

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

Report 2018





## Organi

da pagina 1 a pagina 15



Donazioni



Donazioni e trapianto



Opposizioni



Attività di trapianto



Liste d'attesa



Qualità trapianti



## Tessuti

da pagina 16 a pagina 17



Donazioni



Trapianti di tessuti



## Dichiarazioni di volontà

da pagina 18 a pagina 21



Comuni aderenti



Abilitati e attivi



Opposizioni



## Cellule staminali

da pagina 22 a pagina 25



Donatori iscritti



Nuovi iscritti



Donatori

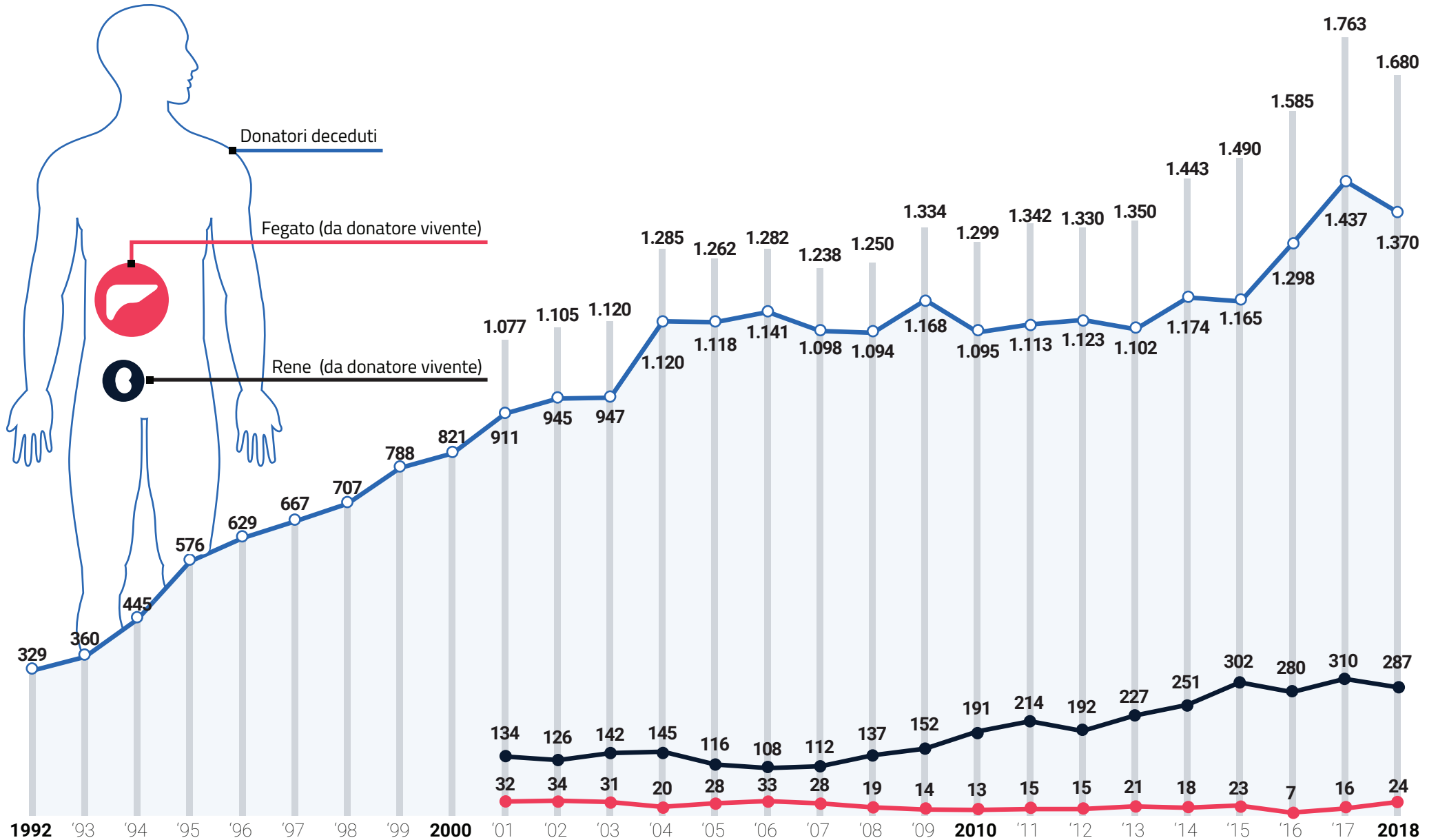


Trapianti



# ATTIVITÀ COMPLESSIVA DI DONAZIONE

Periodo 1992-2018





# DONATORI UTILIZZATI

Periodo 1992-2018



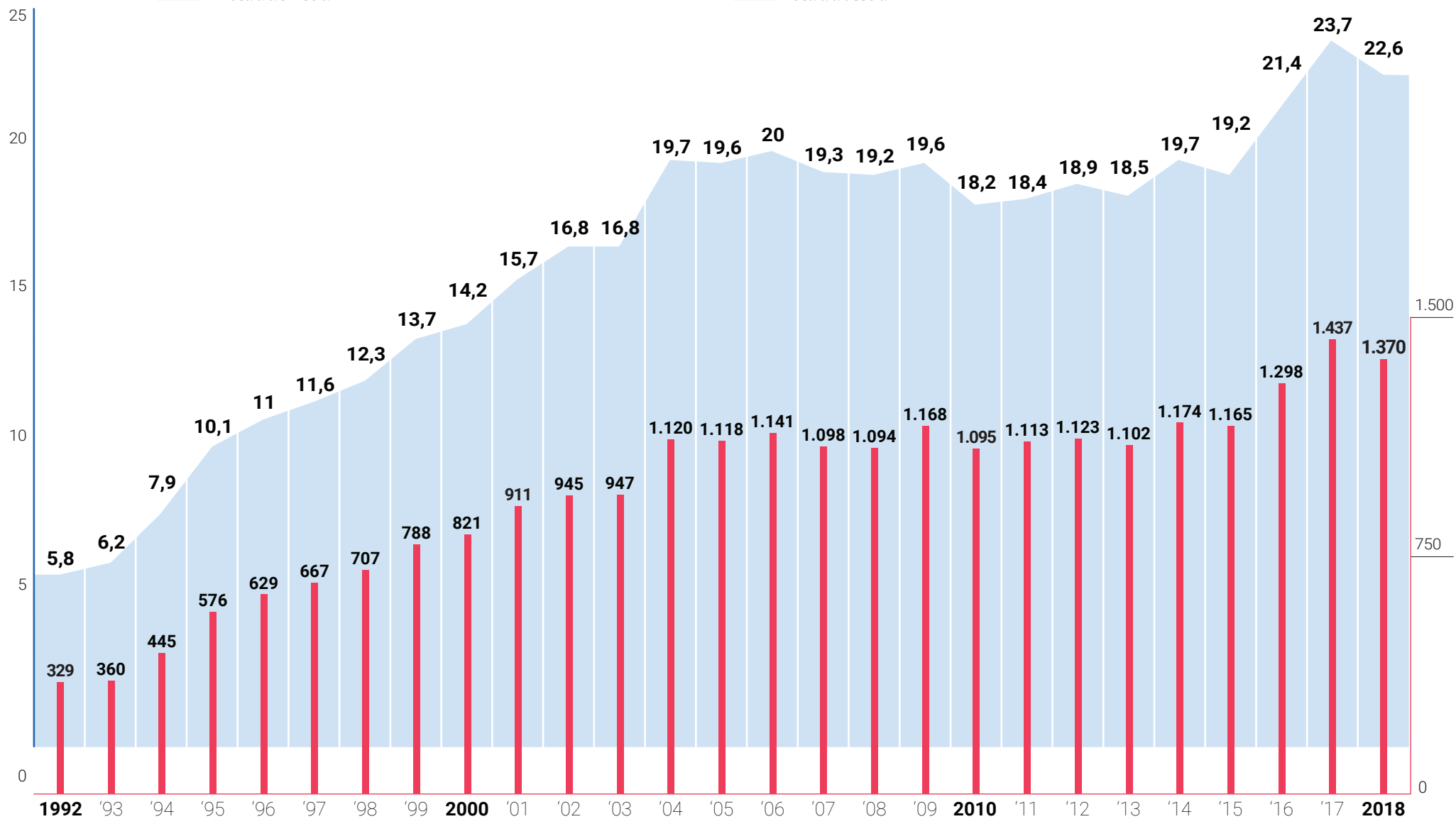
Donatori utilizzati per milione di popolazione (pmp)

Scala a sinistra



Donatori utilizzati

Scala a destra





# ATTIVITÀ DI DONAZIONE E TRAPIANTO

## Da donatore a cuore fermo

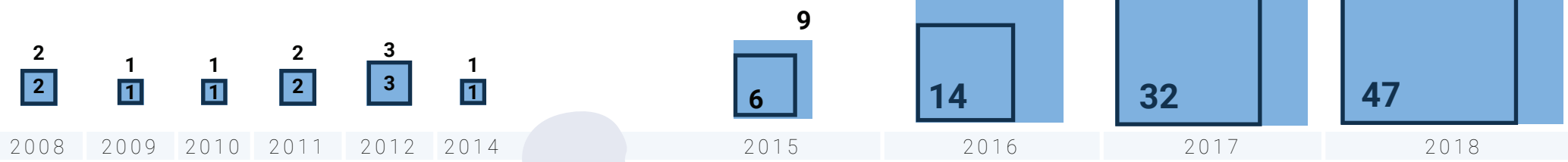
Dal 2008-2018



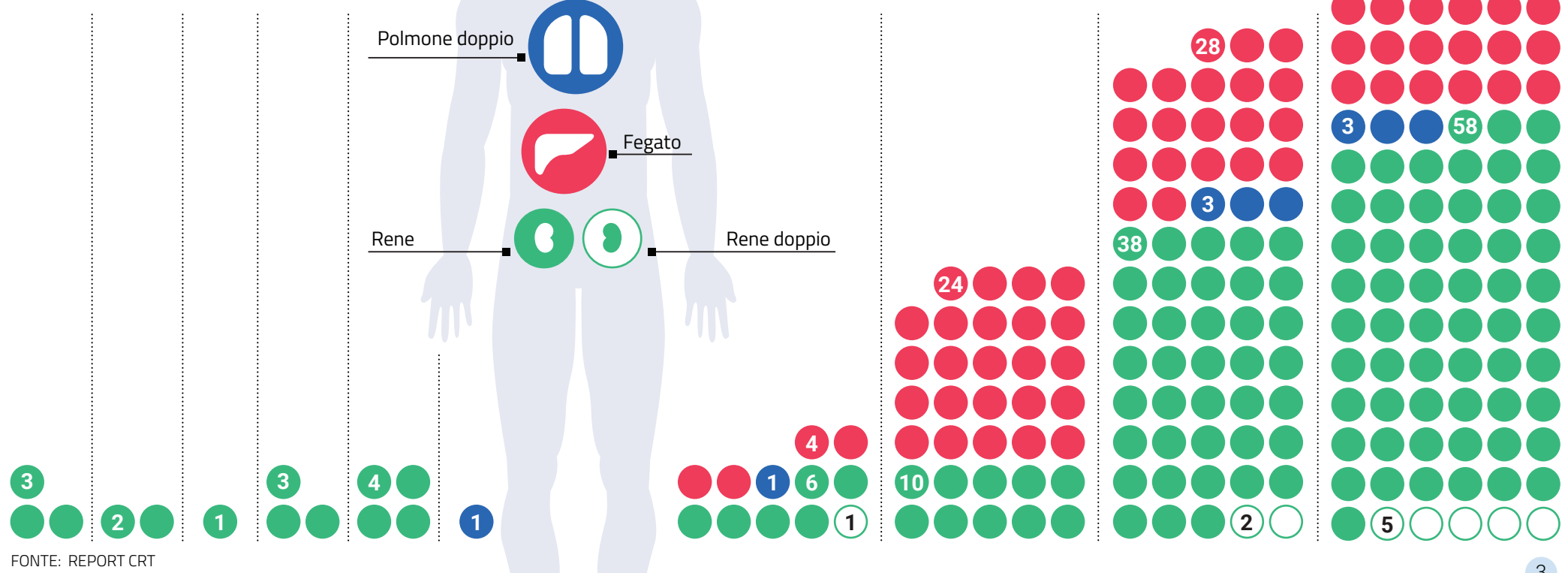
Donatori a cuore fermo



Donatori a cuore fermo utilizzati



## ATTIVITÀ DI TRAPIANTO



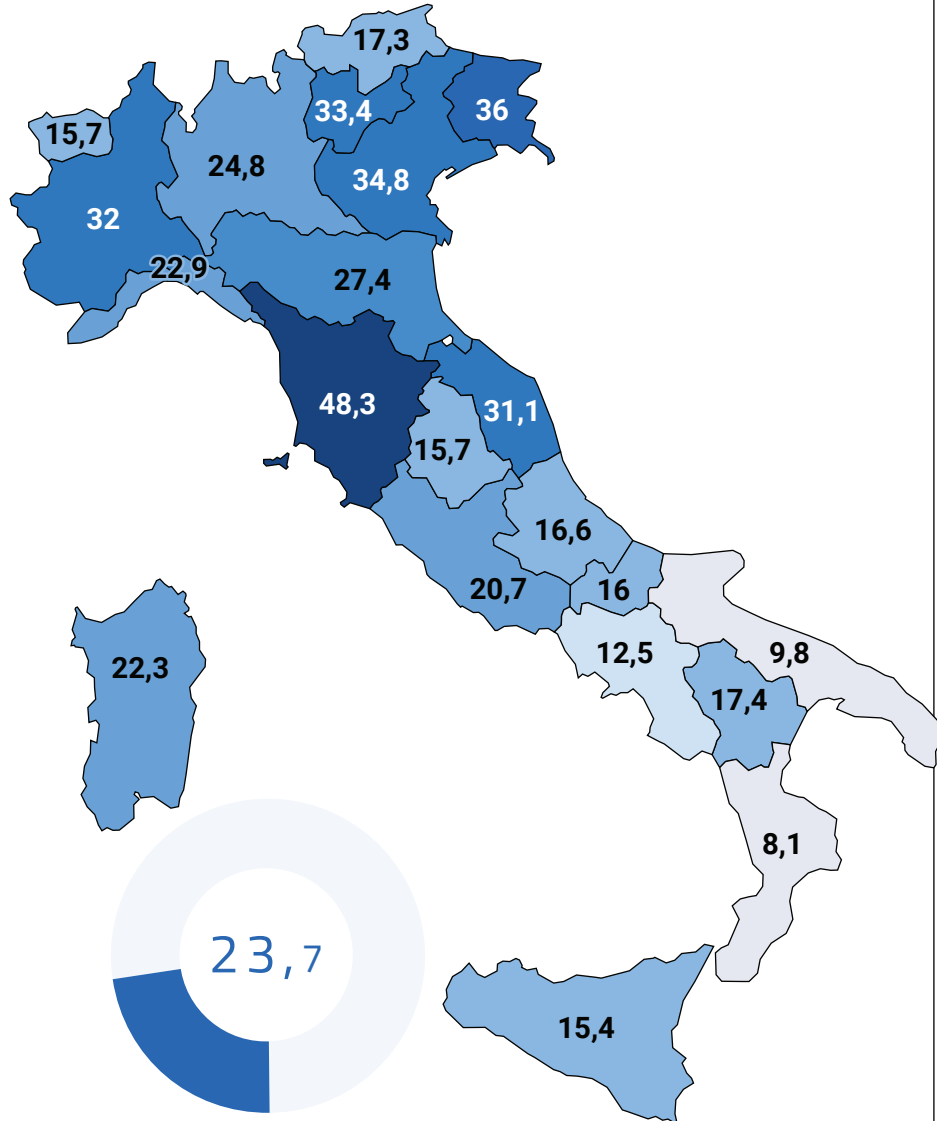
FONTE: REPORT CRT



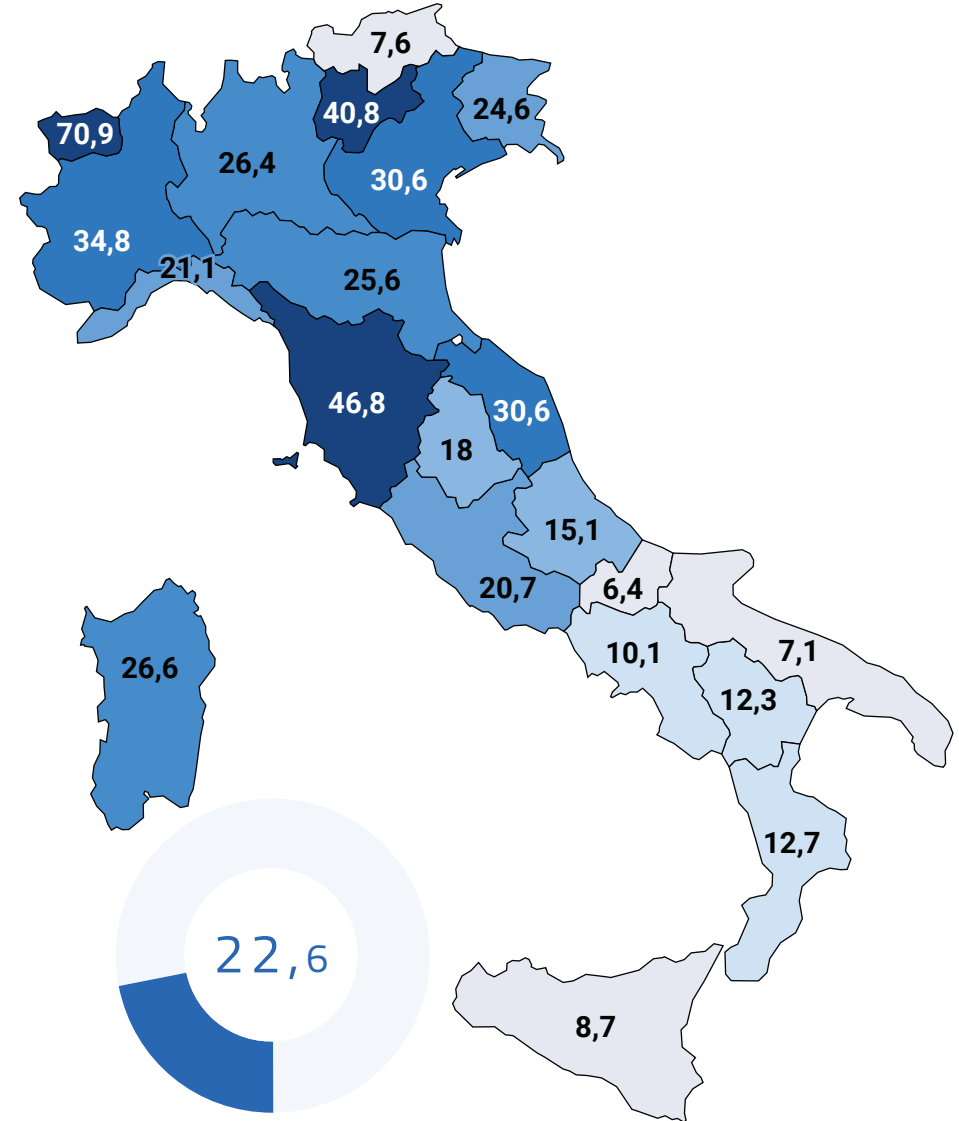
# DONATORI utilizzati per regione

Confronto 2017 con 2018 per milione di popolazione (PMP)

## Anno 2017



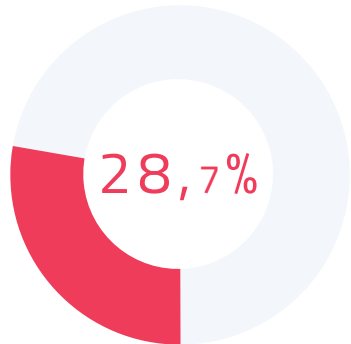
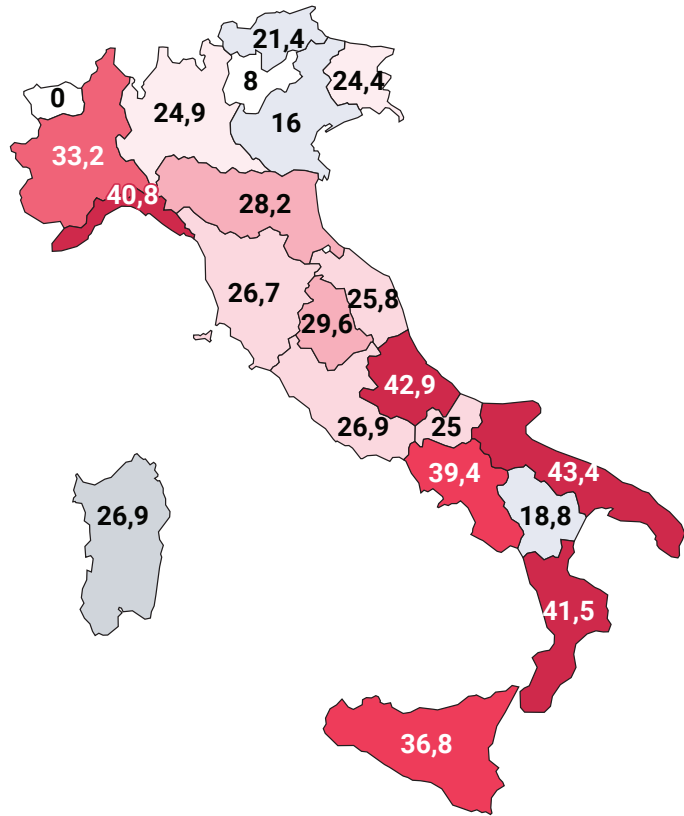
## Anno 2018



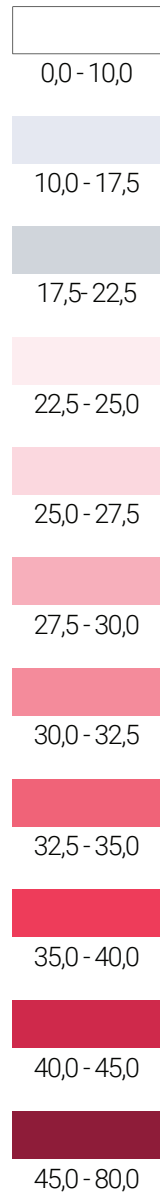


# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

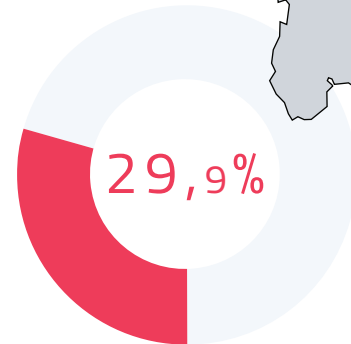
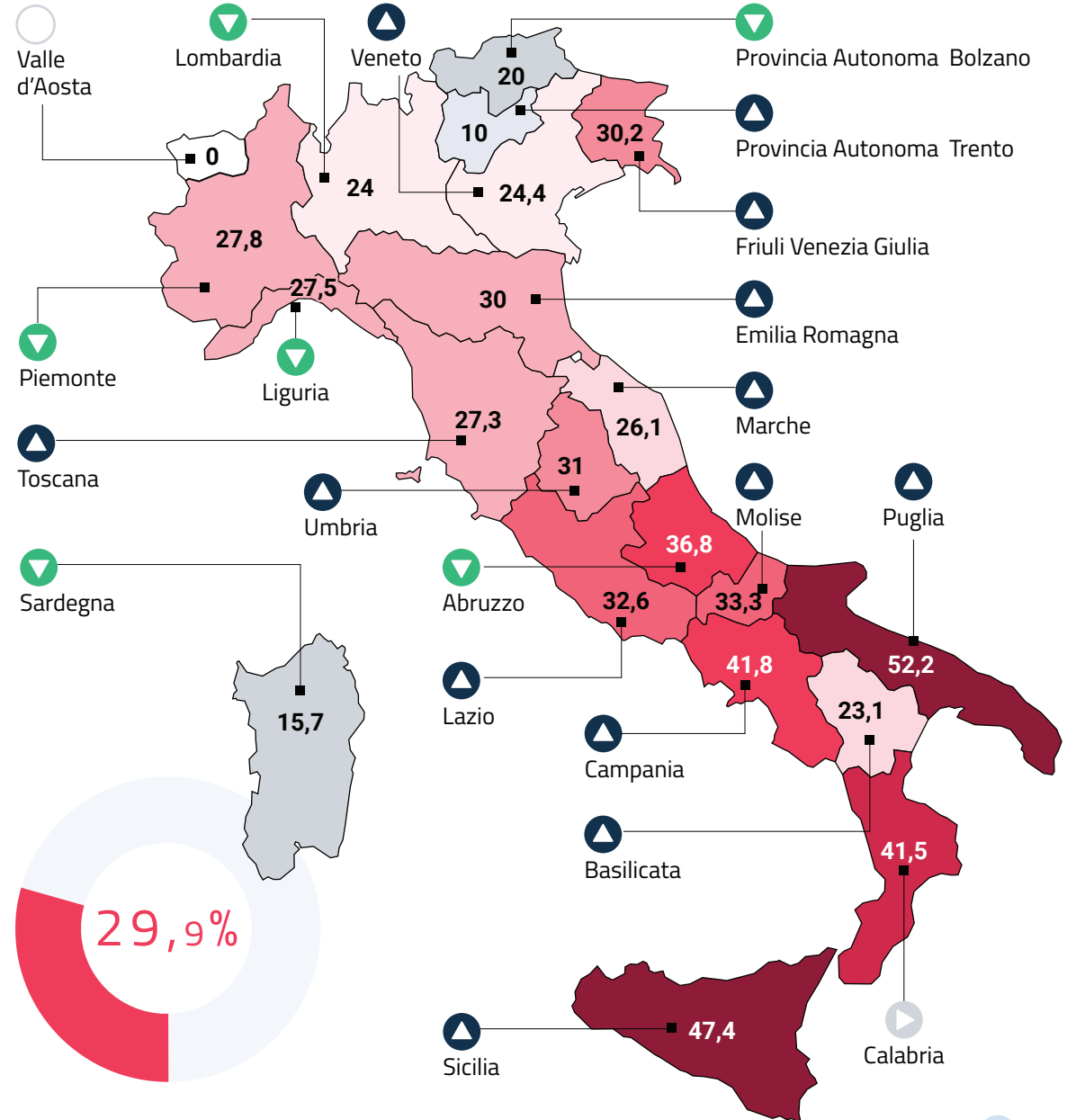
Anno 2017



%  
opposizione



Anno 2018



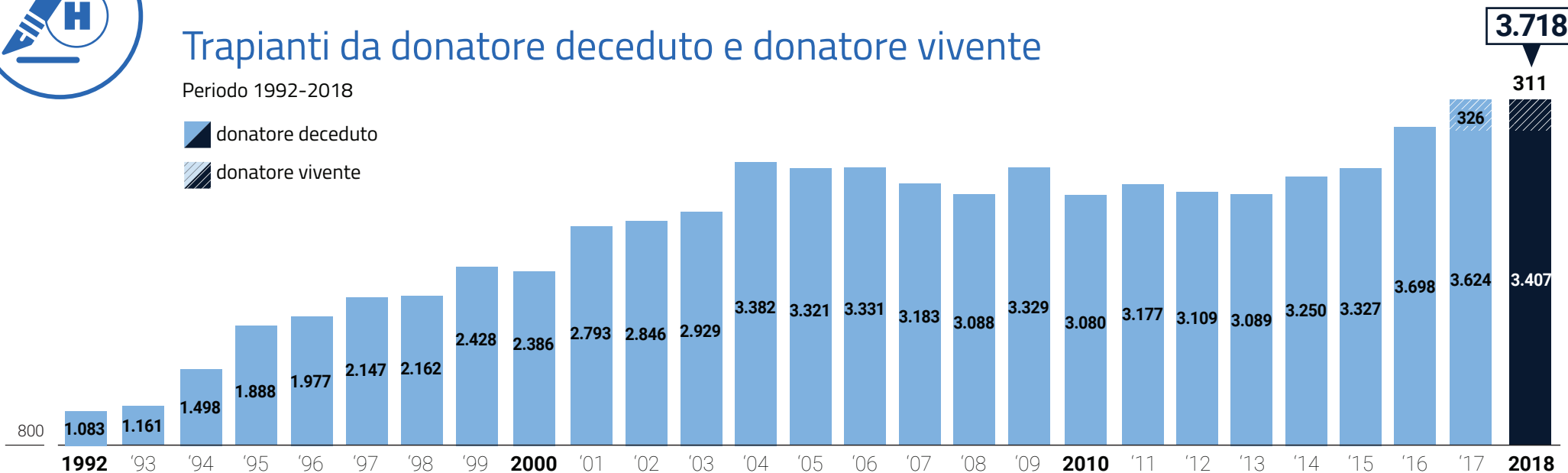


# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

## Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

Periodo 1992-2018

■ donatore deceduto  
 ■ donatore vivente



### ATTIVITÀ PER OSPEDALE Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

Torino	377	Roma - Gemelli	99	Brescia	62	Napoli - Federico II	33
Padova	339	Roma - Tor Vergata	95	Cagliari	62	Treviso	31
Pisa	199	Bari	89	Parma	51	Vicenza	30
Bologna	192	Ancona	88	Pavia	49	Perugia	19
Verona	177	Udine	81	Firenze	48	Reggio Calabria	18
Milano - Niguarda	176	Novara	73	Palermo - Civico	43	Padova - Pediatrico	17
Bergamo	174	Modena	71	Varese	38	Cosenza	17
Palermo - ISMETT	162	Siena	70	Napoli - Cardarelli	37	Napoli - Monaldi	15
Milano - Policlinico	155	Milano - San Raffaele	69	Milano - Tumori	36	Catania	6
Genova	109	Roma - San Camillo	68	L'Aquila	35		
Roma - Sapienza	107	Roma - Bambino Gesù	66	Salerno - San Giovanni	35		

FONTE: REPORT CRT

### LA MAPPA



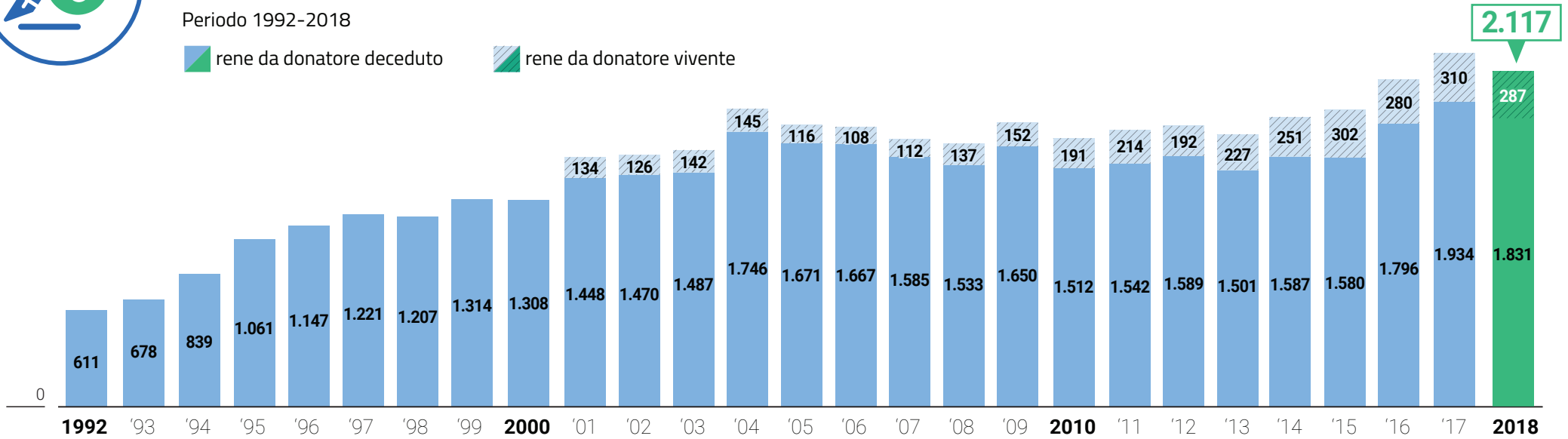




# TRAPIANTI DI RENE

Periodo 1992-2018

rene da donatore deceduto    rene da donatore vivente



## ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO

trapianti da donatore deceduto    trapianti da donatore vivente

Torino	168	16	Bergamo	60	-	Bari	40	19	Roma - San Camillo	25	2
Padova	120	59	Novara	57	16	Varese	38	-	Pavia	21	6
Verona	97	17	Milano - Policlinico	56	17	Cagliari	37	-	Perugia	19	-
Roma - Sapienza	73	5	Milano - Niguarda	55	8	Salerno - S. Giovanni	35	-	Cosenza	17	-
Genova	72	-	Roma - Gemelli	47	19	Modena	35	1	Reggio Calabria	17	1
Bologna	72	24	Siena	45	5	L'Aquila	33	2	Roma - Bambino Gesù	17	11
Roma - Tor Vergata	64	2	Firenze	44	4	Napoli - Federico II	33	-	Vicenza	16	14
Brescia	62	-	Ancona	42	1	Pisa	31	4	Padova - Pediatrico	12	4
Palermo - ISMETT	62	8	Palermo - Civico	41	2	Treviso	30	1	Catania	6	-
Milano - S. Raffaele	61	6	Parma	41	10	Udine	30	3			

FONTE: REPORT CRT

## LA MAPPA

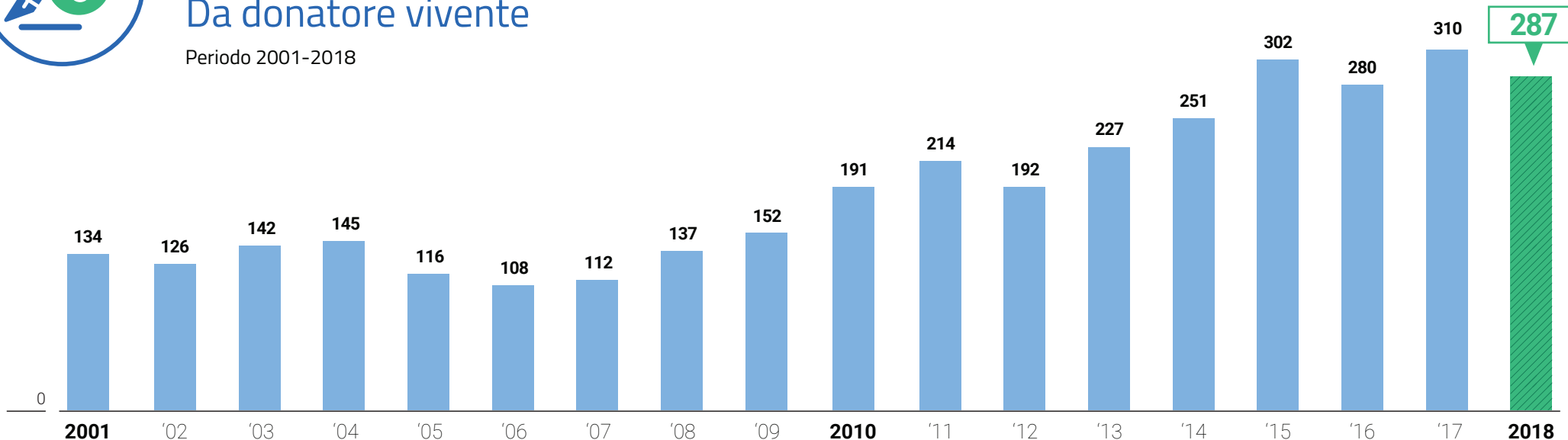




# TRAPIANTI DI **RENE**

## Da donatore vivente

Periodo 2001-2018



### ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO

Trapianti da donatore vivente

Padova	59	Vicenza	14	Siena	5	Roma - San Camillo	2
Bologna	24	Roma - Bambino Gesù	11	Firenze	4	Ancona	1
Roma - Gemelli	19	Parma	10	Pisa	4	Modena	1
Bari	19	Palermo - ISMETT	8	Padova - Pediatrico	4	Treviso	1
Verona	17	Milano - Niguarda	8	Udine	3	Reggio Calabria	1
Milano - Policlinico	17	Milano - S. Raffaele	6	Roma - Tor Vergata	2		
Torino	16	Pavia	6	Palermo - Civico	2		
Novara	16	Roma - Sapienza	5	L'Aquila	2		

FONTE: REPORT CRT

### LA MAPPA

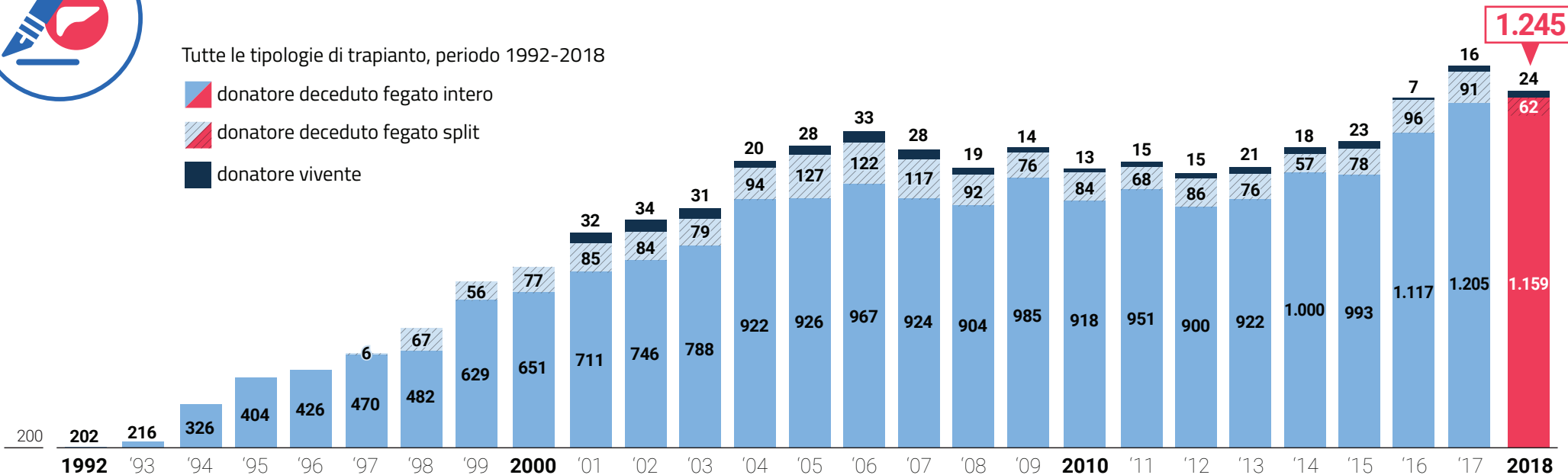




# TRAPIANTI DI FEGATO

Tutte le tipologie di trapianto, periodo 1992-2018

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



## ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO



FONTE: REPORT CRT

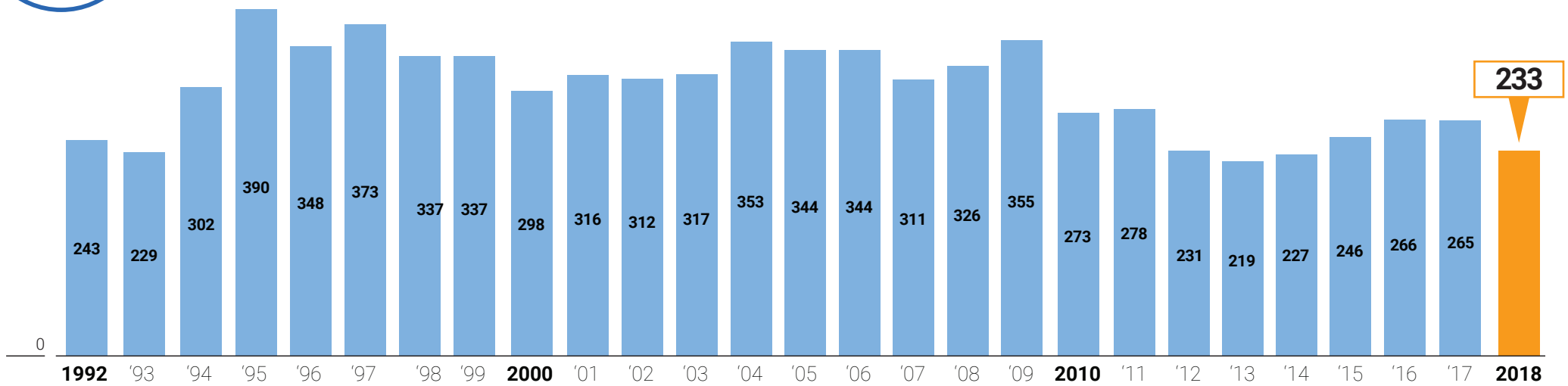
## LA MAPPA





# TRAPIANTI DI CUORE

Tutte le tipologie di trapianto, periodo 1992-2018

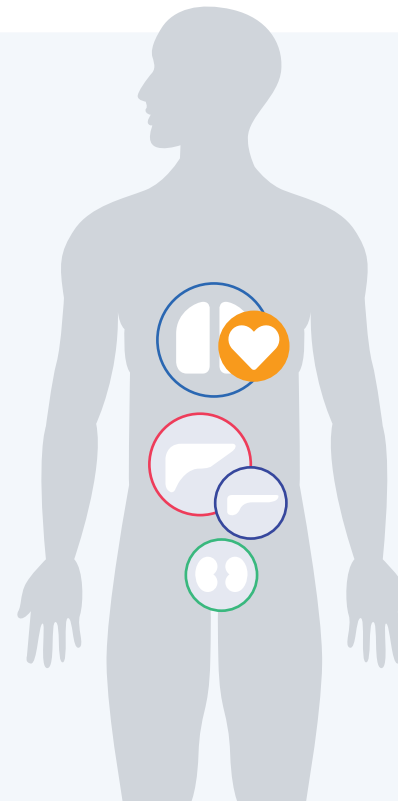


## ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO

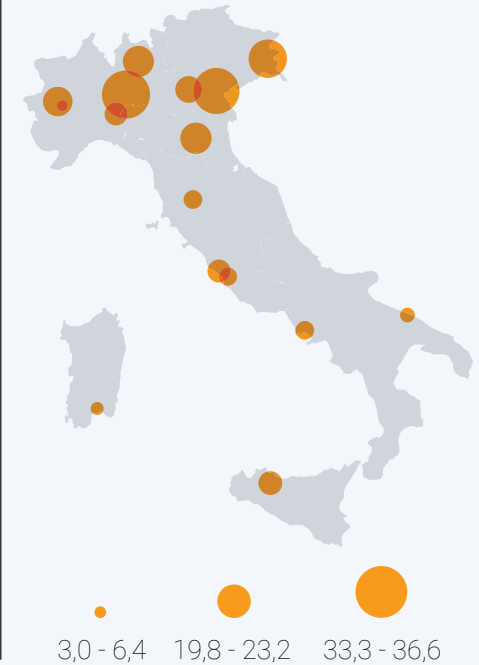
Trapianti da donatore deceduto

Milano - Niguarda	31	Palermo - ISMETT	12
Padova	30	Bari	11
Udine	24	Roma - Bambin Gesù	10
Bergamo	18	Siena	9
Torino	18	Roma - San Camillo	7
Bologna	17	Cagliari	2
Verona	16		
Napoli - Monaldi	15		
Pavia	13		

FONTE: REPORT CRT



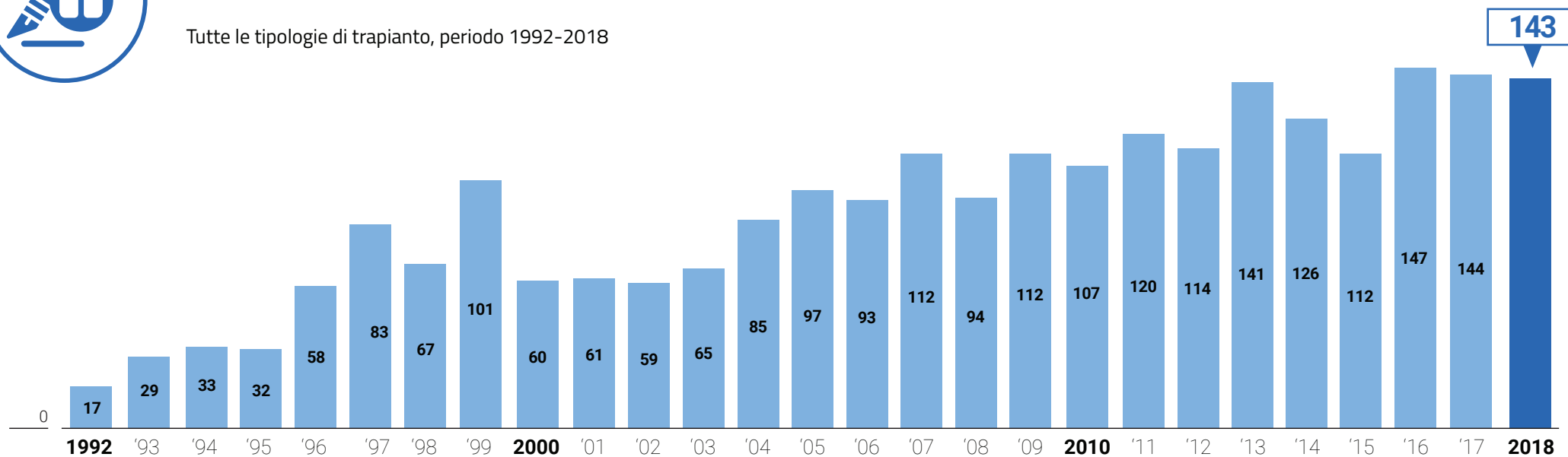
## LA MAPPA





# TRAPIANTI DI POLMONE

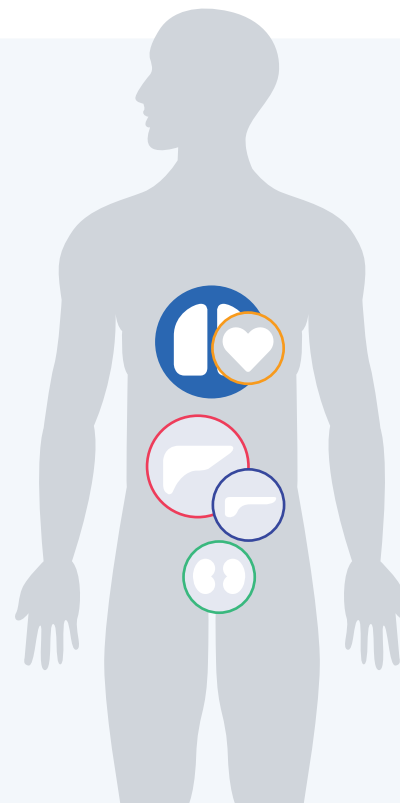
Tutte le tipologie di trapianto, periodo 1992-2018



## ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO

Trapianti da donatore deceduto

Torino	33	Pavia	9
Milano - Policlinico	31	Bologna	8
Padova	30	Palermo - ISMETT	5
Siena	11	Roma - Sapienza	4
Bergamo	9	Roma - Bambin Gesù	3



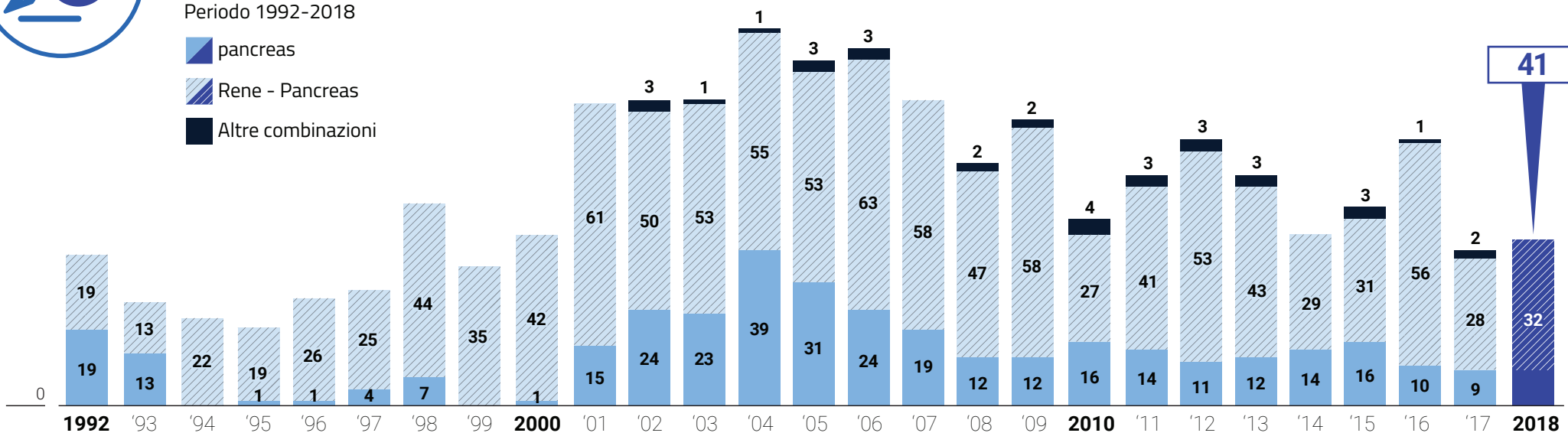
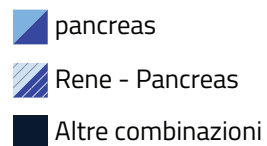
## LA MAPPA





# TRAPIANTI DI PANCREAS

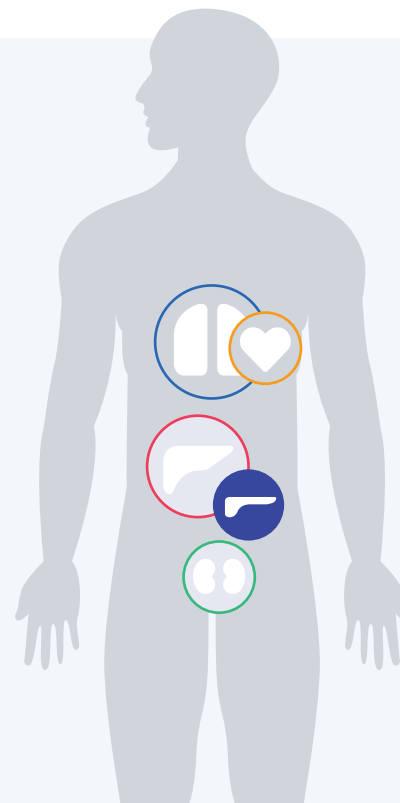
Periodo 1992-2018



## ATTIVITÀ PER PROGRAMMA TRAPIANTO

Trapianti da donatore deceduto

Padova	11	Roma - San Camillo	2
Milano - San Raffaele	8	Cagliari	2
Pisa	6	Palermo - ISMETT	2
Milano - Niguarda	5	Bergamo	1
Torino	4		



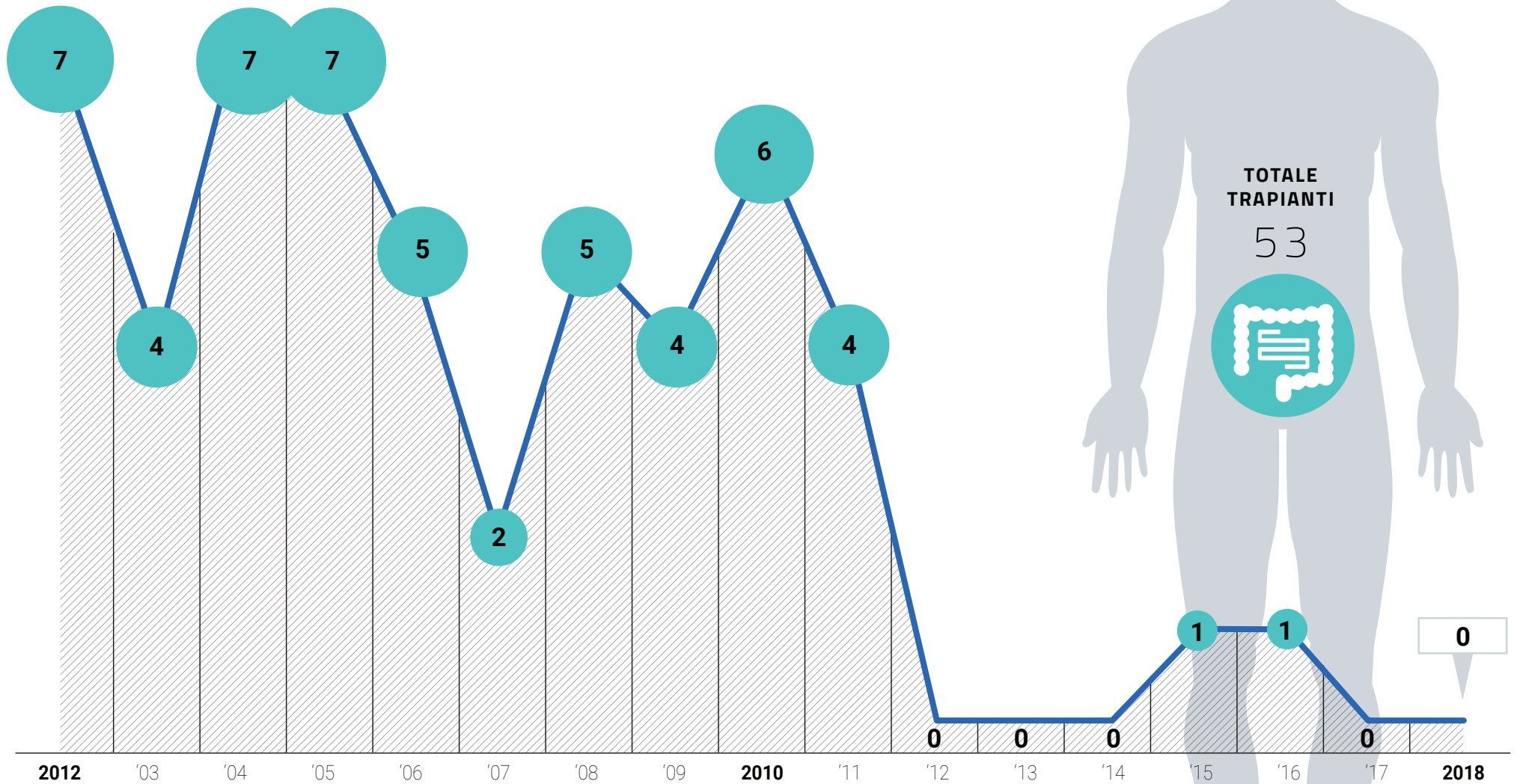
## LA MAPPA





# TRAPIANTI DI INTESTINO

Periodo 2002-2018





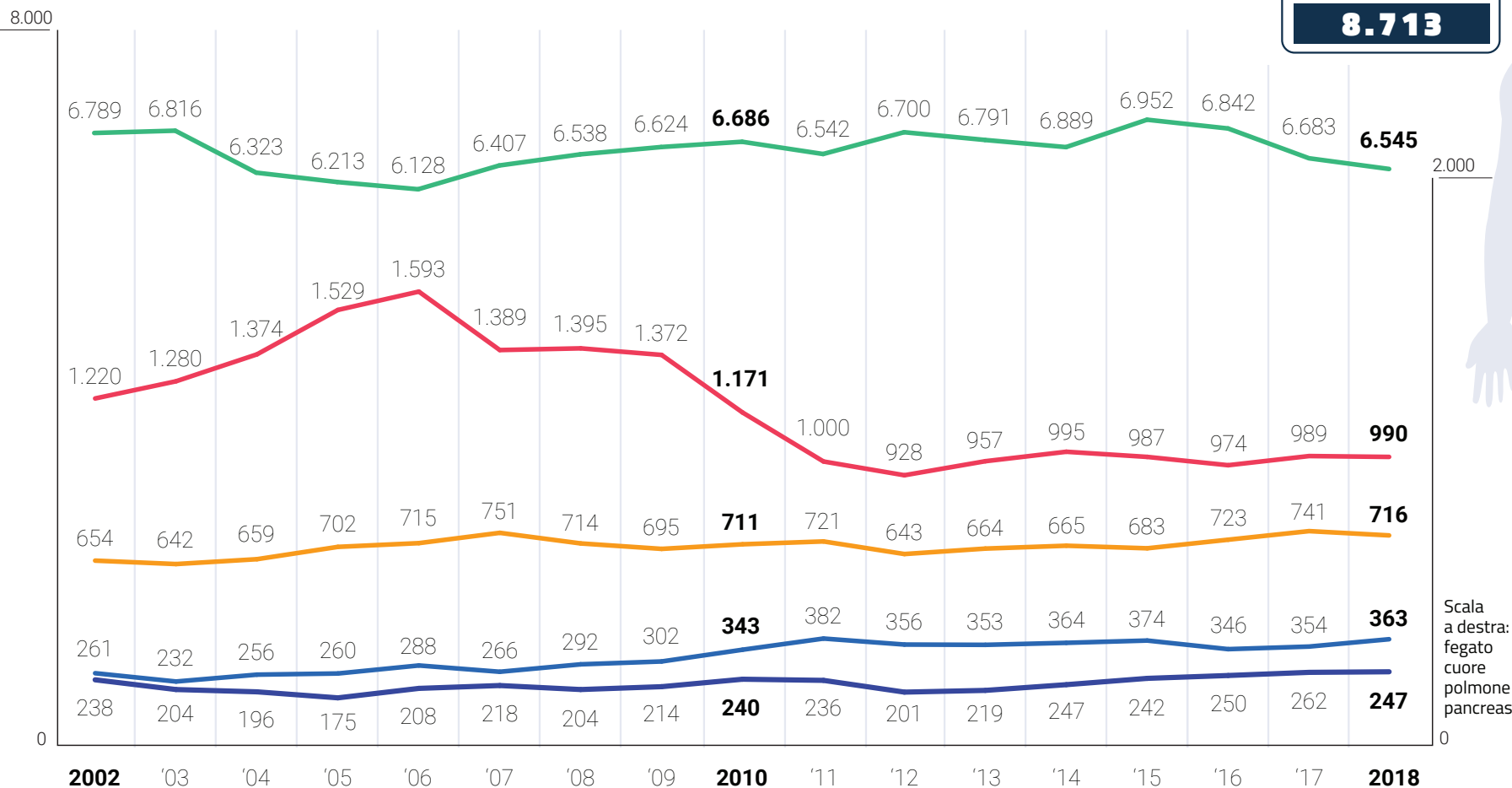
# LISTE DI ATTESA

## L'andamento dei pazienti iscritti alle liste

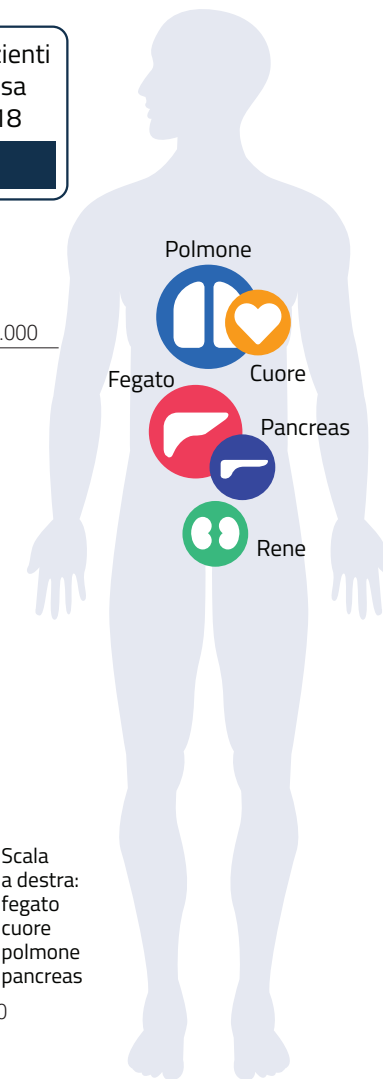
Periodo 2002-2018

Numero dei pazienti  
in lista di attesa  
al 31/12/2018

**8.713**

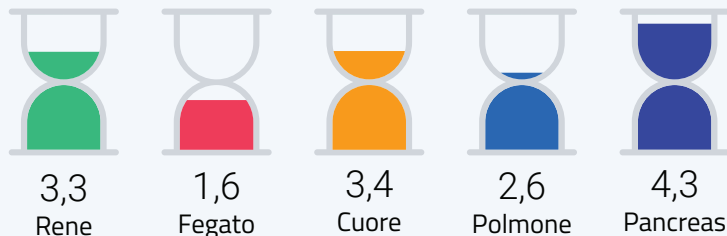


Scala a destra:  
fegato  
cuore  
polmone  
pancreas



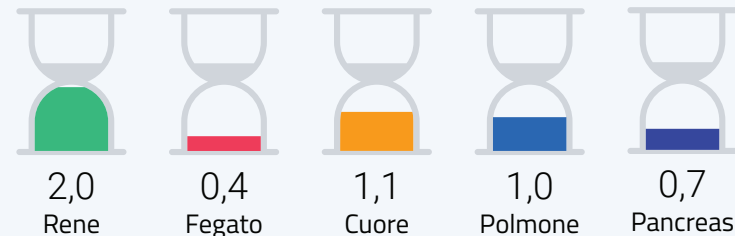
### TEMPO MEDIO DI ATTESA IN LISTA

In anni



### TEMPO MEDIO DI ATTESA AL TRAPIANTO

In anni







# QUALITÀ DEI TRAPIANTI



SOPRAVVIVENZA\*

del **PAZIENTE**

ad un anno dal trapianto



SOPRAVVIVENZA\*

dell' **ORGANO**

ad un anno dal trapianto



**PAZIENTI**

**CHE LAVORANO\*\***

o sono in condizioni di farlo

## TRAPIANTI DI **RENE**

Periodo di riferimento  
2000-2015

97,3%



92%



93%



## TRAPIANTI DI **FEGATO**

Periodo di riferimento  
2000-2014

86,5%



81,9%



85,5%



## TRAPIANTI DI **CUORE**

Periodo di riferimento  
2000-2015

80,9%



80,9%



90,1%



## TRAPIANTI DI **POLMONE**

Periodo di riferimento  
2002-2015

69,6%



68,1%



80,16%










\* I dati si riferiscono ai trapianti da donatore deceduto su pazienti adulti e pediatrici - \*\* i dati si riferiscono al 70% circa dei trapianti analizzati

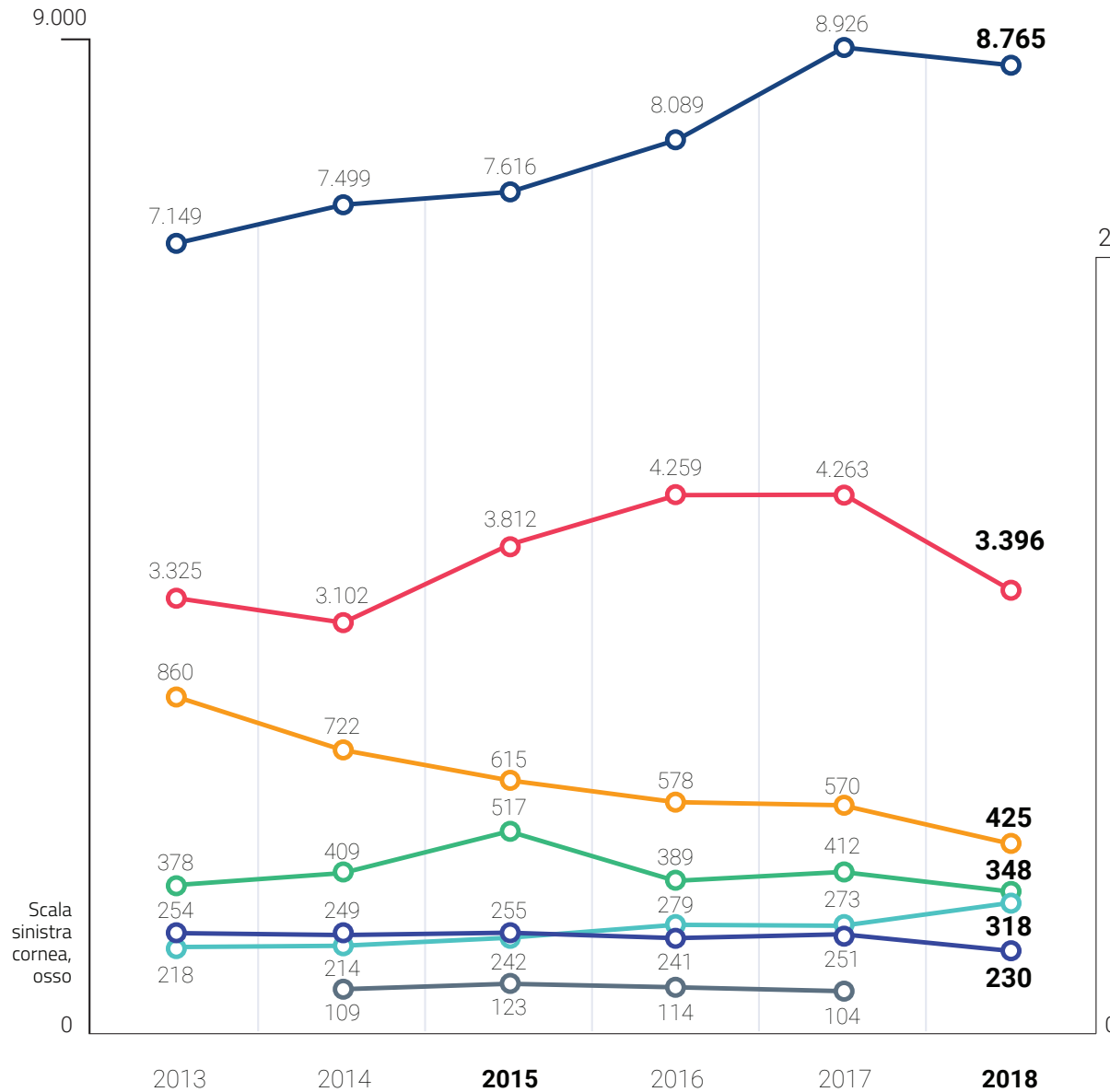


# DONAZIONI DI TESSUTI

## Periodo 2013-2018\*

\*dati preliminari 2018

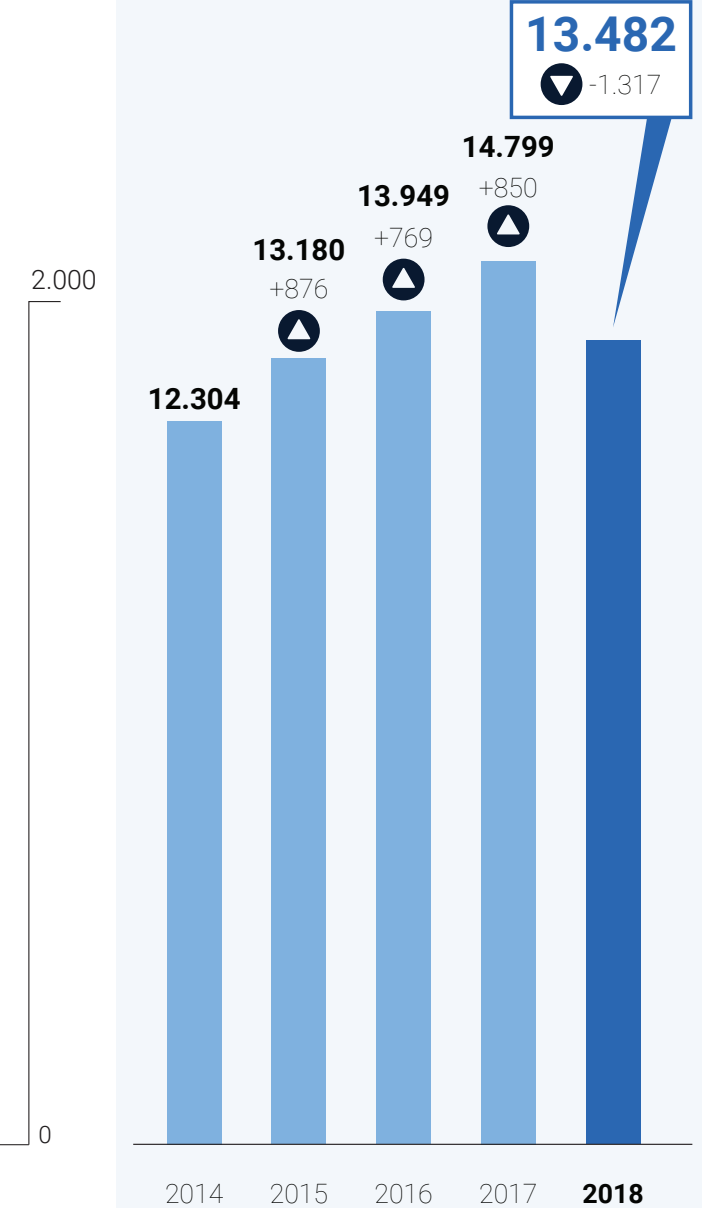
-  cornea
-  osso
-  vasi
-  cute
-  valvole
-  membrana amniotica
-  isole pancreatiche e tessuto paratiroido



## TOTALE DONAZIONI

Periodo 2014-2018

Variazione con anno precedente





# TRAPIANTI DI TESSUTI

Periodo 2013-2018\*

\*dati preliminari 2018



cornea



osso



vasi



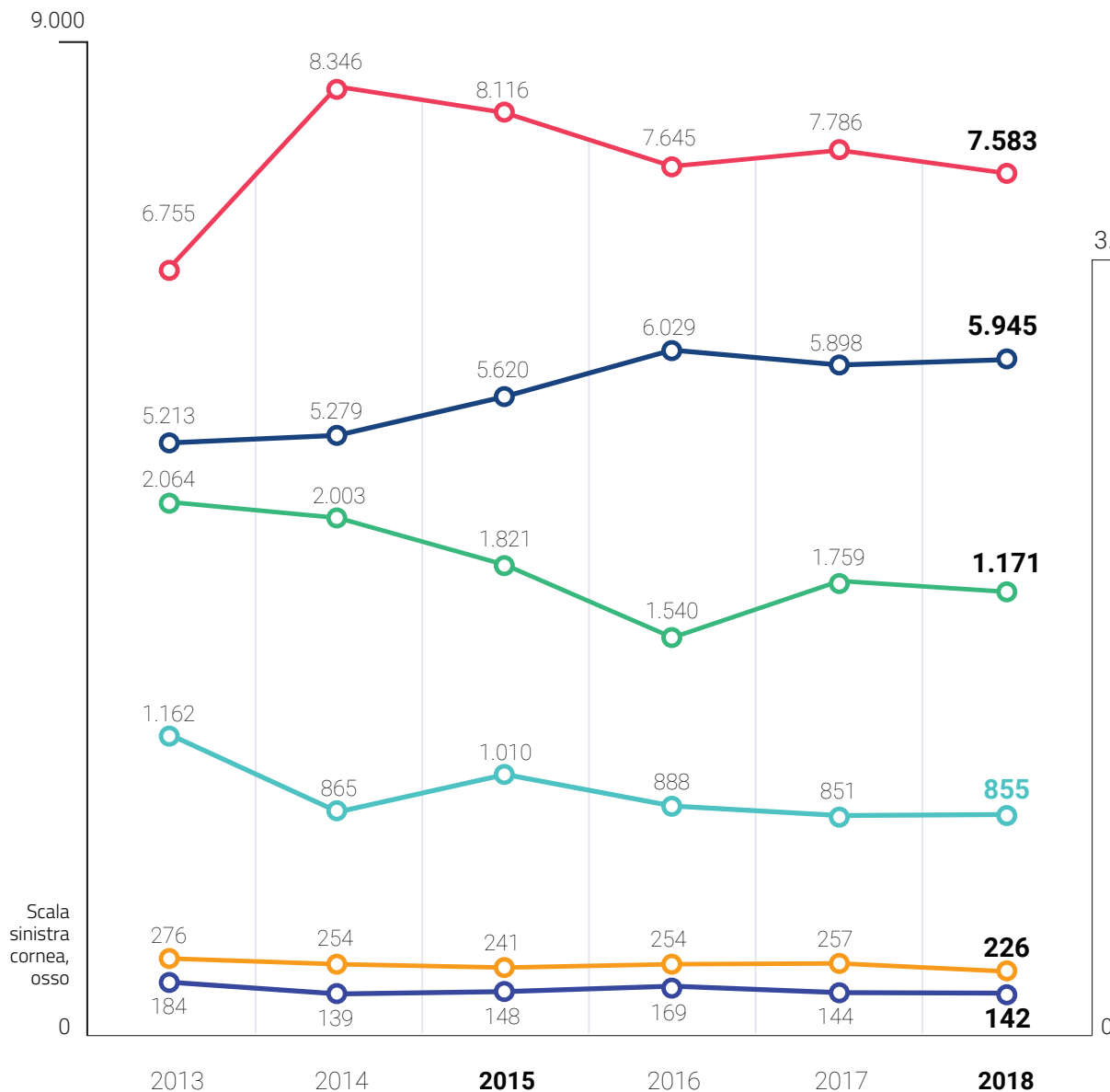
cute



valvole



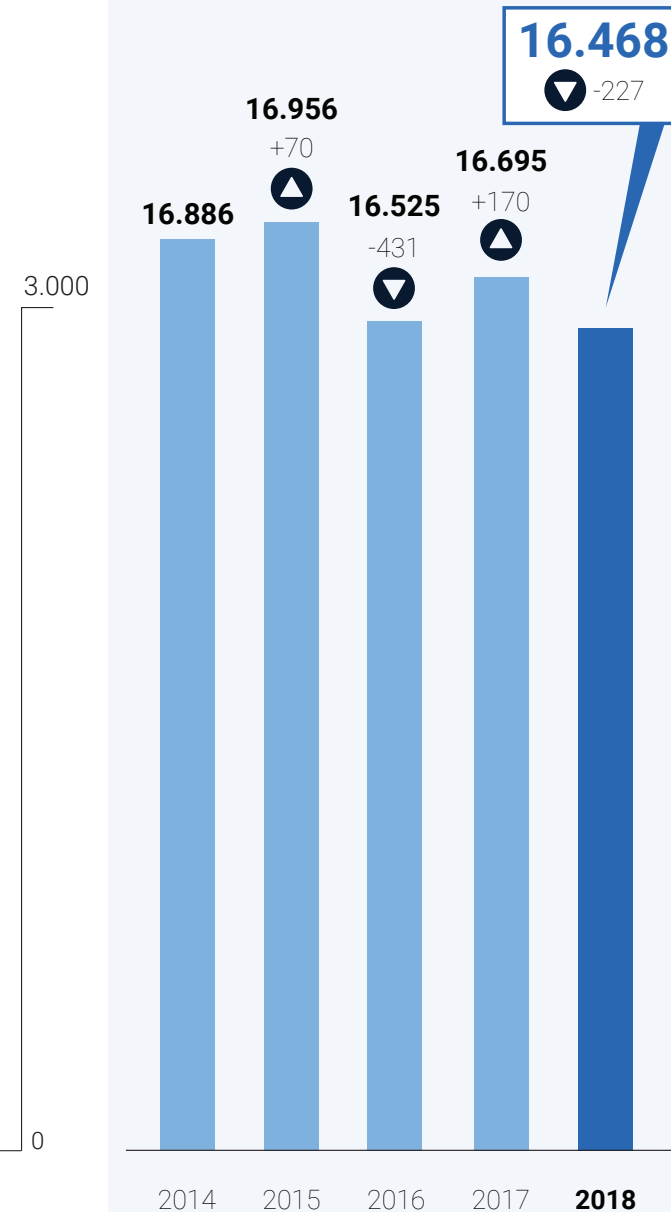
membrana  
amniotica



## TOTALE TRAPIANTI

Periodo 2014-2018

Variazione con anno precedente





# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ registrate al Comune

Dati al 31 dicembre 2018

## I COMUNI

**Abilitati** a trasmettere le dichiarazioni di volontà al Sistema Informativo Trapianti



**Trasmettono tramite il sistema CIE** (Carta d'Identità Elettronica)



**Attivi**, che hanno trasmesso almeno una dichiarazione di volontà al Sistema Informativo Trapianti

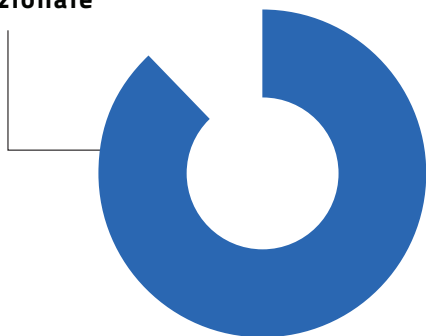


pari al **69,92%** del totale dei Comuni presenti in Italia

## LA POPOLAZIONE

53.662.580

cittadini residenti nei comuni attivi, pari al **88,26%** della popolazione nazionale



## DICHIARAZIONI REGistrate NEL SISTEMA INFORMATIVO TRAPIANTI

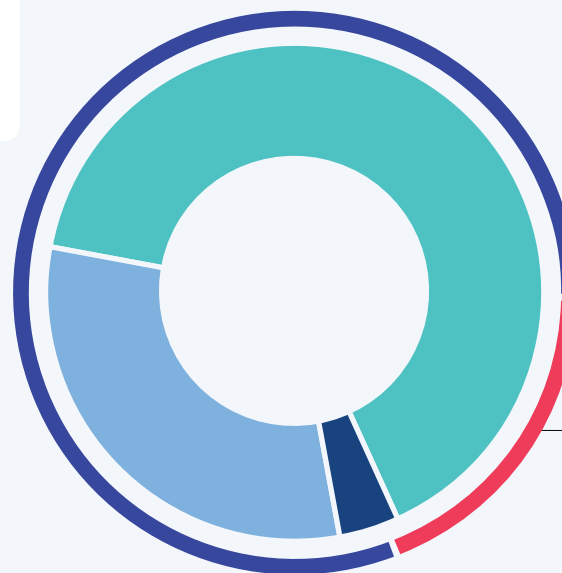
TOTALE

**4.446.619**

**2.891.967** 65,04%  
Comuni

**1.374.777**  
AIDO

**179.875**  
ASL



CONSENSI  
**3.610.987**  
**81,21%**

OPPOSIZIONI  
**835.632**  
**18,79%**

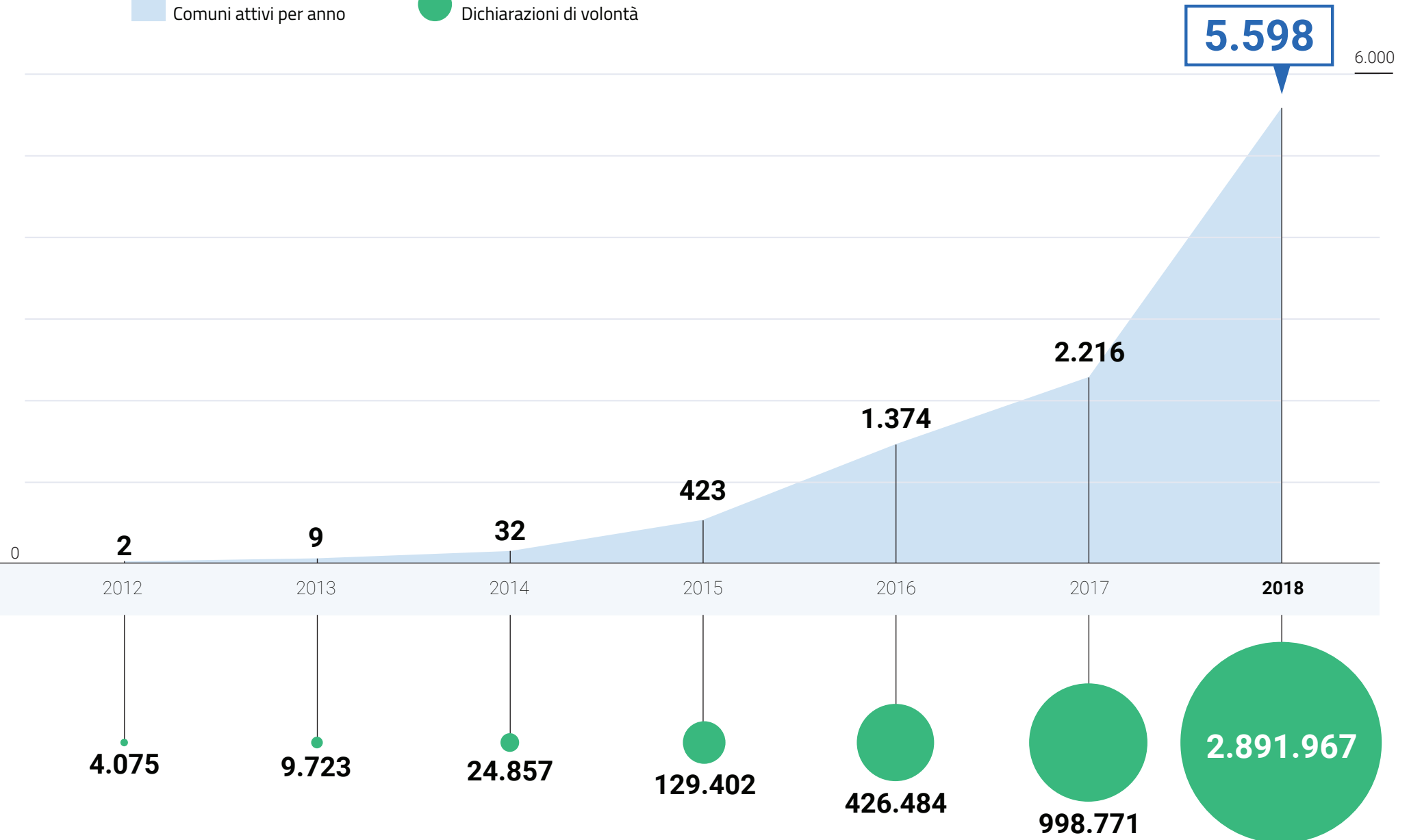


# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ registrate al Comune

Dati al 31 dicembre 2018

Comuni attivi per anno

Dichiarazioni di volontà





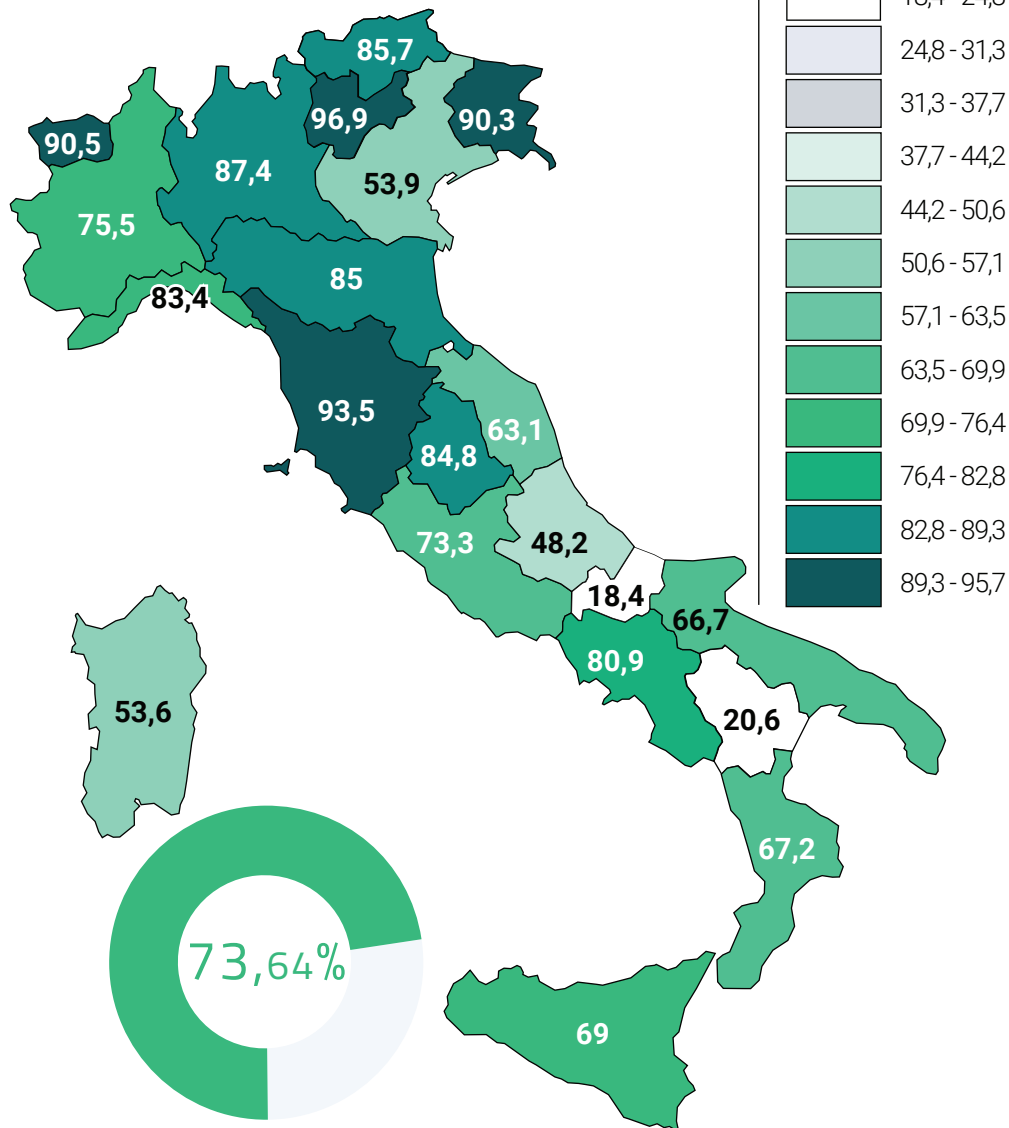
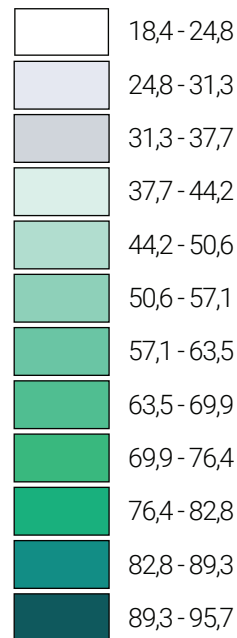
# CONFRONTO tra Comuni abilitati e attivi

Dati al 31 dicembre 2018

## ABILITATI

Comuni abilitati a trasmettere le dichiarazioni di volontà al Sistema Informativo Trapianti

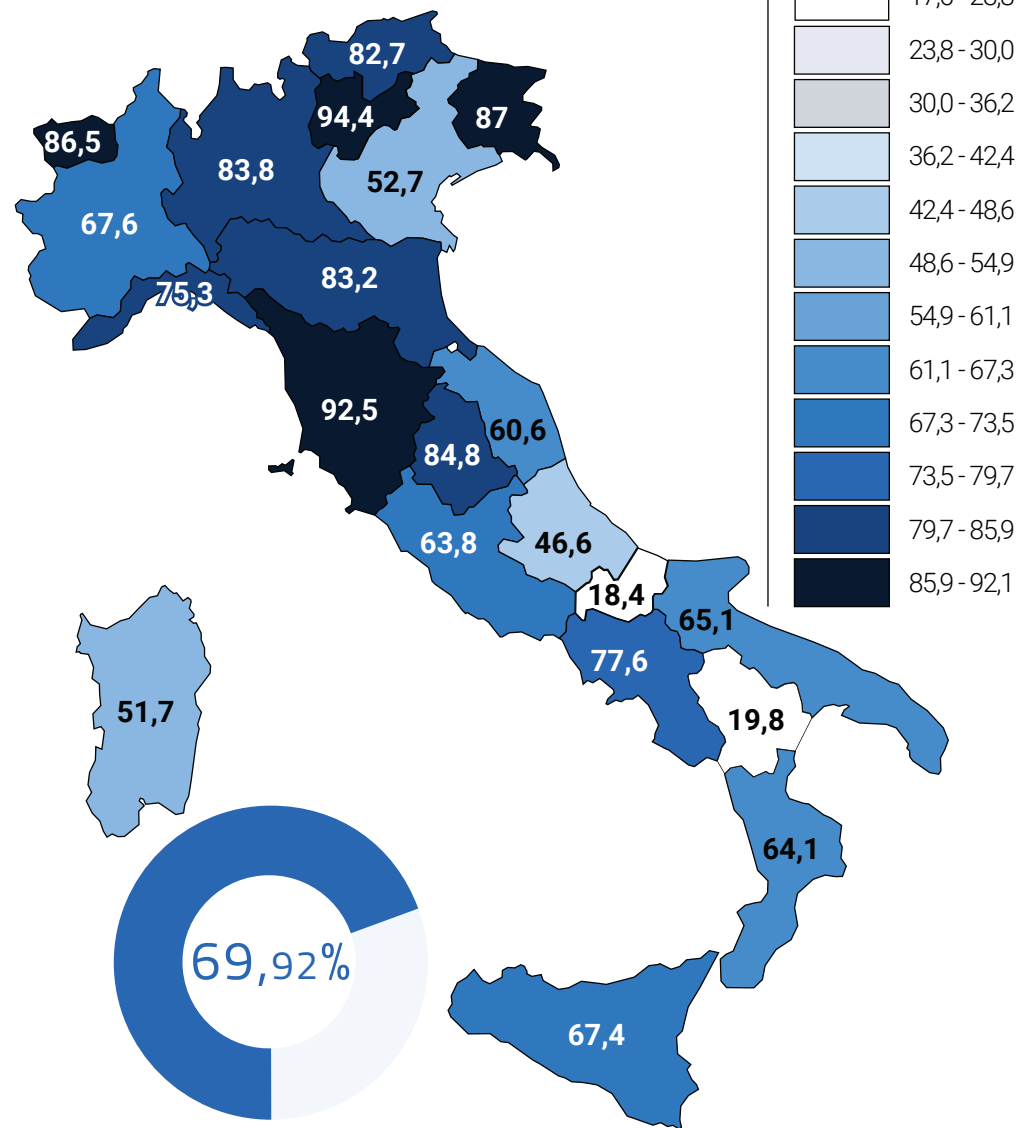
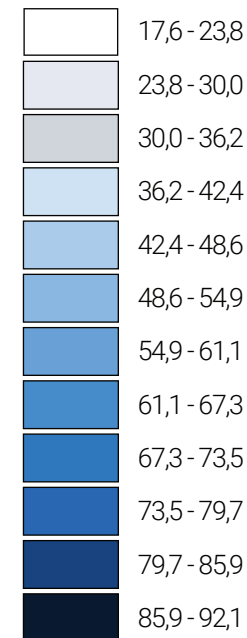
% abilitazione



## ATTIVI

Comuni che hanno trasmesso almeno una dichiarazione di volontà al Sistema Informativo Trapianti

% attivazione



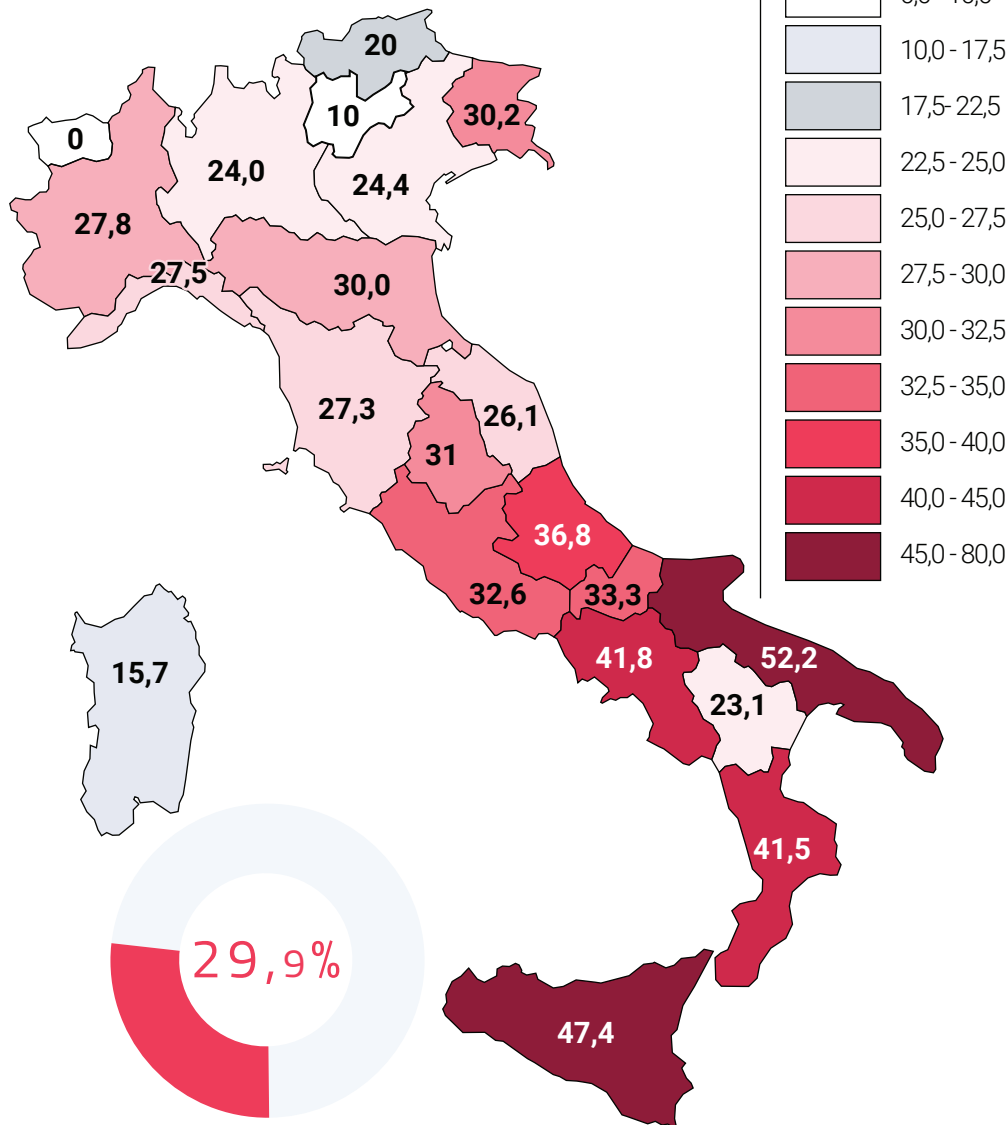
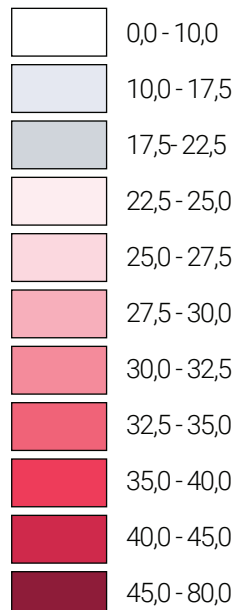


# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

Anno 2018

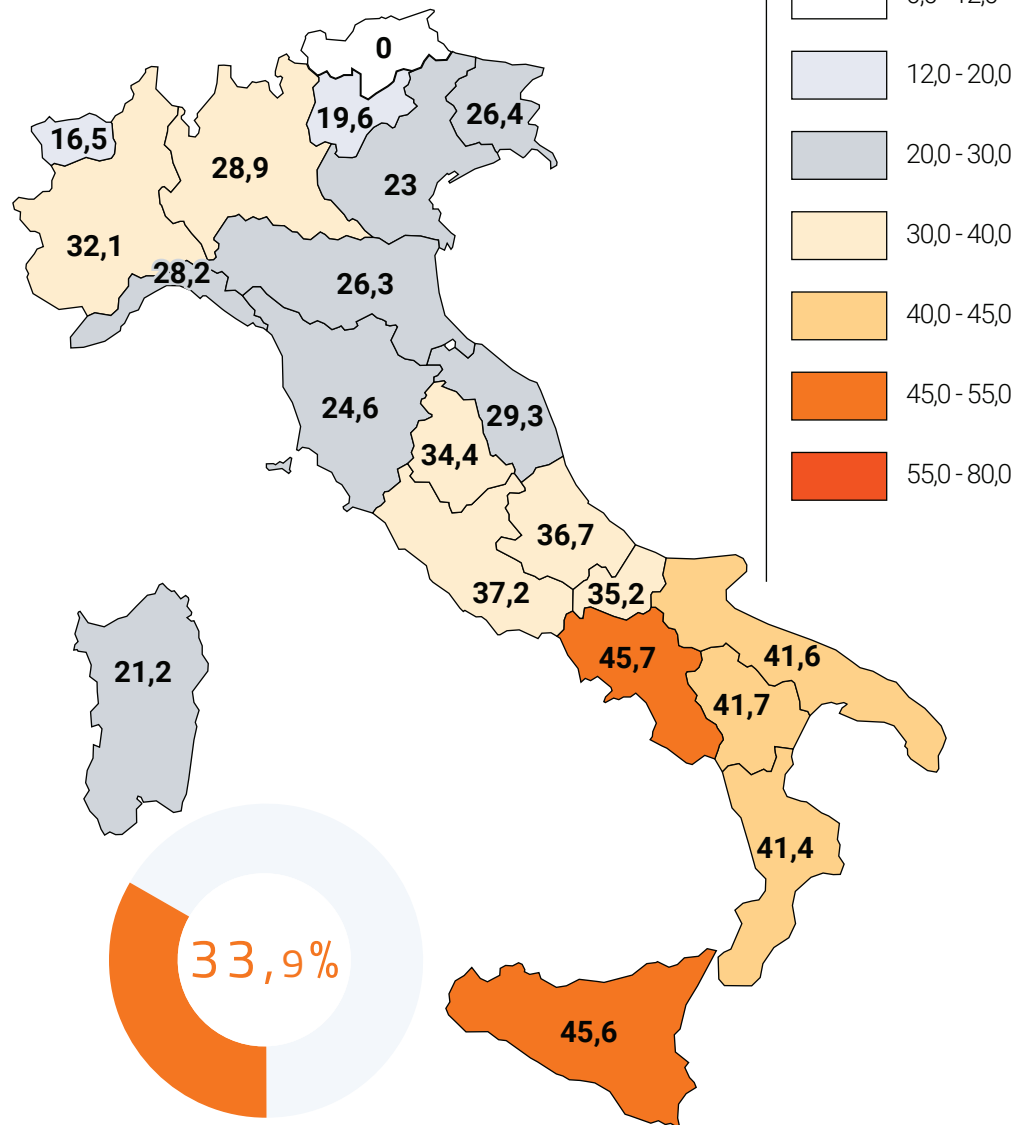
## OPPOSIZIONI SU ACCERTAMENTI DI MORTE IN RIANIMAZIONE

% opposizione



## OPPOSIZIONI RILASCIATE CON CIE (Carta D'identità Elettronica)

% opposizione





# DONATORI ISCRITTI al Registro IBMDR

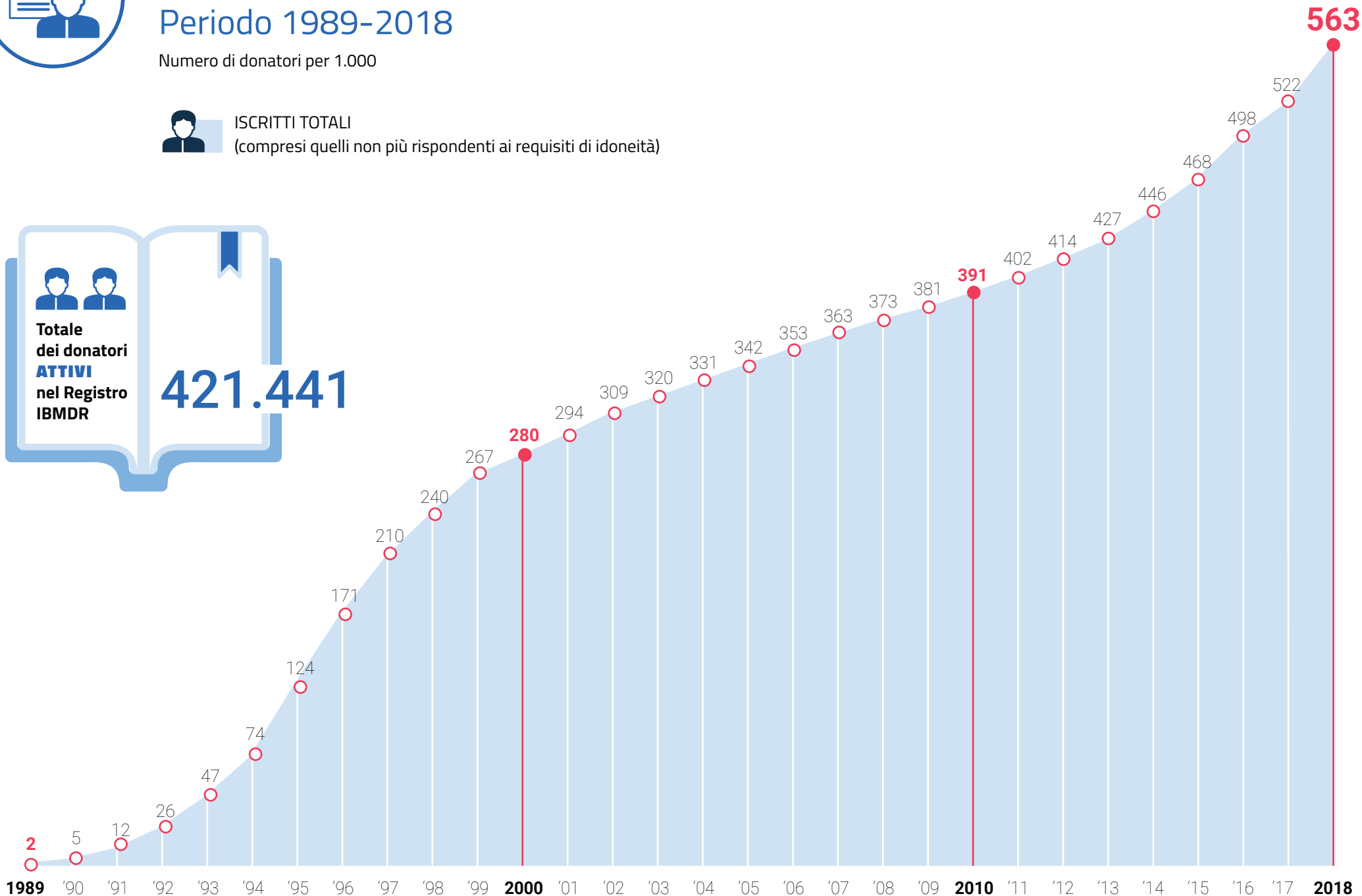
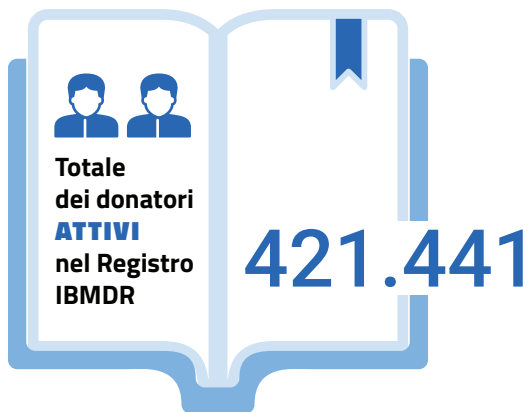
Periodo 1989-2018

Numero di donatori per 1.000



ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)



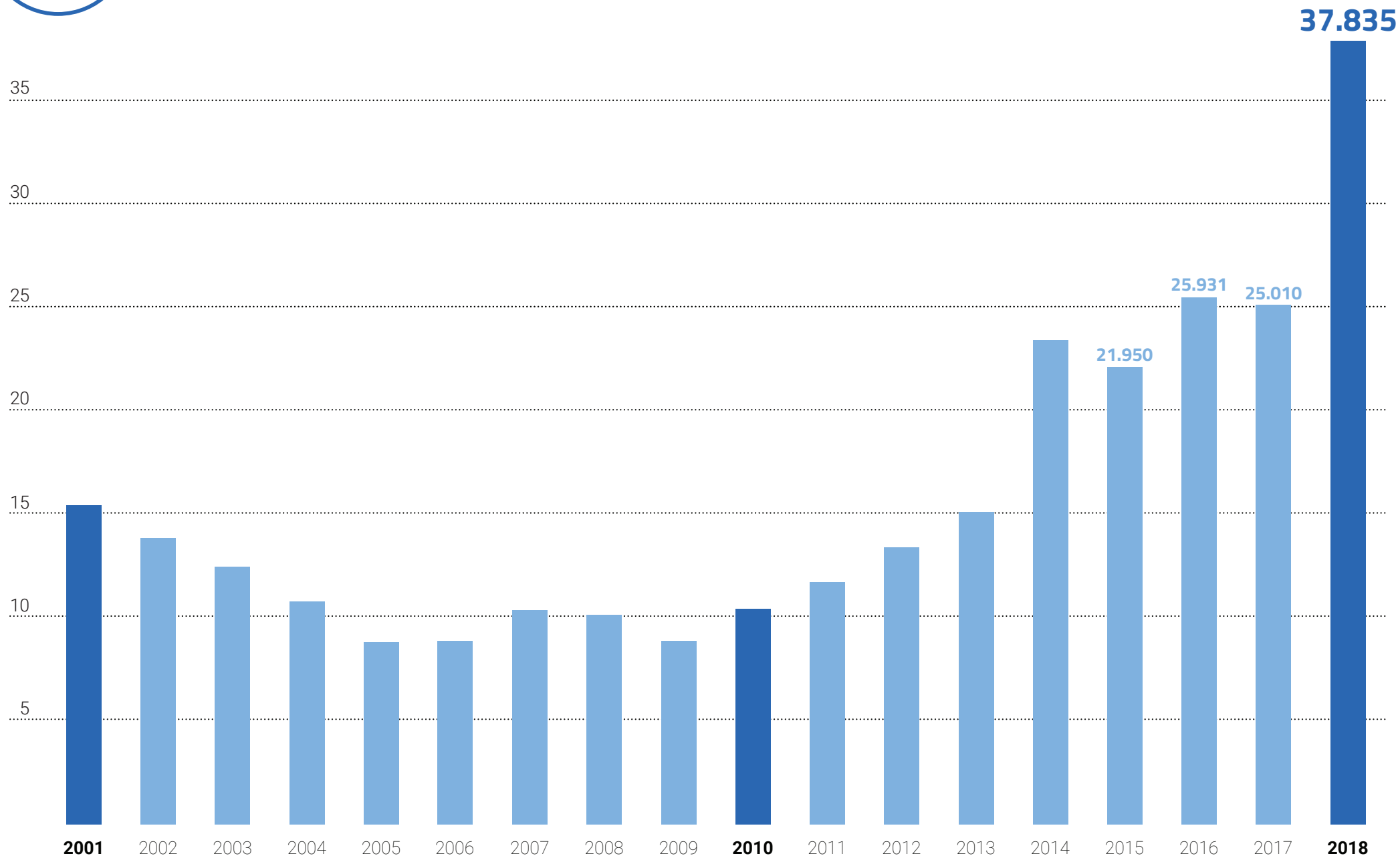
FORNITORI DATI: REGISTRO IBMDR





# NUOVI ISCRITTI ogni anno al registro IBMDR

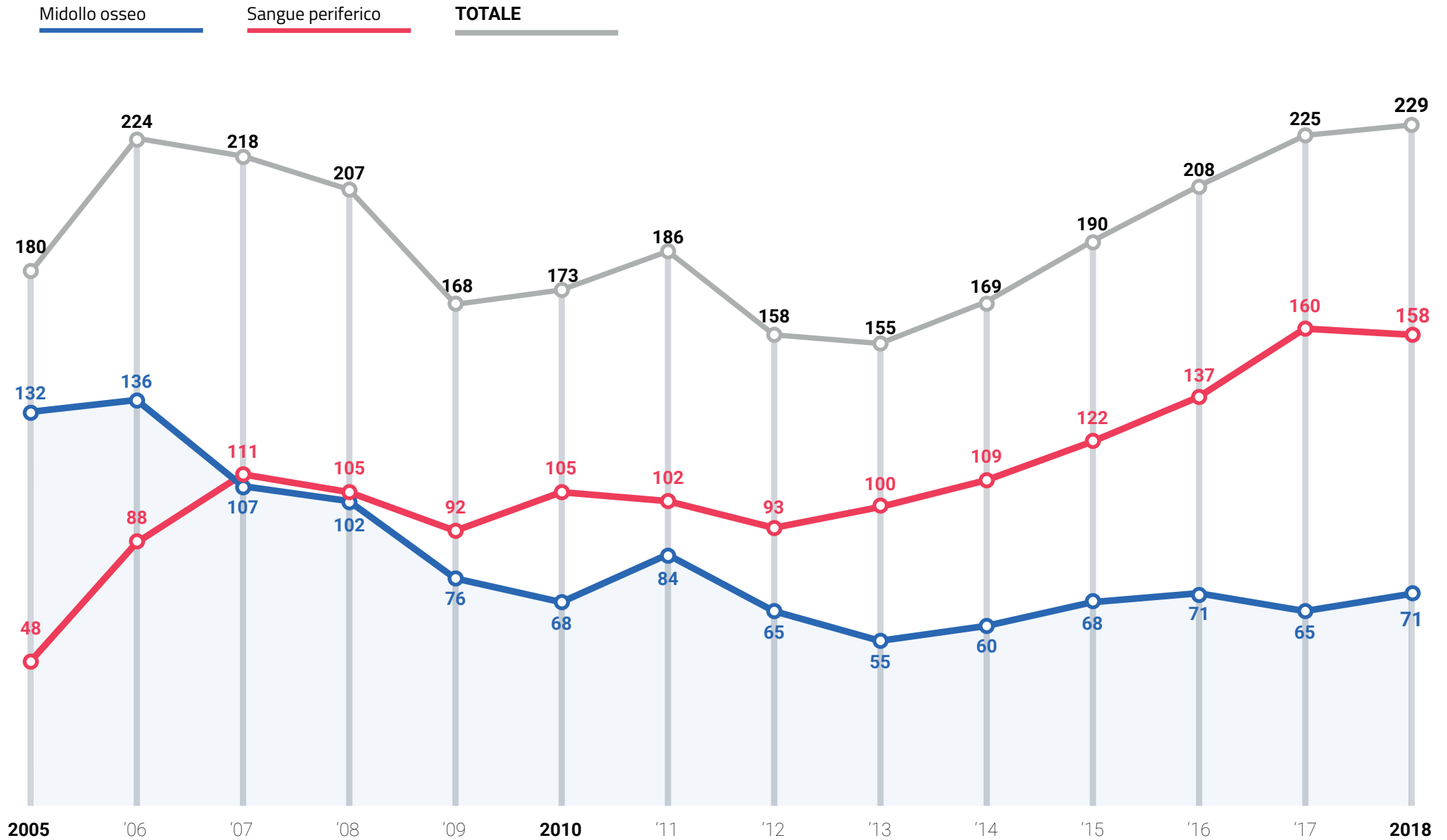
Dati in migliaia, al 29 gennaio 2019





# DONAZIONI

## Dettaglio per sorgente di cellule staminali emopoietiche





# ANDAMENTO DEI TRAPIANTI

di cellule staminali emopoietiche da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale

