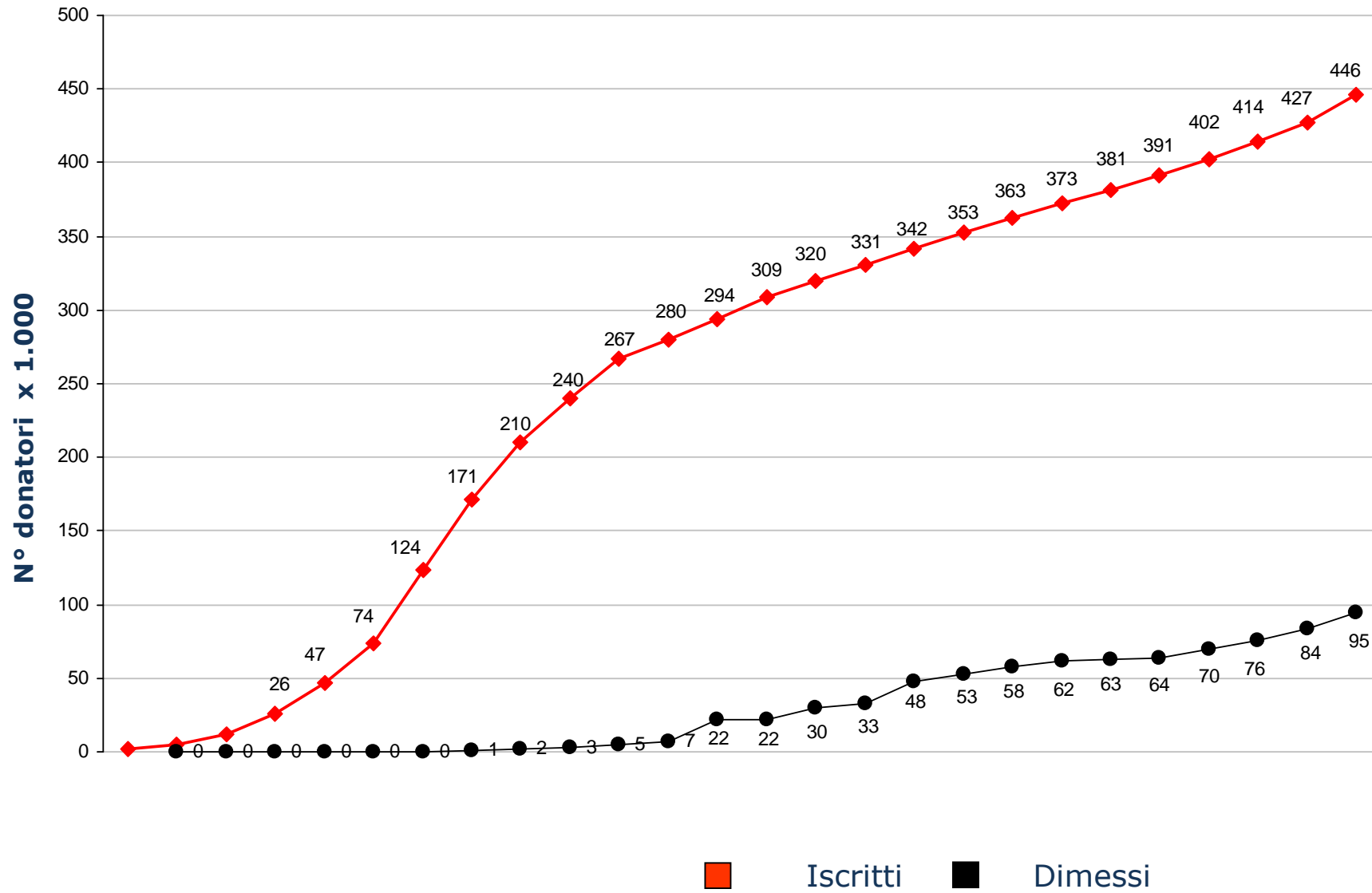


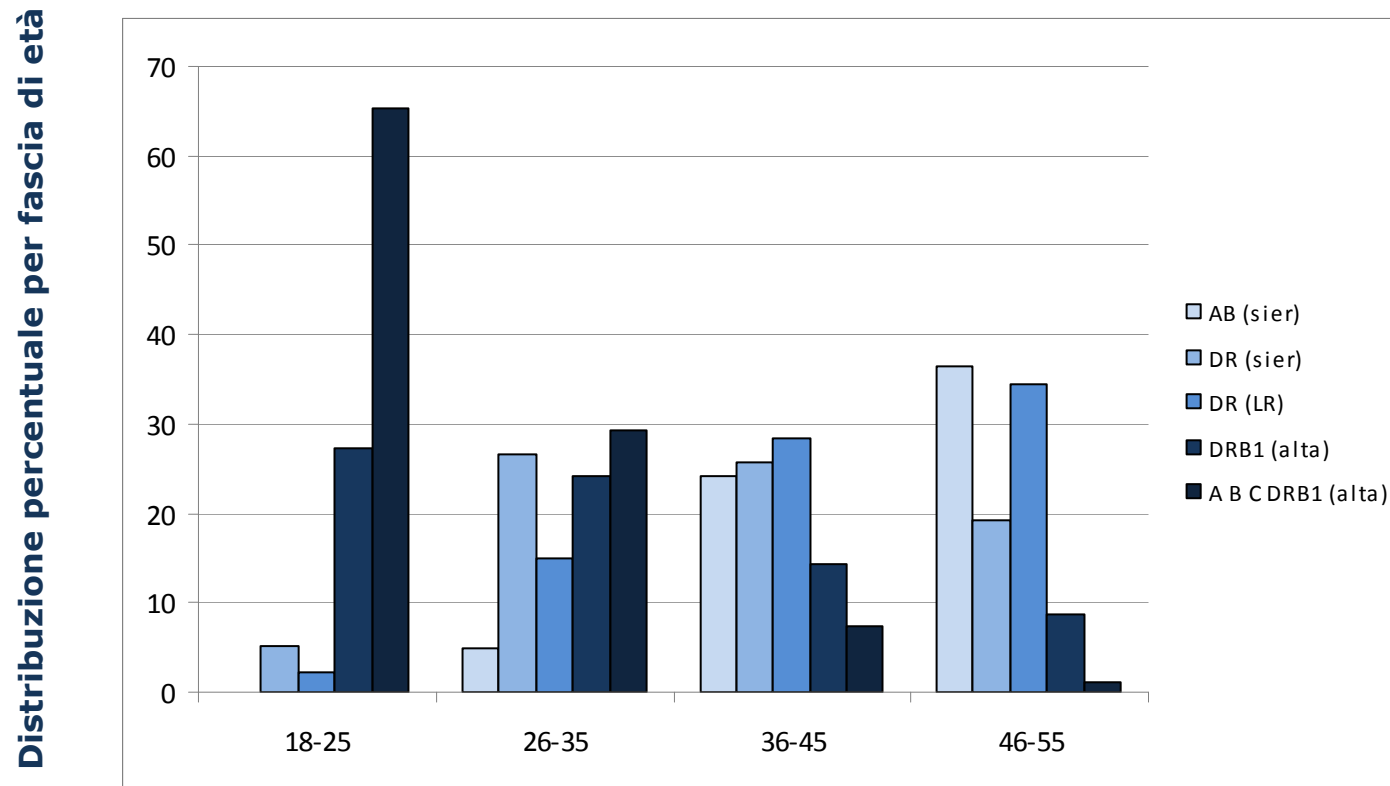


Registro Italiano donatori di midollo osseo
Report di attività - anno 2014

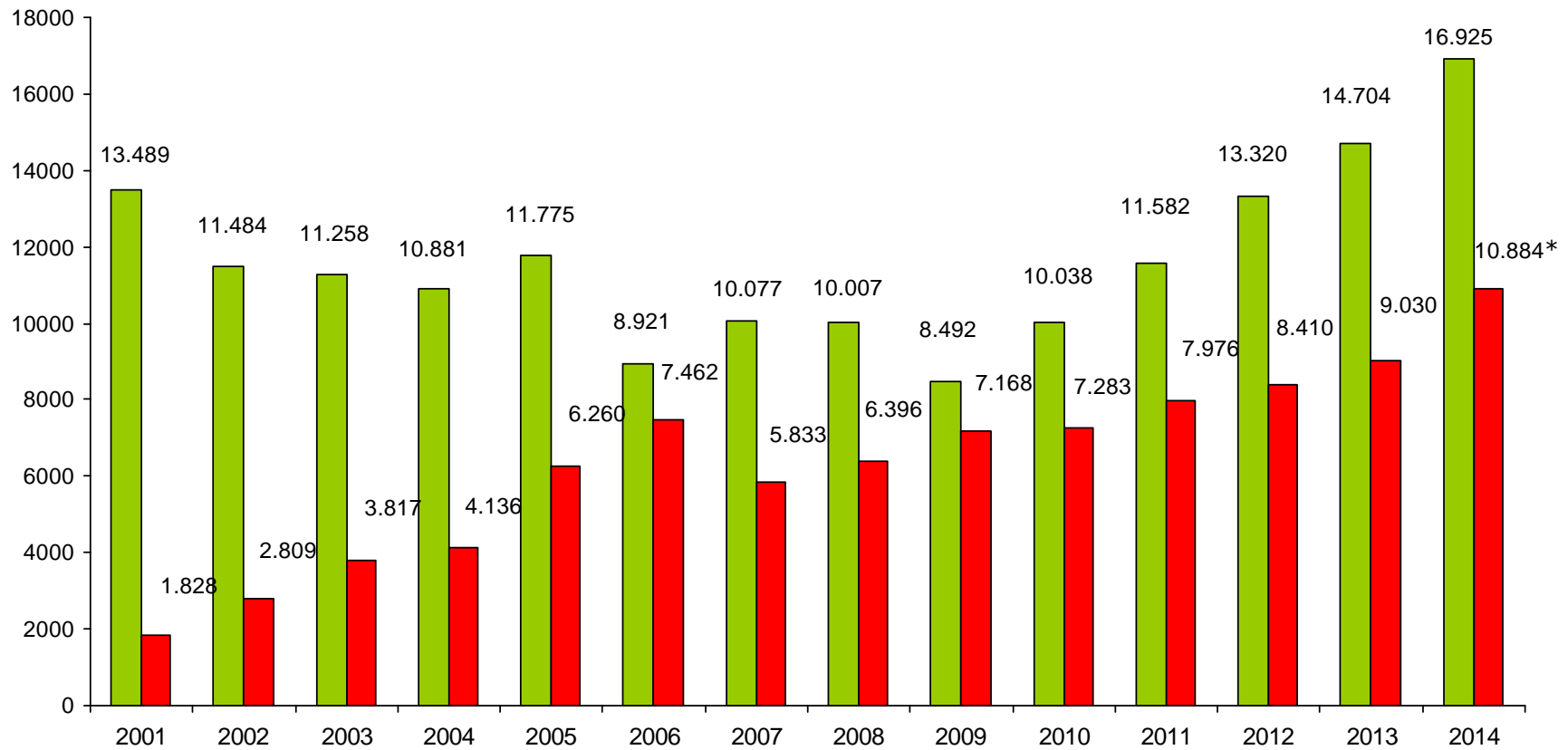
Trend del database IBMDR



Potenziali donatori e livello di indagine genetica per età



Donatori iscritti e dimessi nel 2014, con tipizzazione HLA al 31/ 12 /2014



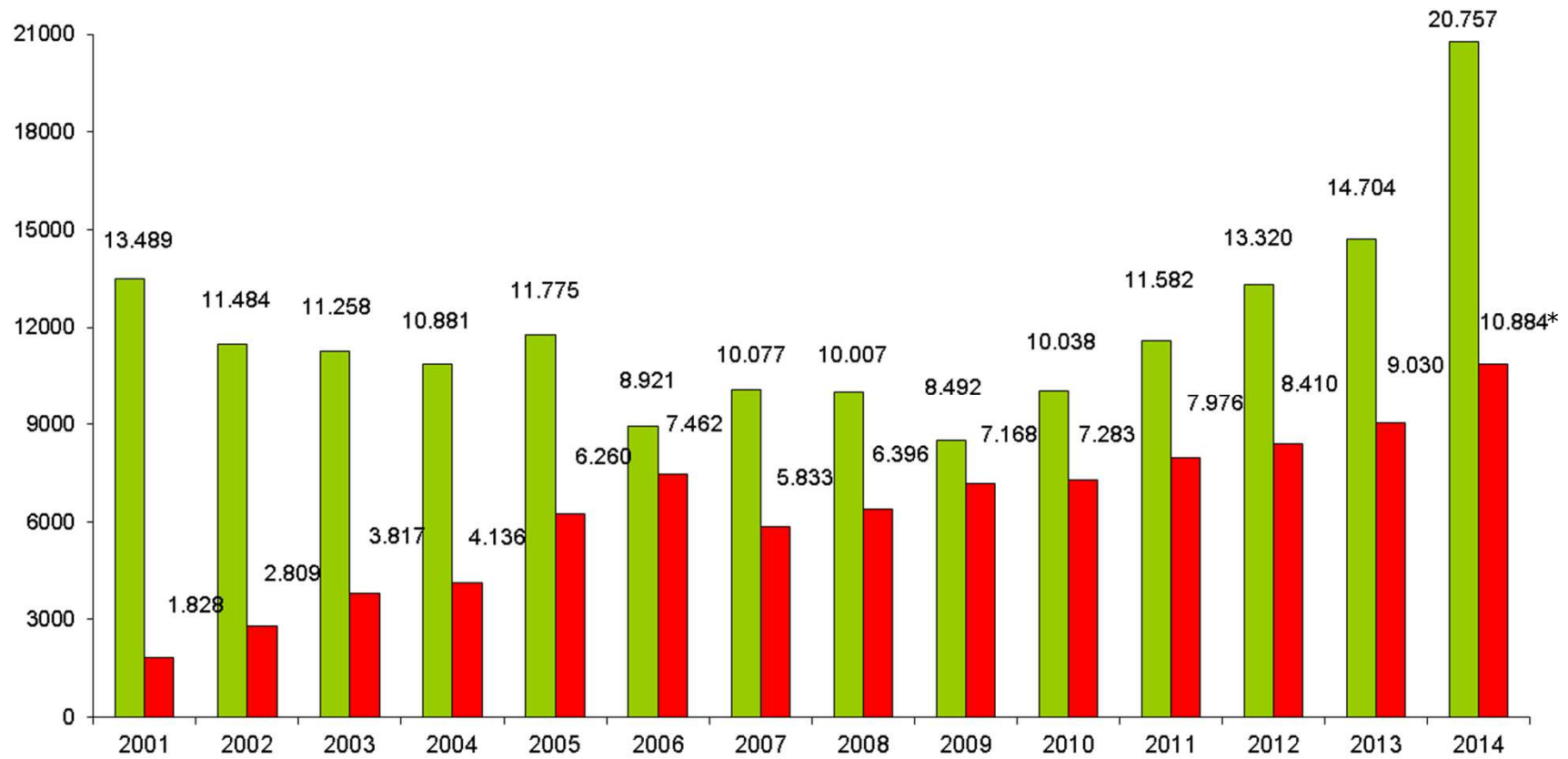
 Nuovi iscritti

 Dimessi

* Fra i dimessi non sono stati conteggiati i donatori sottoposti a prelievo di CSE



Donatori iscritti e dimessi nel 2014, con tipizzazione HLA al 30/6 /2015



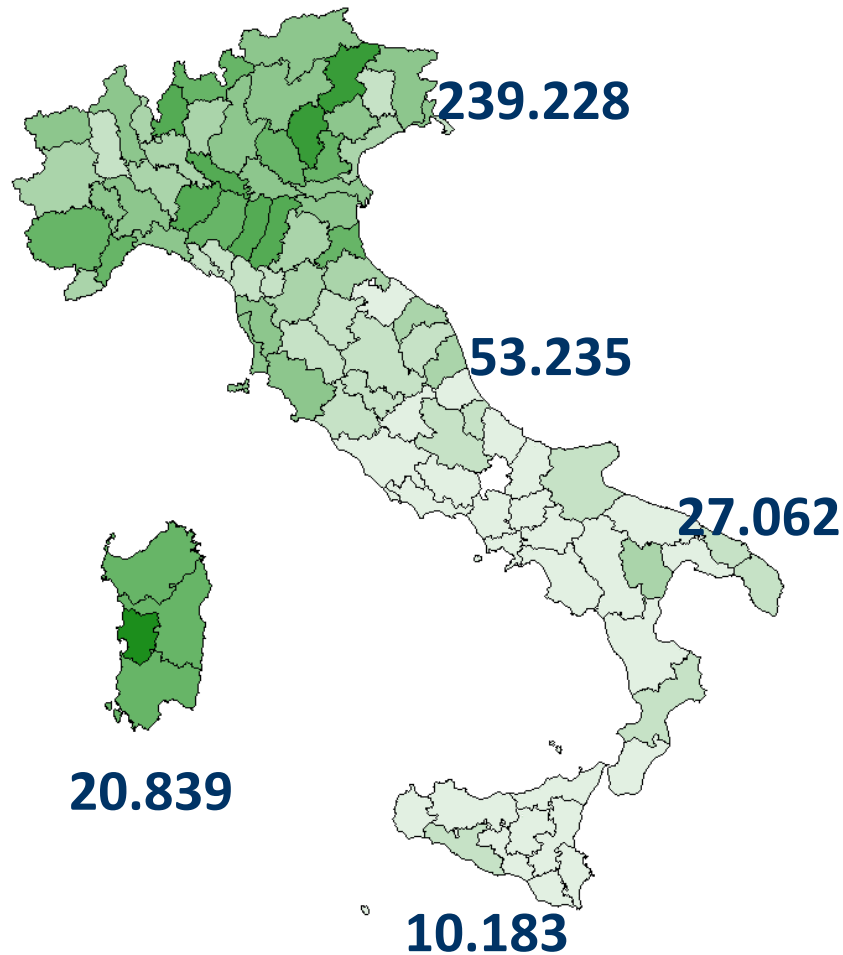
 Nuovi iscritti

 Dimessi

* Fra i dimessi non sono stati conteggiati i donatori sottoposti a prelievo di CSE



Donatori adulti in Italia



REGIONE	Donatori rispondenti ai requisiti di reclutamento al 31/12/2014	POPOLAZIONE residente di età compresa fra i 18 e i 55 anni*	Index
Sardegna	20.839	907.002	22,98
Veneto	54.707	2.572.145	21,27
Prov. autonoma di BZ	5.204	265.693	19,59
Emilia-Romagna	43.746	2.240.795	19,52
Prov. autonoma di TN	5.034	270.576	18,60
Piemonte	38.193	2.230.914	17,12
Friuli-Venezia Giulia	10.159	613.598	16,56
Liguria	11.992	766.275	15,65
Valle d'Aosta	915	65.805	13,90
Lombardia	69.278	5.119.140	13,53
Basilicata	3.882	309.226	12,55
Toscana	21.324	1.867.349	11,42
Marche	7.721	789.848	9,78
Puglia	16.712	2.145.562	7,79
Umbria	2.972	452.596	6,57
Calabria	6.769	1.063.843	6,36
Abruzzo-Molise	4.924	858.343	5,74
Lazio	12.412	2.981.530	4,16
Sicilia	10.183	2.632.558	3,87
Campania	3.581	3.127.018	1,15
ITALIA	350.547	31.279.816	10,81

A fine 2014 in Italia sono disponibili **350.547** potenziali donatori, facenti capo a **77** Centri Donatori e **17** Registri Regionali.

**Bilancio potenziali donatori per regione di donatori iscritti e dimessi nel 2014,
con tipizzazione HLA al 31/ 12 /2014 e al 30/6 /2015**

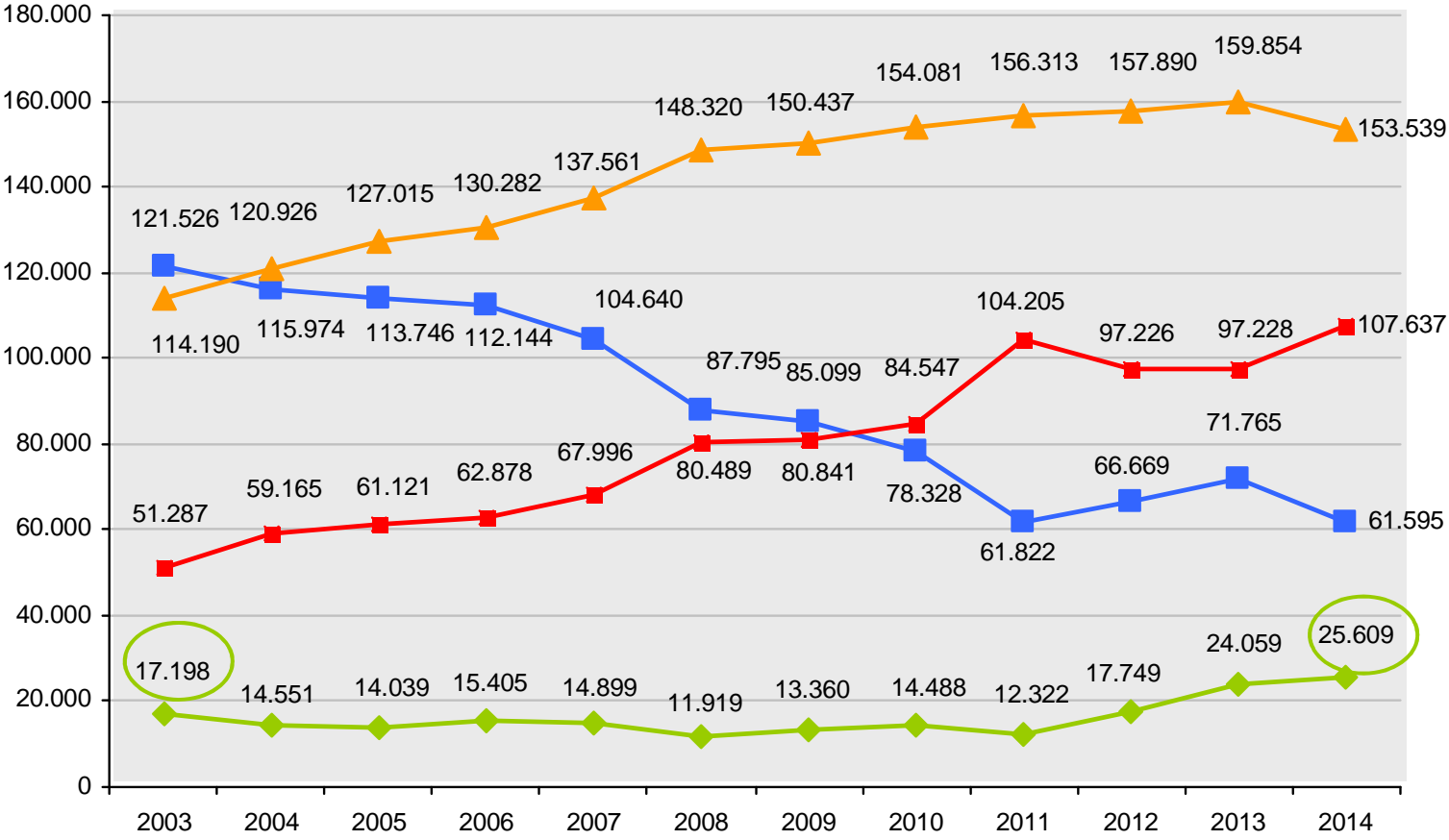
Regione	Anno 2014 al 31/12/2014		Bilancio
	Isritti con HLA	Dimessi *	
Abruzzo-Molise	189	160	29
Basilicata	393	99	294
Calabria	278	343	-65
Campania	0	60	-60
Emilia	3.471	1.298	2.173
Friuli	580	308	272
Lazio	462	459	3
Liguria	661	529	132
Lombardia	1.128	2.337	-1.209
Marche	202	230	-28
Piemonte	3.547	916	2.631
Puglia	1.071	459	612
Sardegna	415	731	-316
Sicilia	581	292	289
Toscana	459	676	-217
Prov BZ	376	123	253
Prov TN	354	76	278
Umbria	0	134	-134
Valle d'Aosta	18	30	-12
Veneto	2.740	1.624	1.116
Totale	16.925	10.884	6.041

Regione	Anno 2014 al 30/6/2015		Bilancio
	Isritti con HLA	Dimessi *	
Abruzzo-Molise	189	160	29
Basilicata	399	99	300
Calabria	423	343	80
Campania	0	60	-60
Emilia	3.705	1.298	2.407
Friuli	580	308	272
Lazio	462	459	3
Liguria	995	529	466
Lombardia	2.488	2.337	151
Marche	539	230	309
Piemonte	3.951	916	3.035
Puglia	1.139	459	680
Sardegna	821	731	90
Sicilia	731	292	439
Toscana	684	676	8
Prov BZ	376	123	253
Prov TN	354	76	278
Umbria	0	134	-134
Valle d'Aosta	28	30	-2
Veneto	2.893	1.624	1.269
Totale	20.757	10.884	9.873



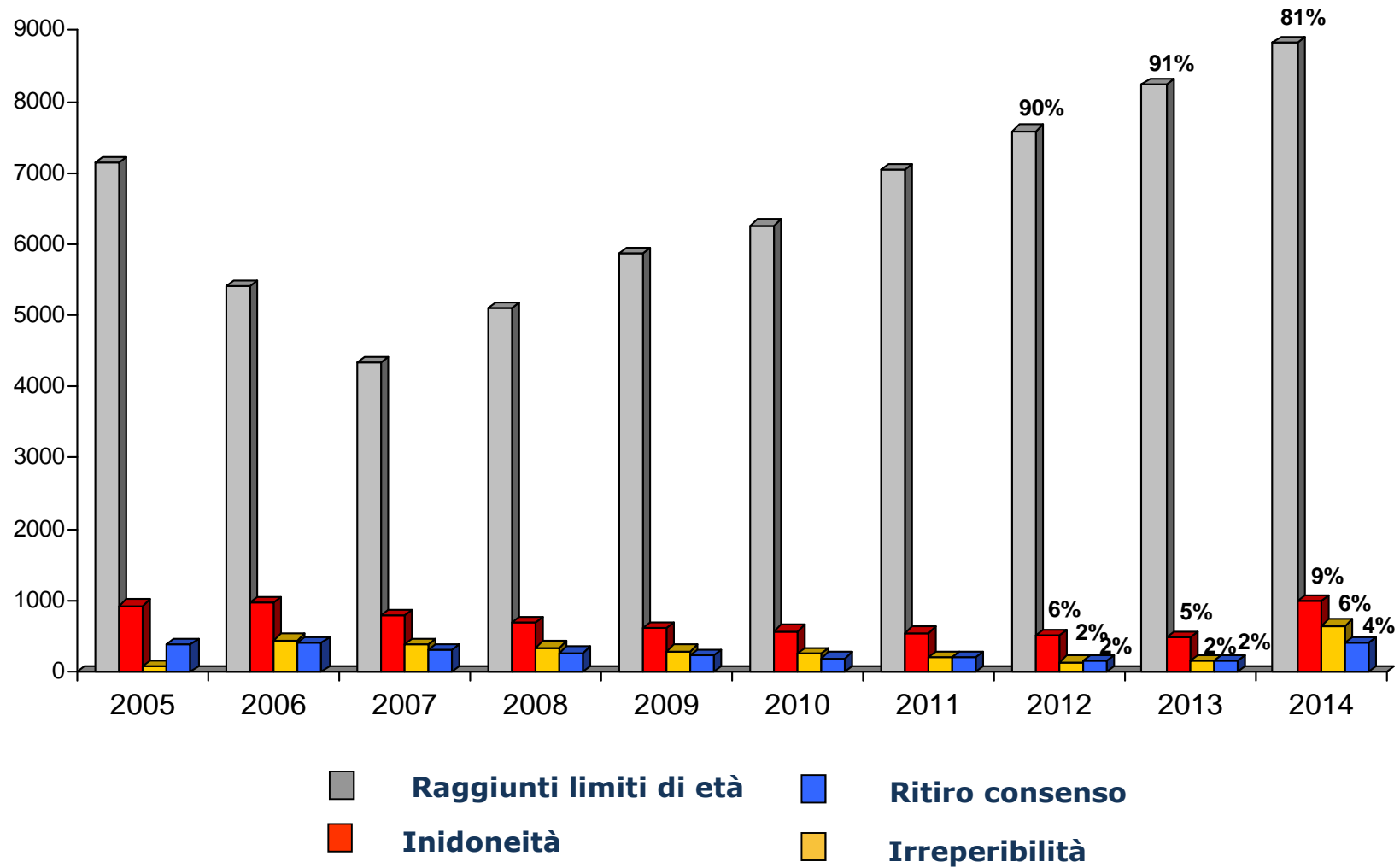
* Fra i dimessi non sono stati conteggiati i donatori sottoposti a prelievo di CSE

Età dei potenziali donatori IBMDR

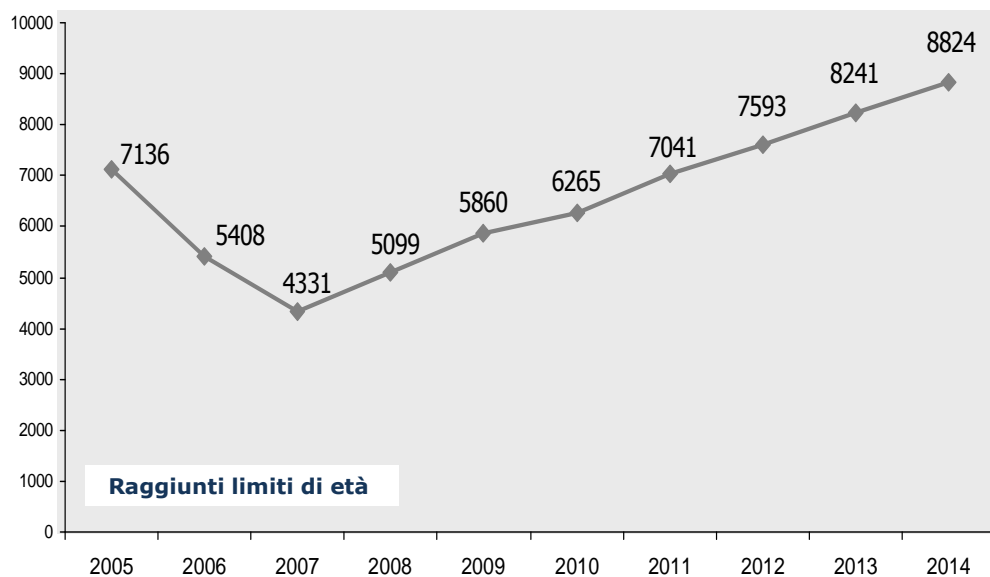


■ 18-25 anni
 ■ 26-35 anni
 ■ 36-45 anni
 ■ 46-54 anni

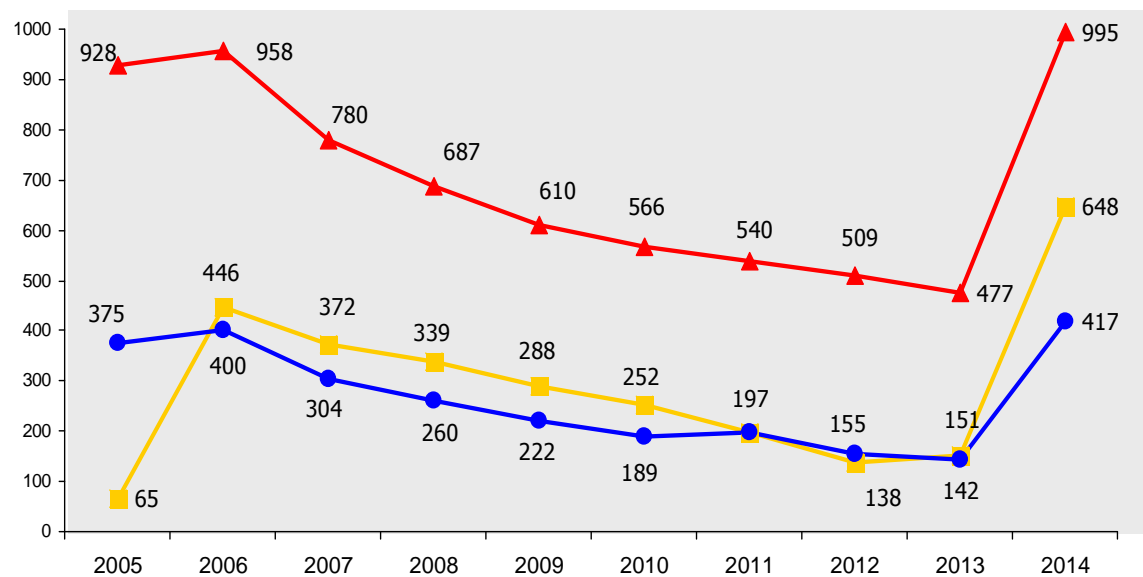
Cause di dimissione dei donatori IBMDR



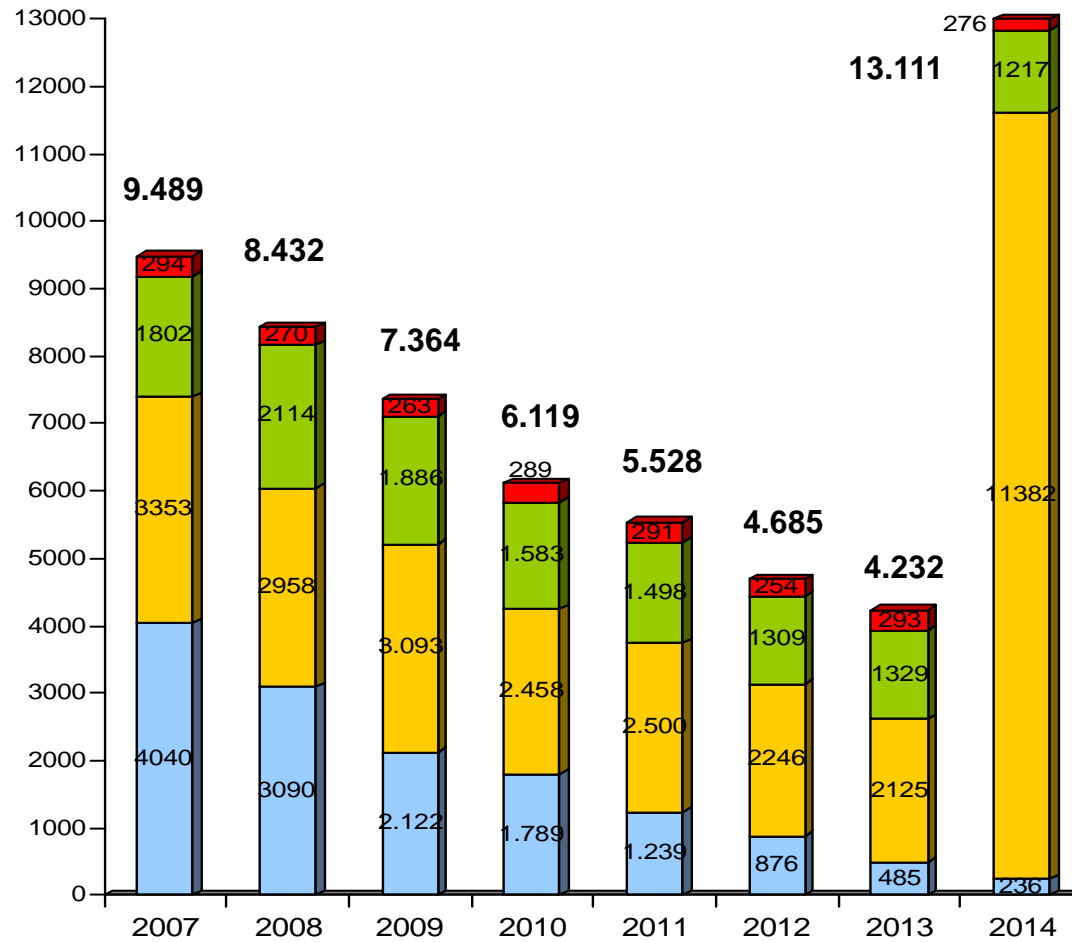
Cause di dimissione dei donatori IBMDR



- Inidoneità** ▲
- Irreperibilità** ■
- Ritiro consenso** ●

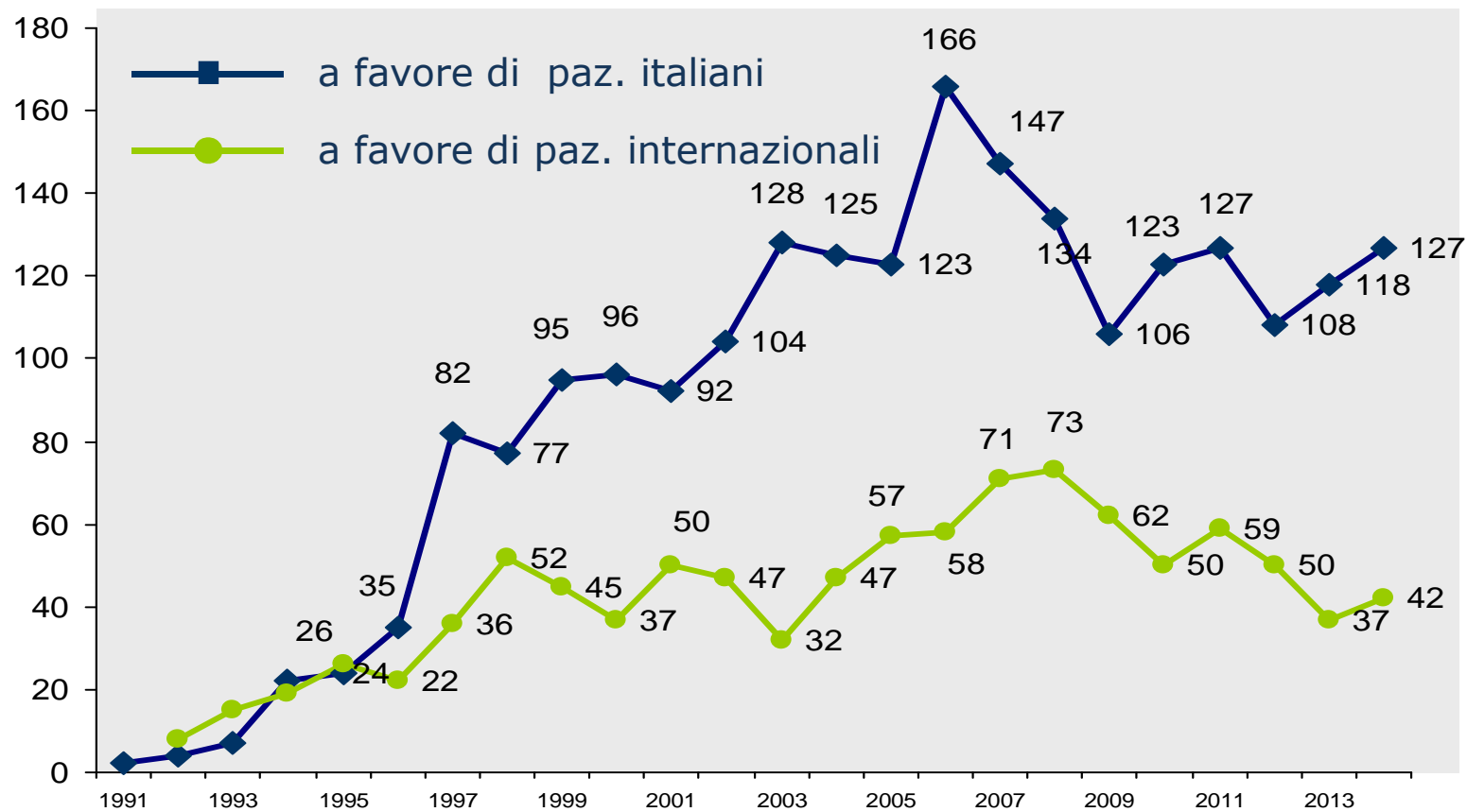


Donatori richiamati per anno

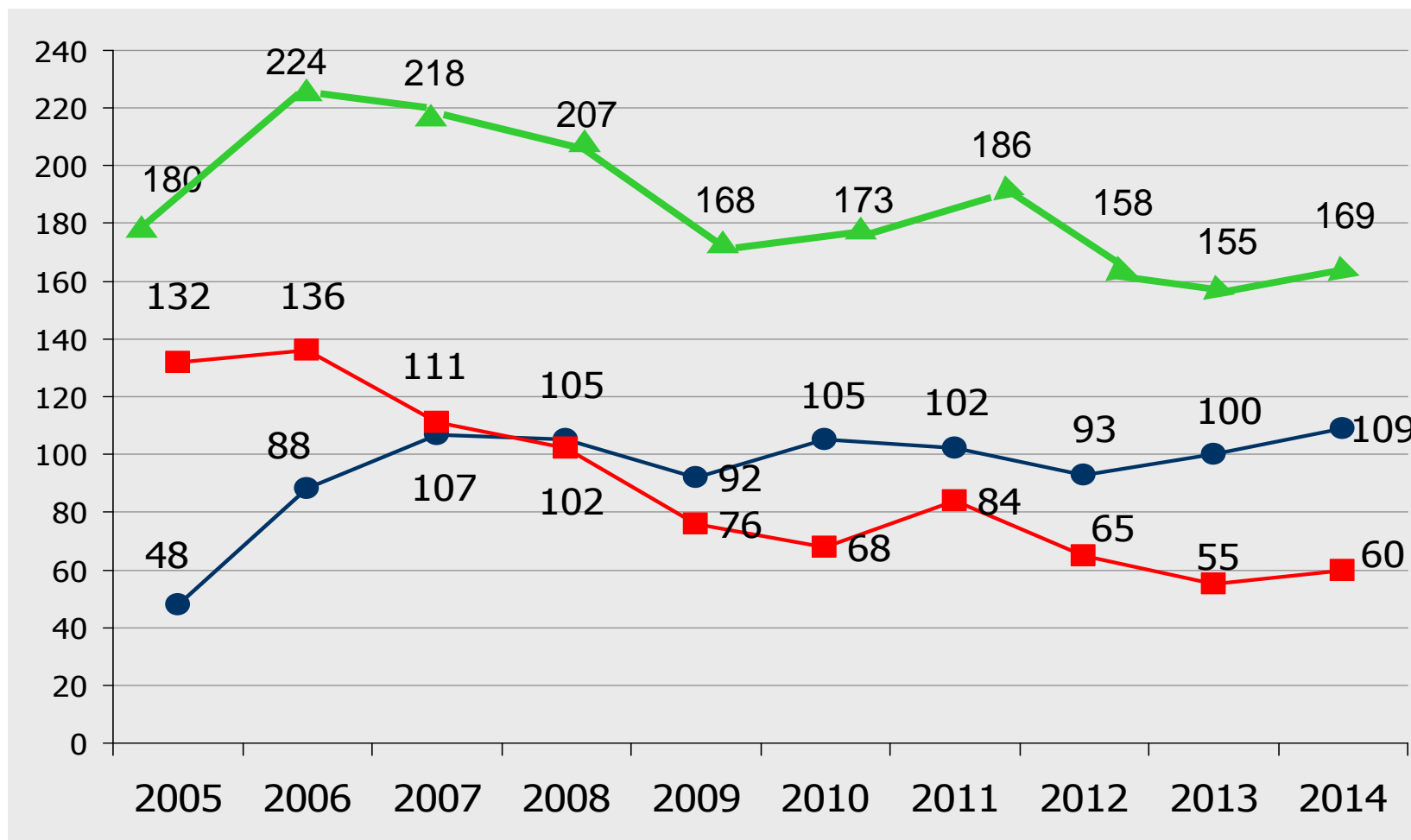


- Richiami per Low Resolution HLA I/II classe
- Richiami donazione CSE/linfociti
- Richiami invio campione
- Richiami High Resolution HLA I/II classe

Donazioni IBMDR



Prime donazioni e sorgente di CSE da donatore IBMDR



■ CSE midollari

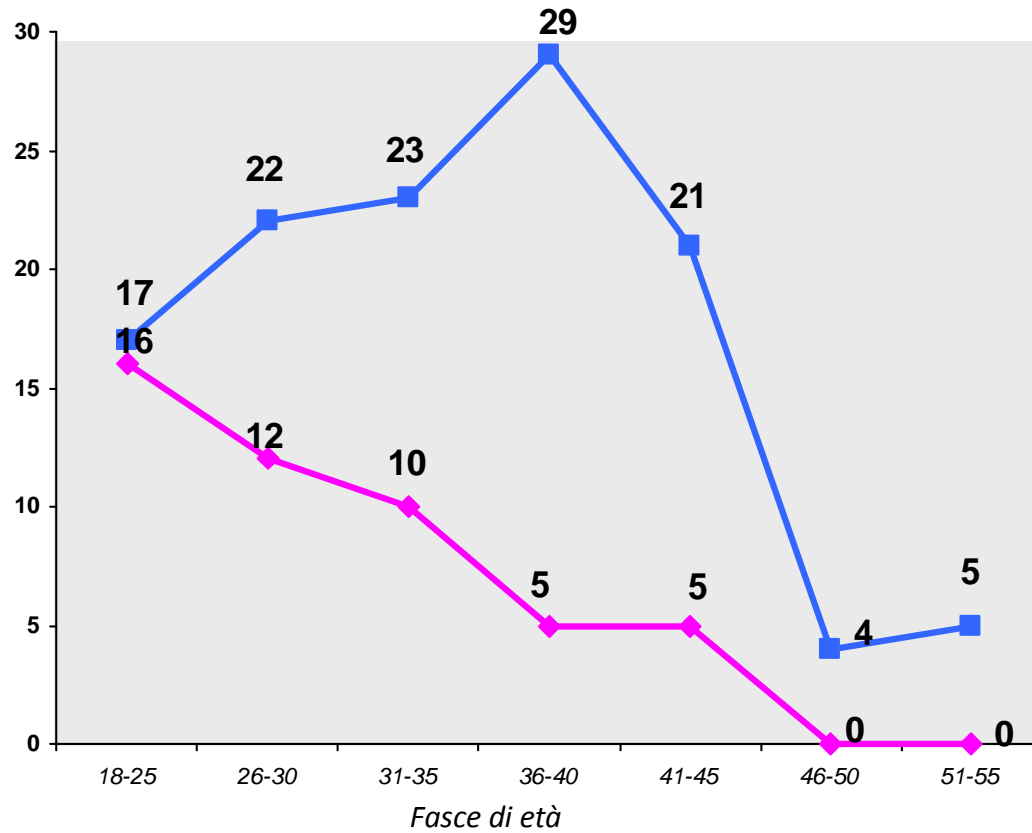
● PBSC

▲ Donazioni totali



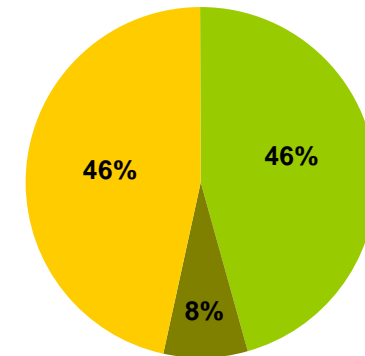
Caratteristiche dei soggetti IBMDR che hanno donato nel 2014

Età Media M: 34 anni }
 F: 28 anni } 33



— F = 48

— M = 121



- Donatori reclutati con HLA completo
- Donatori riqualificati
- Donatori non riqualificati



Banche e inventario SCO* in Italia



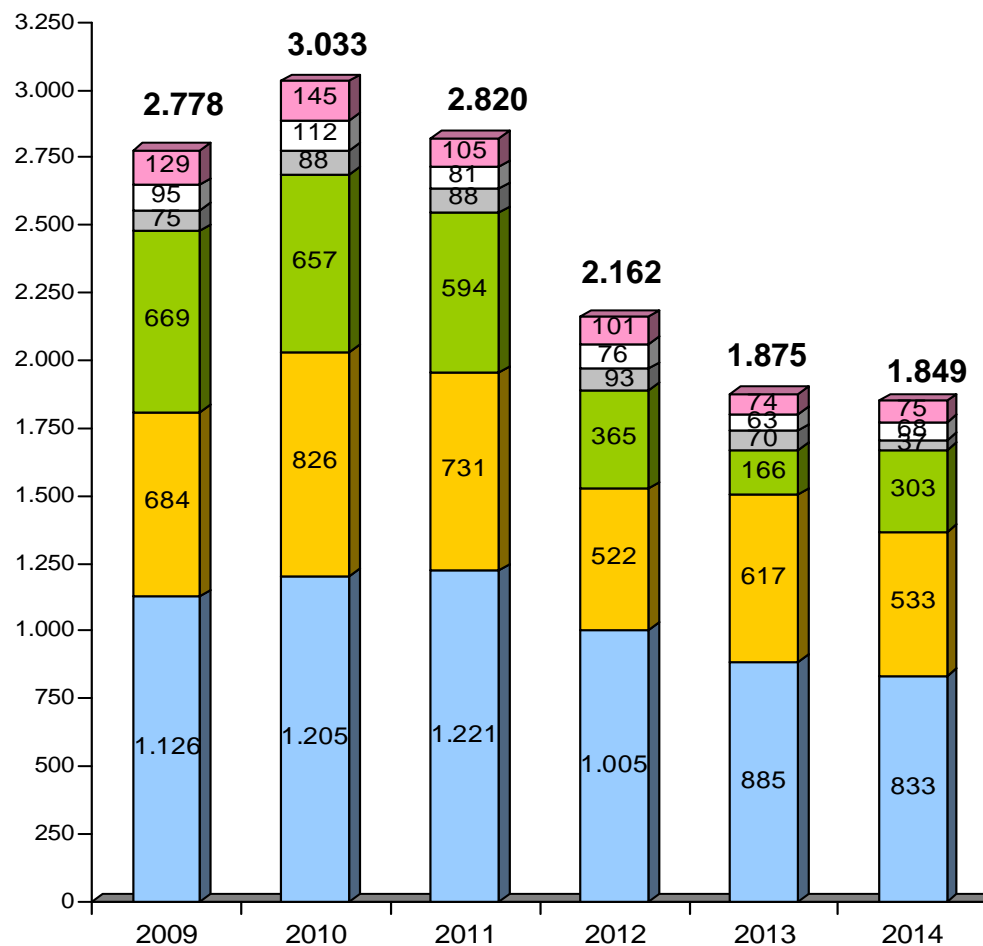
Banca SCO	Inventario unità 31 dicembre 2014
Bologna ER CBB	4.225
Calabria CBB	757
Campania CBB	1.309
Firenze CBB	2.021
Genova CBB	451
Lazio CBB	1.945
Milano CBB	9.841
Padova CBB	2.019
Pavia CBB	3.766
Pescara CBB	1.264
Pisa CBB	946
Puglia CBB	1.045
Sardegna CBB	80
Torino CBB	1.729
Treviso CBB	1.014
Unicatt CBB	502
Verona CBB	95
Totale	33.009



- ★ Banca operativa
- ★ Banca che, ad oggi, non invia dati SCO

* SCO= unità di sangue cordonale

Prestazioni richieste su SCO per anno



Unit report

Richieste tip. LR/HR HLA I classe

Richieste tip. HR HLA II classe

Richieste invio SCO

Richieste riserva

Richieste campioni SCO

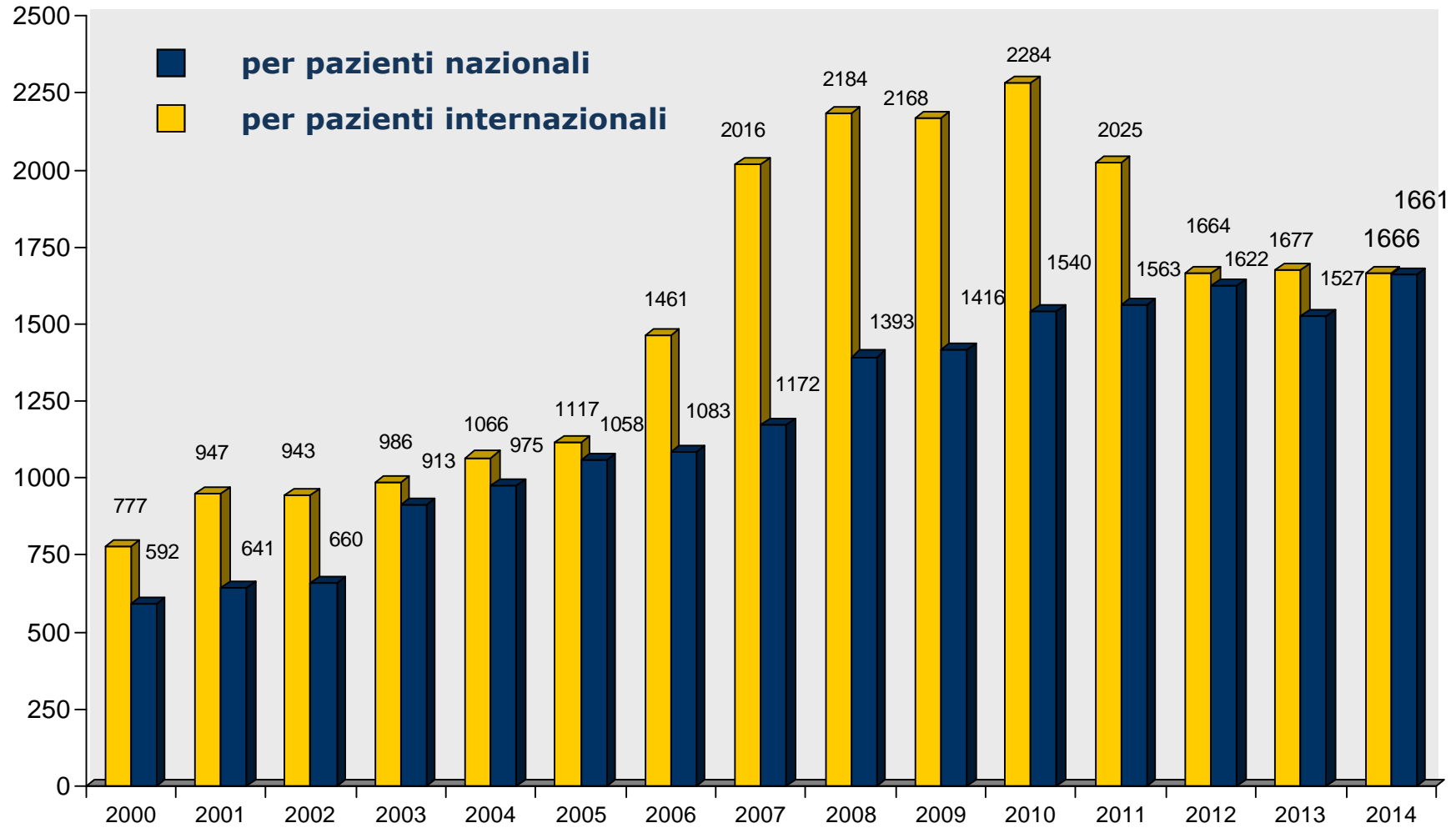


Unità SCO rilasciate nel corso del 2014

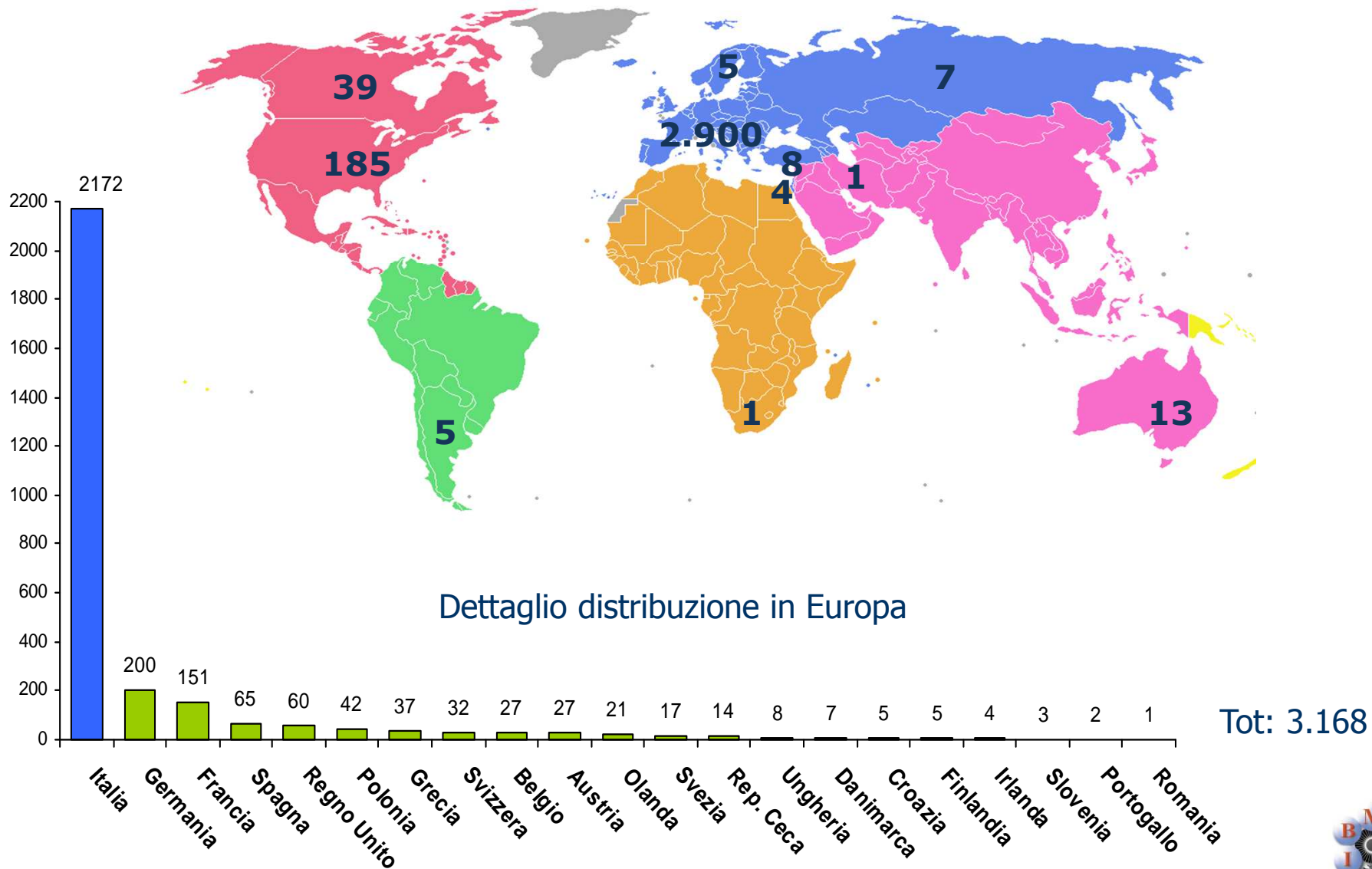
CBB	Unità listate in ITCBN al 31 Dicembre 2014	Rilascio SCO Riceventi italiani	Rilascio SCO Riceventi internazionali	Rilascio CBU Totale
Bologna ER CBB	4.225	2	4	6
Calabria CBB	757		4	4
Campania CBB	1.309			0
Firenze CBB	2.021	4	5	9
Genova CBB	451			0
Lazio CBB	1.945	5	3	8
Milano CBB	9.841	2	14	16
Padova CBB	2.019		4	4
Pavia CBB	3.766	3	5	8
Pescara CBB	1.264	1	3	4
Pisa CBB	946		1	1
Puglia CBB	1.045		5	5
Sardegna CBB	80		1	1
Torino CBB	1.729	1	1	2
Treviso CBB	1.014		1	1
Unicatt CBB	502			0
Verona CBB	95			0
Totale	33.009	18	51	69



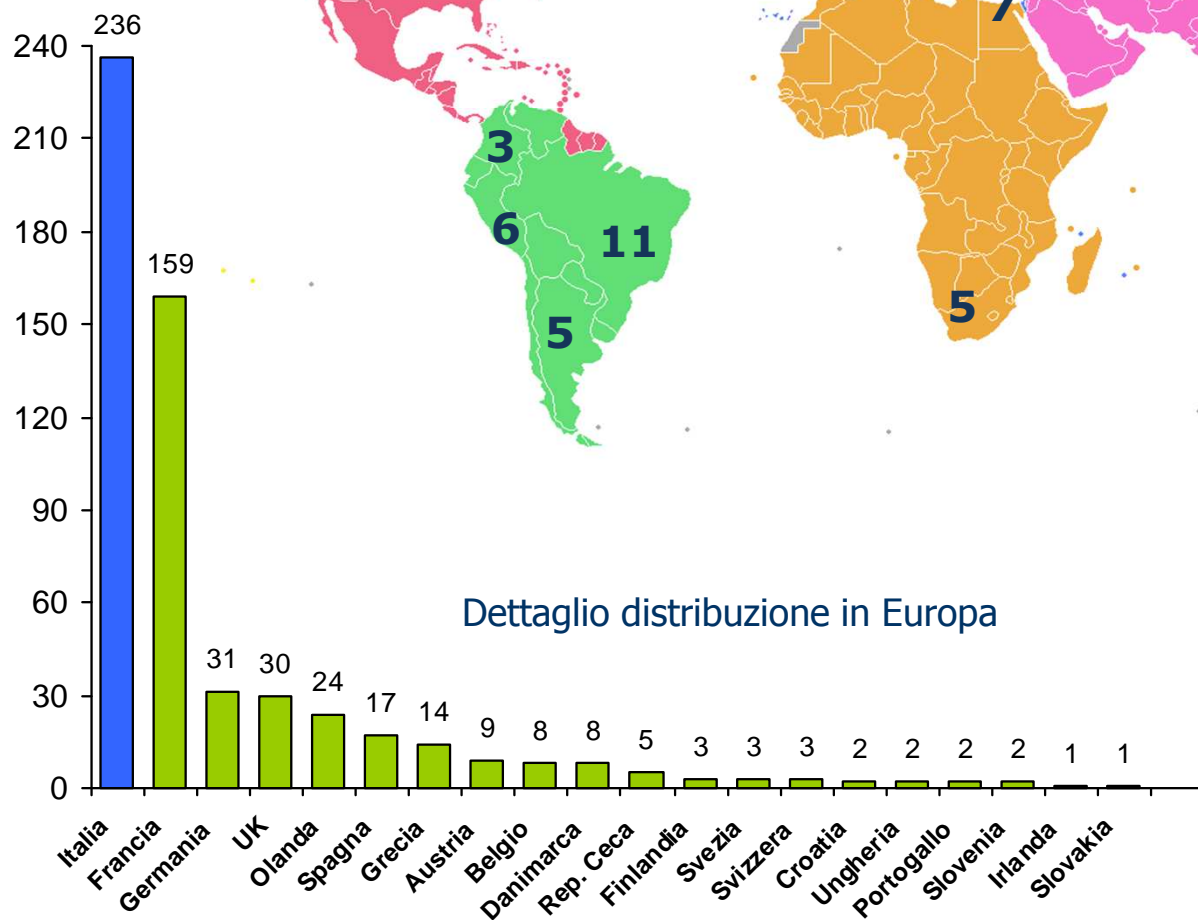
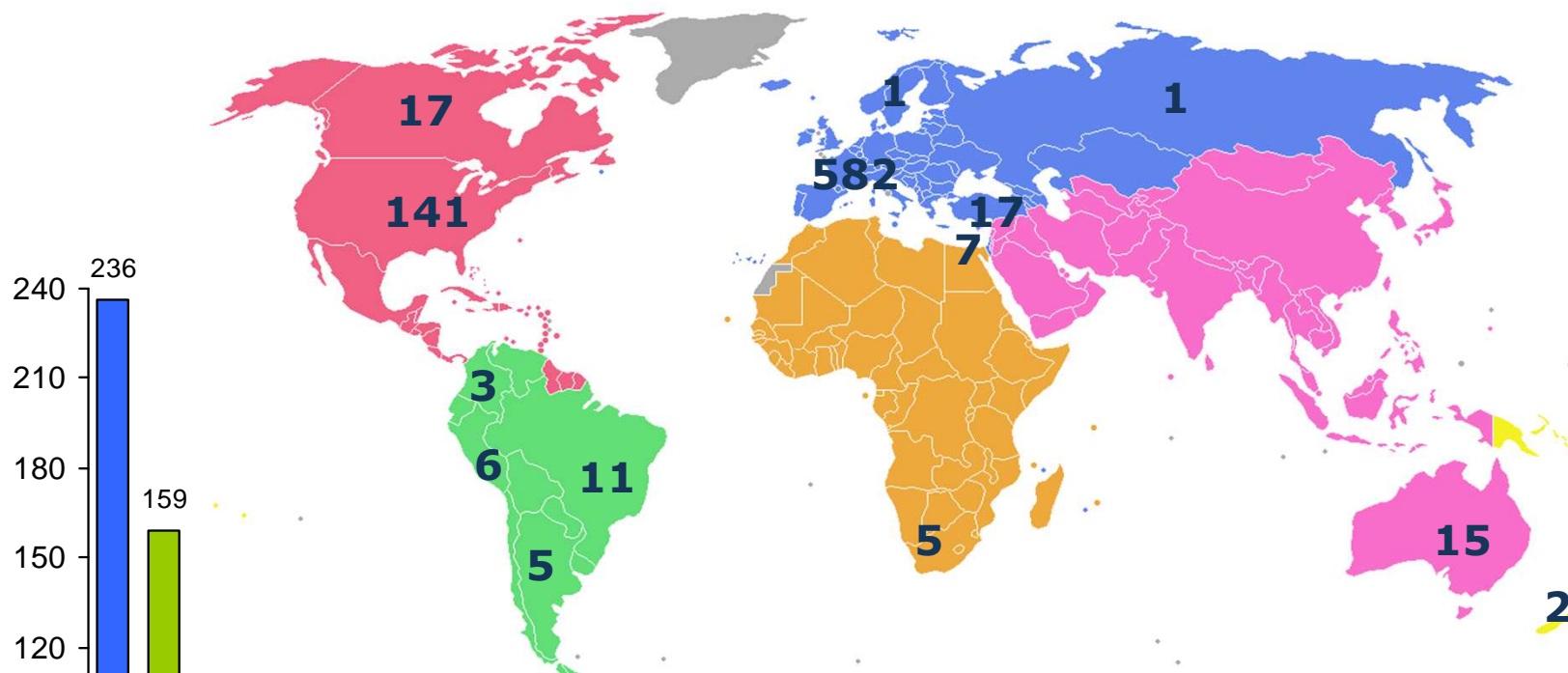
Ricerche attivate



Prime donazioni da adulto IBMDR e loro destinazione



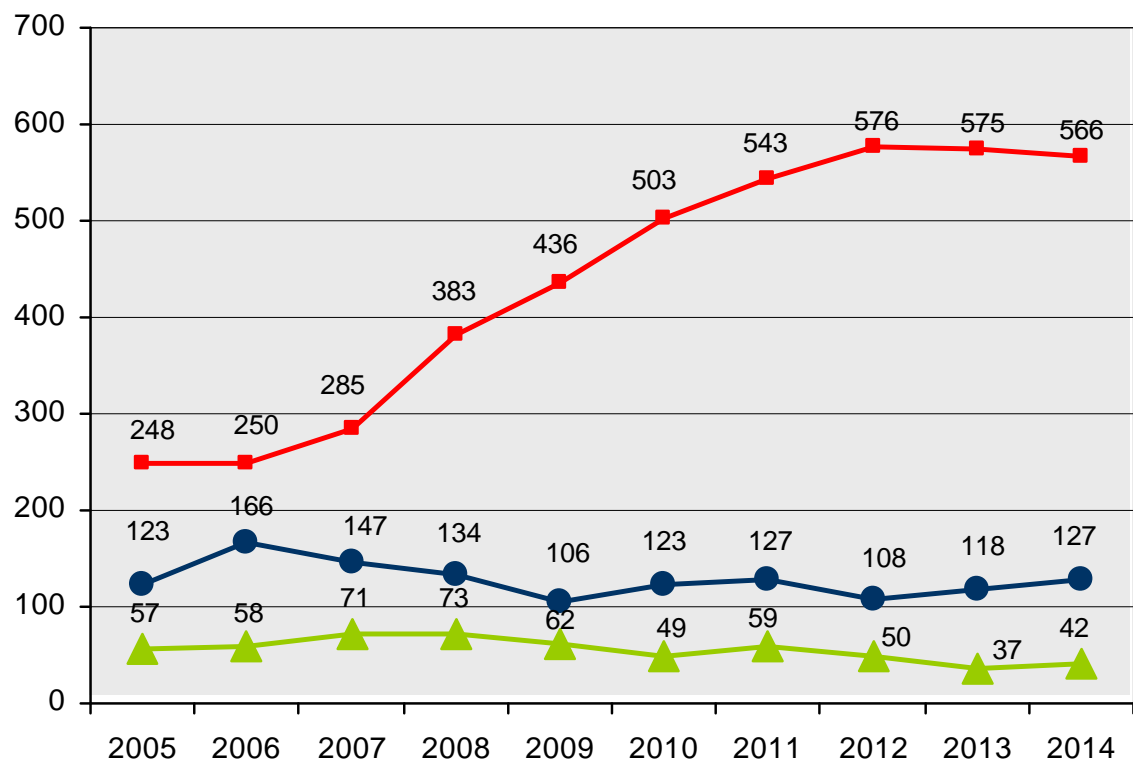
Destinazione unità SCO ITCBN



Tot: 795



Import - Export di CSE da donatore adulto



IMPORT



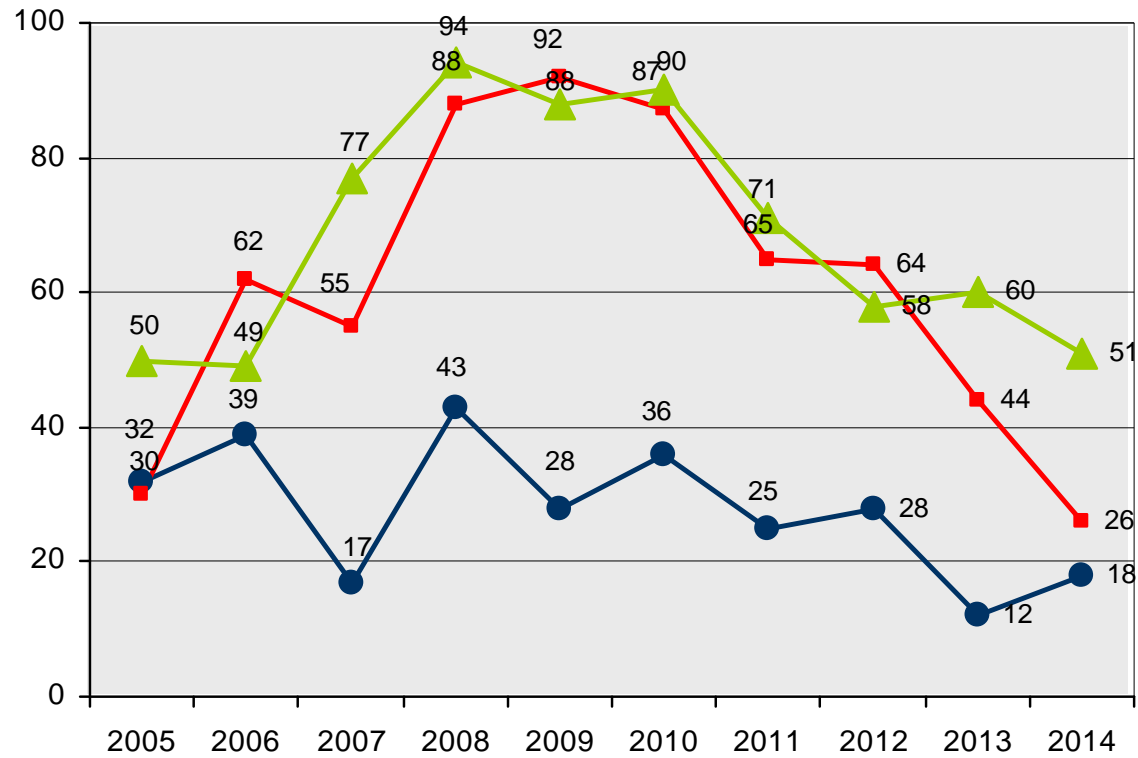
Usa nazionale



EXPORT



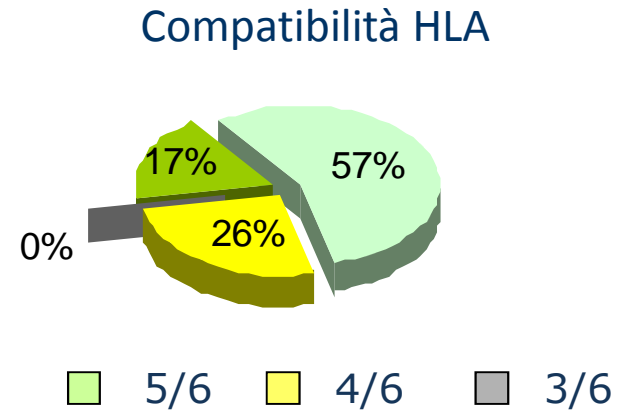
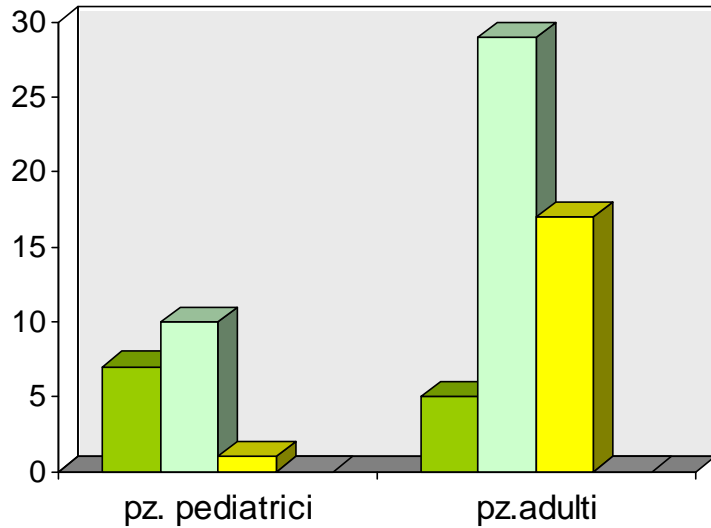
Import - Export di CSE da SCO



 **IMPORT**  **Uso nazionale**
 **EXPORT**



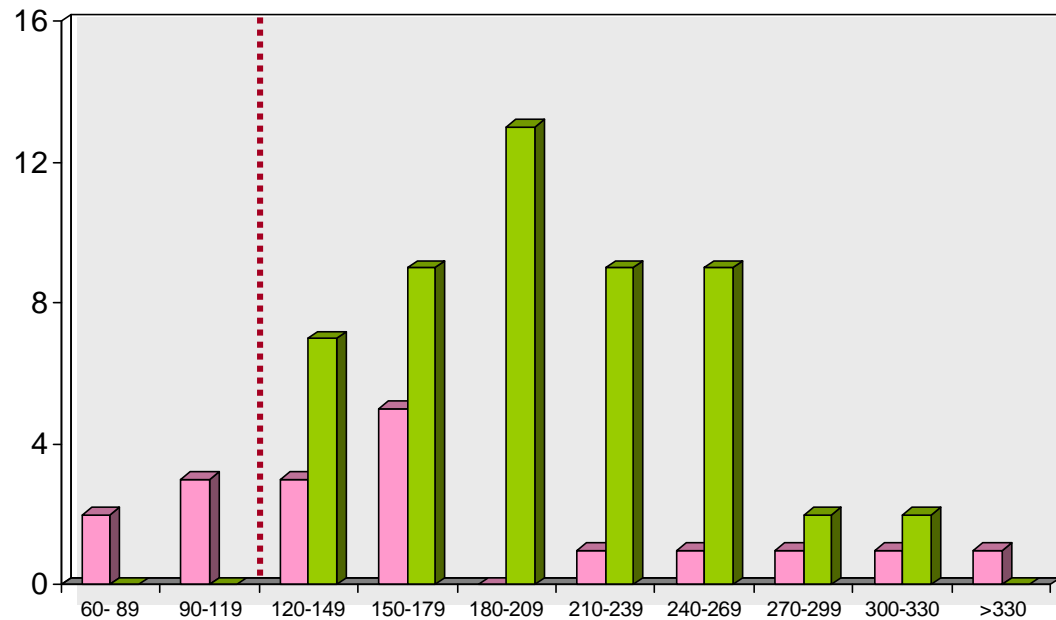
Caratteristiche unità SCO rilasciate nel corso del 2014



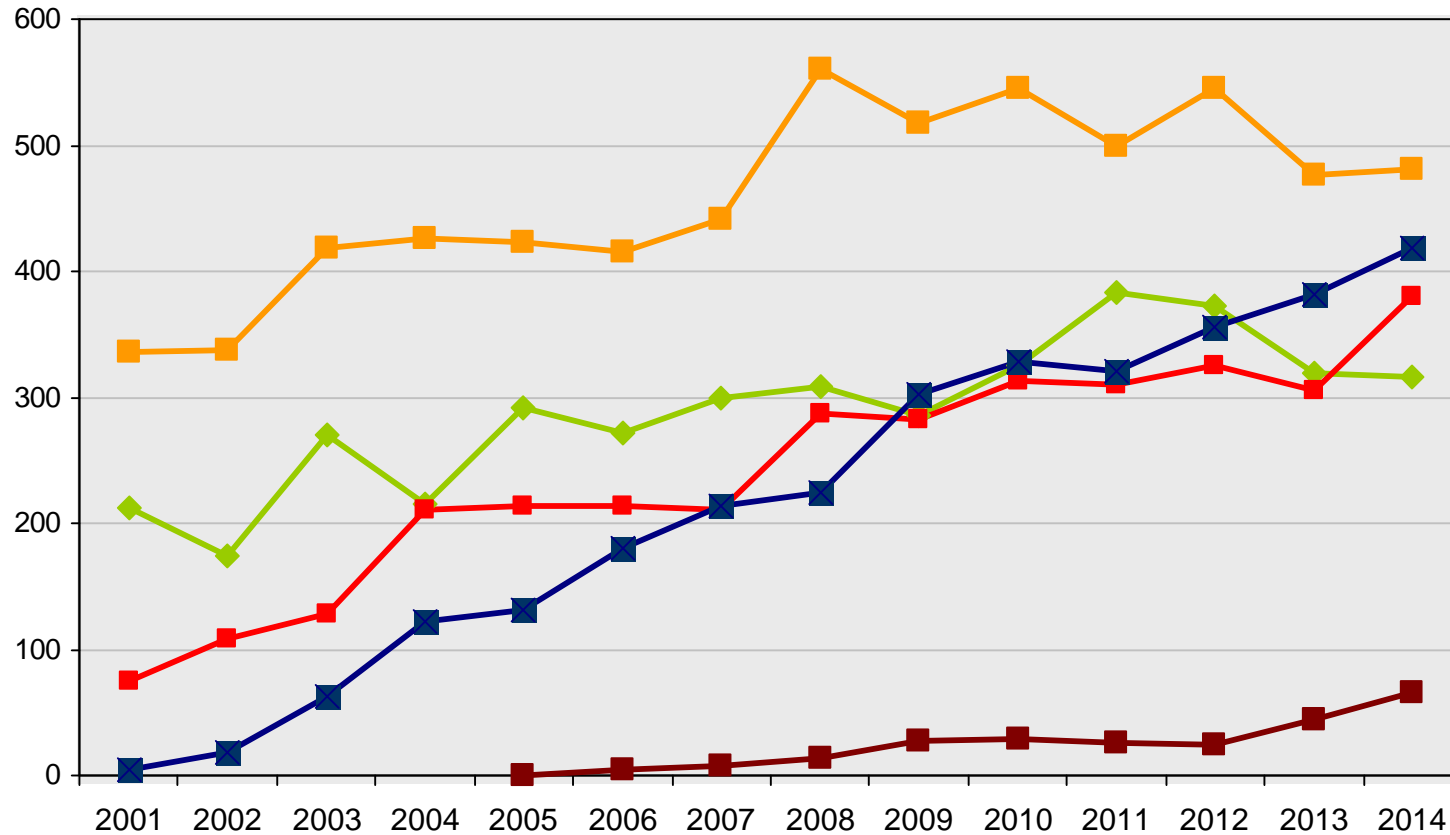
Cut off TNC 120

TNC x 10⁷:

- Pz. adulti**
Media 204
Mediana 201
- Pz. pediatrici**
Media 171
Mediana 155



Fasce di età dei pazienti in ricerca



Minori di 18 anni



18-45 anni



46-55 anni



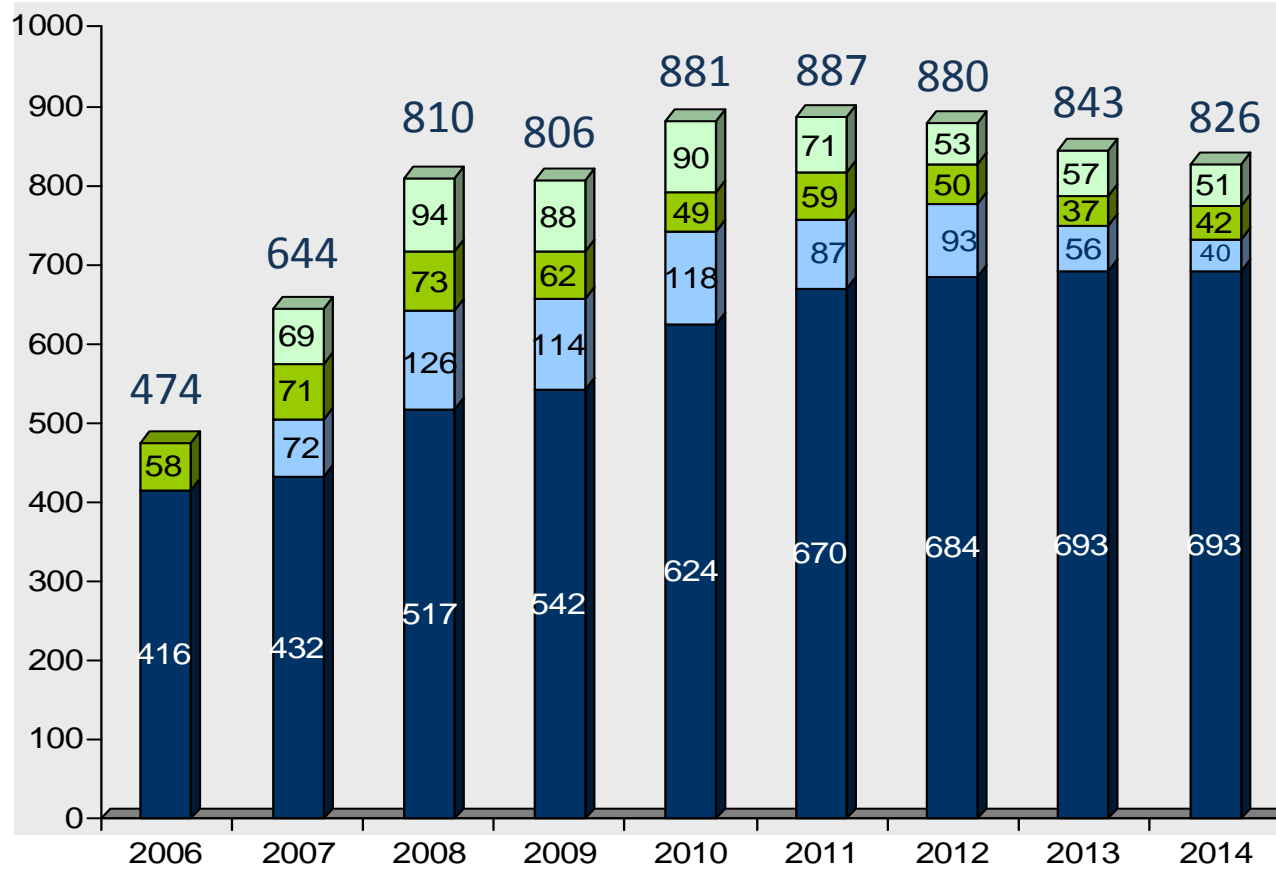
56-65 anni



Maggiori di 65 anni



Trapianti di CSE coordinati dall'IBMDR



■ Da MUD adulto per pazienti nazionali

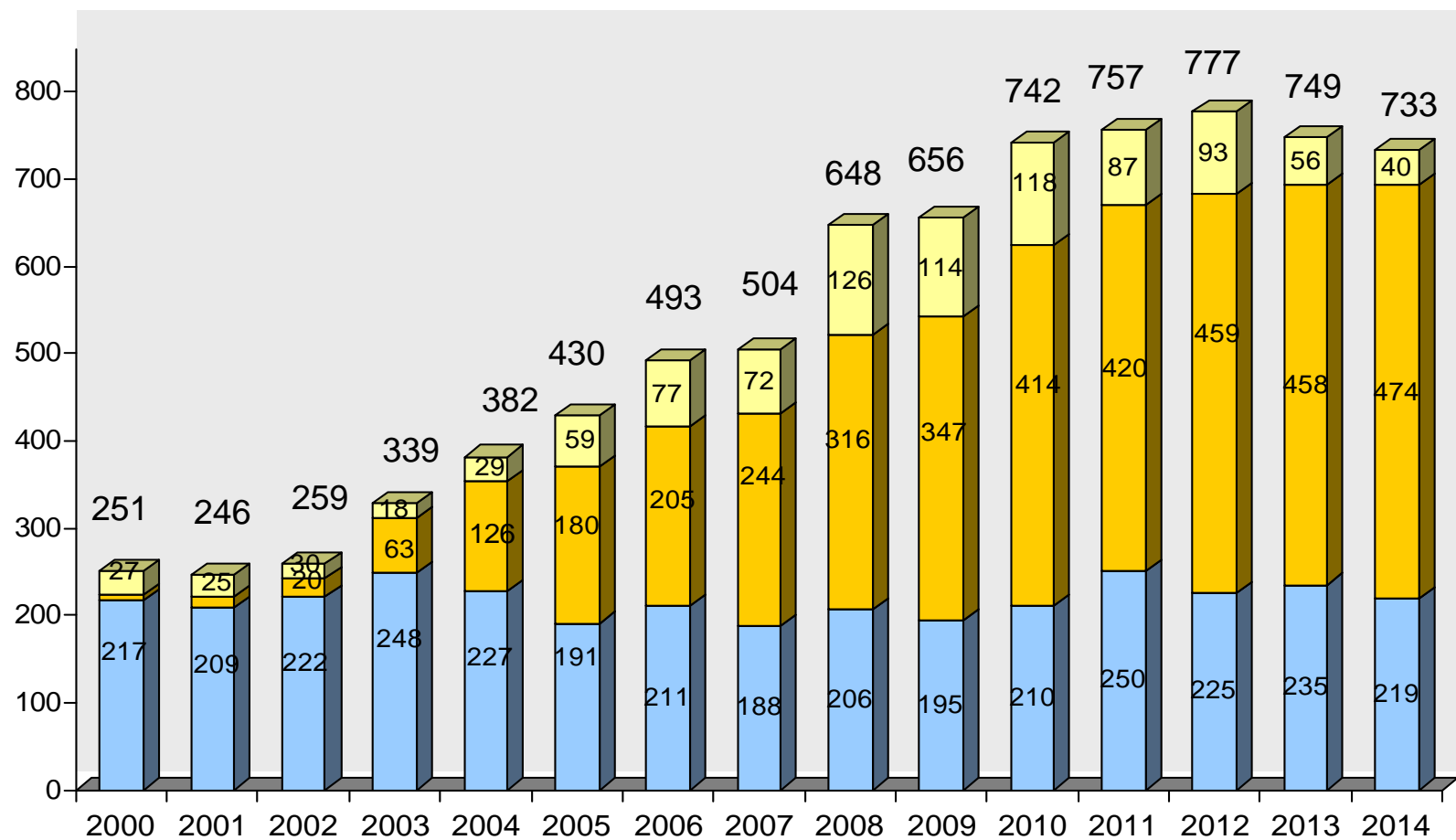
■ Da MUD adulto per pazienti internazionali

■ Da SCO per pazienti nazionali

■ Da SCO per pazienti internazionali



Trapianti di CSE da non consanguineo in Italia



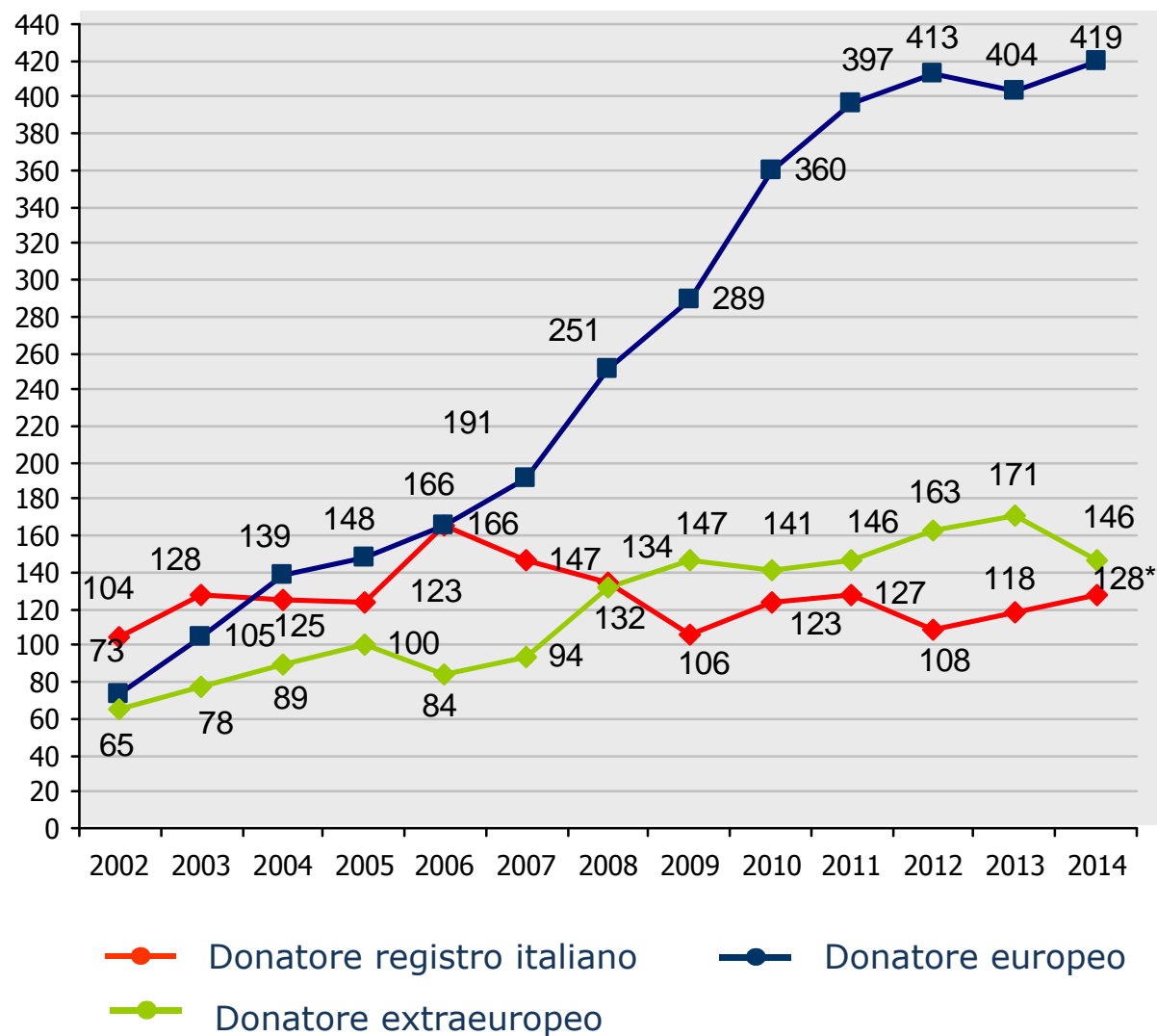
■ CSE da Midollo osseo

■ CSE da Sangue periferico

■ Sangue placentare



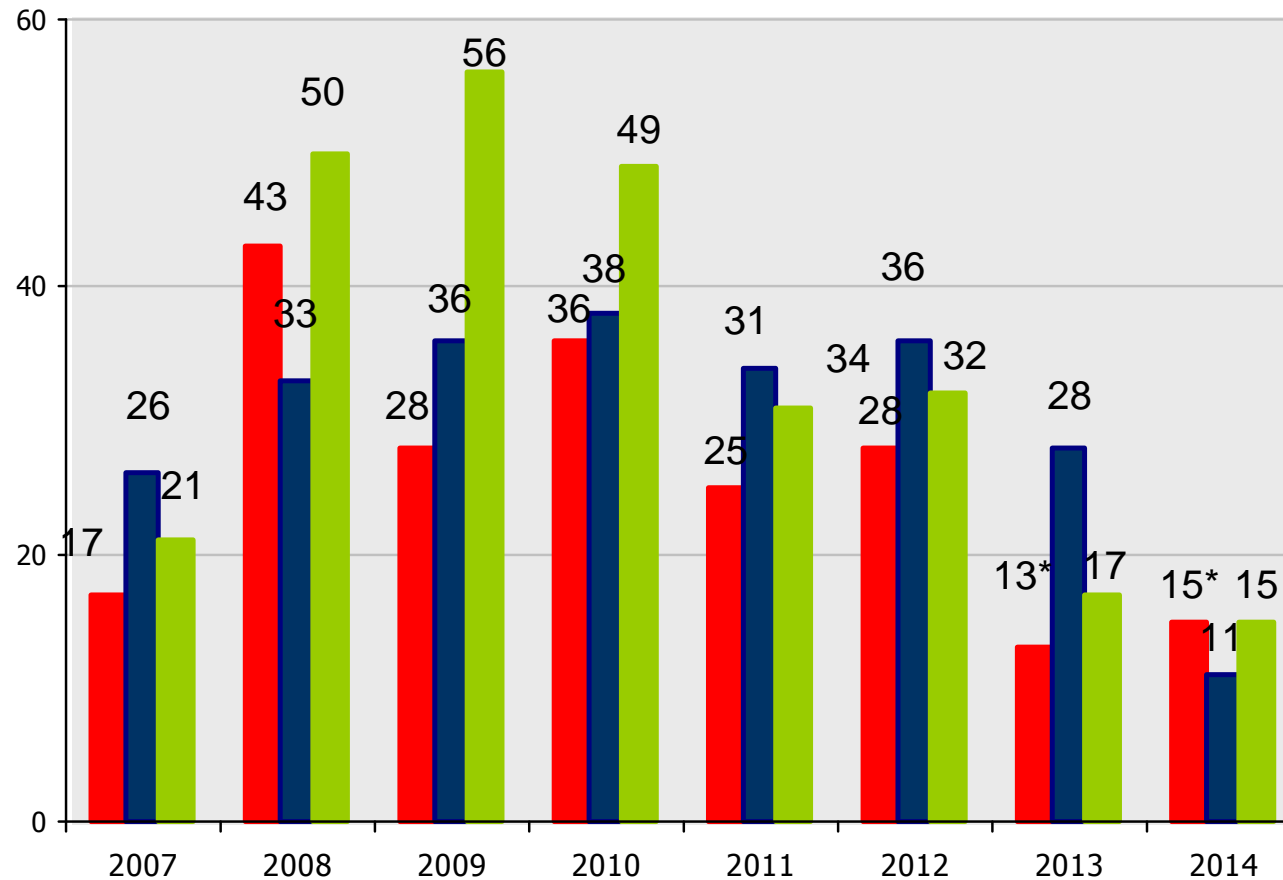
Provenienza delle CSE da don. adulto infuse a pazienti italiani



* 2 pazienti trapiantati con una singola donazione



Provenienza delle CSE da SCO rilasciate infuse a pazienti italiani



- SCO rete italiana (ITCBN)
- SCO extraeuropea
- SCO europea



* 1 TMO con doppia unità