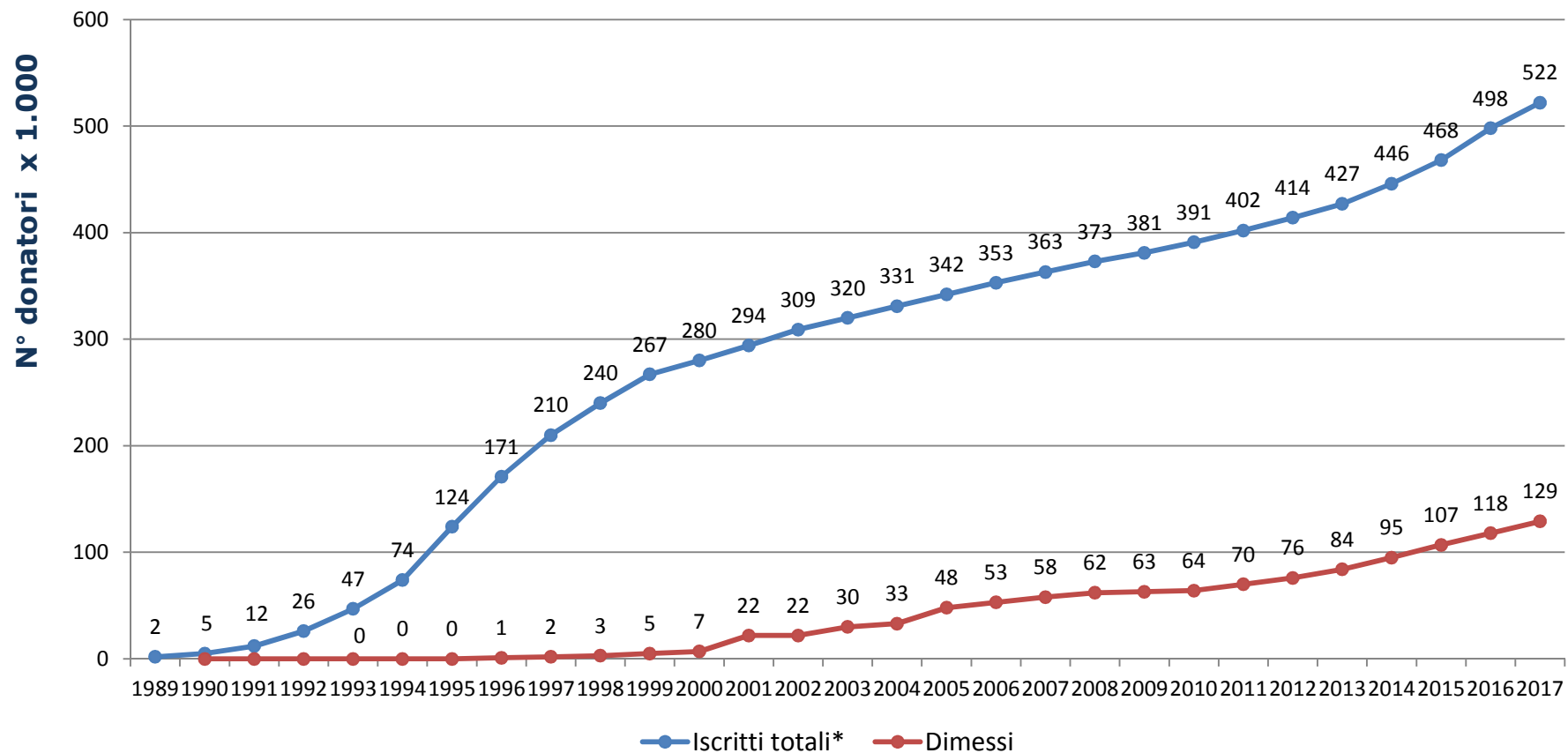




Registro Italiano donatori di midollo osseo
Report di attività - 2017

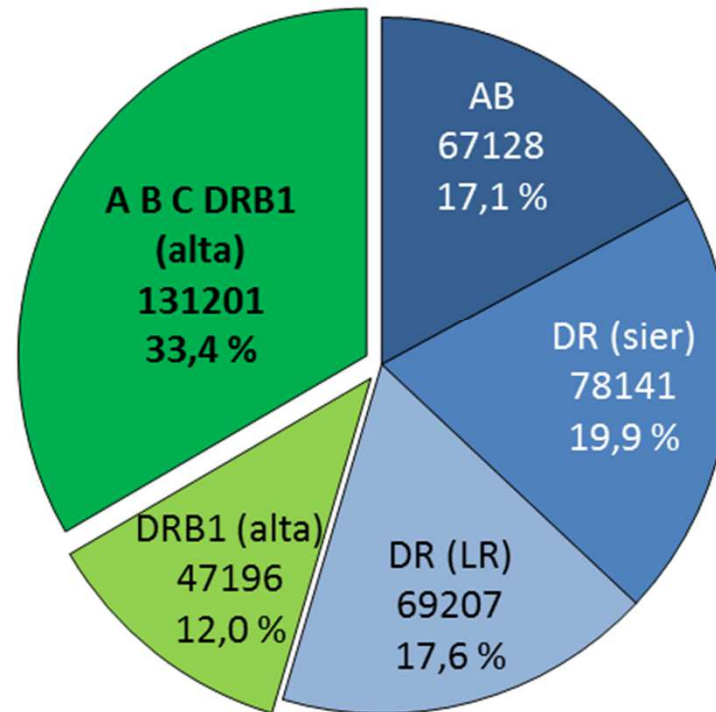
Trend dell'inventario IBMDR



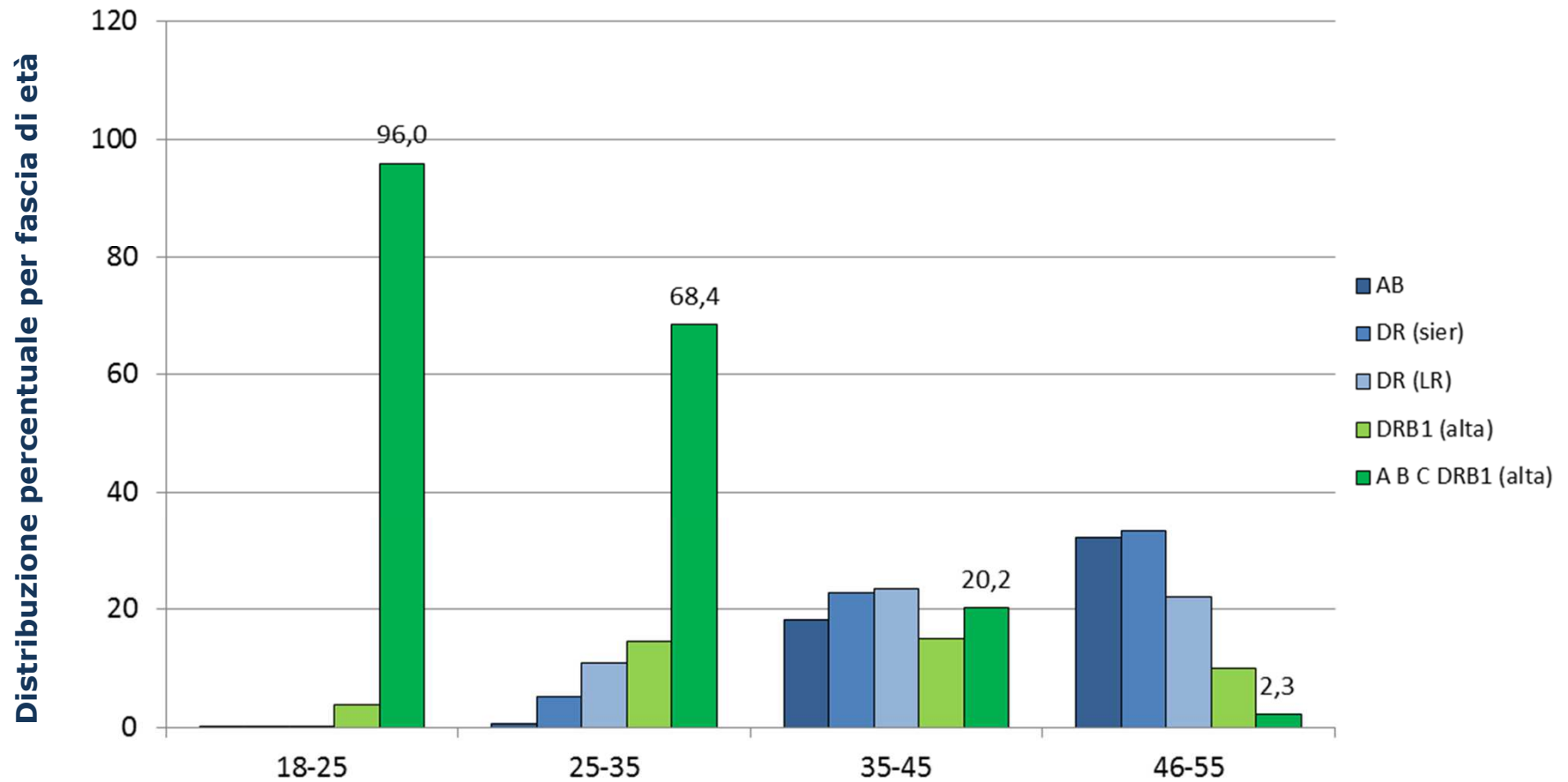
* Gli iscritti totali comprendono tutti i donatori, compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità

Potenziali donatori e livello di indagine genetica al 31 Dicembre 2017

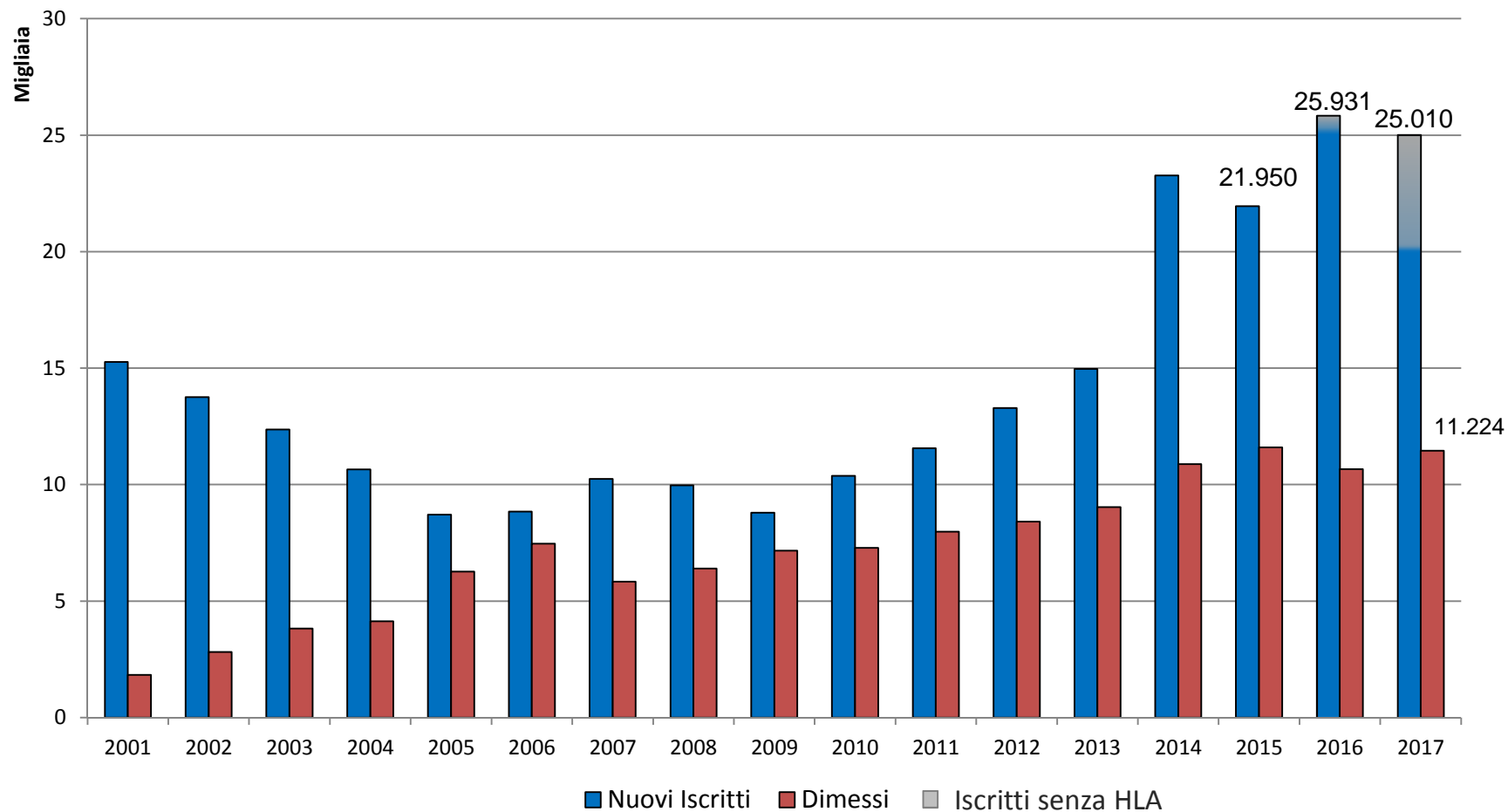
Totale donatori attivi = 392873



Potenziali donatori e livello di indagine genetica per età al 31 Dicembre 2017

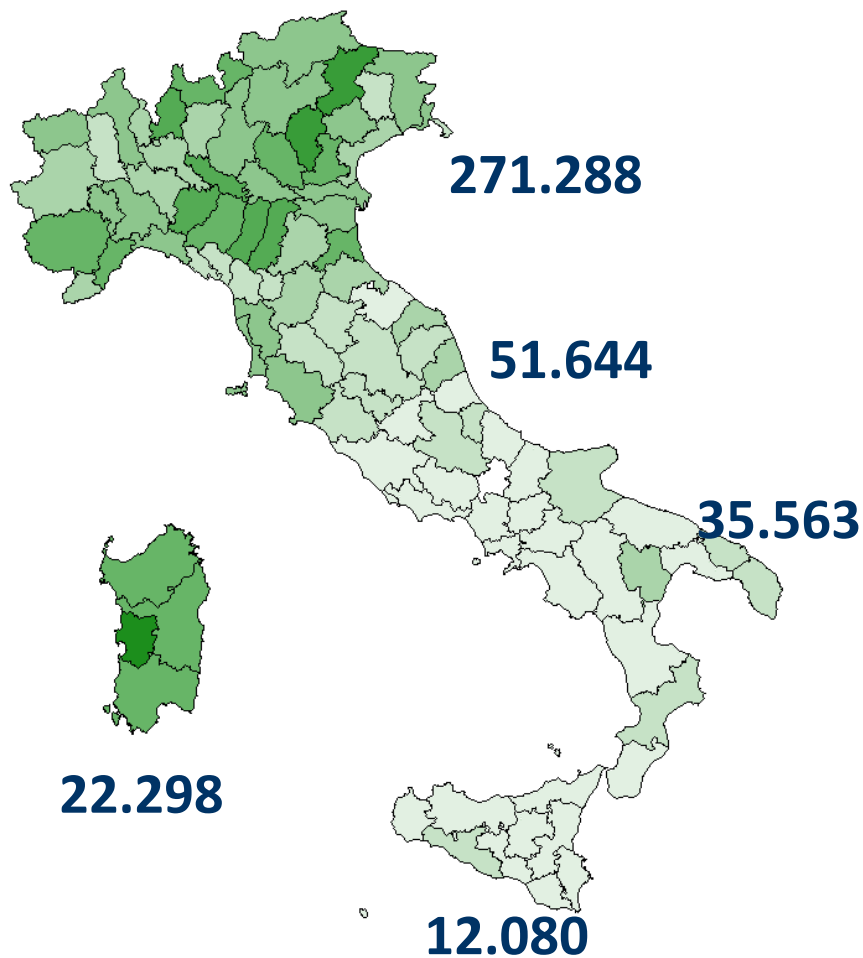


Iscritti e Dimessi nel corso del 2017 (Dati al 31 gennaio 2018)



* 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 31/12/2017 | POPOLAZIONE residente di età compresa fra i 18 e i 55 anni (dati ISTAT 1/1/2017) | Index |
|---------------|---|--|--------------|
| ABRUZZO | 5.444 | 807.291 | 6,74 |
| BASILICATA | 4.165 | 286.671 | 14,53 |
| CALABRIA | 7.165 | 998.358 | 7,18 |
| CAMPANIA | 4.016 | 3.052.139 | 1,32 |
| EMILIA | 52.535 | 2.169.343 | 24,22 |
| FRIULI | 11.195 | 577.164 | 19,40 |
| LAZIO | 12.205 | 3.010.711 | 4,05 |
| LIGURIA | 12.684 | 714.161 | 17,76 |
| LOMBARDIA | 73.642 | 4.993.285 | 14,75 |
| MARCHE | 8.287 | 742.610 | 11,16 |
| PIEMONTE | 47.093 | 2.093.693 | 22,49 |
| Prov. BZ | 6.103 | 267.369 | 22,83 |
| Prov. TN | 5.968 | 264.780 | 22,54 |
| PUGLIA | 20.217 | 2.051.204 | 9,86 |
| SARDEGNA | 22.298 | 832.729 | 26,78 |
| SICILIA | 12.080 | 2.565.721 | 4,71 |
| TOSCANA | 23.064 | 1.795.467 | 12,85 |
| UMBRIA | 2.644 | 425.355 | 6,22 |
| VALLE AOSTA | 871 | 61.548 | 14,15 |
| VENETO | 61.197 | 2.429.060 | 25,19 |
| ITALIA | 392.873 | 30.138.659 | 13,04 |

Al 31 Dicembre 2017 in Italia sono disponibili **392.873** potenziali donatori, facenti capo a **77** Centri Donatori e **17** Registri Regionali.



Bilancio potenziali donatori inseriti (anche senza HLA) e dimessi
per regione di iscrizione al 31 Dicembre 2017

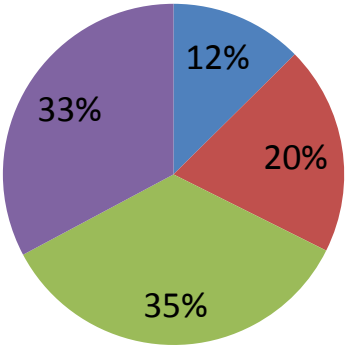
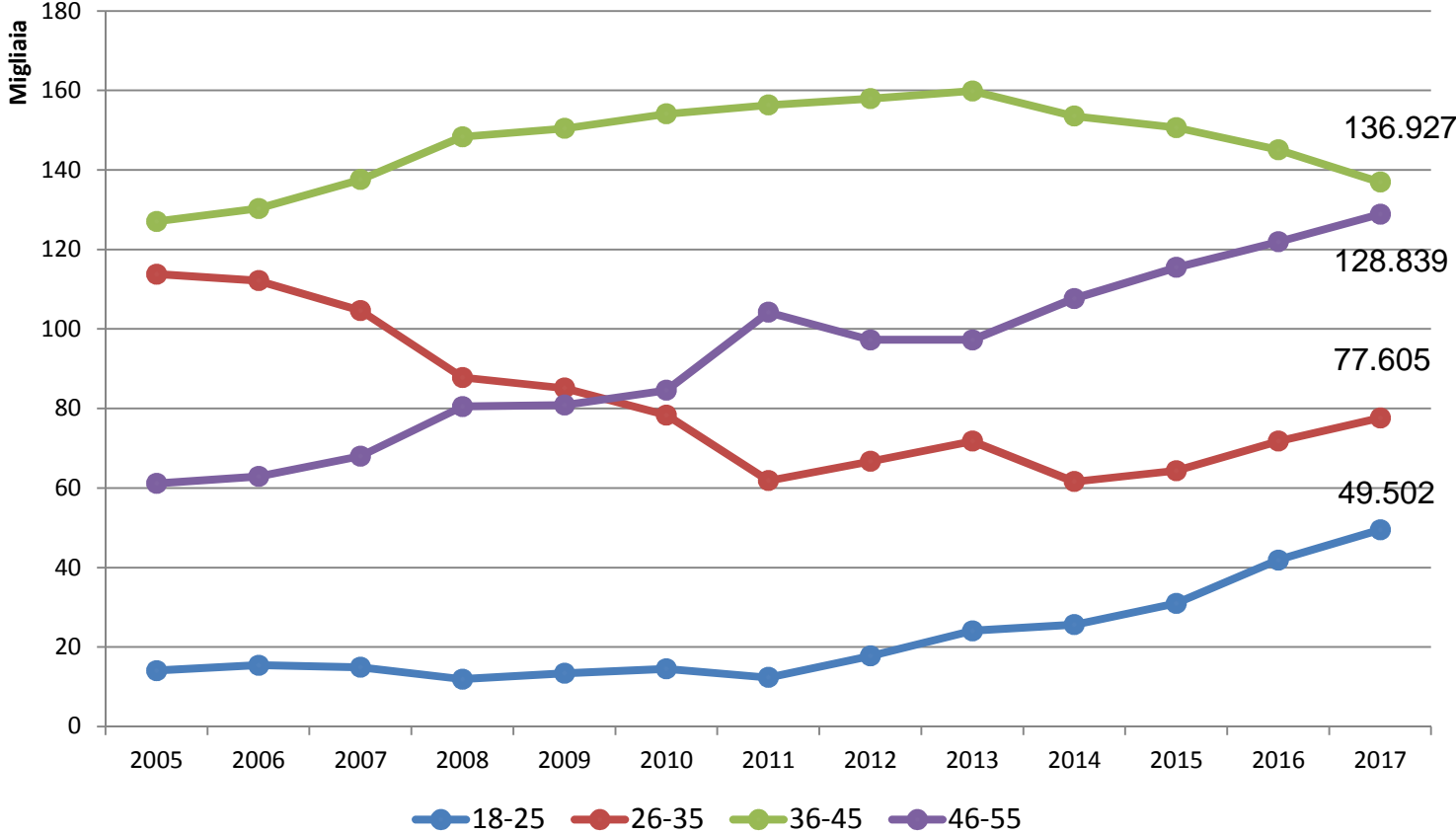
| REGIONE | ISCRITTI | * DIMESSI | BILANCIO |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| ABRUZZO | 257 | 150 | 107 |
| BASILICATA | 128 | 90 | 38 |
| CALABRIA | 215 | 234 | -19 |
| CAMPANIA | 556 | 75 | 481 |
| EMILIA | 4810 | 1308 | 3502 |
| FRIULI | 1094 | 307 | 787 |
| LAZIO | 368 | 418 | -50 |
| LIGURIA | 271 | 512 | -241 |
| LOMBARDIA | 3572 | 2524 | 1048 |
| MARCHE | 386 | 251 | 135 |
| PIEMONTE | 3029 | 1068 | 1961 |
| Prov. BZ | 473 | 155 | 318 |
| Prov. TN | 512 | 83 | 429 |
| PUGLIA | 1990 | 414 | 1576 |
| SARDEGNA | 1021 | 729 | 292 |
| SICILIA | 773 | 320 | 453 |
| TOSCANA | 1076 | 695 | 381 |
| UMBRIA | 27 | 137 | -110 |
| VALLE AOSTA | 27 | 24 | 3 |
| VENETO | 4425 | 1730 | 2695 |
| TOTALE | 25010 | 11224 | 13786 |



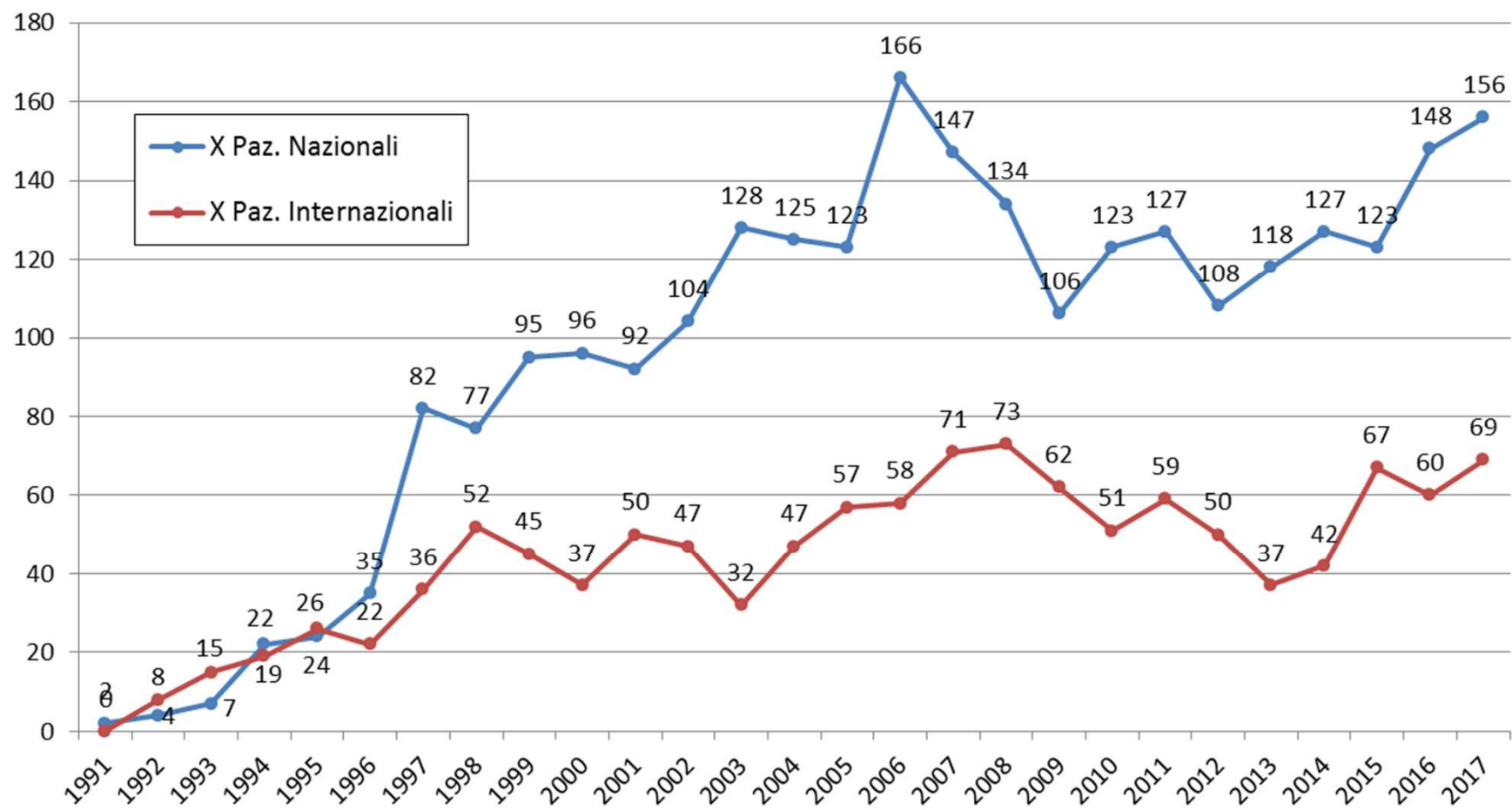
* Fra i dimessi non sono stati conteggiati i donatori sottoposti a prelievo di CSE

Età dei potenziali donatori IBMDR

al 31/12/2017



Donazioni IBMDR al 31/12/2017



Prime donazioni totali per regione e sorgente di CSE (donatore adulto)



| REGIONE | Prime donazioni | | Totale |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|
| | Midollo | PBSC | |
| Abruzzo-Molise | 34 | 19 | 53 |
| Basilicata | 13 | 11 | 24 |
| Calabria | 18 | 3 | 21 |
| Campania | 16 | 17 | 33 |
| CSR - Sanit. Esercito | 15 | 6 | 21 |
| Emilia-Romagna | 218 | 113 | 331 |
| Friuli-Venezia Giulia | 77 | 44 | 121 |
| Lazio | 41 | 3 | 44 |
| Liguria | 94 | 21 | 115 |
| Lombardia | 655 | 298 | 953 |
| Marche | 47 | 21 | 68 |
| Piemonte | 238 | 202 | 440 |
| Prov. autonoma BZ | 47 | 29 | 76 |
| Prov. autonoma TN | 29 | 21 | 50 |
| Puglia | 82 | 40 | 122 |
| Sardegna | 140 | 82 | 222 |
| Sicilia | 47 | 42 | 89 |
| Toscana | 77 | 64 | 141 |
| Umbria | 51 | 0 | 51 |
| Valle d'Aosta | 2 | 3 | 5 |
| Veneto | 483 | 328 | 811 |
| ITALIA | 2.424 | 1.367 | 3.791 |

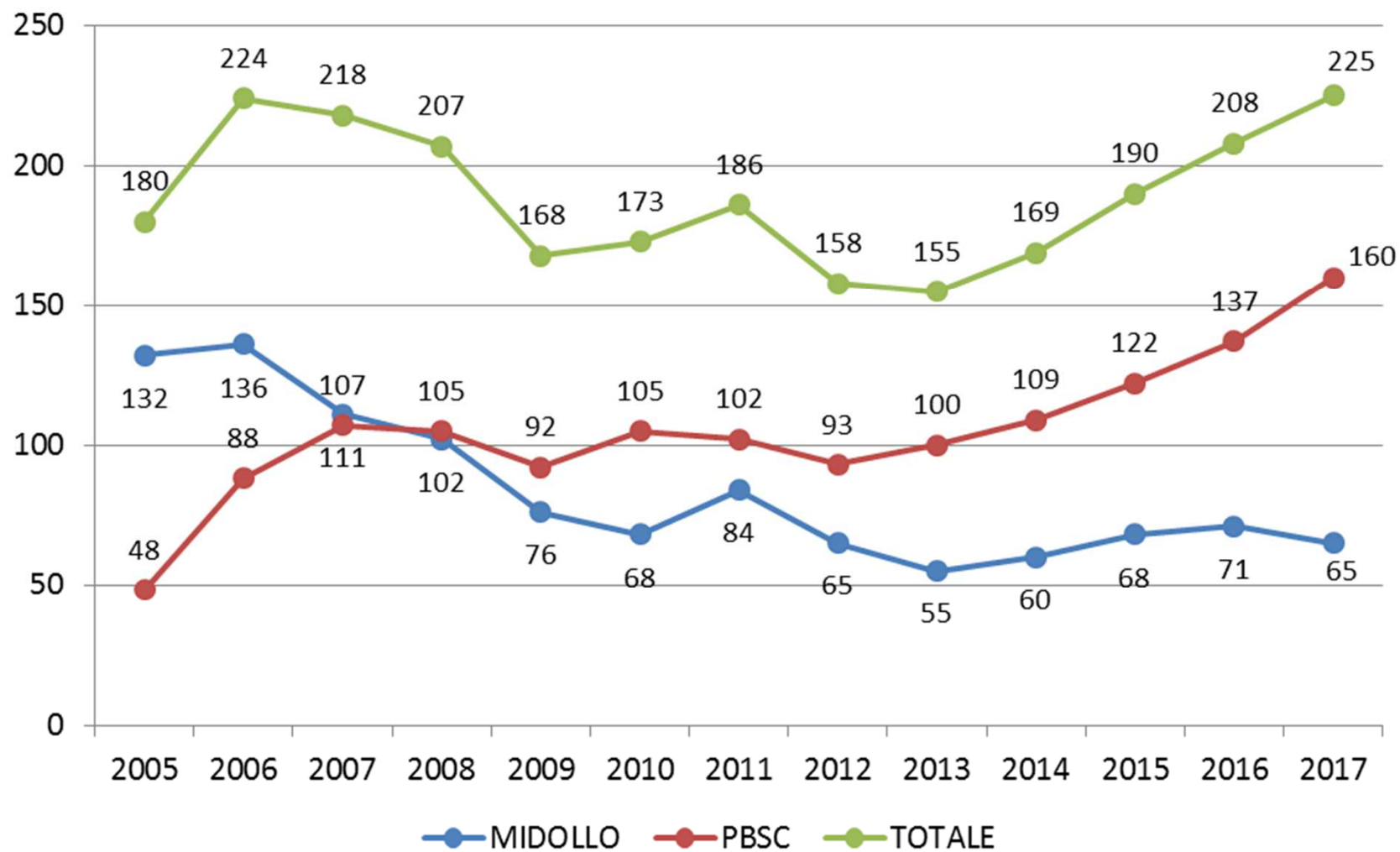
Prime donazioni nel 2017 per regione e sorgente di CSE (da donatore adulto)



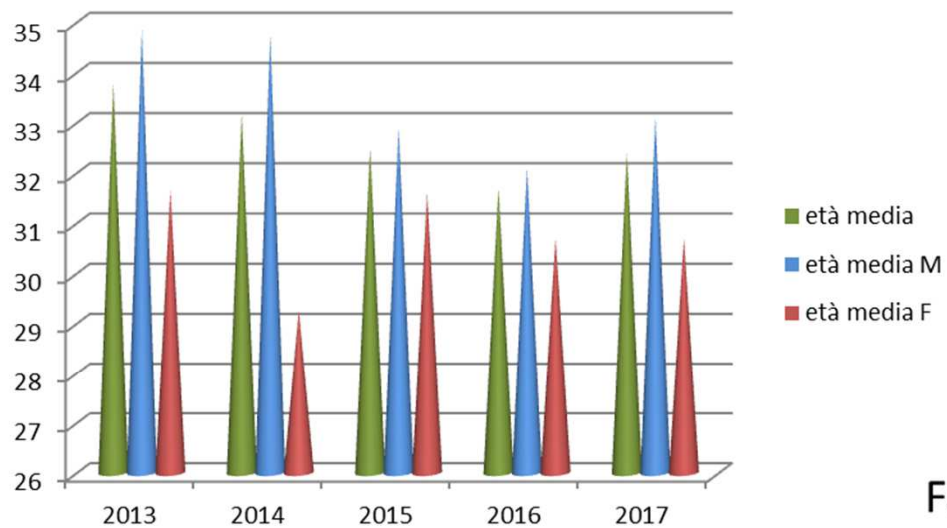
| REGIONE | Prime donazioni | | Totale |
|-----------------------|-----------------|------------|------------|
| | Midollo | PBSC | |
| Abruzzo-Molise | 1 | 2 | 3 |
| Basilicata | 1 | 0 | 1 |
| Calabria | 0 | 0 | 0 |
| Campania | 1 | 0 | 1 |
| Emilia-Romagna | 4 | 15 | 19 |
| Friuli-Venezia Giulia | 3 | 7 | 10 |
| Lazio | 1 | 1 | 2 |
| Liguria | 1 | 3 | 4 |
| Lombardia | 8 | 28 | 36 |
| Marche | 0 | 1 | 1 |
| Piemonte | 13 | 26 | 39 |
| Prov. autonoma BZ | 3 | 1 | 4 |
| Prov. autonoma TN | 0 | 3 | 3 |
| Puglia | 7 | 10 | 17 |
| Sardegna | 3 | 9 | 12 |
| Sicilia | 3 | 5 | 8 |
| Toscana | 3 | 10 | 13 |
| Umbria | 0 | 0 | 0 |
| Valle d'Aosta | 0 | 0 | 0 |
| Veneto | 13 | 39 | 52 |
| ITALIA | 65 | 160 | 225 |



Prime donazioni e sorgente di CSE da donatore IBMDR

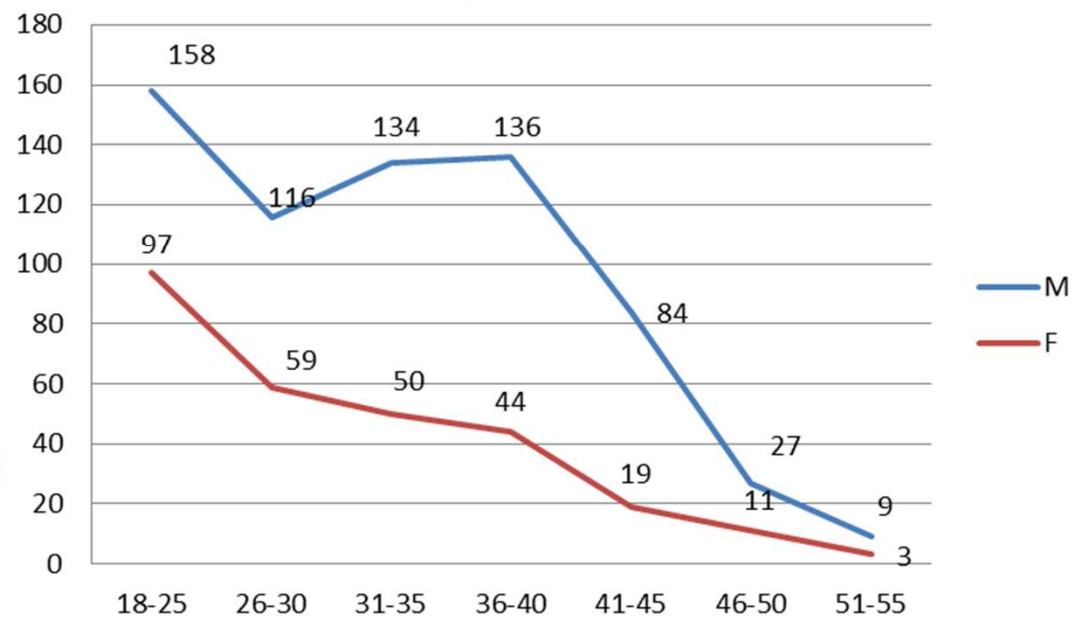


Caratteristiche dei soggetti IBMDR che hanno donato dal 2013 al 2017



947 soggetti totali

Fasce di età e genere dei donatori



70,1%
29,9%



Banche e inventario unità sangue cordonale in Italia



| Banca SCO | Inventario unità esposte 31 dicembre 2017 |
|----------------|--|
| Bologna ER CBB | 4.385 |
| Calabria CBB | 842 |
| Campania CBB | 1.764 |
| Firenze CBB | 2.277 |
| Genova CBB | 593 |
| Lazio CBB | 1.258 |
| Milano CBB | 10.403 |
| Padova CBB | 2.407 |
| Pavia CBB | 3.792 |
| Pescara CBB | 1.522 |
| Pisa CBB | 1.013 |
| Puglia CBB | 1.248 |
| Sardegna CBB | 137 |
| Sciaccia CBB | 41 |
| Torino CBB | 1.854 |
| Treviso CBB | 1.084 |
| Unicatt CBB | 559 |
| Verona CBB | 110 |
| Totale | 35.289 |



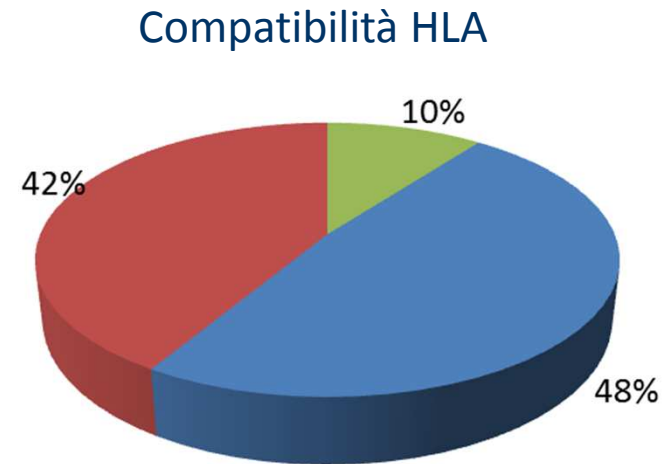
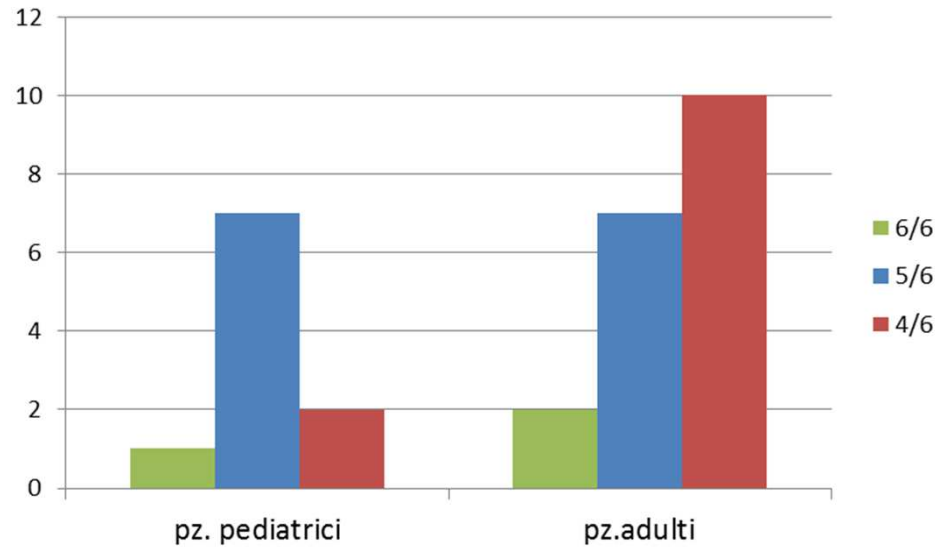
★ 18 Banche di unità di sangue cordonale (SCO) donate a scopo solidaristico della rete italiana ITCBN

Unità SCO rilasciate nel corso del 2017

| CBB | Rilascio SCO Riceventi italiani | Rilascio SCO Riceventi internazionali | Rilascio CBU Totale |
|-----------------------|--|--|------------------------------------|
| Bologna ER CBB | 0 | 6 | 6 |
| Calabria CBB | 0 | 1 | 1 |
| Campania CBB | 0 | 2 | 2 |
| Firenze CBB | 1 | 3 | 4 |
| Genova CBB | 0 | 0 | 0 |
| Lazio CBB | 0 | 3 | 3 |
| Milano CBB | 1 | 4 | 5 |
| Padova CBB | 0 | 2 | 2 |
| Pavia CBB | 0 | 0 | 0 |
| Pescara CBB | 0 | 1 | 1 |
| Pisa CBB | 0 | 1 | 1 |
| Puglia CBB | 0 | 0 | 0 |
| Sardegna CBB | 0 | 0 | 0 |
| Sicilia CBB | 0 | 0 | 0 |
| Torino CBB | 0 | 2 | 2 |
| Treviso CBB | 0 | 1 | 1 |
| Unicatt CBB | 0 | 1 | 1 |
| Verona CBB | 0 | 0 | 0 |
| Totale | 2 | 27 | 29 |

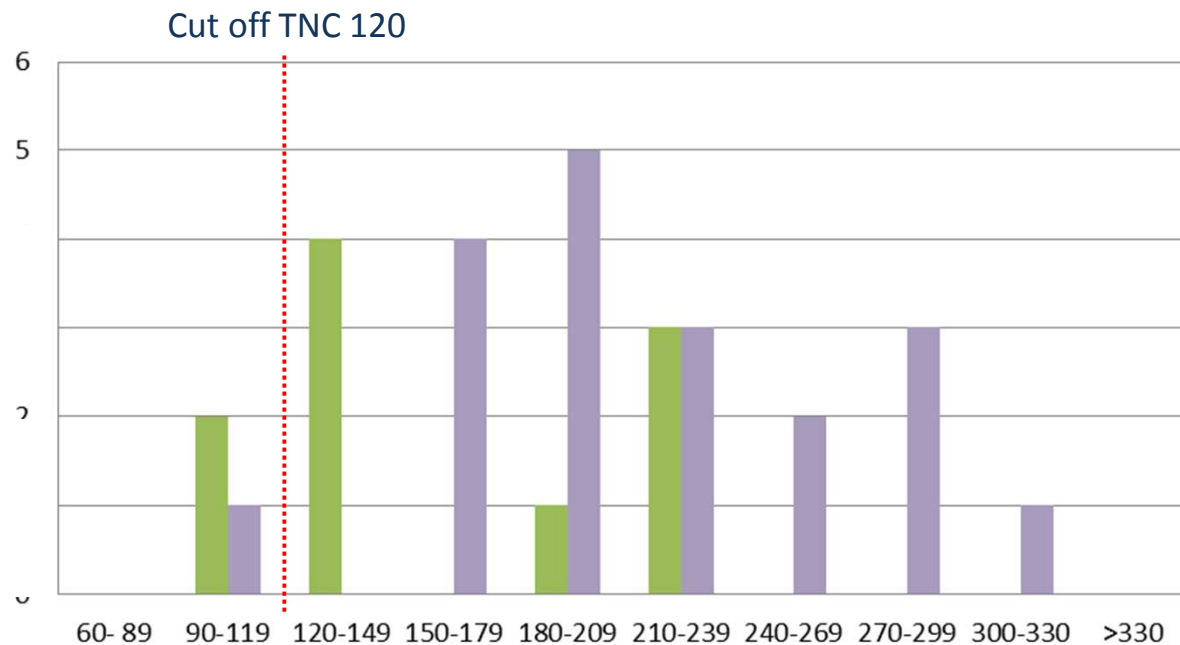


Caratteristiche unità SCO rilasciate nel corso del 2017

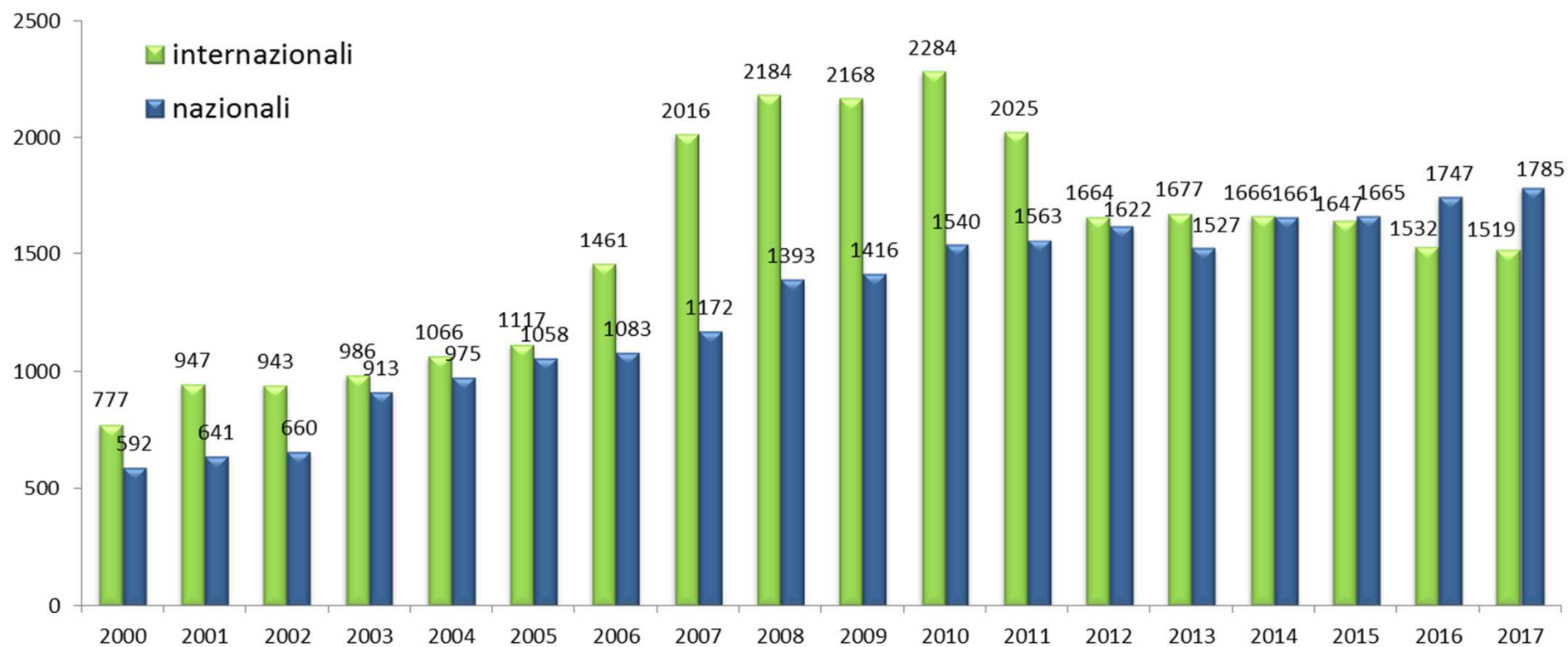


TNC x 10⁷:

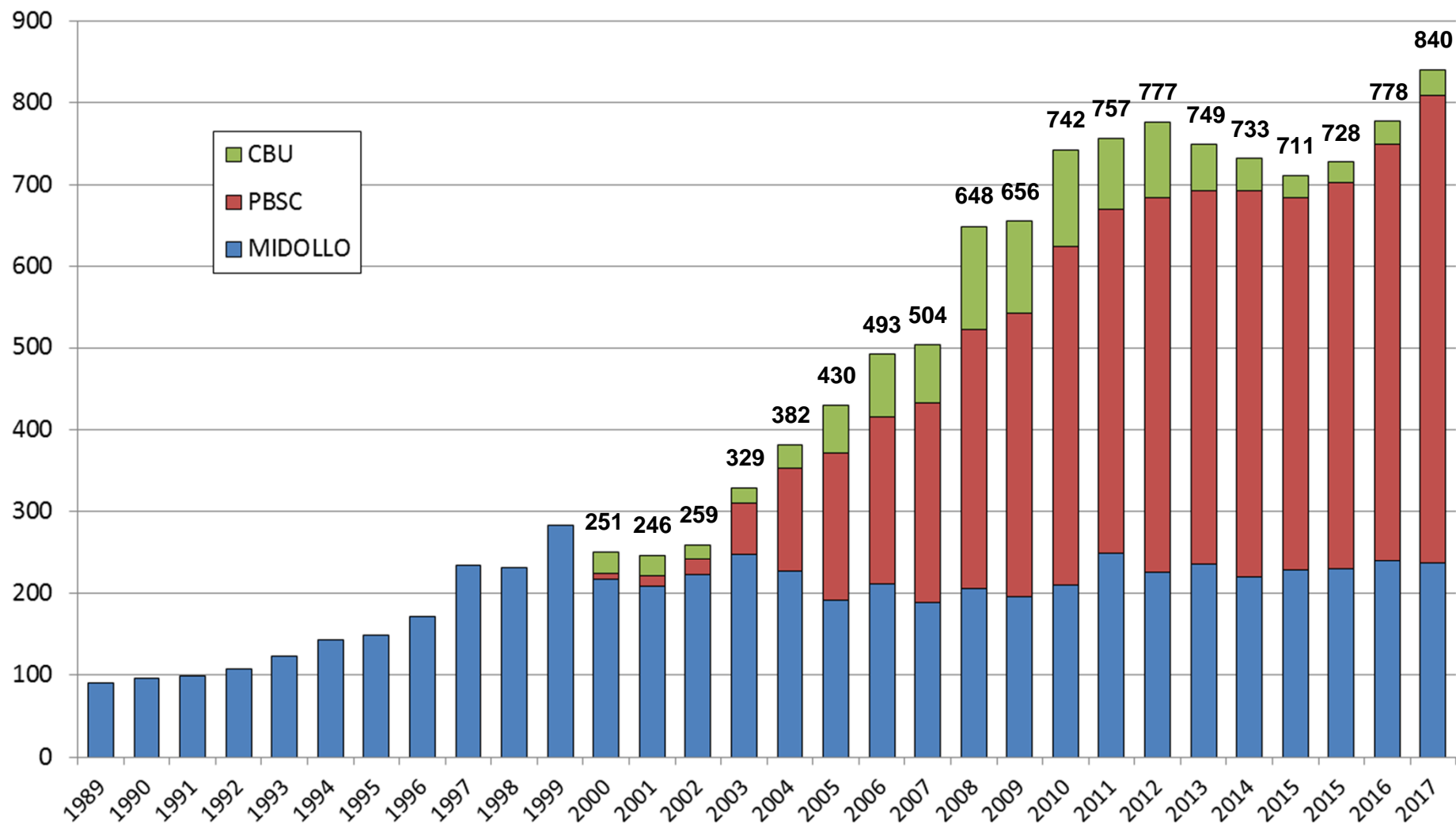
- Pz. adulti**
Media 216
Mediana 205
- Pz. pediatrici**
Media 161
Mediana 133



Nuove ricerche attivate per paziente nel corso del 2017



Trapianti di CSE da non consanguineo in Italia



Trend trapianti da non consanguineo in Italia per fonte di CSE

