

Report 2020 - Sintesi

# DONAZIONE & TRAPIANTO

di organi, tessuti e cellule staminali emopoietiche

Rilasciato a Gennaio 2021



# INDICE

## ORGANI

da pagina 2 a pagina 17



Donazioni



Cuore fermo



Opposizioni



Focus Coronavirus



Trapianti

## TESSUTI

da pagina 18 a pagina 20



Donazioni



Trapianti

## DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

da pagina 21 a pagina 25



Dichiarazioni nel SIT



Dichiarazioni al Comune



Opposizioni al Comune

## CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

da pagina 26 a pagina 31



Donatori iscritti



Donazioni



Trapianti

01

02

03

04

# ORGANI

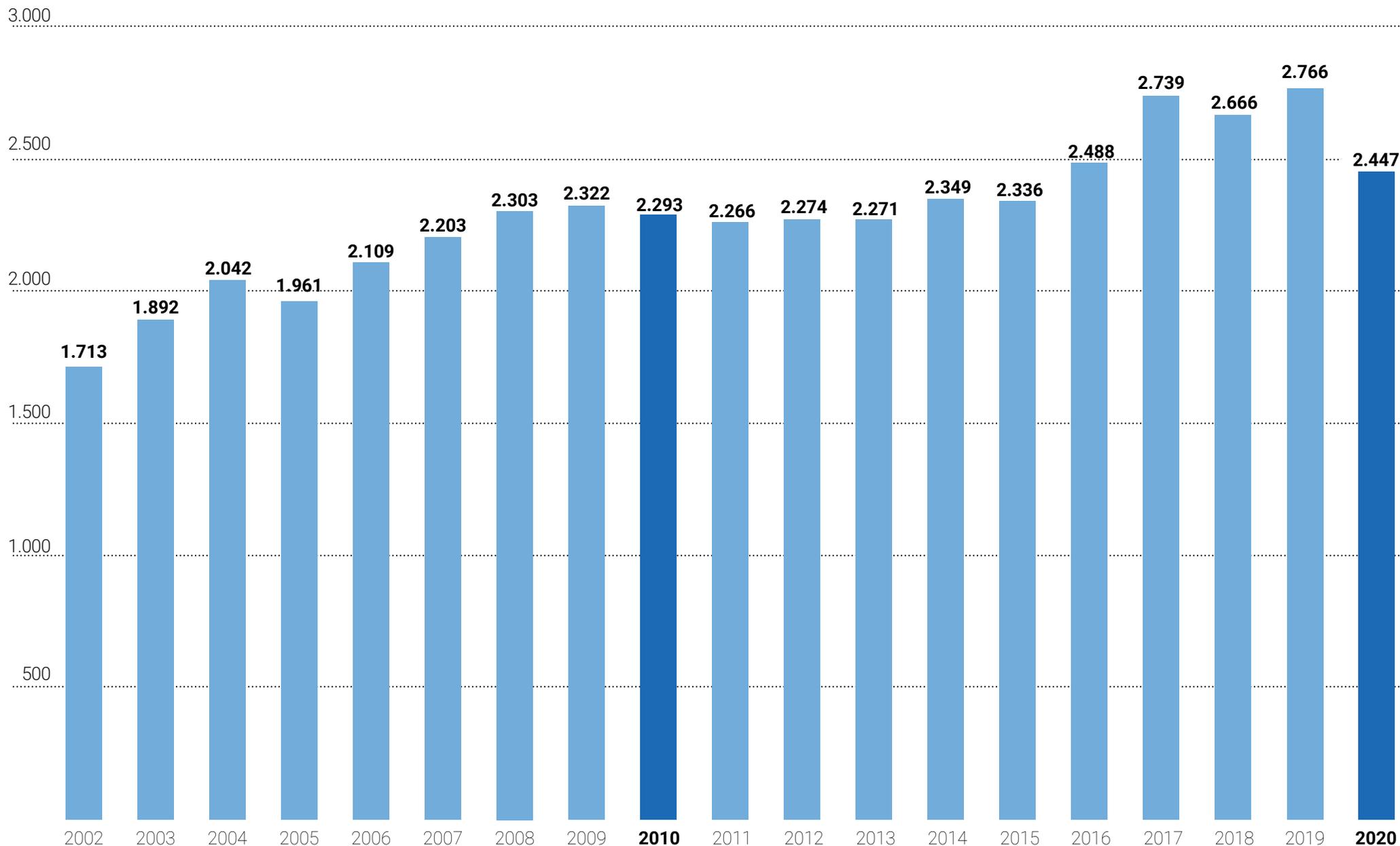
	DONAZIONI .....	3
	CUORE FERMO .....	6
	OPPOSIZIONI .....	8
	FOCUS CORONAVIRUS .....	9
	TRAPIANTI .....	11



# DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI

## Andamento annuale

Periodo 2002-2020



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO (PRELIMINARI)



# ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI ORGANI

## Da donatore deceduto e vivente

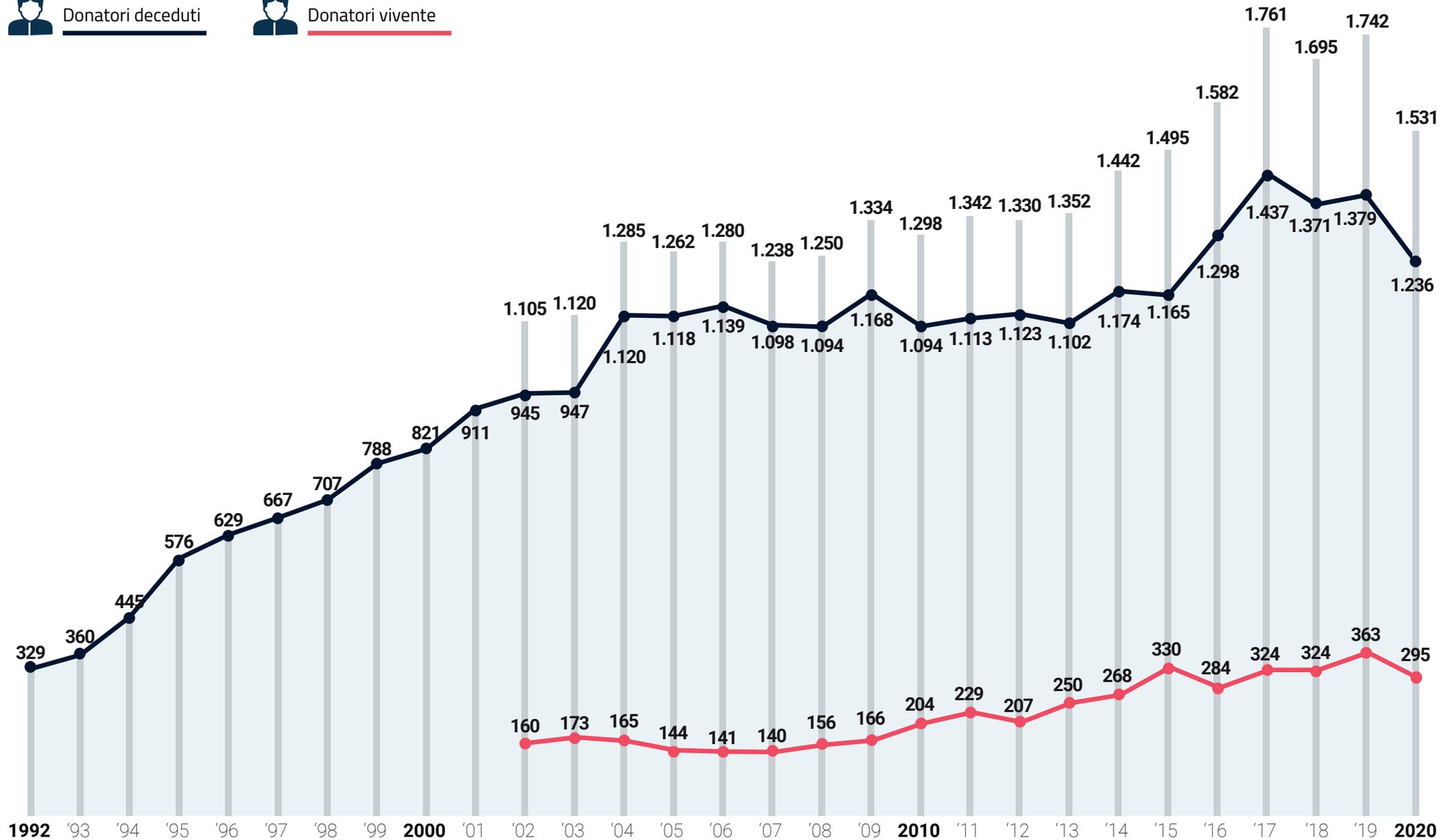
Periodo 1992-2020



Donatori deceduti



Donatori vivente



FONTE: 2002-2019, SIT; DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO



# DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

## Andamento annuale

Periodo 1992-2020



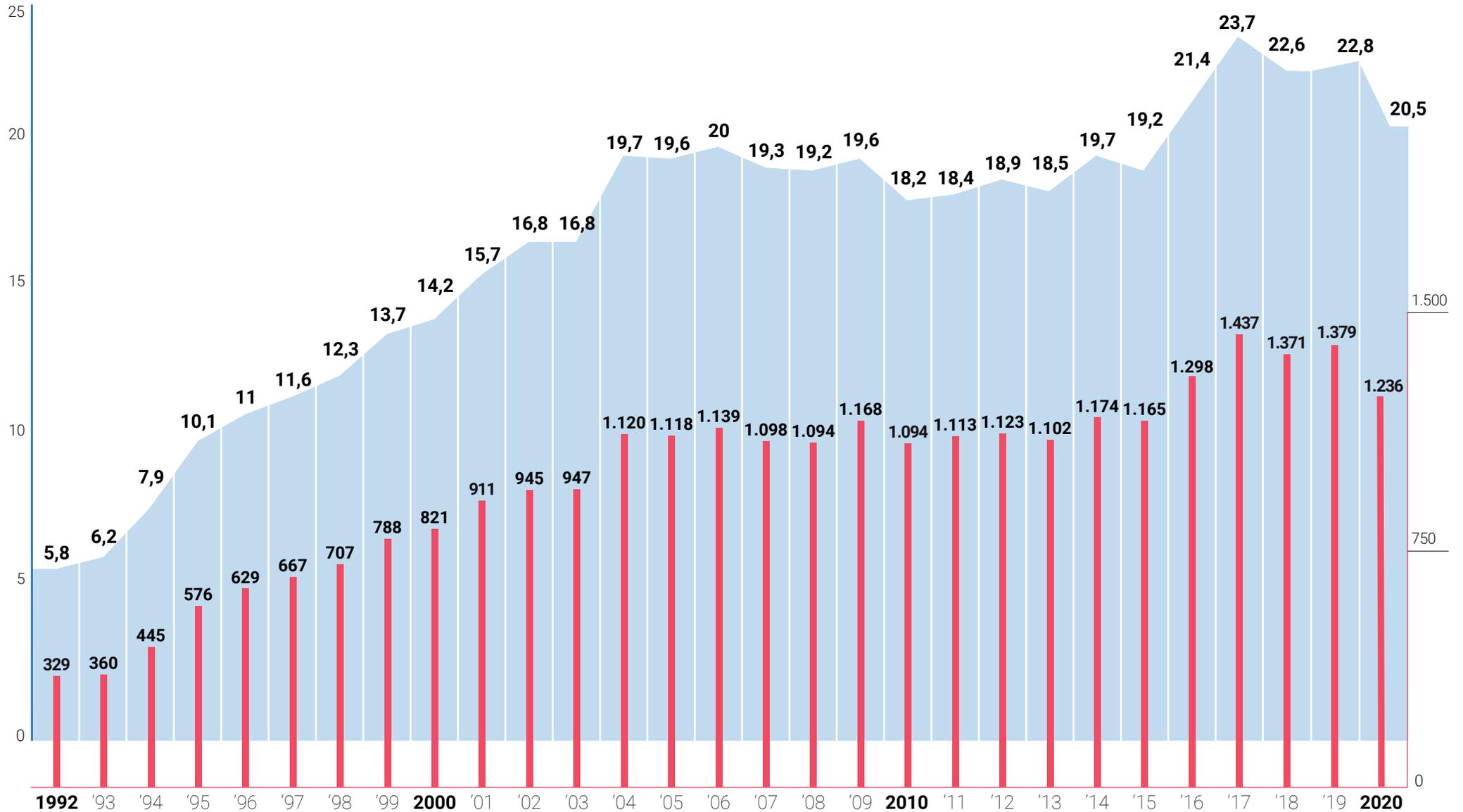
Donatori utilizzati per milione di popolazione (pmp)

Scala a sinistra



Donatori utilizzati

Scala a destra



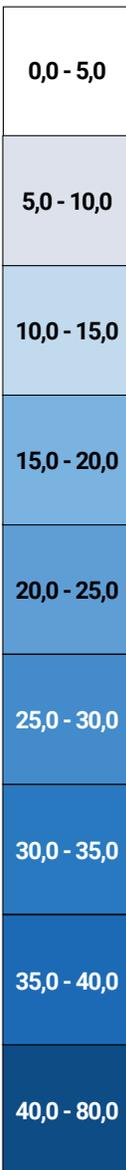




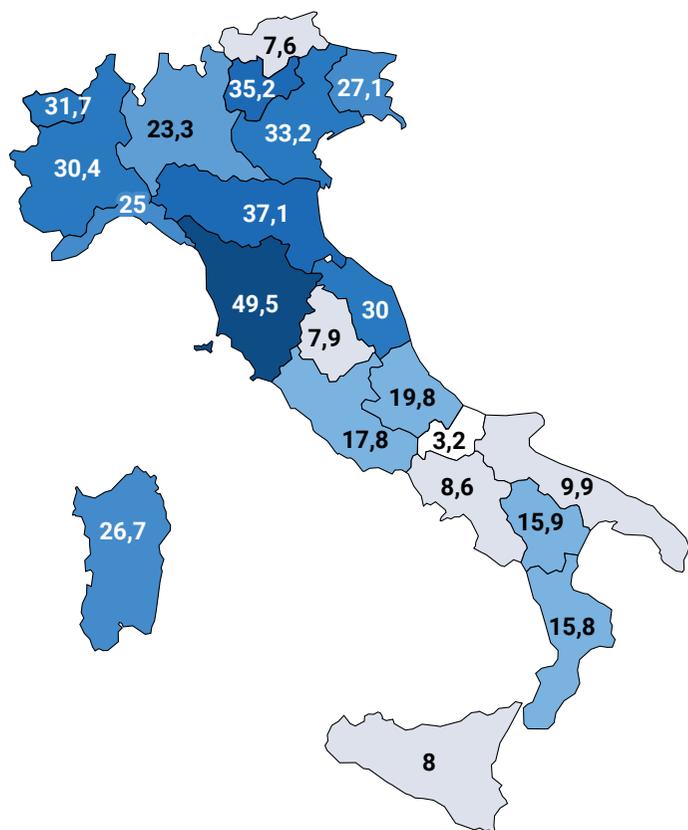
# DONATORI UTILIZZATI PER REGIONE

Confronto 2019 con 2020 per milione di popolazione (PMP)

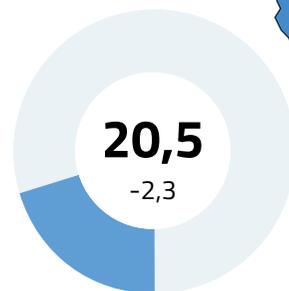
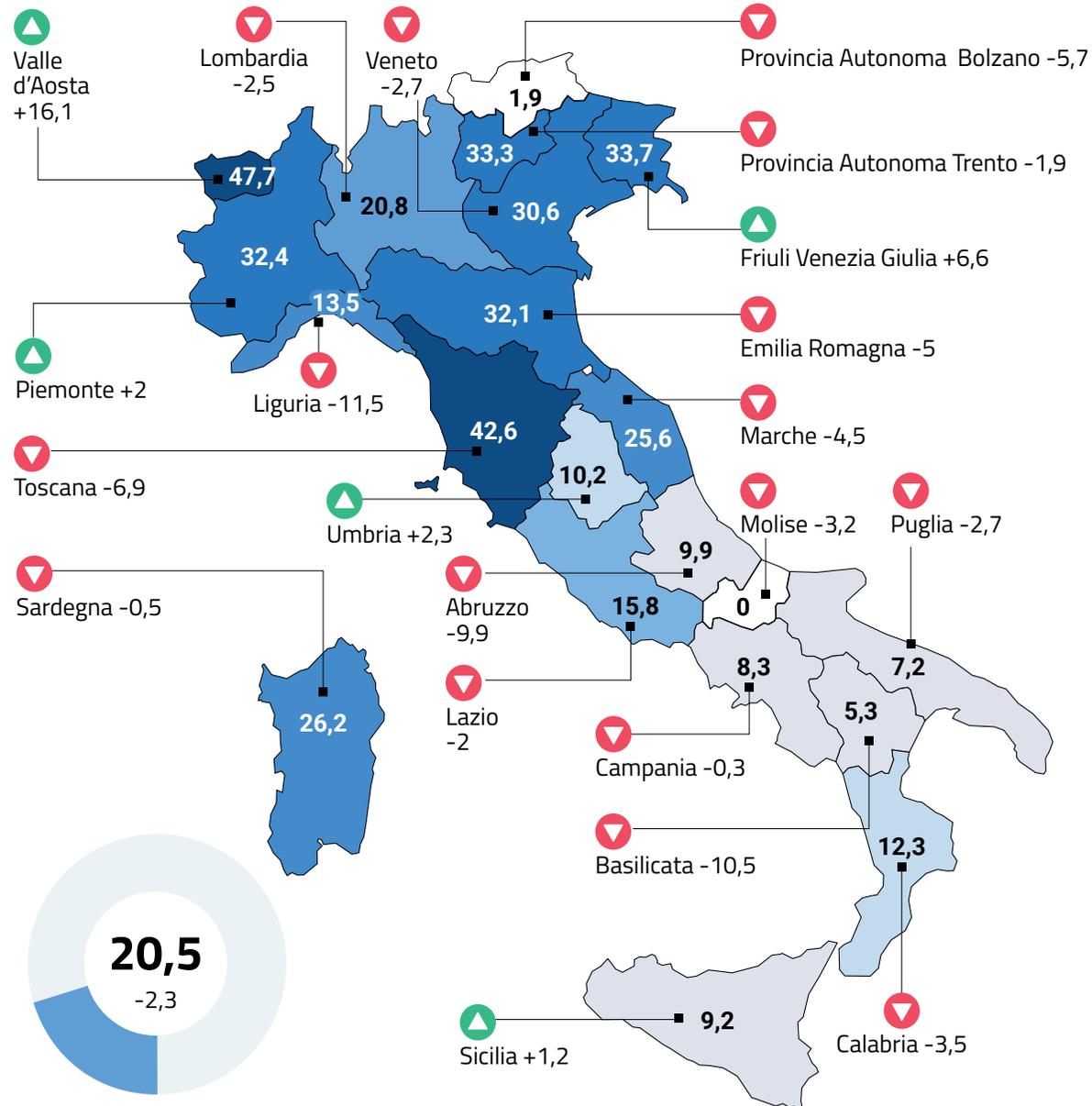
PMP donatori



## ANNO 2019



## ANNO 2020



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO



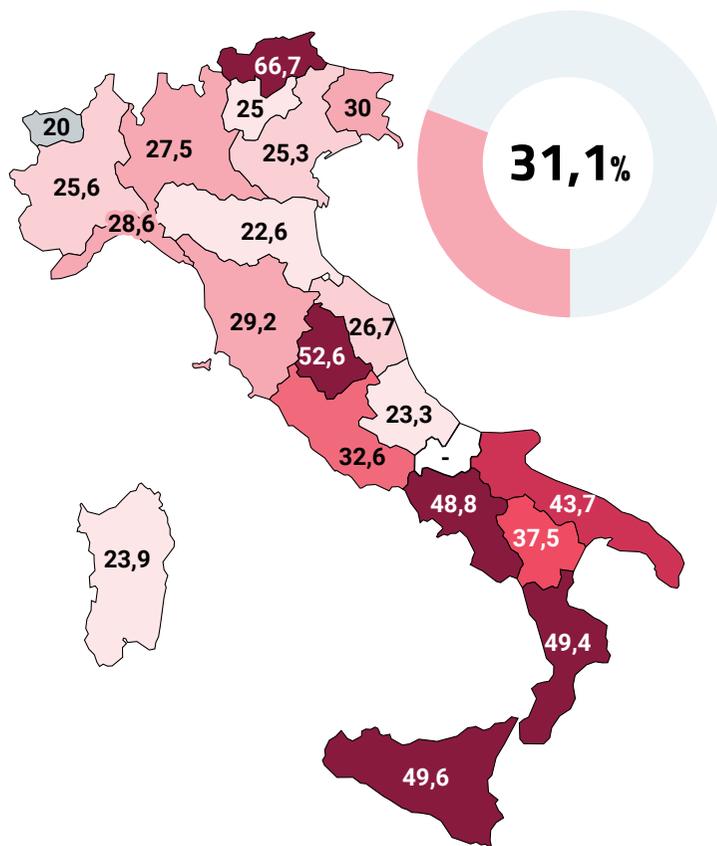
# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

## 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 2019

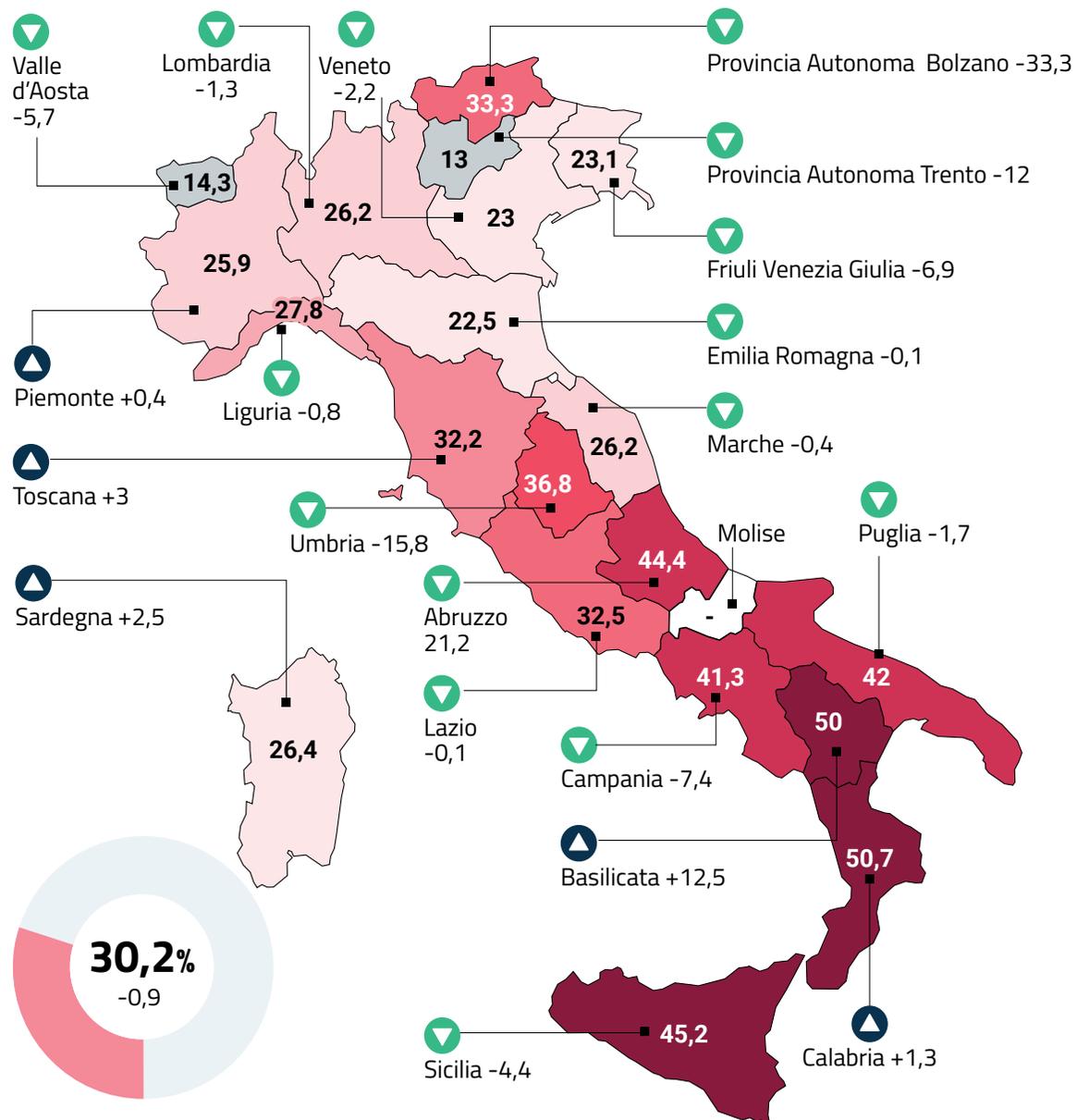


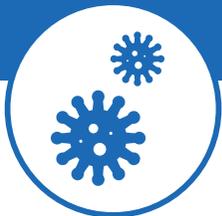
### L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI REGIONALI TRAPIANTO

### ANNO 2020





# CORONAVIRUS: IMPATTO SULL'ATTIVITÀ

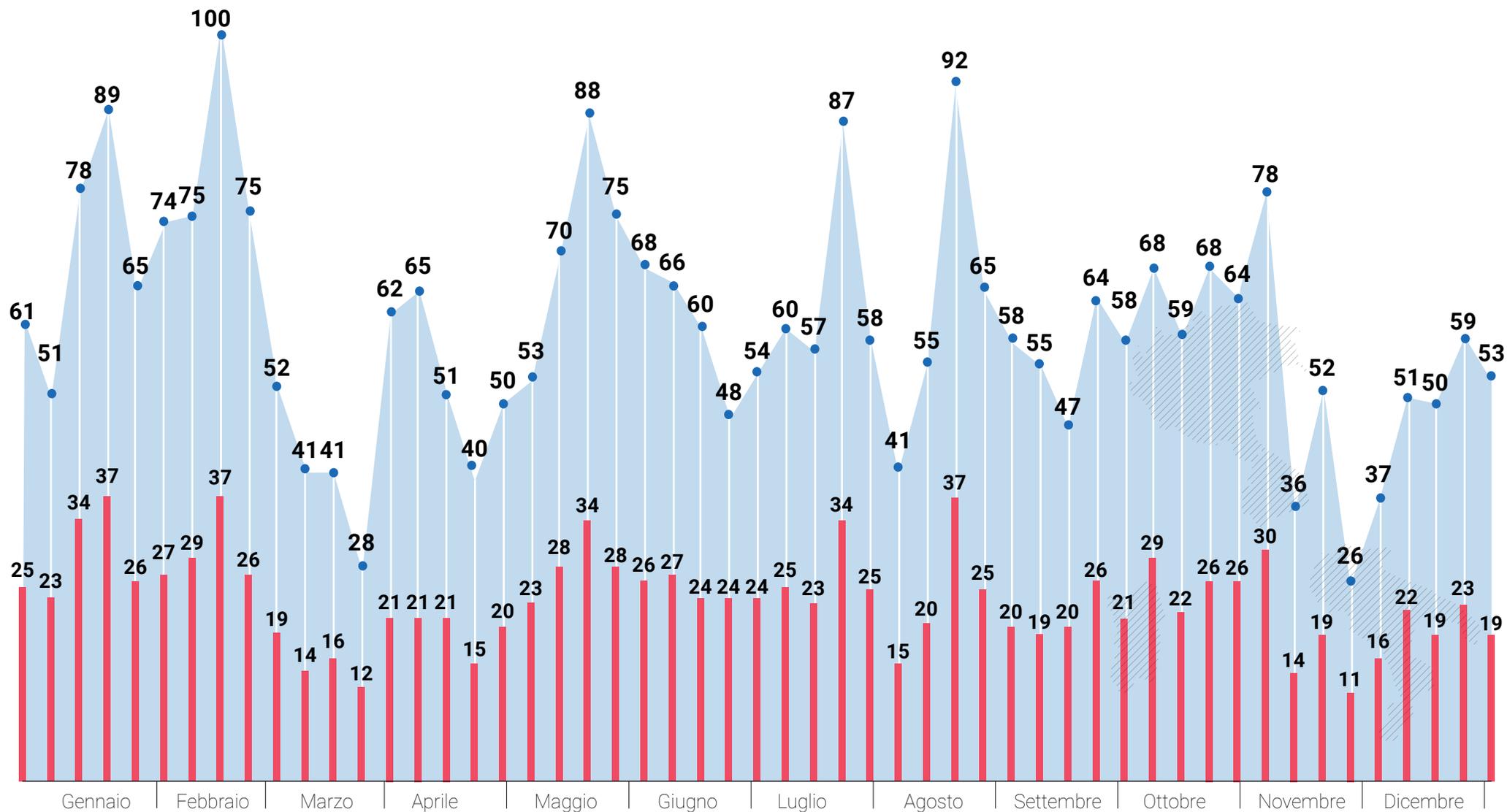
## Andamento settimanale delle donazioni e dei trapianti



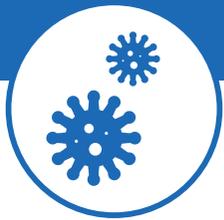
Trapianti



Donatori utilizzati

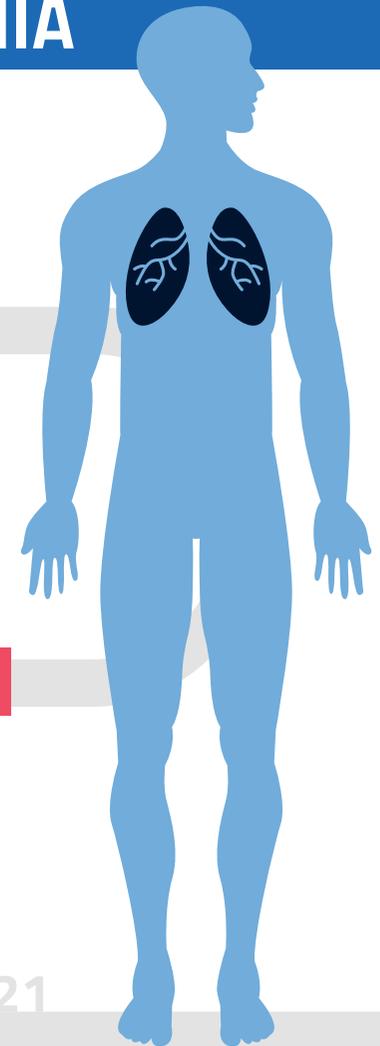


FONTE: 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO



# TRAPIANTI ECCEZIONALI DURANTE LA PANDEMIA

## I primati italiani ed europei nel 2020



GENNAIO

FEBBRAIO

MARZO



Primato nazionale

**TRAPIANTO DI UTERO**

**AGOSTO**

Centro trapianti del Policlinico di Catania/  
Azienda Ospedaliera Cannizzaro

LUGLIO

GIUGNO



Primato europeo

**TRAPIANTO DI POLMONI SU PAZIENTE COVID**

**MAGGIO**

Policlinico di Milano



Primato europeo

**NOVEMBRE**

**DICEMBRE**

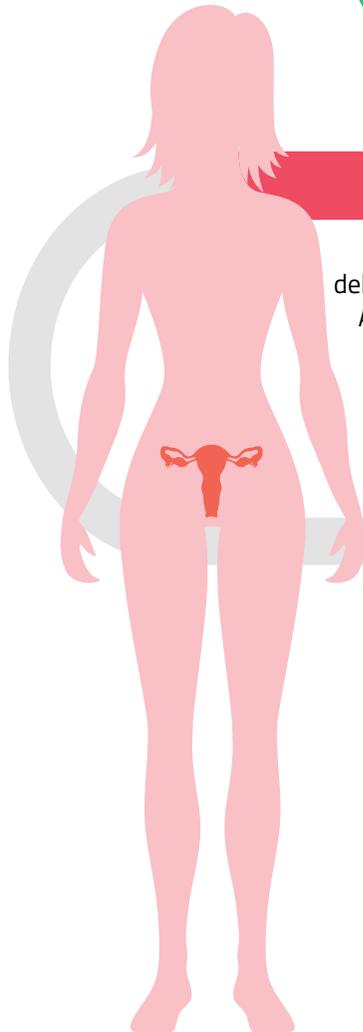
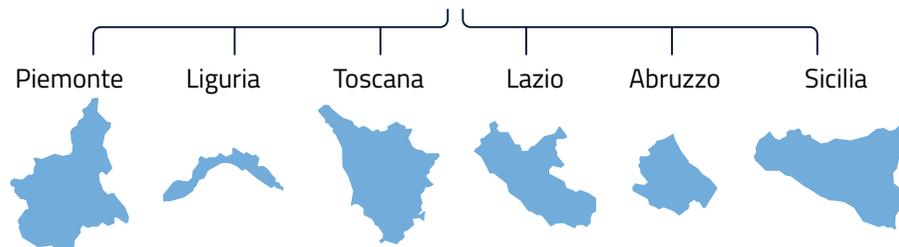
2021

SETTEMBRE

OTTOBRE

**TRAPIANTI DA DONATORI POSITIVI AL CORONAVIRUS**

Regioni coinvolte



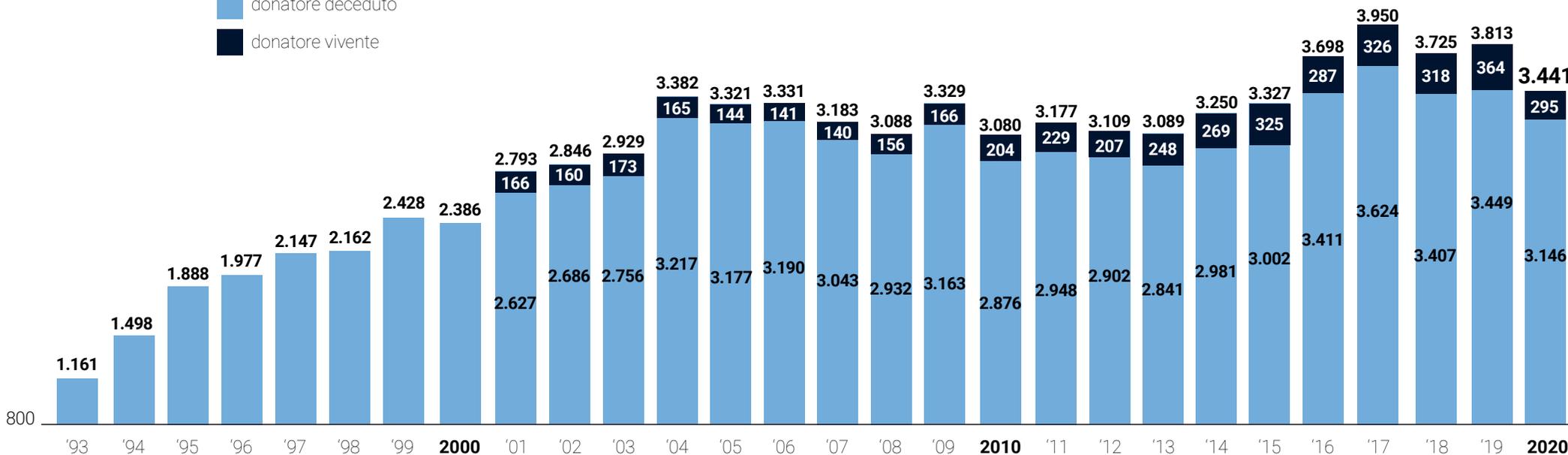


# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI

## Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

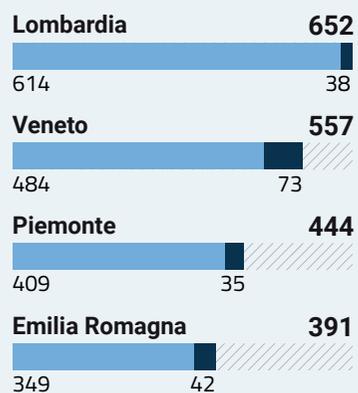
Periodo 1993-2020

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

■ donatore deceduto ■ donatore vivente



FONTE: 2002-2019, SIT; TRAPIANTI DA DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; TRAPIANTI DA DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO

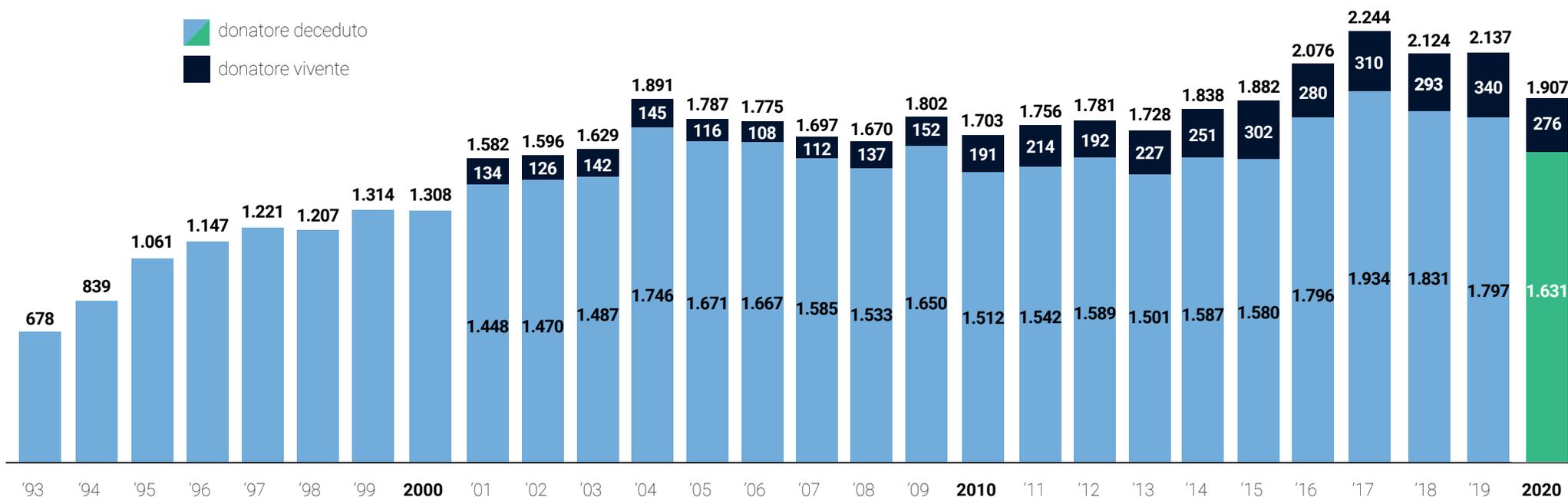


# TRAPIANTI DI RENE

## Da donatore deceduto e vivente

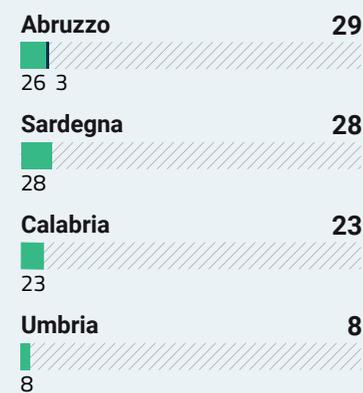
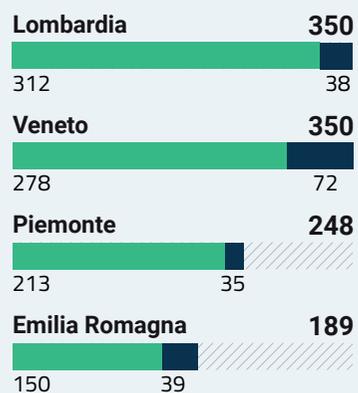
Periodo 1993-2020

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



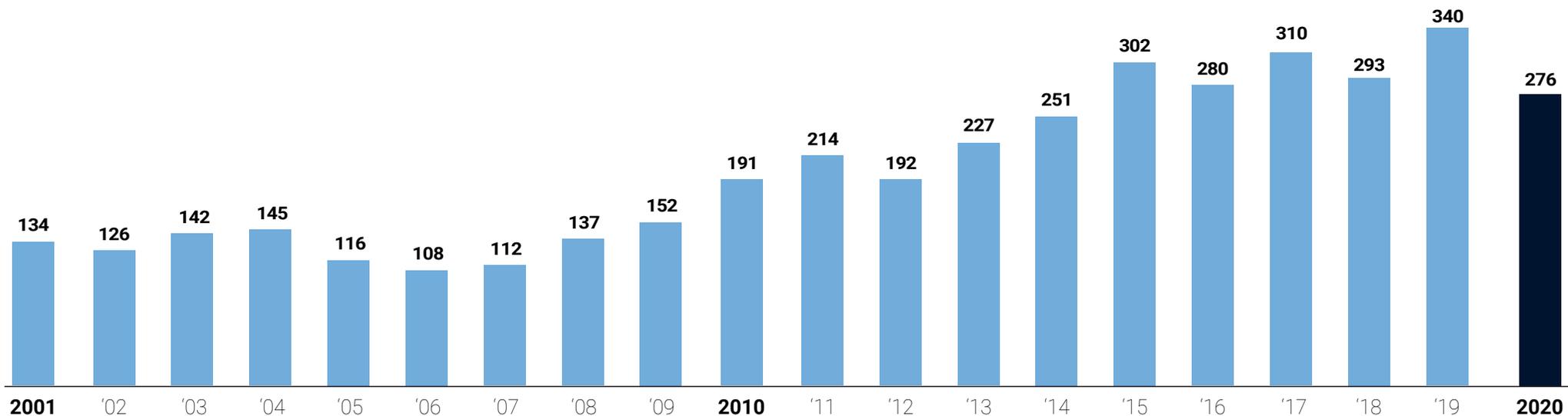
FONTE: 2002-2019, SIT; DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO



# TRAPIANTI DI RENE DA DONATORE VIVENTE

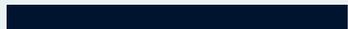
## Focus sull'attività da vivente

Periodo 2001-2020



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

Veneto 72



Emilia Romagna 39



Lombardia 38



Piemonte 35



Lazio 25



Puglia 21



Sicilia 18



Toscana 17



Liguria 5



Abruzzo 3



Friuli Venezia Giulia 2



Marche 1



Calabria /

Campania /

Sardegna /

Umbria /



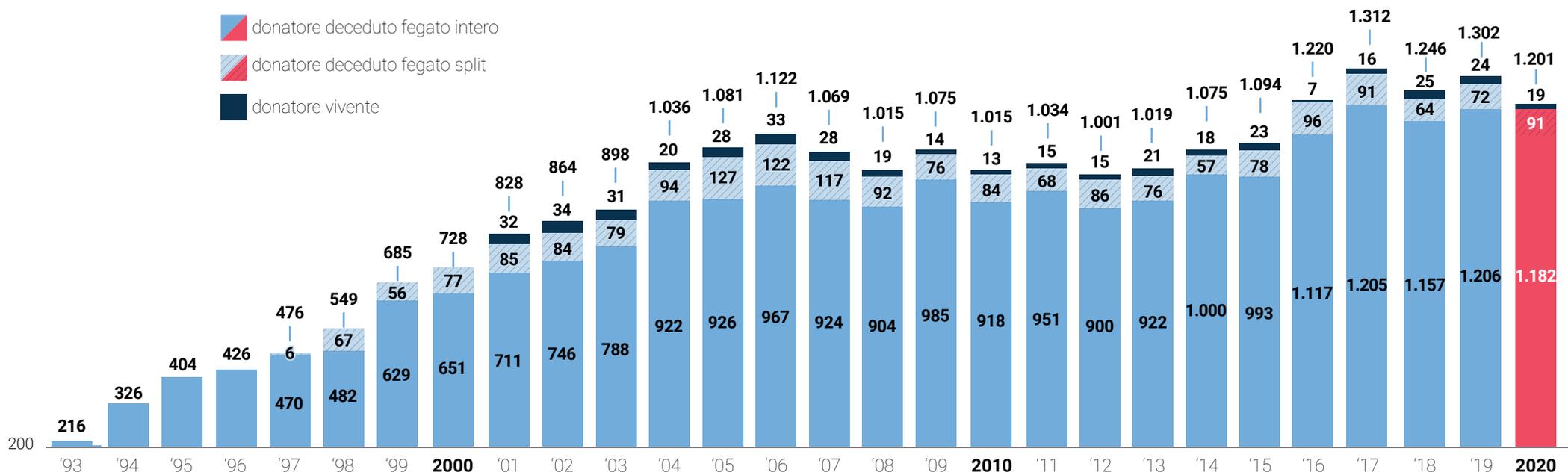


# TRAPIANTI DI FEGATO

## Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1993-2020

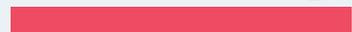
- donatore deceduto fegato intero
- donatore deceduto fegato split
- donatore vivente



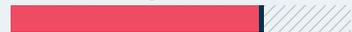
### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

- donatore deceduto
- donatore vivente

**Lombardia 230**



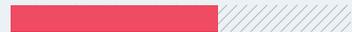
**Emilia Romagna 170**



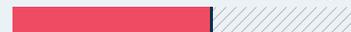
**Piemonte 157**



**Toscana 142**



**Veneto 135**



**Lazio 116**



**Sicilia 72**



**Marche 52**



**Campania 31**



**Sardegna 27**



**Friuli Venezia Giulia 26**



**Liguria 23**



**Puglia 19**



**Abruzzo 1**



Umbria /



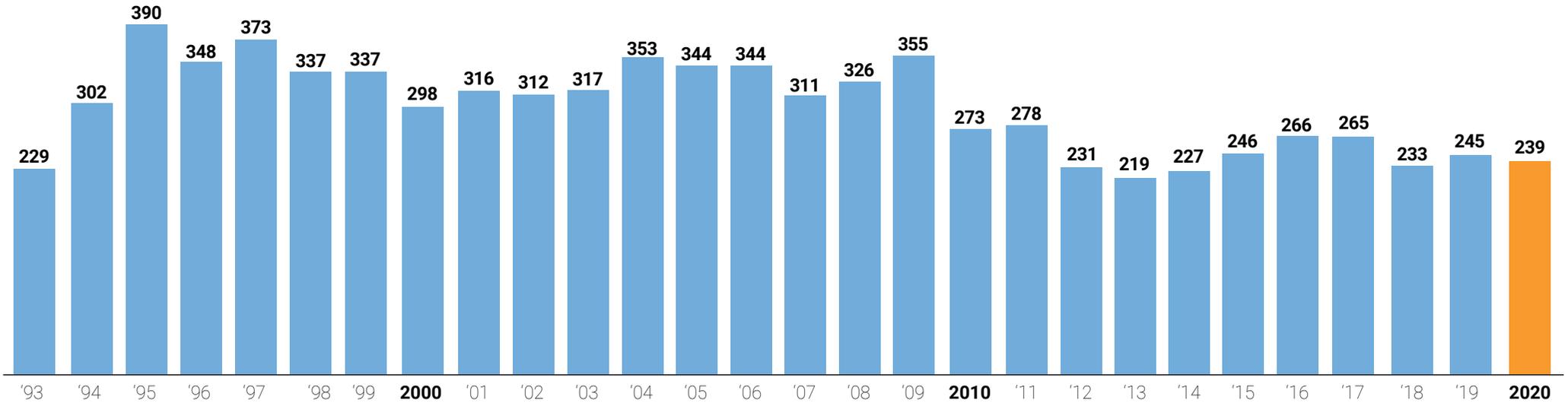
Calabria /





# TRAPIANTI DI CUORE

Periodo 1993-2020



## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2020

**Veneto** 49



**Lombardia** 42



**Piemonte** 26



**Emilia Romagna** 24



**Campania** 23



**Friuli Venezia Giulia** 21



**Toscana** 16



**Lazio** 15



**Sicilia** 12



**Puglia** 6



**Sardegna** 5



Abruzzo /



Calabria /



Liguria /



Marche /



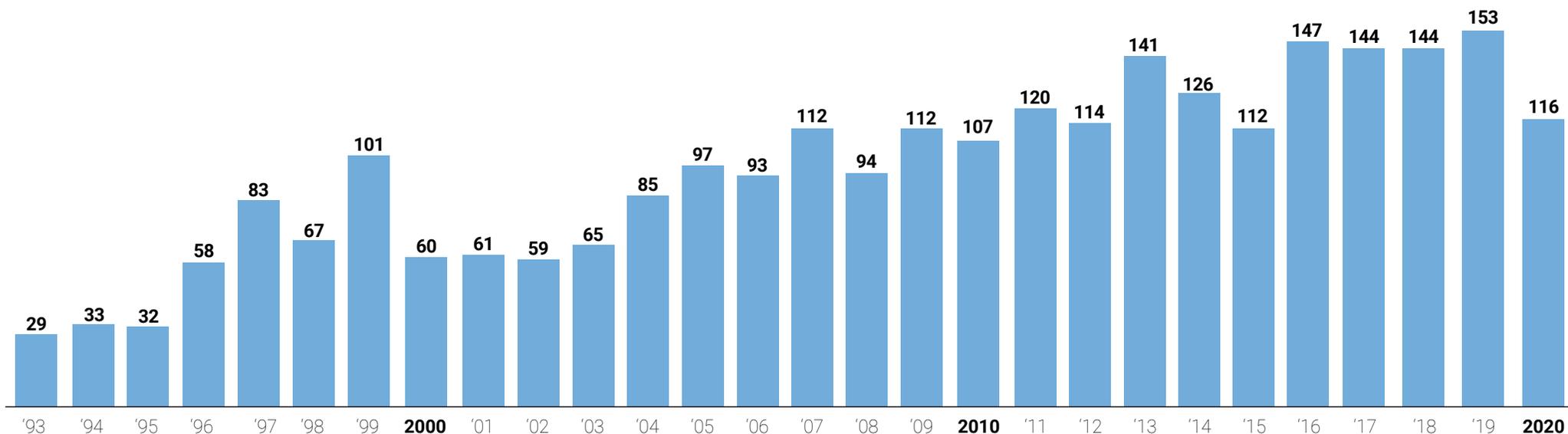
Umbria /





# TRAPIANTI DI POLMONE

Periodo 1993-2020

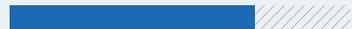


## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2020

Lombardia 31



Piemonte 22



Veneto 22



Sicilia 12



Emilia Romagna 11



Lazio 9



Toscana 9



Abruzzo /



Calabria /



Campania /



Friuli Venezia Giulia /



Liguria /



Marche /



Puglia /



Sardegna /



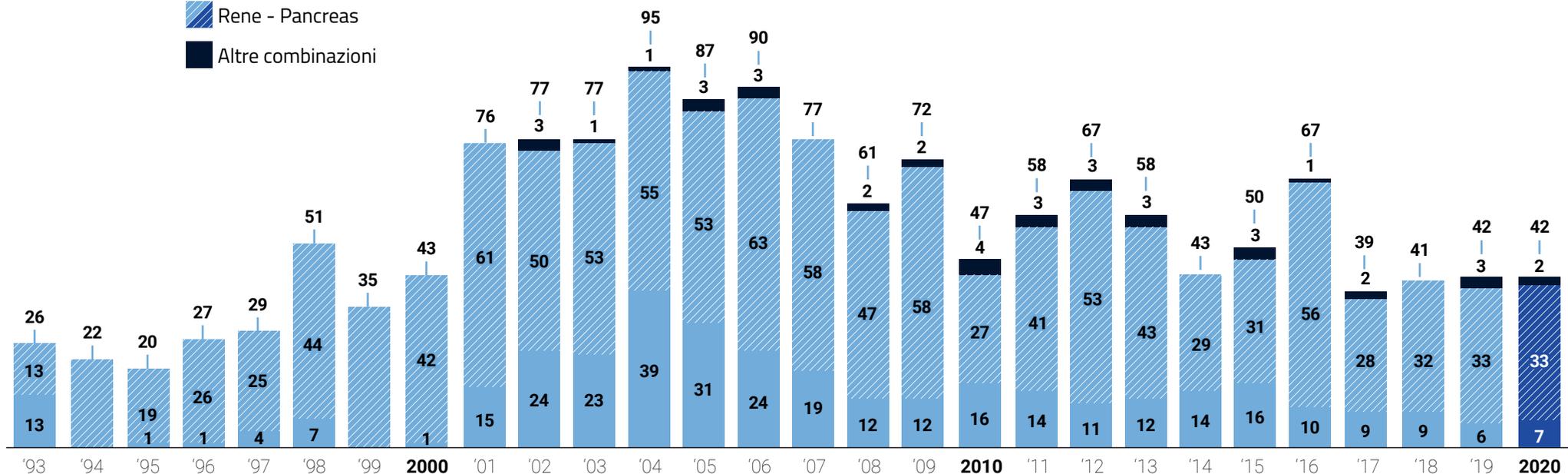
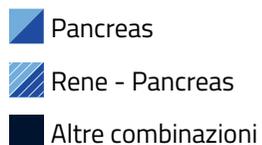
Umbria /



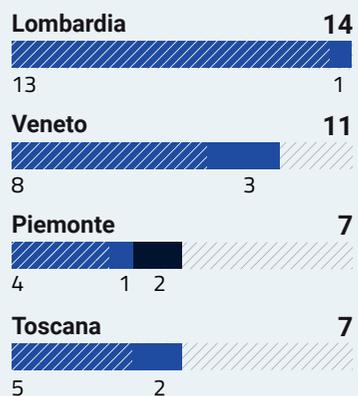


# TRAPIANTI DI PANCREAS

Tutte le combinazioni, Periodo 1993-2020



## ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO

# TESSUTI



DONAZIONI ..... 19



TRAPIANTI ..... 20

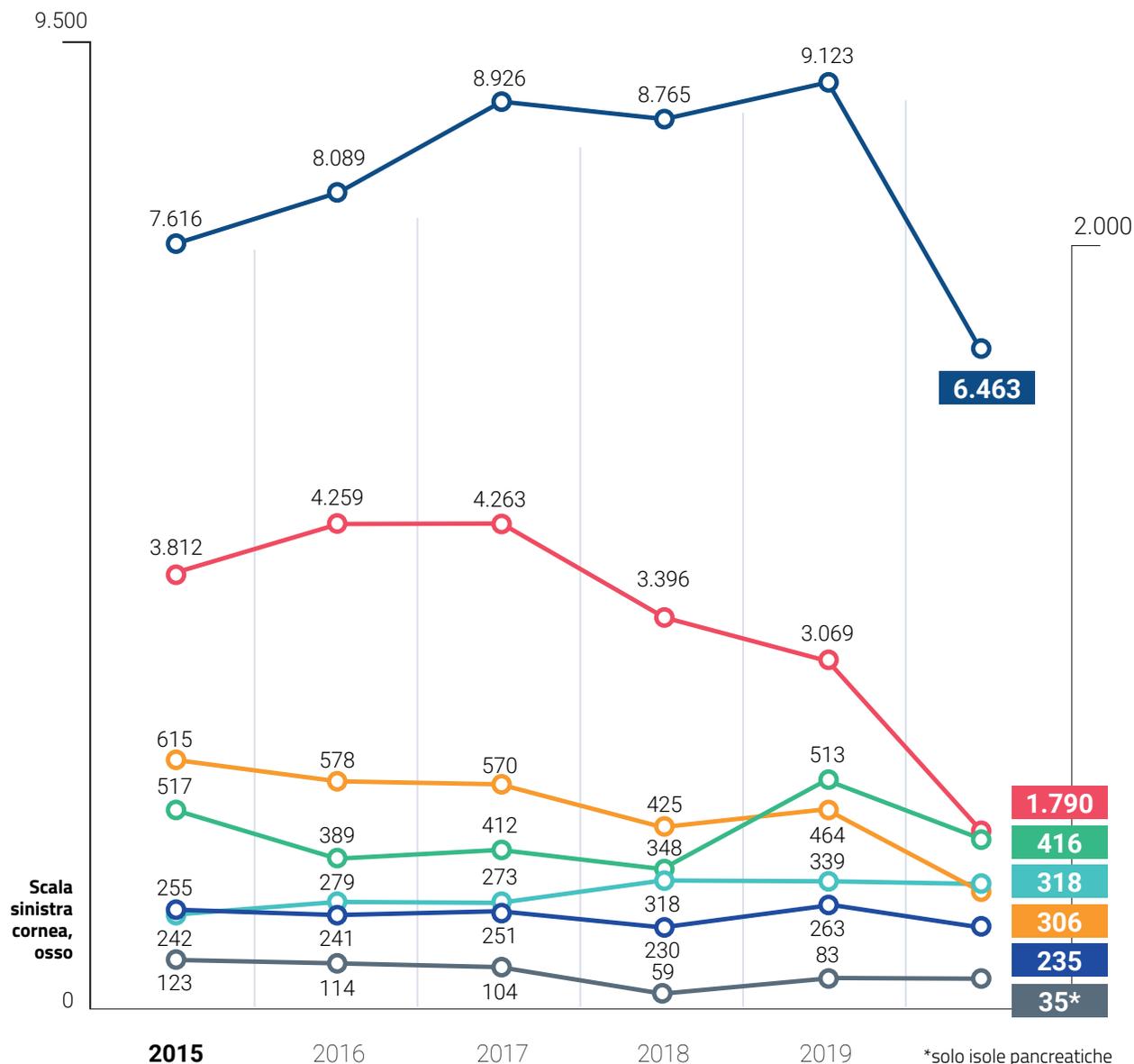


# ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI TESSUTI

## Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2015-2020

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

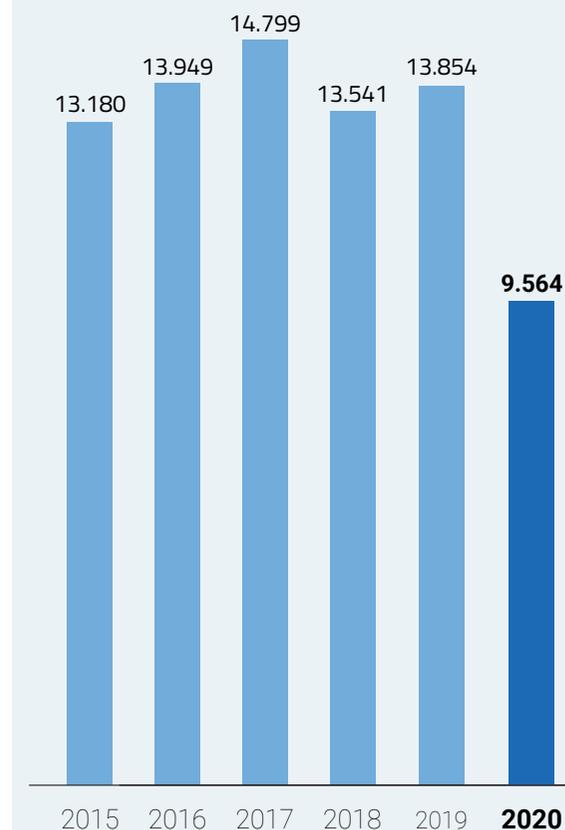


### TOTALE DONAZIONI

Periodo 2015-2020

Variazione % con anno precedente

2015	2016	2017	2018	2019	2020
+7,1	+5,8	+6,0	-8,5	+2,3	-31
▲	▲	▲	▼	▲	▼





# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

## Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2015-2020



osso



cornea



cute



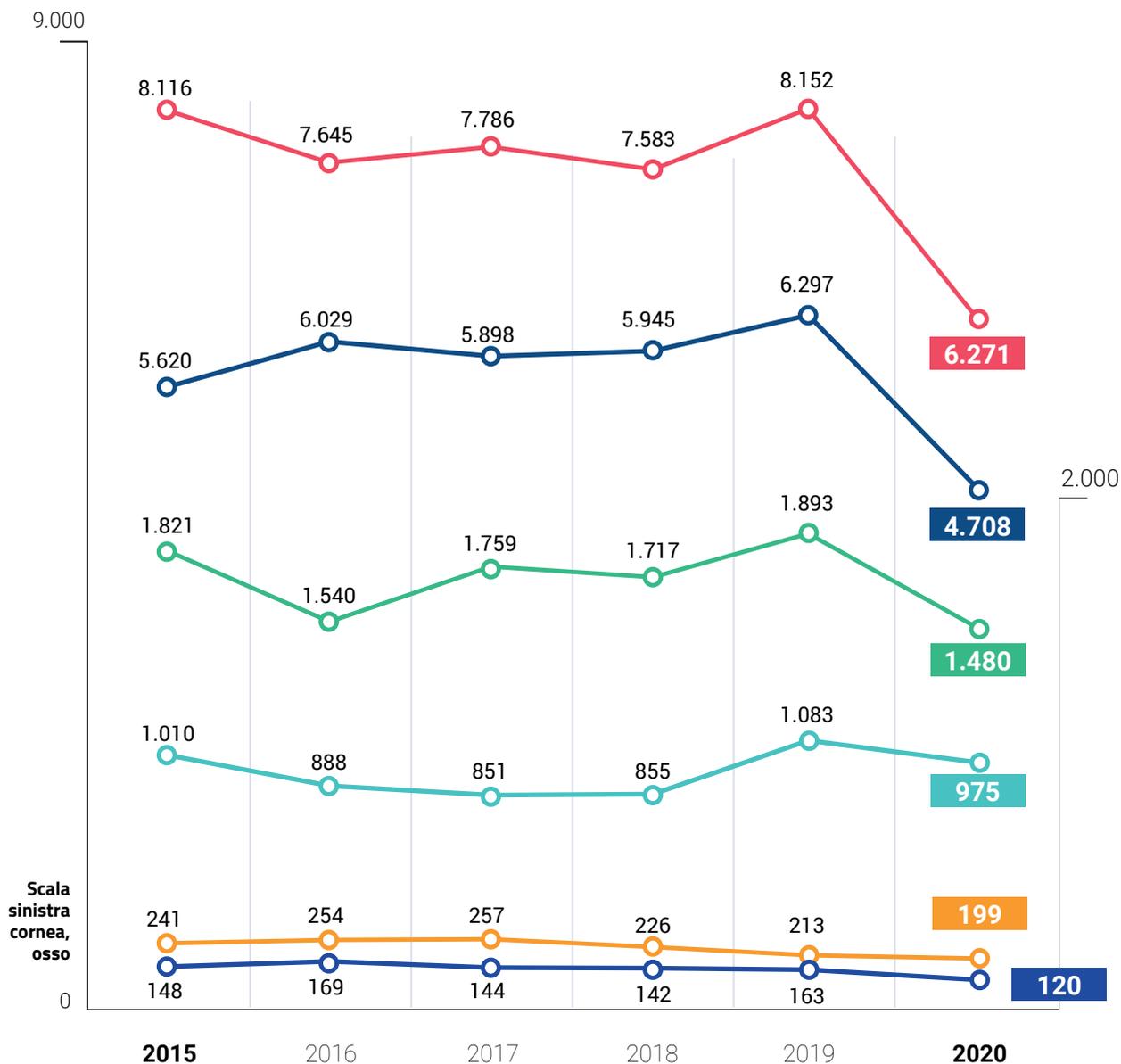
membrana amniotica



vasi



valvole

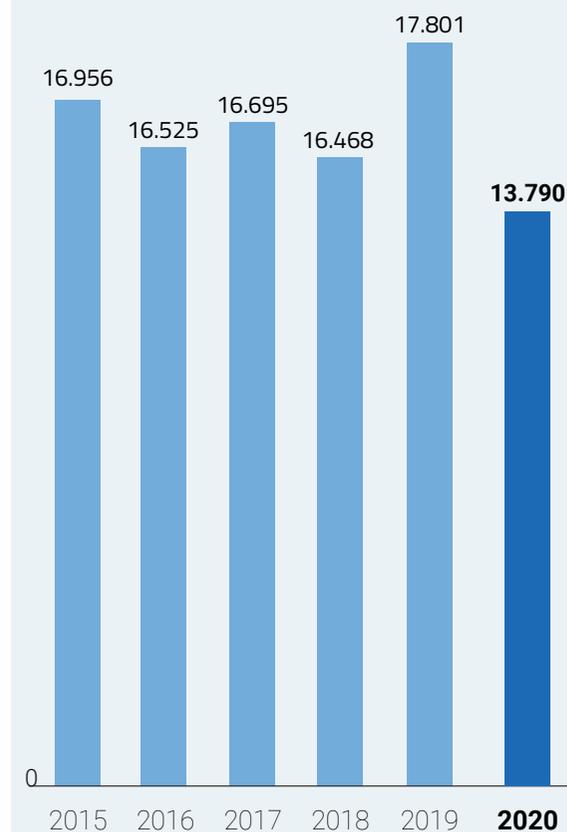


### TOTALE TRAPIANTI

Periodo 2015-2020

Variazione % con anno precedente

2015	2016	2017	2018	2019	2020
+0,4	-2,5	+1,0	-1,3	+8,0	-22,5
▲	▼	▲	▼	▲	▼



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



DICHIARAZIONI NEL SIT ..... 22



DICHIARAZIONI AL COMUNE ..... 23



OPPOSIZIONI AL COMUNE ..... 25



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

## Dichiarazioni registrate nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31.12.2020

**7.258.305**

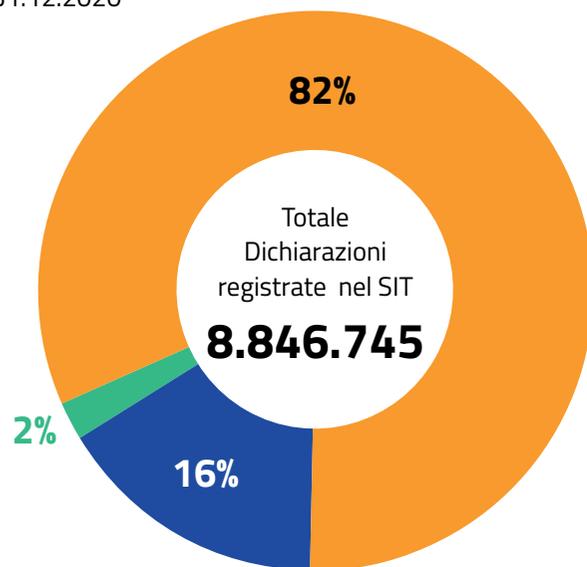
COMUNI

**1.400.692**

AIDO

**187.748**

ASL

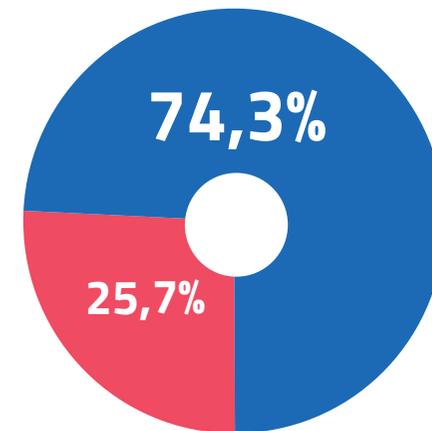


**6.572.762**

CONSENSI

**2.273.983**

OPPOSIZIONI



### FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2020

**1.960.705**

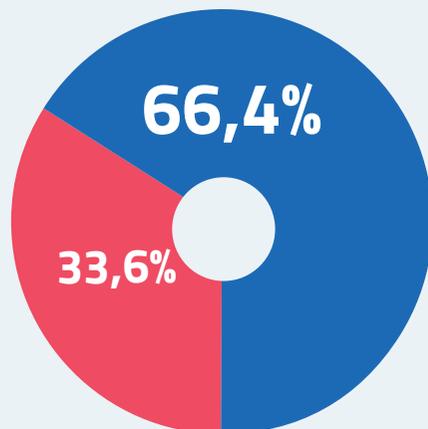
Dichiarazioni rilasciate al Comune

**1.301.221**

CONSENSI

**659.484**

OPPOSIZIONI



**3.776.158\***

Totale delle Carte d'Identità Elettroniche (CIE) emesse a maggiorenni

**51,8%**

Rapporto tra CIE emesse a maggiorenni e dichiarazioni rese



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



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL COMUNE

I dati su chi si esprime all'anagrafe

## La popolazione

**60.648.445** ► **94,2%** della popolazione nazionale



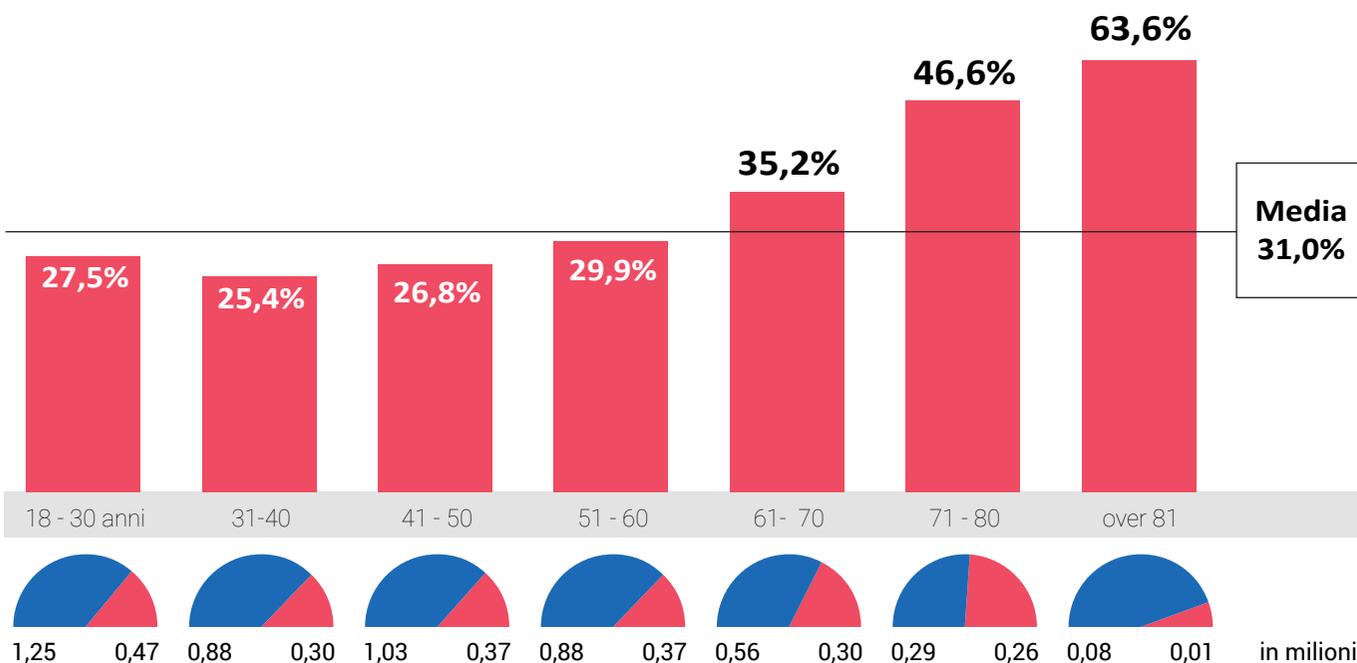
## Comuni coinvolti

**6.633** ► **83,9%** del totale dei Comuni presenti in Italia

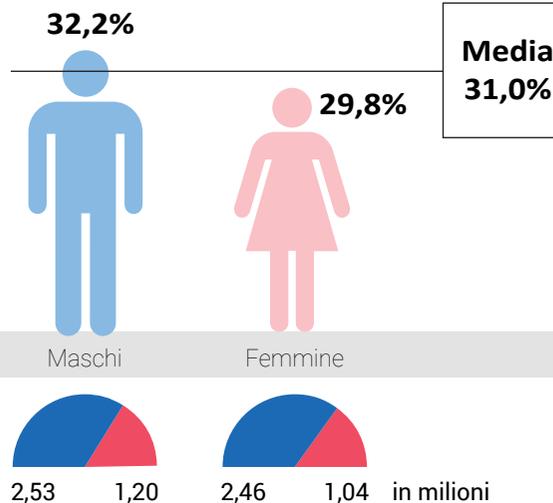


## LE DICHIARAZIONI PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



## LE DICHIARAZIONI PER GENERE





# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

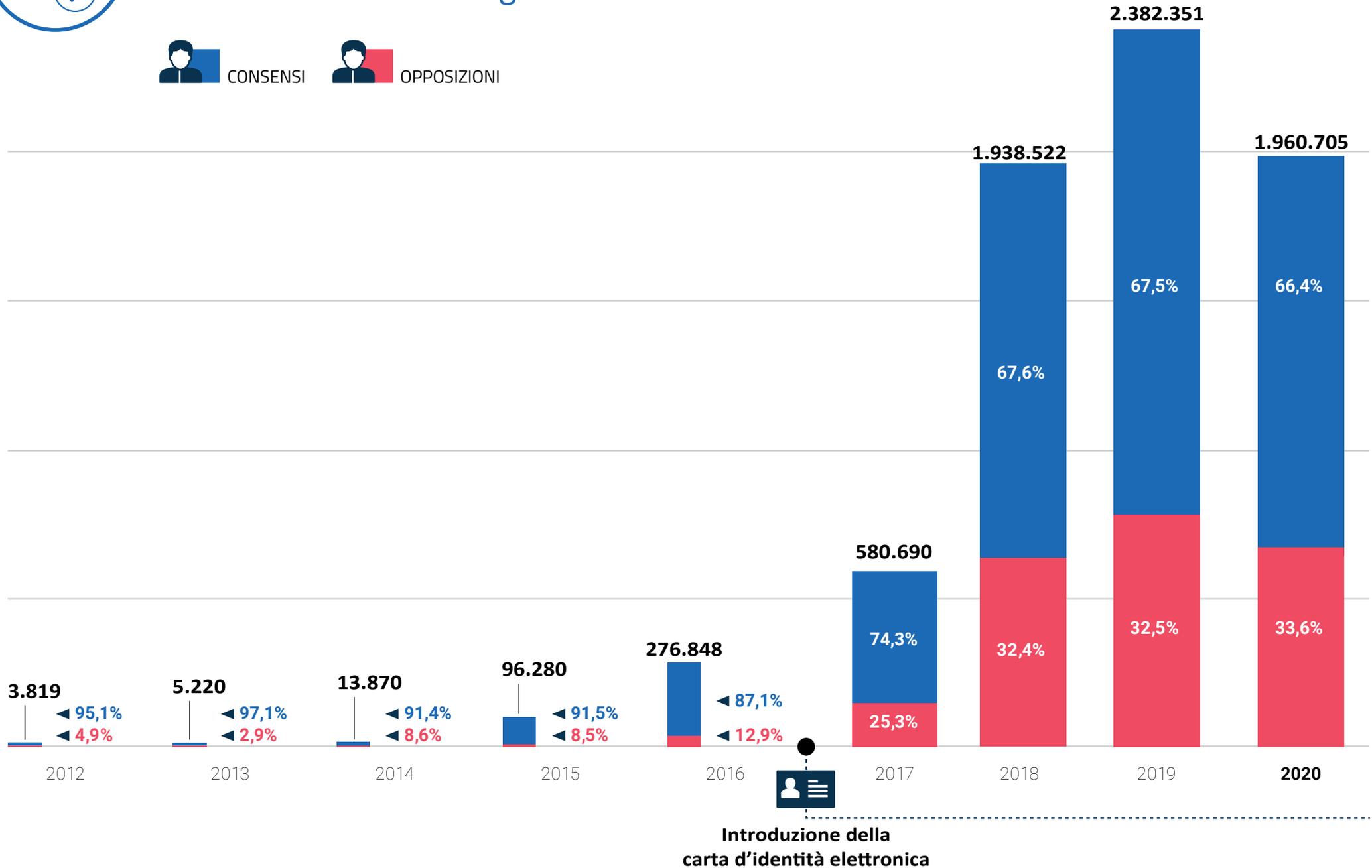
## Andamento annuale registrato al Comune



CONSENSI



OPPOSIZIONI

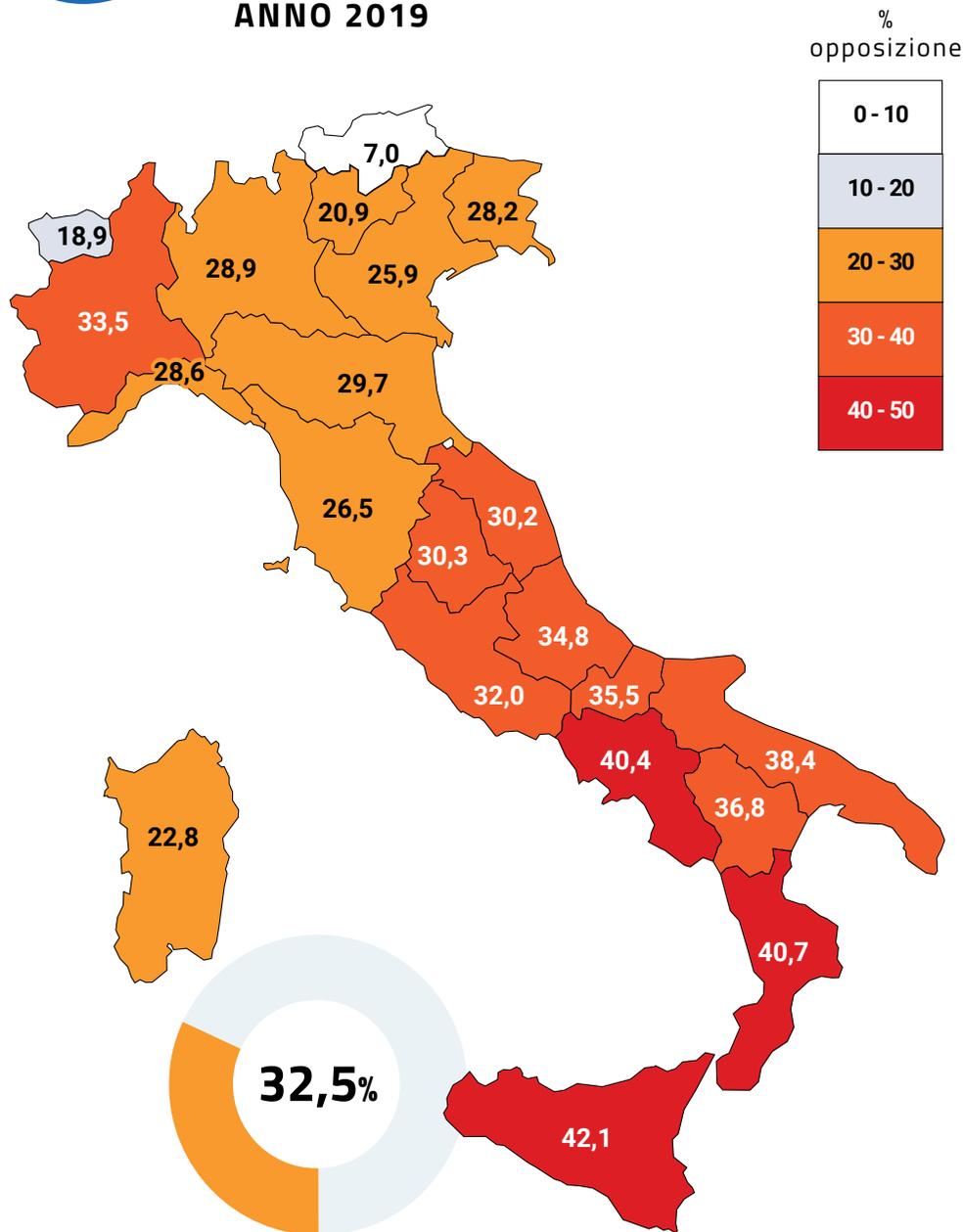




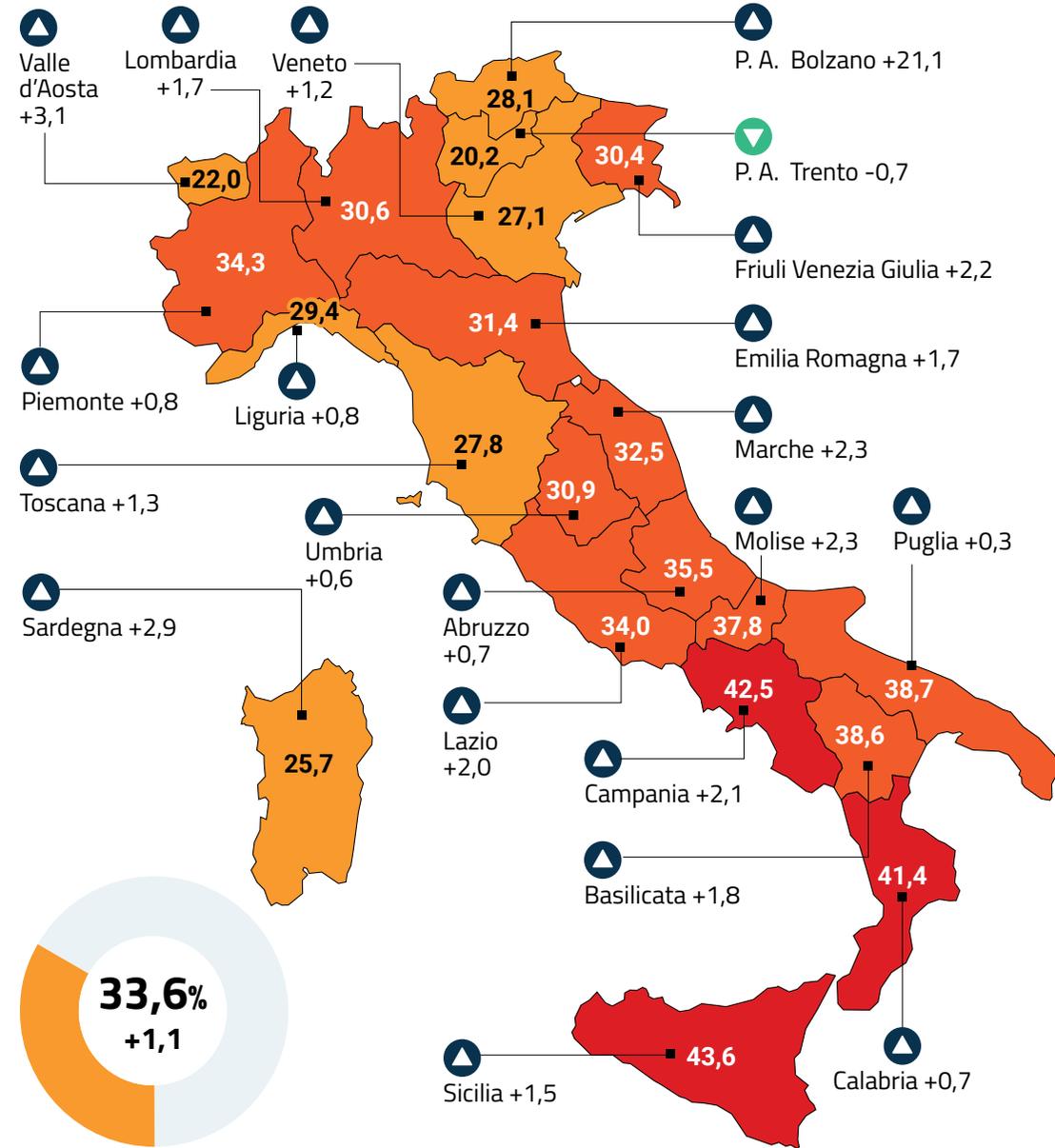
# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

## Confronto regionale delle dichiarazioni al Comune

ANNO 2019



ANNO 2020



# CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



DONATORI ISCRITTI ..... 27



DONAZIONI ..... 30



TRAPIANTI ..... 31



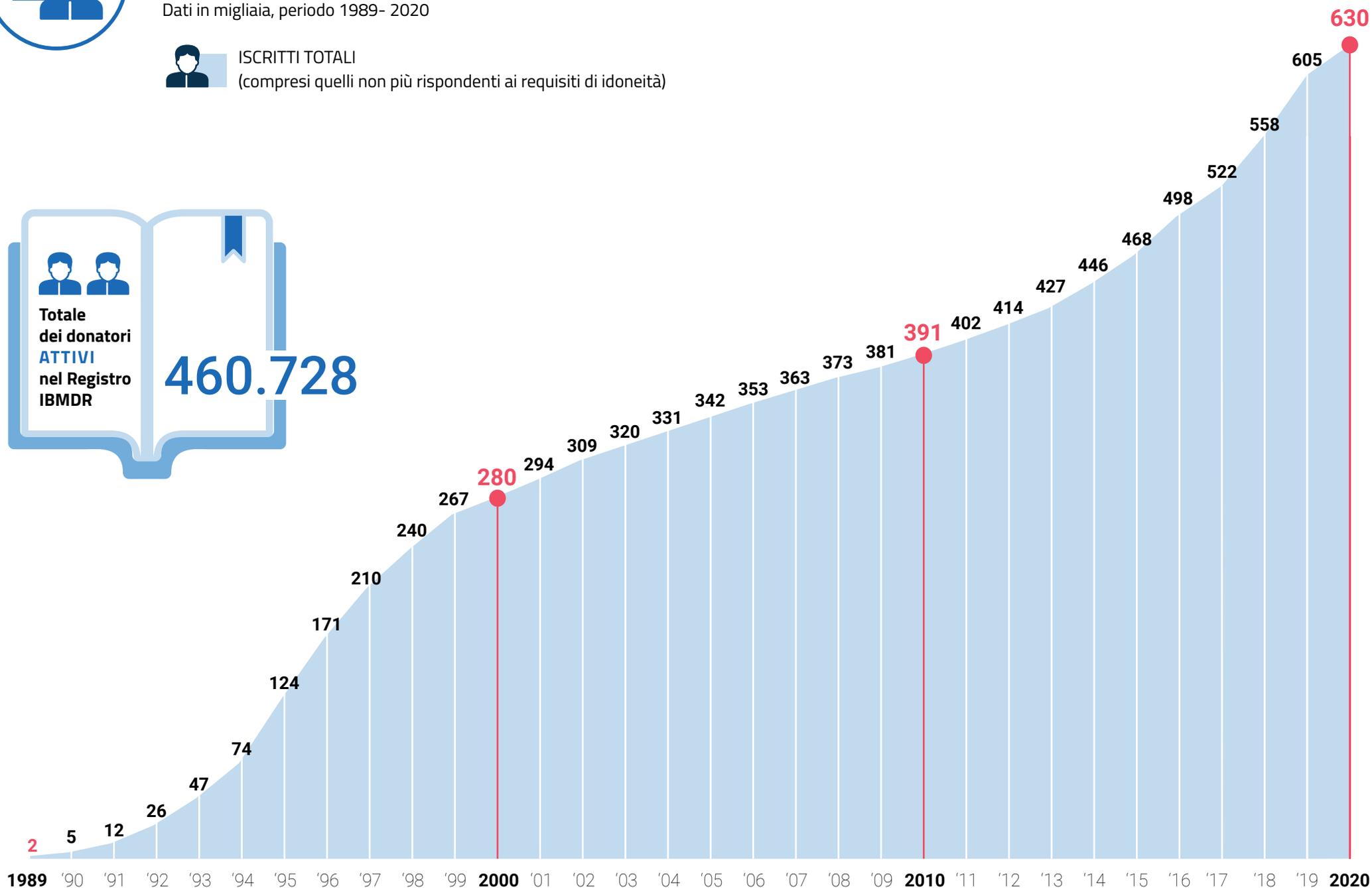
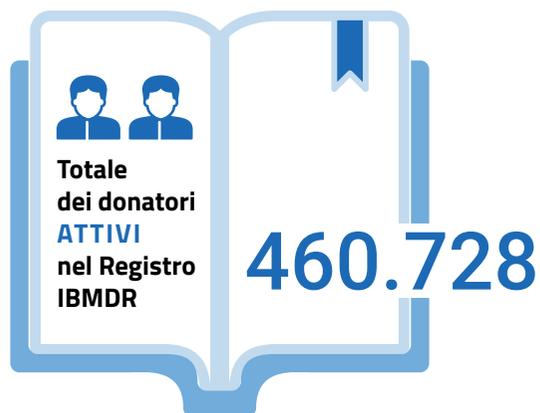
# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

Dati in migliaia, periodo 1989- 2020



ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)

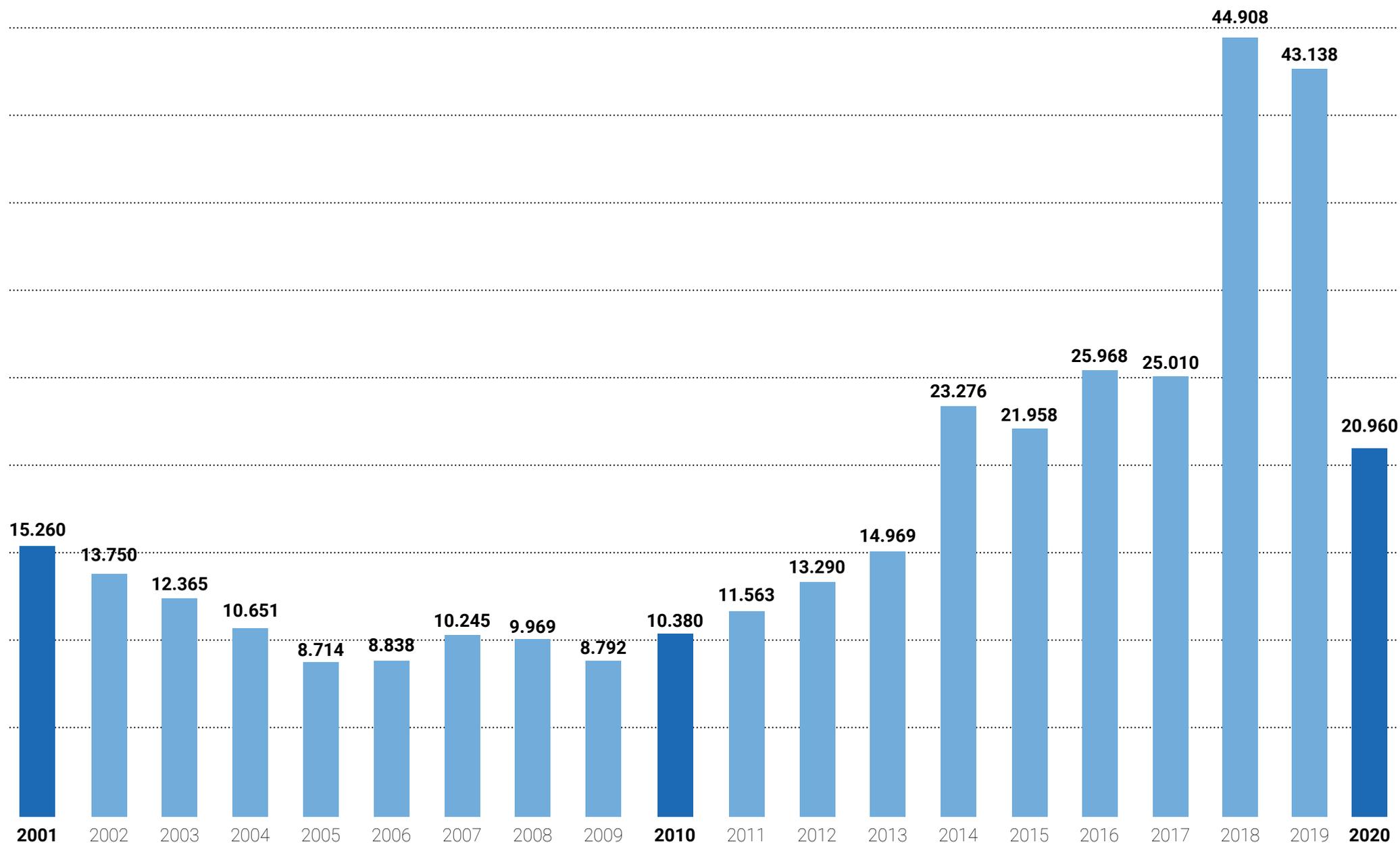


FORNITE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020



# NUOVI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

Andamento annuale

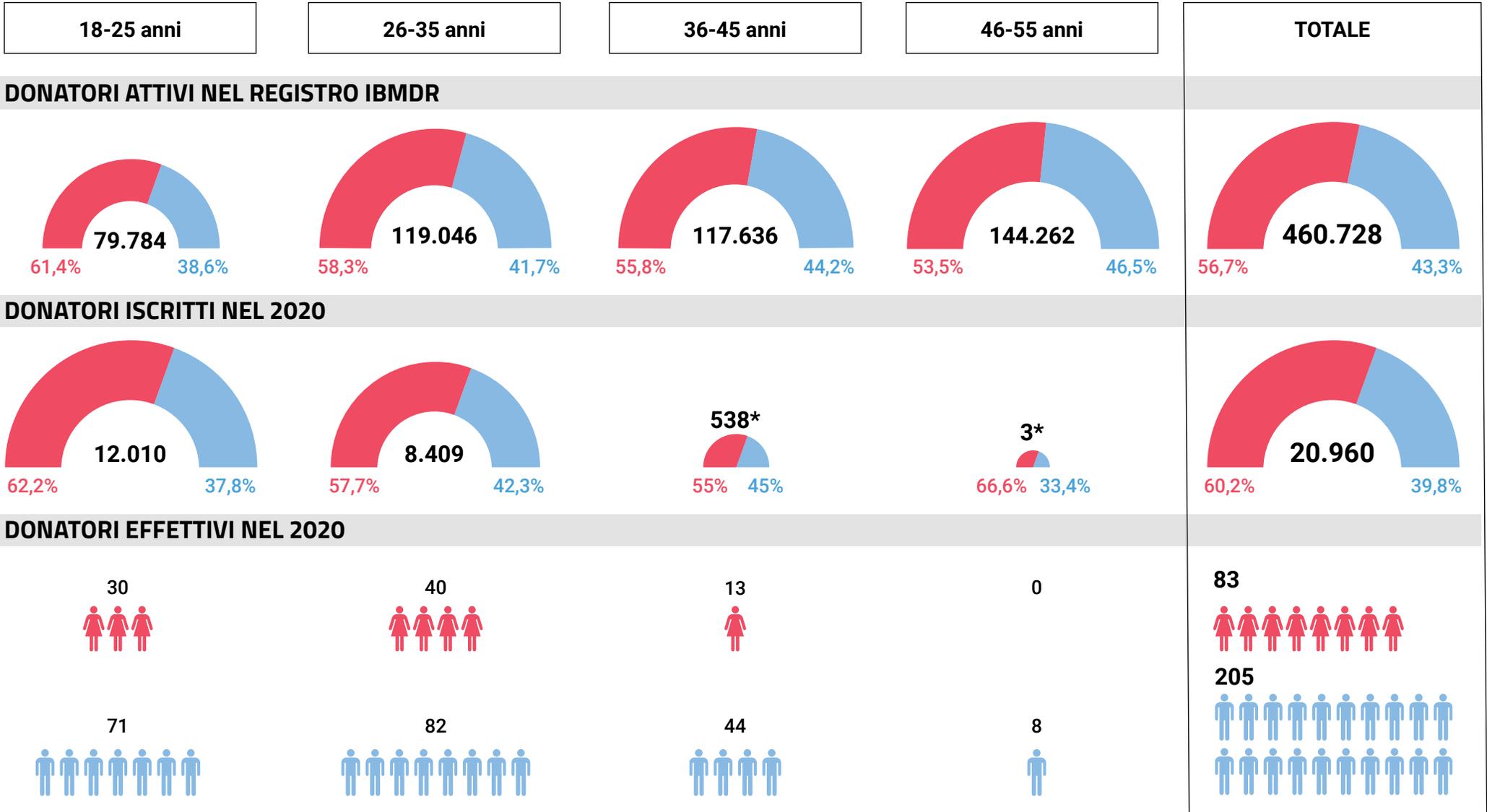


Fonte: Registro IBMDR, dati preliminari 2020



# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

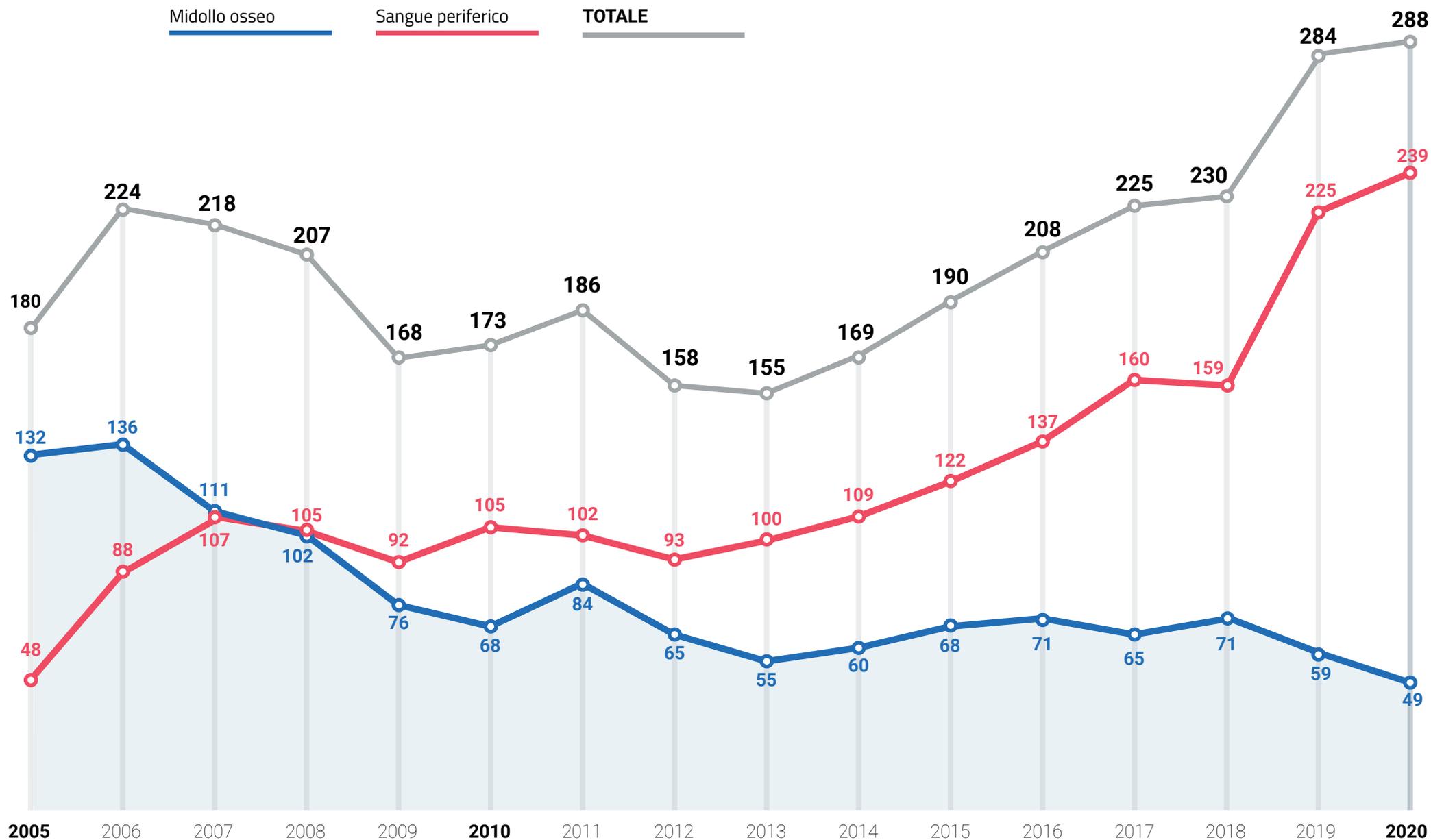
## Dettaglio per genere e fasce demografiche





# DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE

Andamento annuale, dettaglio per sorgente



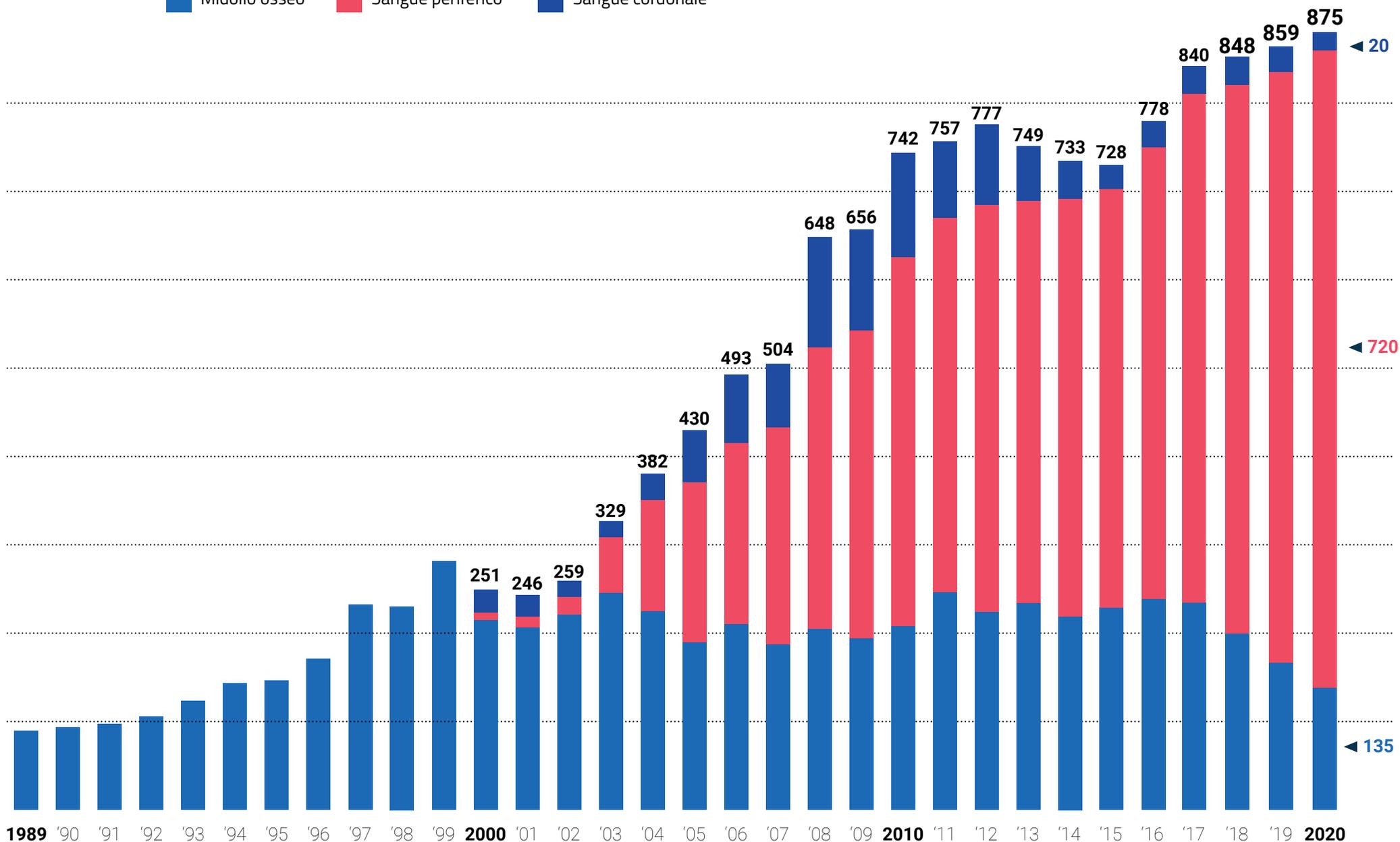
FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020



# TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE

## Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale



FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020

**CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI  
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

Viale Regina Elena, 299  
00191 Roma



+39 06 49 90 40 40



cnt@iss.it  
cnt@pec.iss.it

[www.trapianti.salute.gov.it](http://www.trapianti.salute.gov.it)