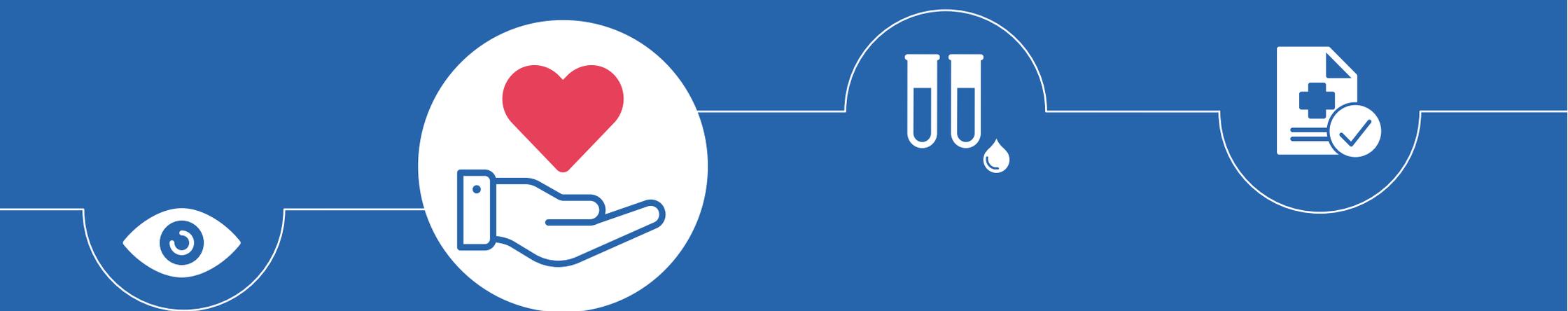


Report 2021 - Sintesi

# DONAZIONE & TRAPIANTO

di organi, tessuti e cellule staminali emopoietiche

Rilasciato a Gennaio 2022



# INDICE

## ORGANI

da pagina 3 a pagina 16



Donazioni



Cuore fermo



Opposizioni



Focus Coronavirus



Trapianti

01

## TESSUTI

da pagina 17 a pagina 19



Donazioni



Trapianti

02

## DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

da pagina 20 a pagina 24



Dichiarazioni nel SIT



Dichiarazioni al Comune



Opposizioni al Comune

03

## CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

da pagina 25 a pagina 30



Donatori iscritti



Donazioni



Trapianti

04

# ORGANI



DONAZIONI ..... 4



CUORE FERMO ..... 7



OPPOSIZIONI ..... 8



FOCUS CORONAVIRUS ..... 9

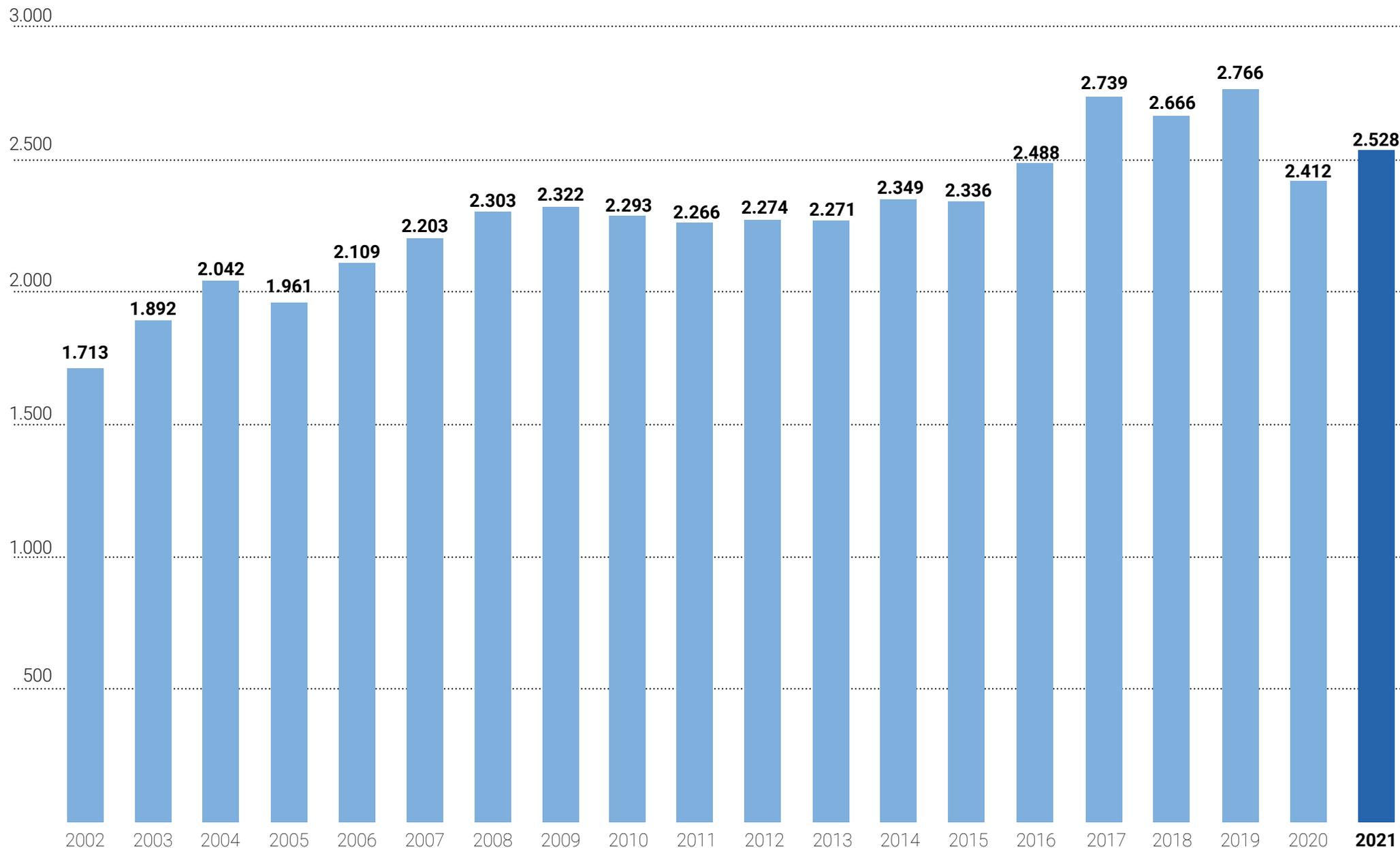


TRAPIANTI ..... 10



## Andamento annuale

Periodo 2002-2021





# DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI



## Attività da donatore deceduto e vivente

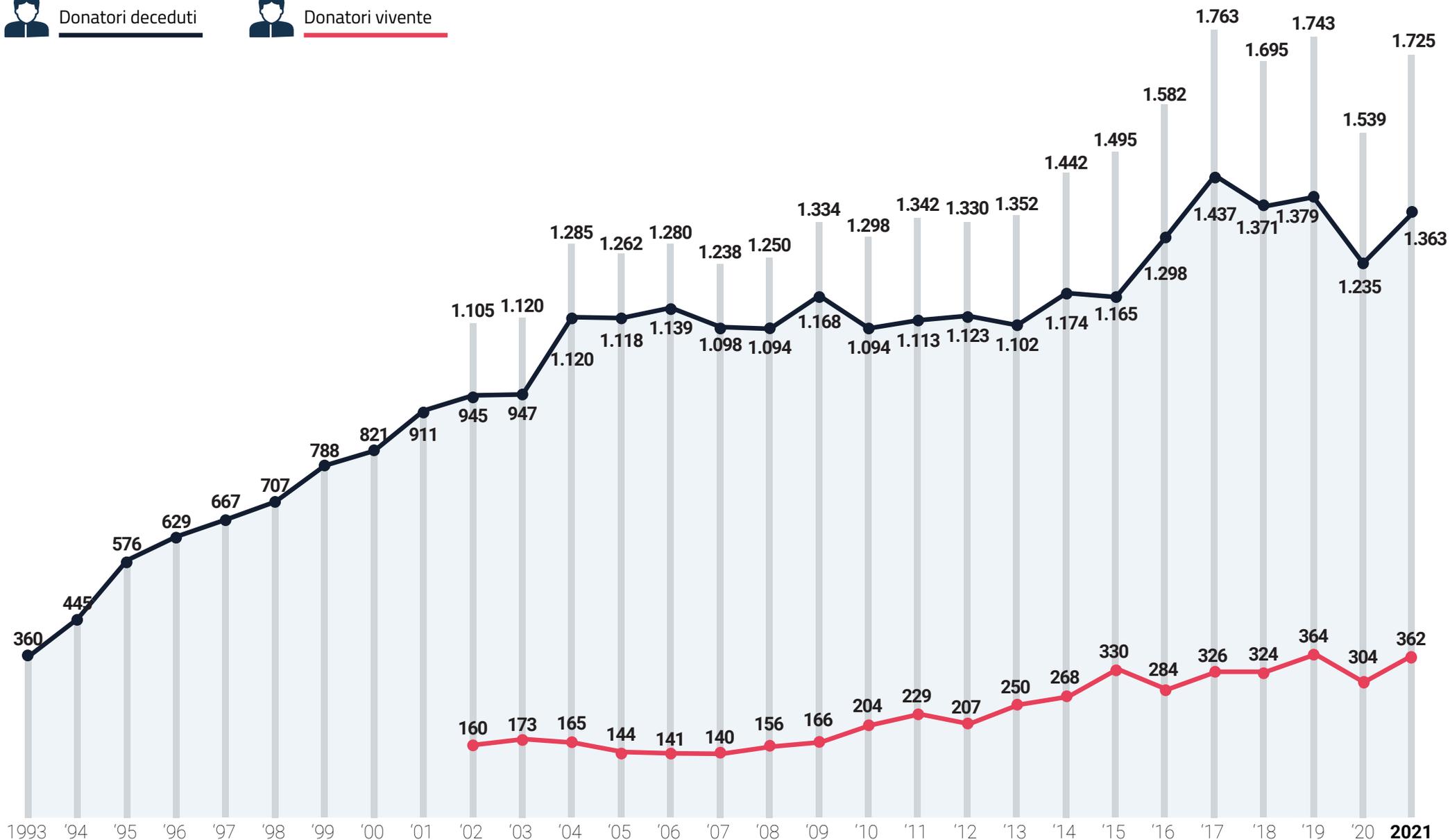
Periodo 1993-2021



Donatori deceduti



Donatori vivente



FONTE: 2002-2020, SIT; 2021- DONATORI DECEDUTI, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI; 2021- DONATORI VIVENTI, CENTRI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI (PROIEZIONE AL 30/11/2021).





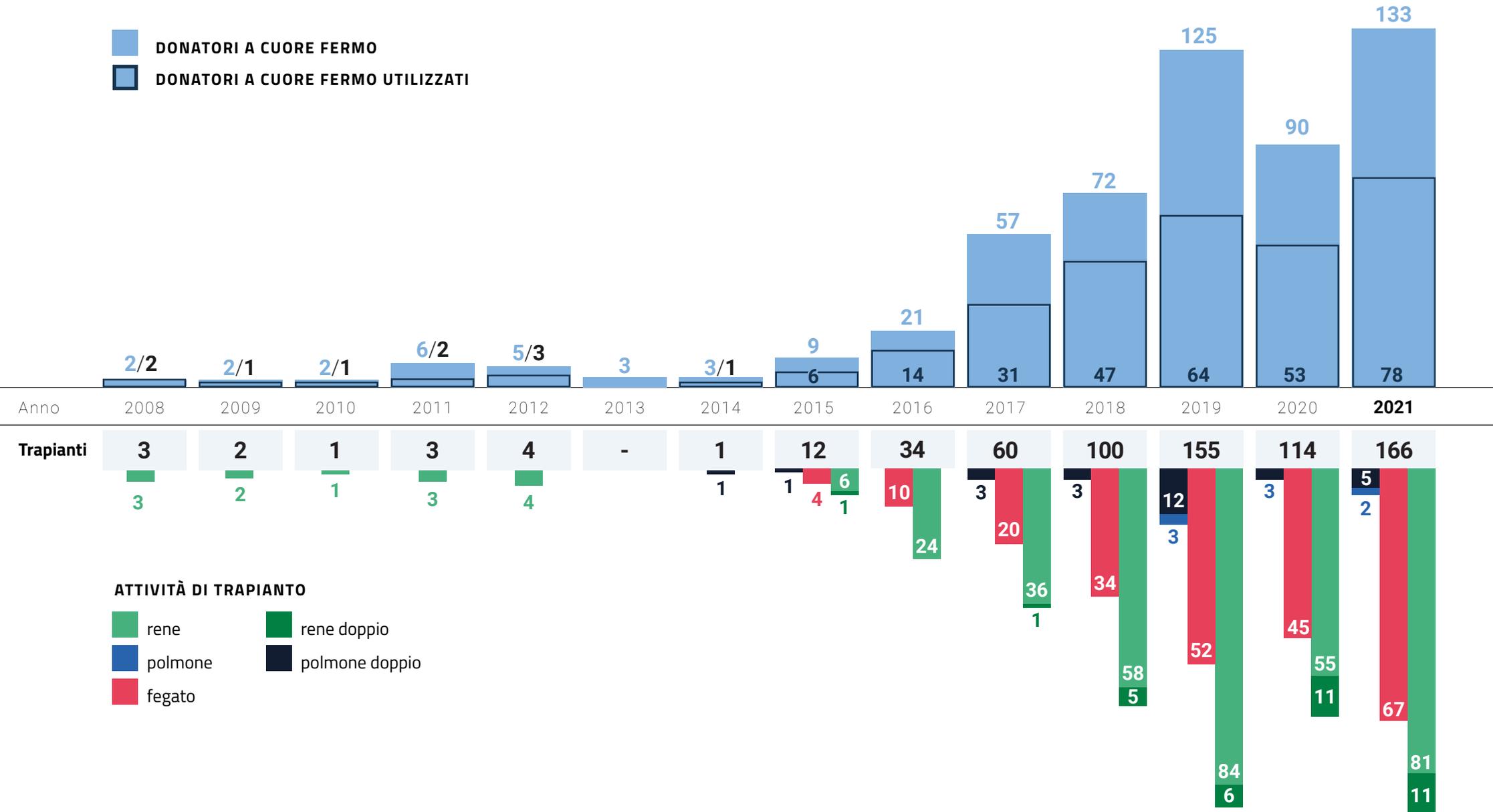
# DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO



## Andamento annuale dell'attività

Periodo 2008-2021

- DONATORI A CUORE FERMO
- DONATORI A CUORE FERMO UTILIZZATI





# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

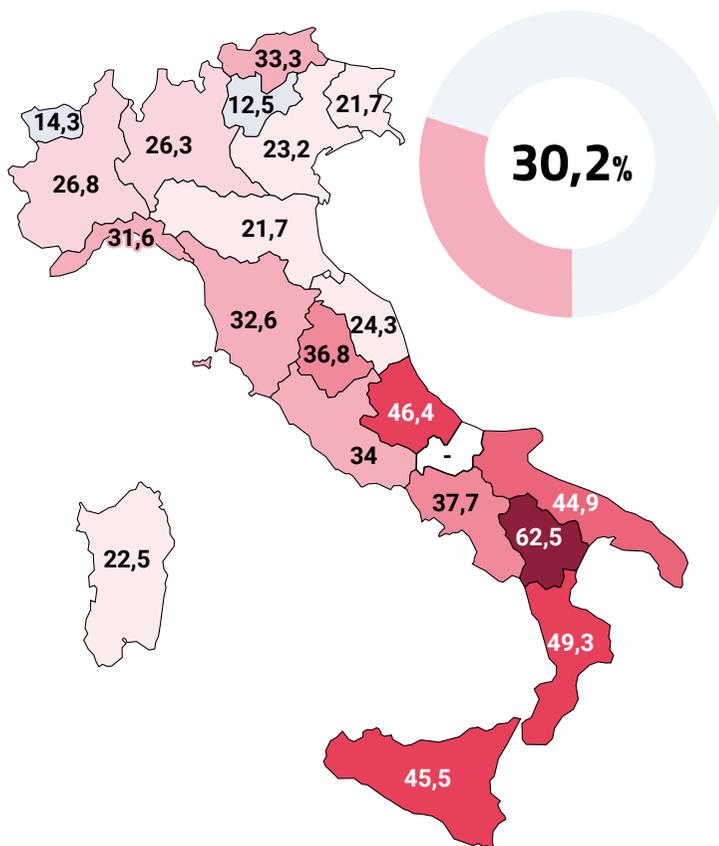


## Rilevate nelle rianimazioni

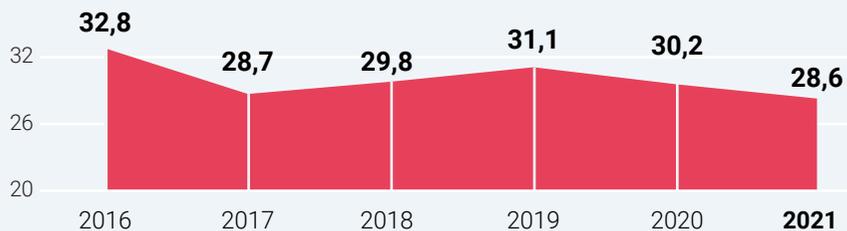
%  
opposizione

0-10
10-20
20-25
25-30
30-35
35-40
40-45
45-50
50-60
60-70

### ANNO 2020

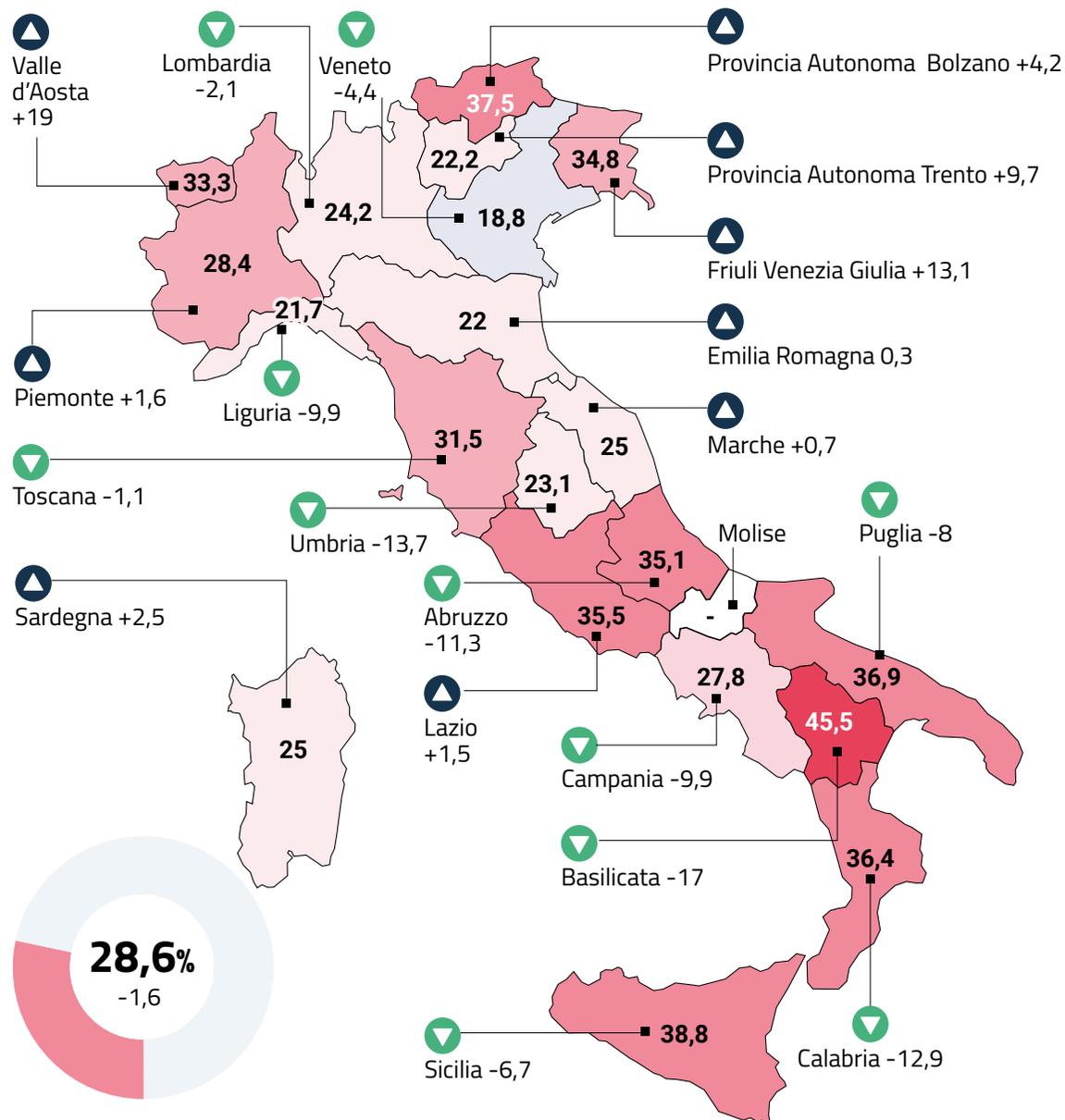


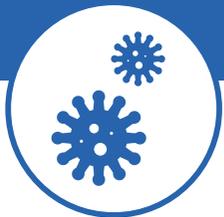
### L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



FONTE: 2020, SIT; 2021, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI (PROIEZIONE AL 30/11/2021).

### ANNO 2021





# CORONAVIRUS: IMPATTO SULL'ATTIVITÀ



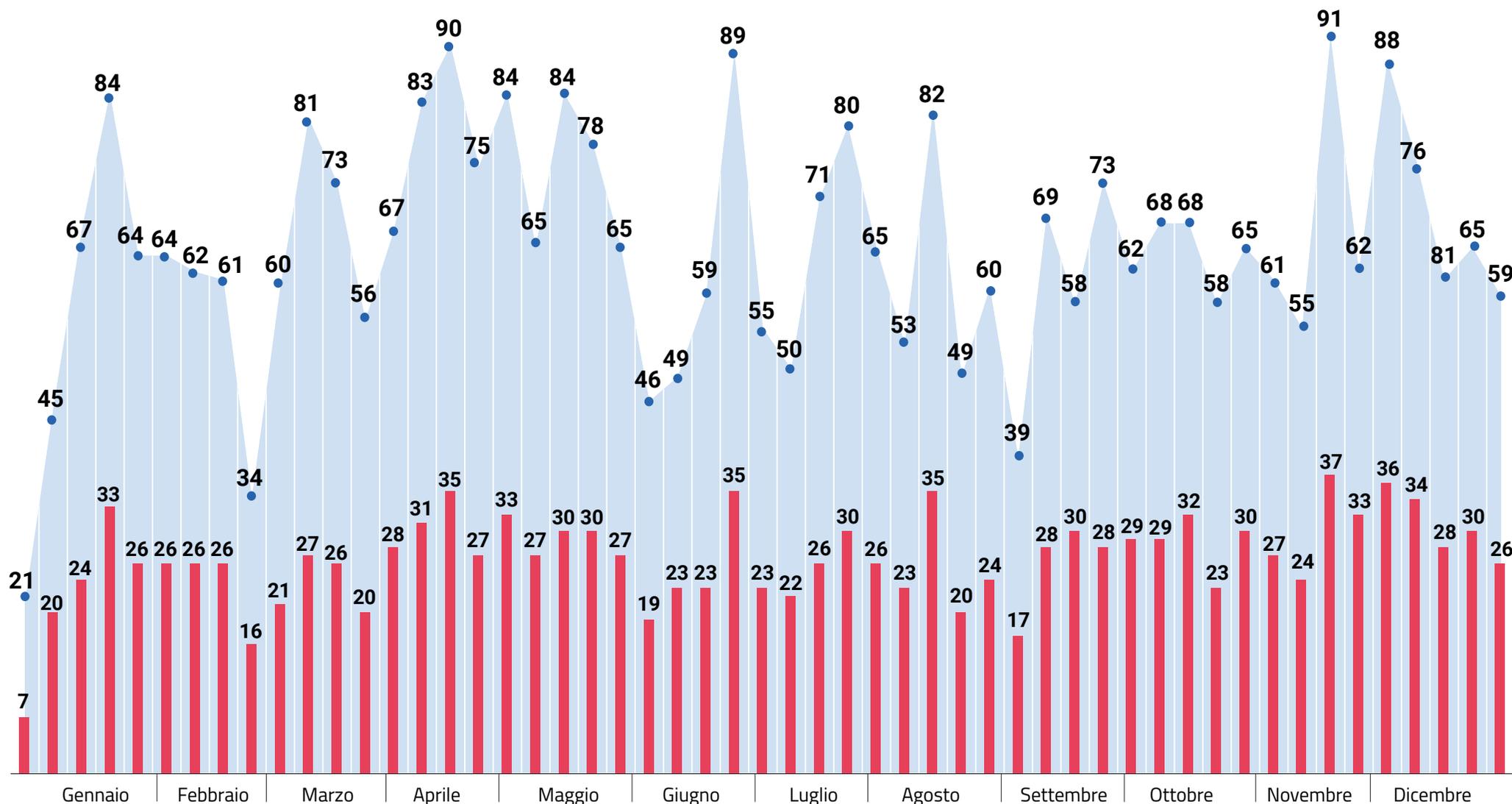
## Andamento settimanale delle donazioni e dei trapianti nel 2021



Trapianti



Donatori utilizzati





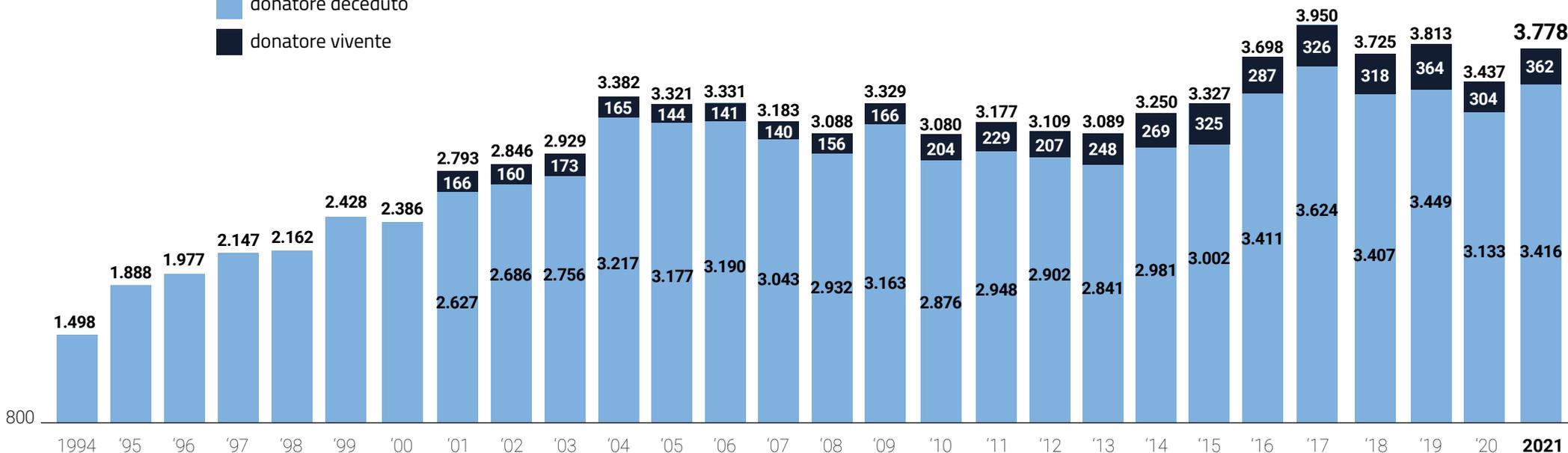
# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI



## Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

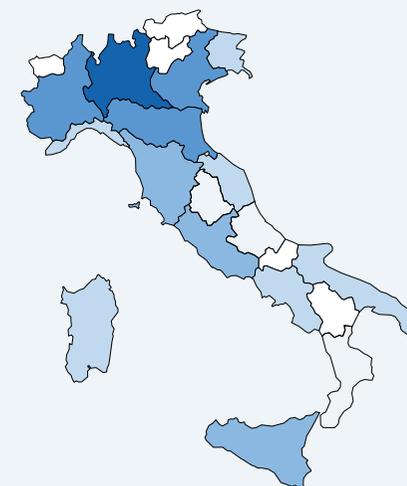
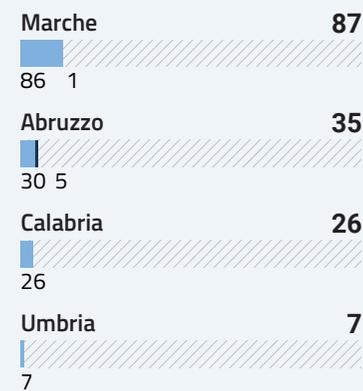
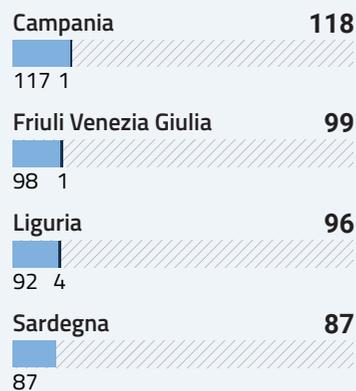
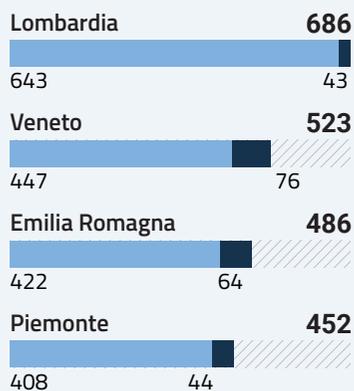
Periodo 1994-2021

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2021

■ donatore deceduto ■ donatore vivente



FONTE: 2002-2020, SIT; 2021- TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO, CNT OPERATIVO, DATI PRELIMINARI; 2021- TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE, CENTRI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI (PROIEZIONE AL 30/11/2021).



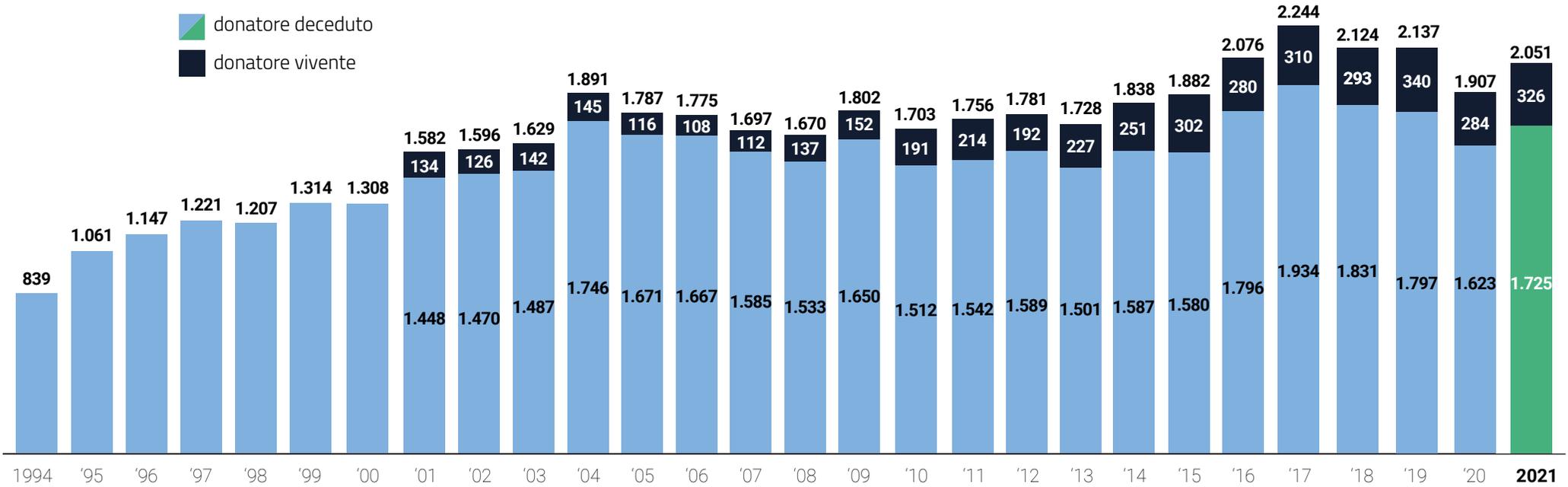
# TRAPIANTI DI RENE



## Da donatore deceduto e vivente

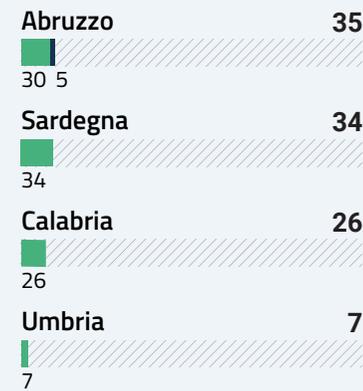
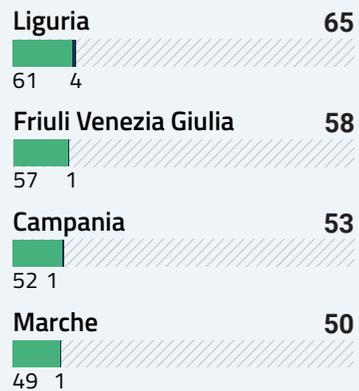
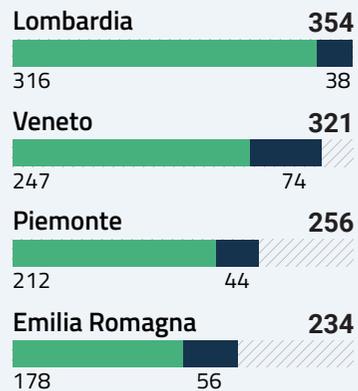
Periodo 1994-2021

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2021

■ donatore deceduto  
■ donatore vivente



FONTE: 2002-2020, SIT; 2021- TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO, CNT OPERATIVO, DATI PRELIMINARI; 2021- TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE, CENTRI TRAPIANTO, DATI PRELIMINARI (PROIEZIONE AL 30/11/2021).

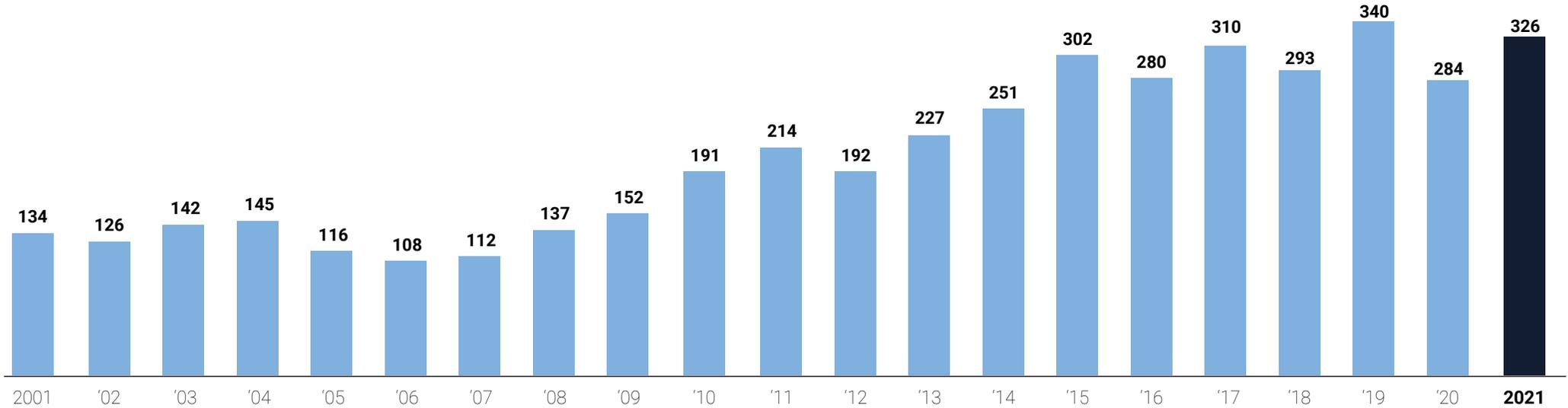


# TRAPIANTI DI RENE DA DONATORE VIVENTE



## Focus sull'attività da vivente

Periodo 2001-2021



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2021

Veneto 74

Emilia Romagna 56

Piemonte 44

Lazio 43

Lombardia 38

Toscana 23

Sicilia 18

Puglia 18

Abruzzo 5

Liguria 4

Friuli Venezia Giulia 1

Campania 1

Marche 1

Sardegna /

Calabria /

Umbria /





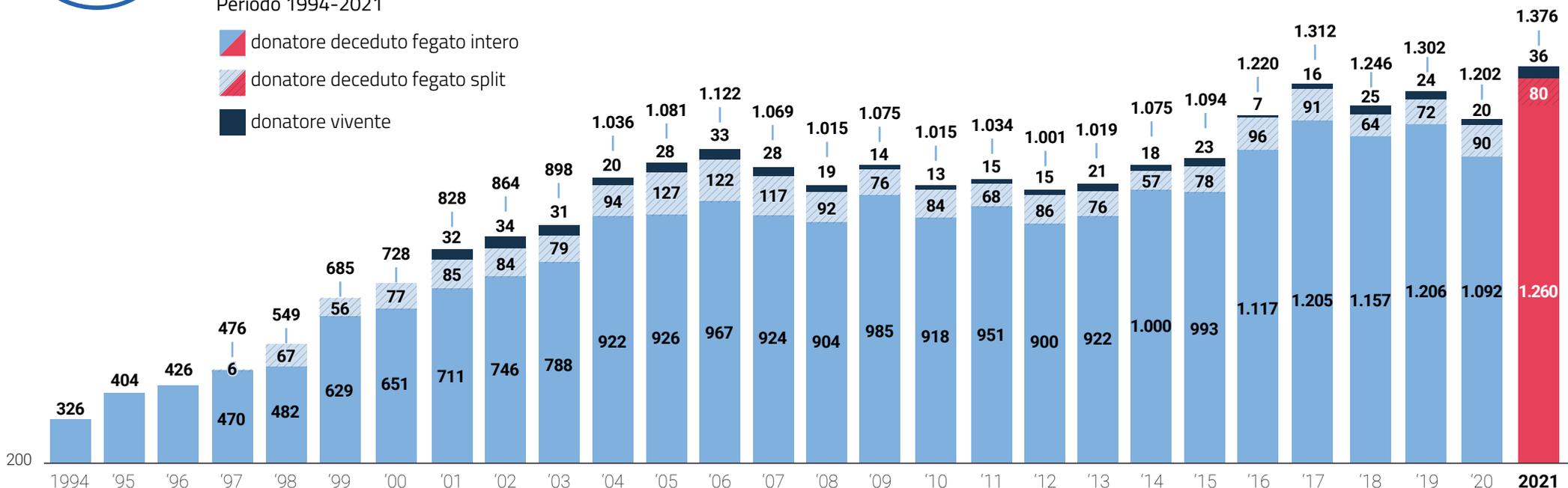
# TRAPIANTI DI FEGATO



## Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1994-2021

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



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2021

- donatore deceduto
- donatore vivente

**Lombardia 254**



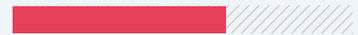
**Emilia Romagna 213**



**Lazio 161**



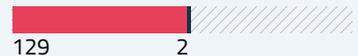
**Piemonte 158**



**Toscana 155**



**Veneto 131**



**Sicilia 97**



**Campania 44**



**Marche 37**



**Sardegna 37**



**Puglia 35**



**Liguria 31**



**Friuli Venezia Giulia 23**



**Abruzzo /**



**Calabria /**



**Umbria /**

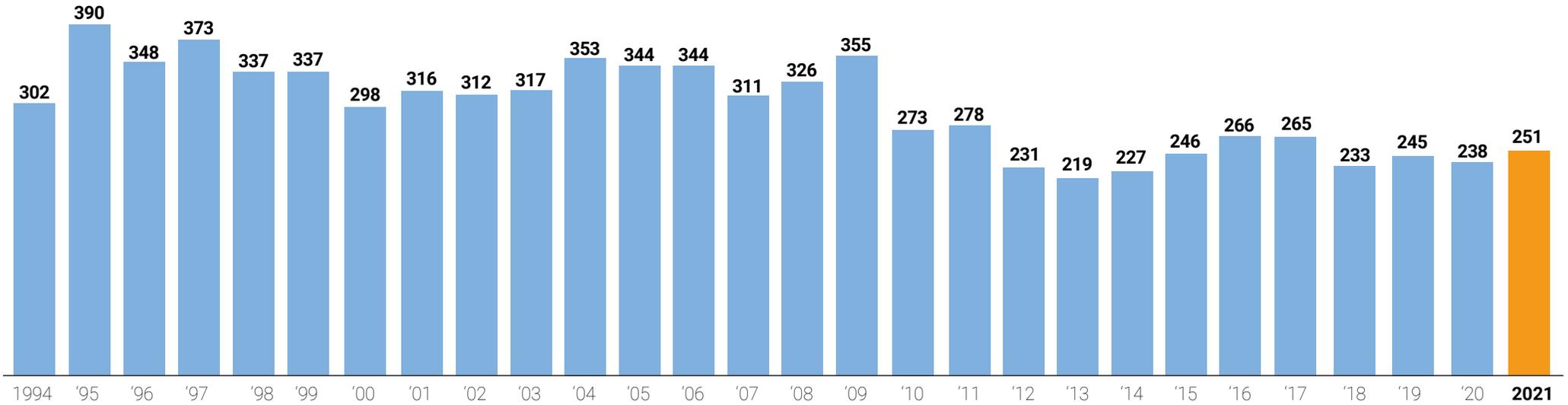




# TRAPIANTI DI CUORE



Periodo 1994-2021



## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2021

Lombardia 51



Veneto 47



Emilia Romagna 31



Piemonte 24



Campania 21



Friuli Venezia Giulia 19



Lazio 17



Sicilia 15



Toscana 11



Puglia 10



Sardegna 5



Abruzzo /



Calabria /



Liguria /



Marche /



Umbria /

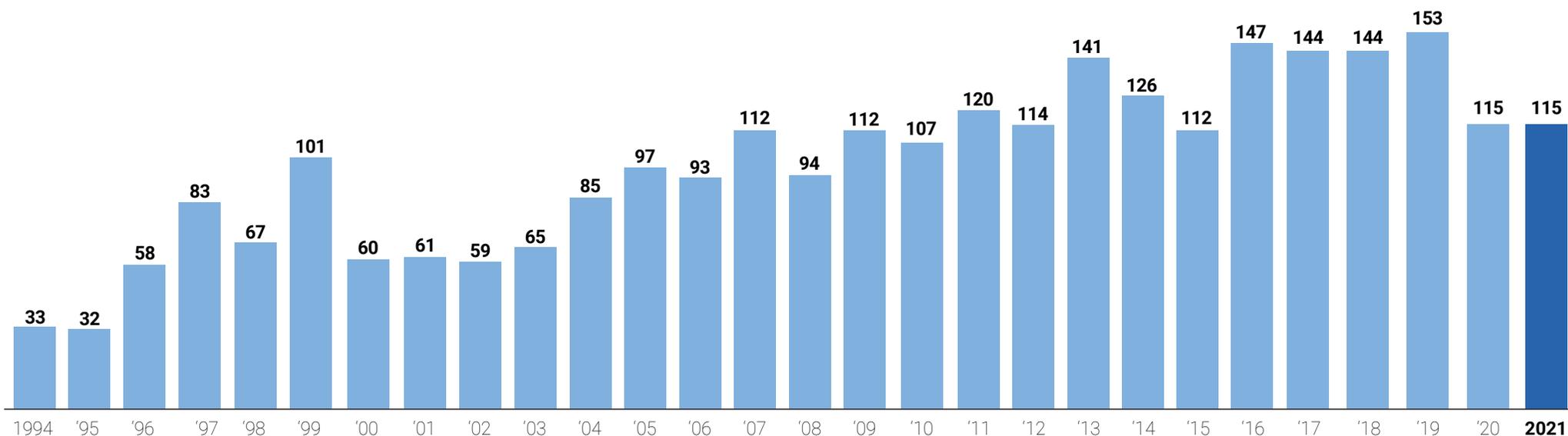




# TRAPIANTI DI POLMONE



Periodo 1994-2021



## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2021

Lombardia 33



Veneto 23



Piemonte 15



Emilia Romagna 12



Sardegna 12



Toscana 11



Lazio 7



Sicilia 2



Abruzzo /



Calabria /



Campania /



Friuli Venezia Giulia /



Liguria /



Marche /



Puglia /



Umbria /

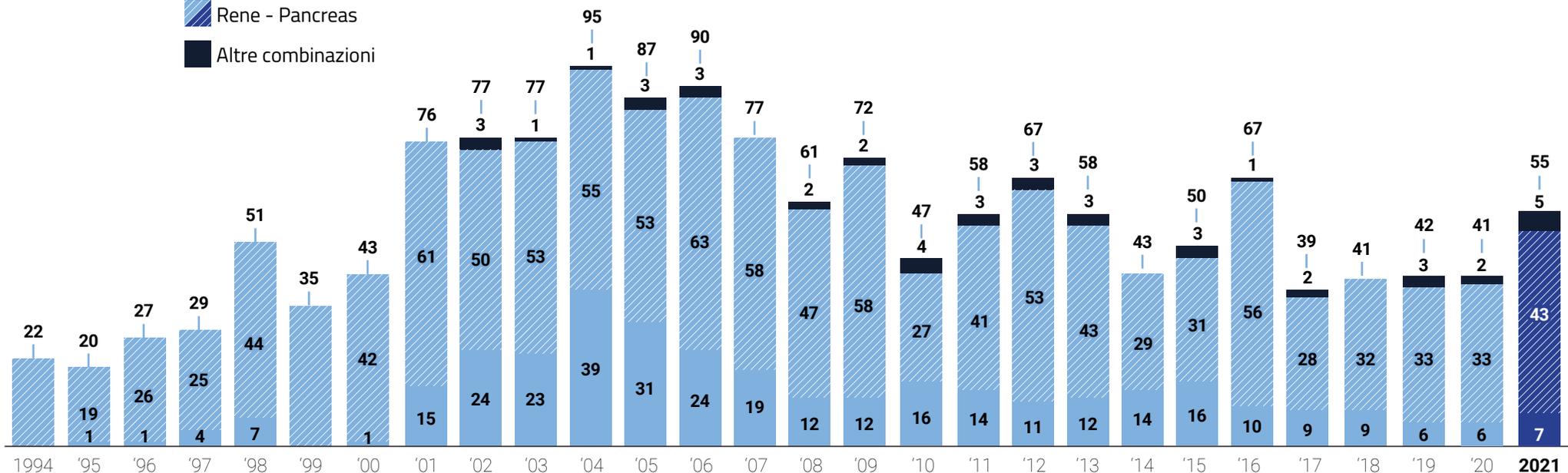
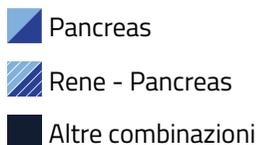




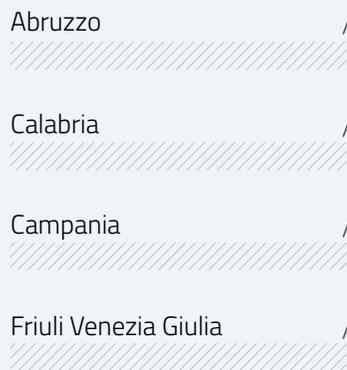
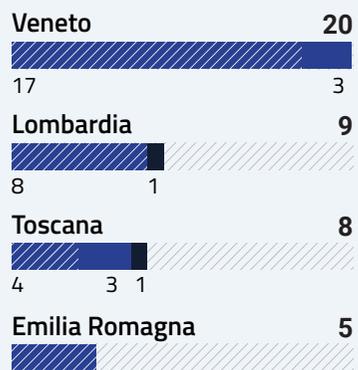
# TRAPIANTI DI PANCREAS



Tutte le combinazioni, Periodo 1994-2021



## ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2021



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020-2021, DATI CNT OPERATIVO (2021 PRELIMINARI, PROIEZIONE AL 30/11/2021).

# TESSUTI



DONAZIONI ..... 18



TRAPIANTI ..... 19



# ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI TESSUTI



## Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2017-2021



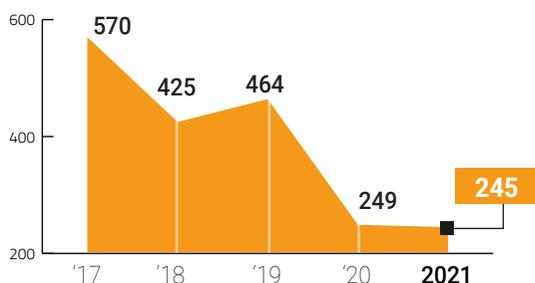
CORNEA



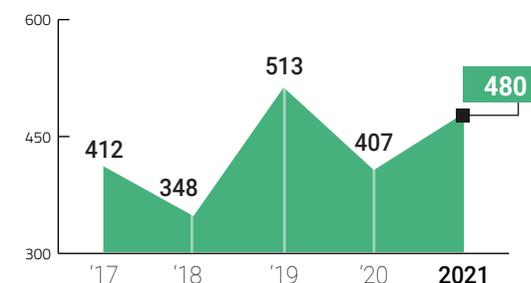
MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)



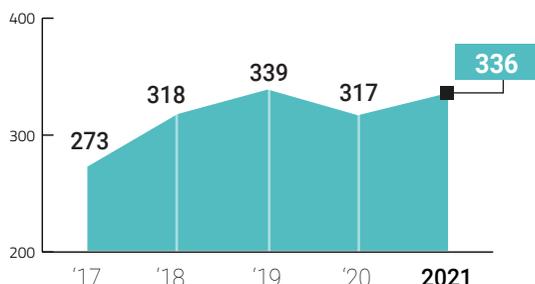
SEGMENTI VASCOLARI (VASI)



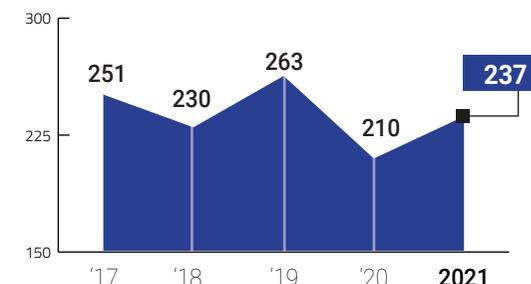
CUTE



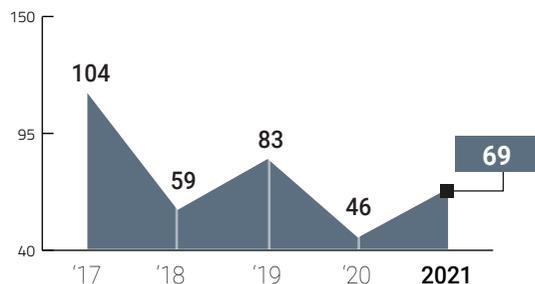
MEMBRANA AMNIOTICA



VALVOLE CARDIACHE



ISOLE PANCREATICHE



PARATIROIDI



TESS. ADIPOSO



### TOTALE DONAZIONI DI TESSUTI





# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI



## Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2017-2021

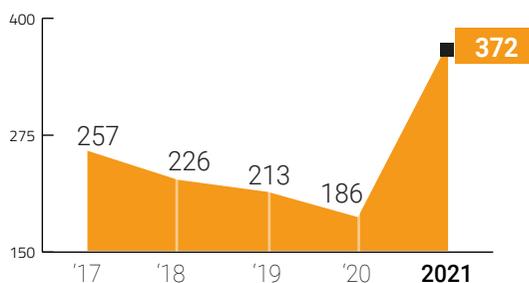
**MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)**



**CUTE**



**SEGMENTI VASCOLARI (VASI)**

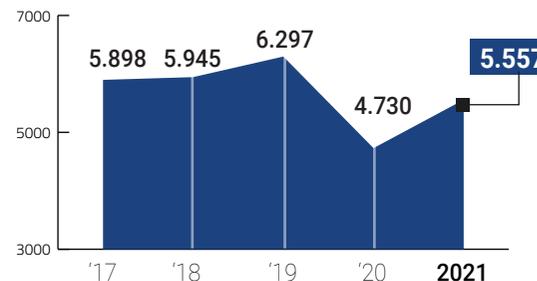


NEW

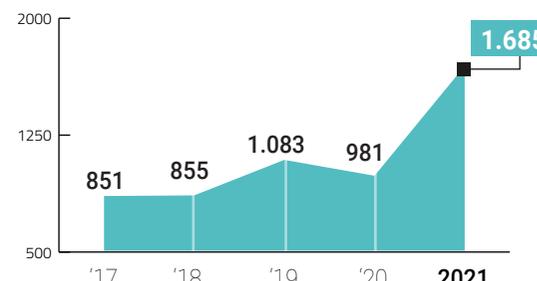
**ISOLE PANCREATICHE**



**CORNEA**



**MEMBRANA AMNIOTICA**



**VALVOLE CARDIACHE**



NEW

**TESS. ADIPOSO**



NEW

**PARATIROIDI**



### TOTALE TRAPIANTI DI TESSUTI



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

	DICHIARAZIONI NEL SIT .....	21
	DICHIARAZIONI AL COMUNE .....	22
	OPPOSIZIONI AL COMUNE .....	24



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



## Dichiarazioni registrate nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31.12.2021

**10.362.554**

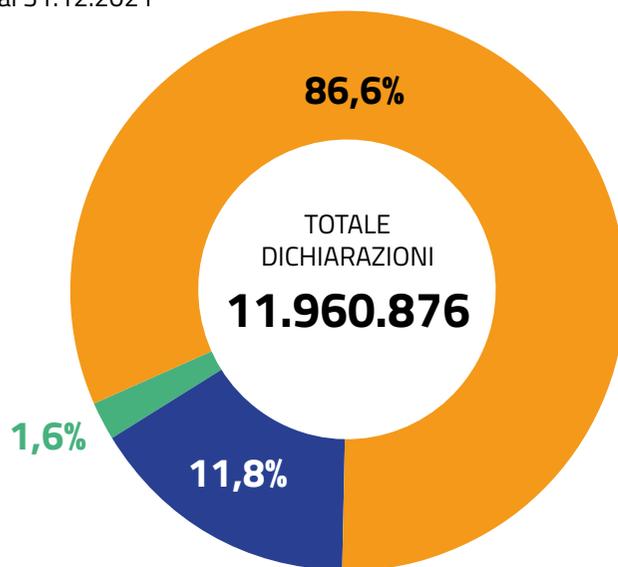
COMUNI

**1.408.260**

AIDO

**190.062**

ASL

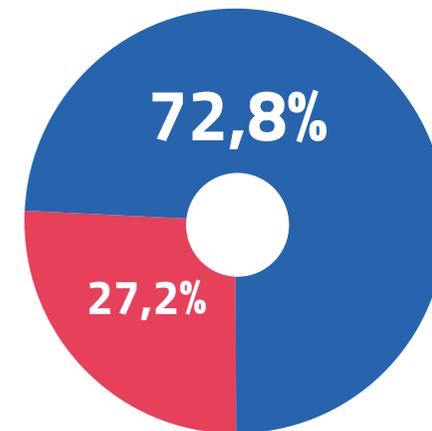


**8.711.723**

CONSENSI

**3.249.153**

OPPOSIZIONI



### FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2021

**3.201.540**

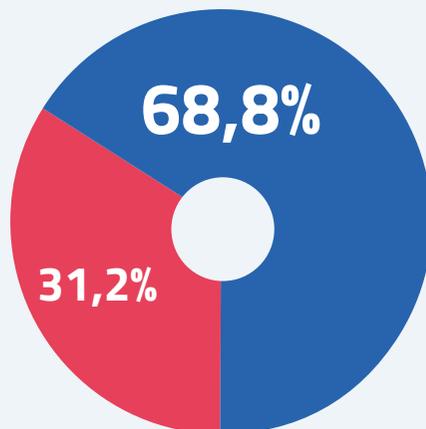
Dichiarazioni rilasciate al Comune

**2.204.318**

CONSENSI

**997.222**

OPPOSIZIONI



Dichiarazioni di volontà

**3.198.643**



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

**5.745.027\***



Percentuale di chi si è espresso sulla donazione di organi e tessuti

**55,68%**

\*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 maggiorenne

**47.938.529** ► **95,48%** della popolazione nazionale



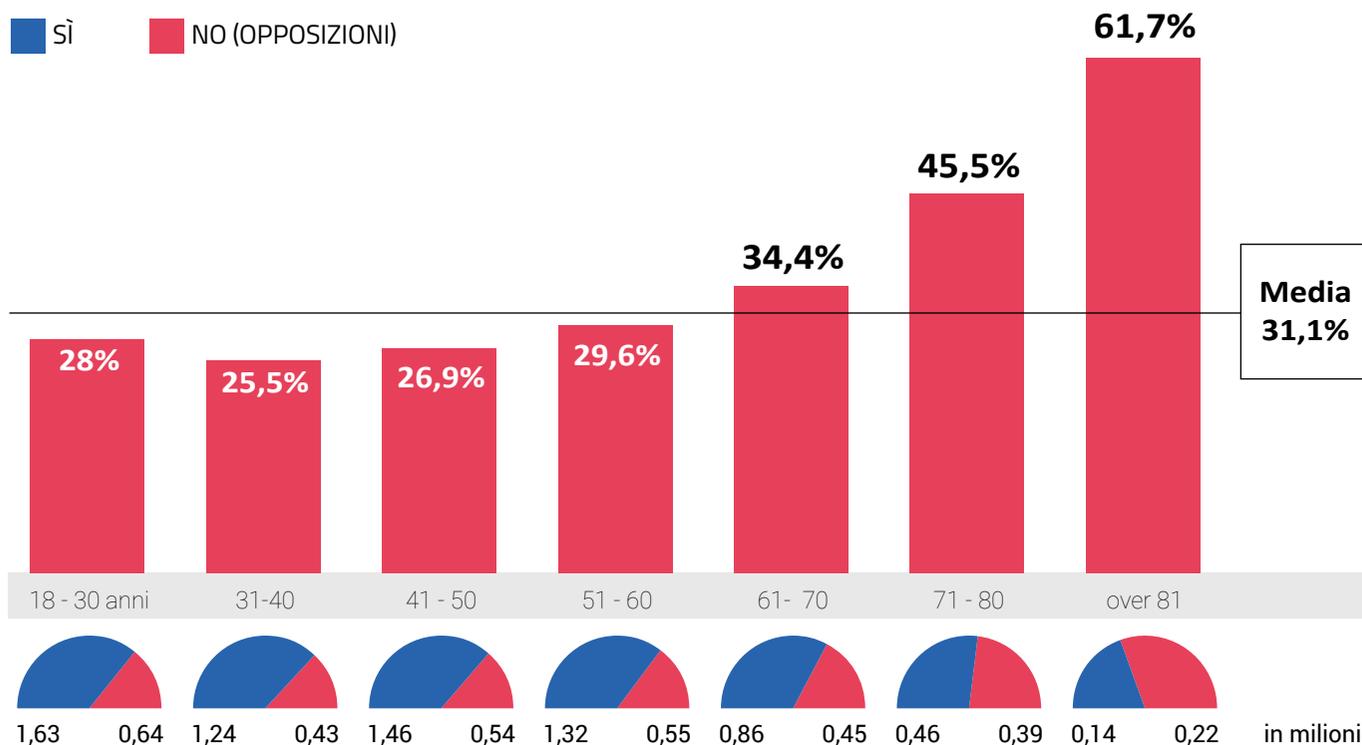
## Comuni coinvolti

**6.845** ► **86,60%** del totale dei Comuni presenti in Italia

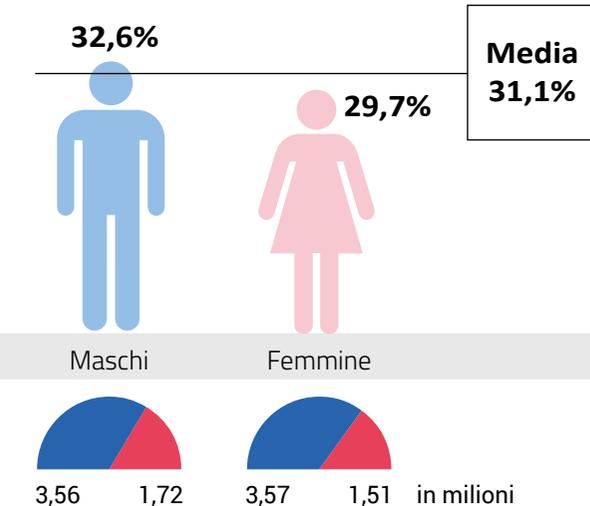


## LE DICHIARAZIONI PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



## LE DICHIARAZIONI PER GENERE





# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



## Andamento annuale registrato al Comune



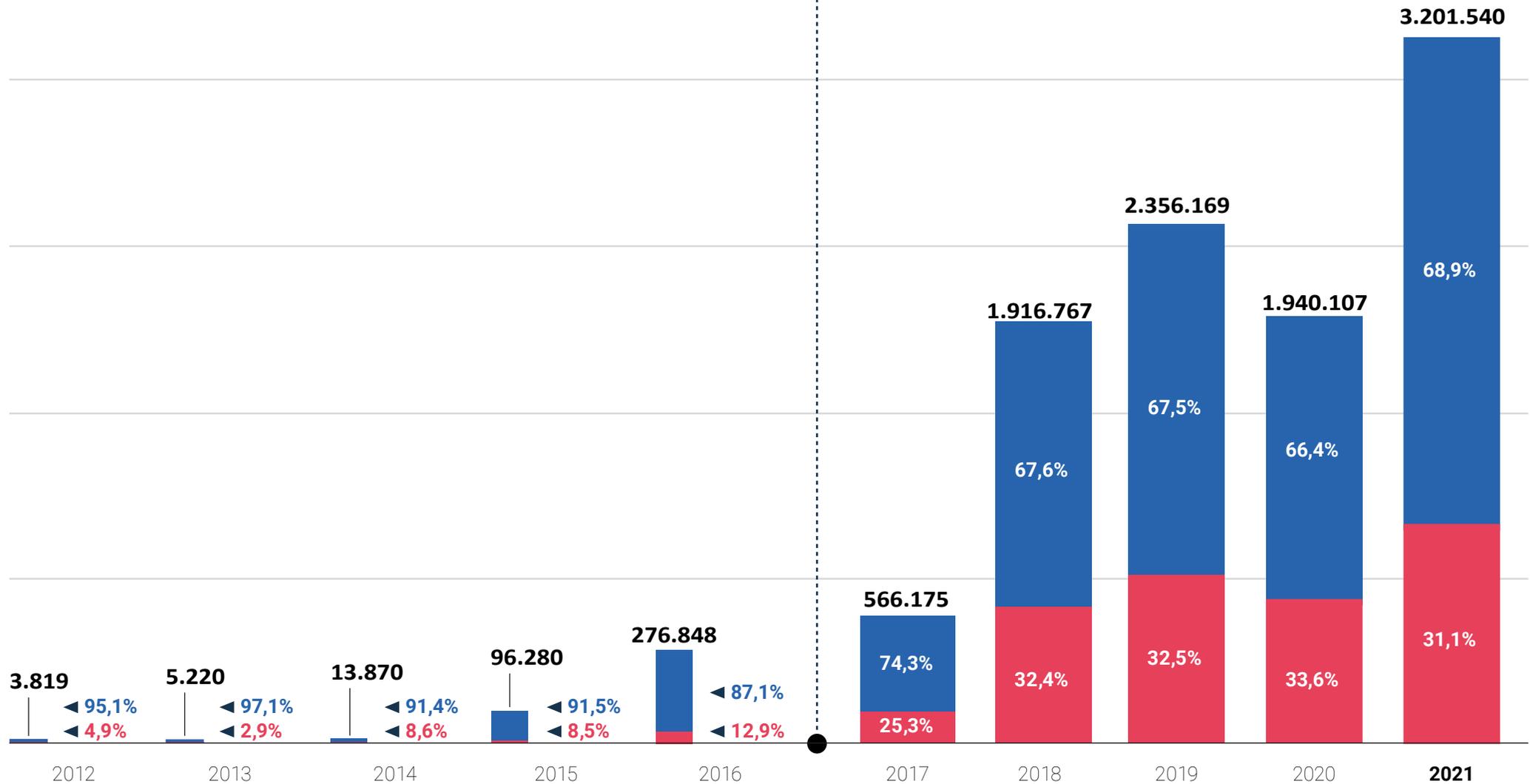
CONSENSI



OPPOSIZIONI



Introduzione della carta d'identità elettronica (CIE)





# CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

	DONATORI ISCRITTI .....	26
	DONAZIONI .....	29
	TRAPIANTI .....	30



# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

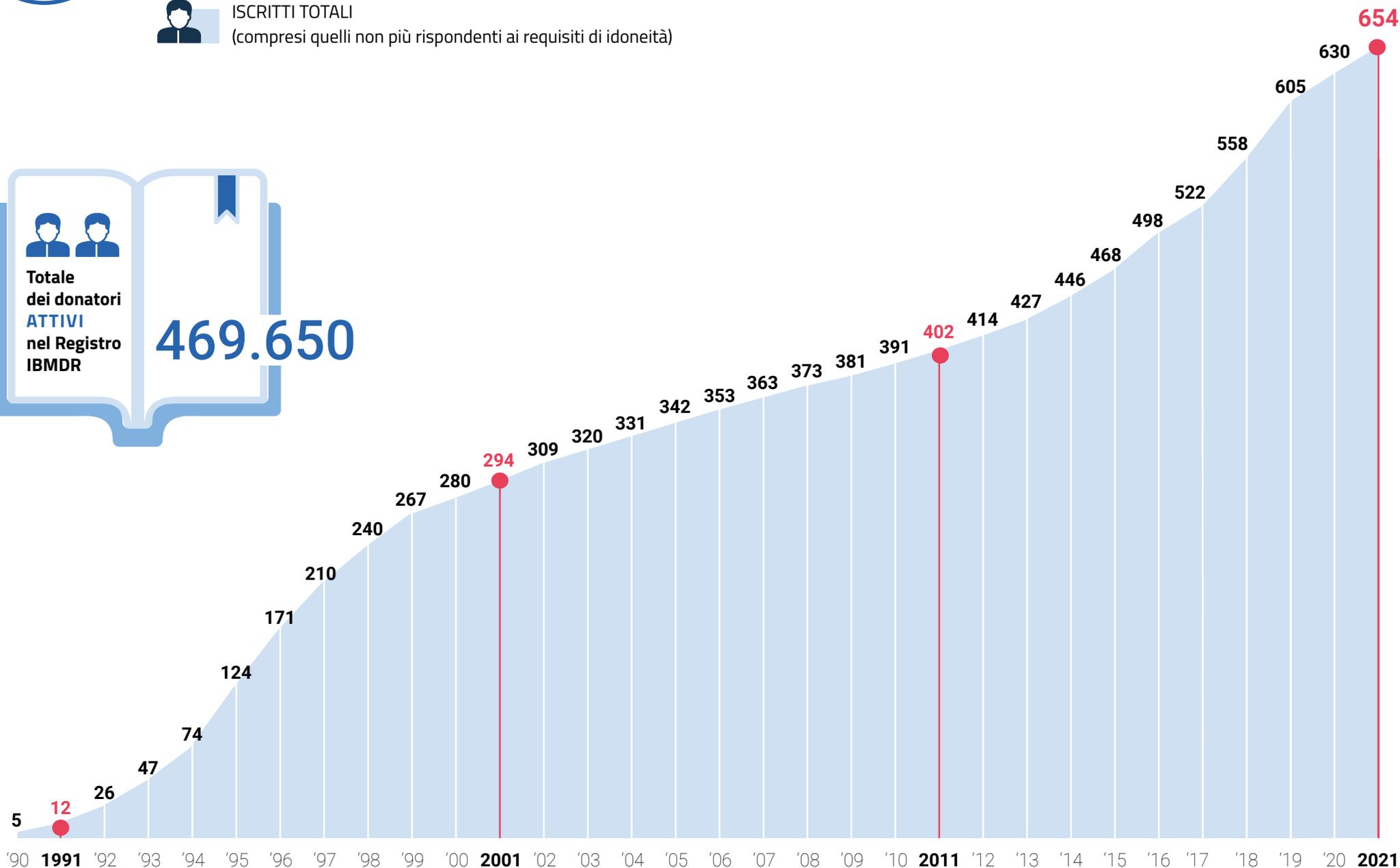
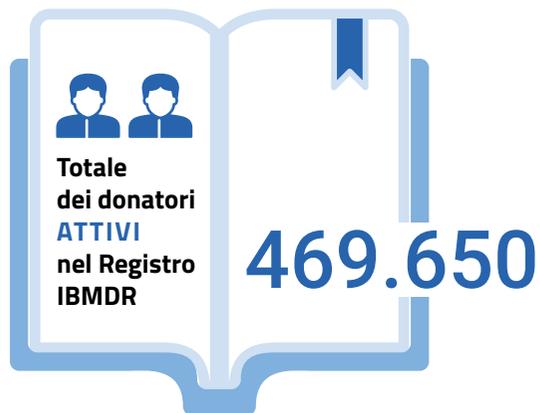


Dati in migliaia, periodo 1990- 2021



ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)

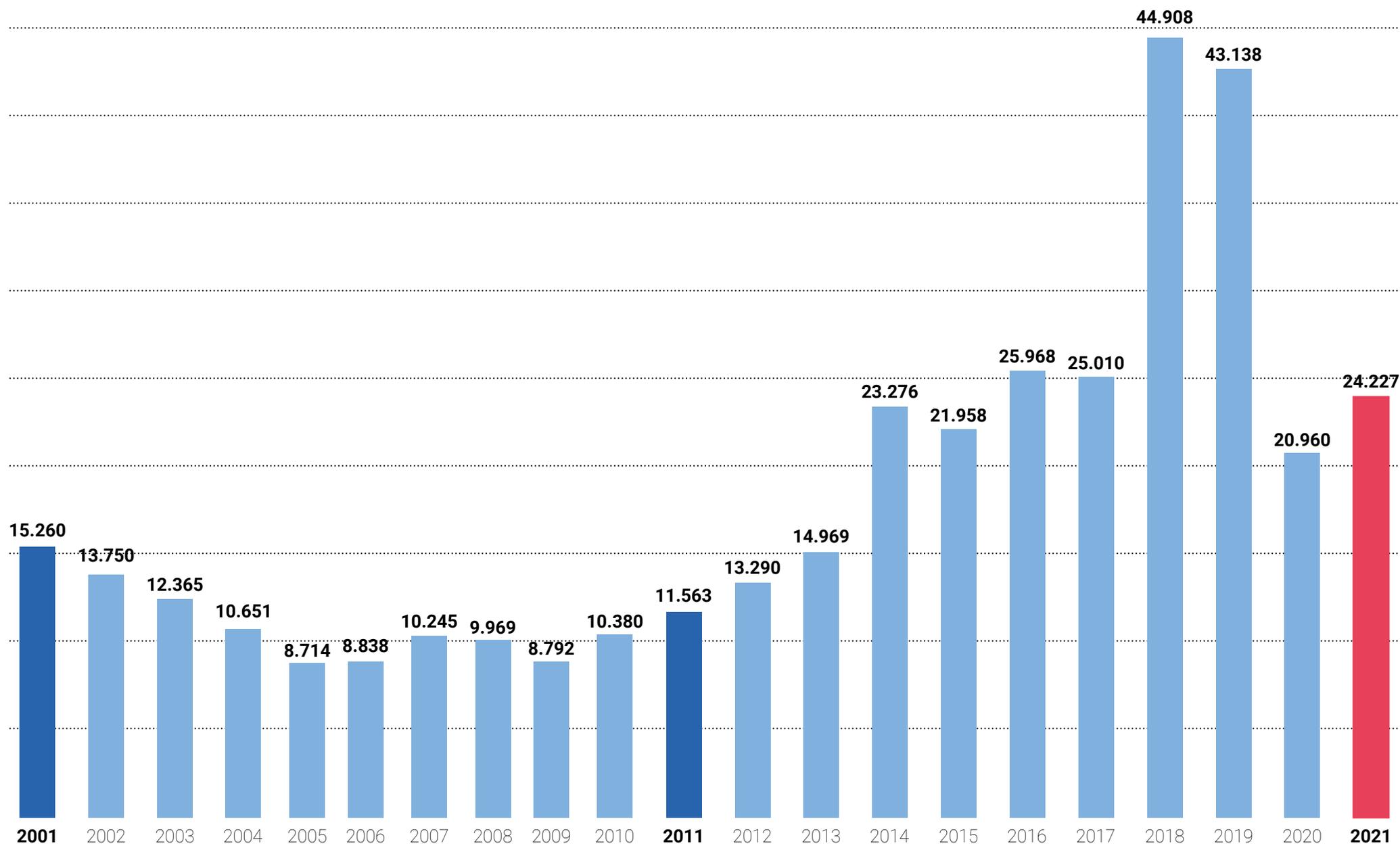




# NUOVI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Andamento annuale





# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

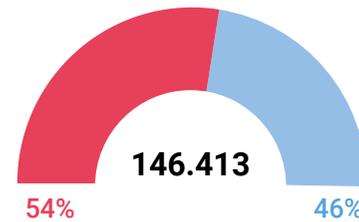
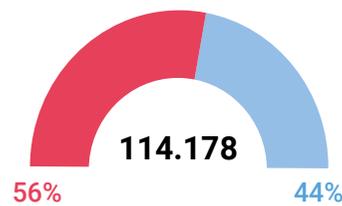
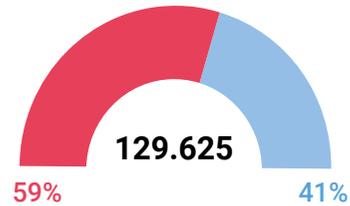
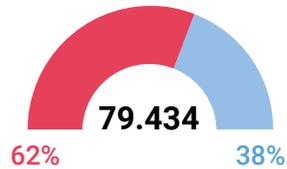


## Dettaglio per genere e fasce demografiche

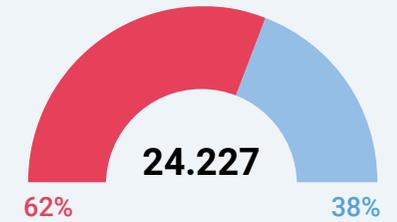
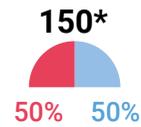
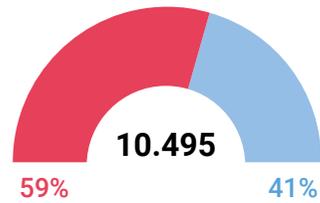
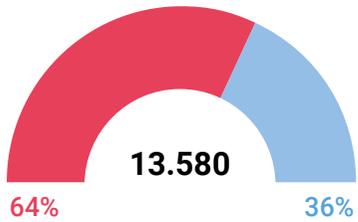


18-25 anni	26-35 anni	36-45 anni	46-55 anni	TOTALE
------------	------------	------------	------------	--------

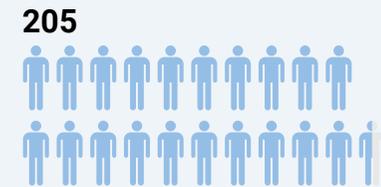
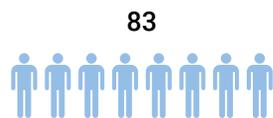
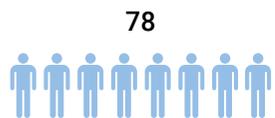
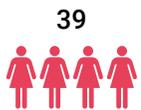
### DONATORI ATTIVI NEL REGISTRO IBMDR



### DONATORI ISCRITTI NEL 2021



### DONATORI EFFETTIVI NEL 2021



117

126

40

17

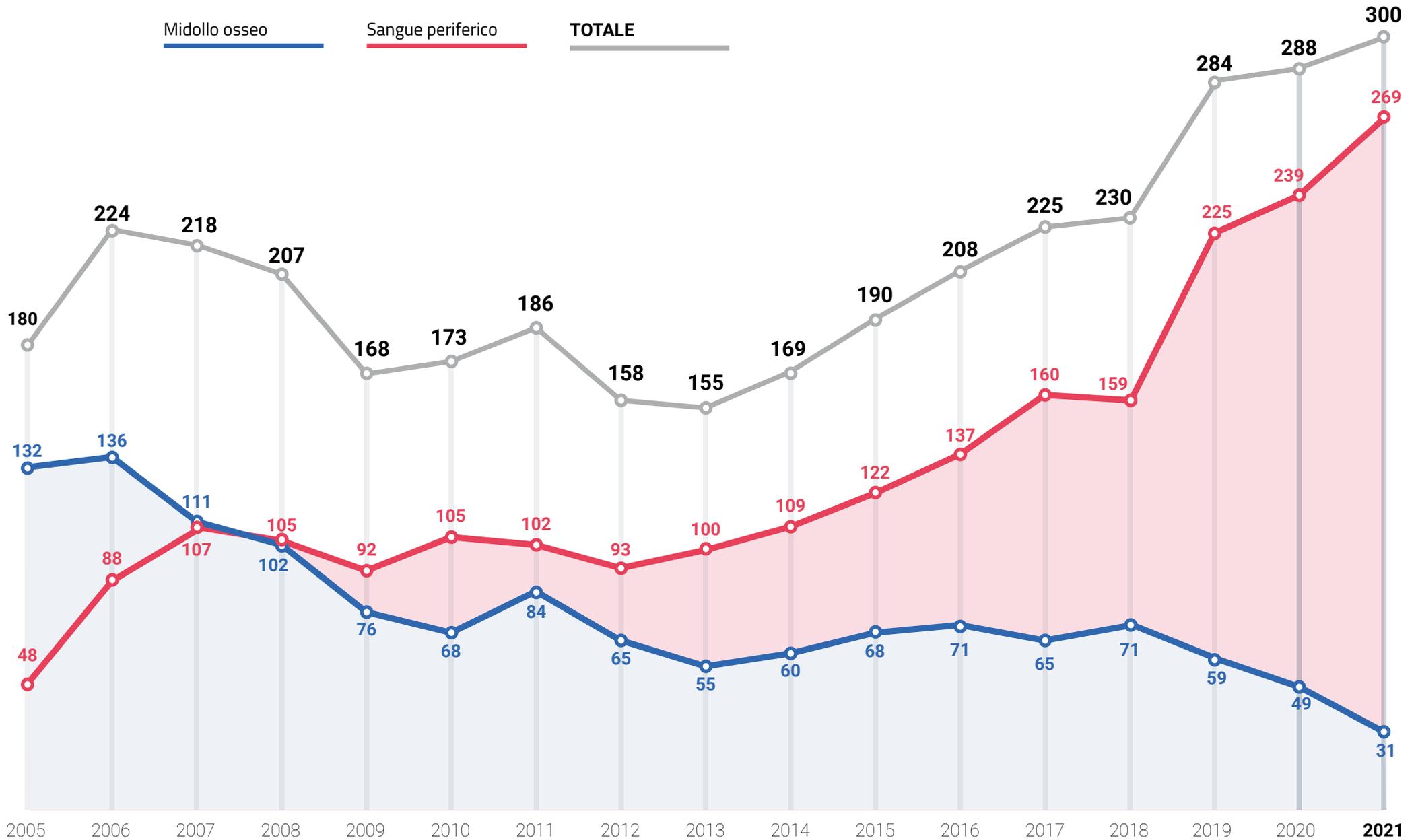
300



# DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



Andamento annuale, dettaglio per sorgente



FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2021.

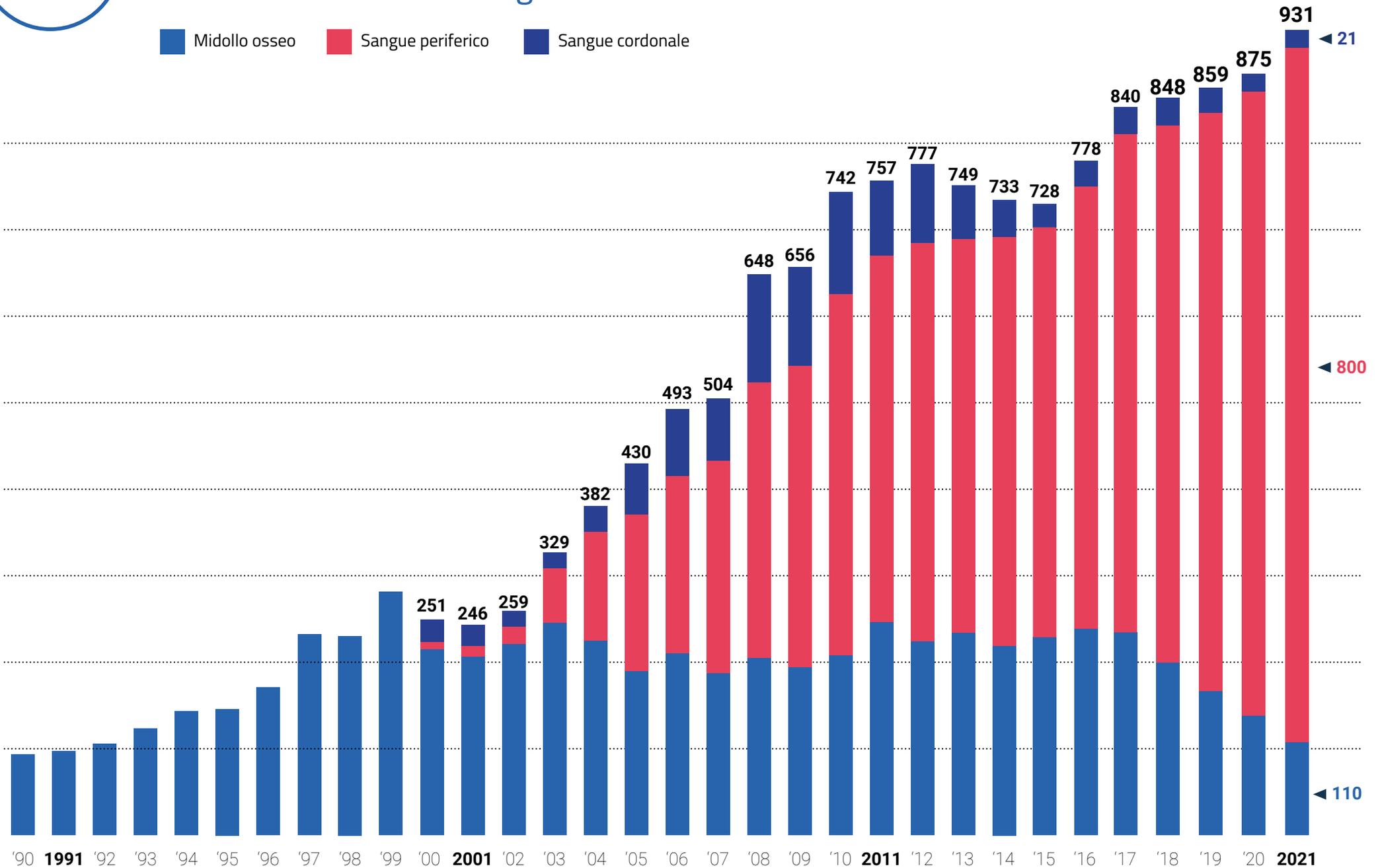


# TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



## Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale



FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2021.

# CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Viale Regina Elena, 299  
00191 Roma

 +39 06 49 90 40 40

 [cnt@iss.it](mailto:cnt@iss.it)  
[cnt@pec.iss.it](mailto:cnt@pec.iss.it)

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

SEGUICI SU

