

# DONAZIONE E TRAPIANTO 2022

di organi, tessuti e cellule staminali emopoietiche

REPORT PRELIMINARE

Rilasciato a Gennaio 2023



# INDICE

## ORGANI

da pagina 3 a pagina 20

-  Donazioni
-  Opposizioni
-  Cuore fermo
-  Andamento settimanale
-  Trapianti

01

## TESSUTI

da pagina 21 a pagina 23

-  Donazioni
-  Trapianti

02

## DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

da pagina 24 a pagina 28

-  Dichiarazioni nel SIT
-  Dichiarazioni al Comune
-  Opposizioni al Comune

03

## CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

da pagina 29 a pagina 34

-  Donatori iscritti
-  Donazioni
-  Trapianti

04

# ORGANI

	DONAZIONI .....	4
	OPPOSIZIONI .....	8
	CUORE FERMO .....	9
	ANDAMENTO SETTIMANALE .....	10
	TRAPIANTI .....	11



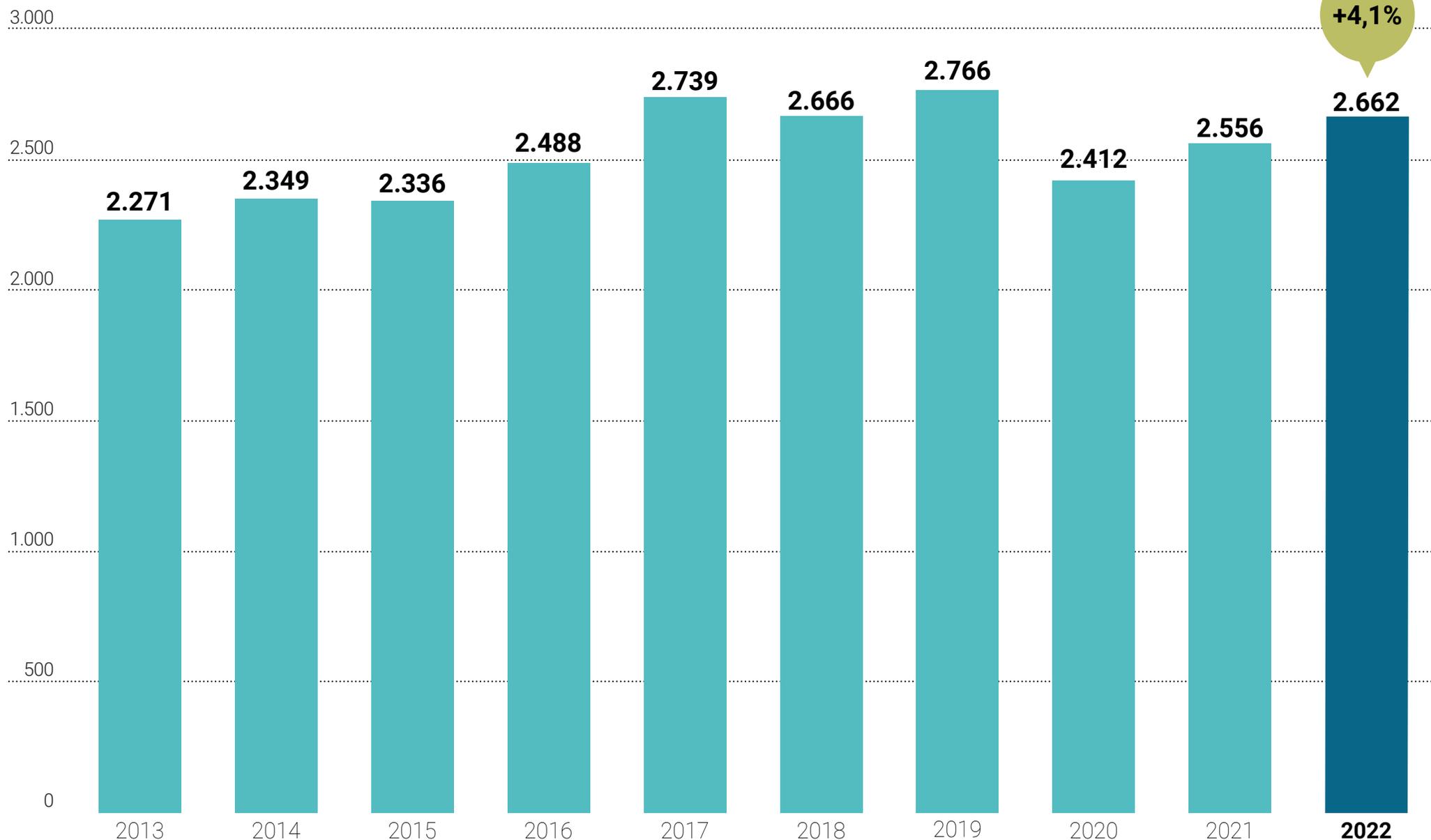
# DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI



## Andamento annuale

Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021





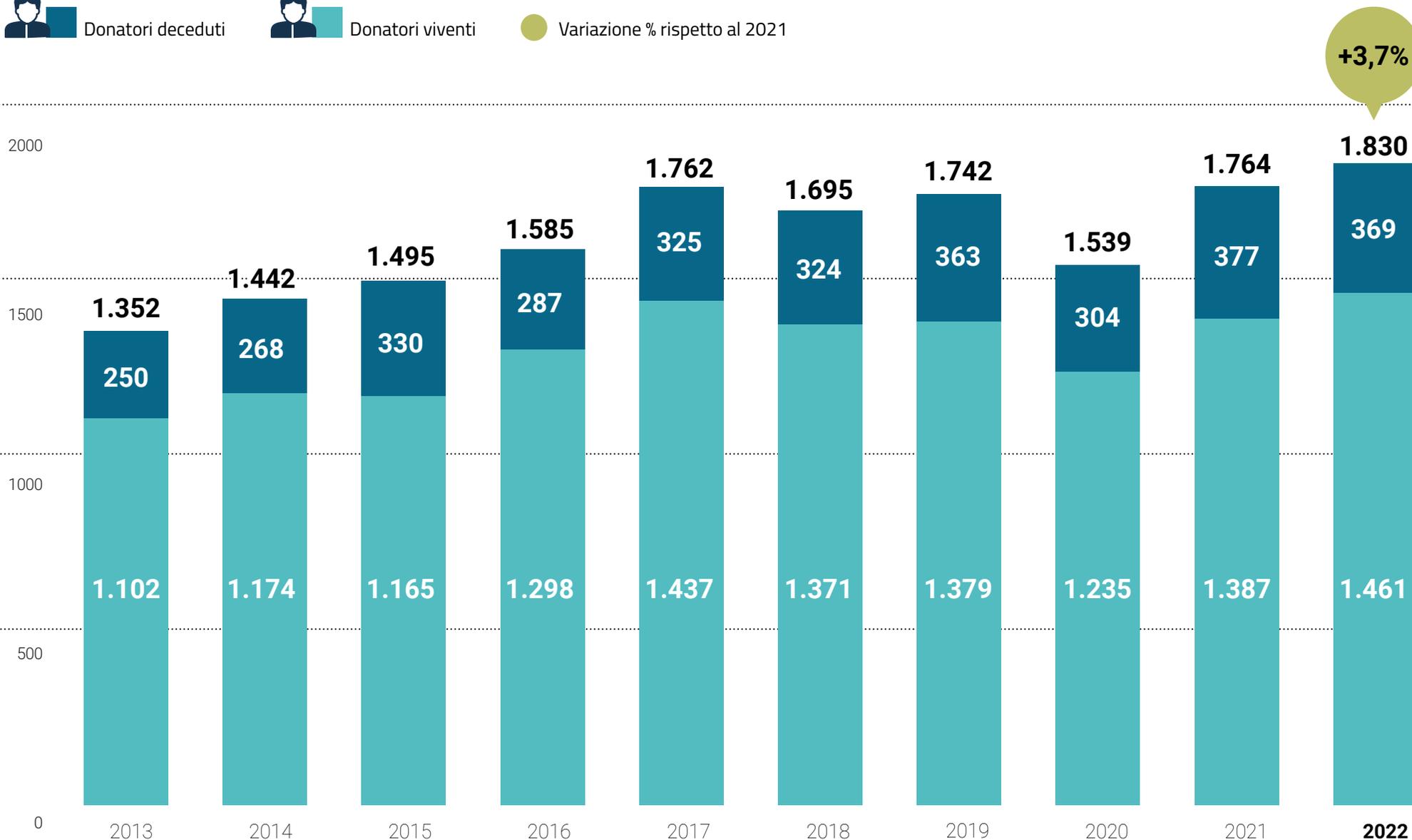
# DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI



## Attività da donatore deceduto e vivente

Periodo 2013-2022

 Donatori deceduti     Donatori viventi     Variazione % rispetto al 2021





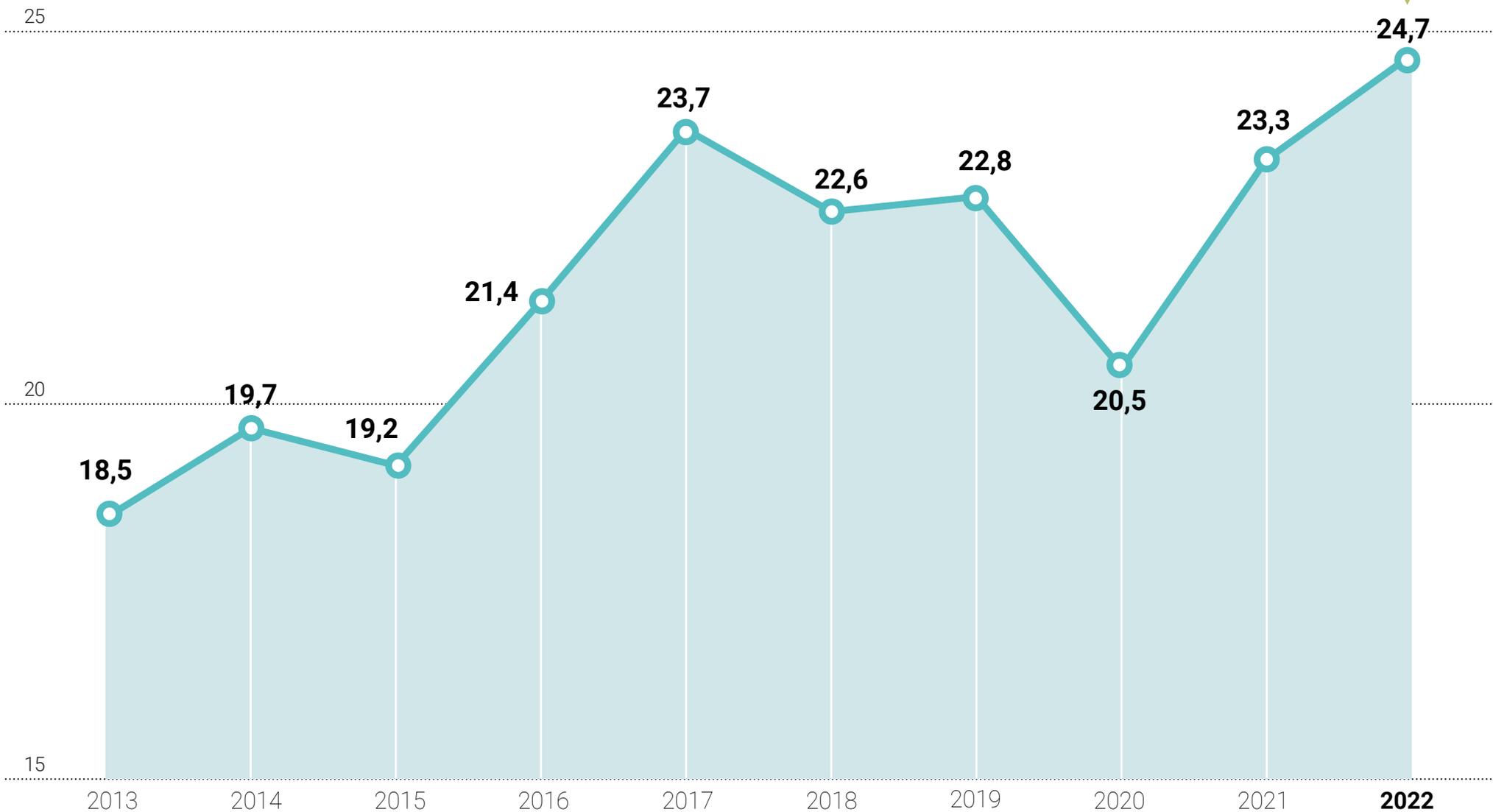
# DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

## Donatori per milione di popolazione (PMP)

Periodo 2013-2022

Donatori PMP

Variazione rispetto al 2021





# DONATORI UTILIZZATI PER REGIONE



## Donatori per milione di popolazione (PMP) . Confronto 2022 con 2021

PMP donatori

0 - 5

5,1 - 10

10,1 - 15

15,1 - 20

20,1 - 25

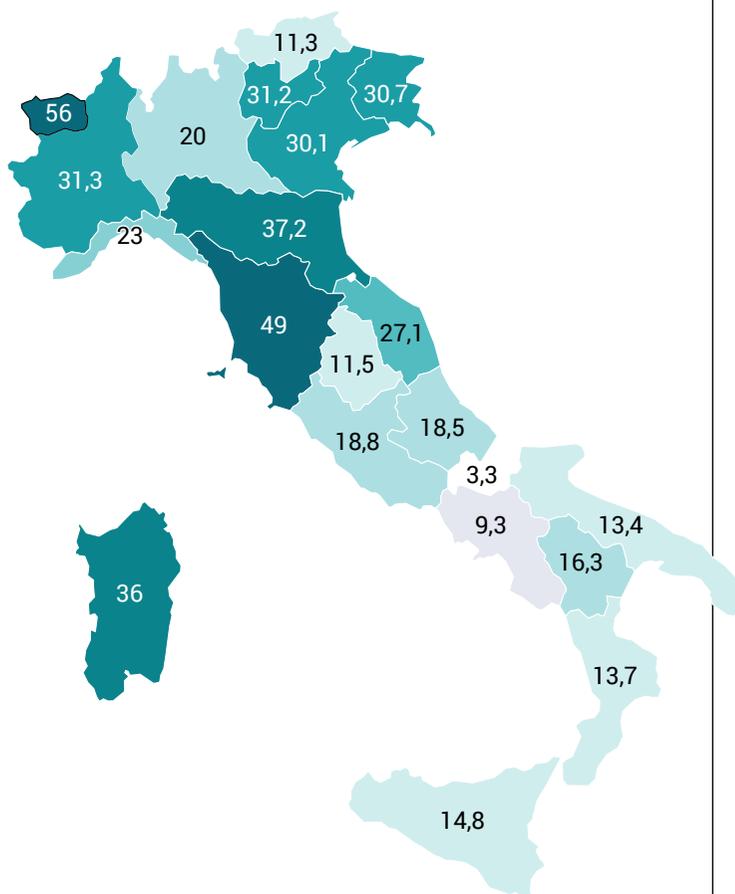
25,1 - 30

30,1 - 35

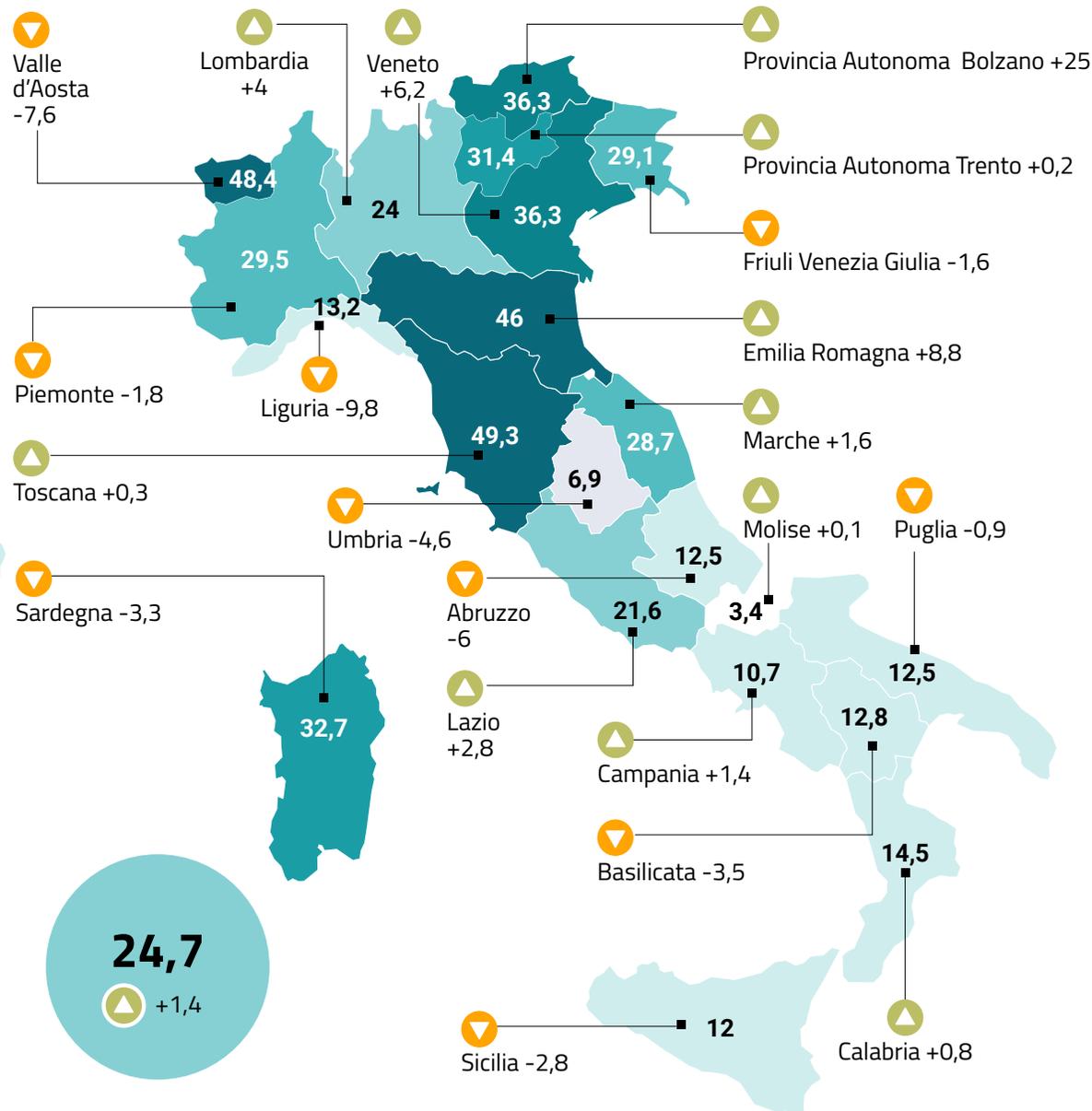
35,1 - 40

40,1 - 80

### ANNO 2021



### ANNO 2022





# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE



## Rilevate nelle rianimazioni. Confronto 2022 con 2021

%  
opposizione

0-10

10,1 - 20

20,1 - 25

25,1 - 30

30,1 - 35

35,1 - 40

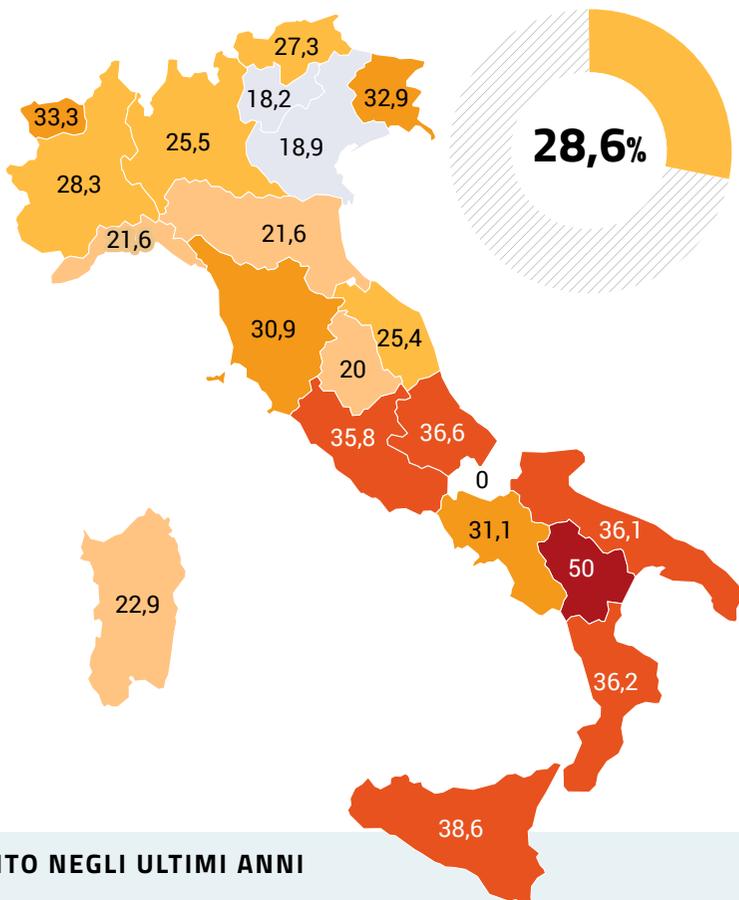
40,1 - 45

45,1 - 50

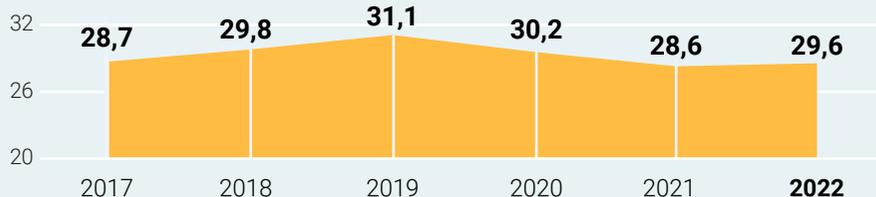
50,1 - 60

60,1 - 70

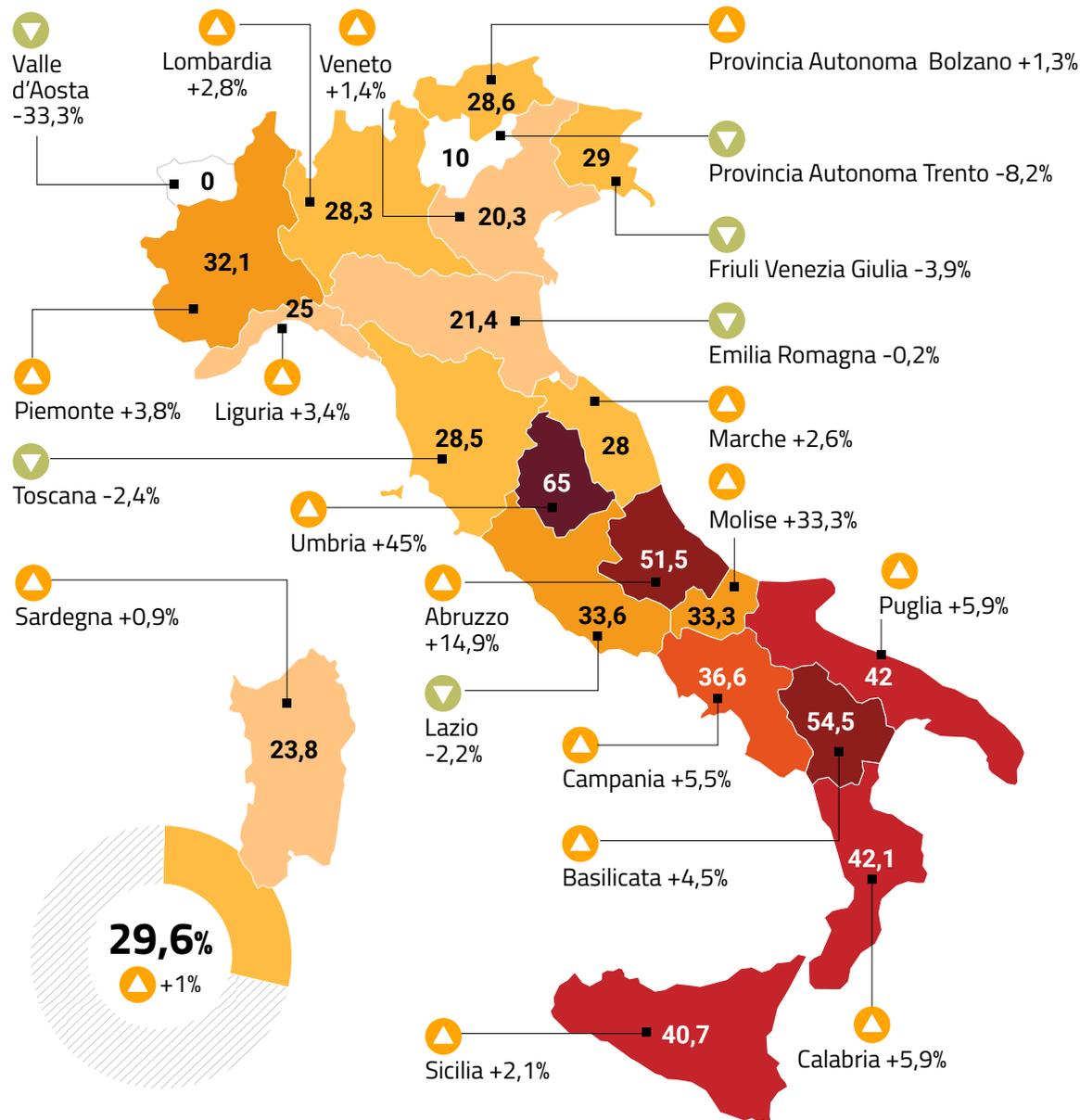
### ANNO 2021



### L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



### ANNO 2022



FONTE: 2021 SIT; 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI)



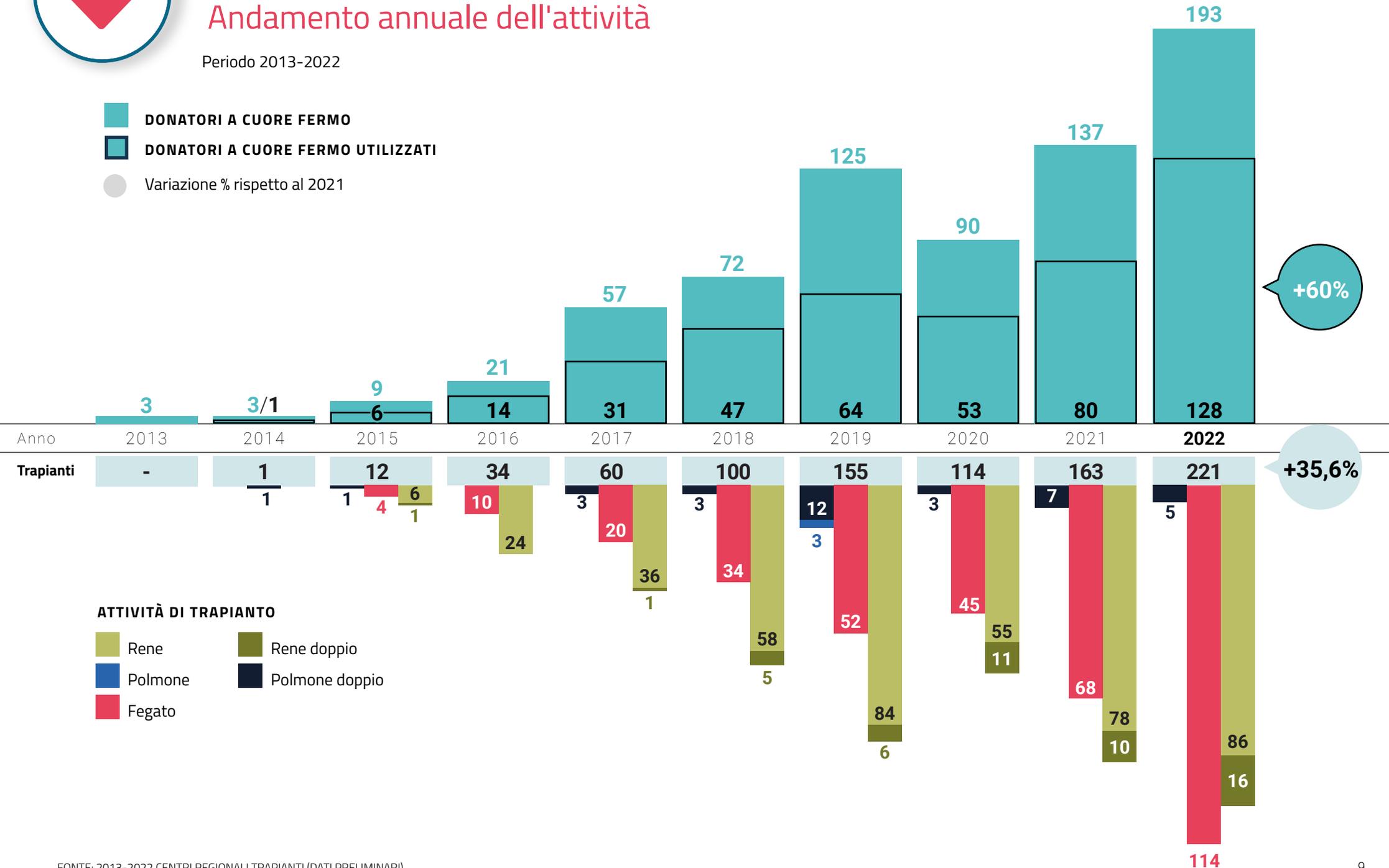
# DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO



## Andamento annuale dell'attività

Periodo 2013-2022

- DONATORI A CUORE FERMO
- DONATORI A CUORE FERMO UTILIZZATI
- Variazione % rispetto al 2021

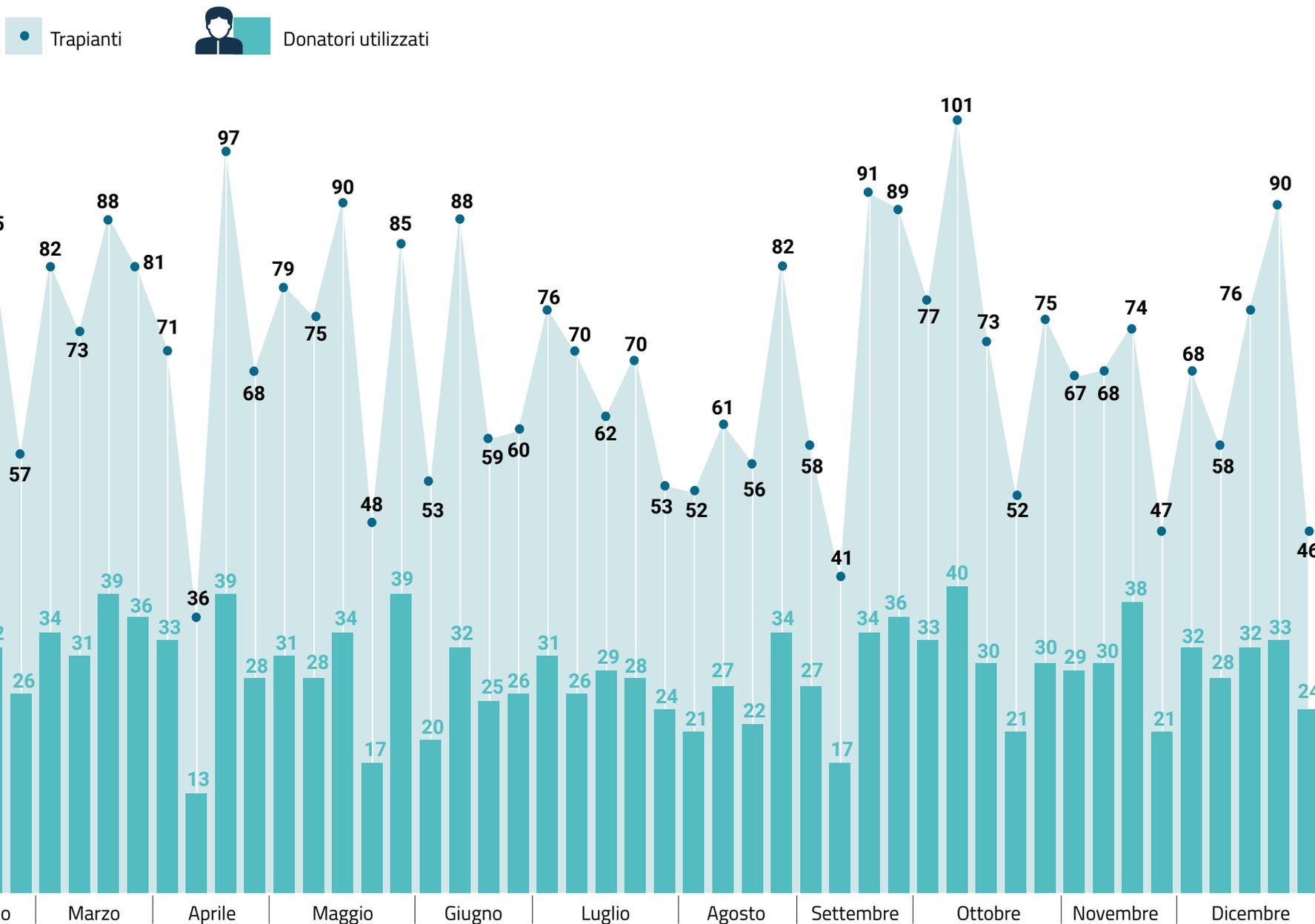




# DONAZIONI E TRAPIANTI NEL 2022



## Andamento settimanale dell'attività





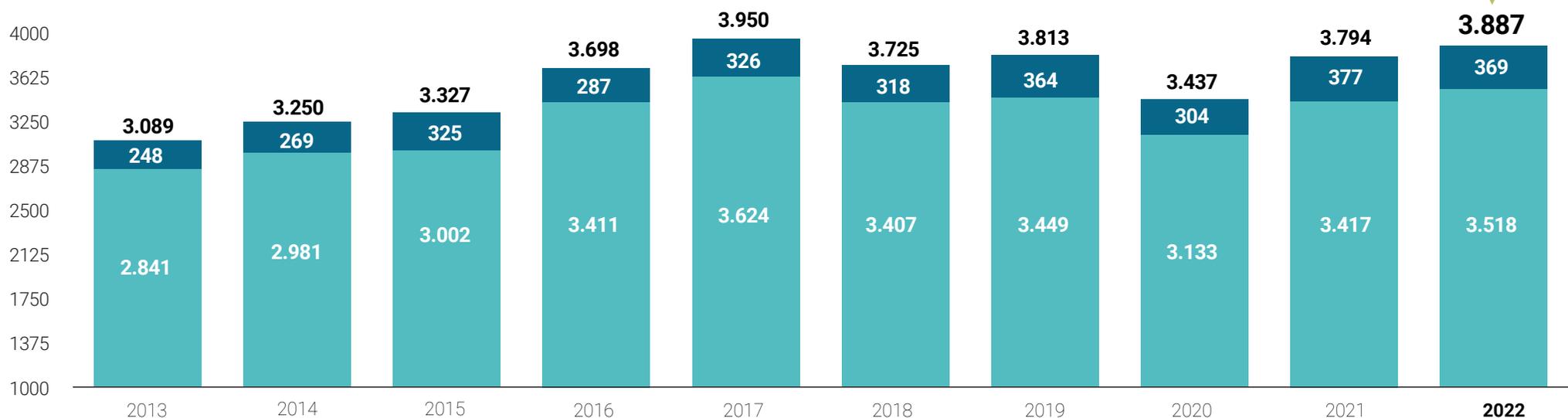
# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI



## Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

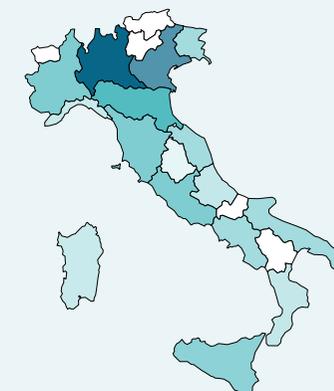
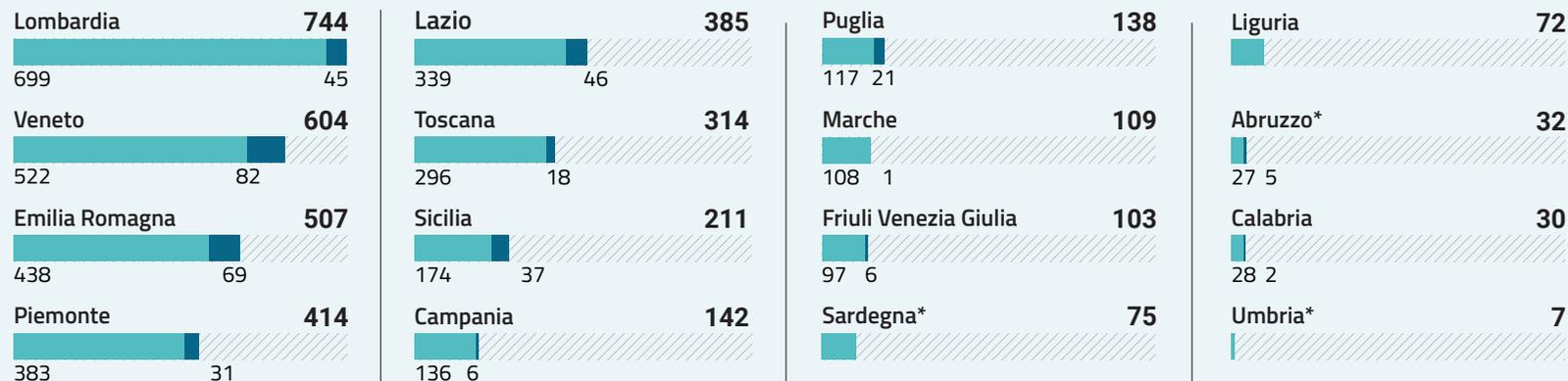
Periodo 2013-2022

■ Donatore deceduto ■ Donatore vivente ● Variazione % rispetto al 2021



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

■ Donatore deceduto ■ Donatore vivente



\* Trapianti effettuati in regime di convenzione: Basilicata 16 (in centri trapianto del Lazio), Abruzzo 8 (nel Lazio), Umbria 4 (nelle Marche), Sardegna 2 (in Piemonte)

FONTE: DECEDUTI 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2013-2022 CENTRI TRAPIANTO (2022 DATI PRELIMINARI).



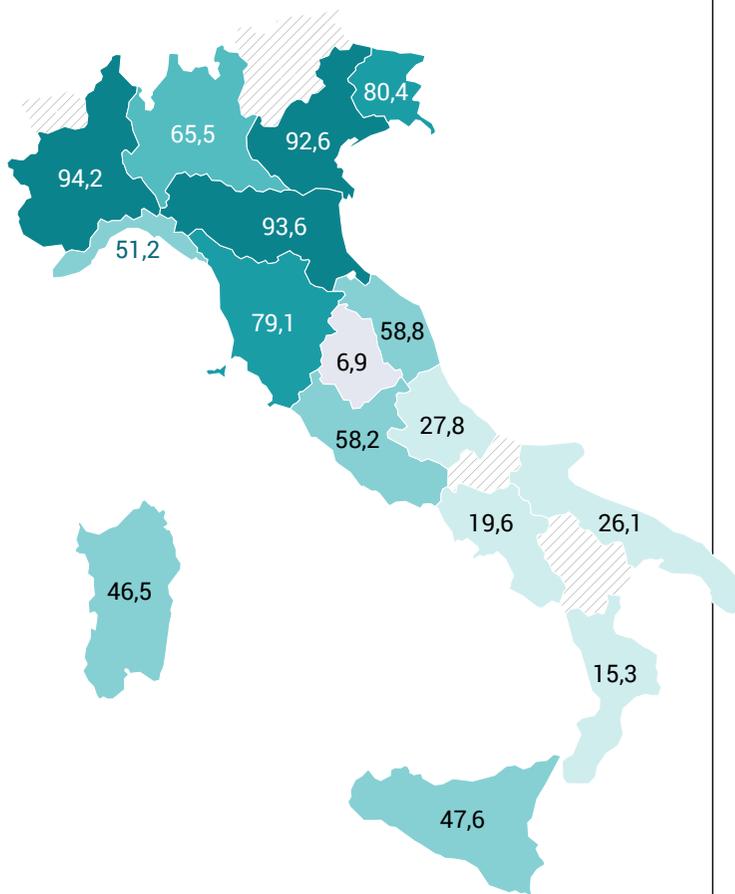
# TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO PER REGIONE

Trapianti per milione di popolazione (PMP) . Confronto 2022 con 2021

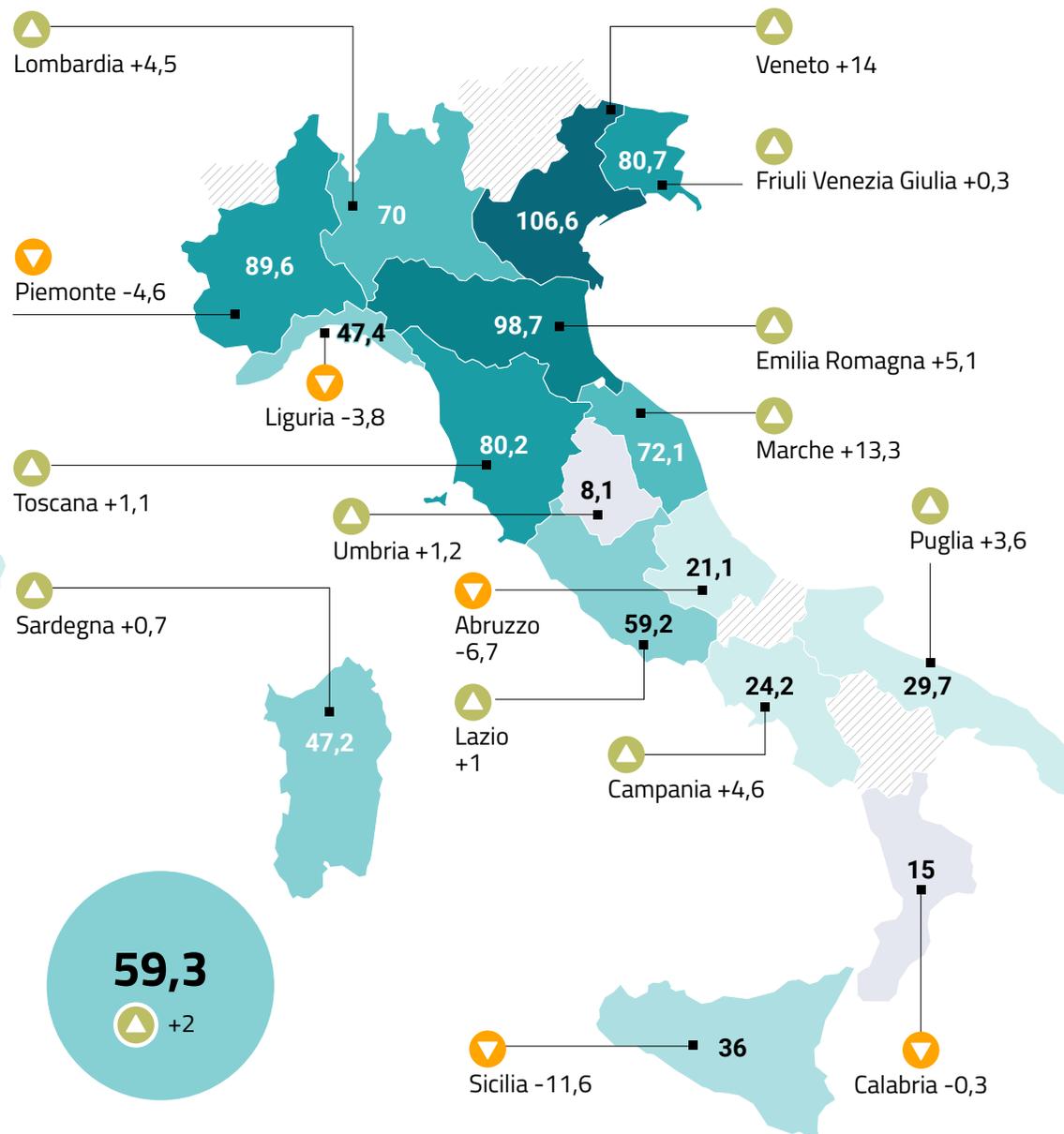
Trapianti PMP



ANNO 2021



ANNO 2022



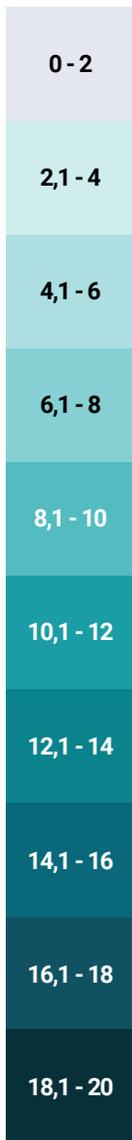
FONTE: 2021 SIT; 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI).



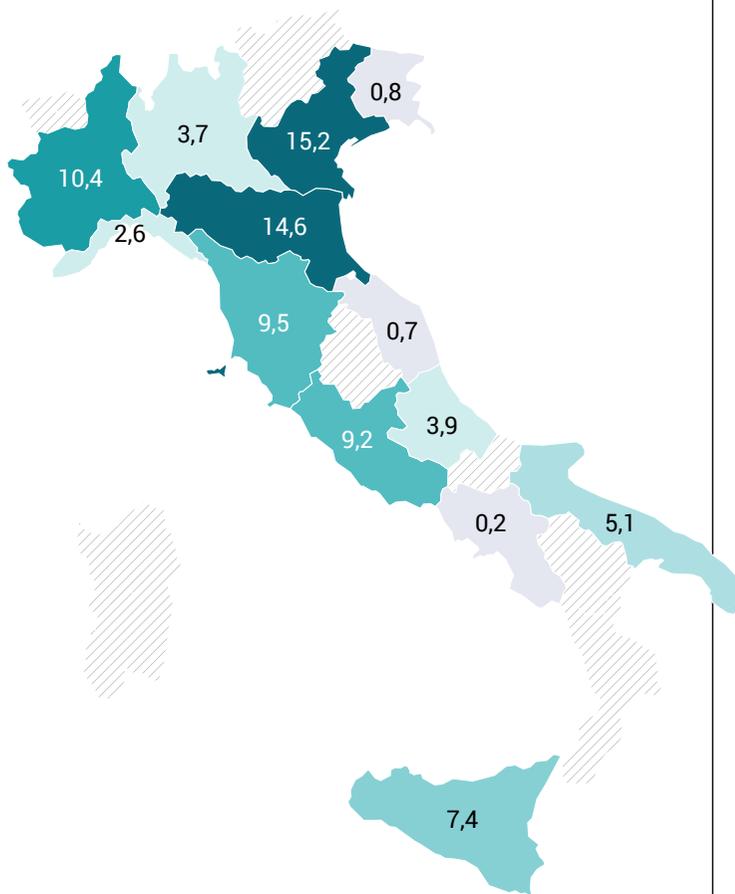
# TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE PER REGIONE

Trapianti per milione di popolazione (PMP) . Confronto 2022 con 2021

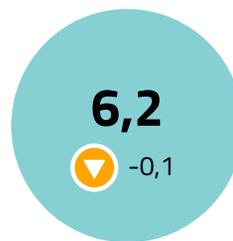
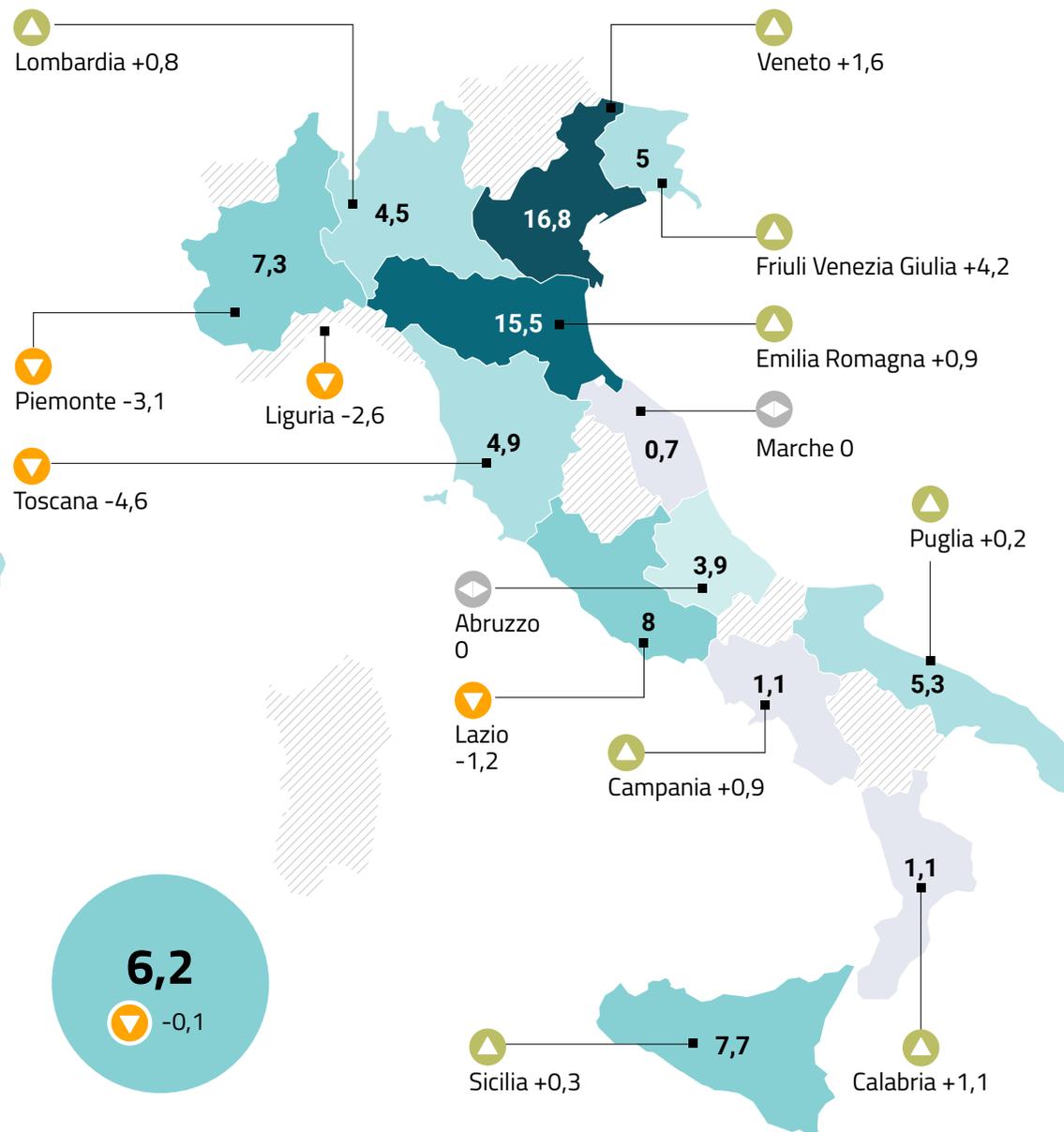
Trapianti PMP



ANNO 2021



ANNO 2022





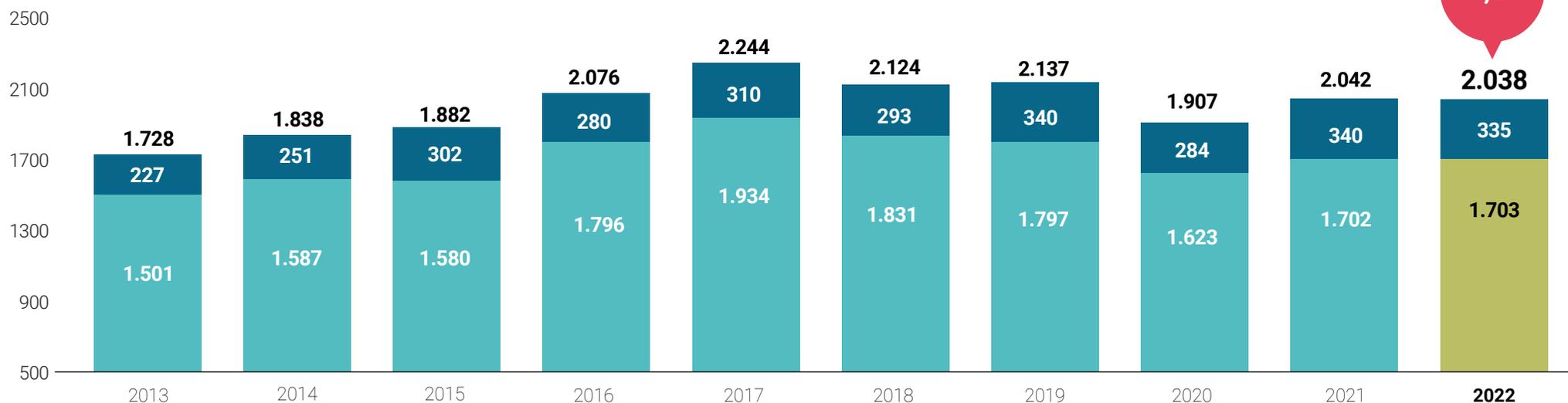
# TRAPIANTI DI RENE



## Da donatore deceduto e vivente

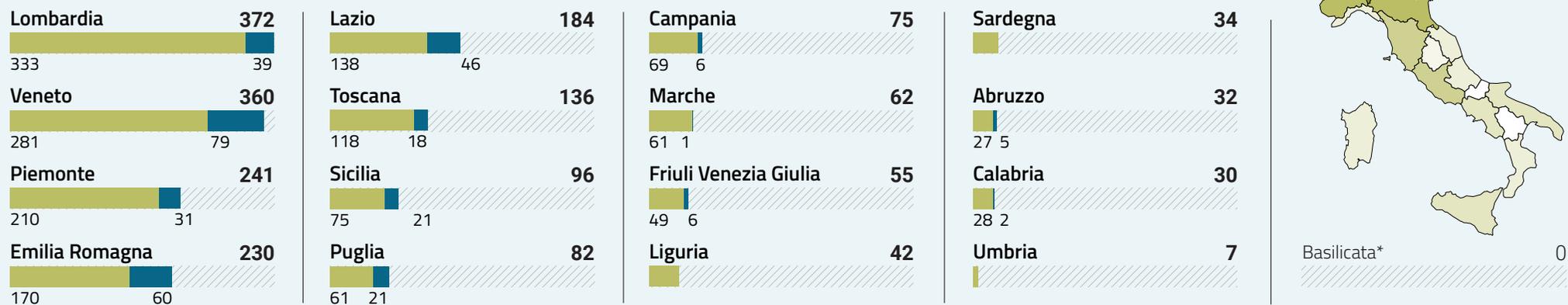
Periodo 2013-2022

■ Donatore deceduto 
 ■ Donatore vivente 
 ● Variazione % rispetto al 2021



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

■ Donatore deceduto 
 ■ Donatore vivente



\* Trapianti effettuati in regime di convenzione: Basilicata 9 (in centri trapianto del Lazio)

FONTE: DECEDUTI 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2013-2022 CENTRI TRAPIANTO (2022 DATI PRELIMINARI).



# TRAPIANTI DI RENE DA DONATORE VIVENTE

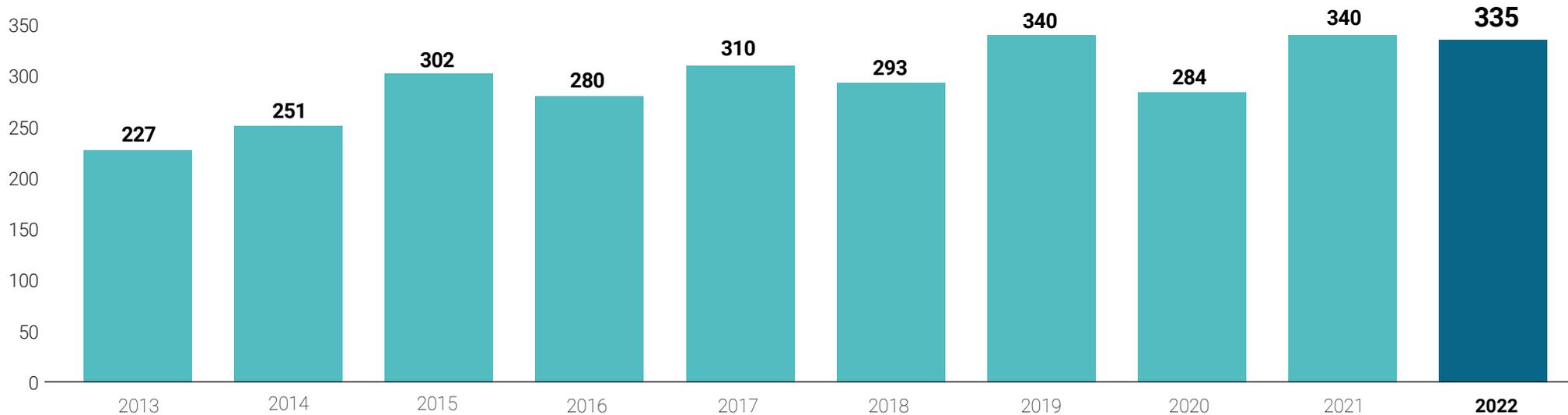


## Focus sull'attività da vivente

Periodo 2013-2022

Donatore vivente

Variazione % rispetto al 2021



### ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022

Veneto 79

Emilia Romagna 60

Lazio 46

Lombardia 39

Piemonte 31

Puglia 21

Sicilia 21

Toscana 18

Campania 6

Friuli Venezia Giulia 6

Abruzzo 5

Calabria 2

Marche 1

Basilicata 0

Liguria 0

Sardegna 0



Umbria 0

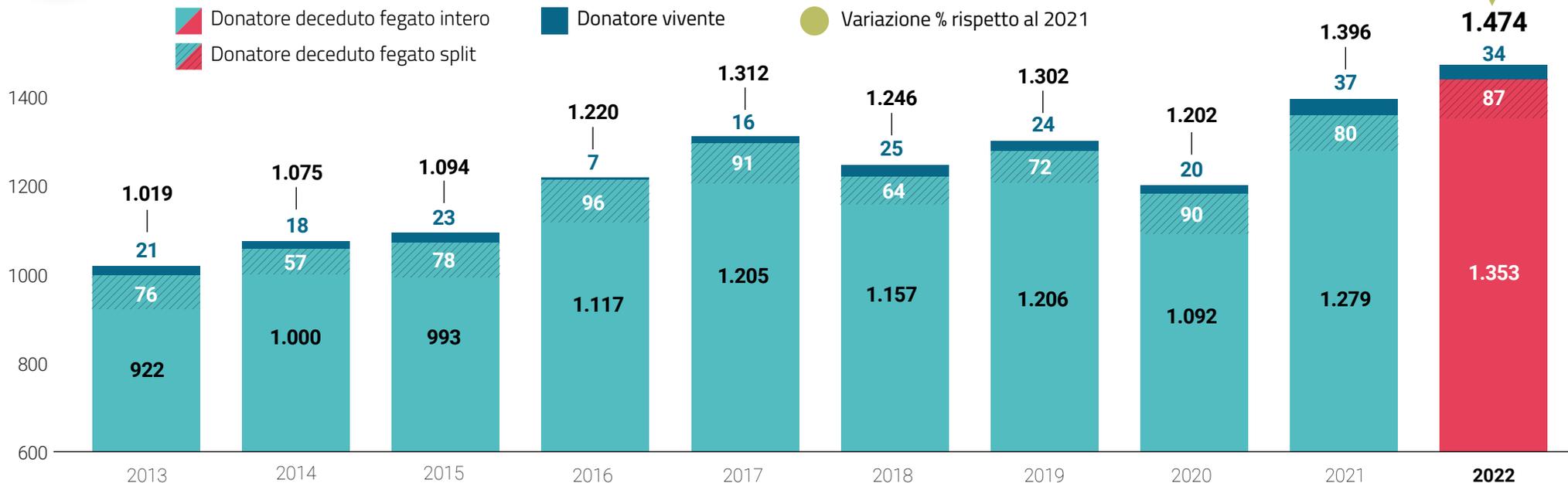


# TRAPIANTI DI FEGATO



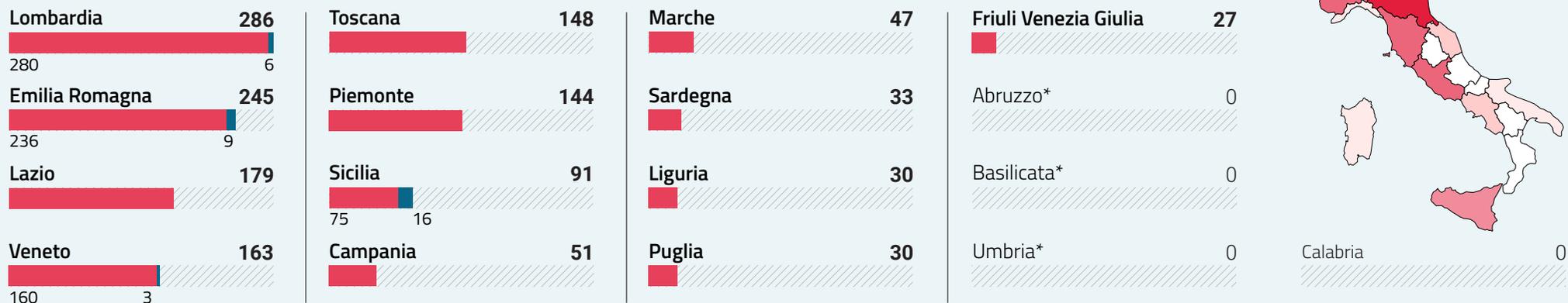
## Da donatore deceduto e vivente

Periodo 2013-2022



### ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

Donatore deceduto Donatore vivente



\* Trapianti effettuati in regime di convenzione: Abruzzo 8 (in centri trapianto del Lazio), Basilicata 7 (nel Lazio), Umbria 4 (nelle Marche)

FONTE: CENTRI TRAPIANTO (2022 DATI PRELIMINARI).

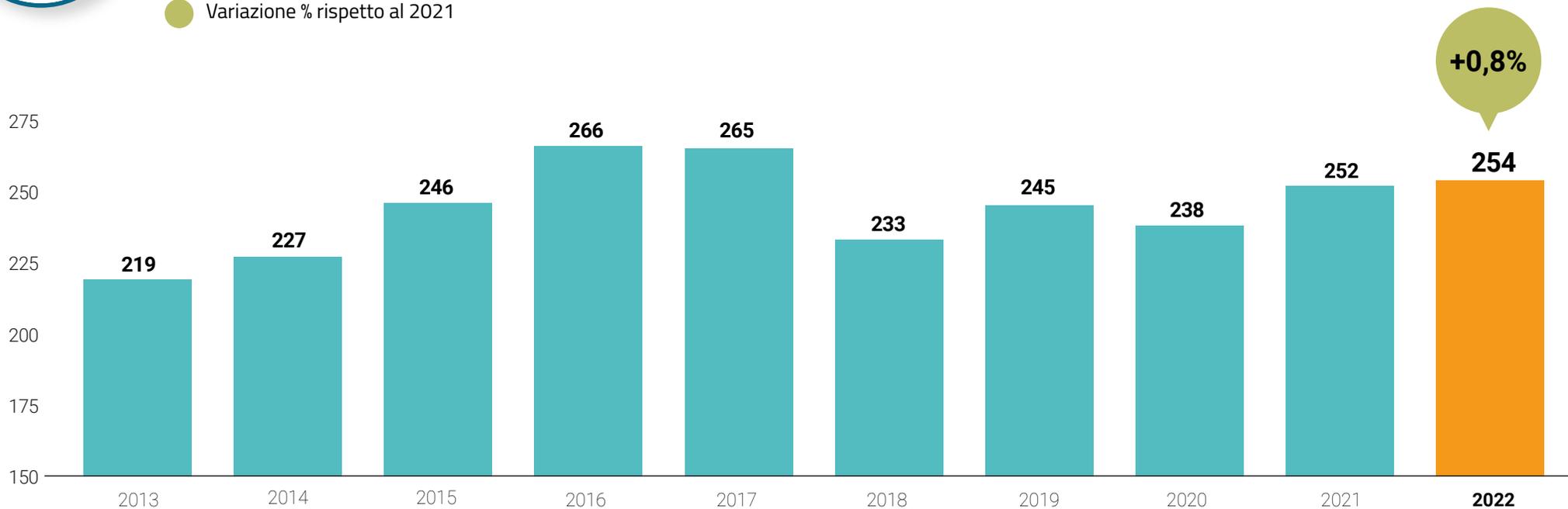


# TRAPIANTI DI CUORE



Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021



## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022

Lombardia 50



Veneto 42



Emilia Romagna 29



Puglia 26



Friuli Venezia Giulia 21



Piemonte 19



Lazio 18



Campania 16



Toscana 14



Sicilia 12



Sardegna 7



Abruzzo 0



Basilicata 0



Calabria 0



Liguria 0



Marche 0



Umbria 0



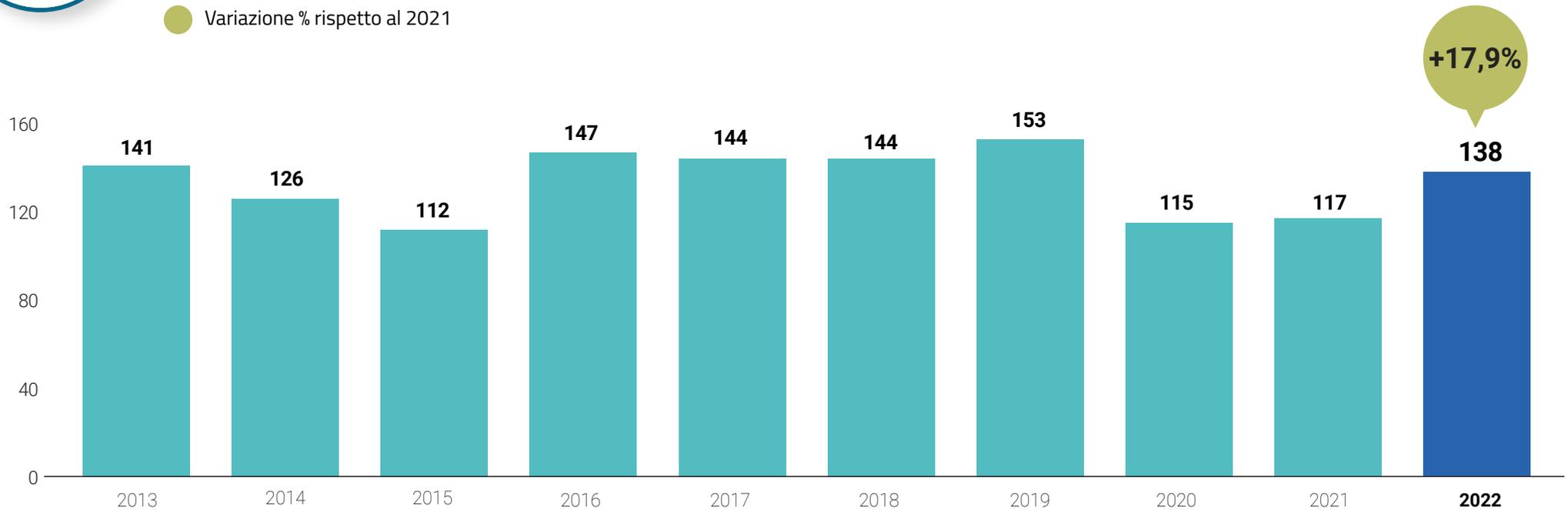


# TRAPIANTI DI POLMONE



Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021



## ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022



\* Trapianti effettuati in regime di convenzione: Sardegna 2 (in centri trapianto del Piemonte)

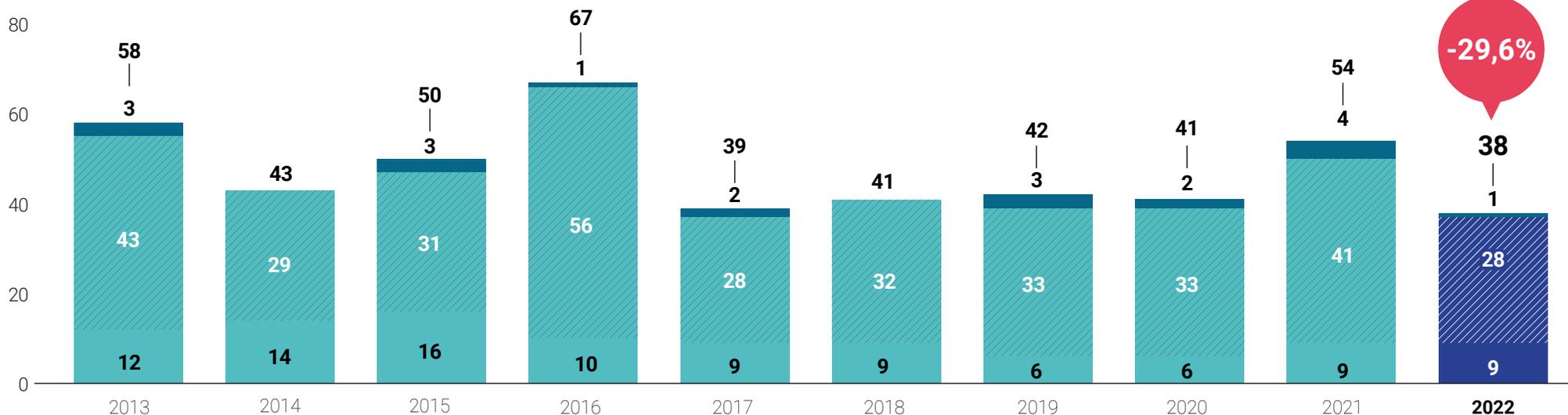
FONTE: 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI).



# TRAPIANTI DI PANCREAS



Tutte le combinazioni, periodo 2013-2022



## ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

■ Solo Pancreas  
▨ Rene-Pancreas  
■ Altre combinazioni





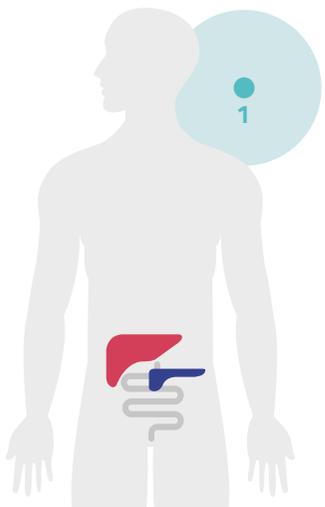
# TRAPIANTI: GLI ALTRI NUMERI DEL 2022



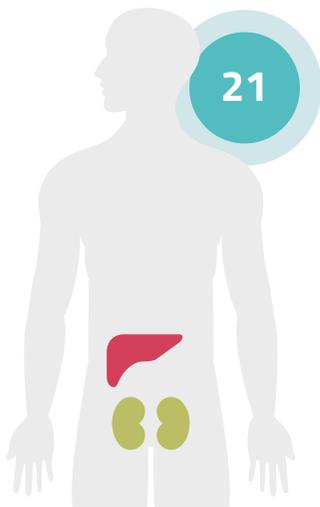
## TRAPIANTI COMBINATI

TOTALE  
**56**

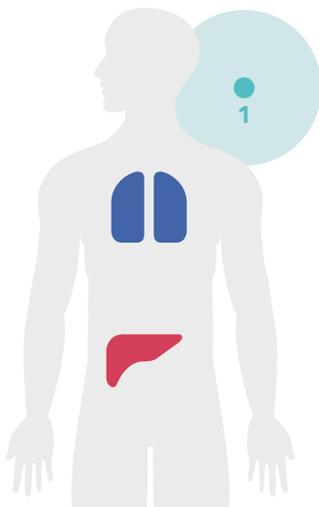
INTESTINO  
FEGATO  
PANCREAS



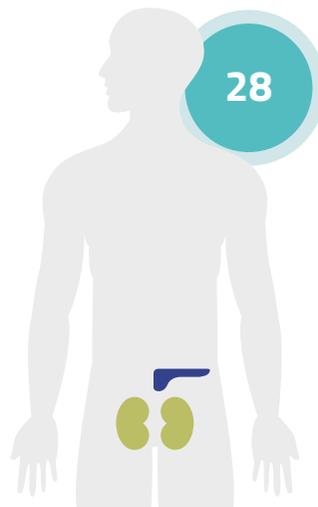
FEGATO  
RENE



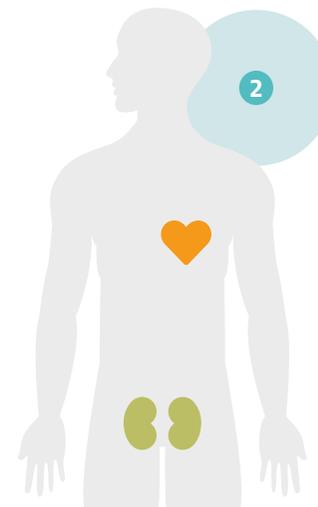
FEGATO  
POLMONE



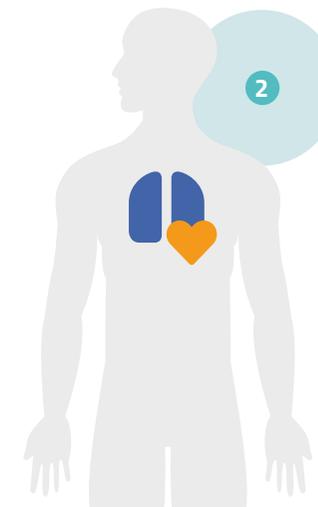
RENE  
PANCREAS



CUORE  
RENE



CUORE  
POLMONE



## PROGRAMMA SPERIMENTALE TRAPIANTO DI UTERO



TRAPIANTI EFFETTUATI  
NEL 2022

**1**

A gennaio a Catania è stato realizzato il secondo trapianto italiano di utero



NATI VIVI NEL 2022  
DA UTERO TRAPIANTATO

**1**

A settembre è stata portata a termine con successo una gravidanza dalla ricevente del primo trapianto italiano di utero (2020)



## PROGRAMMA DEC-K TRAPIANTI CROSSOVER



CATENE DI DONAZIONE  
DA VIVENTE

**5**

Nel 2022 sono state realizzate 5 serie di trapianti incrociati di rene avviate da un donatore deceduto e proseguite grazie a donatori viventi. Sono stati effettuati complessivamente 14 trapianti



TRAPIANTI DI RENE  
EFFETTUATI

**14**

# TESSUTI



DONAZIONI ..... 22



TRAPIANTI ..... 23



# ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI TESSUTI

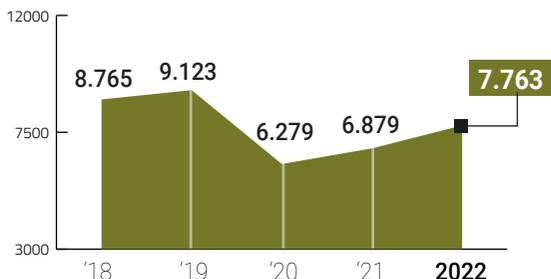


## Andamento annuale per tutte le tipologie

Periodo 2018-2022



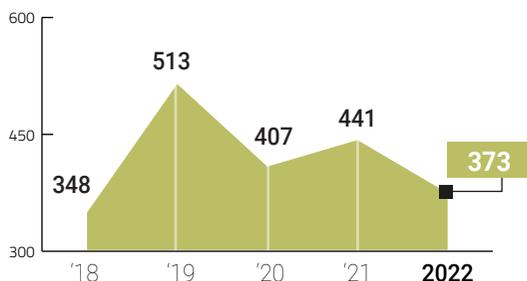
CORNEA



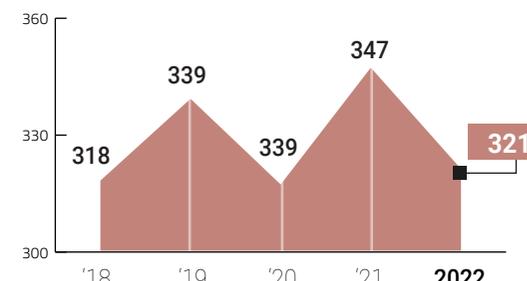
MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)



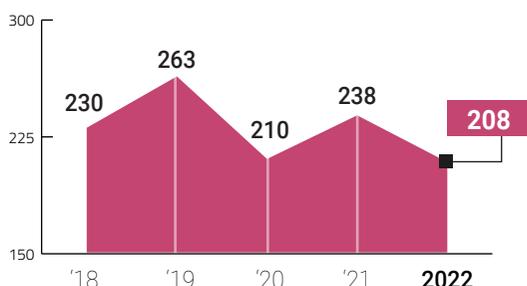
CUTE



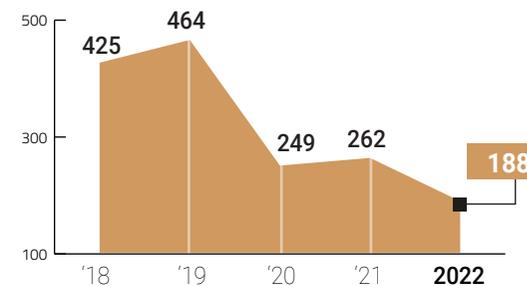
MEMBRANA AMNIOTICA



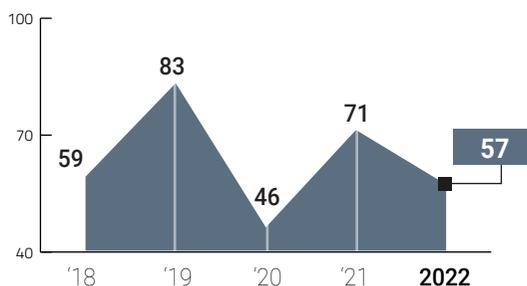
VALVOLE CARDIACHE



SEGMENTI VASCOLARI (VASI)



ISOLE PANCREATICHE



PARATIROIDI

2020 7 2021 6 2022..... 13



TESS. ADIPOSO

2020 0 2021 1 2022..... 8

### TOTALE DONAZIONI DI TESSUTI

2022

11.031



+10,4%

2021

9.988



+7,2%

2020

9.325



-32,7%

2019

13.854



+2,3%

2018

13.541



# ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

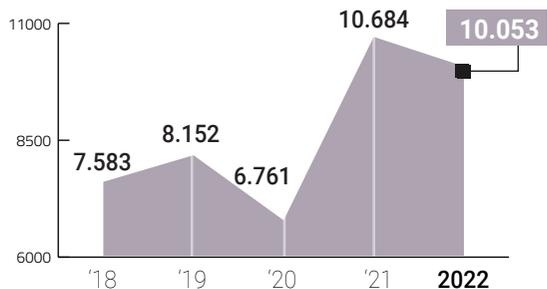


## Andamento annuale per tutte le tipologie

Periodo 2018-2022



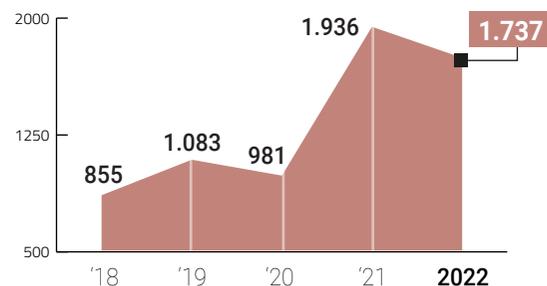
**MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)**



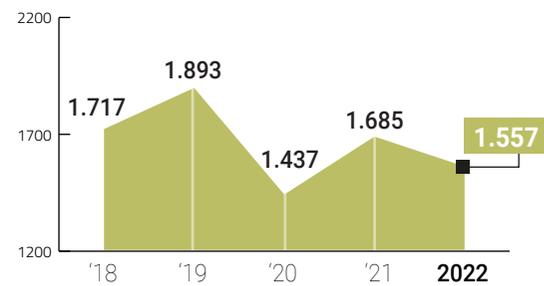

**CORNEA**



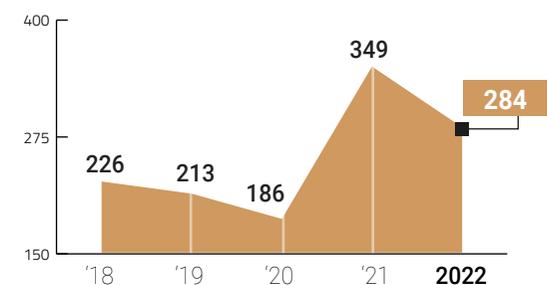

**MEMBRANA AMNIOTICA**




**CUTE**




**SEGMENTI VASCOLARI (VASI)**




**VALVOLE CARDIACHE**




**ISOLE PANCREATICHE**

2020 7    2021 24    2022..... 28



**TESS. ADIPOSO**

2020 0    2021 3    2022..... 9



**PARATIROIDI**

2020 0    2021 0    2022..... 1

### TOTALE TRAPIANTI DI TESSUTI



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

	DICHIARAZIONI NEL SIT .....	25
	DICHIARAZIONI AL COMUNE .....	26
	OPPOSIZIONI AL COMUNE .....	28



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



## Dichiarazioni registrate nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31 dicembre 2022

**12.950.129**

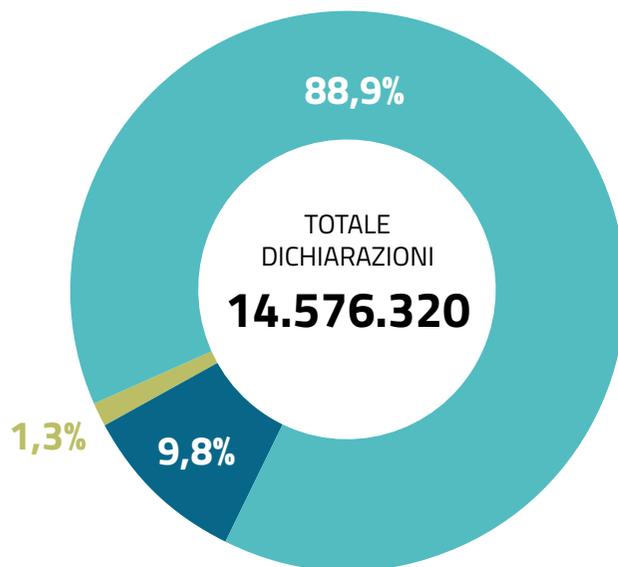
COMUNI

**1.434.531**

AIDO

**191.660**

ASL

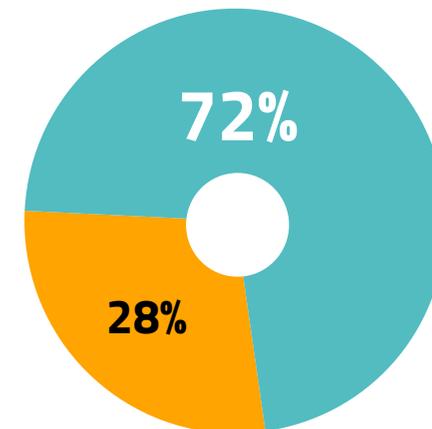


**10.492.850**

CONSENSI

**4.083.470**

OPPOSIZIONI



### FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2022

**2.746.565**

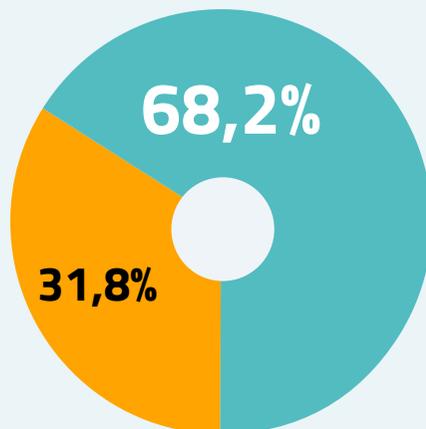
TOTALE

**1.873.116**

CONSENSI

**873.449**

OPPOSIZIONI



CIE EMESSE \*

**4.945.490**



DICHIARAZIONI (CIE)

**2.745.889**



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



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



# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL COMUNE



## Focus su chi si è espresso nel 2022

### COPERTURA DEL SERVIZIO

#### Comuni coinvolti

88,9%



7.028

su 7.904  
comuni italiani

#### Popolazione maggiorenne

95,9%

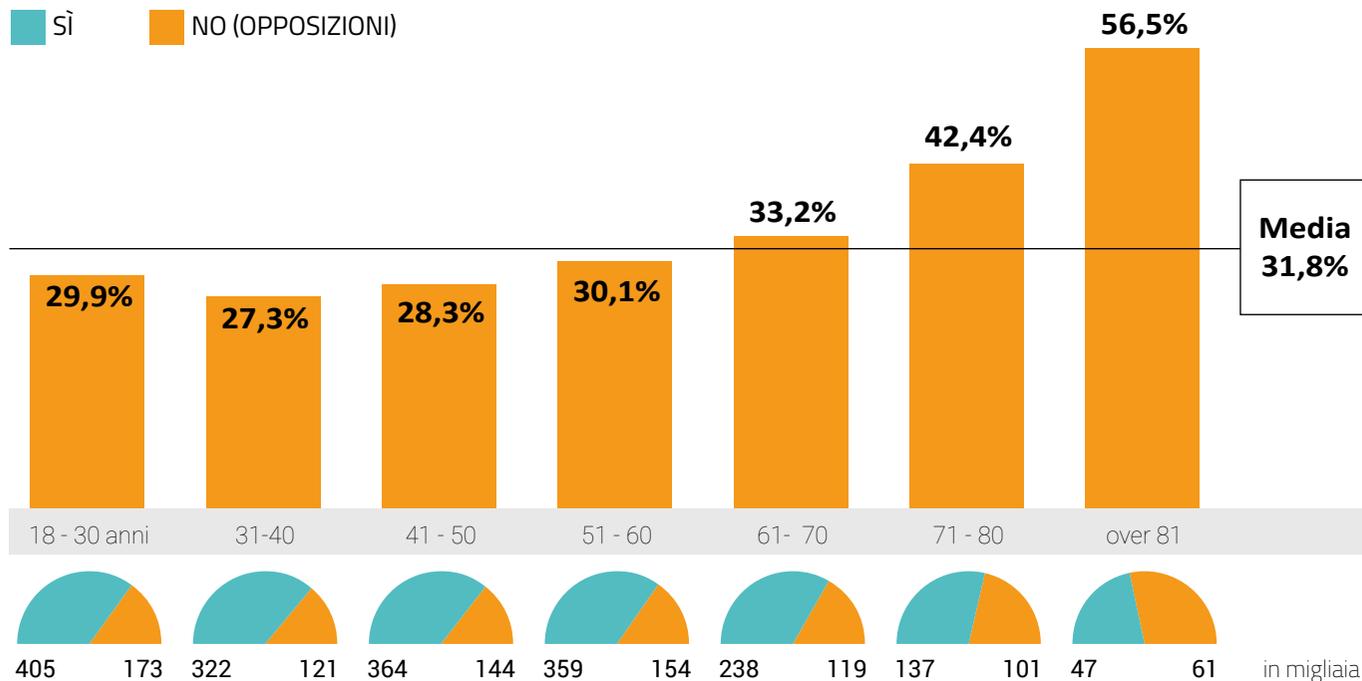


48.134.281

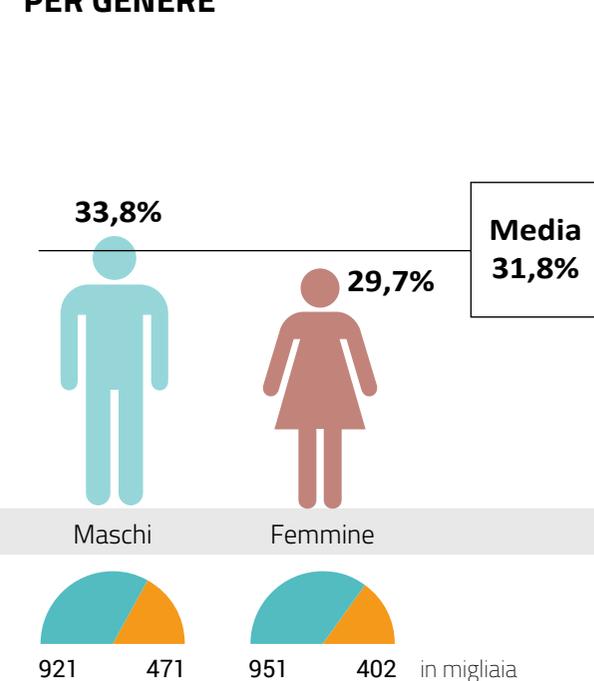
persone

### LE DICHIARAZIONI 2022 PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



### LE DICHIARAZIONI 2022 PER GENERE





# DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL COMUNE



## Andamento annuale delle registrazioni



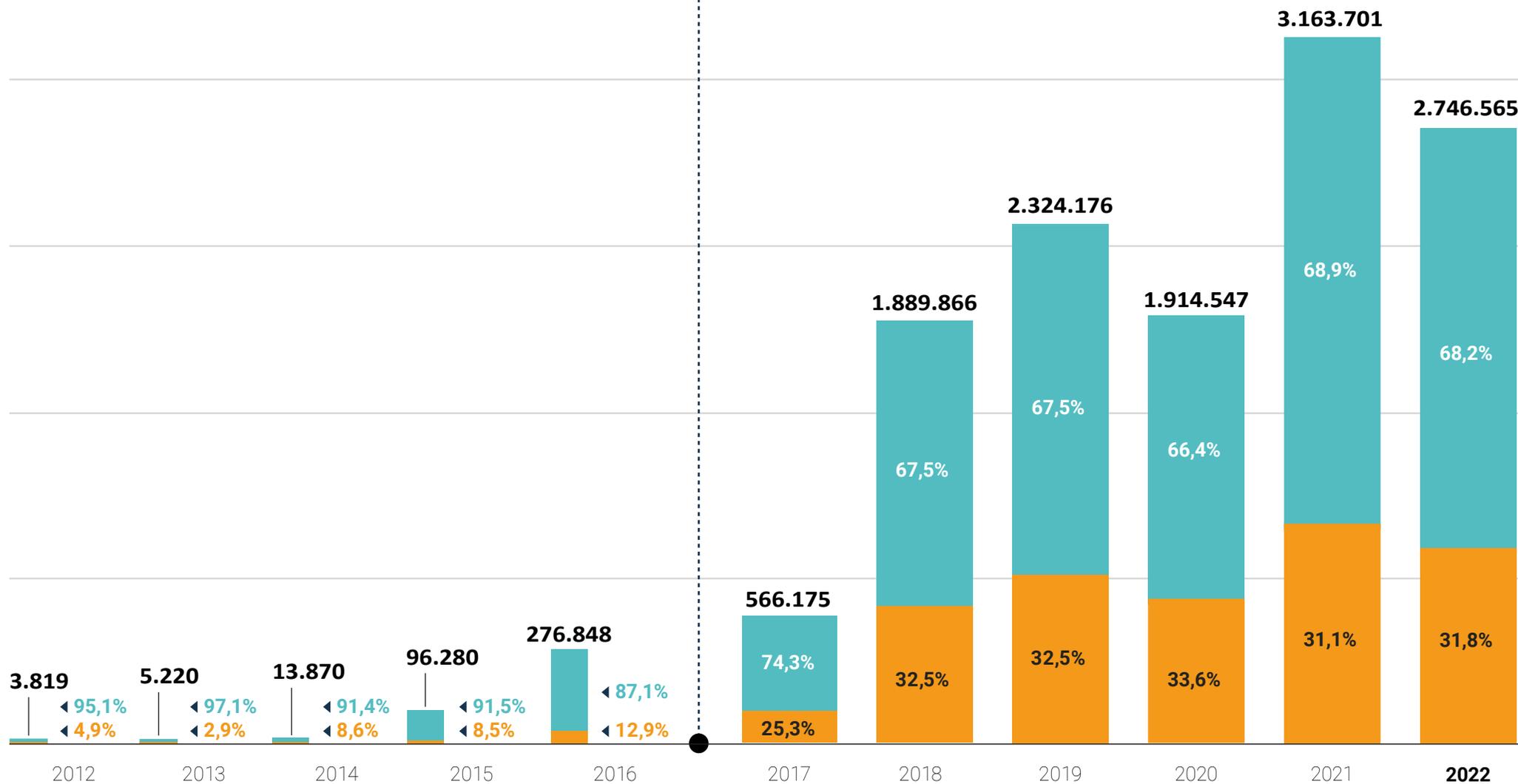
CONSENSI



OPPOSIZIONI



Introduzione della carta d'identità elettronica (CIE)





# OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE



## Confronto regionale delle dichiarazioni al Comune

%  
opposizione

0 - 10

10,1 - 20

20,1 - 25

25,1 - 30

30,1 - 35

35,1 - 40

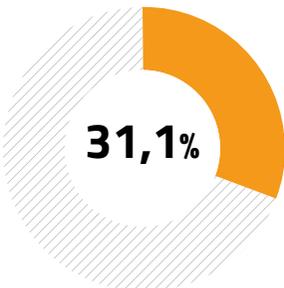
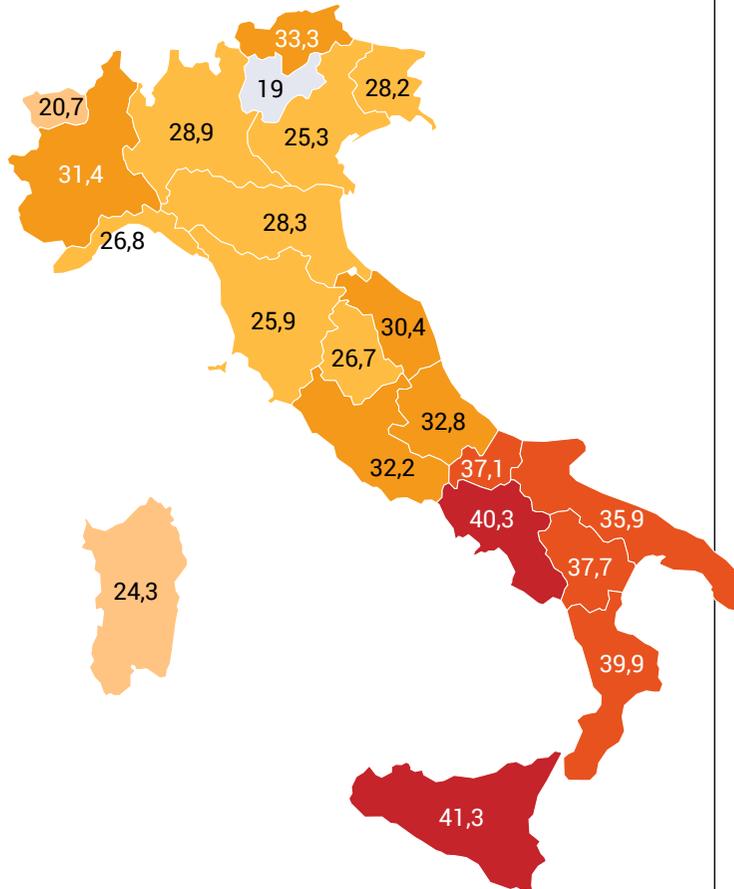
40,1 - 45

45,1 - 50

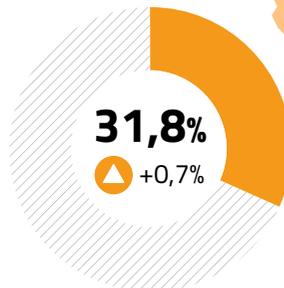
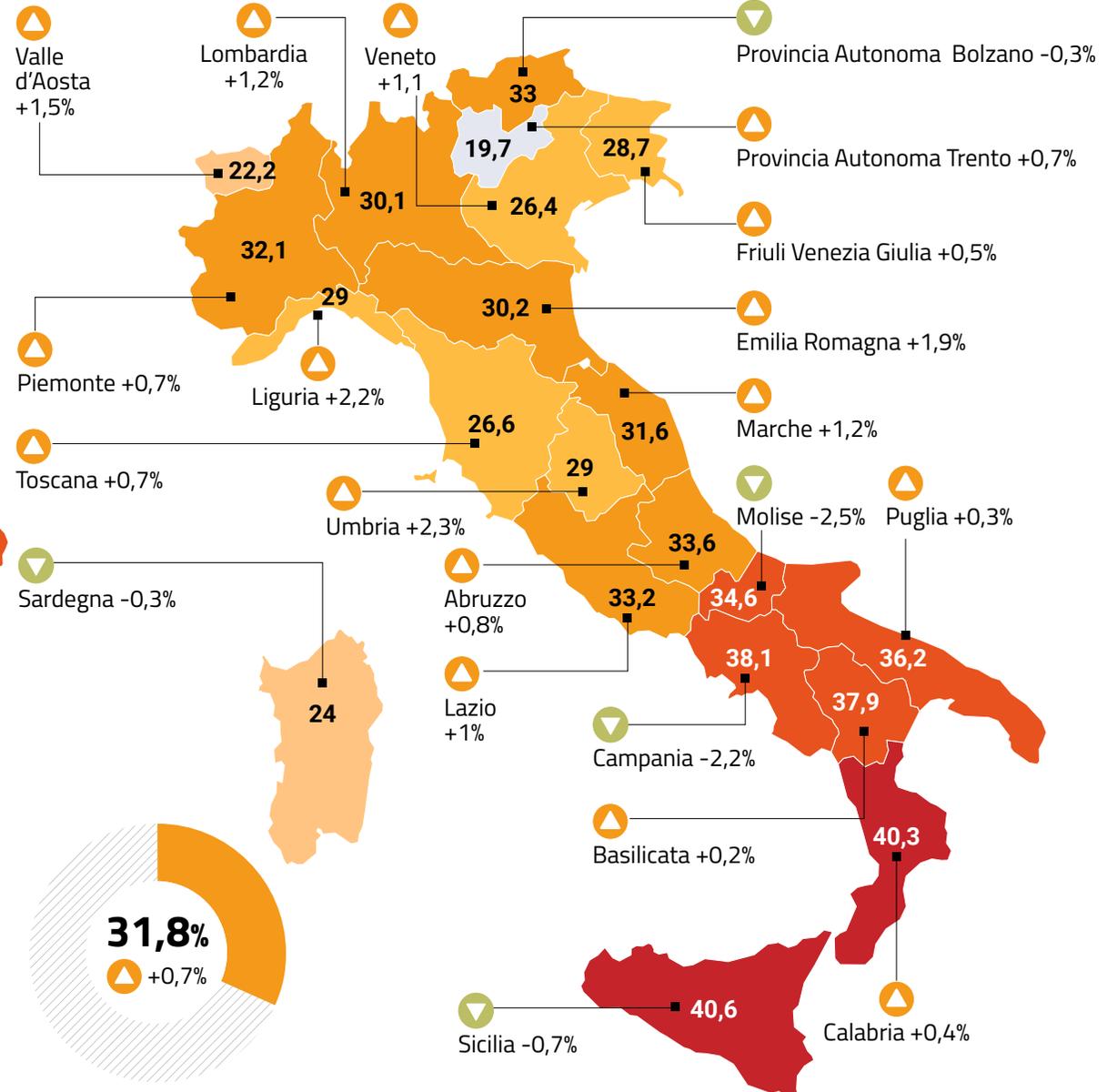
50,1 - 60

60,1 - 70

### ANNO 2021



### ANNO 2022



# CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

	DONATORI ISCRITTI .....	30
	DONAZIONI .....	33
	TRAPIANTI .....	34



# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Dati in migliaia, periodo 2013-2022

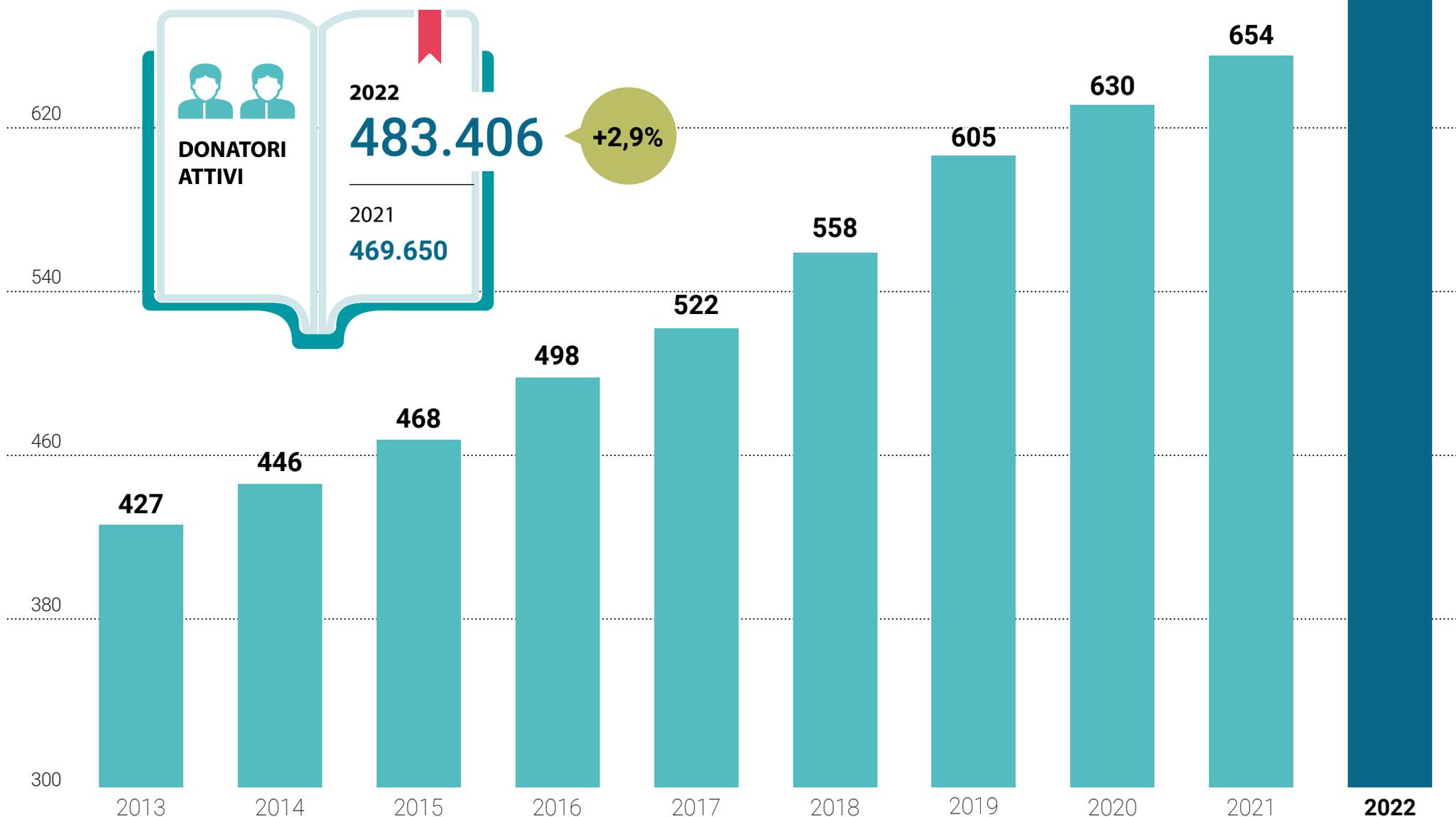


ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)



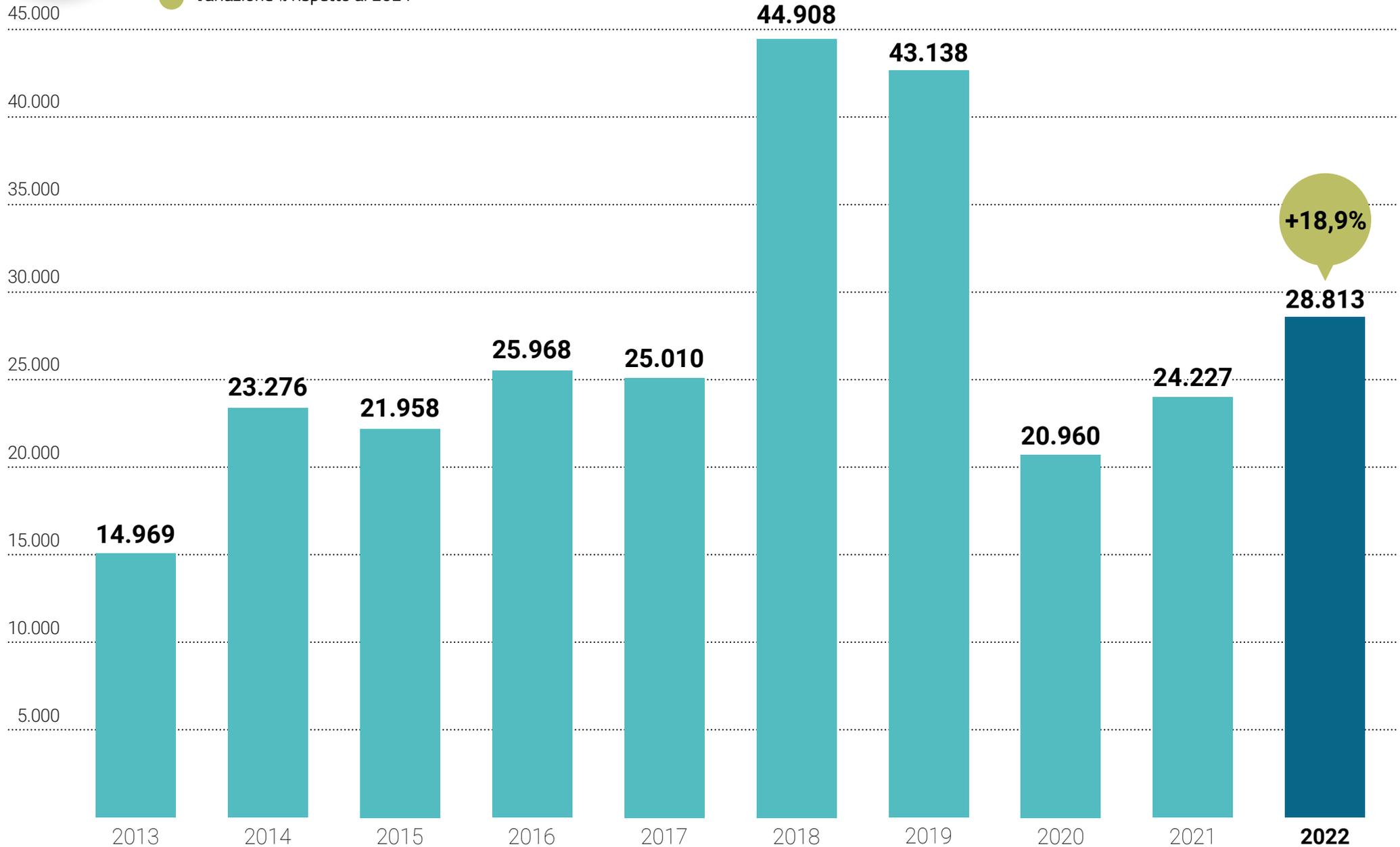
Variazione % rispetto al 2021





## Andamento annuale

● Variazione % rispetto al 2021





# DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



## Dettaglio per genere e fasce demografiche



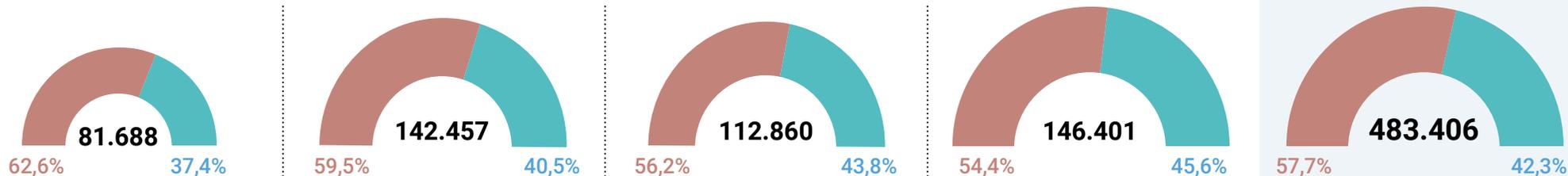
Donne



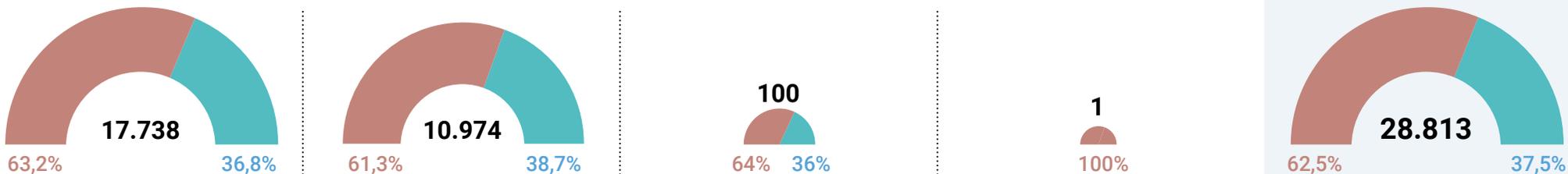
Uomini

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

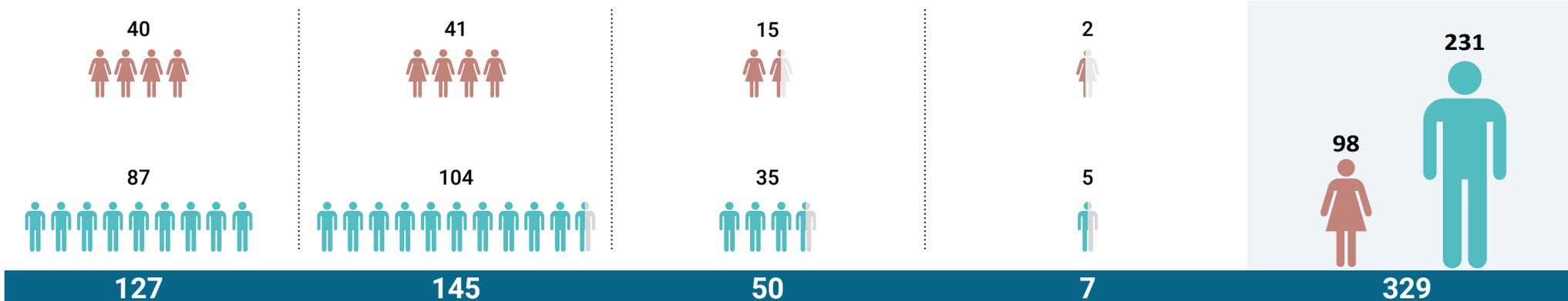
### DONATORI ATTIVI NEL REGISTRO IBMDR AL 31 DICEMBRE 2022



### DONATORI ISCRITTI NEL 2022



### DONATORI EFFETTIVI NEL 2022



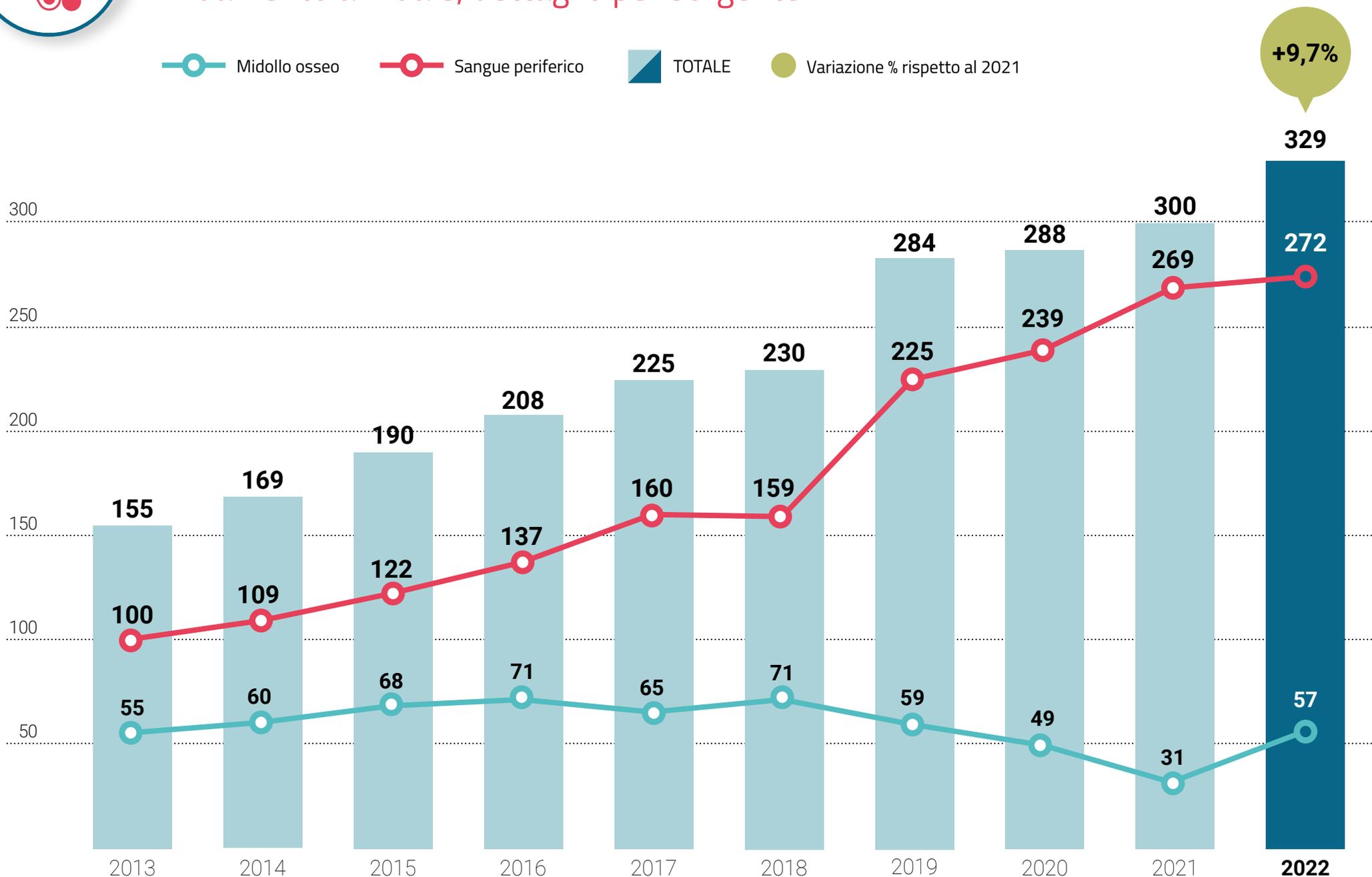


# DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



## Andamento annuale, dettaglio per sorgente

Midollo osseo    Sangue periferico    TOTALE    Variazione % rispetto al 2021

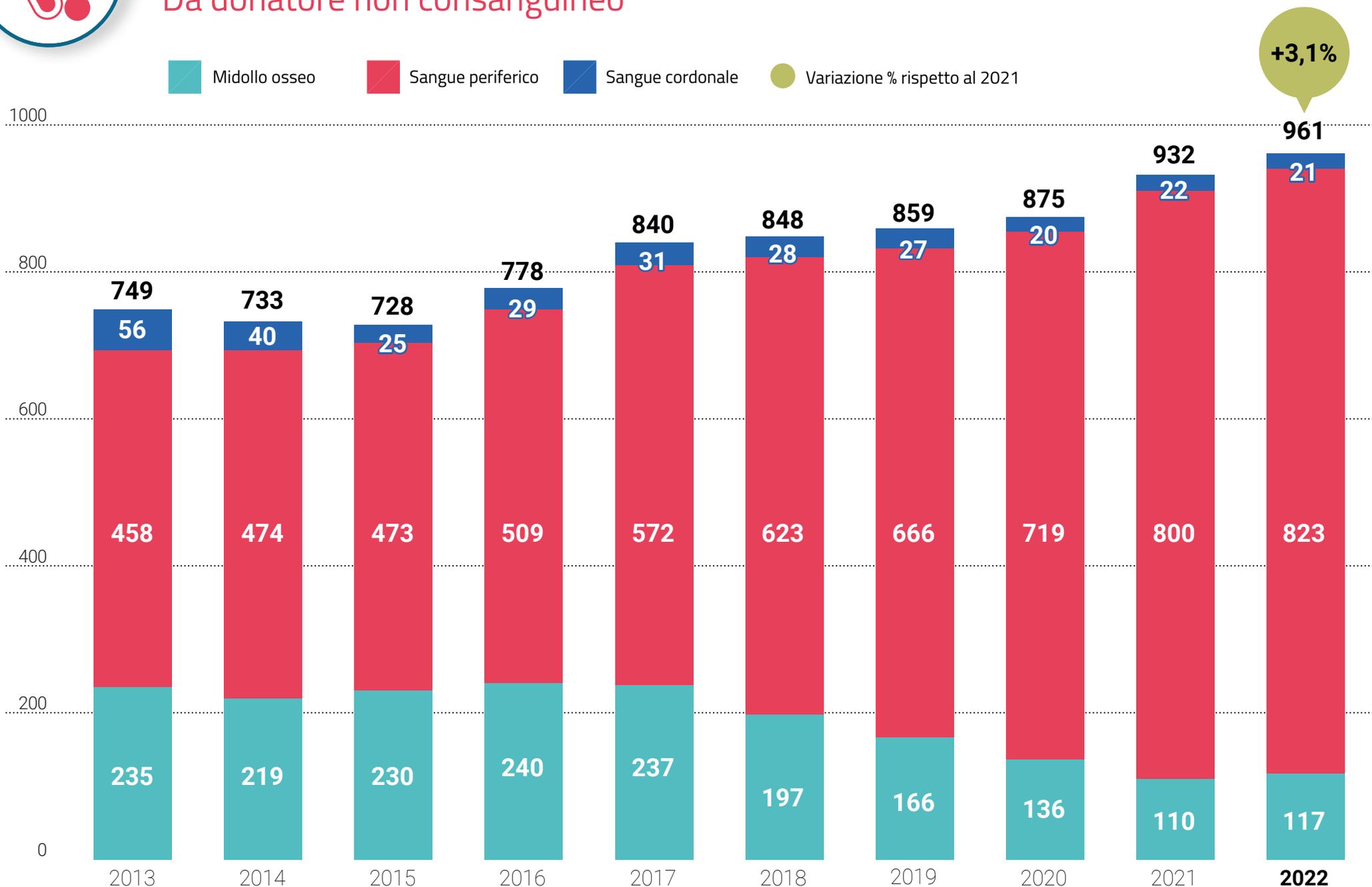




# TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



Da donatore non consanguineo



# 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

