



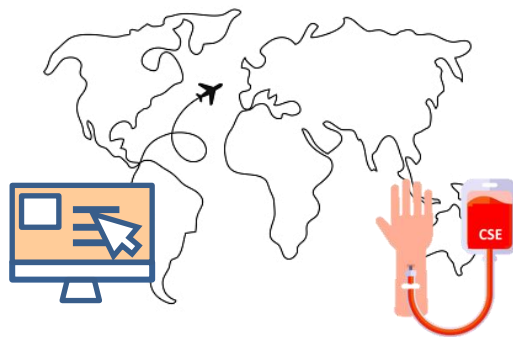
Registro Italiano
Donatori di Midollo Osseo



Ente Ospedaliero
**Ospedali
Galliera**
Genova

Ospedale di rilievo nazionale e di alta specializzazione

IBMDR Report 2022





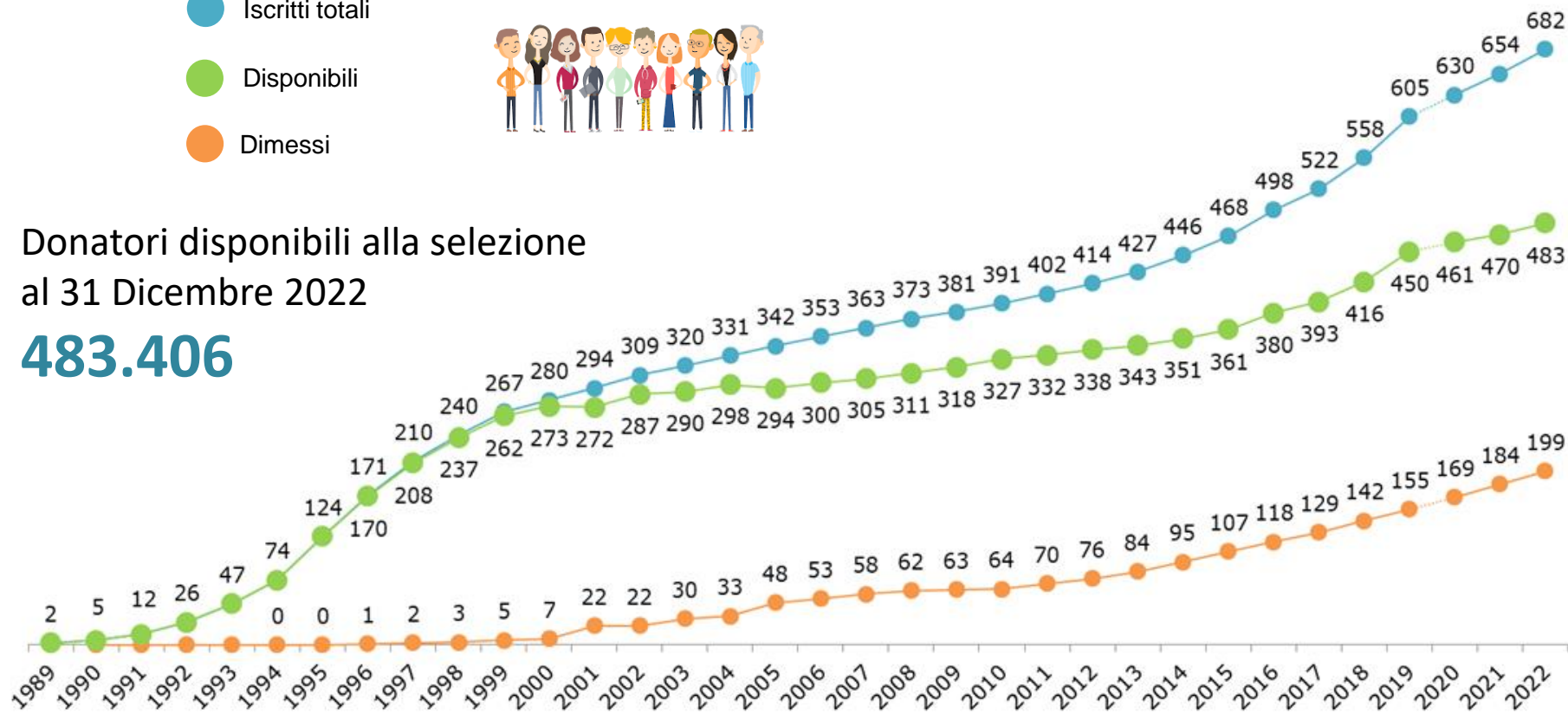
Trend dell'inventario IBMDR

- Iscritti totali
- Disponibili
- Dimessi



Donatori disponibili alla selezione
al 31 Dicembre 2022

483.406

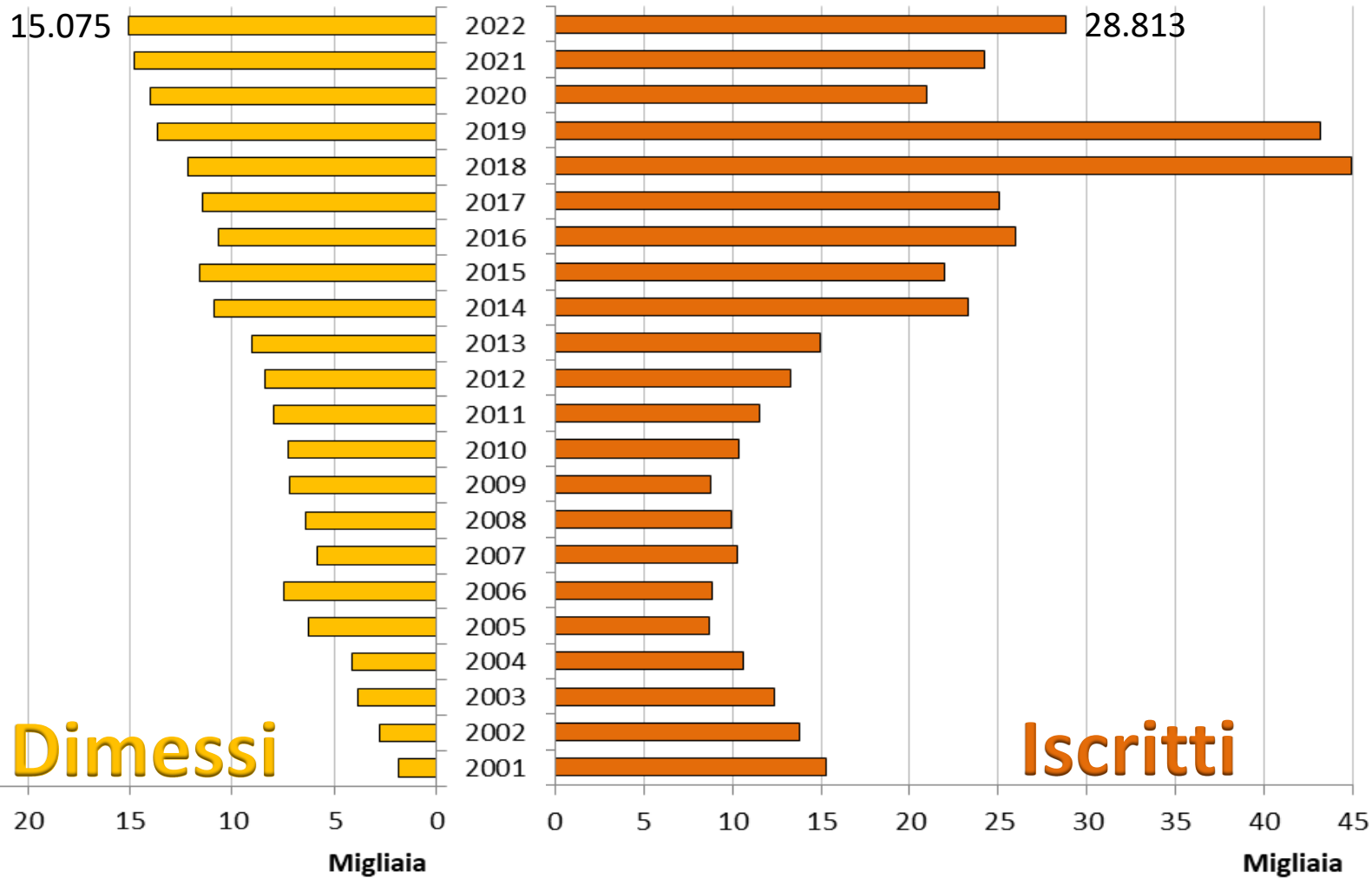


* Gli iscritti totali comprendono tutti i donatori, anche quelli non più rispondenti ai requisiti di reclutamento





Donatori reclutati e dimessi per anno al 31 Dicembre 2022





Bilancio IBMDR - donatori reclutati

REGIONE	INSERITI IN RICERCA	*DIMESSI	BILANCIO
ABRUZZO E MOLISE	265	199	66
BASILICATA	58	130	-72
CALABRIA	166	256	-90
CAMPANIA	675	126	549
EMILIA ROMAGNA	4888	1862	3026
FRIULI VG	1066	399	667
LAZIO	2237	529	1708
LIGURIA	310	596	-286
LOMBARDIA	5175	3420	1755
MARCHE	403	366	37
PIEMONTE	3399	1491	1908
Prov. BZ	420	193	227
Prov. TN	882	180	702
PUGLIA	1665	463	1202
SARDEGNA	726	868	-142
SICILIA	501	358	143
TOSCANA	909	952	-43
UMBRIA	63	169	-106
VALLE D'AOSTA	45	31	14
VENETO	4978	2158	2820
TOTALE	28831	14746	14085

Bilancio potenziali nuovi donatori reclutati e dimessi per regione al 31 Dicembre 2022

+3%



*Sono esclusi i dimessi per donazione

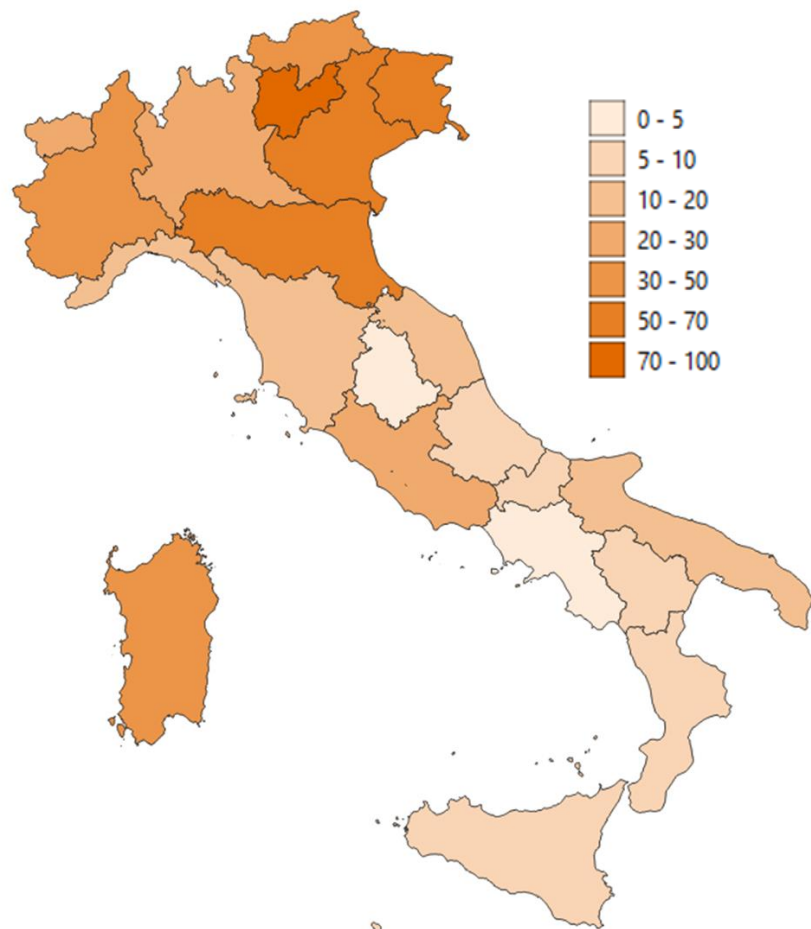




Donatori adulti in Italia: indice di reclutamento 31/12/2022

Indice di Reclutamento x 10.000

ABRUZZO-MOLISE	9
BASILICATA	8
CALABRIA	6
CAMPANIA	4
EMILIA ROMAGNA	64
FRIULI VG	59
LAZIO	21
LIGURIA	17
LOMBARDIA	26
MARCHE	18
PIEMONTE	48
Prov. BOLZANO	39
Prov. TRENTO	82
PUGLIA	20
SARDEGNA	32
SICILIA	6
TOSCANA	15
UMBRIA	4
VALLE D'AOSTA	23
VENETO	57
TOTALE	26

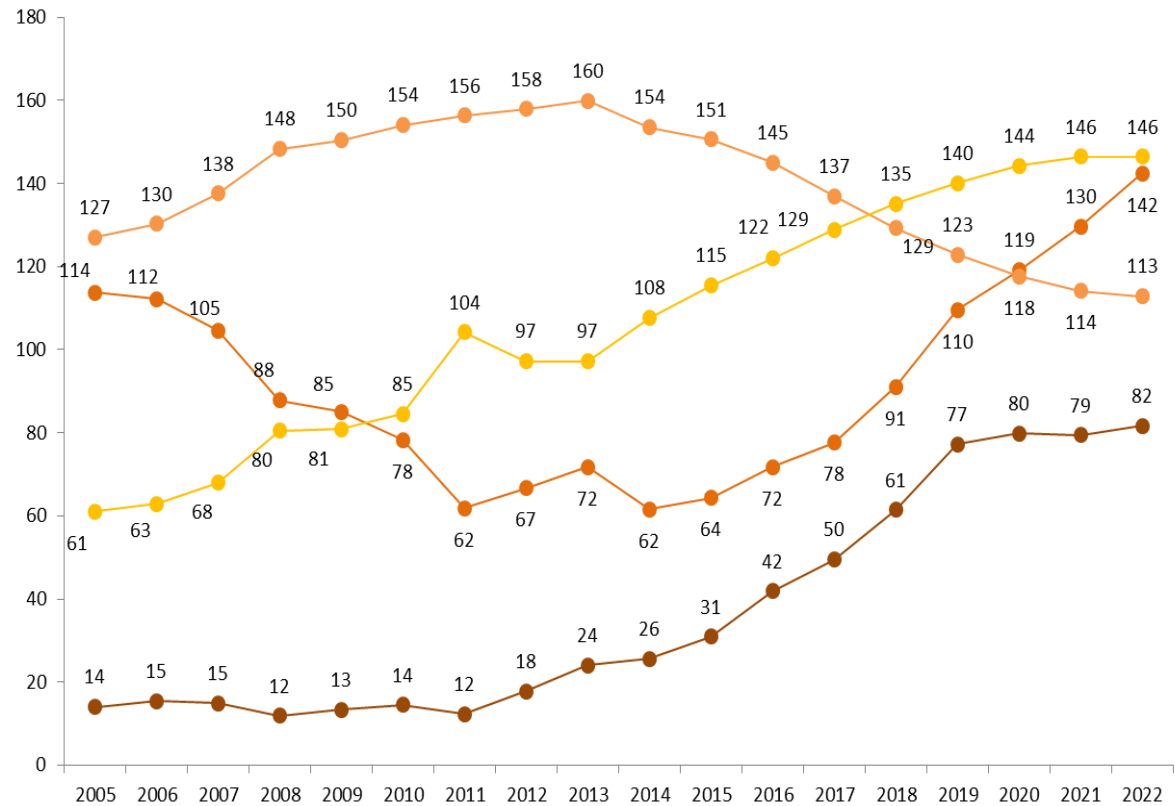
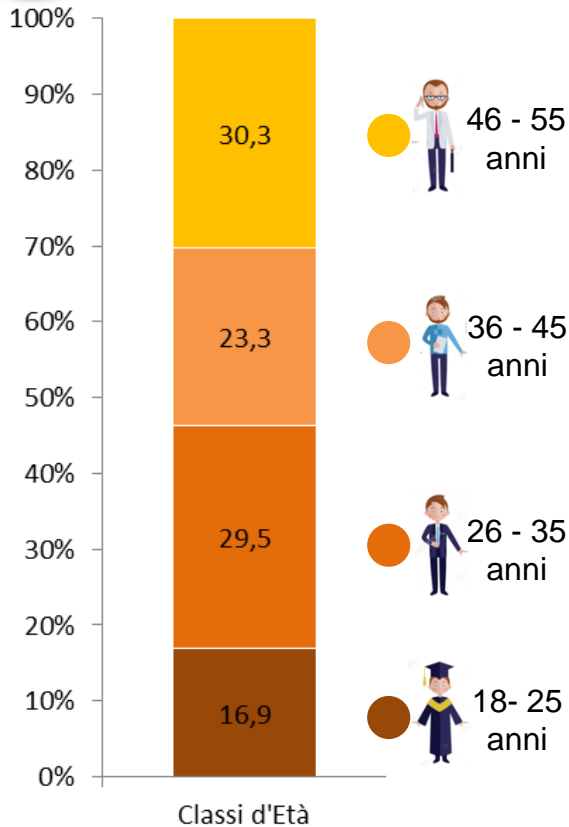


Rapporto tra il numero di donatori reclutati nel 2022 e popolazione residente potenzialmente eleggibile* per regione.

* Fonte dati ISTAT popolazione residente al 1 Gennaio 2022 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

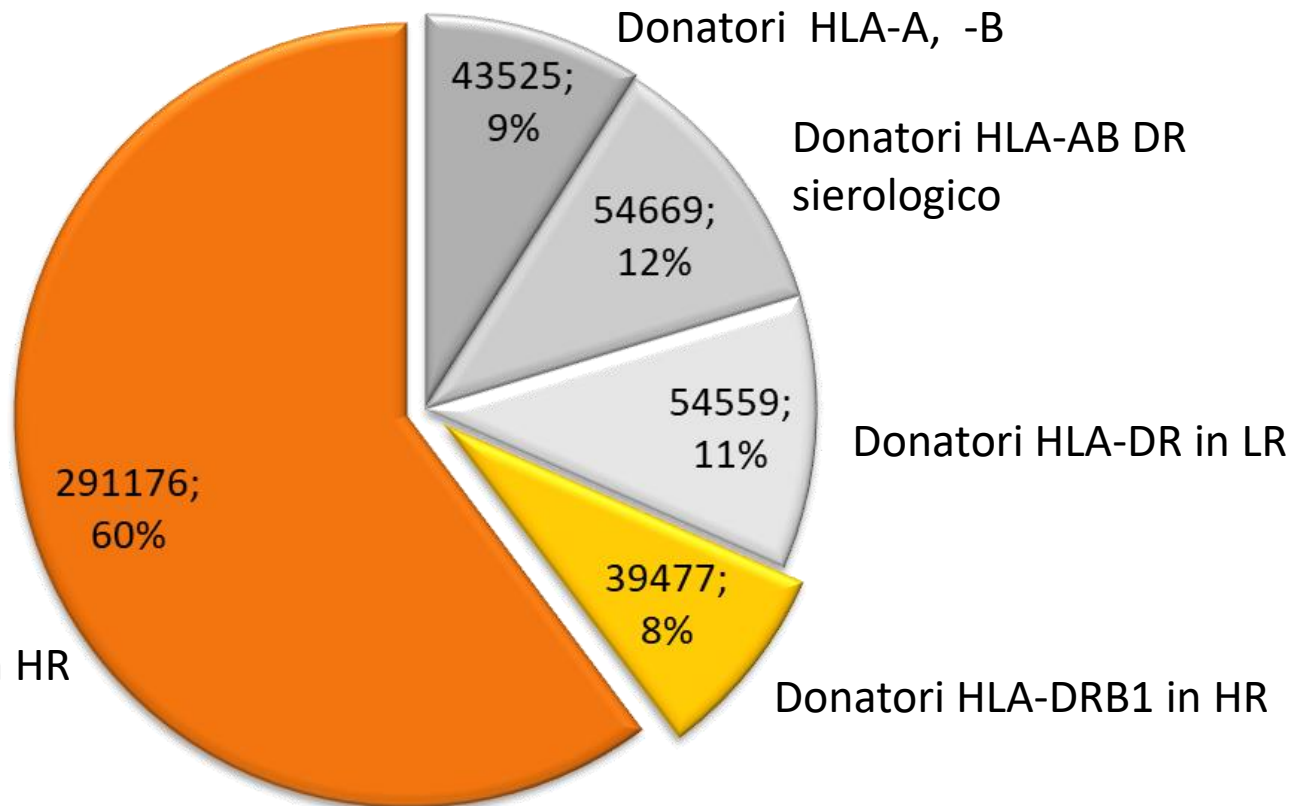




Livello indagine genetica dei potenziali donatori IBMDR



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



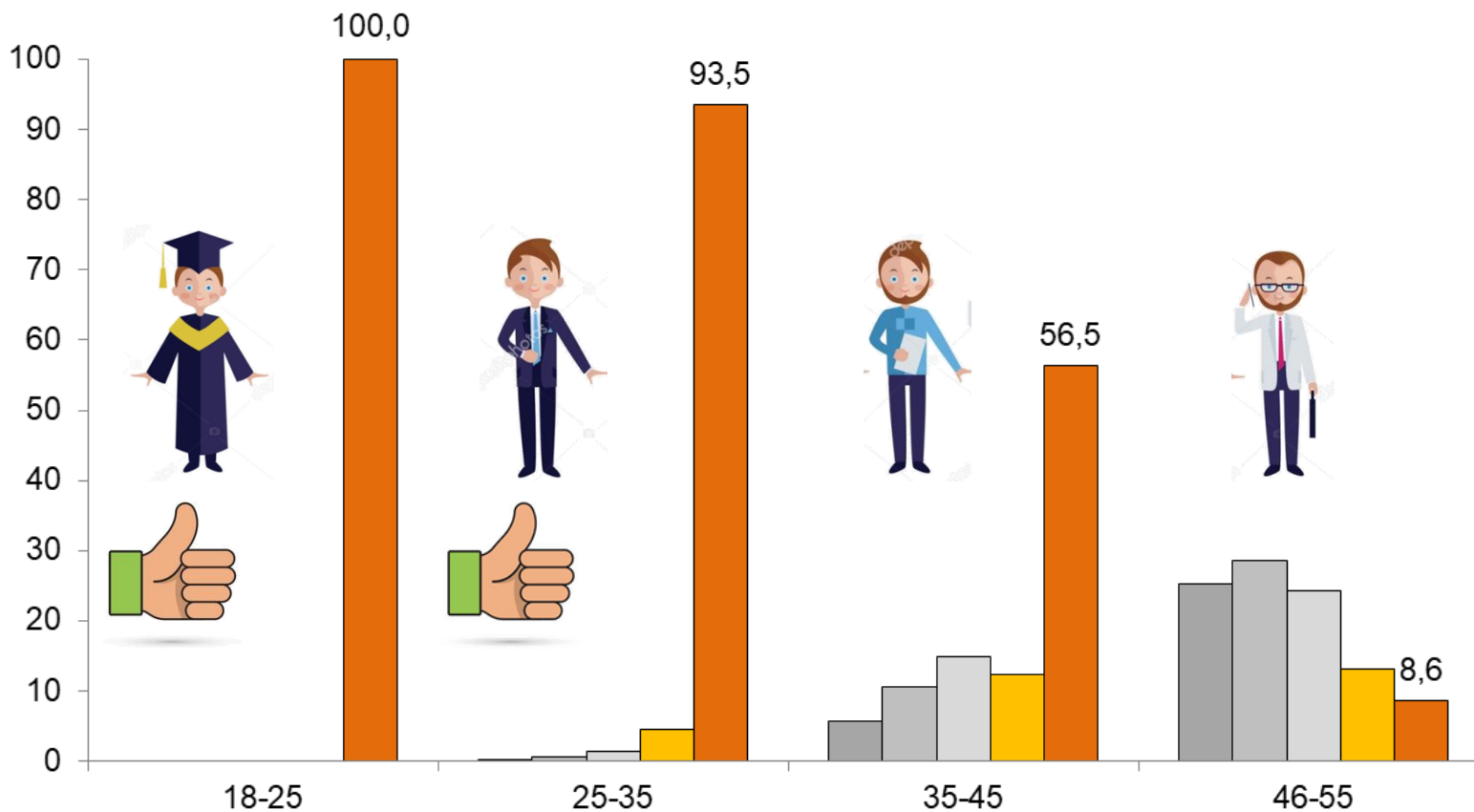
TOTALE donatori disponibili al 31 DICEMBRE 2022: 483.406





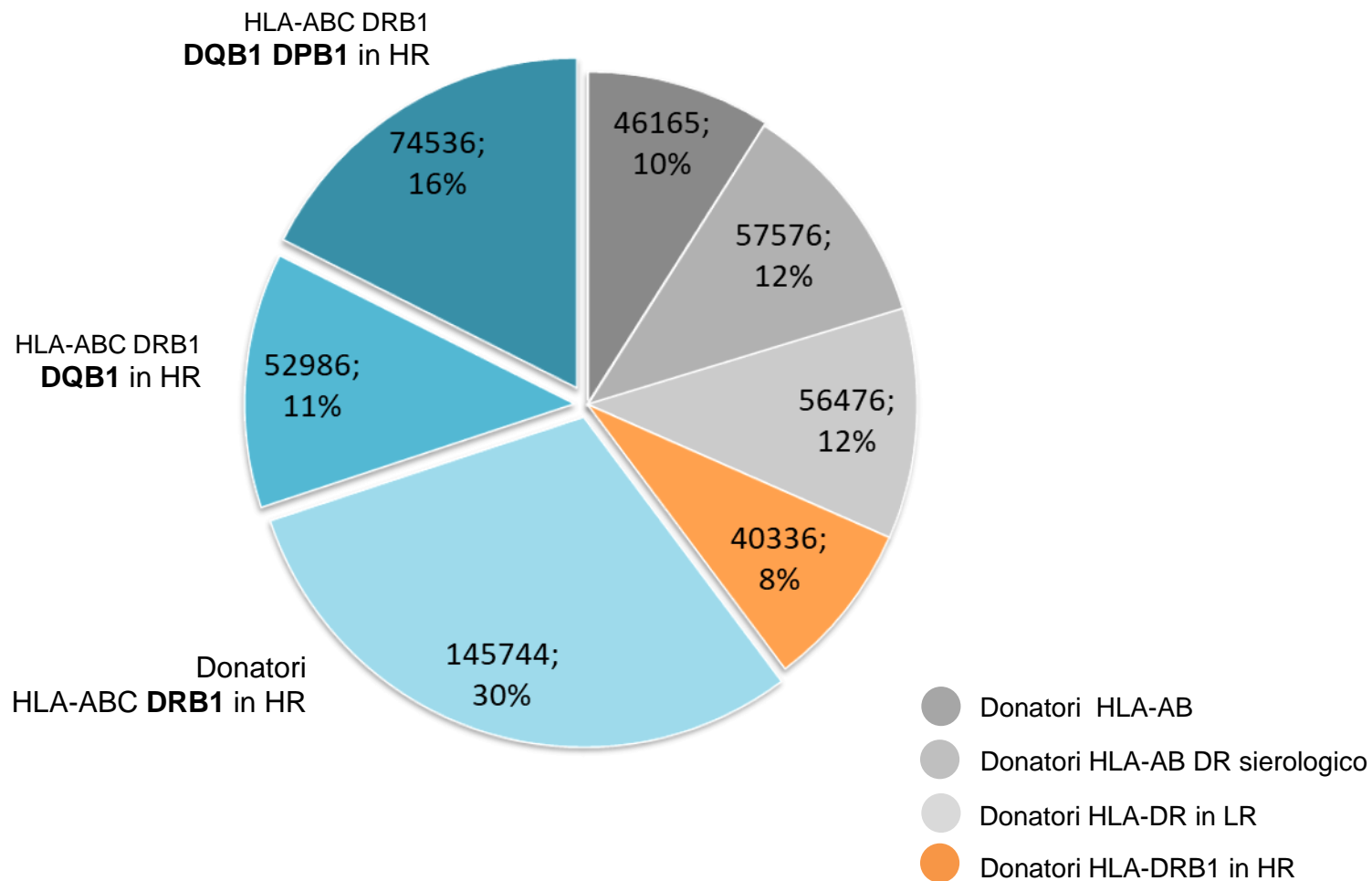
Livello tipizzazione dei potenziali donatori IBMDR per classi di età

- Donatori HLA-AB
- Donatori HLA-AB DR sierologico
- Donatori HLA-DR in LR
- Donatori HLA-DRB1 in HR
- Donatori HLA-ABC DRB1 in HR





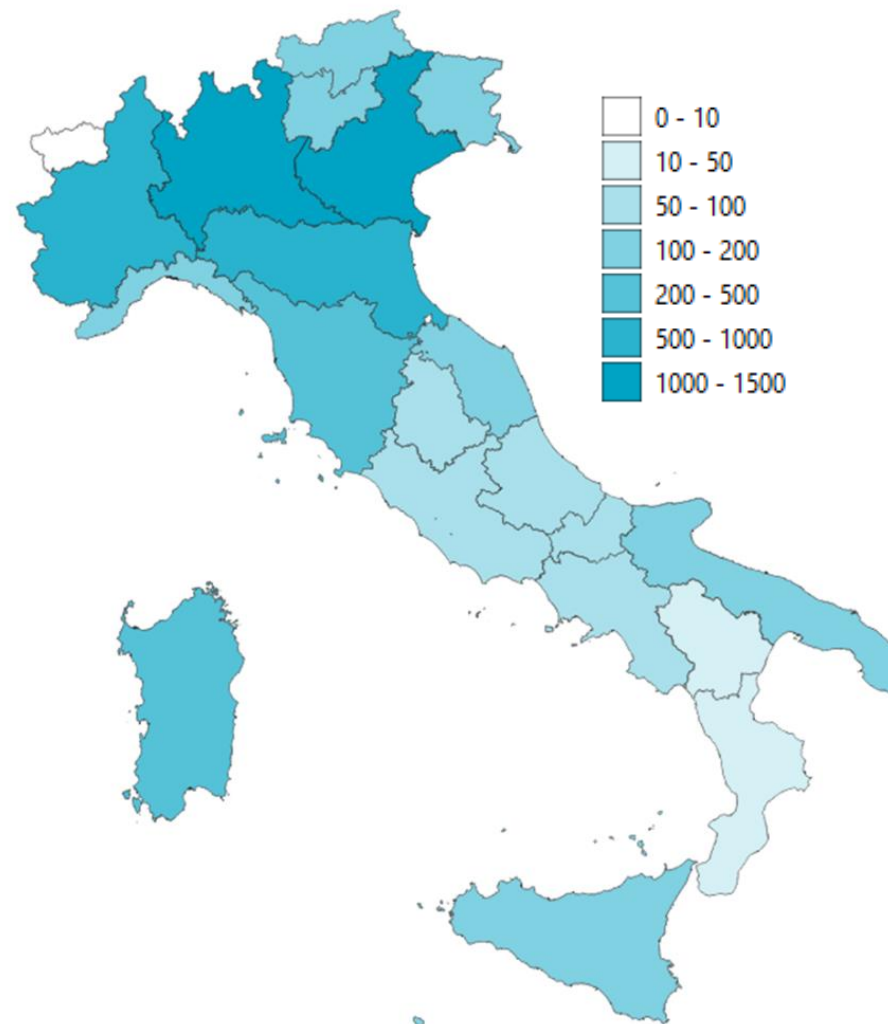
Livello tipizzazione dei potenziali donatori IBMDR





Numero totale prime donazioni IBMDR e sorgente CSE

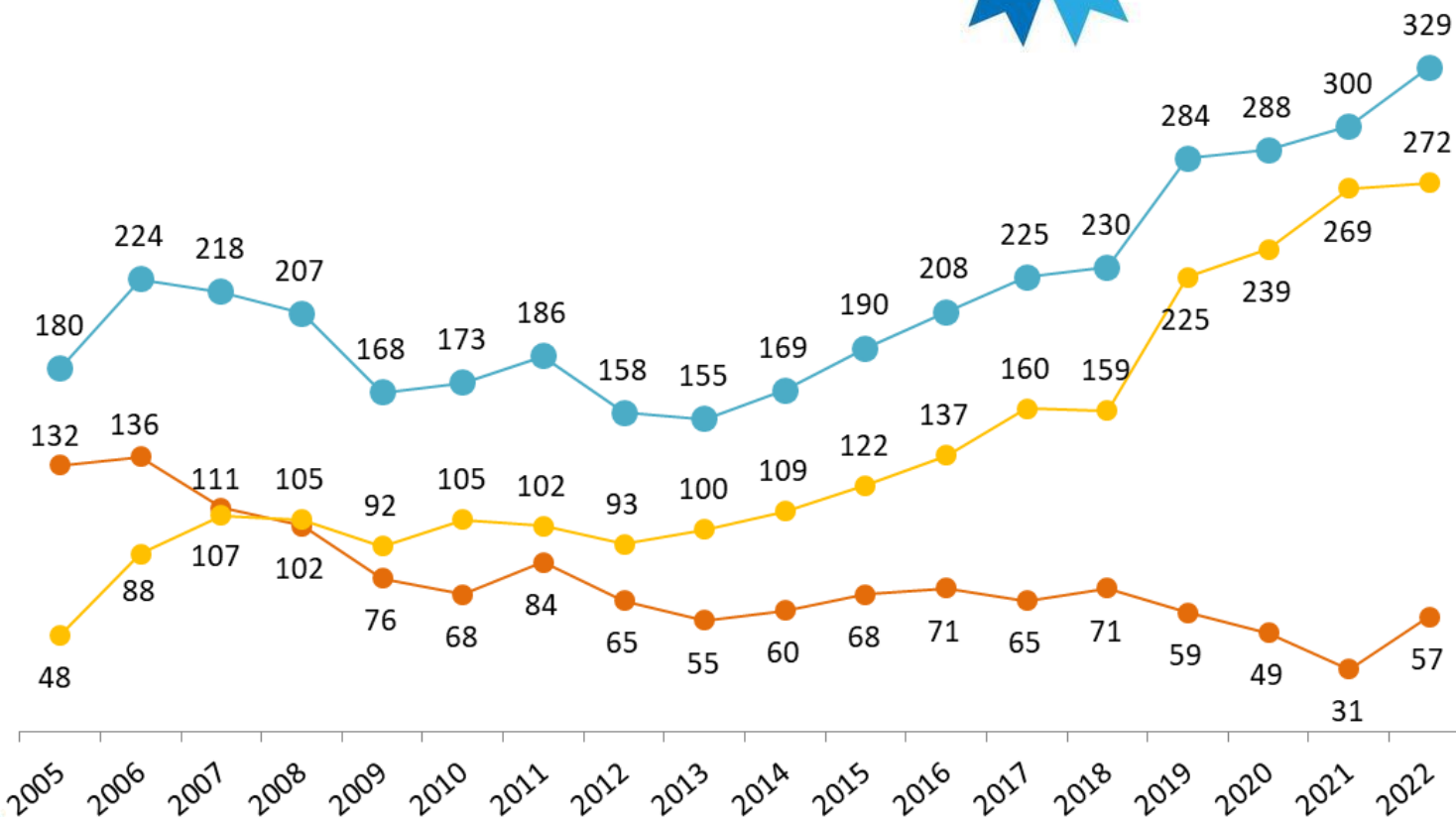
REGIONE	Prime donazioni		Totale
	Midollo	PBSC	
Abruzzo-Molise	35	30	65
Basilicata	15	13	28
Calabria	20	13	33
Campania	25	27	52
CSR - Sanit. Esercito	15	6	21
Emilia-Romagna	232	269	501
Friuli-Venezia Giulia	87	82	169
Lazio	48	28	76
Liguria	102	36	138
Lombardia	698	527	1225
Marche	55	49	104
Piemonte	268	350	618
Prov. autonoma BZ	56	52	108
Prov. autonoma TN	35	67	102
Puglia	102	83	185
Sardegna	158	127	285
Sicilia	54	66	120
Toscana	94	113	207
Umbria	52	2	54
Valle d'Aosta	2	4	6
Veneto	538	587	1125
ITALIA	2691	2531	5222



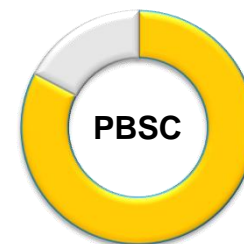


Sorgente I donazioni IBMDR al 31/12/2022

Totale I donazioni 2022: **329**



83%



MIDOLLO

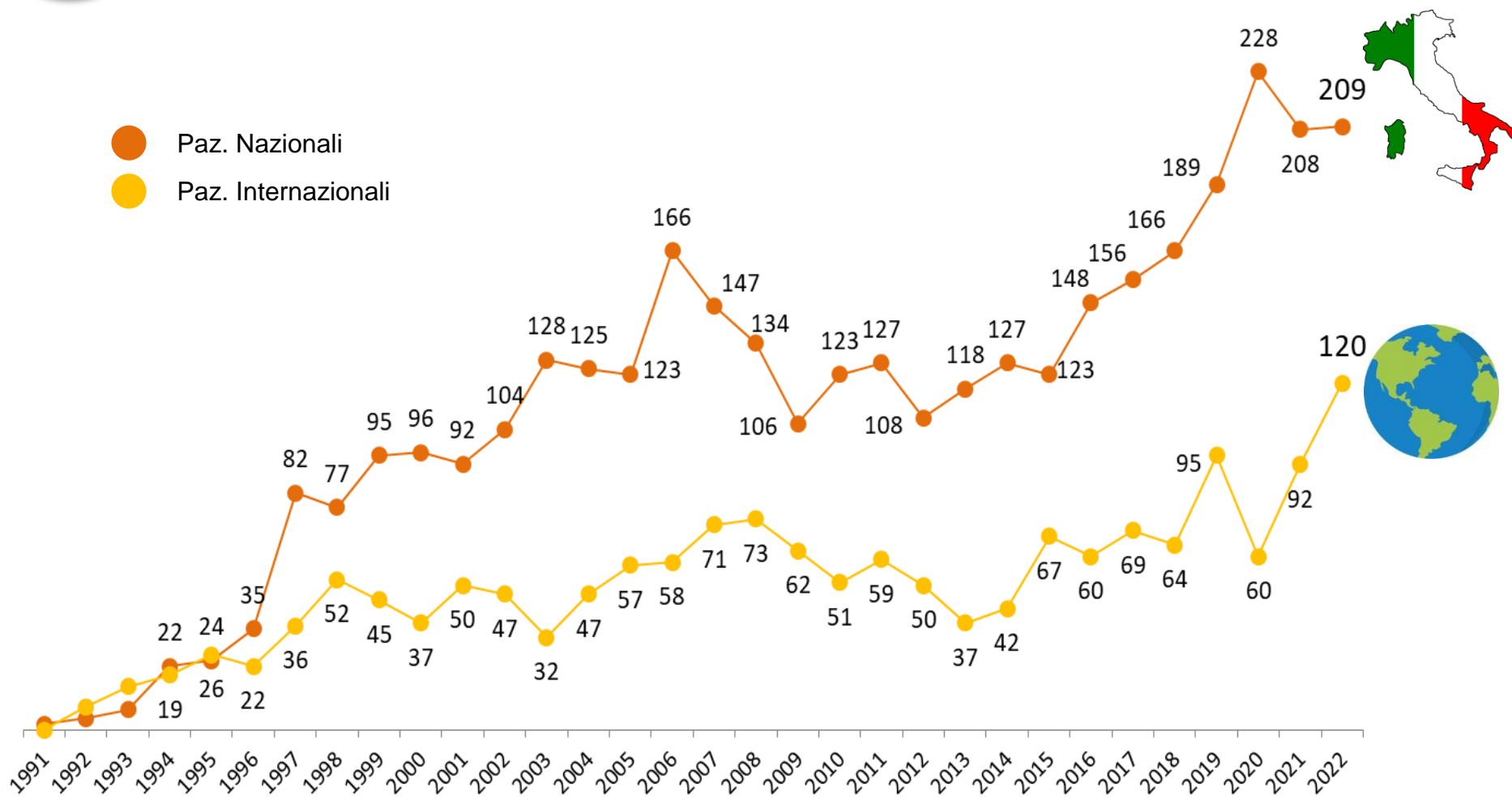


17%



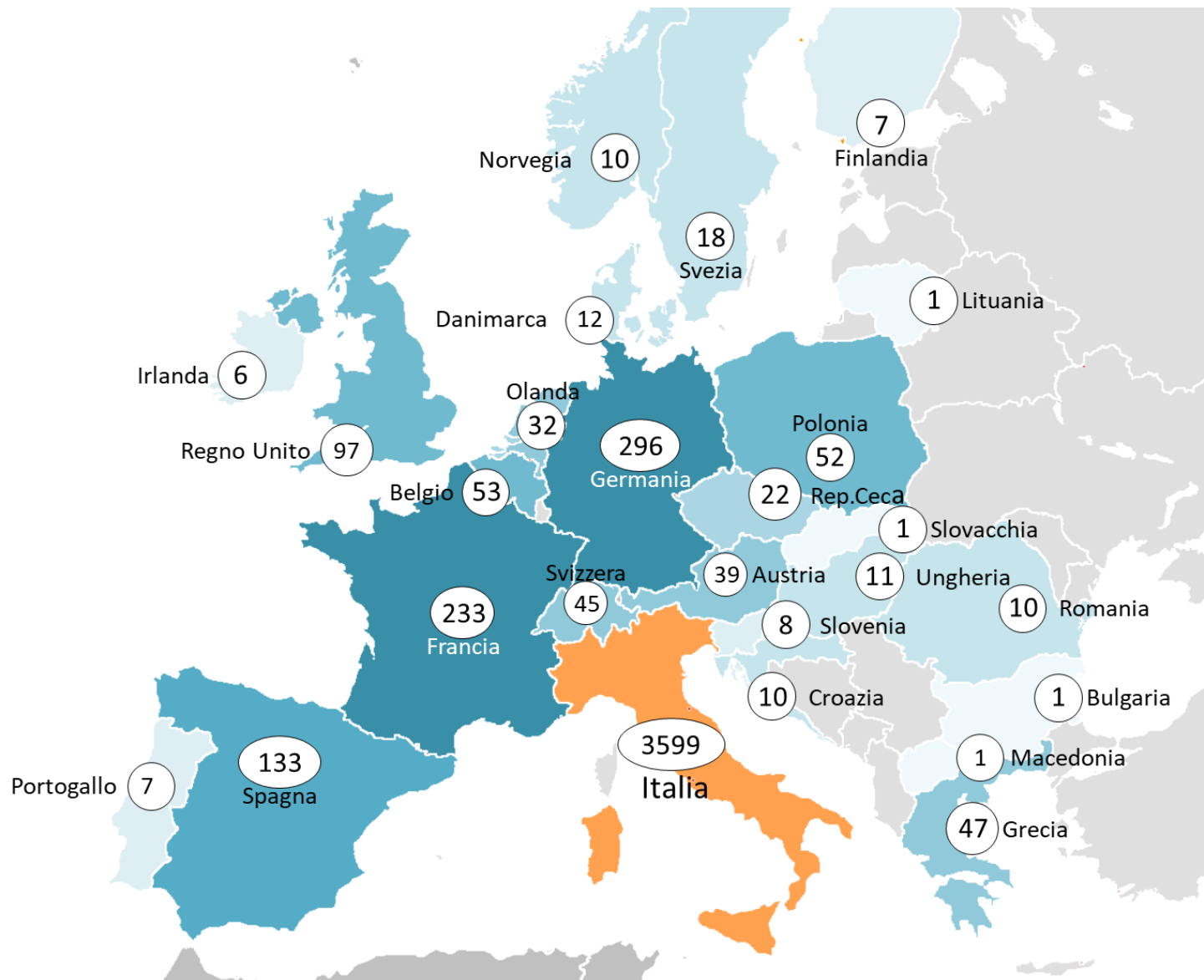
Donazioni IBMDR al 31/12/2022 e destinazione

- Paz. Nazionali
- Paz. Internazionali



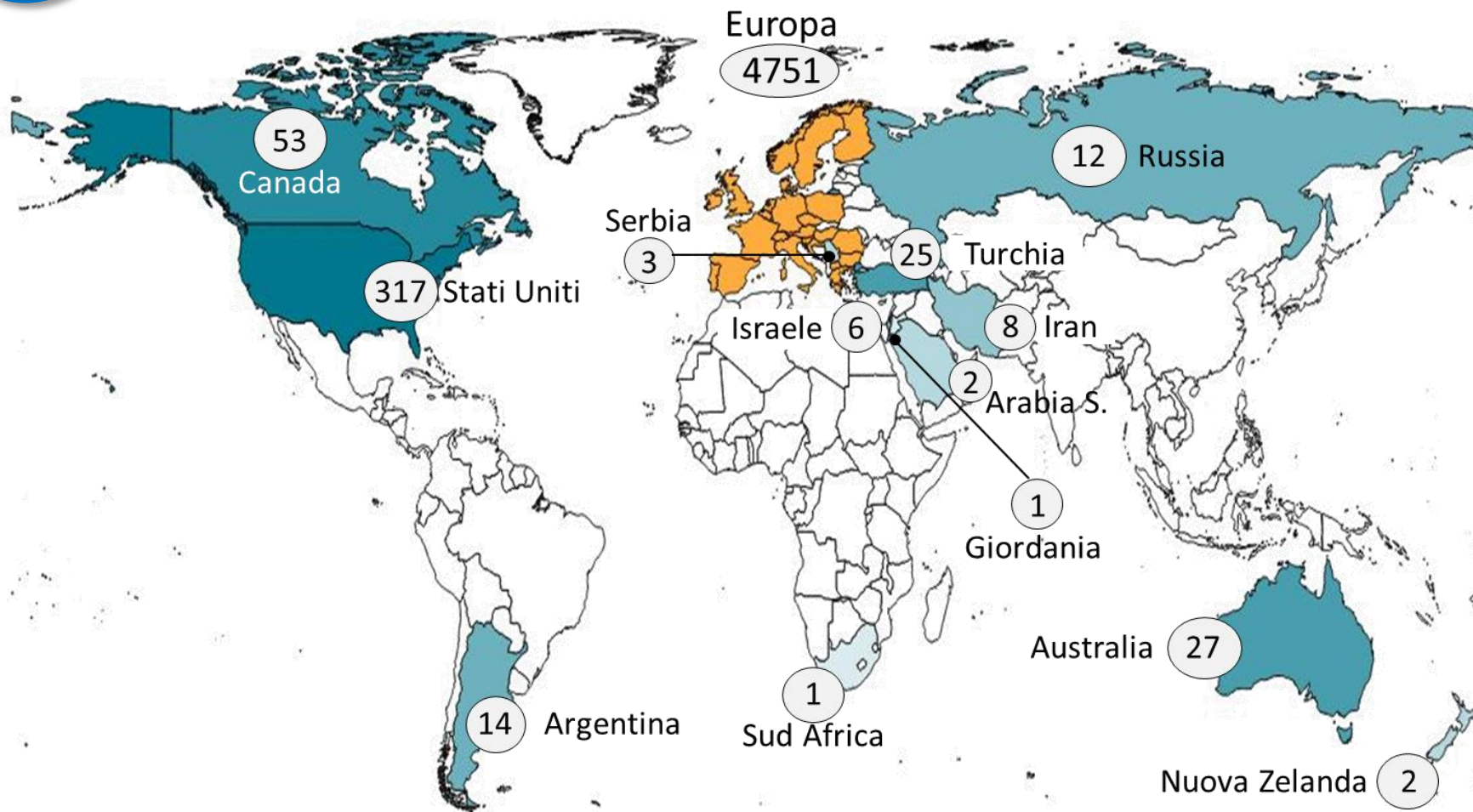


I donazioni IBMDR - Destinazione in Europa





I donazioni IBMDR - Destinazione nel mondo

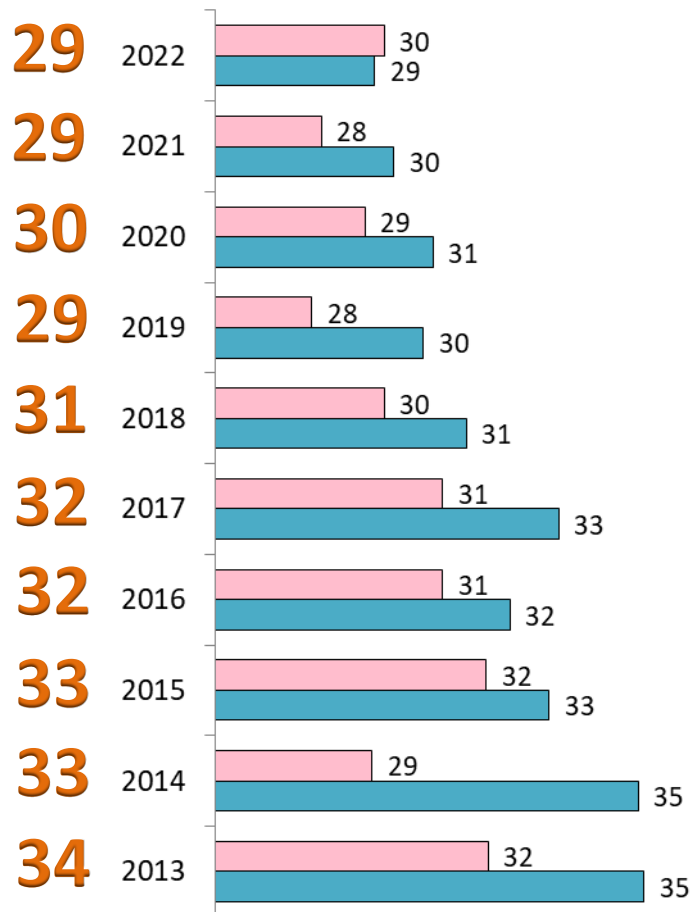


Totale I Donazioni: 5.222

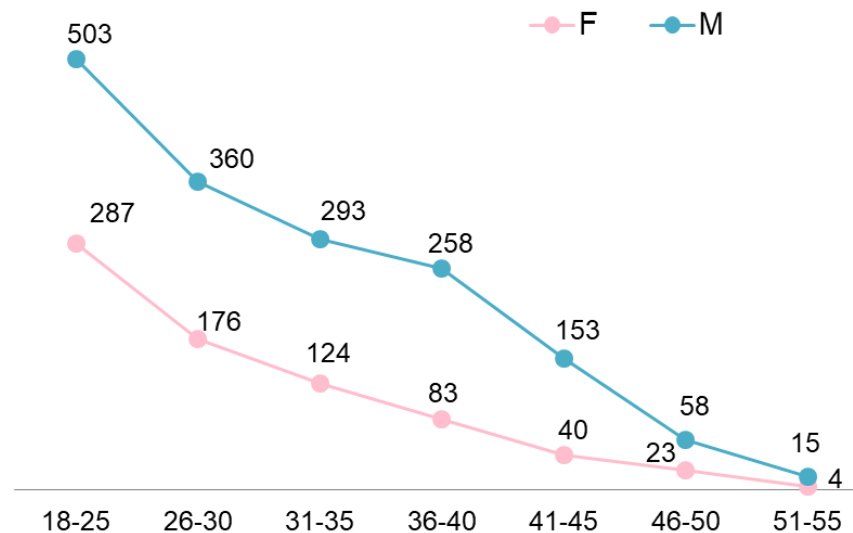


Caratteristiche donatori effettivi IBMDR dal 2013 al 2022

Età media alla donazione



Rapporto maschi/femmine selezionati per donazione



69%



31%



Inventario unità SCO

CBB	Unità in ITCBN al 31 dicembre 2022
Milano	10.617
Bologna	4.873
Pavia	3.757
Padova	2.718
Firenze	2.446
Torino	2.054
Campania	1.969
Puglia	1.727
Pescara	1.675
Lazio	1.638
Pisa	1.147
Treviso	1.114
Calabria	866
Unicatt	661
Genova	647
Sicilia	475
Sardegna	202
Verona	112
TOTALE	38.698

Unità ATTIVE
in ITCBN
al 31 Dicembre 2022:

38.698

Incremento unità:

+365





Inventario unità SCO

STATO DELLE UNITA' SCO in IBMDR al 31/12/2022				
Banca	ACTIVE	REQUIRED	TOT UNITA' disponibili	TOTALE TU
Bologna	4870	3	4873	58
Calabria	866	0	866	0
Campania	1968	1	1969	0
Firenze	2444	2	2446	0
Genova	647	0	647	0
Lazio	1635	3	1638	478
Milano	10609	8	10617	0
Padova	2715	3	2718	4
Pavia	3757	0	3757	0
Pescara	1674	1	1675	0
Pisa	1147	0	1147	0
Puglia	1727	0	1727	0
Sardegna	202	0	202	0
Sicilia	474	1	475	0
Torino	2052	2	2054	13
Treviso	1113	1	1114	0
Unicatt	660	1	661	4
Verona	111	1	112	0
TOTALE	38671	27	38698	557

Legenda

ACTIVE: unità attive, esposte nei circuiti internazionali

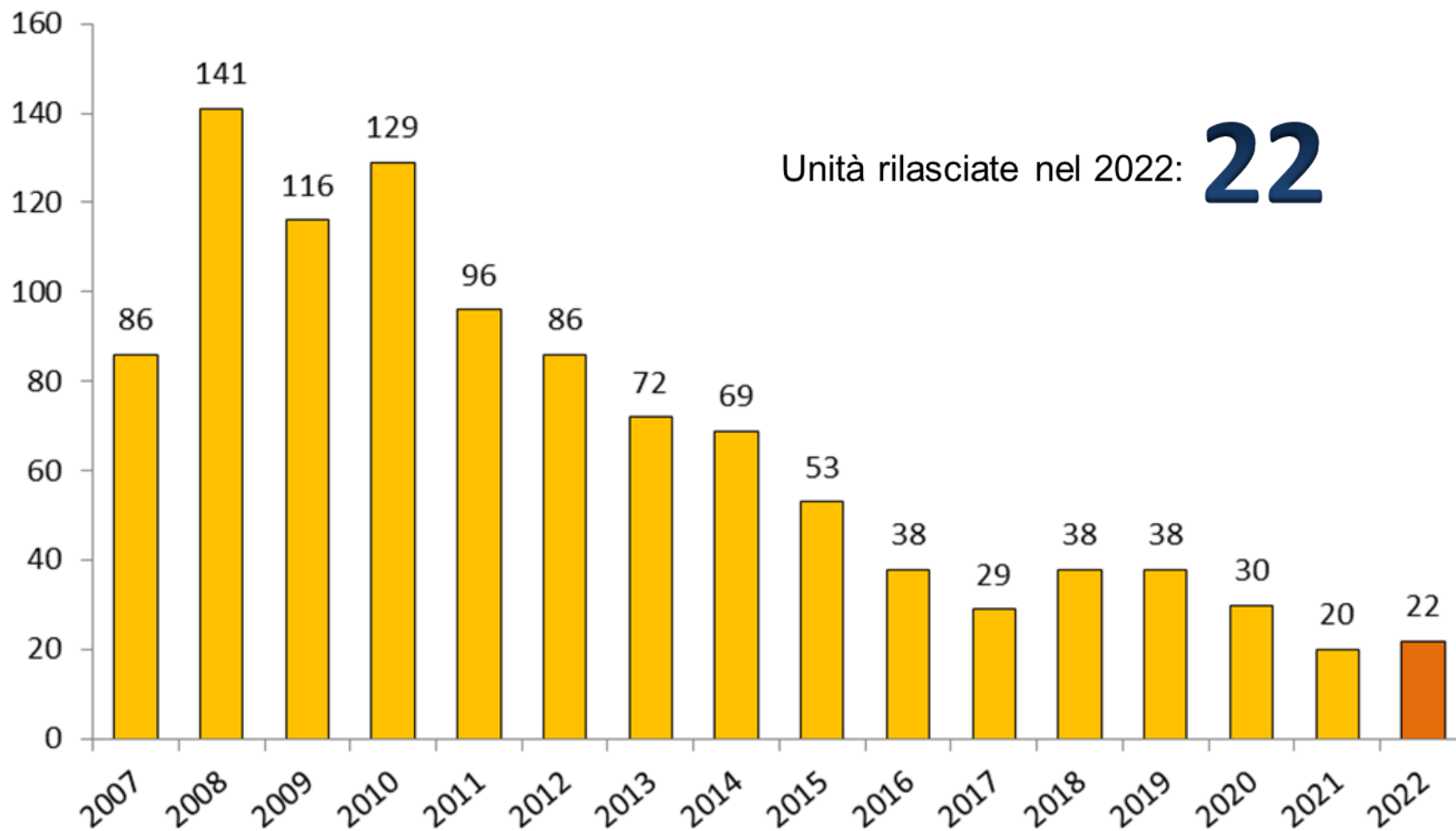
REQUIRED: unità preselezionate per trapianto

TU: temporaneamente non disponibili in attesa verifiche





Trend unità rilasciate dalla rete ITCBN*

Unità rilasciate nel 2022: **22**

*Le Banche di sangue cordonale sono entrate nel circuito IBMDR nel 2007

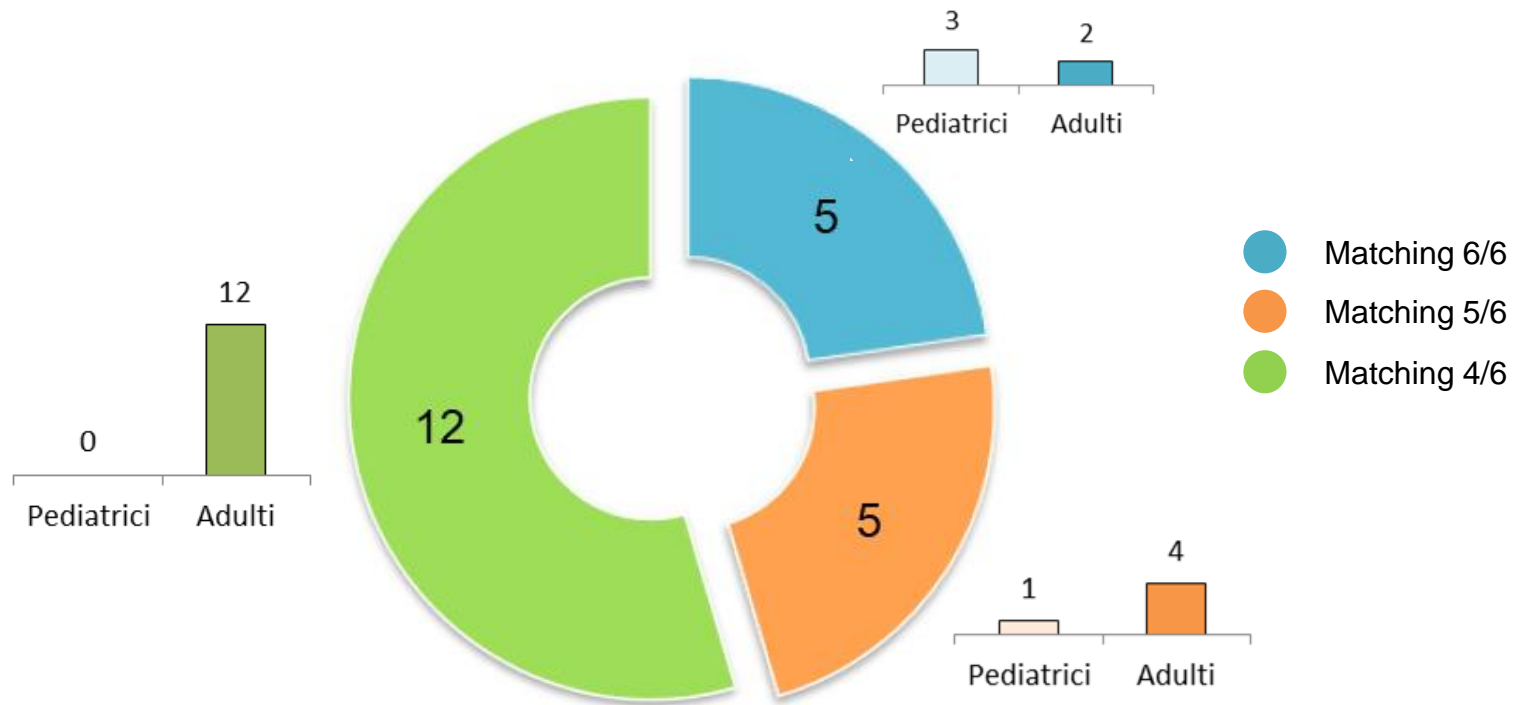




Compatibilità unità rilasciate nel 2022

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

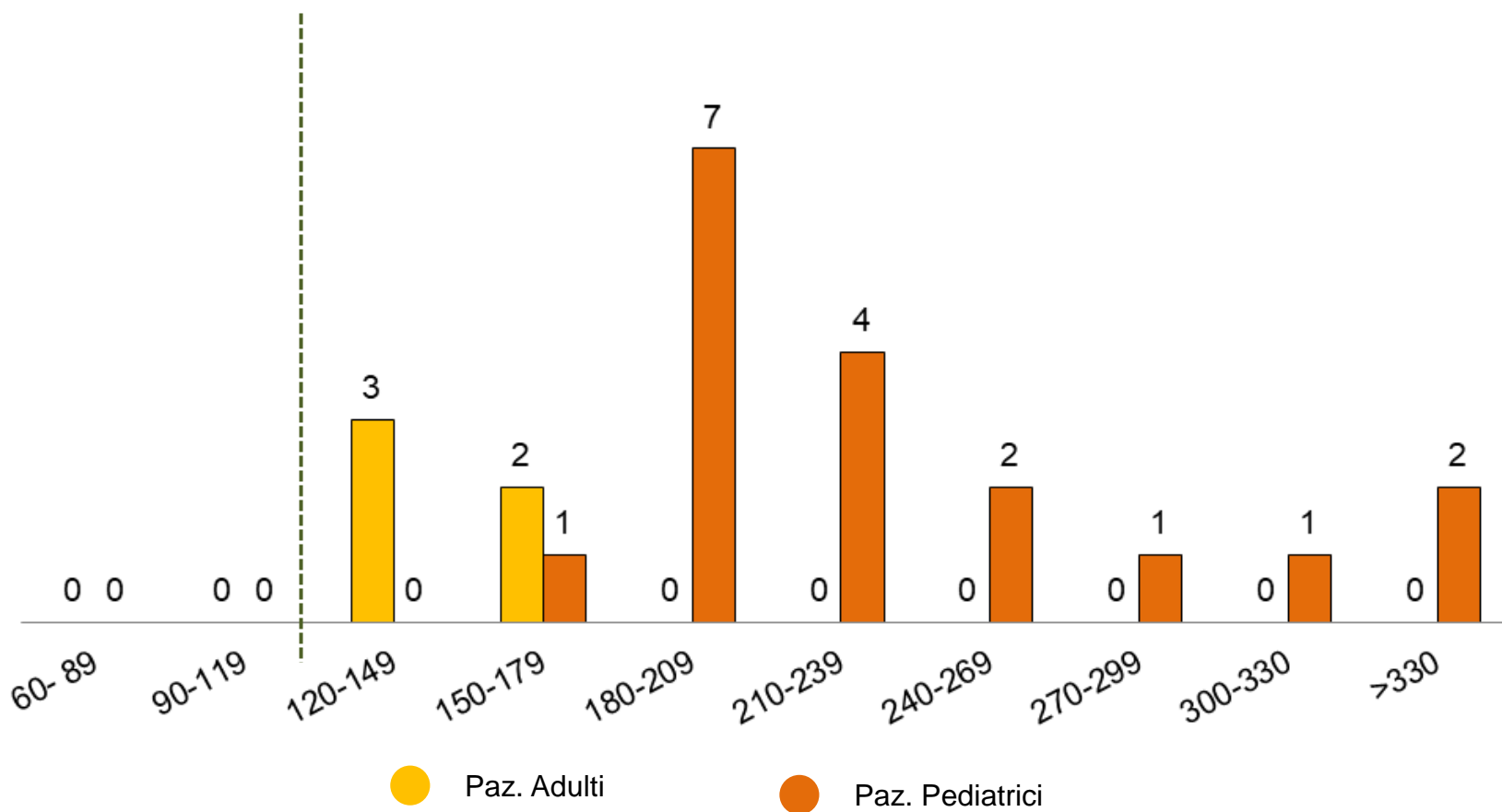
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici





Caratteristiche unità rilasciate nel 2022

Cellularità (Total Nucleated Cells $\times 10^7$) delle Unità rilasciate
Confronto tra pazienti adulti e pediatrici





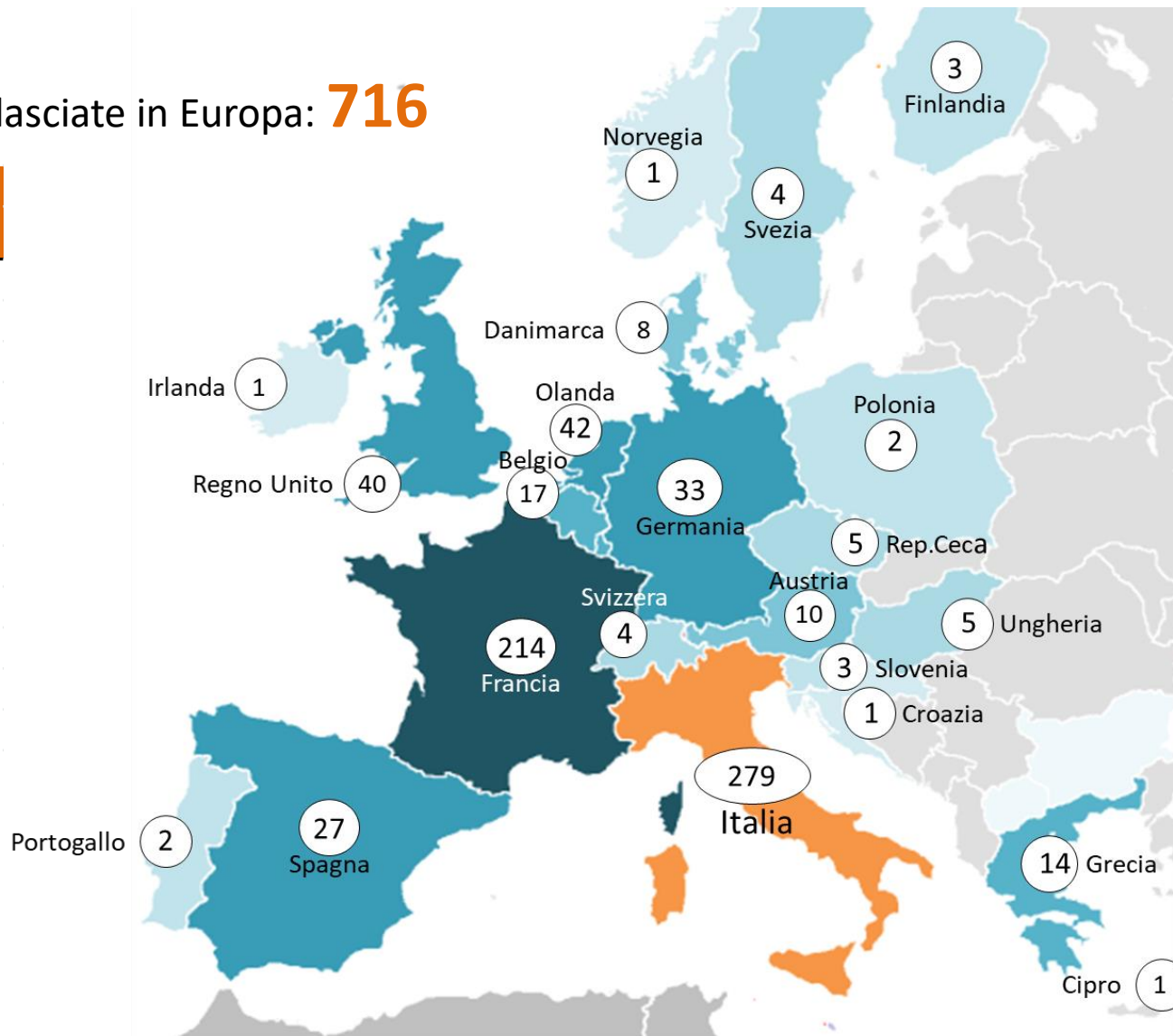
Unità rilasciate - Destinazione

Totale unità rilasciate in Europa: **716**

Unità rilasciate nel Mondo

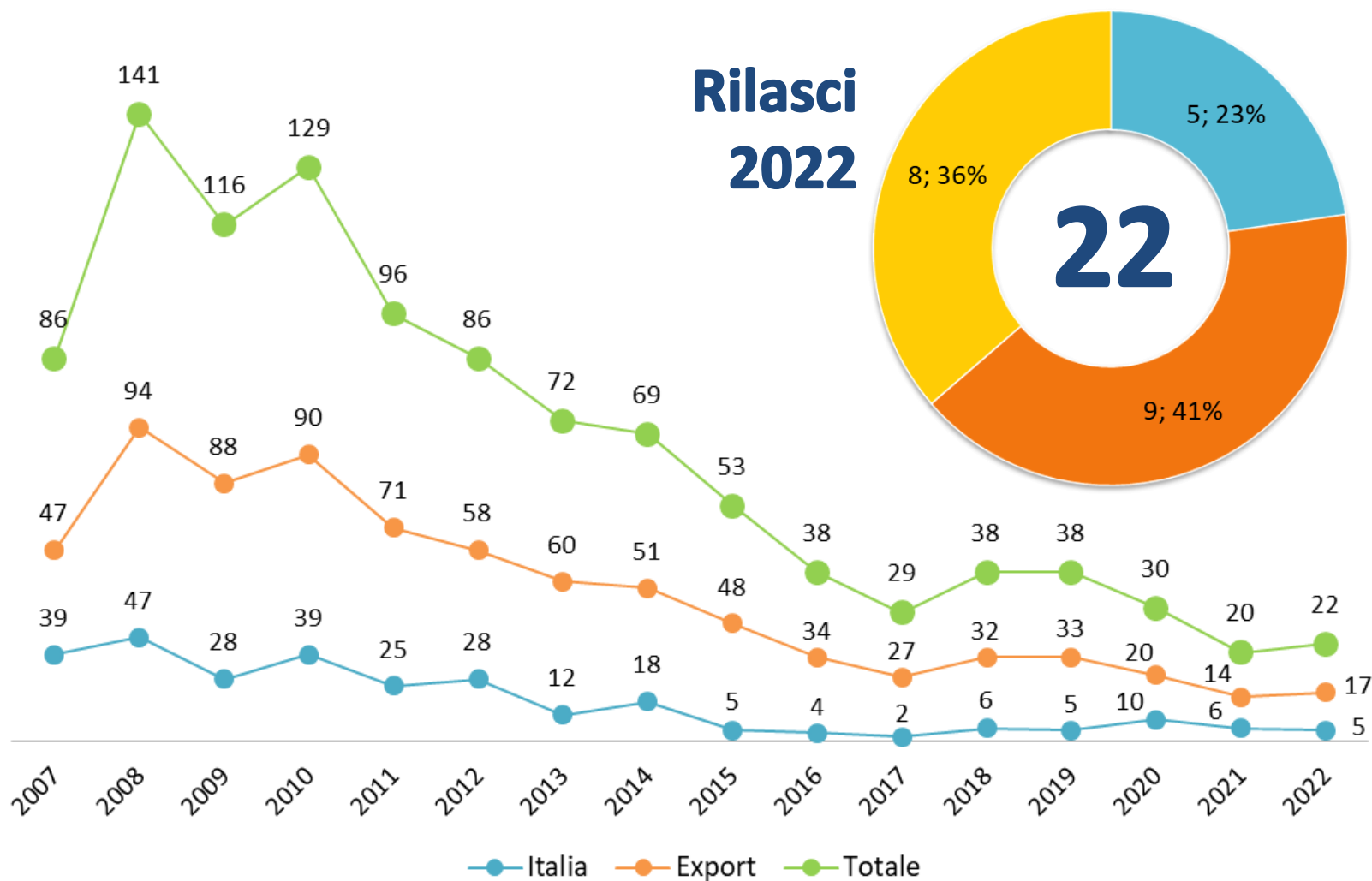
Argentina	6
Australia	17
Brazil	1
Canada	23
Chile	6
Colombia	3
Israel	13
New Zeland	6
Russia	1
South Africa	5
Turkey	26
Unite States	240

Totale **347**



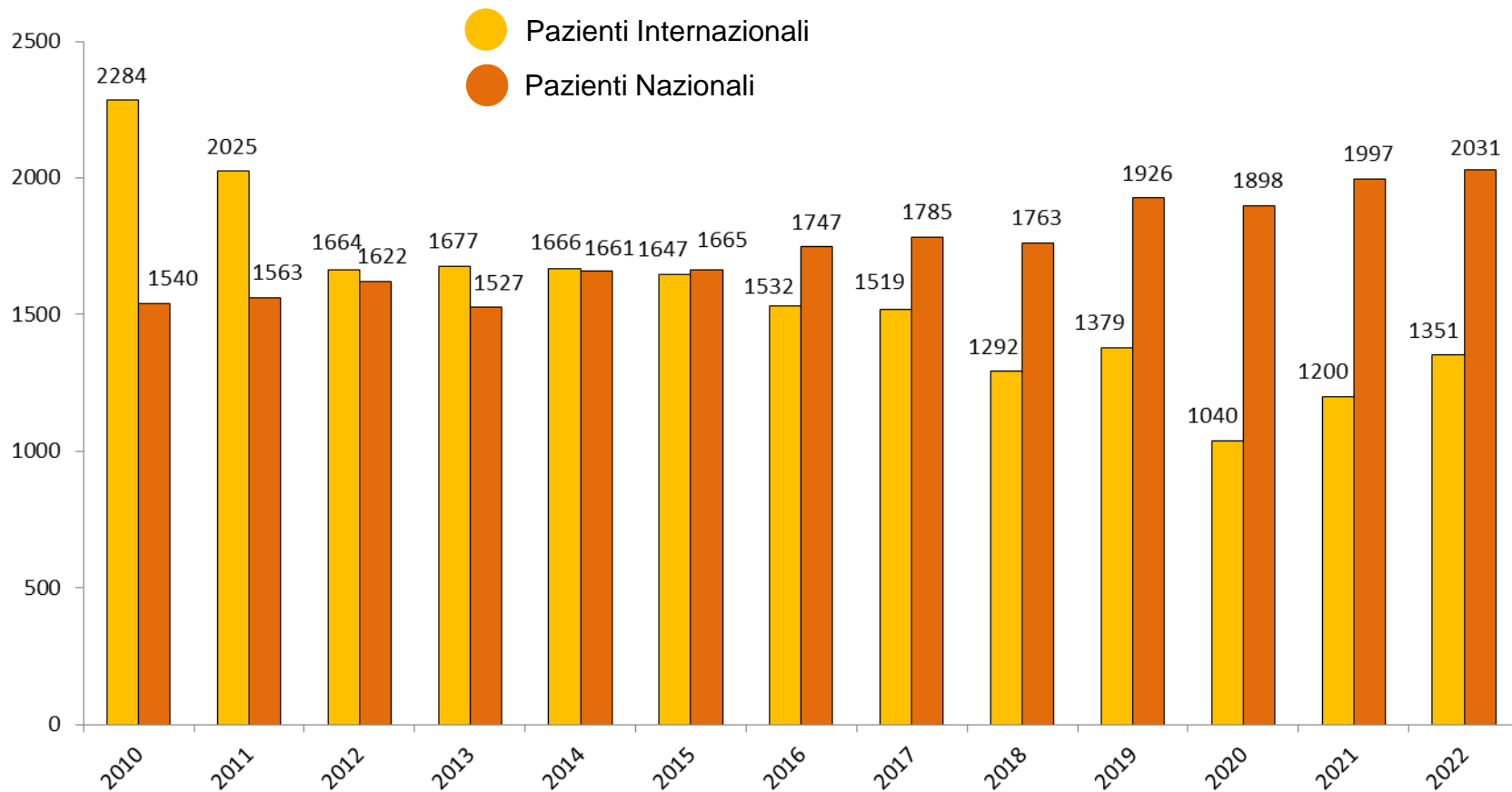


Unità rilasciate - Destinazione





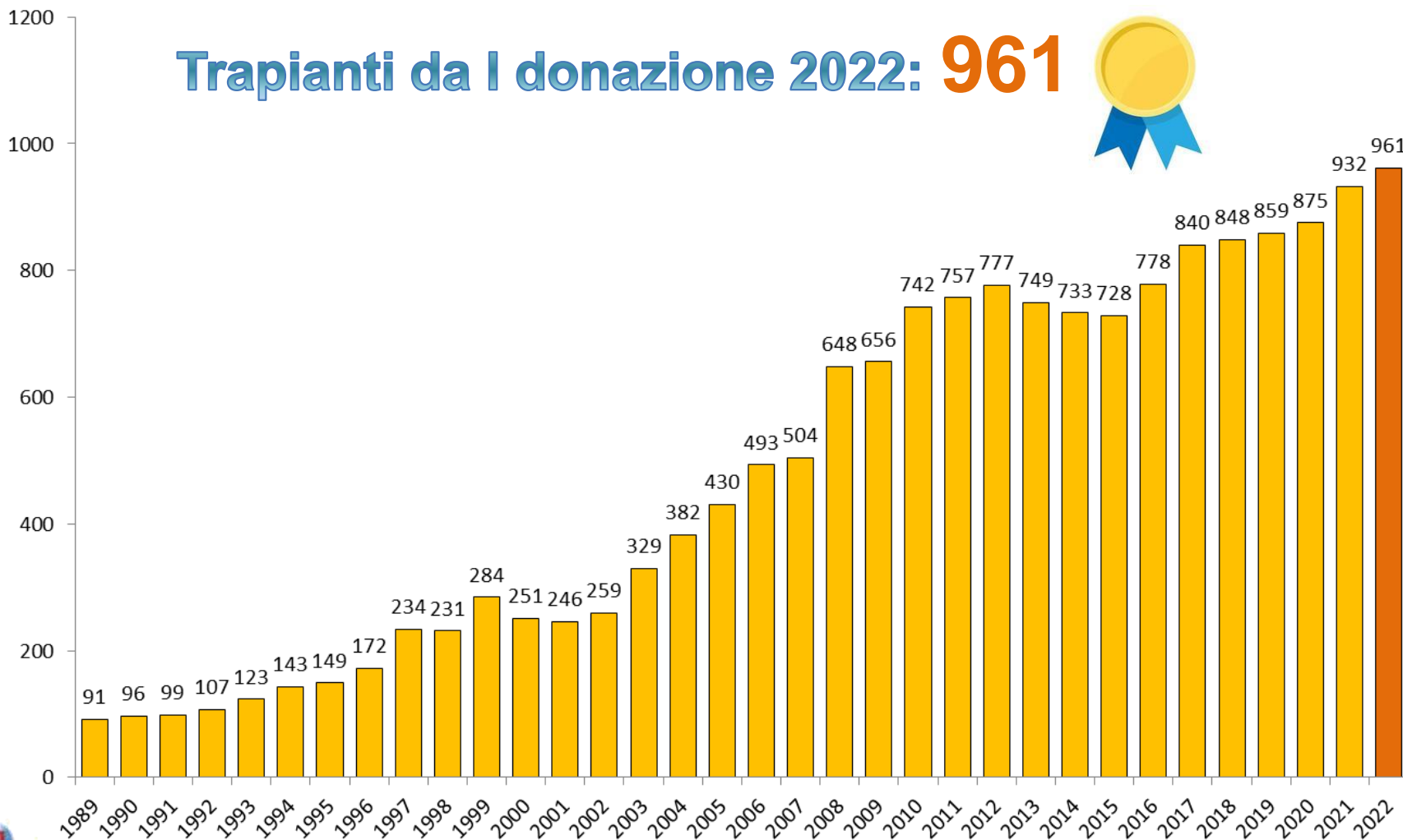
Attivazioni di ricerca





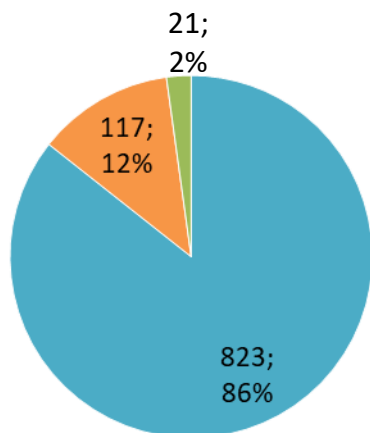
Primi trapianti di CSE da non familiare in Italia

Trapianti da I donazione 2022: **961**

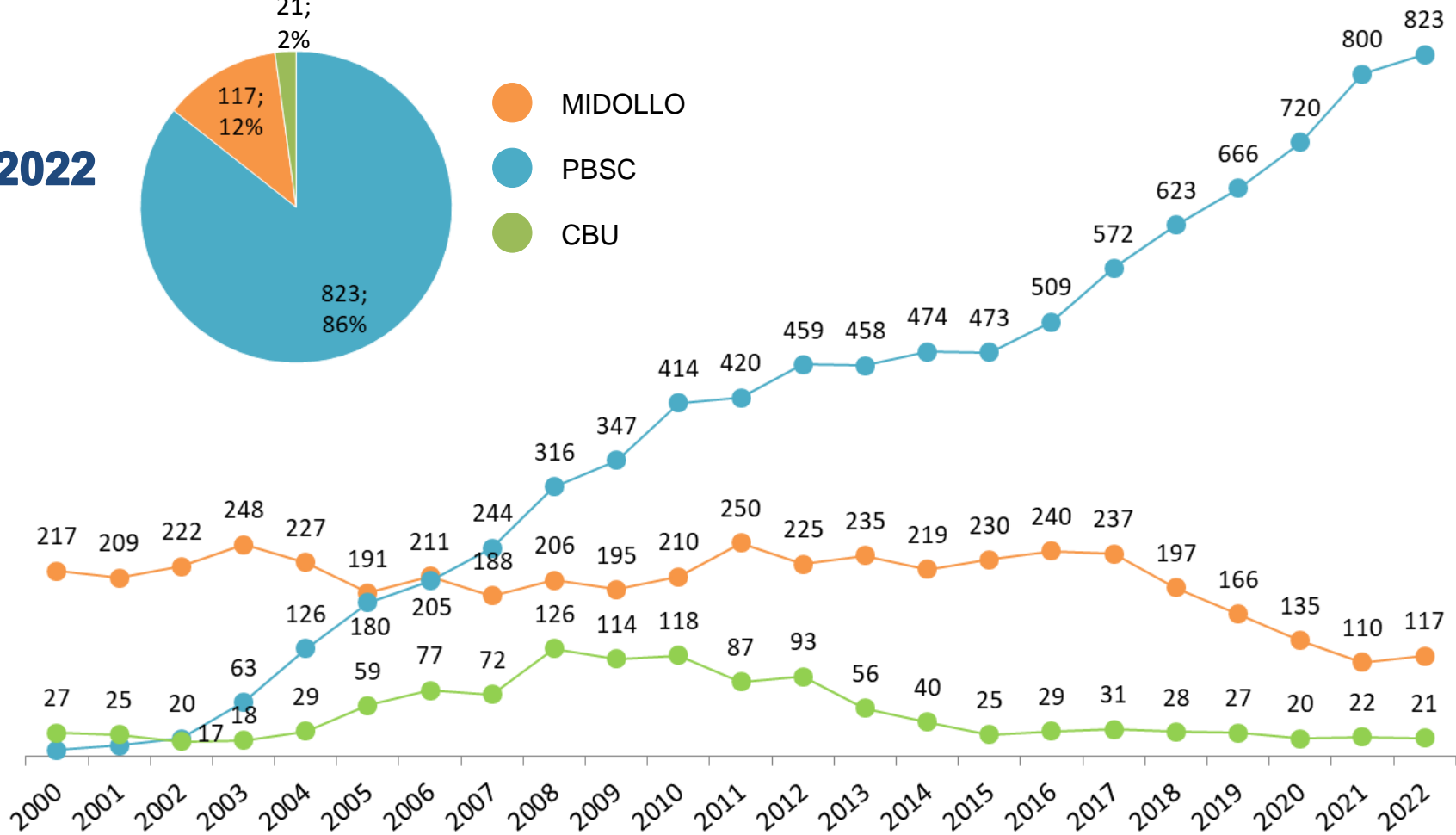


Sorgente CSE nei trapianti da non familiare in Italia

2022

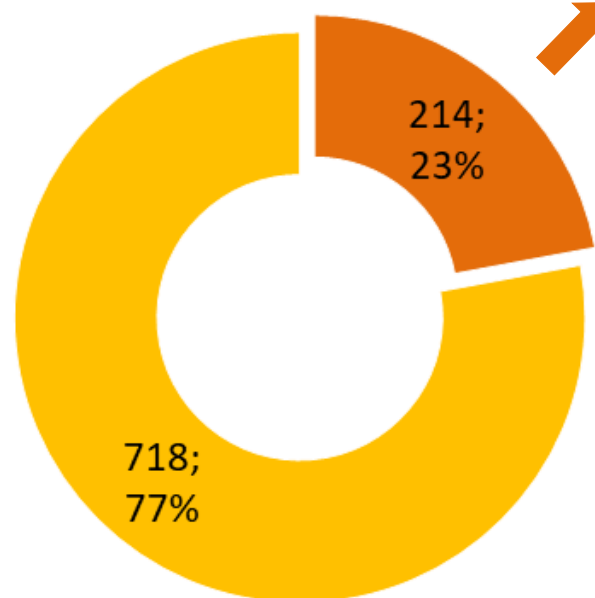
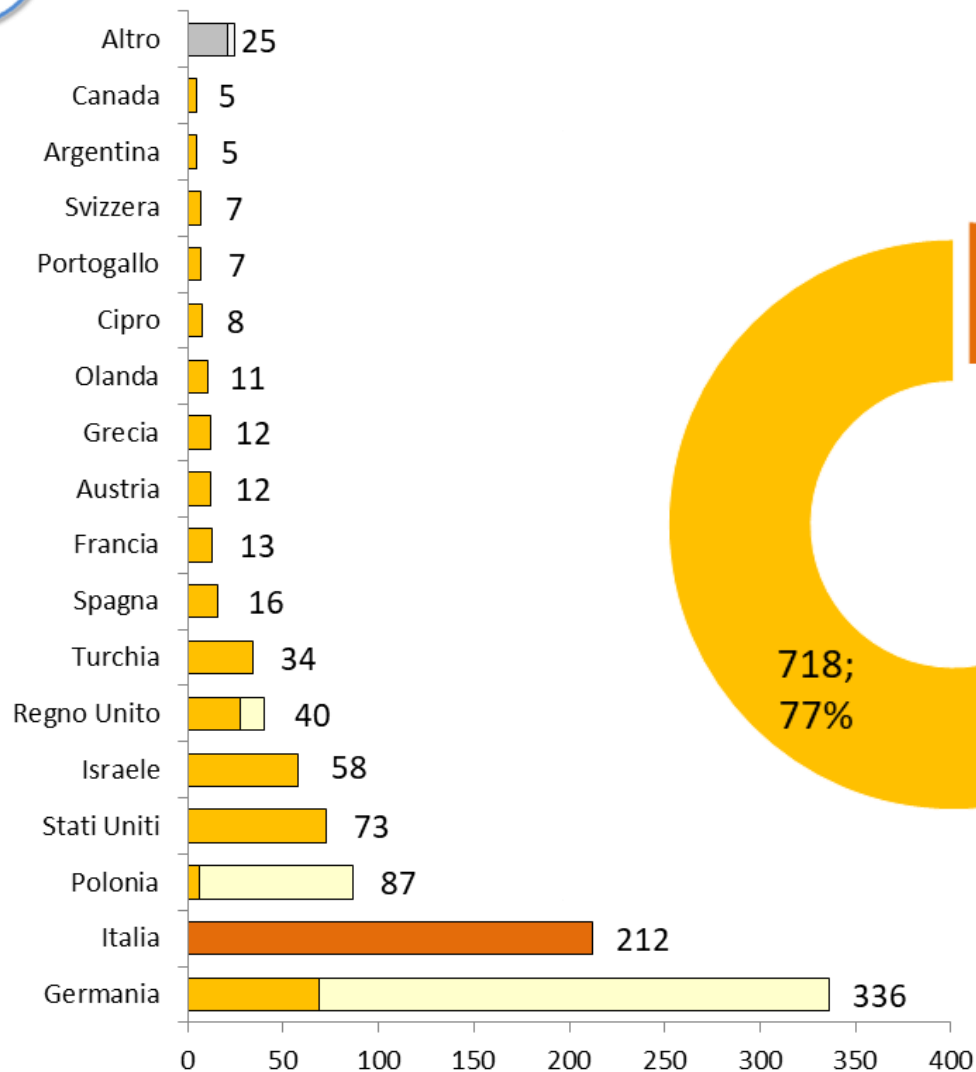


- MIDOLLO
- PBSC
- CBU





Trapianti 2022: Provenienza CSE



**Autosufficienza
IBMDR**

Don. Italiani
Don. Internazionali

Don. Afferenti al
Registro DKMS