

ATTIVITÀ DI
DONAZIONE & TRAPIANTO
di ORGANI, TESSUTI
e CELLULE STAMINALI
EMOPOIETICHE

REPORT 2019

Sintesi





Organi

da pagina 1 a pagina 16



Donazioni



Cuore fermo



Opposizioni



Attività
di trapianto



Liste
d'attesa



Tessuti

da pagina 17 a pagina 18



Donazioni



Trapianti



Dichiarazioni di volontà

da pagina 19 a pagina 21



Dichiarazioni
nel SIT



Dichiarazioni
al Comune



Opposizioni
al Comune



Cellule staminali emopoietiche

da pagina 22 a pagina 25



Donatori
iscritti



Donazioni



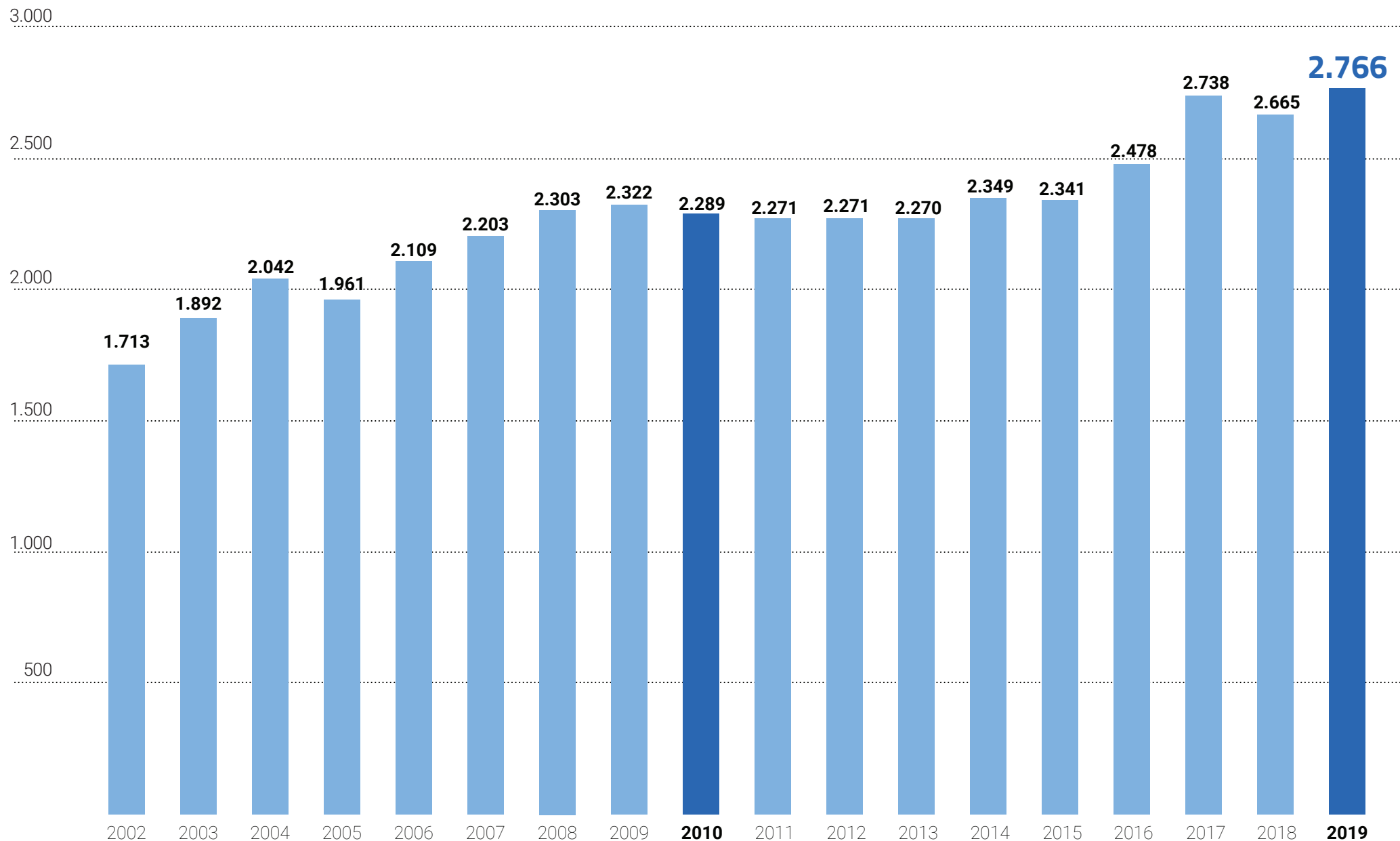
Trapianti



DONATORI **SEGNALATI** NELLE RIANIMAZIONI

Andamento annuale

Periodo 2002-2019

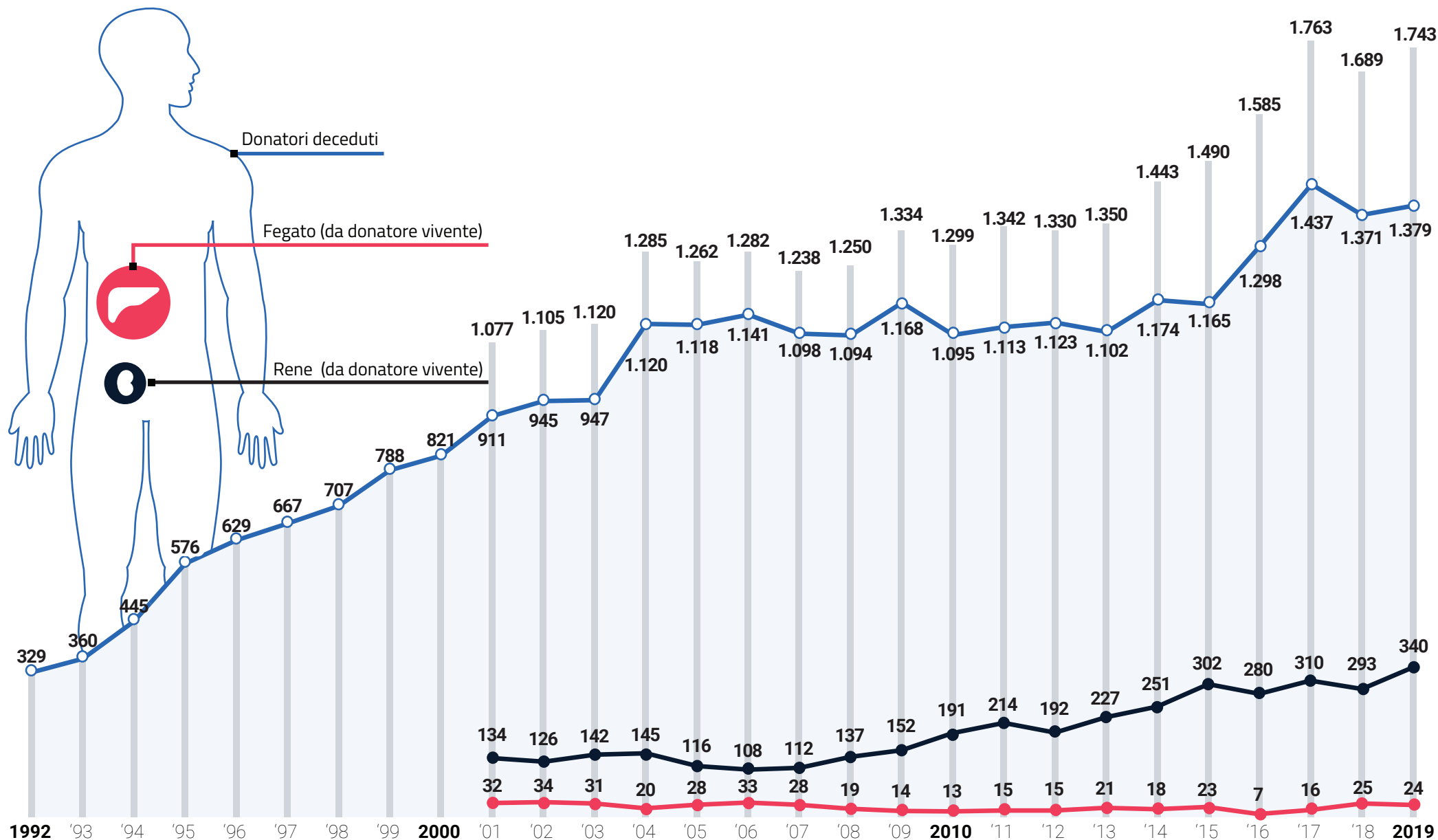




ATTIVITÀ DI **DONAZIONE** DI ORGANI

Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1992-2019





DONATORI DI ORGANI **UTILIZZATI**

Andamento annuale

Periodo 1992-2019



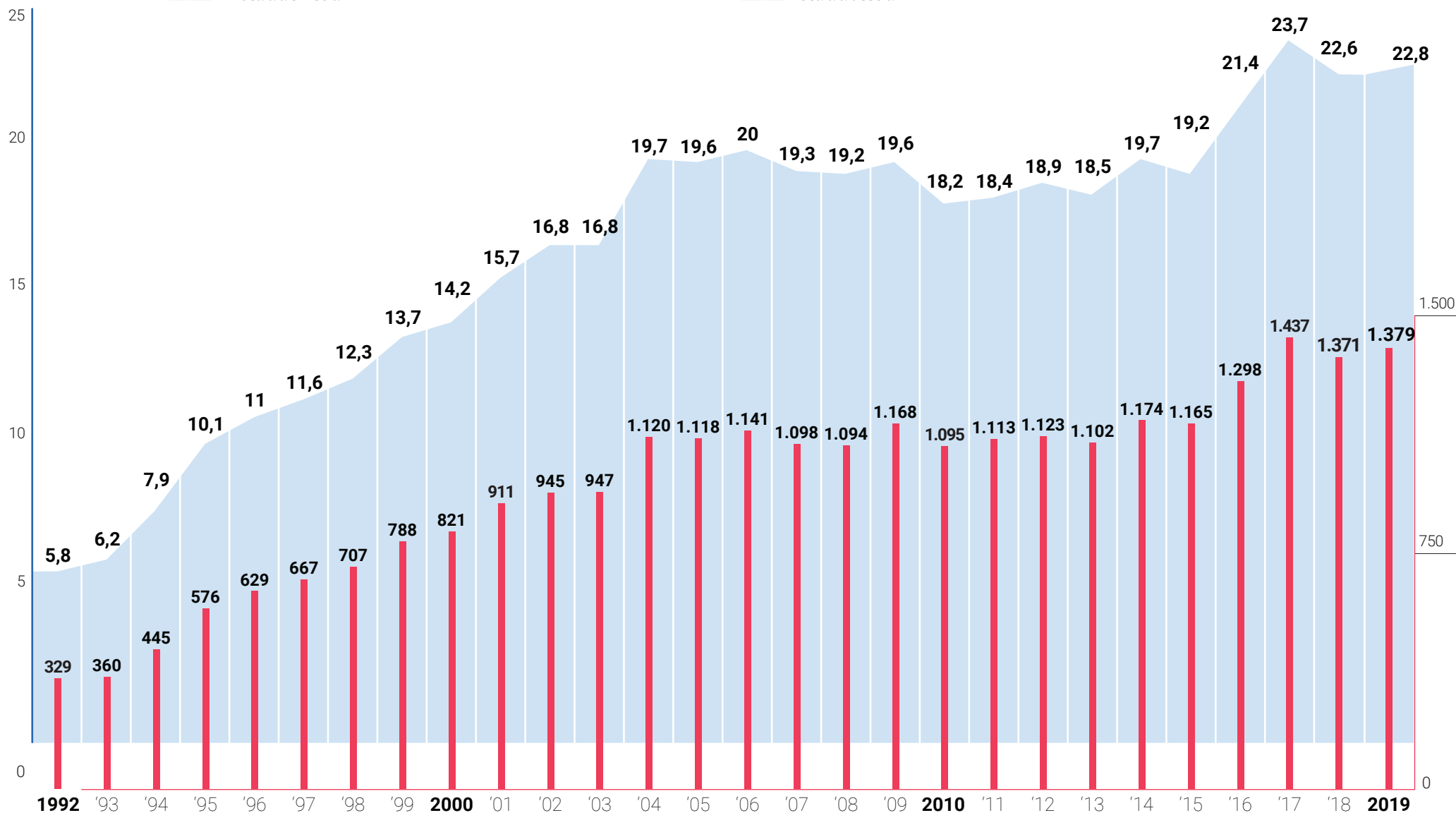
Donatori utilizzati per milione di popolazione (pmp)

Scala a sinistra



Donatori utilizzati

Scala a destra





DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO

Andamento annuale dell'attività

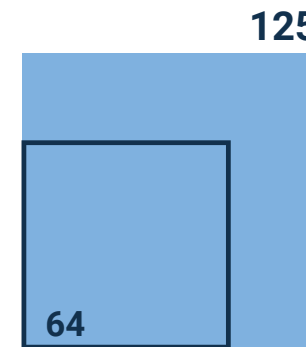
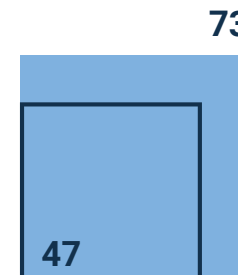
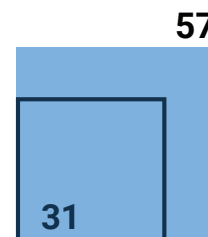
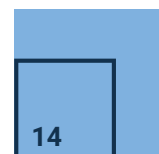
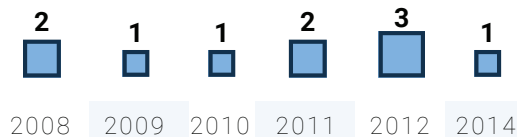
Periodo 2008-2019



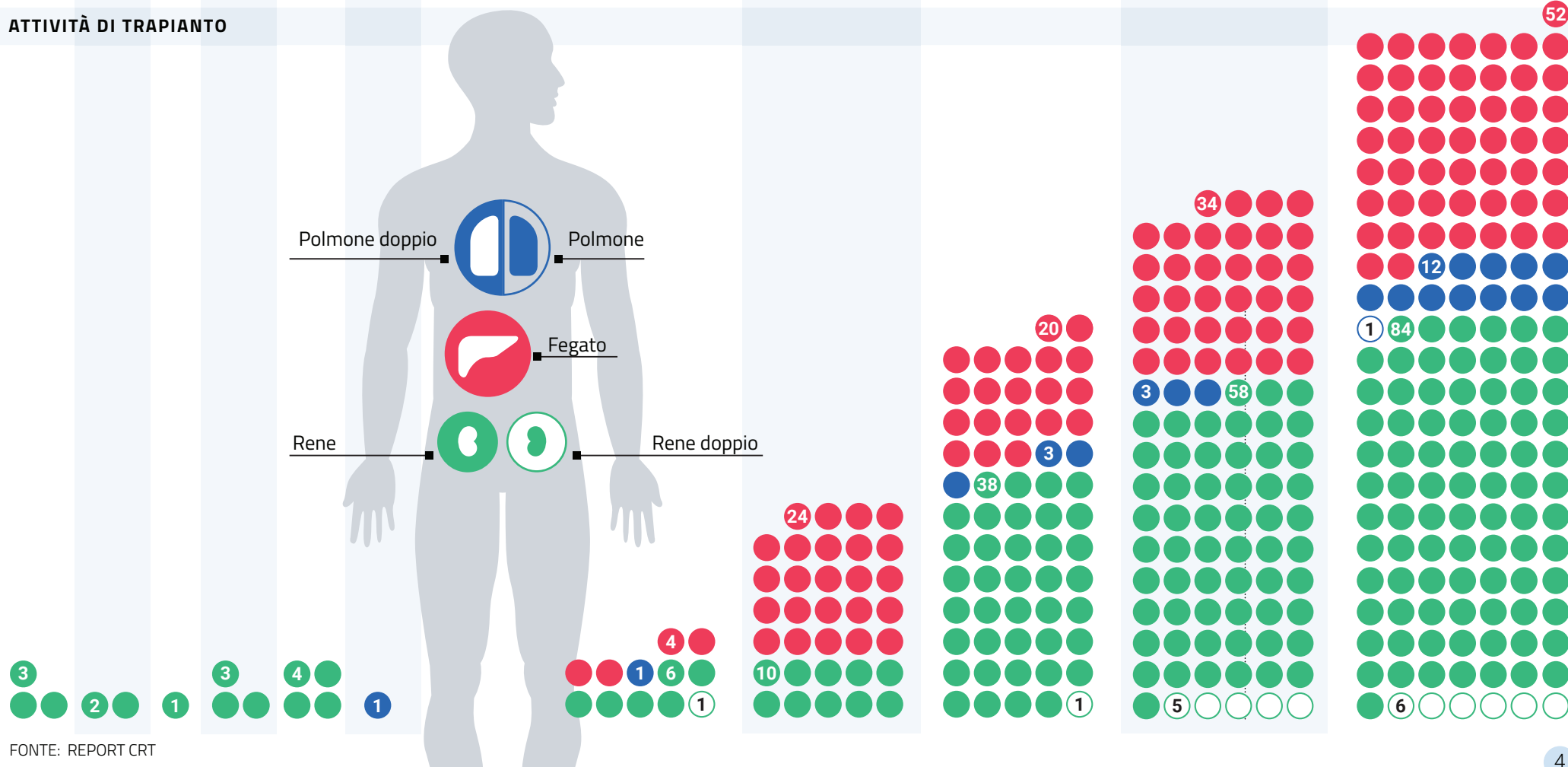
Donatori a cuore fermo



Donatori a cuore fermo utilizzati



ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

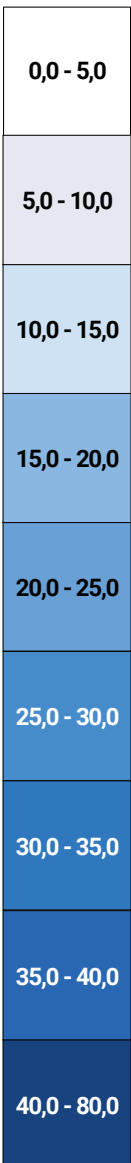




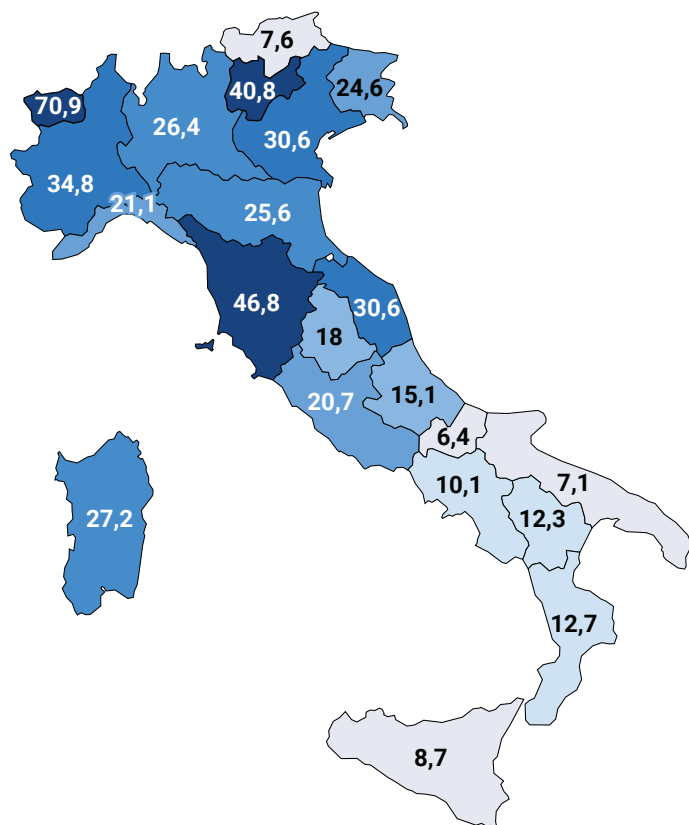
DONATORI **UTILIZZATI** PER REGIONE

Confronto 2018 con 2019 per milione di popolazione (PMP)

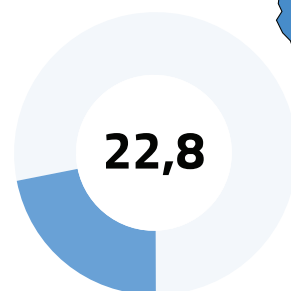
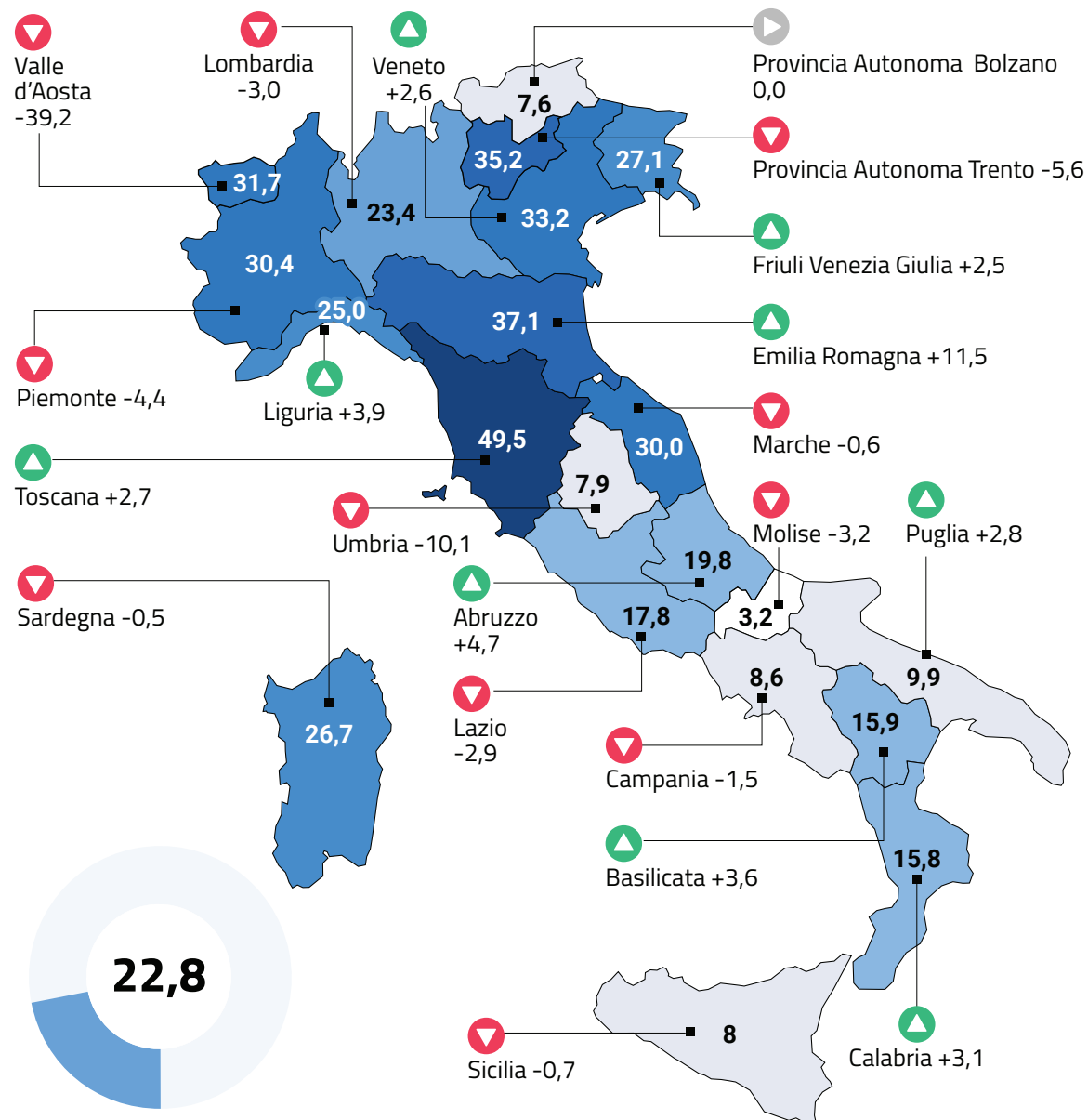
PMP
donatori



ANNO 2018



ANNO 2019





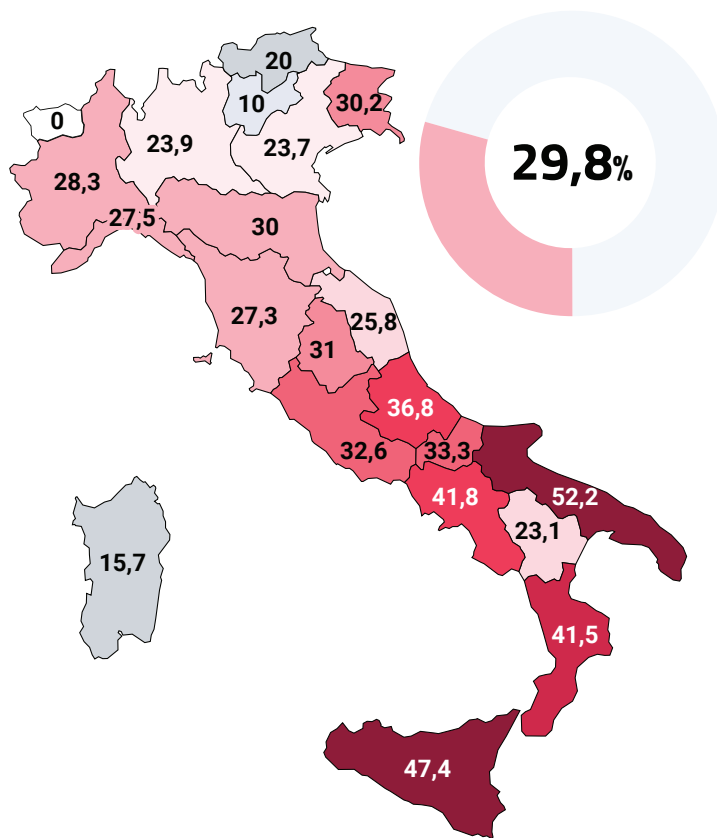
OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

Rilevate nelle rianimazioni

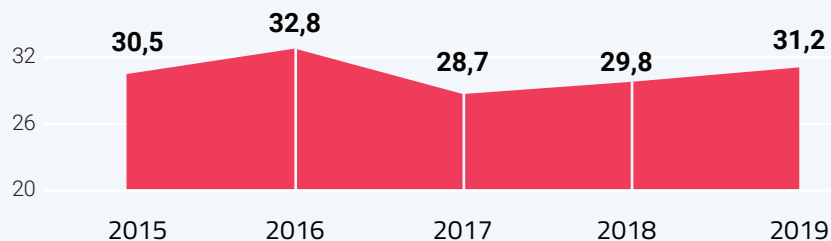
%
opposizione

0,0 - 10,0
10,0 - 17,5
10,0 - 15,0
22,5 - 25,0
25,0 - 27,5
27,5 - 30,0
30,0 - 32,5
32,5 - 35,0
35,0 - 40,0
40,0 - 45,0
45,0 - 80,0

ANNO 2018

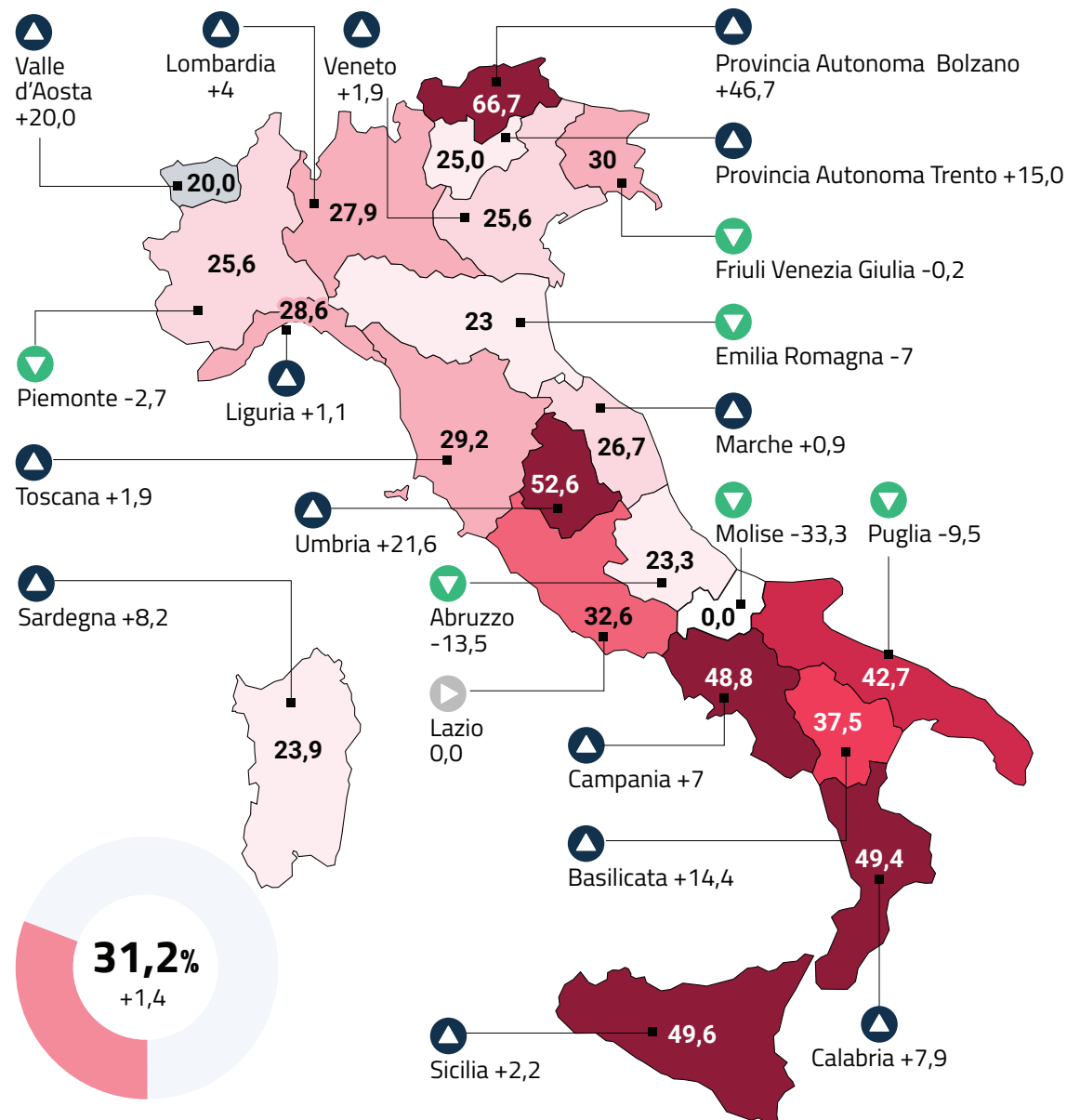


L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI 5 ANNI



FONTE: REPORT CRT

ANNO 2019



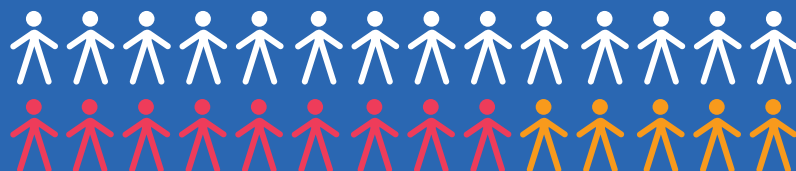
DONATORI DI ORGANI E TESSUTI NEL 2019

L'IMPATTO DELLE OPPOSIZIONI E DELLE NON IDONEITÀ

FOCUS

2.766

DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI



-863

OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

-524

NON IDONEI ALLA DONAZIONE

1.379

DONATORI UTILIZZATI



IN PERCENTUALE



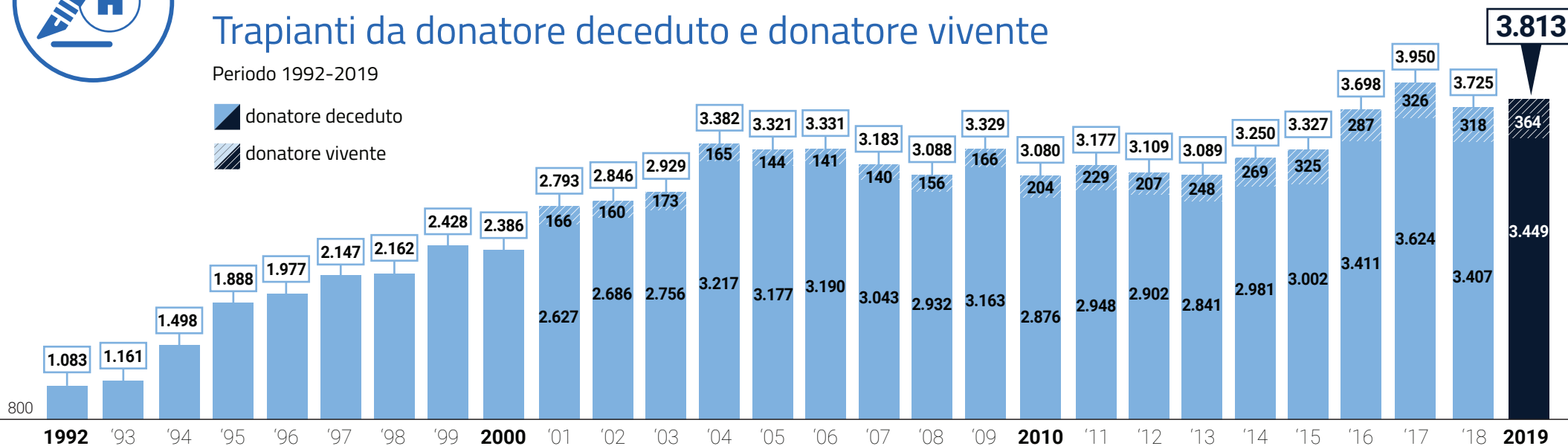


ATTIVITÀ DI **TRAPIANTO** DI ORGANI

Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

Periodo 1992-2019

■ donatore deceduto
■ donatore vivente



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Torino	360
Padova	335
Bologna	256
Milano - Niguarda	244
Pisa	205
Palermo - ISMETT	164
Milano - Policlinico	158
Verona	157
Bergamo	150
Modena	108
Bari	103

Udine	100
Roma - Tor Vergata	98
Roma - Gemelli	94
Ancona	82
Genova	78
Cagliari	76
Siena	75
Parma	74
Roma - Sapienza	70
Roma - San Camillo	66
Pavia	64

Roma - Bambin Gesù	63
Brescia	62
Novara	59
Milano - San Raffaele	56
Firenze	50
L'Aquila	44
Palermo - Civico	38
Varese	37
Milano - Tumori	36
Vicenza	36
Napoli - Cardarelli	35

Treviso	30
Salerno - San Giovanni	28
Napoli - Federico II	27
Cosenza	22
Reggio Calabria	18
Napoli - Monaldi	16
Catania	10
Padova - Pediatrico	9
Perugia	9

LA MAPPA



FONTE: REPORT CRT



TRAPIANTI DI **RENE**

Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1992-2019



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Padova	119	55
Torino	150	23
Bologna	97	24
Verona	87	18
Milano - Niguarda	69	16
Genova	72	6
Milano - Policlinico	56	18
Parma	64	10
Bari	53	20
Palermo - ISMETT	45	18

Brescia	62	-
Roma - Gemelli	42	20
Novara	41	18
Roma - Tor Vergata	47	10
Milano - San Raffaele	49	6
Udine	55	-
Siena	49	6
Roma - Sapienza	47	5
Firenze	40	10
Cagliari	46	1

trapianti da donatore deceduto

L'Aquila	40	4
Ancona	41	2
Pavia	31	11
Pisa	37	5
Bergamo	40	1
Palermo - Civico	36	2
Varese	36	1
Modena	34	3
Vicenza	25	11
Treviso	29	1

trapianti da donatore vivente

Salerno - San Giovanni	28	-
Napoli - Federico II	24	3
Roma - Bambino Gesù	19	7
Roma - San Camillo	25	-
Cosenza	22	-
Reggio Calabria	16	2
Catania	9	1
Padova - Pediatrico	7	2
Perugia	8	-

LA MAPPA

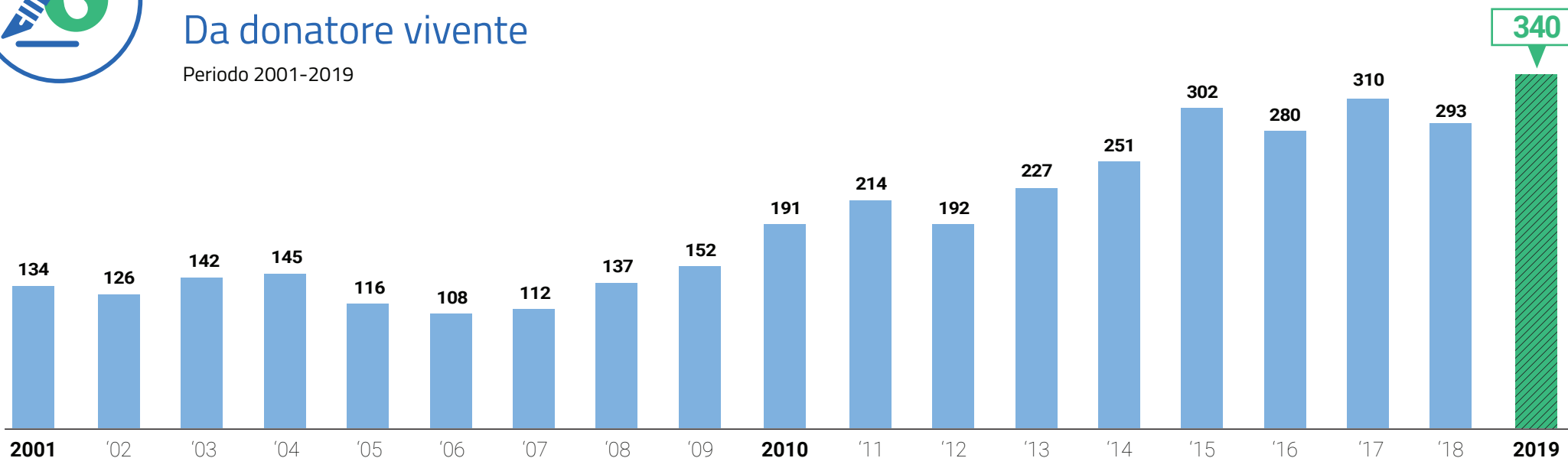




TRAPIANTI DI **RENE** DA DONATORE **VIVENTE**

Da donatore vivente

Periodo 2001-2019



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Padova	55	Milano - Niguarda	16	Milano - San Raffaele	6	Palermo - Civico	2
Bologna	24	Pavia	11	Siena	6	Reggio Calabria	2
Torino	23	Vicenza	11	Pisa	5	Padova - Pediatrico	2
Bari	20	Parma	10	Roma - Sapienza	5	Cagliari	1
Rom - Gemelli	20	Roma - Tor Vergata	10	L'Aquila	4	Bergamo	1
Verona	18	Firenze	10	Modena	3	Varese	1
Milano - Policlinico	18	Roma - Bambin Gesù	7	Napoli - Federico II	3	Treviso	1
Palermo - ISMETT	18	Genova	6	Ancona	2	Catania	1
Novara	18						

FONTE: REPORT CRT

LA MAPPA



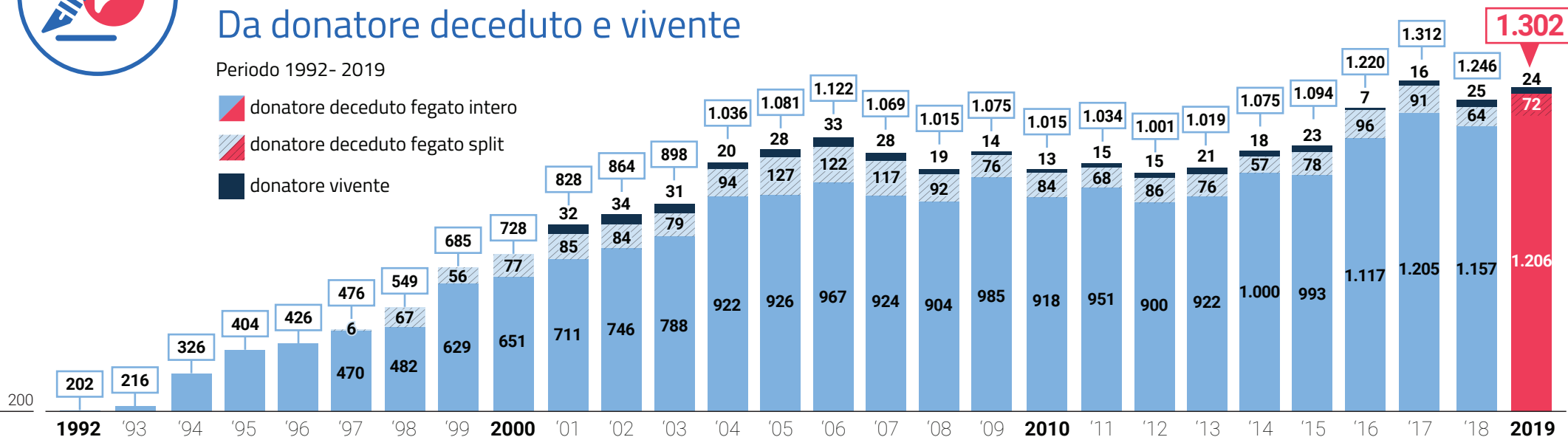


TRAPIANTI DI FEGATO

Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1992- 2019

- donatore deceduto fegato intero
- donatore deceduto fegato split
- donatore vivente



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

trapianti da donatore deceduto		trapianti da donatore vivente	
Pisa	161	Milano - Policlinico	53
Torino	148	Roma Tor Vergata	42
Milano - Niguarda	126	Verona	41
Padova	100	Ancona	39
Bologna	100	Milano - Tumori	36
Bergamo	75	Napoli - Cardarelli	35
Modena	71	Roma - San Camillo	34
Palermo - ISMETT	66	Roma - Gemelli	32
		Cagliari	27
		Udine	26
		Bari	24
		Roma - Bambin Gesù	23
		Roma - Sapienza	19

FONTE: REPORT CRT

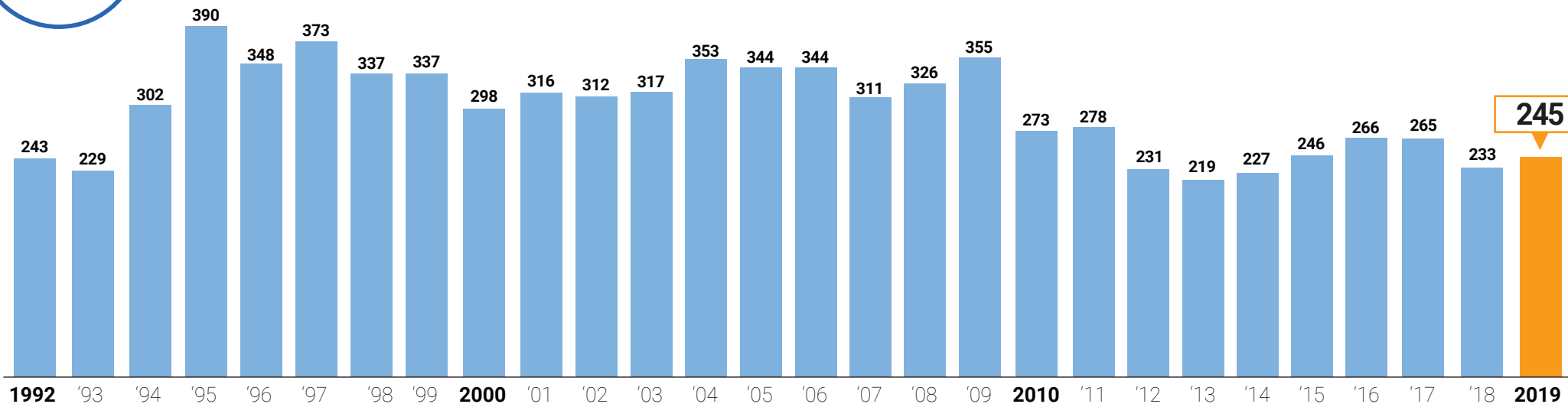
LA MAPPA





TRAPIANTI DI CUORE

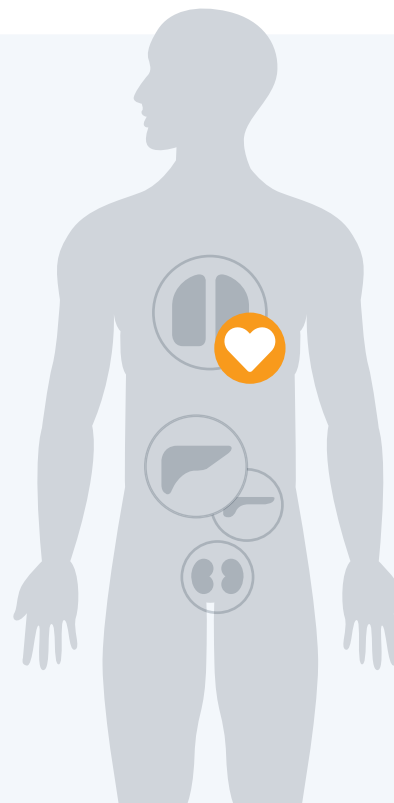
Periodo 1992-2019



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Milano - Niguarda	34	Verona	11
Padova	30	Roma - Bambin Gesù	11
Bologna	27	Palermo - ISMETT	9
Torino	25	Roma - San Camillo	7
Bergamo	20	Bari	6
Udine	20	Cagliari	3
Napoli - Monaldi	16		
Pavia	14		
Siena	12		

FONTE: REPORT CRT



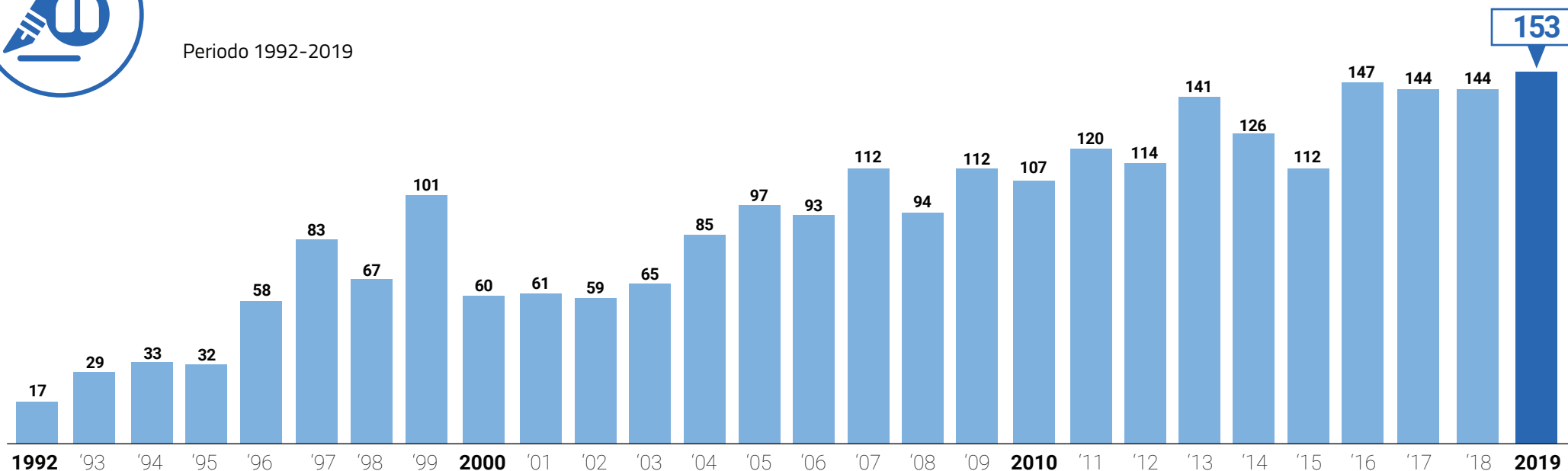
LA MAPPA





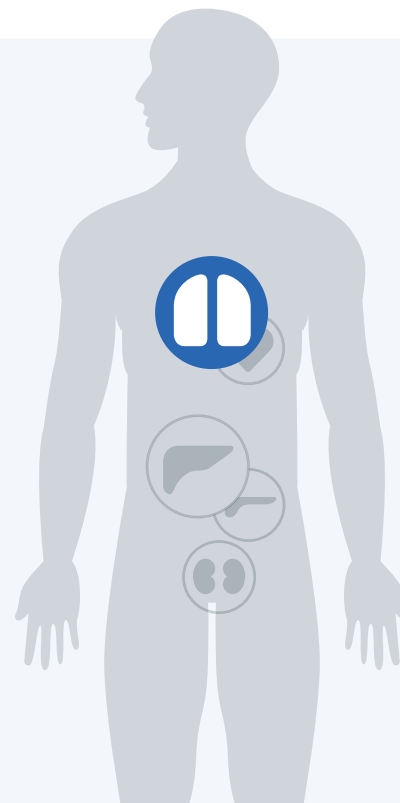
TRAPIANTI DI **POLMONE**

Periodo 1992-2019



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Milano - Policlinico	34	Roma - Sapienza	11
Padova	32	Bologna	9
Torino	23	Pavia	8
Palermo ISMETT	14	Siena	8
Bergamo	13	Rm B. Gesù	1



LA MAPPA

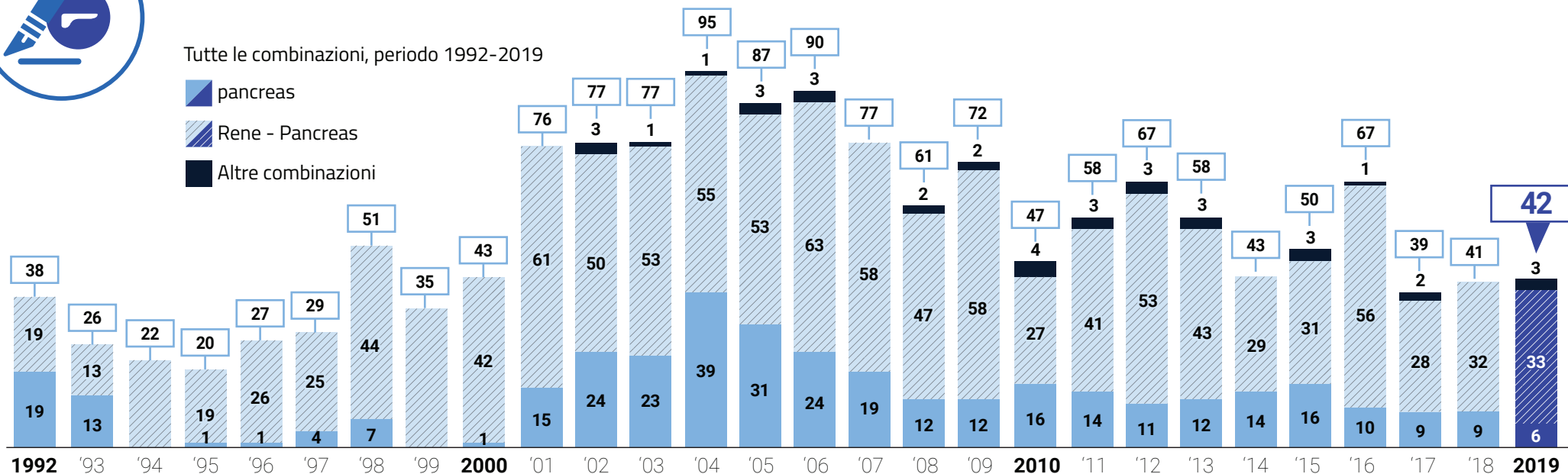




TRAPIANTI DI **PANCREAS**

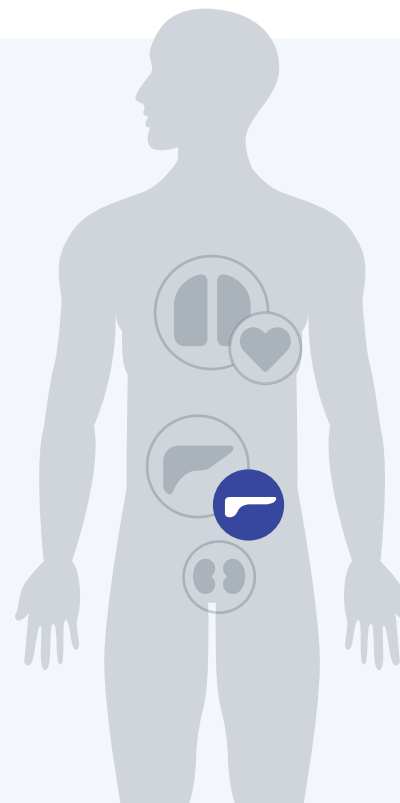
Tutte le combinazioni, periodo 1992-2019

pancreas
 Rene - Pancreas
 Altre combinazioni



ATTIVITÀ PER OSPEDALE

Milano - San Raffaele	9	Roma - San Camillo	3
Pisa	8	Bergamo	2
Torino	7	Genova	1
Padova	7	Palermo - ISMETT	1
Milano - Niguarda	4		



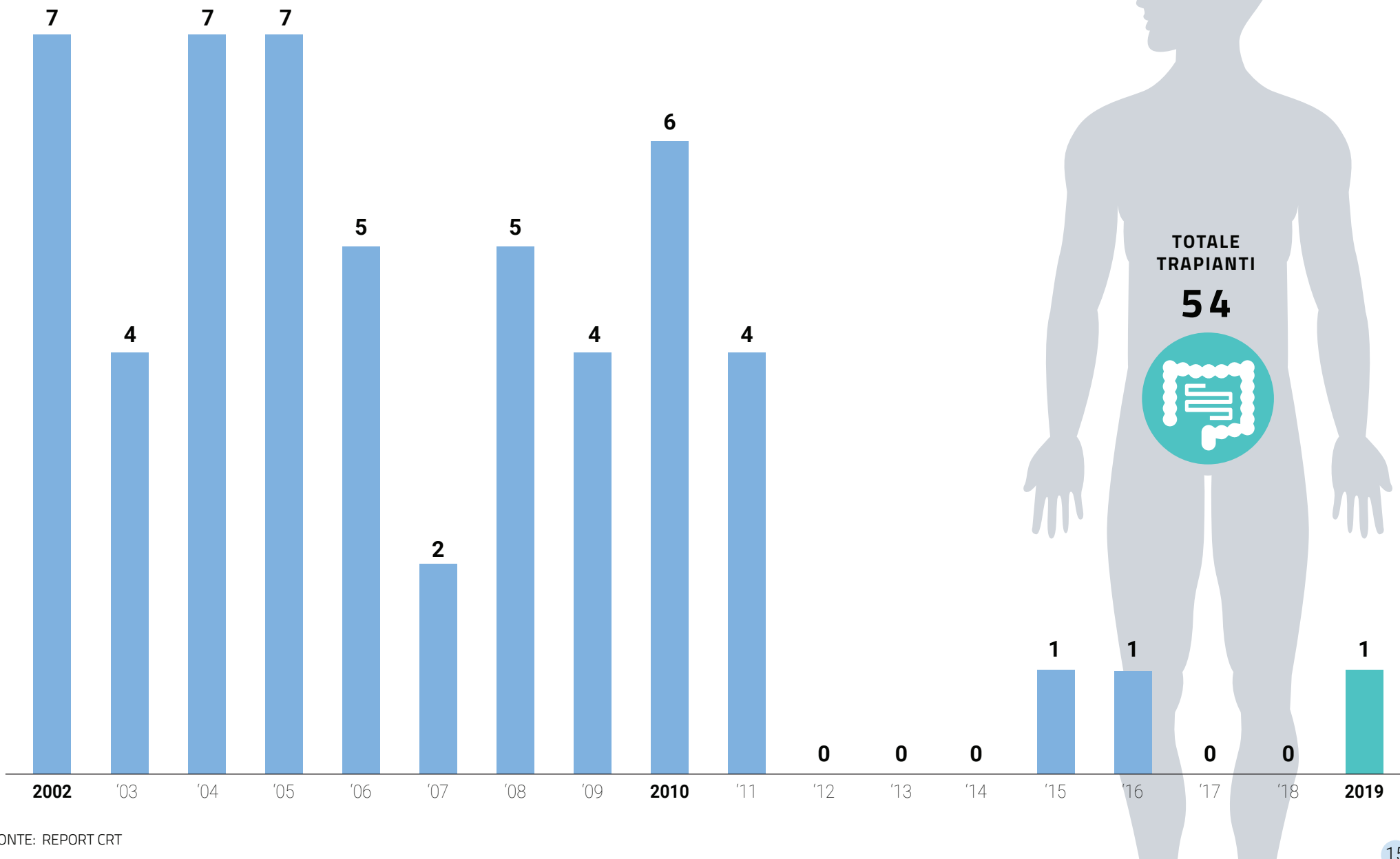
LA MAPPA





TRAPIANTI DI INTESTINO

Periodo 2002-2019





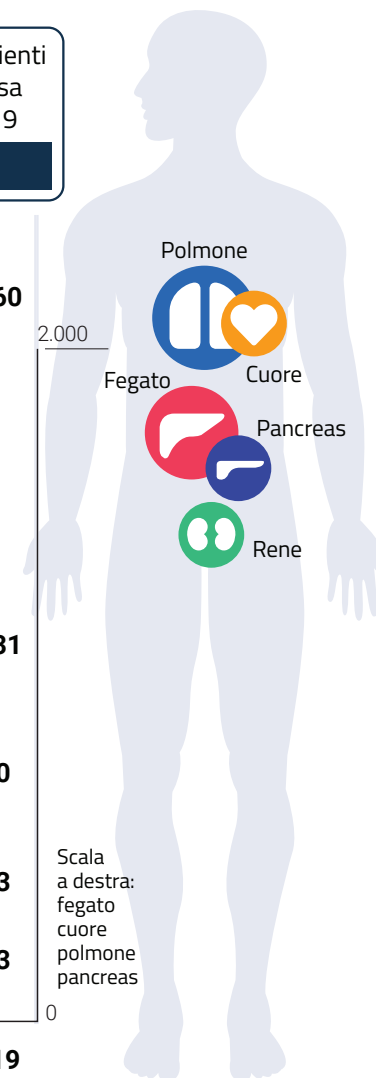
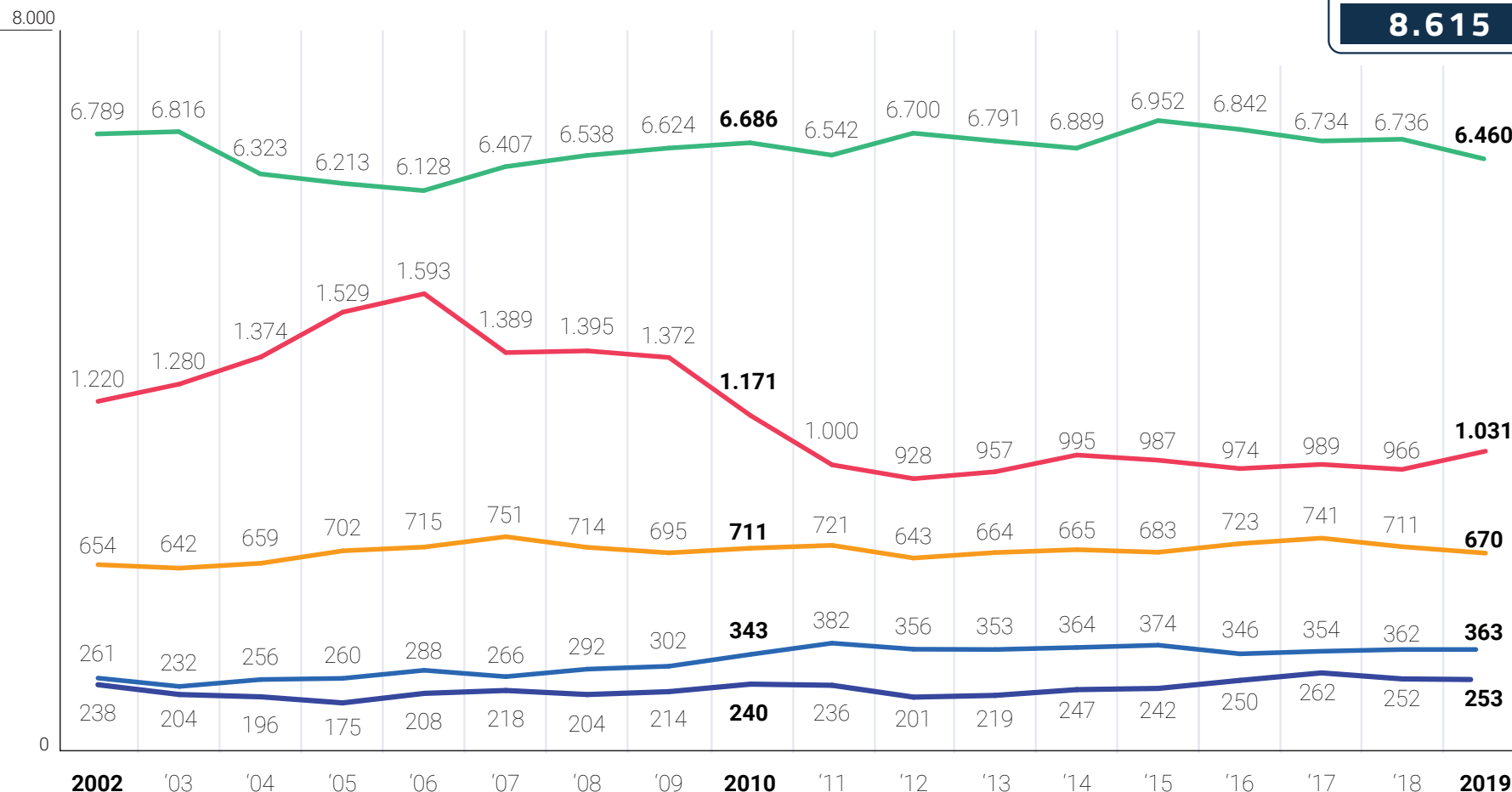
LISTE DI ATTESA

Andamento dei pazienti iscritti

Periodo 2002-2019

Numero dei pazienti
in lista di attesa
al 31/12/2019

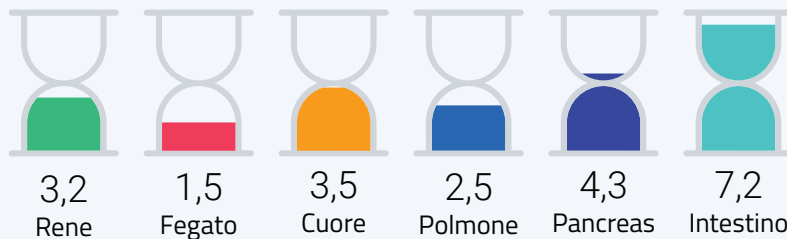
8.615



Scala a destra:
fegato
cuore
polmone
pancreas

TEMPO MEDIO DI ATTESA IN LISTA

In anni



TEMPO MEDIO DI ATTESA AL TRAPIANTO

In anni



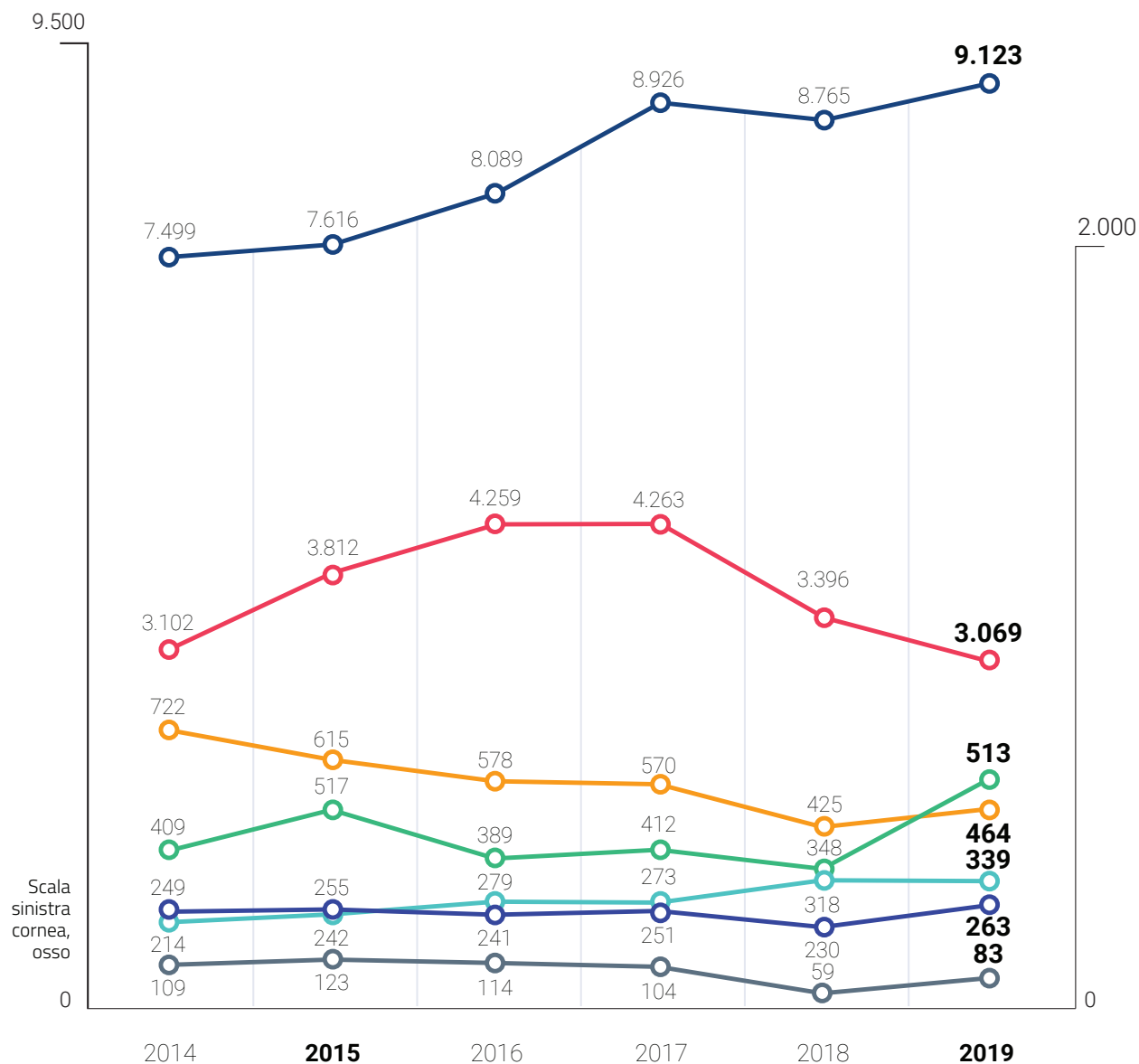


ATTIVITÀ DI **DONAZIONE** DI TESSUTI

Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2014-2019

-  cornea
-  osso
-  vasi
-  cute
-  valvole
-  membrana amniotica
-  isole pancreatiche e tessuto paratiroido

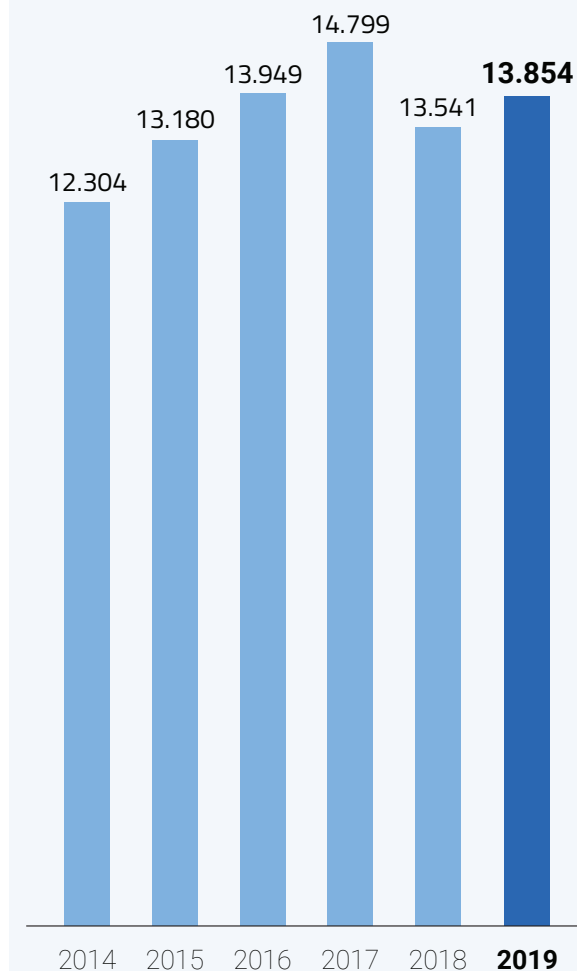


TOTALE DONAZIONI

Periodo 2014-2019

Variazione % con anno precedente

	2015	2016	2017	2018	2019
	+7,1	+5,8	+6,0	-8,5	+2,3
	▲	▲	▲	▼	▲





ATTIVITÀ DI **TRAPIANTO** DI TESSUTI

Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2014-2019



cornea



osso



vasi



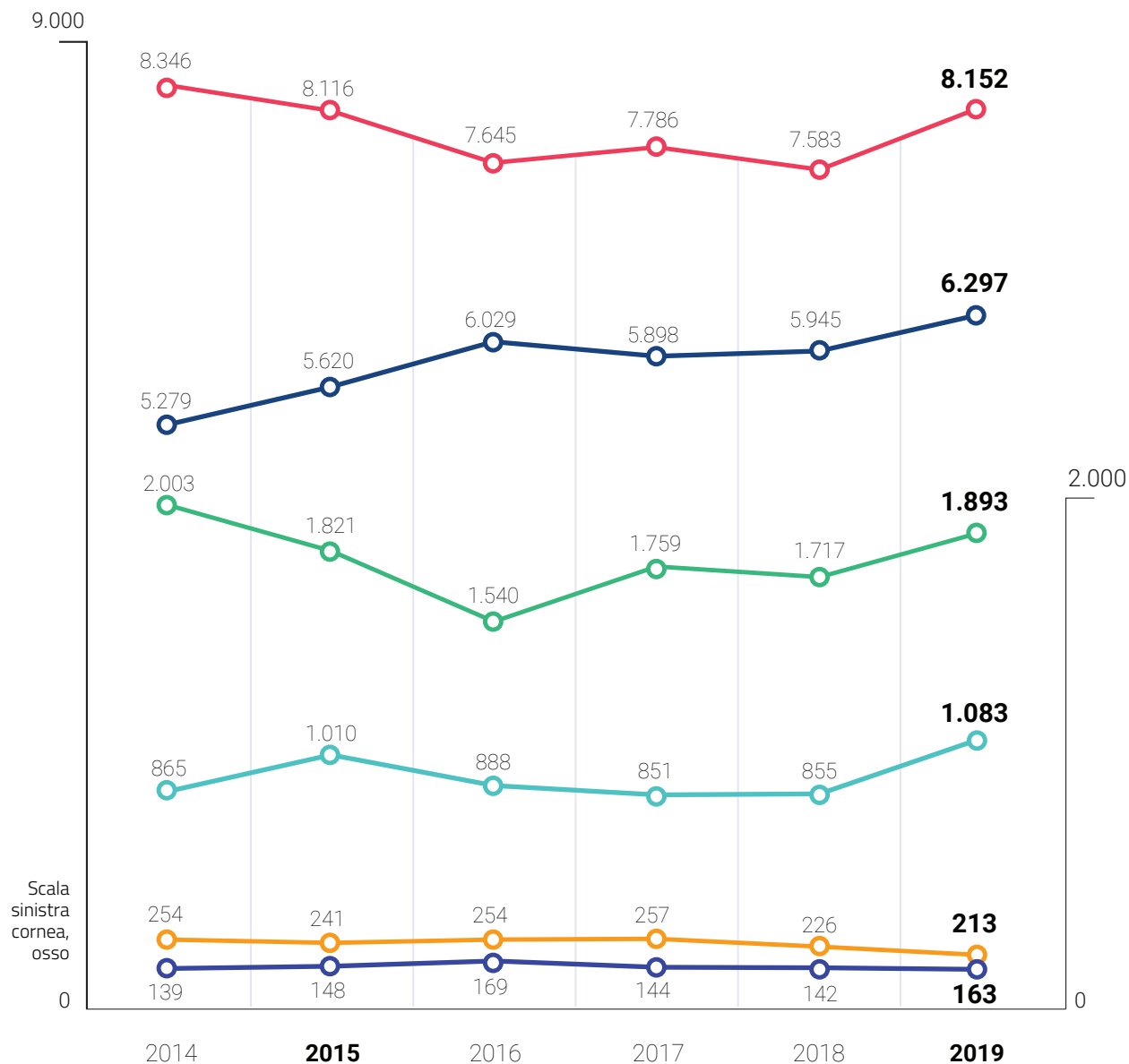
cute



valvole



membrana
amniotica

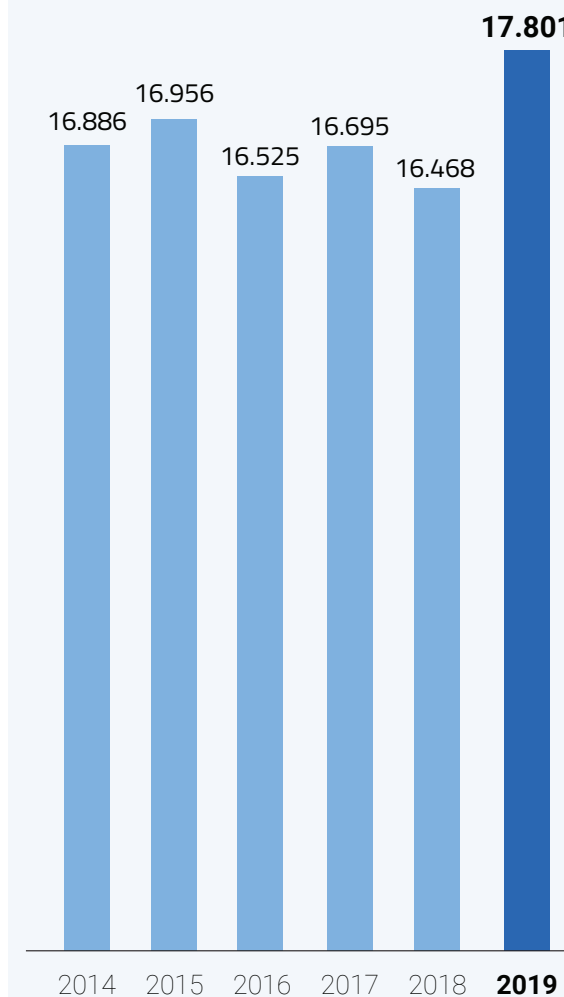


TOTALE TRAPIANTI

Periodo 2014-2019

Variazione % con anno precedente

	2015	2016	2017	2018	2019
	+0,4	-2,5	+1,0	-1,3	+8,0
	▲	▼	▲	▼	▲





DICHIARAZIONI DI **VOLONTÀ**

Dichiarazioni registrate nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31.12.2019

5.357.562

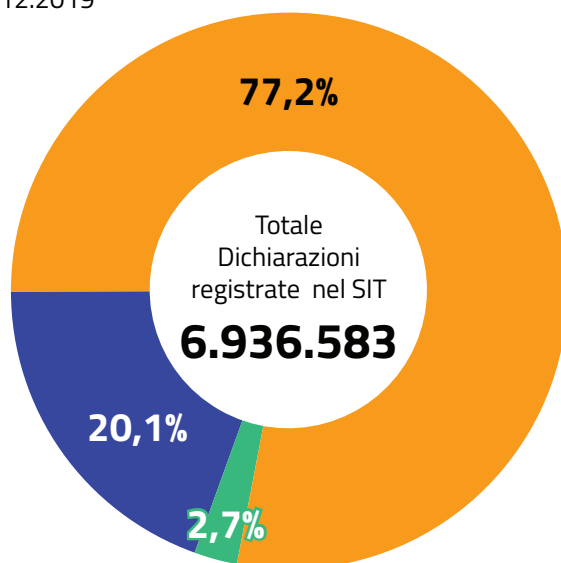
COMUNI

1.393.609

AIDO

185.412

ASL

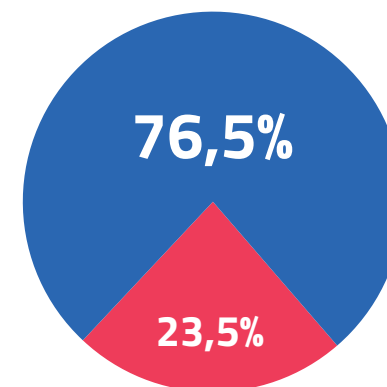


5.309.141

CONSENSI

1.627.442

OPPOSIZIONI



FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2019

2.404.867

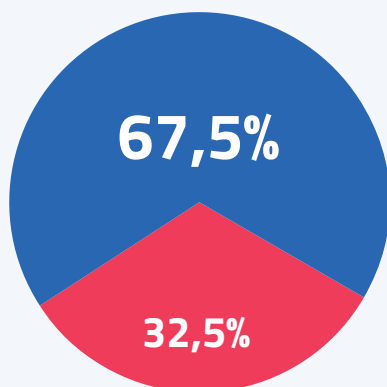
Dichiarazioni rilasciate al Comune

1.623.966

CONSENSI

780.901

OPPOSIZIONI

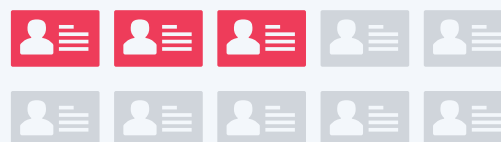


6.529.559 *

Totale delle Carte d'Identità
Elettroniche (CIE) emesse

36,5%

Rapporto tra CIE emesse e dichiarazioni rese



*Dato disponibile solo per le carte d'identità elettroniche e non cartacee

La popolazione e i Comuni coinvolti

56.271.402

92,5% della popolazione nazionale



6.361

80,3% del totale dei Comuni presenti in Italia





DICHIARAZIONI DI **VOLONTÀ**

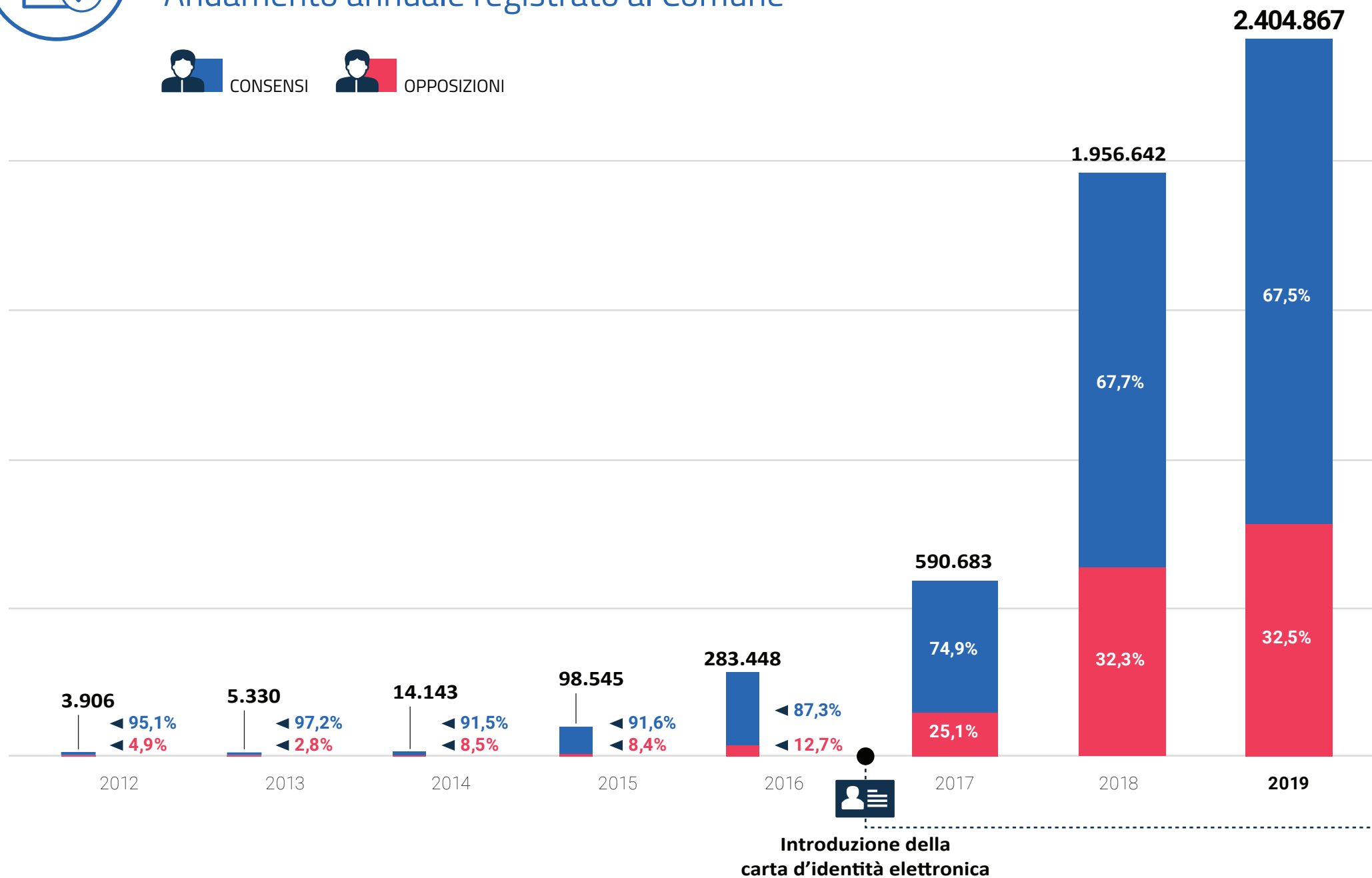
Andamento annuale registrato al Comune



CONSENSI



OPPOSIZIONI

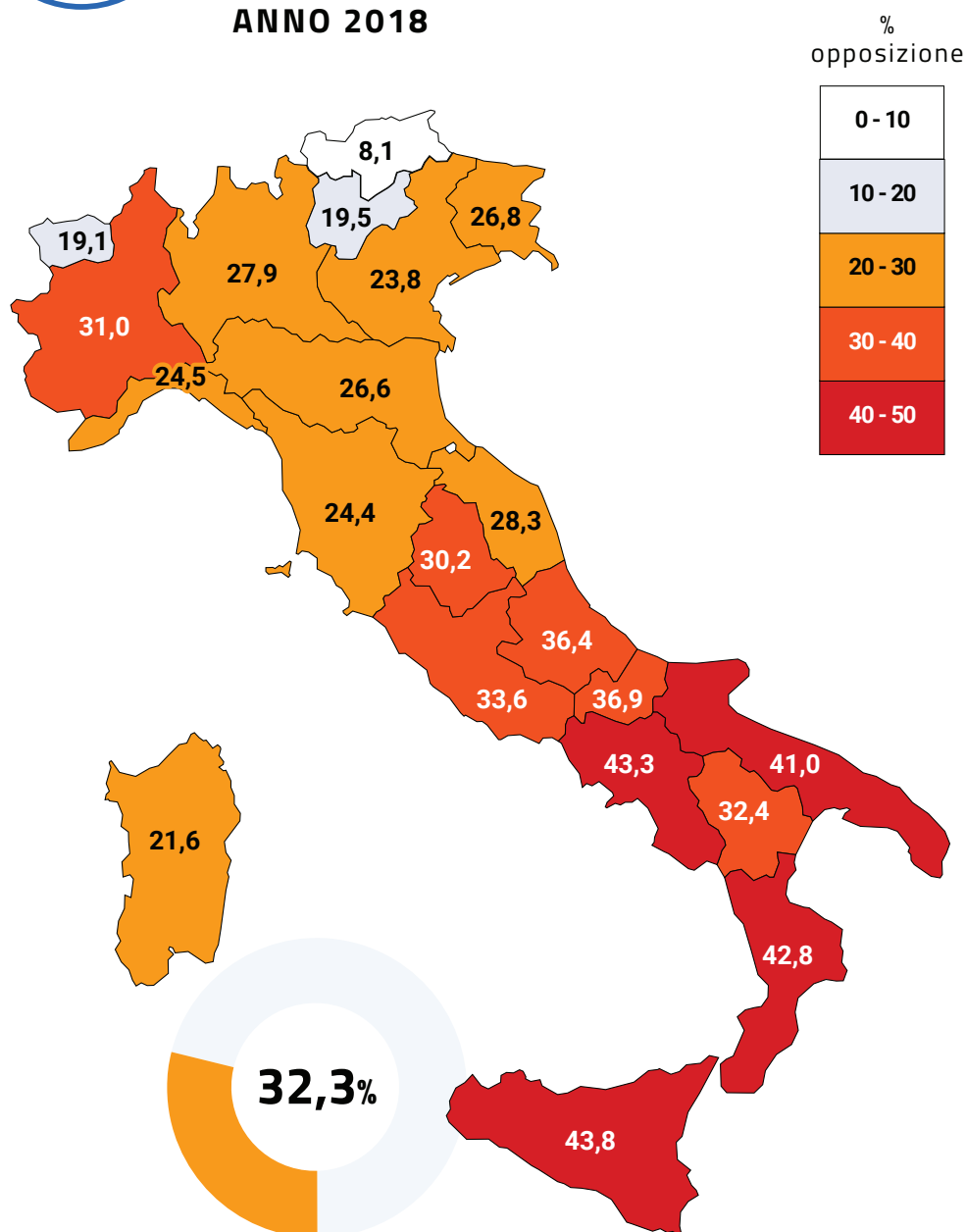




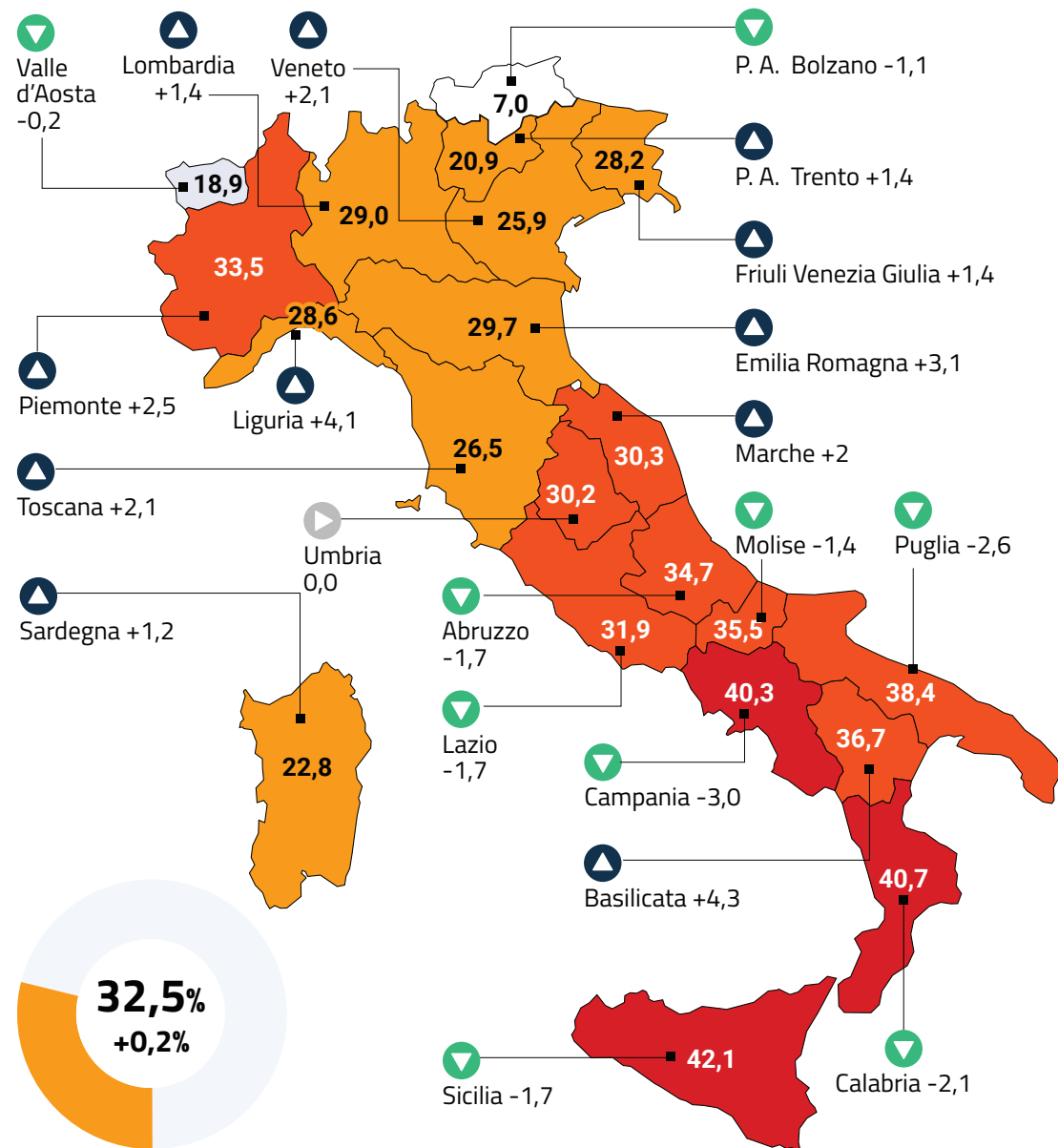
OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

Confronto regionale delle dichiarazioni al Comune

ANNO 2018



ANNO 2019





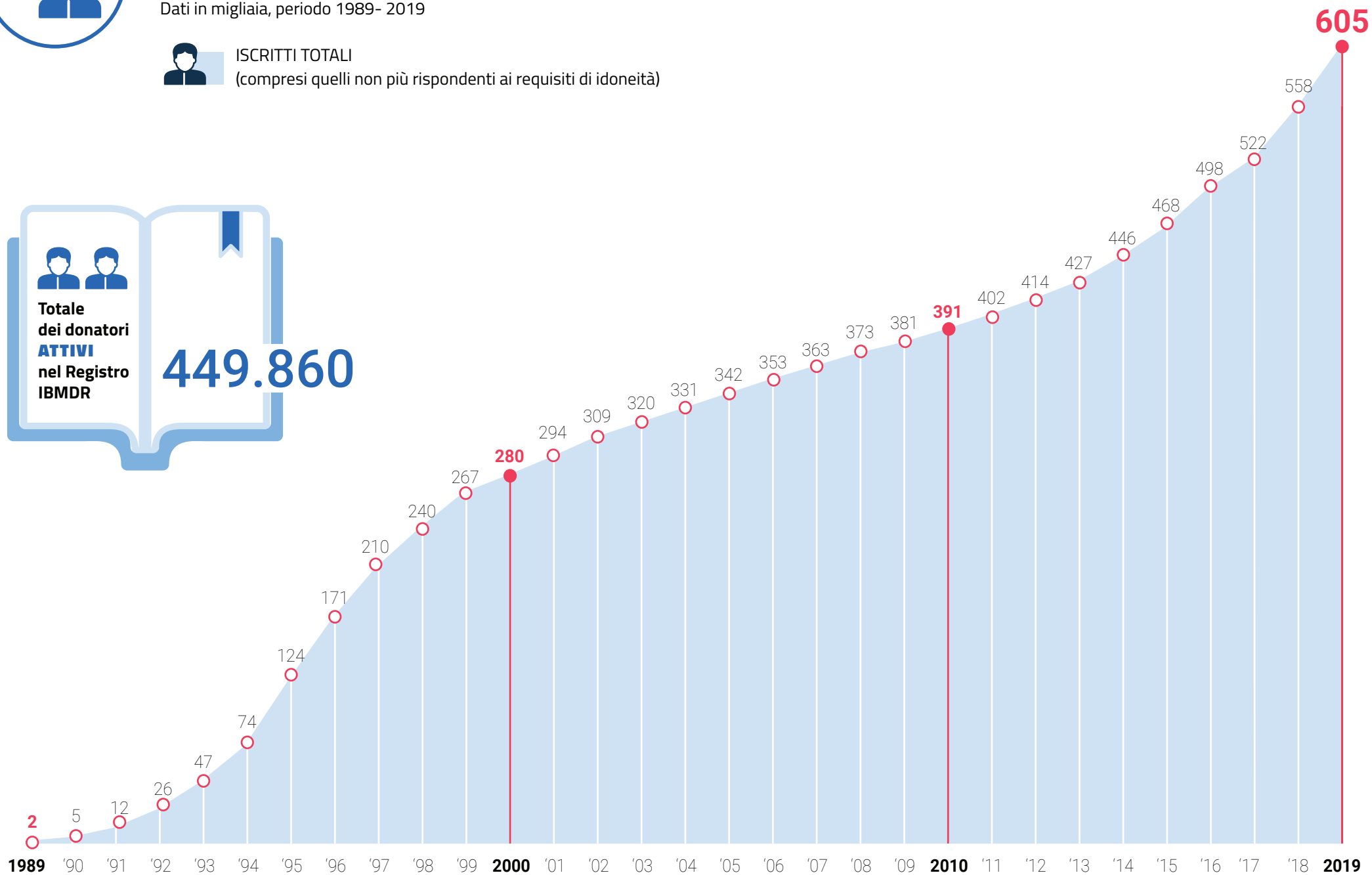
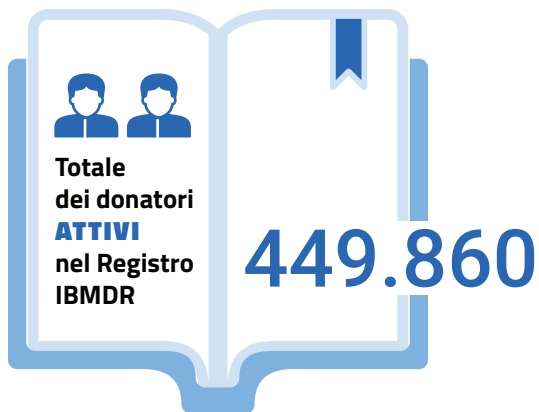
DONATORI ISCRITTI al Registro IBMDR

Dati in migliaia, periodo 1989- 2019



ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)

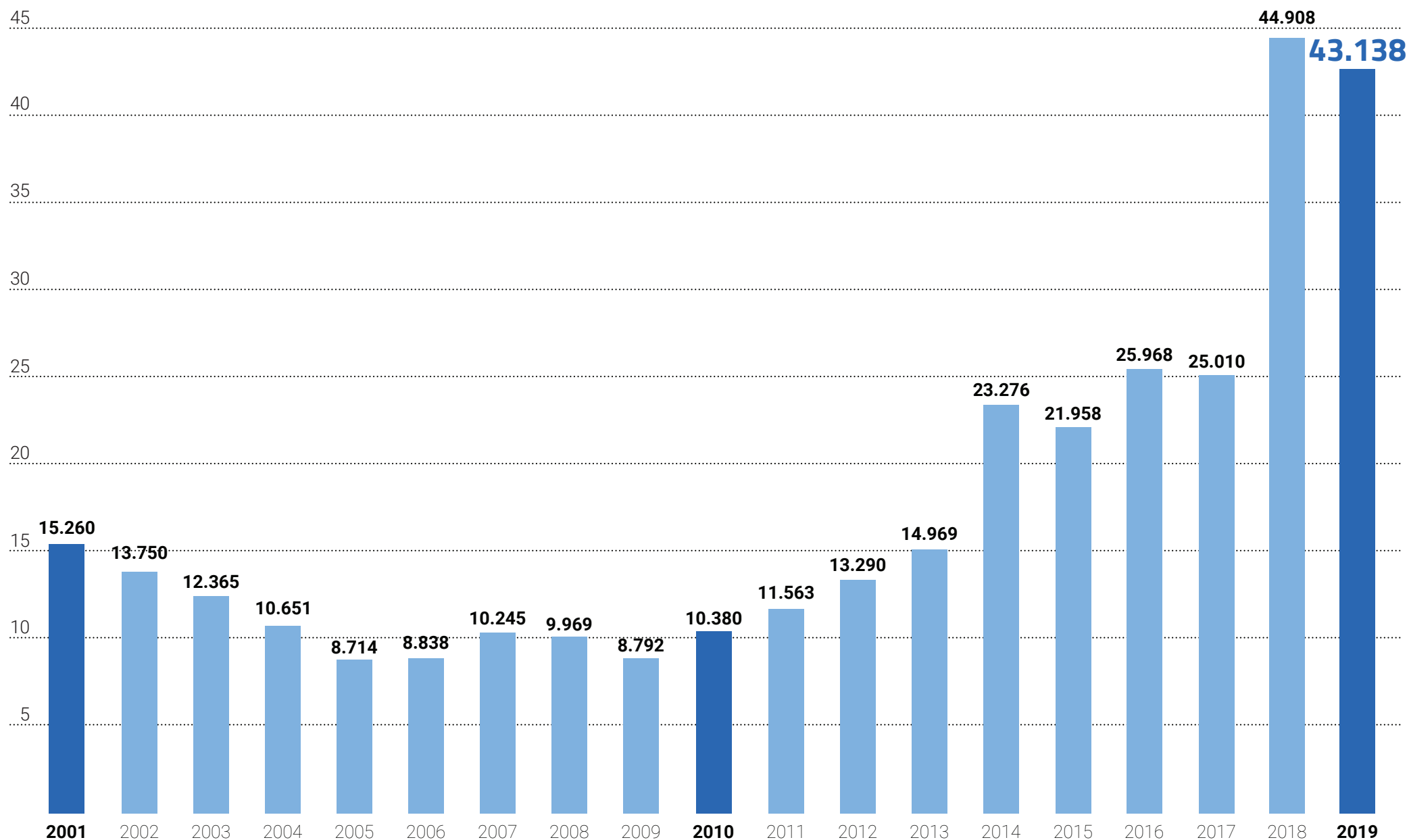


FONTE DATI: REGISTRO IBMDR



NUOVI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

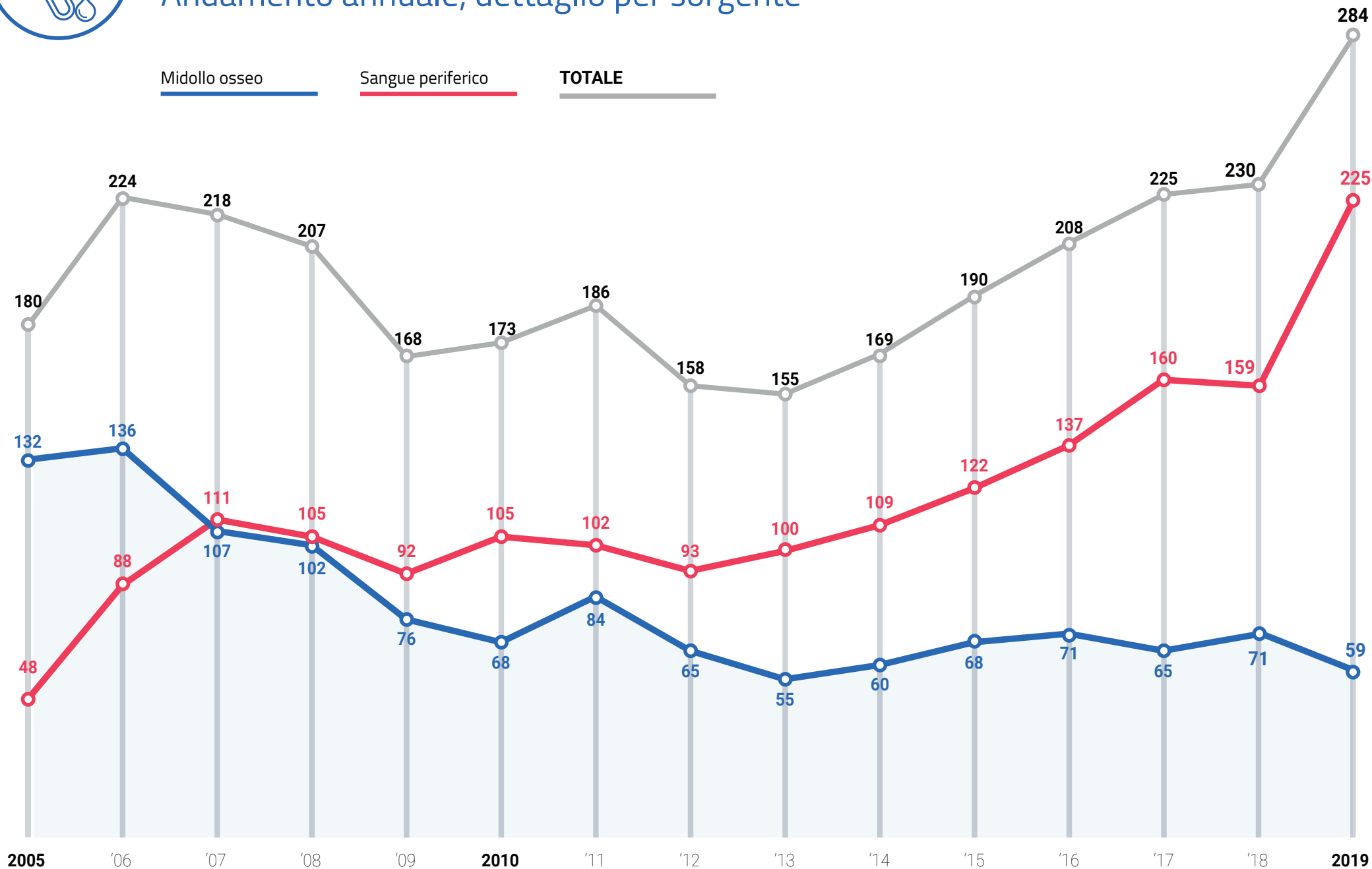
Andamento annuale





DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

Andamento annuale, dettaglio per sorgente





TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale

