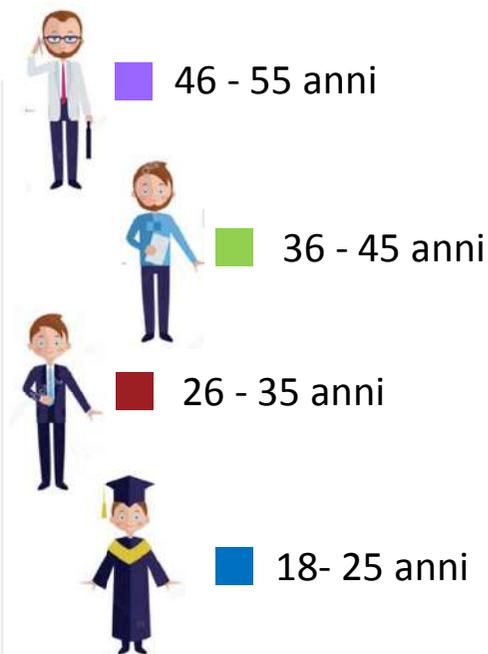
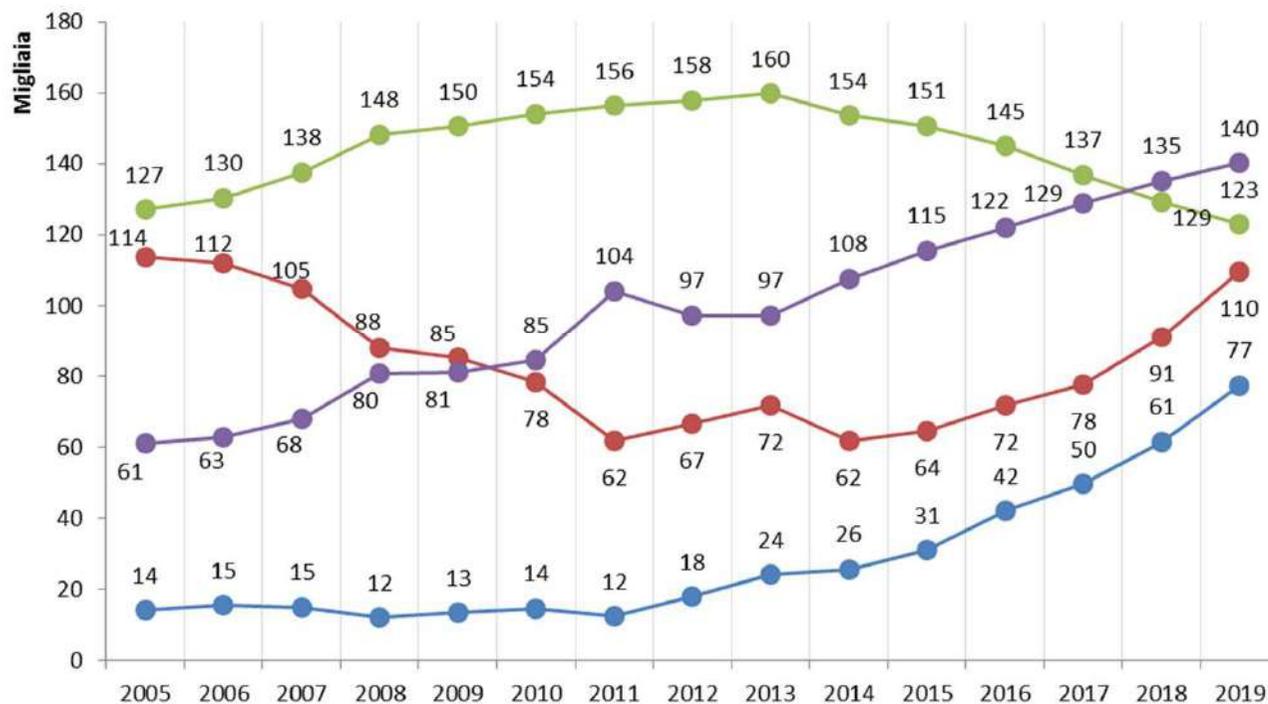
ABRUZZO-MOLISE	17
BASILICATA	14
CALABRIA	5
CAMPANIA	23
EMILIA ROMAGNA	132
FRIULI VG	70
LAZIO	14
LIGURIA	27
LOMBARDIA	35
MARCHE	24
PIEMONTE	66
Prov. BOLZANO	41
Prov. TRENTO	67
PUGLIA	28
SARDEGNA	38
SICILIA	16
TOSCANA	37
UMBRIA	3
VALLE D'AOSTA	13
VENETO	51



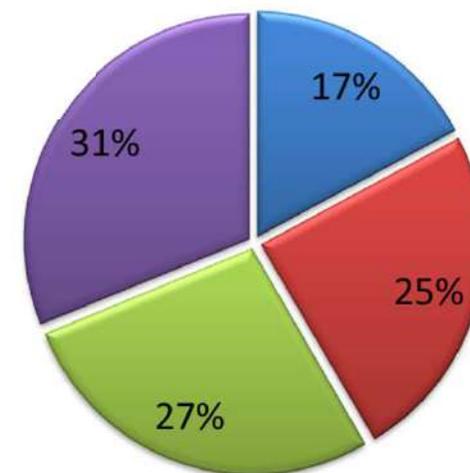
Rapporto tra il numero di donatori reclutati nel 2019 e popolazione residente potenzialmente eleggibile* per regione.

* 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***



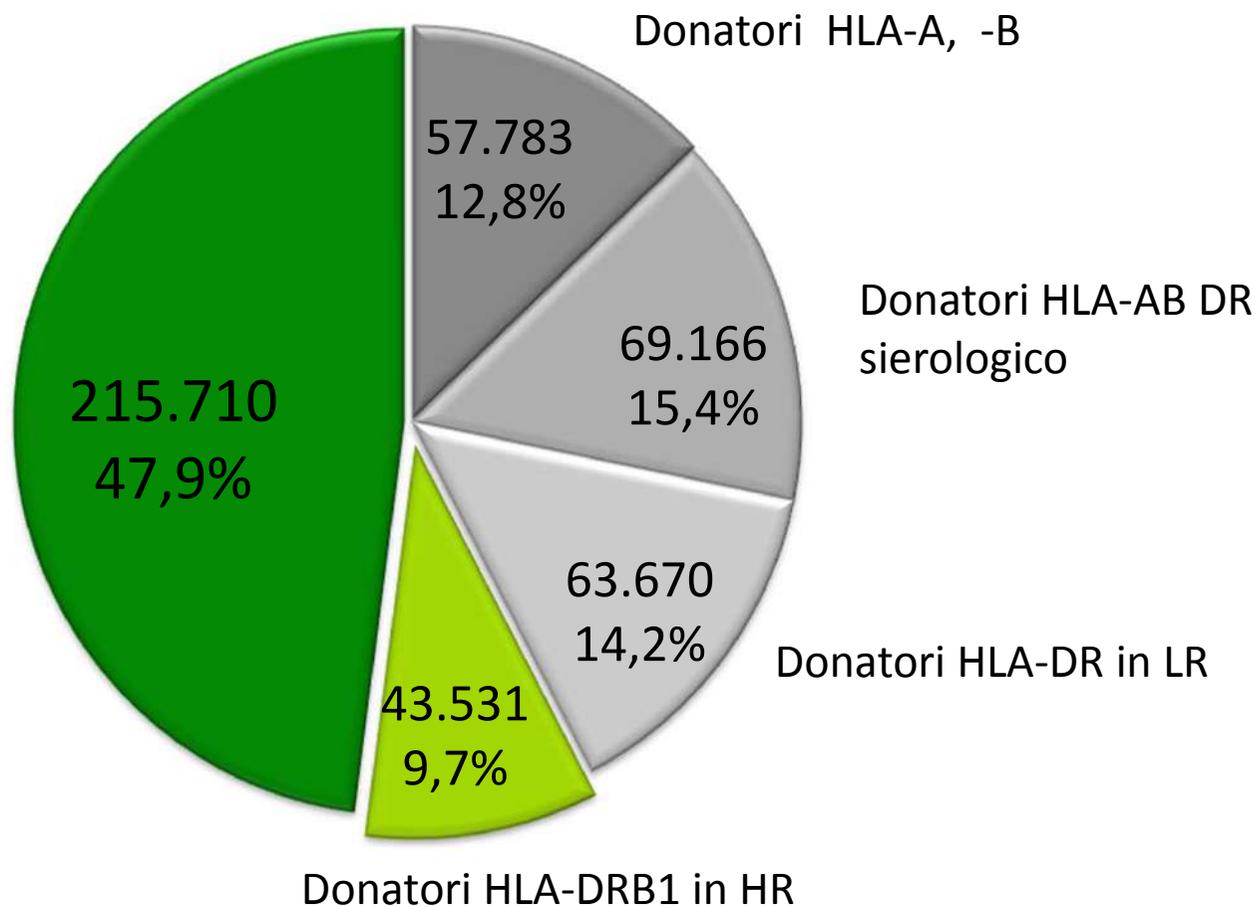
* Età dei donatori calcolata al 31 Dicembre



Livello indagine genetica dei potenziali donatori IBMDR



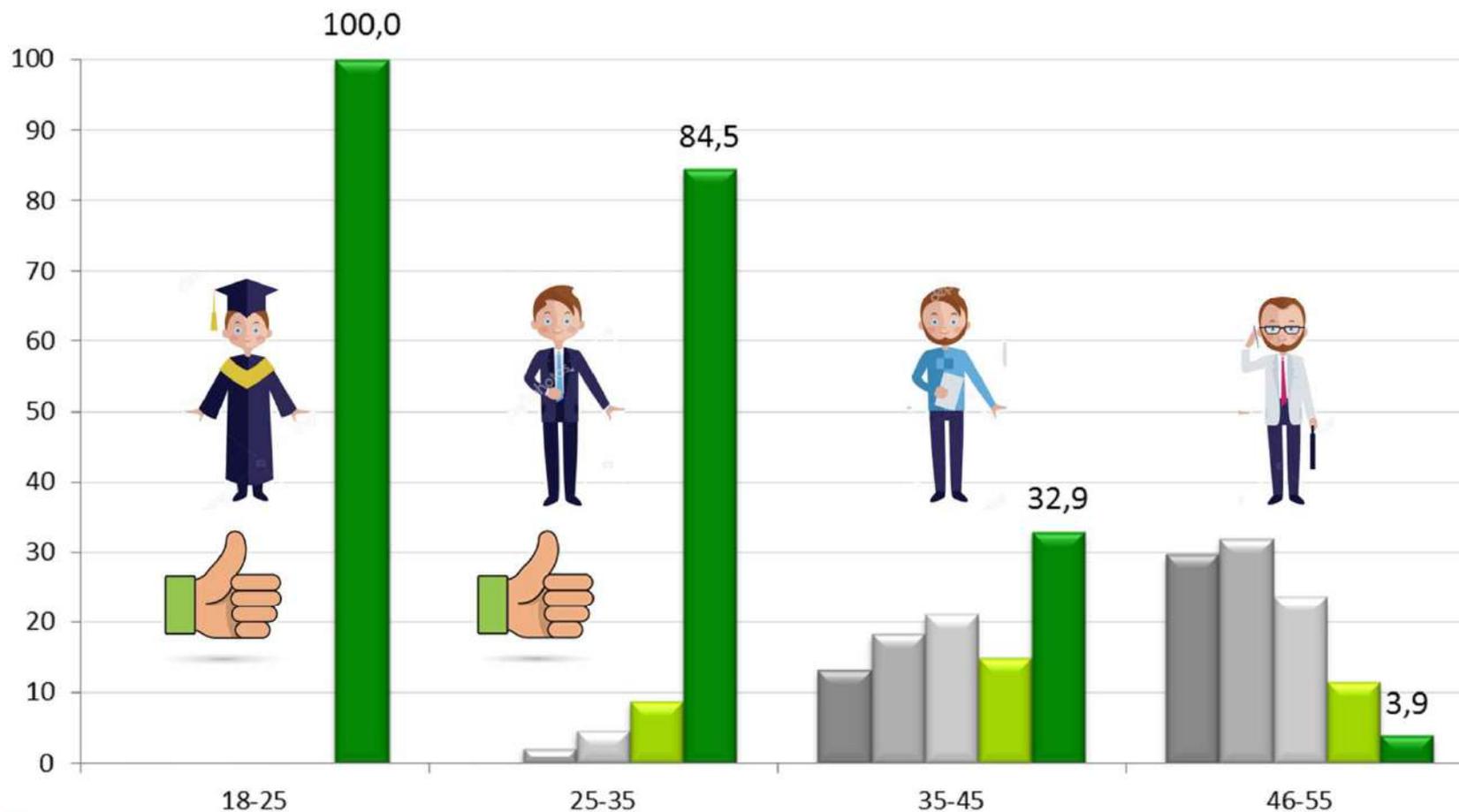
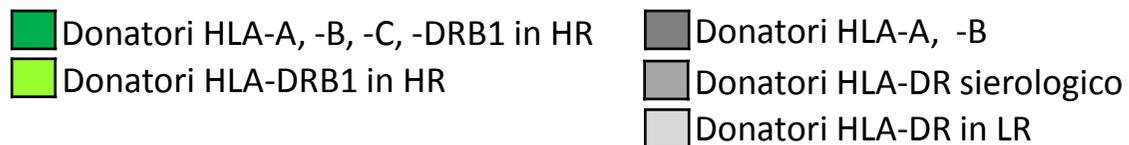
Donatori
HLA-A, -B, -C, -DRB1 in HR



TOTALE donatori disponibili al 31 DICEMBRE 2019: 449.860

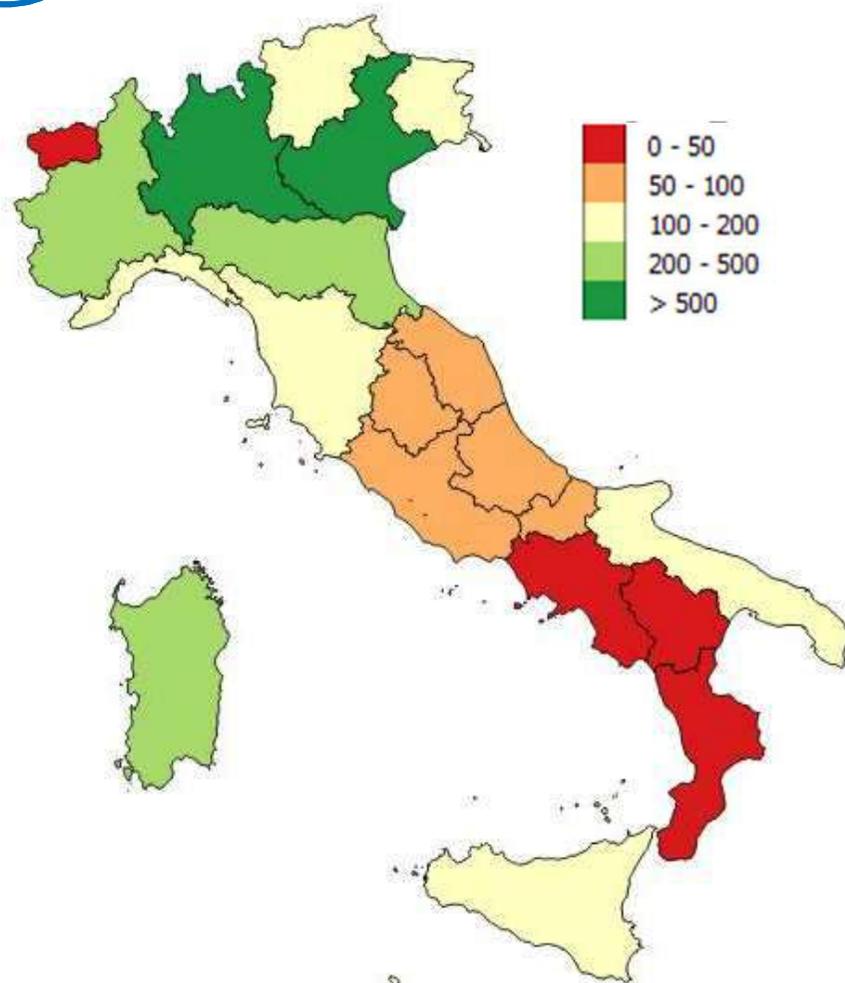


Livello tipizzazione dei potenziali donatori IBMDR





Numero totale prime donazioni IBMDR e sorgente CSE



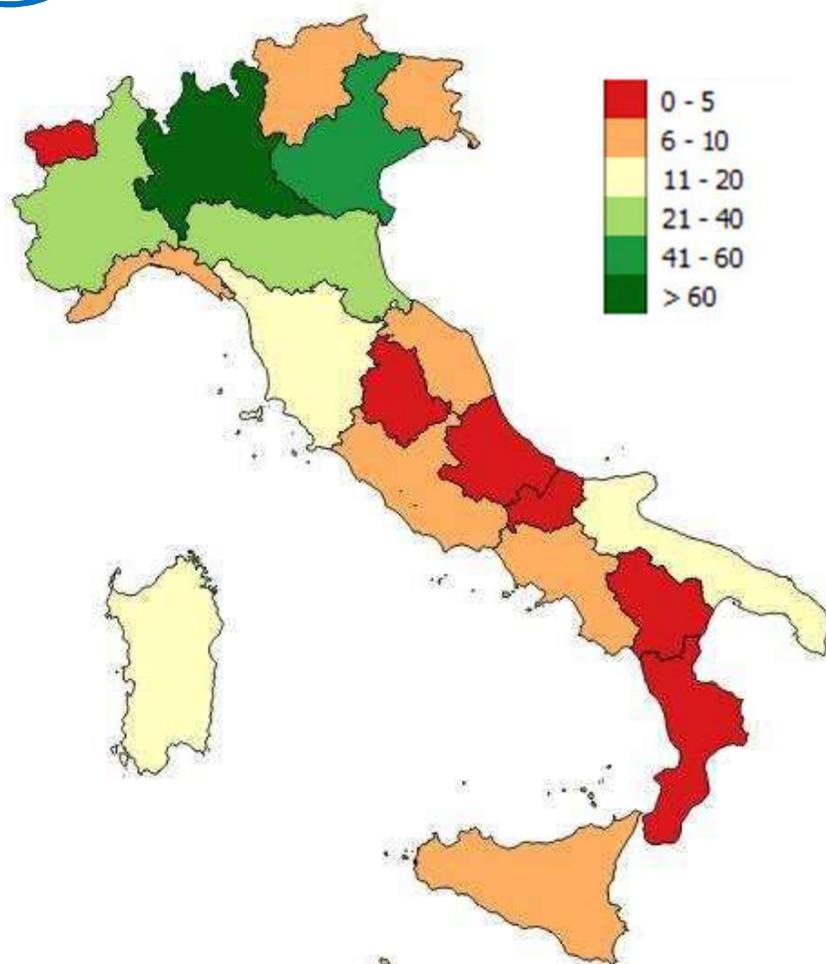
CRS Esercito: 21

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





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
ITALIA	59	225	284

REGISTRO

DONAZIONI

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



I donazioni IBMDR - Destinazione nel mondo



Totale Donazioni: 4.305



REGISTRO

DONAZIONI

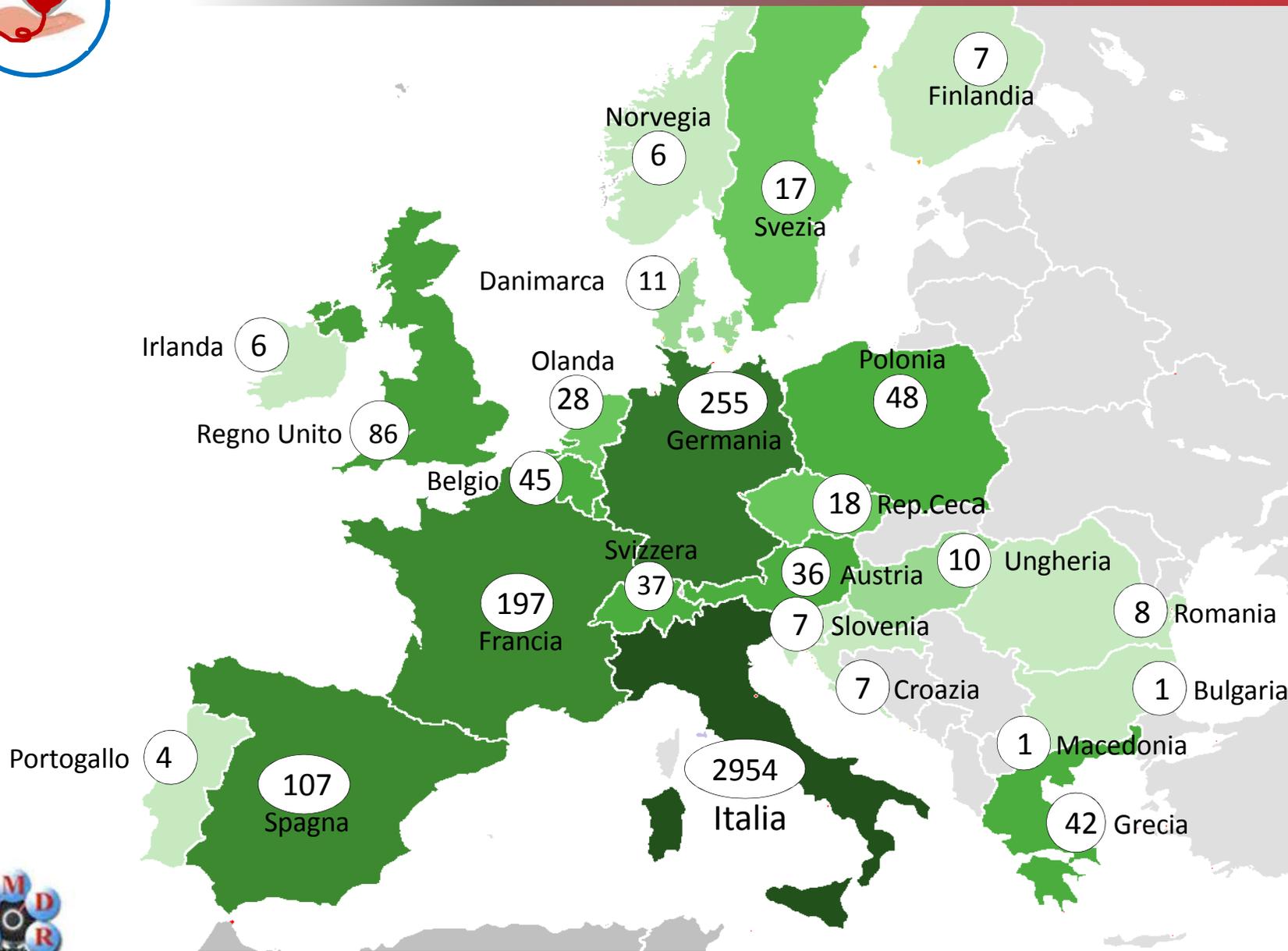
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI

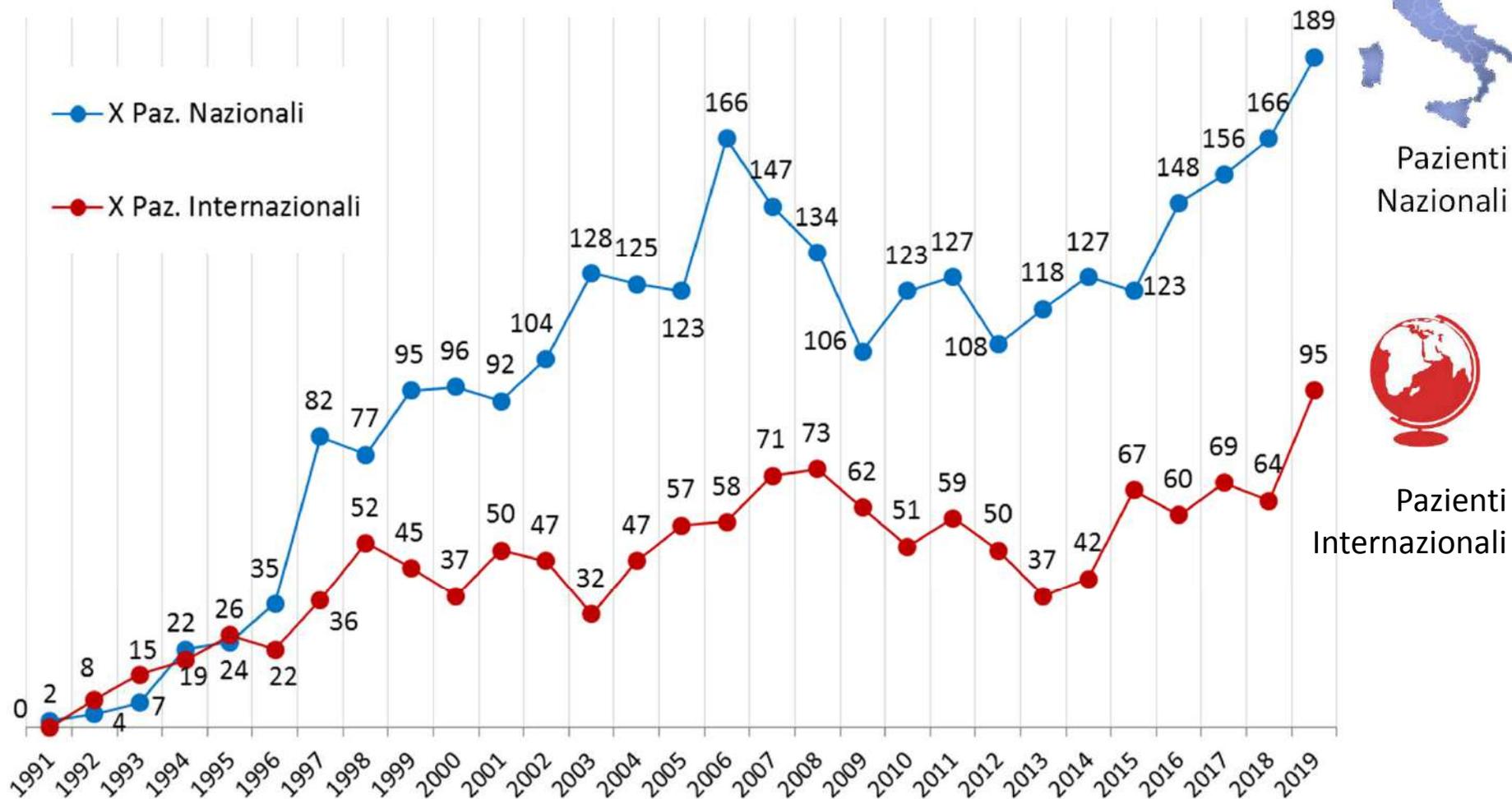


I donazioni IBMDR - Destinazione in Europa



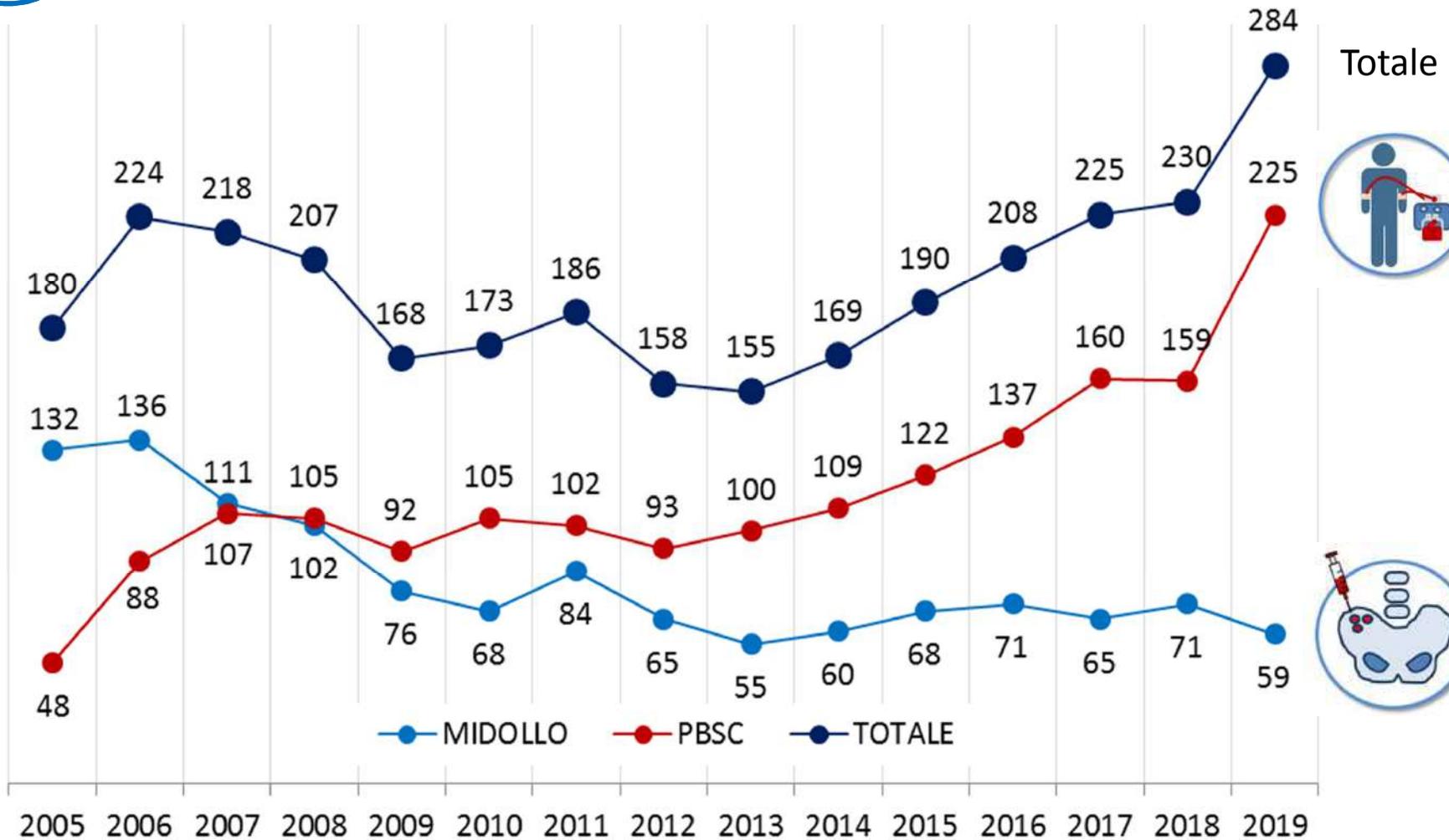


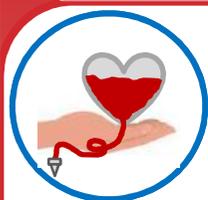
Donazioni IBMDR 2019 e destinazione





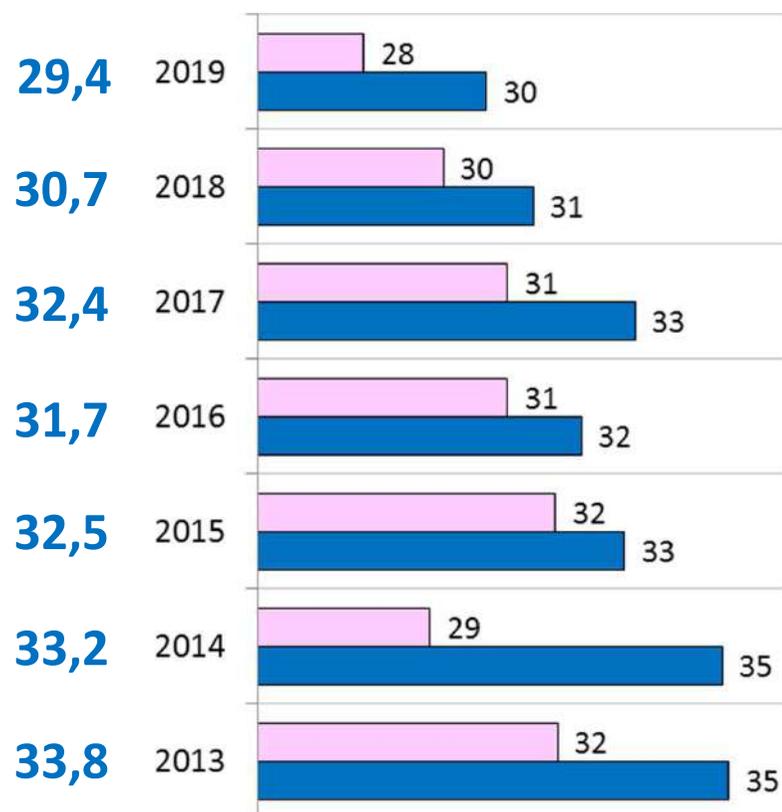
Sorgente I donazioni IBMDR 2019





Caratteristiche donatori effettivi IBMDR dal 2013 al 2019

Età media alla donazione

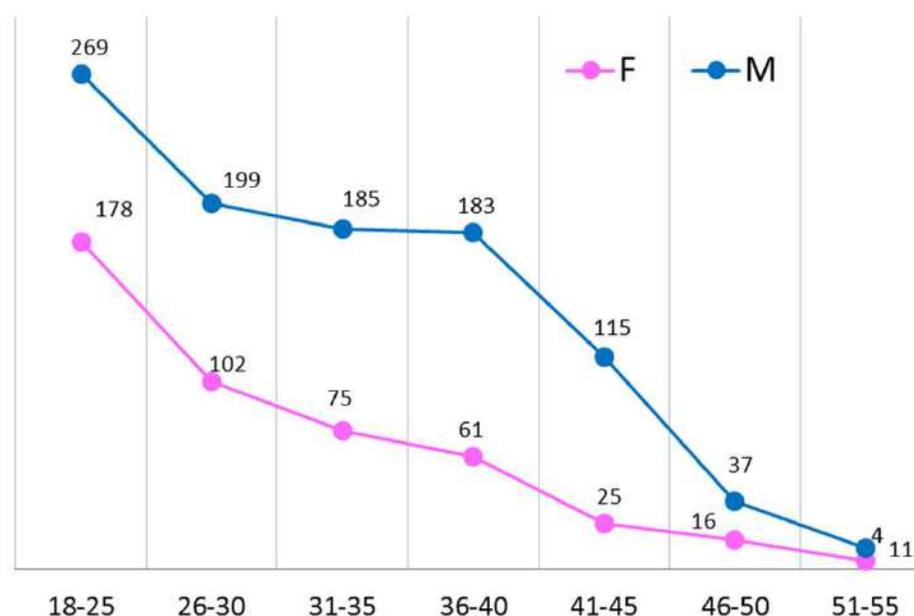


68,4 %



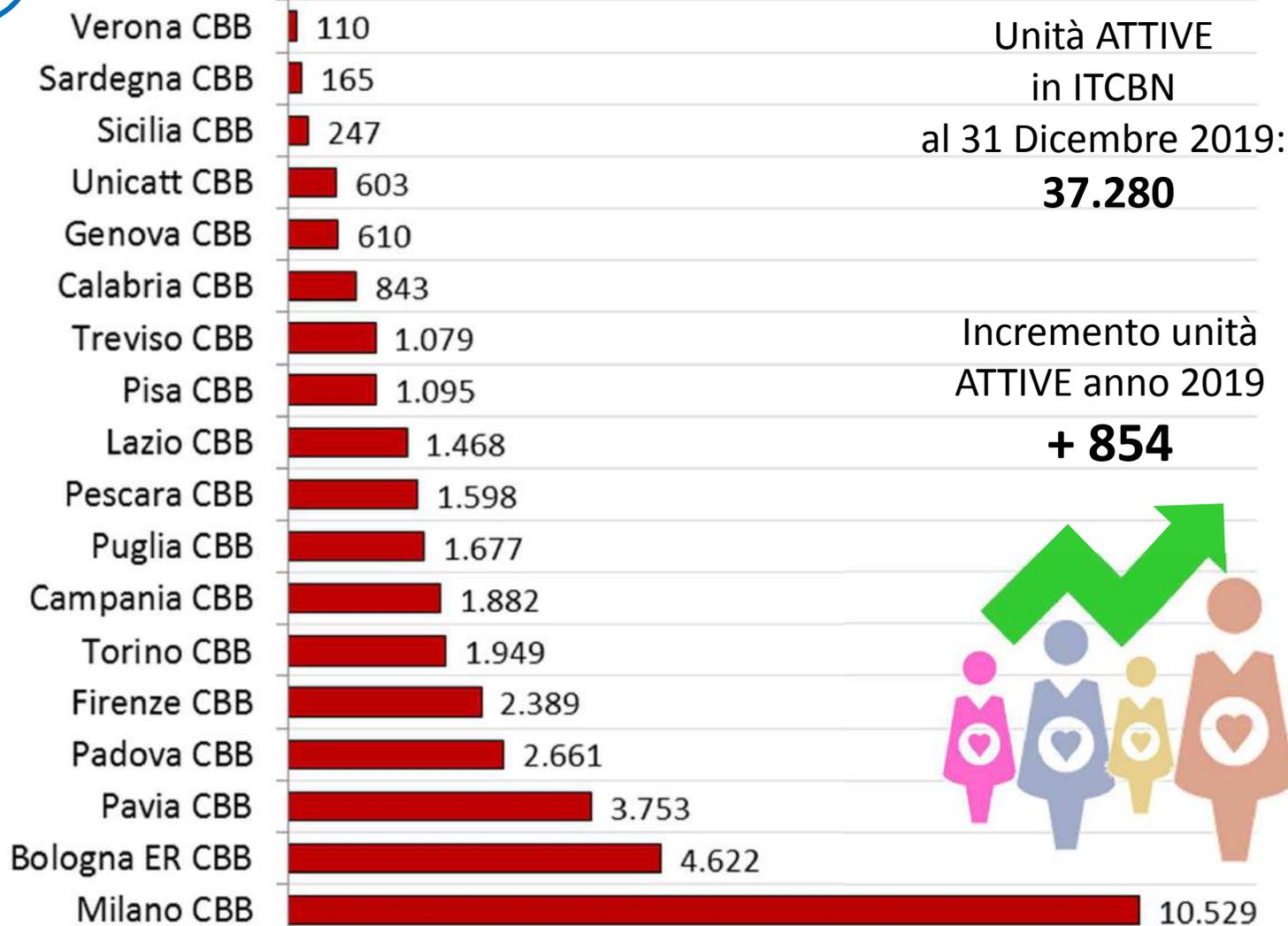
31,6 %

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
TOTALE	37280	572	282	59	38193

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
Totale	5	33	38

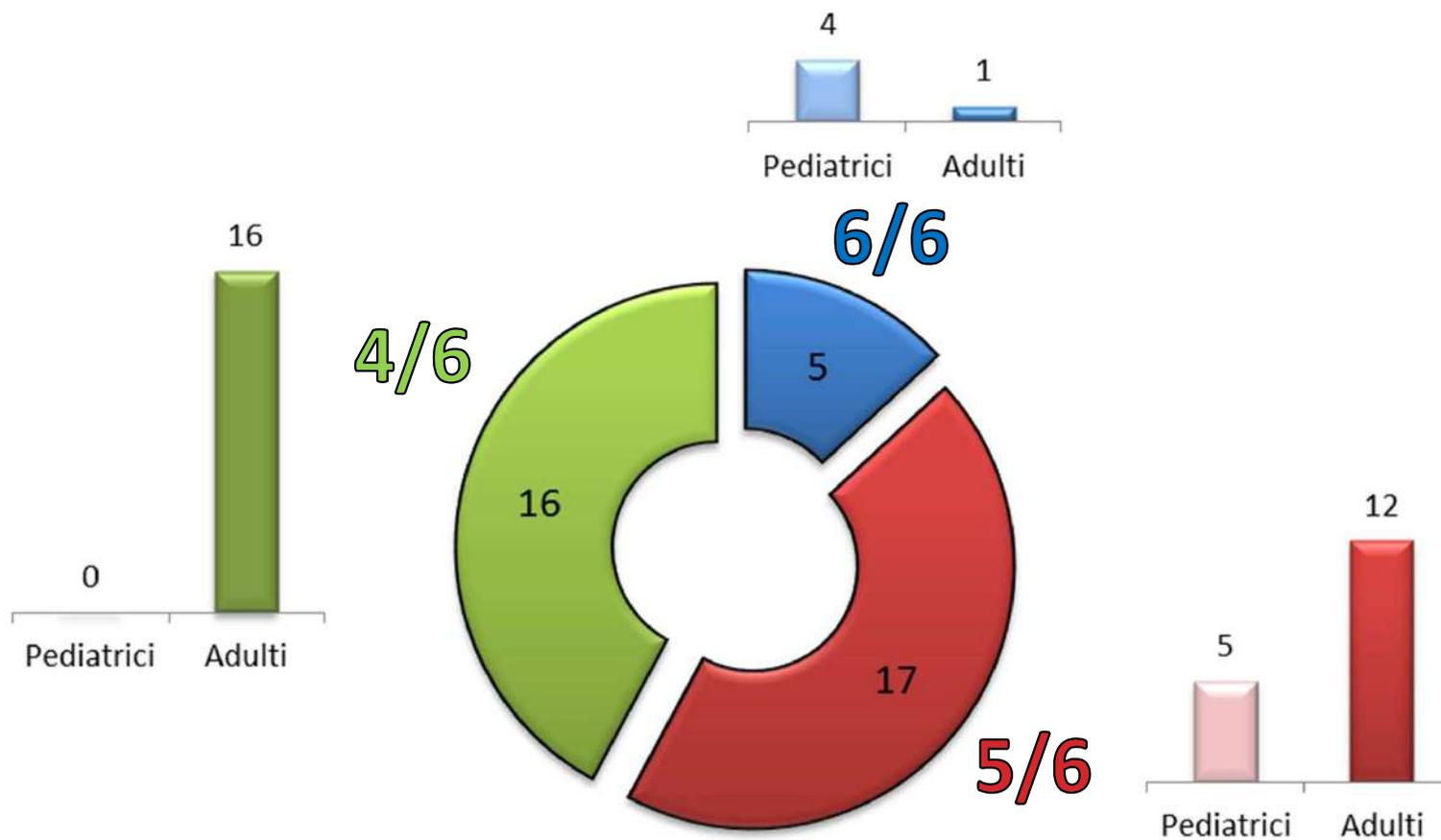




Compatibilità unità rilasciate nel 2019

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

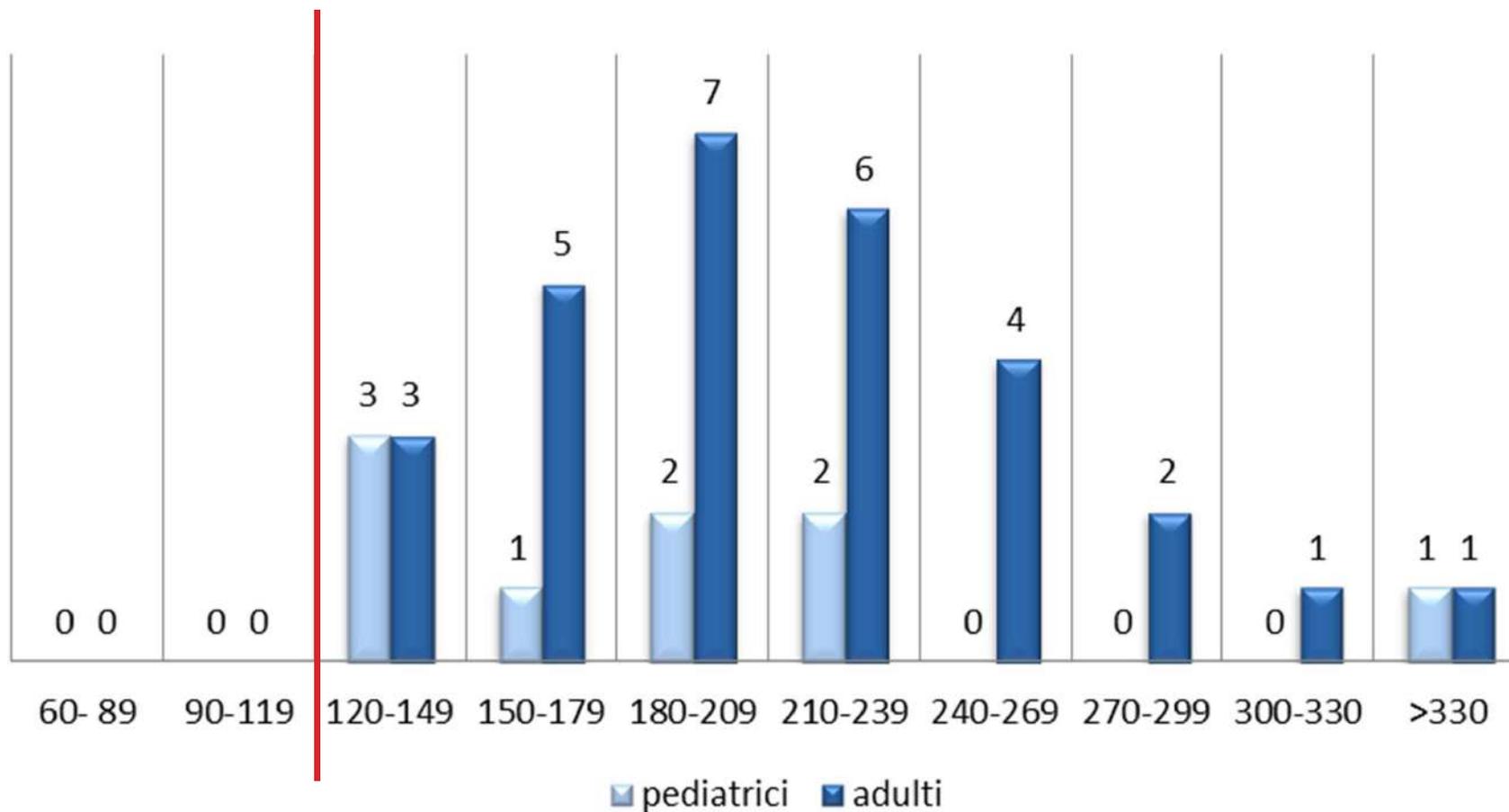
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici





Caratteristiche unità rilasciate nel 2019

Cellularità (Total Nucleated Cells x10⁷) delle Unità rilasciate
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici



REGISTRO

DONAZIONI

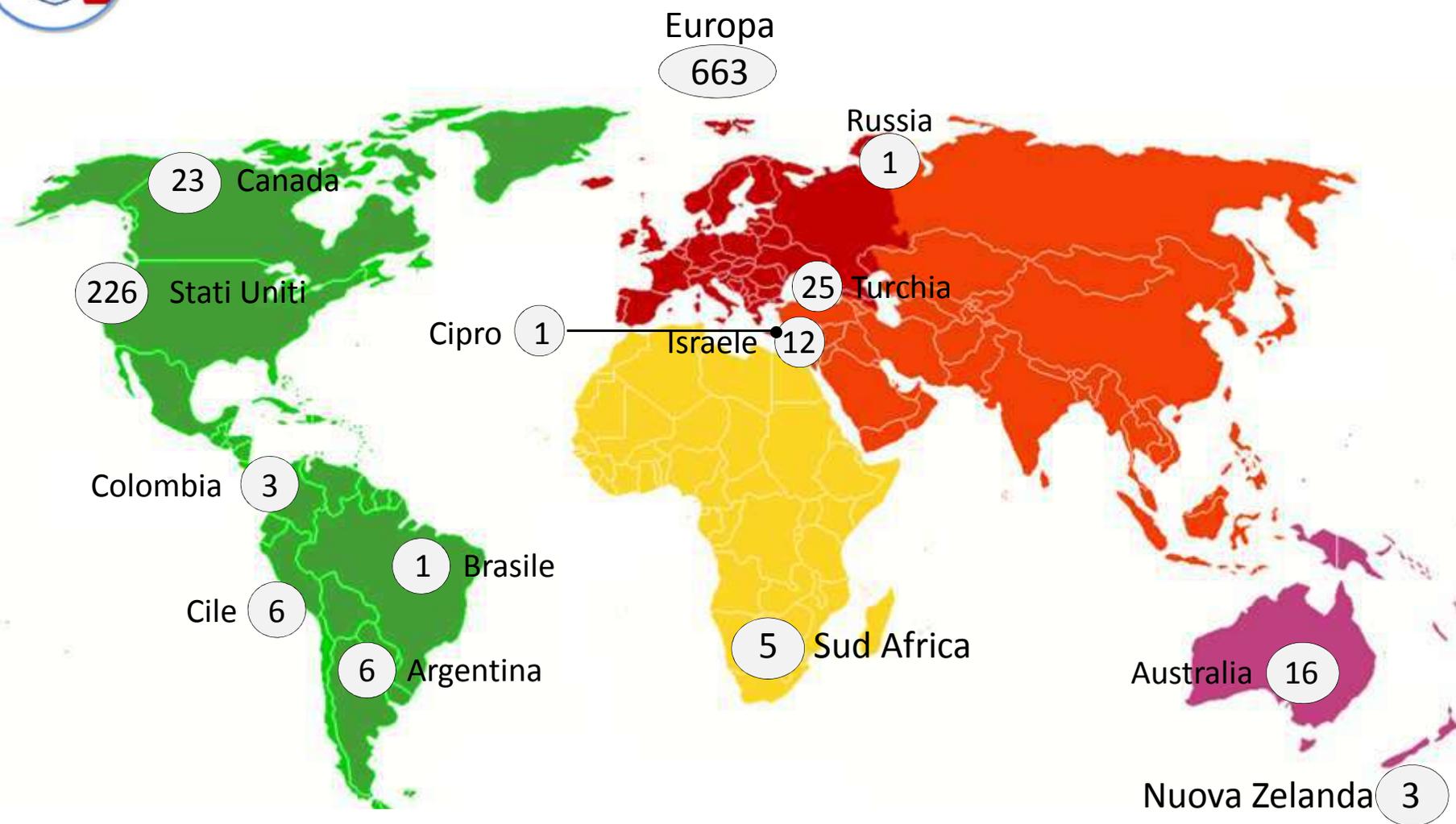
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



Unità rilasciate - Destinazione nel mondo



Totale Rilasci: 991



REGISTRO

DONAZIONI

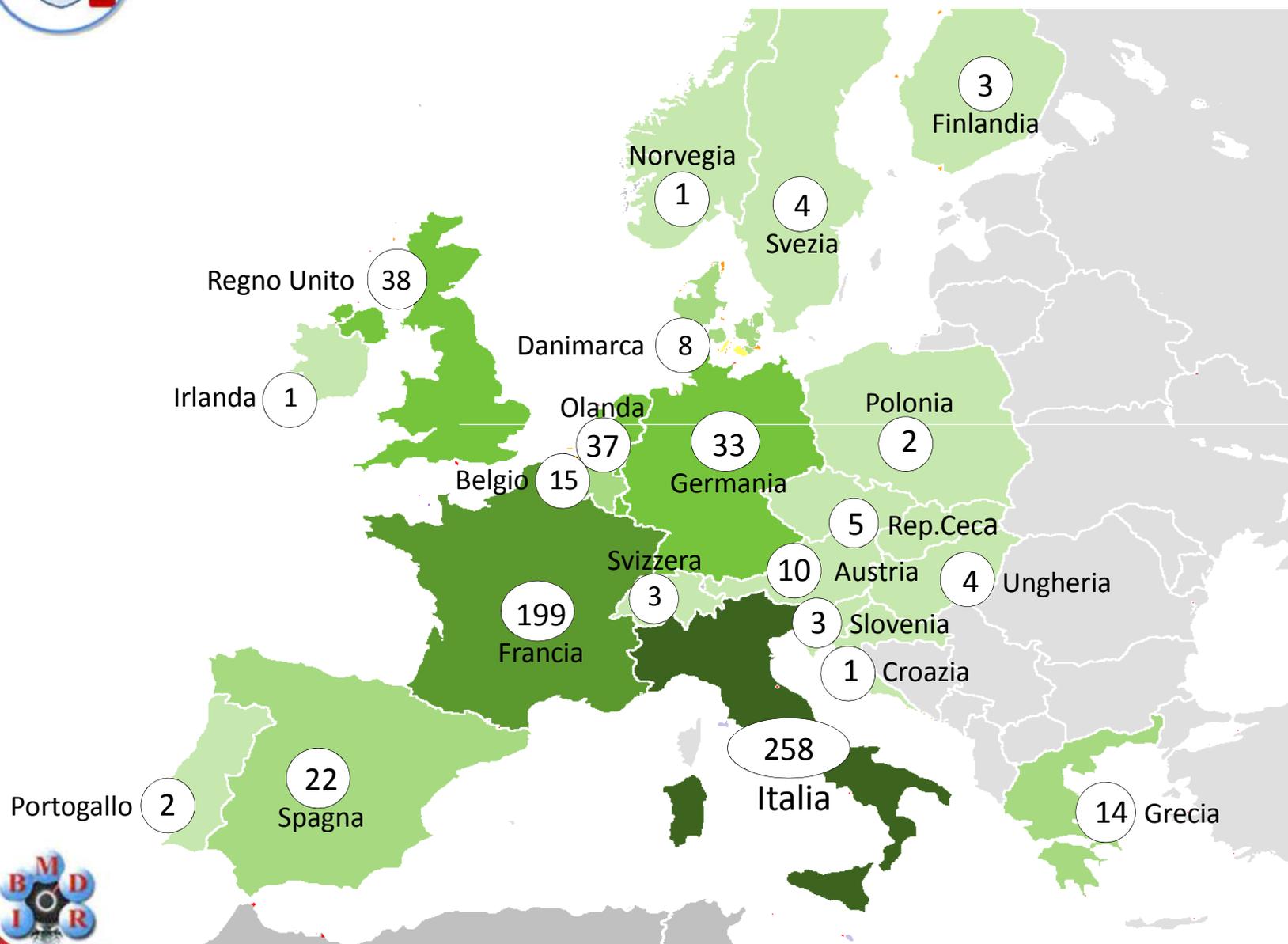
BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI



Unità rilasciate - Destinazione in Europa



REGISTRO

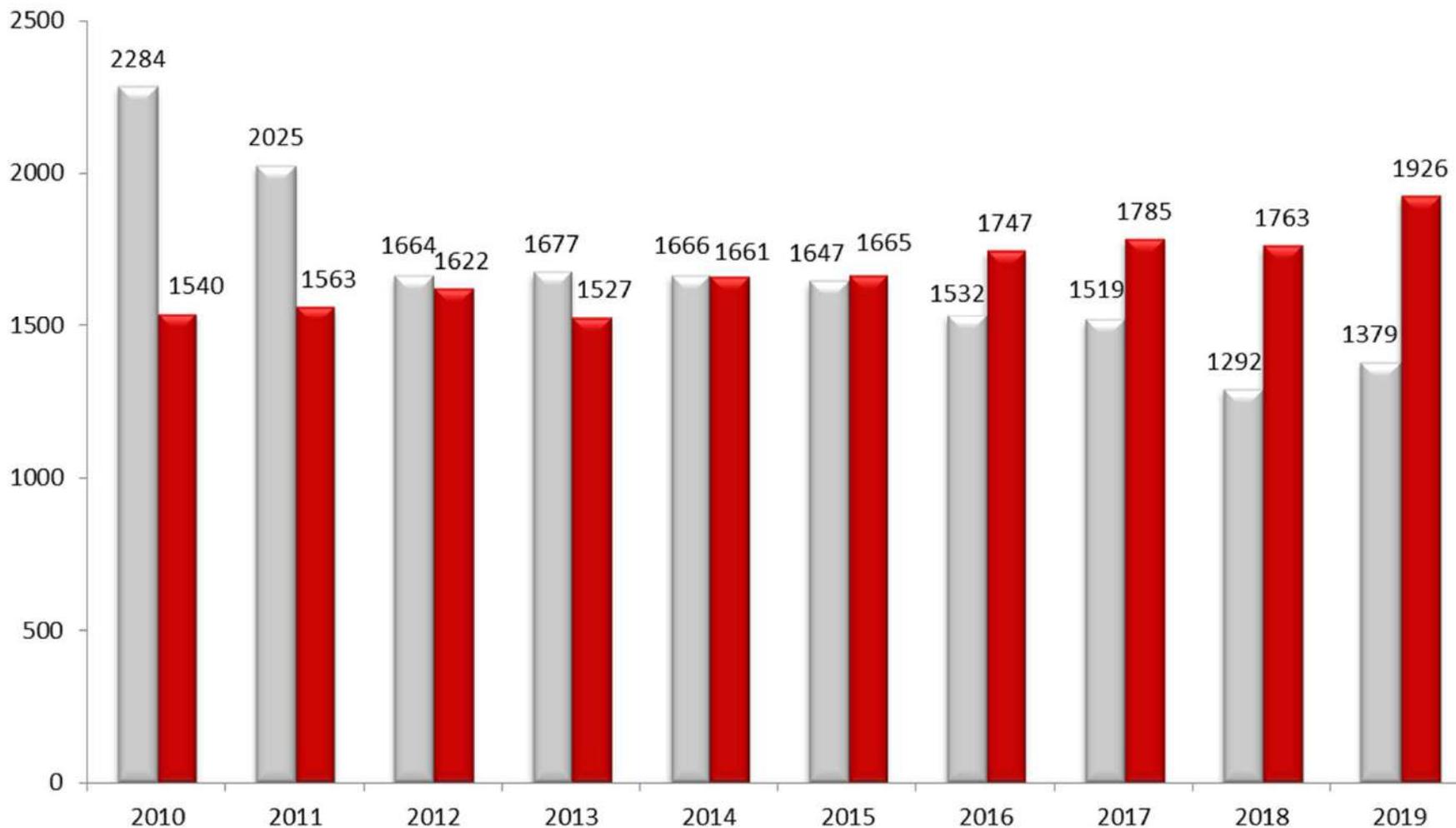
DONAZIONI

BANCHE

UNITA' SCO

PAZIENTI

Attivazioni di ricerca

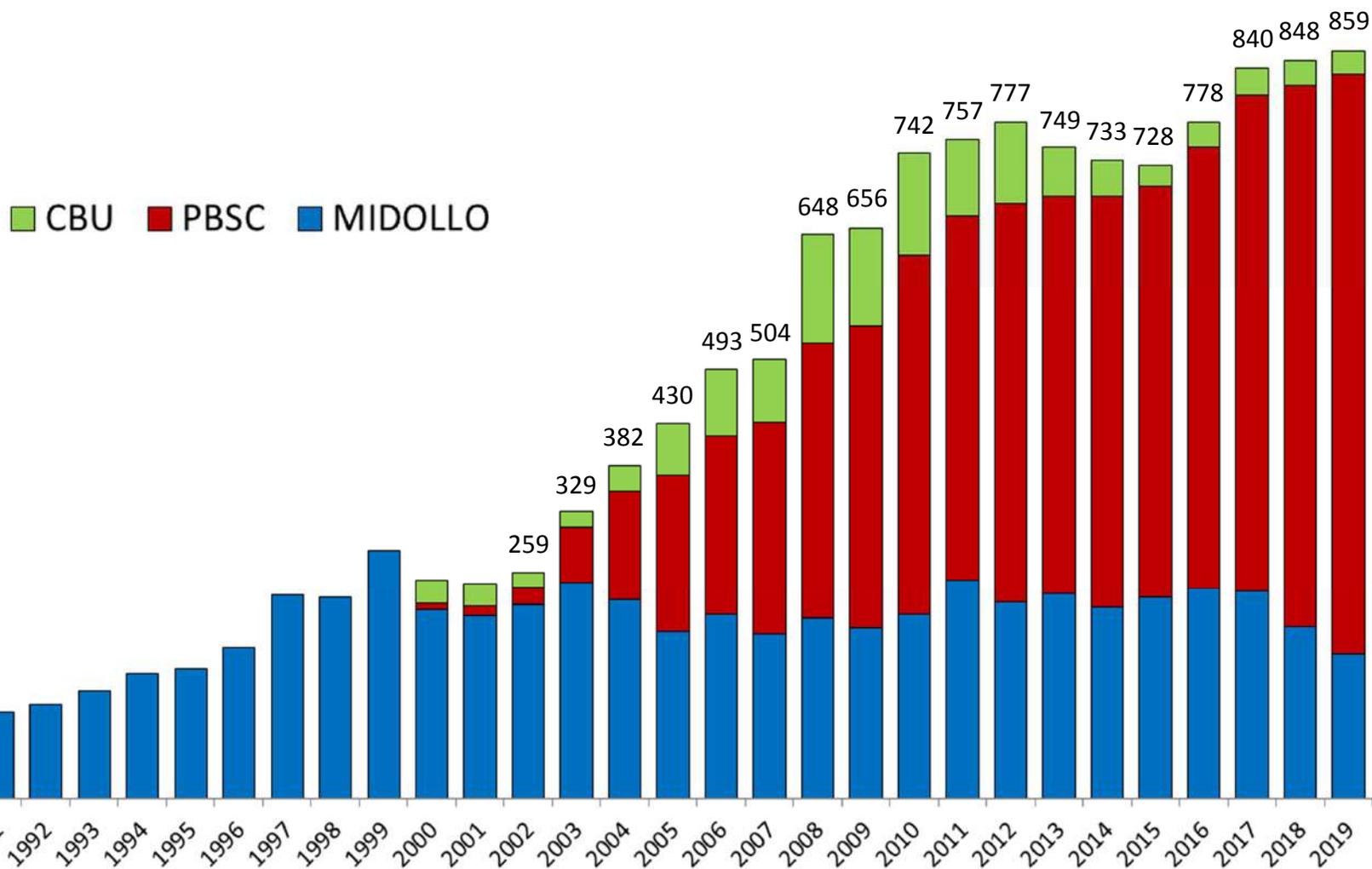


■ internazionali ■ nazionali





Primi trapianti di CSE da non familiare in Italia





Primi trapianti di CSE da non familiare in Italia

