

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



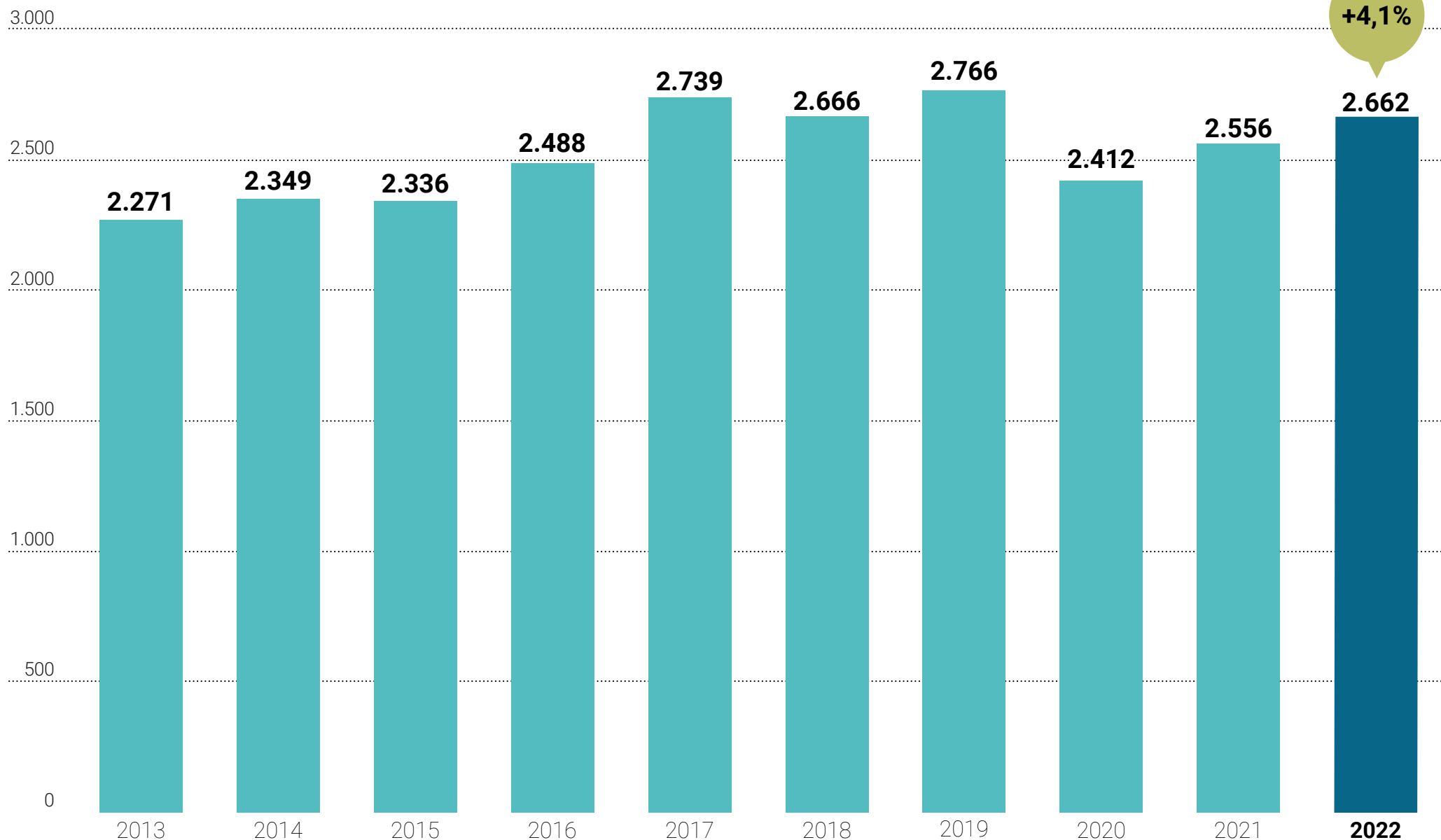
DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI



Andamento annuale

Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021





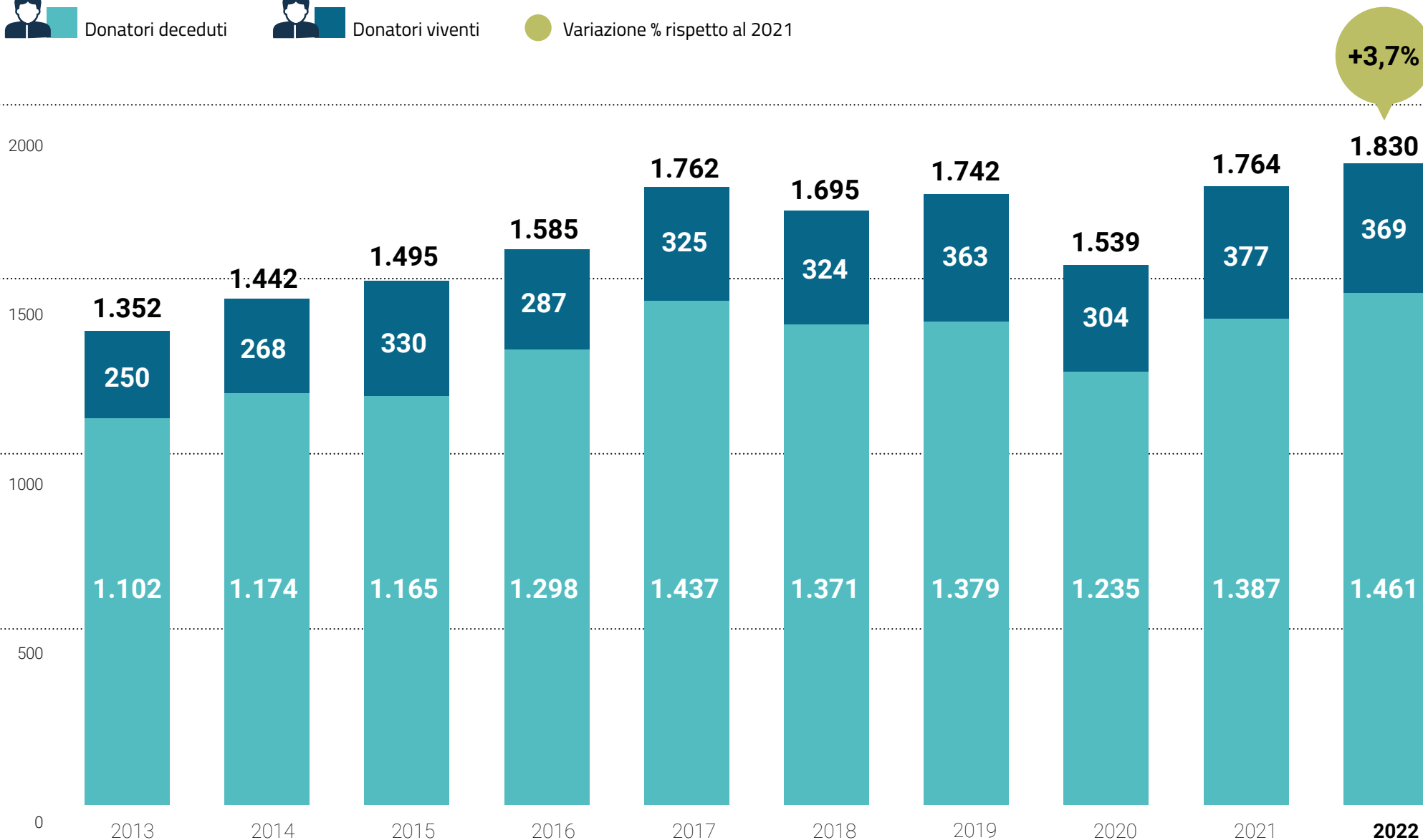
DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI



Attività da donatore deceduto e vivente

Periodo 2013-2022

 Donatori deceduti  Donatori viventi  Variazione % rispetto al 2021





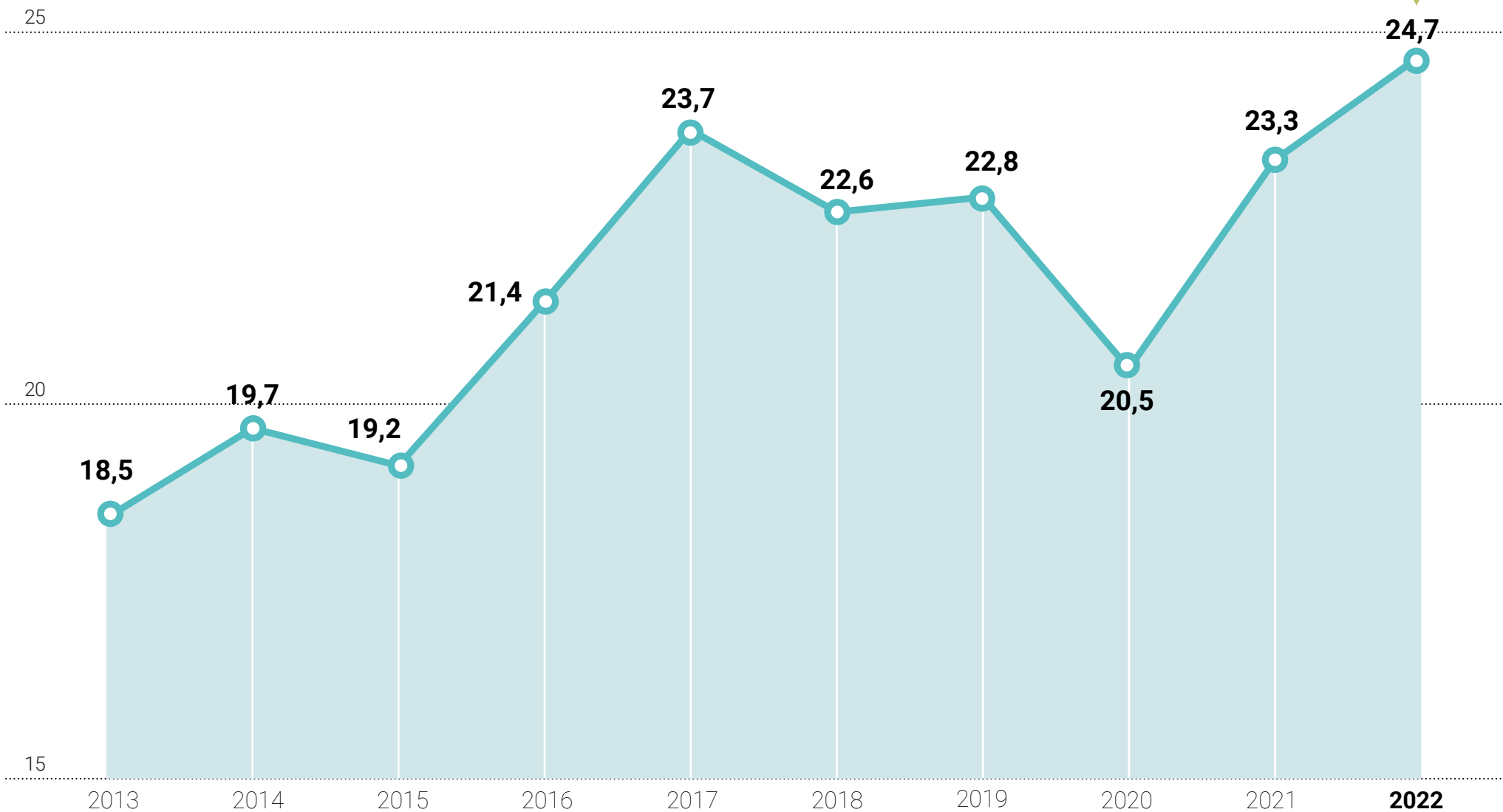
DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

Donatori per milione di popolazione (PMP)

Periodo 2013-2022

Donatori PMP

Variatione 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

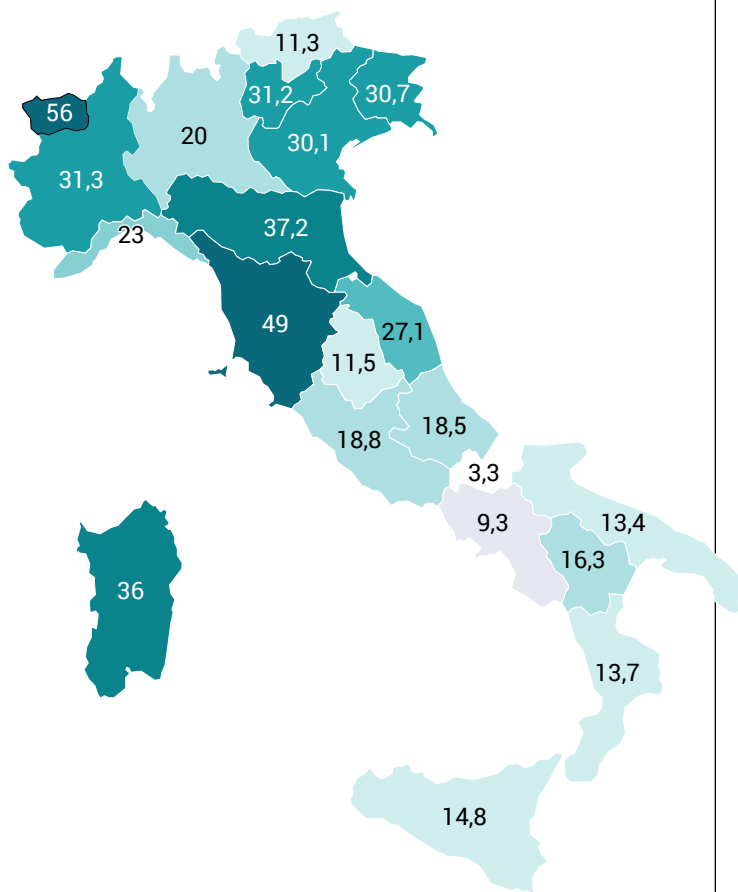
25,1 - 30

30,1 - 35

35,1 - 40

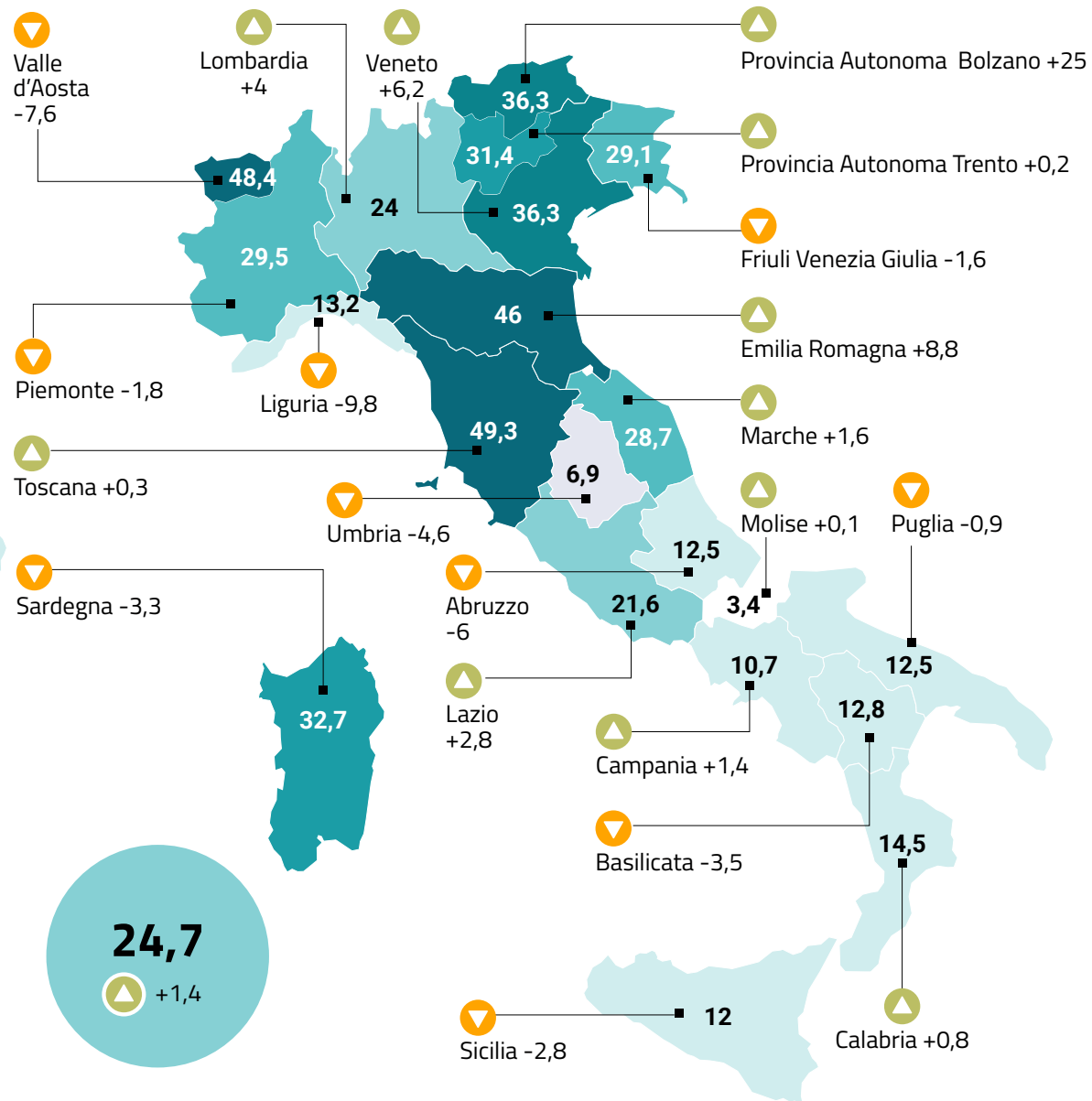
40,1 - 80

ANNO 2021



23,3

ANNO 2022



24,7

+1,4



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

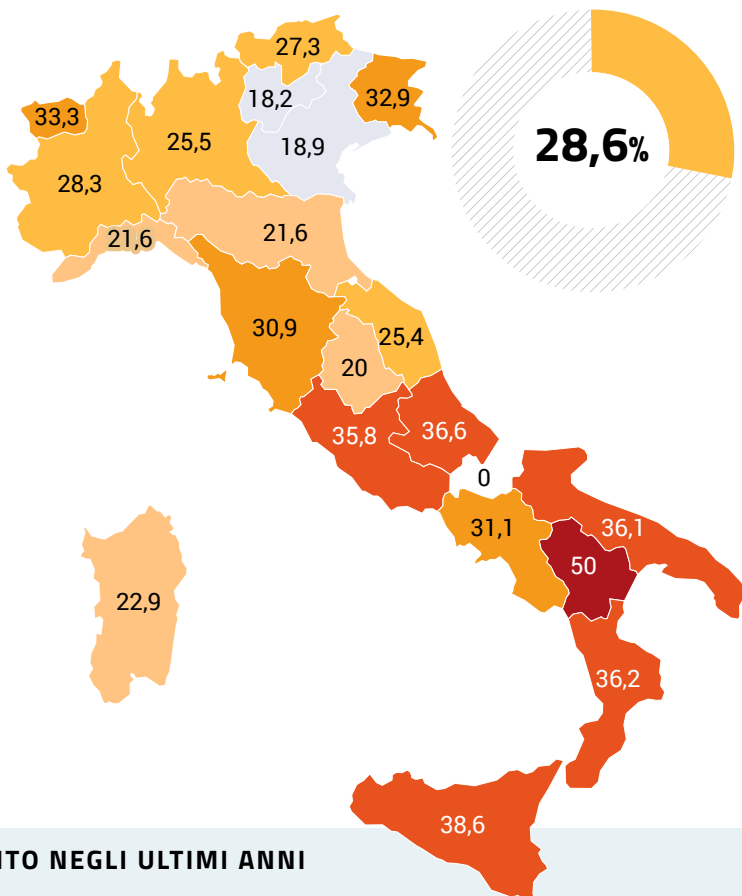
40,1 - 45

45,1 - 50

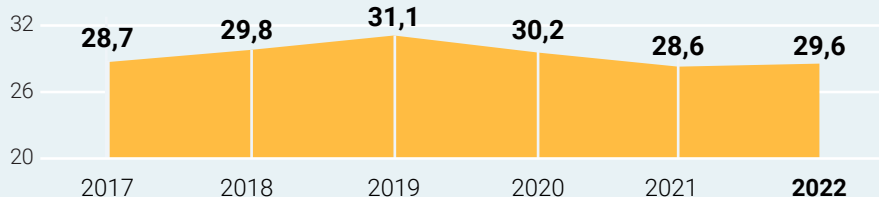
50,1 - 60

60,1 - 70

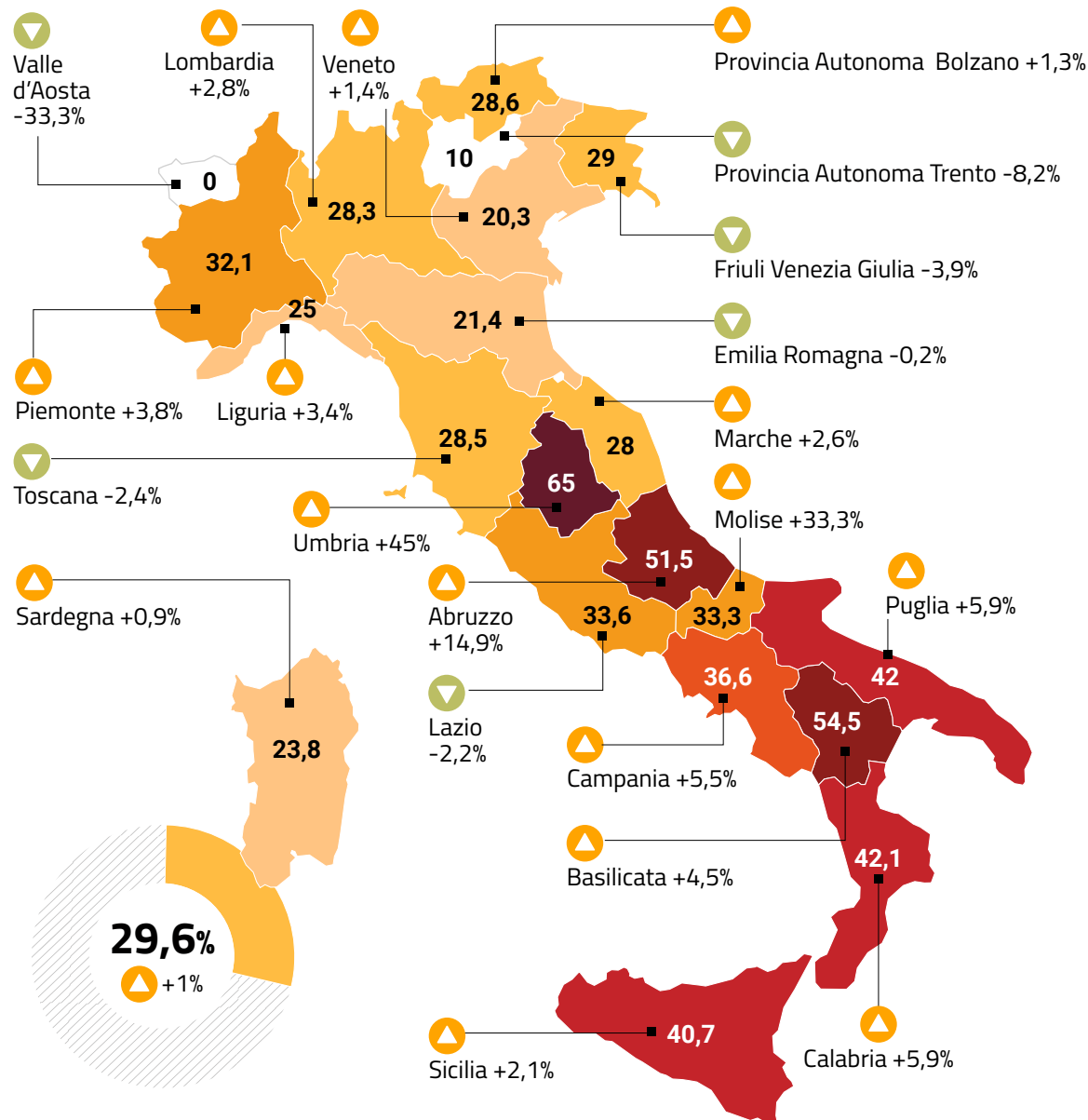
ANNO 2021



L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



ANNO 2022



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



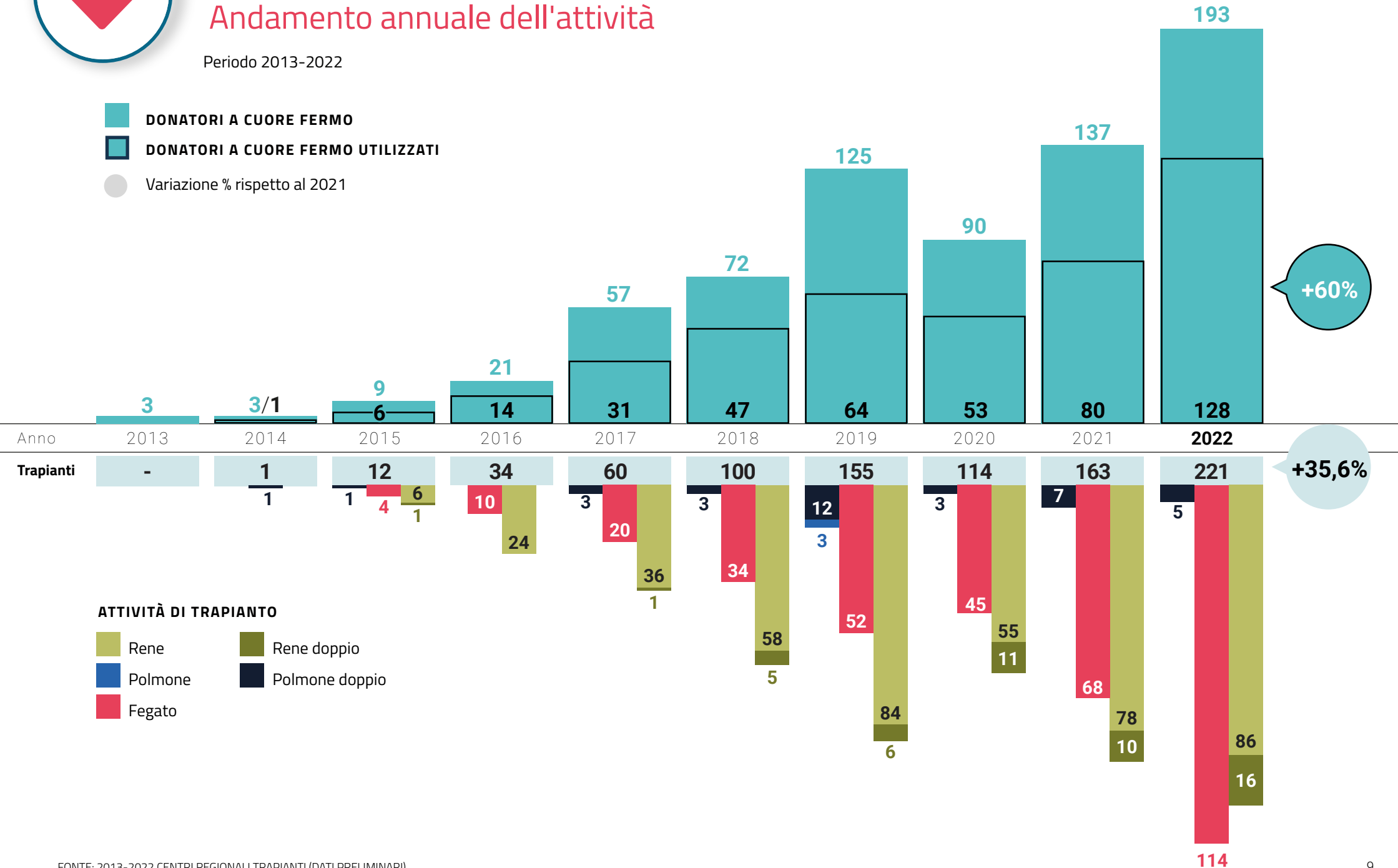
DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO



Andamento annuale dell'attività

Periodo 2013-2022

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

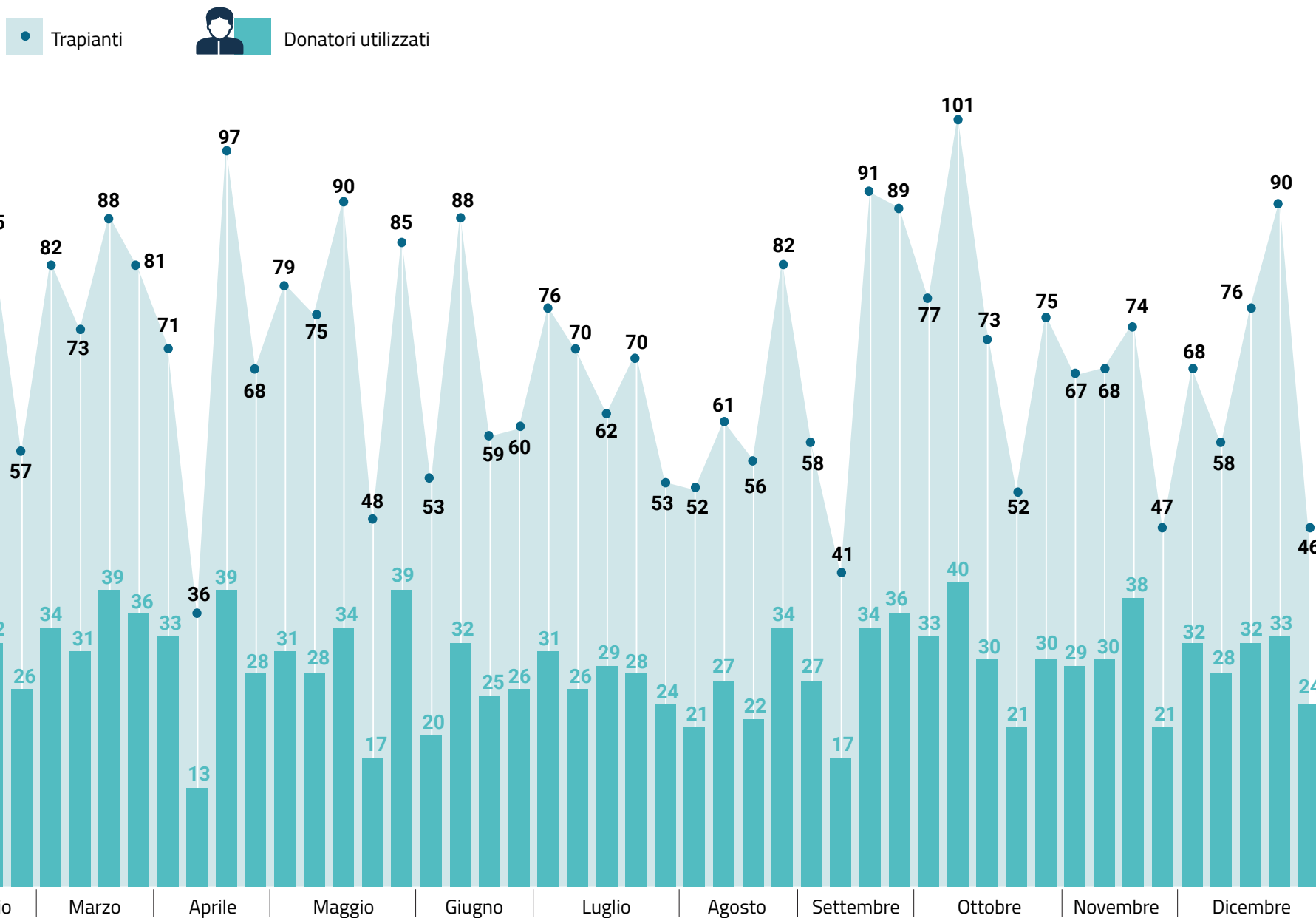




DONAZIONI E TRAPIANTI NEL 2022



Andamento settimanale dell'attività





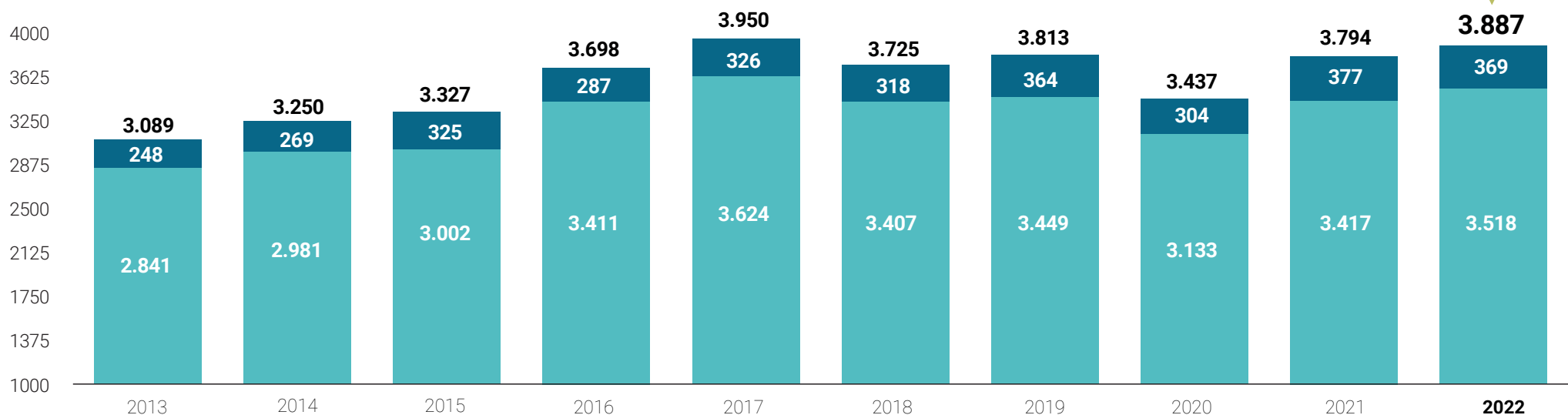
ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI



Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

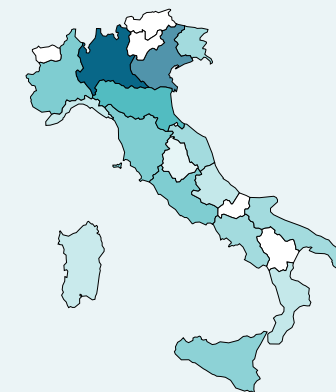
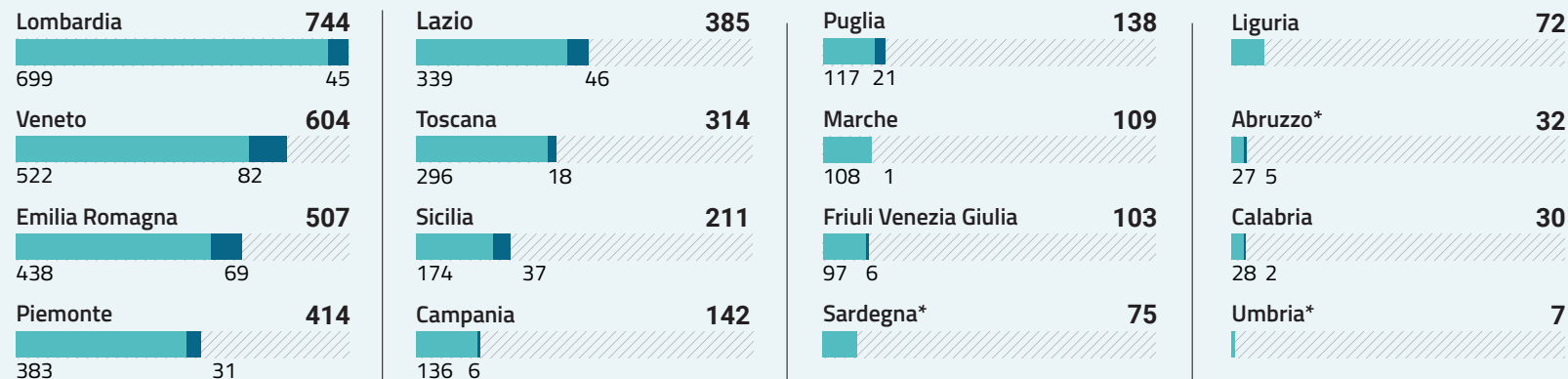
Periodo 2013-2022

■ 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)

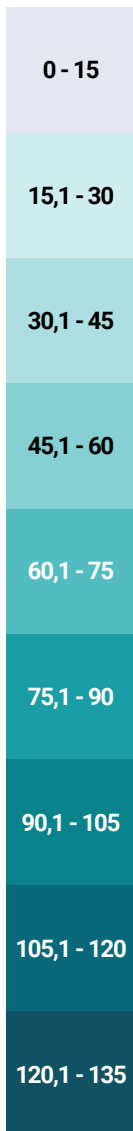
FONTE: DECEDUTI 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2013-2022 CENTRI TRAPIANTO (2022 DATI PRELIMINARI).



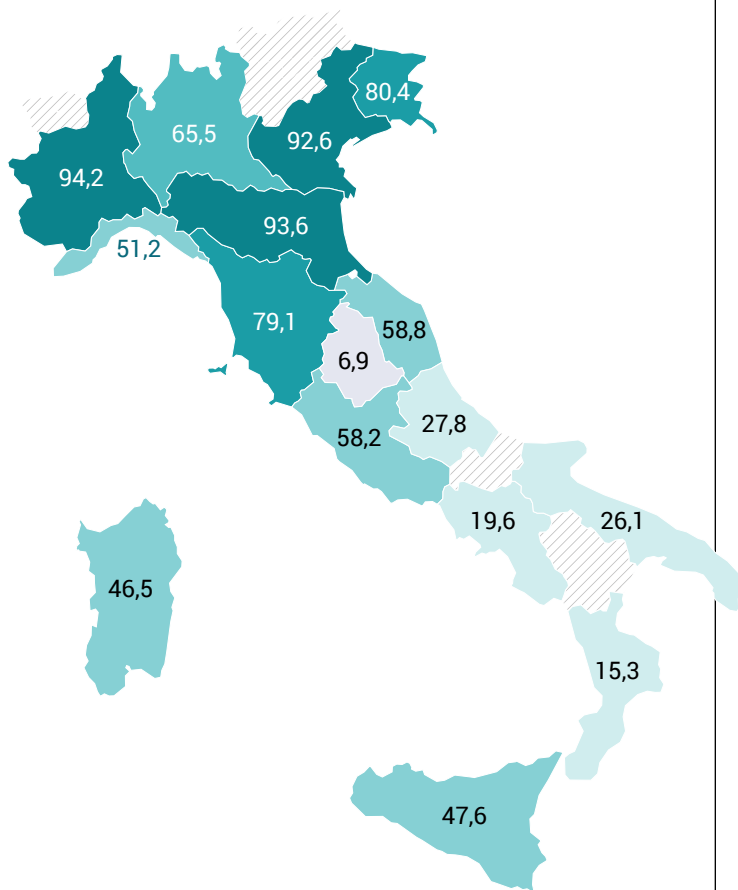
TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO PER REGIONE

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

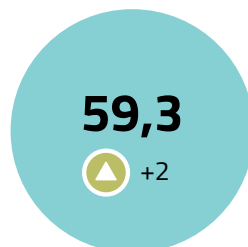
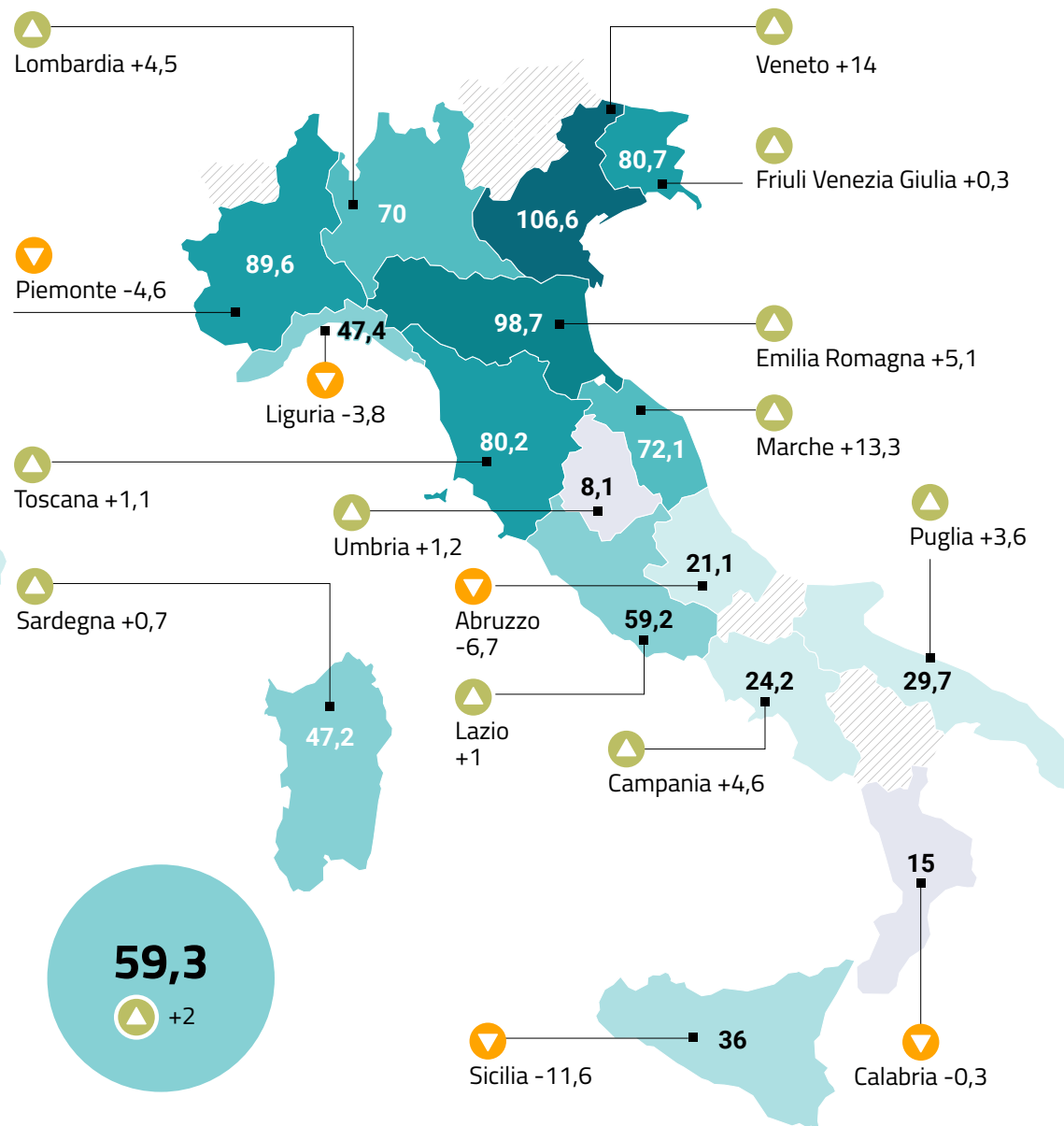
Trapianti PMP



ANNO 2021



ANNO 2022



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



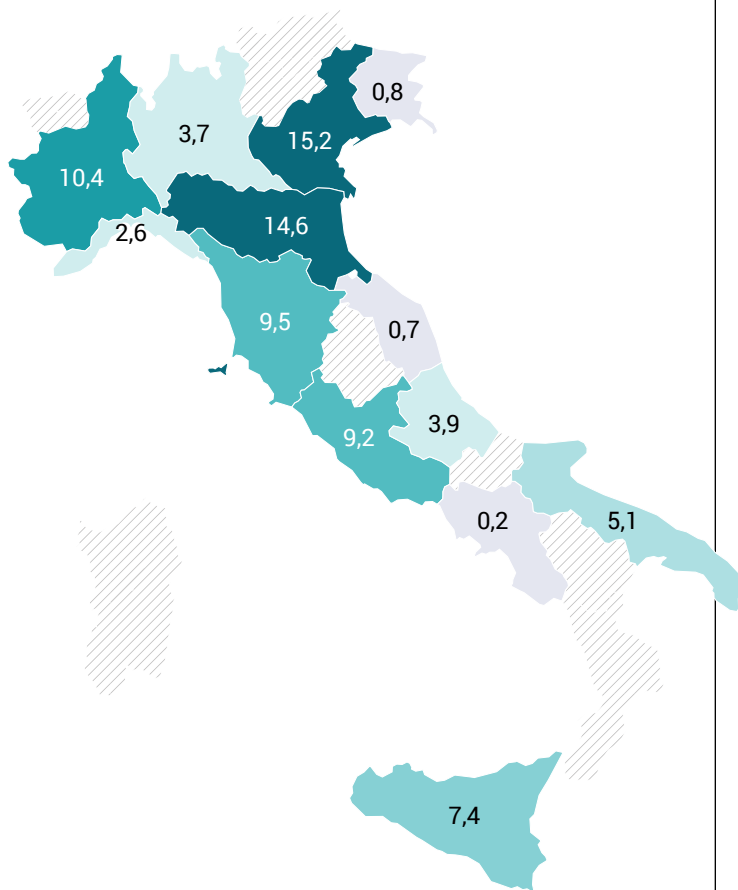
TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE PER REGIONE

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

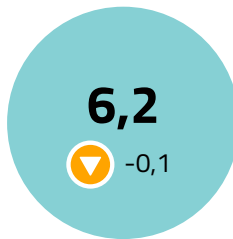
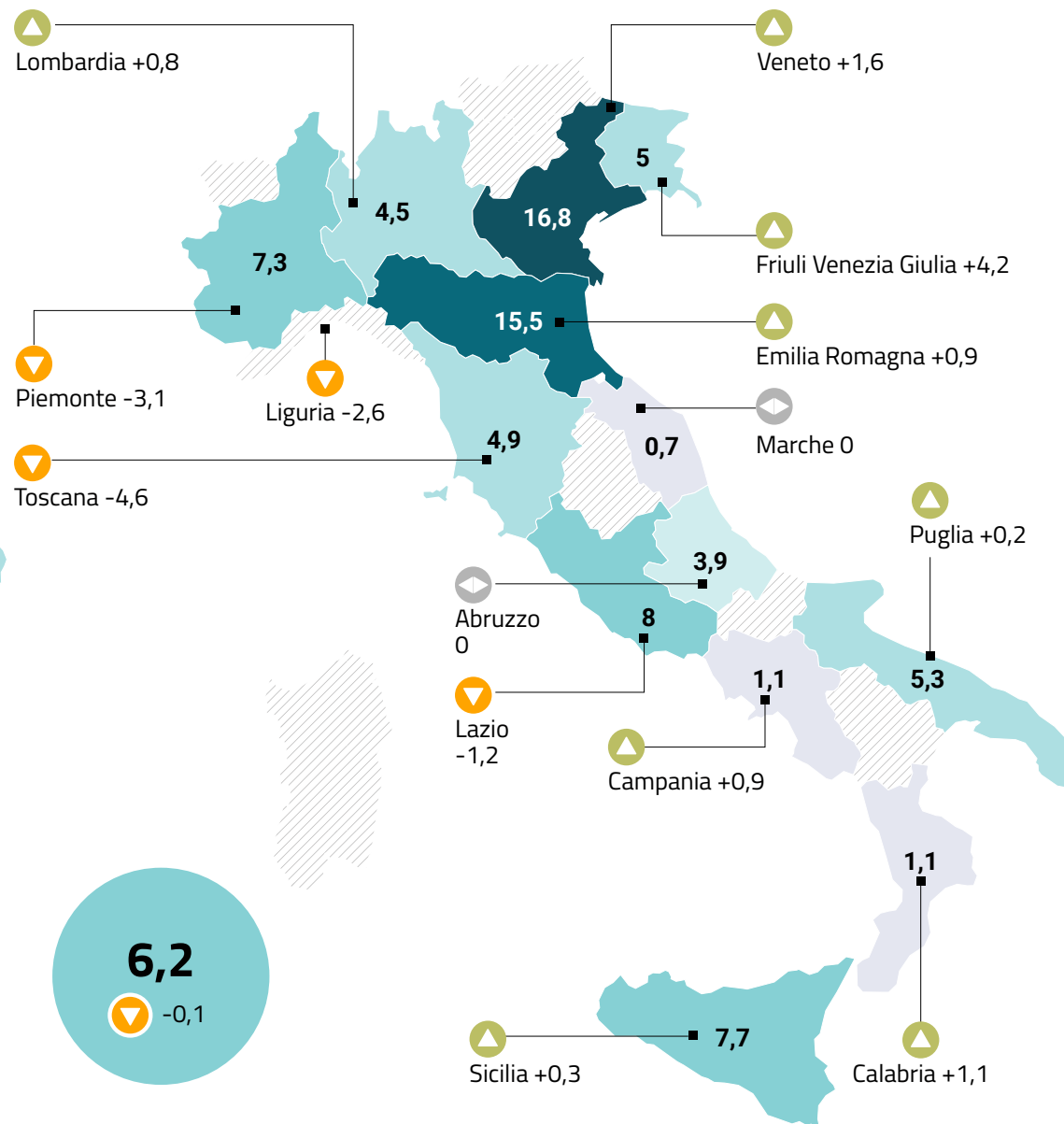
Trapianti PMP



ANNO 2021



ANNO 2022



FORNTE: CENTRI TRAPIANTI (2022 DATI PRELIMINARI).



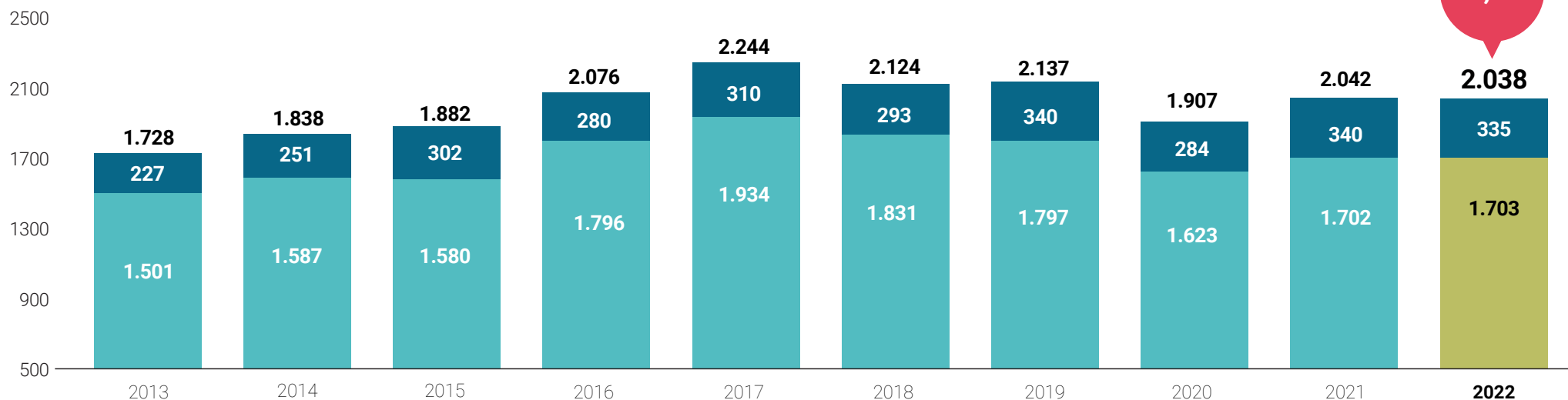
TRAPIANTI DI RENE



Da donatore deceduto e vivente

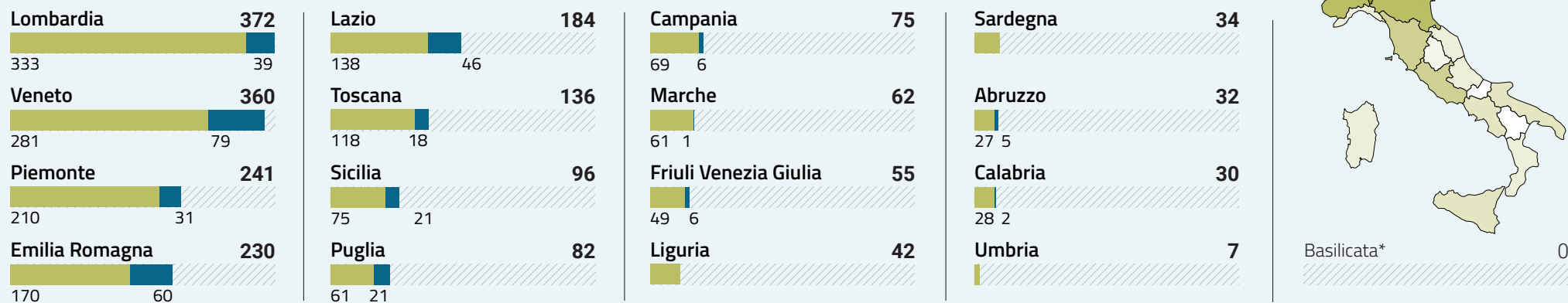
Periodo 2013-2022

■ 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

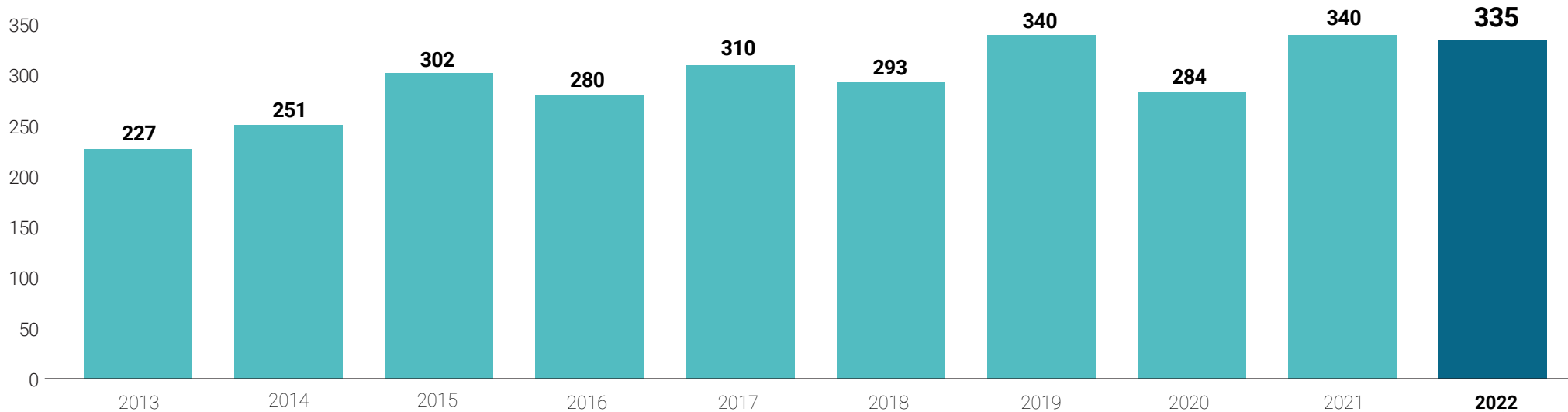


Focus sull'attività da vivente

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

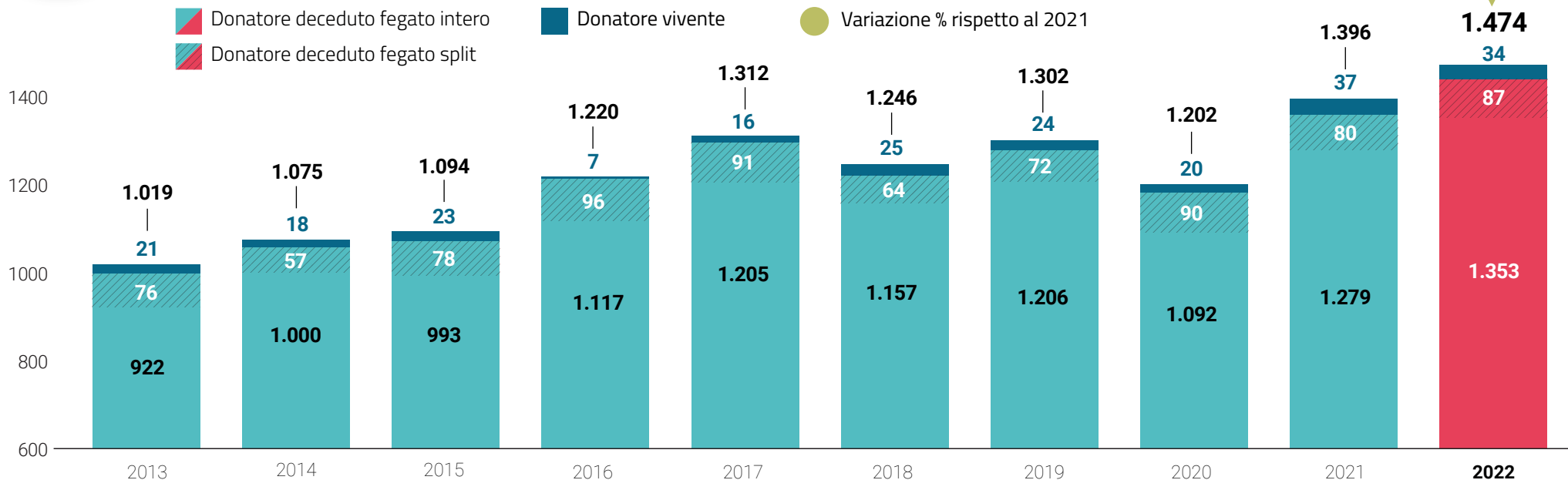


TRAPIANTI DI FEGATO



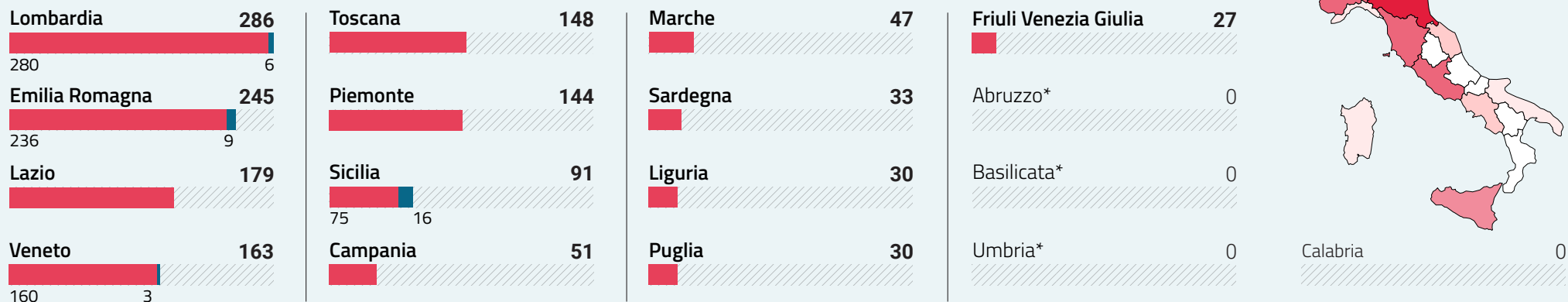
Da donatore deceduto e vivente

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).

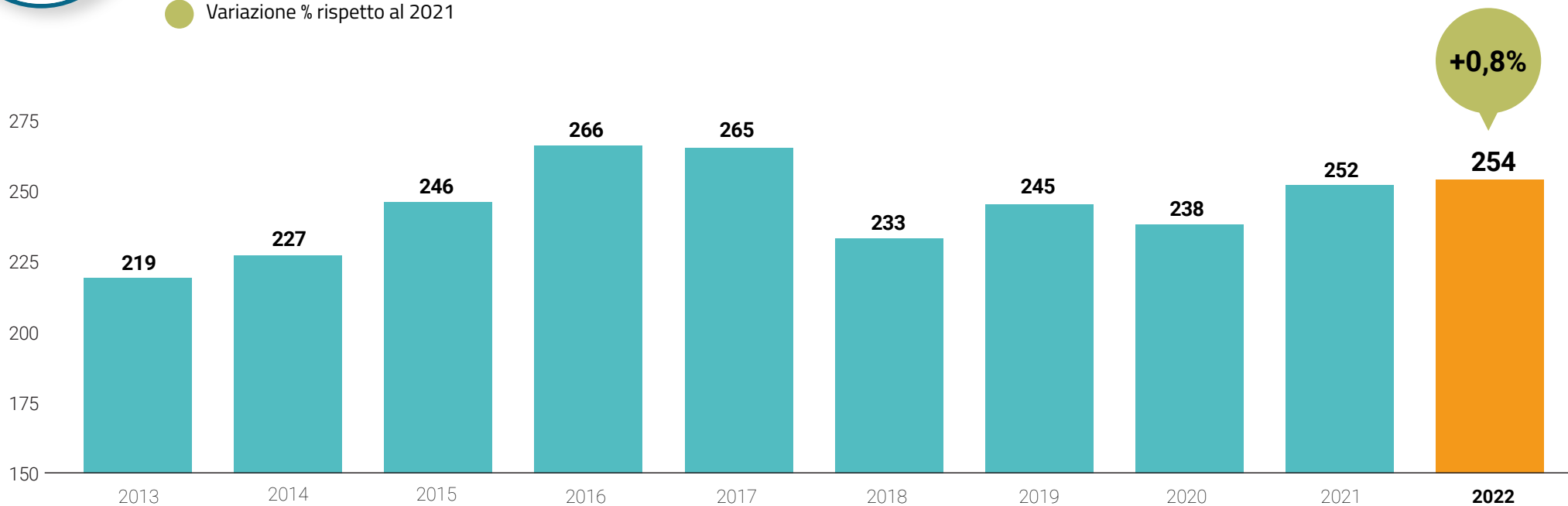


TRAPIANTI DI CUORE



Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022

Lombardia 50



Veneto 42



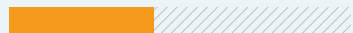
Emilia Romagna 29



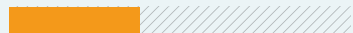
Puglia 26



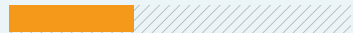
Friuli Venezia Giulia 21



Piemonte 19



Lazio 18



Campania 16



Toscana 14



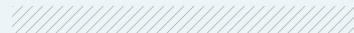
Sicilia 12



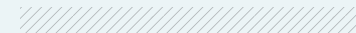
Sardegna 7



Abruzzo 0



Basilicata 0



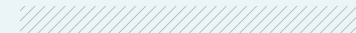
Calabria 0



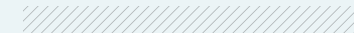
Liguria 0



Marche 0



Umbria 0



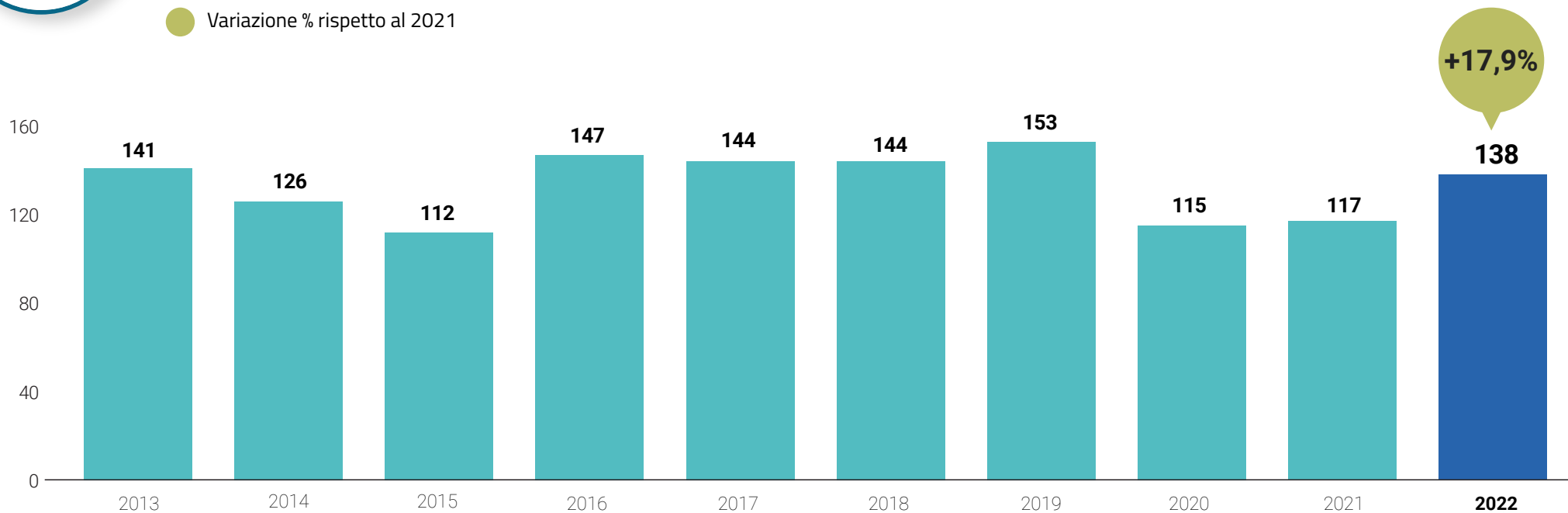


TRAPIANTI DI POLMONE



Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022

Veneto 41

Lombardia 39

Piemonte 17

Toscana 13

Sicilia 11

Emilia Romagna 10

Lazio 6

Sardegna* 1

Abruzzo 0

Basilicata 0

Calabria 0

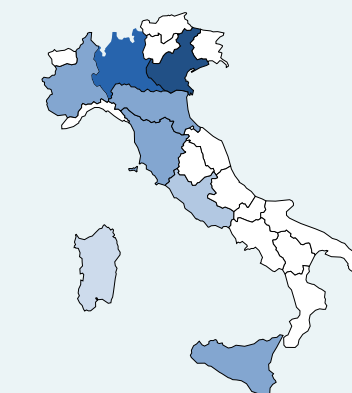
Campania 0

Friuli Venezia Giulia 0

Liguria 0

Marche 0

Puglia 0



Umbria 0

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

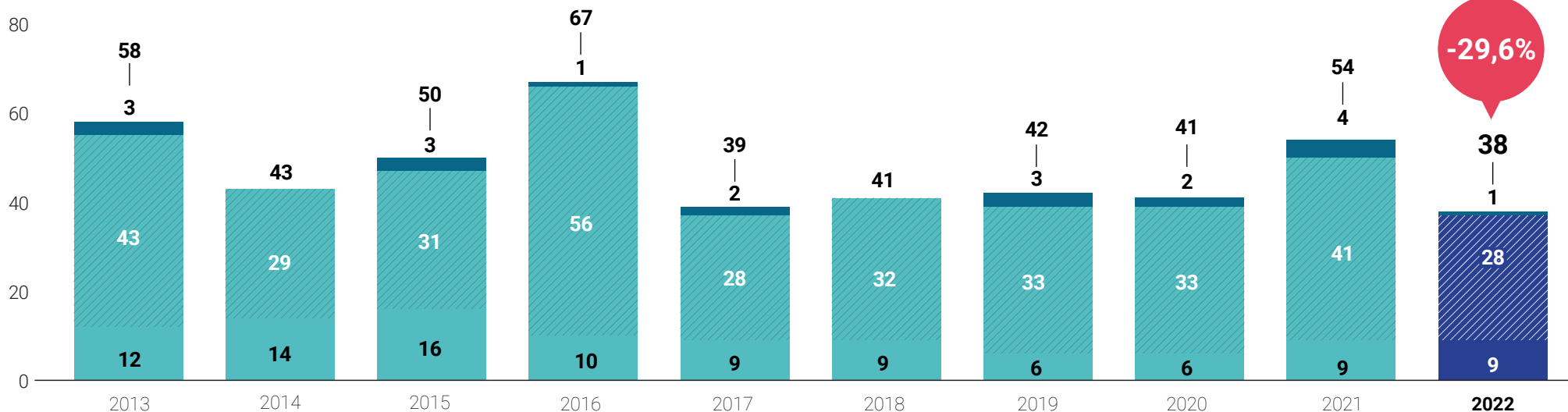
FONTE: 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI).



TRAPIANTI DI PANCREAS

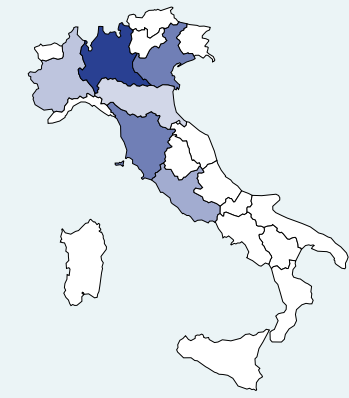


Tutte le combinazioni, periodo 2013-2022



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

■ Solo Pancreas
▨ Rene-Pancreas
■ Altre combinazioni





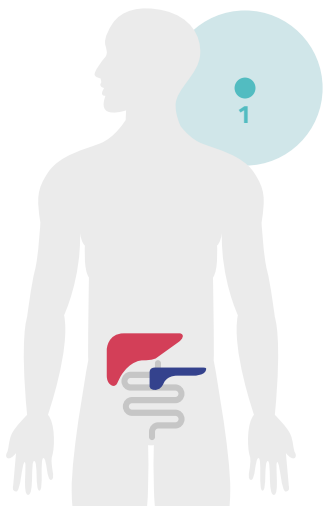
TRAPIANTI: GLI ALTRI NUMERI DEL 2022



TRAPIANTI COMBINATI

TOTALE
56

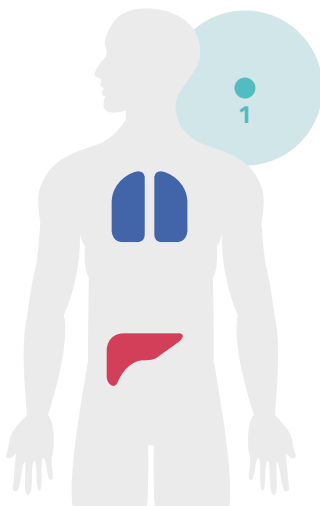
INTESTINO
FEGATO
PANCREAS



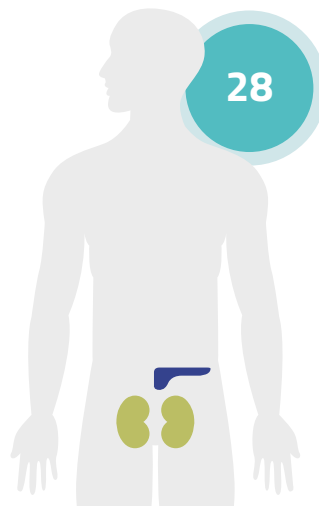
FEGATO
RENE



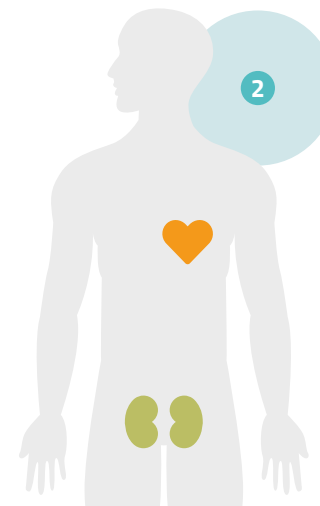
FEGATO
POLMONE



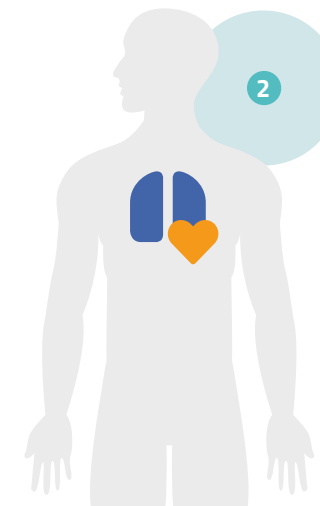
RENE
PANCREAS



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

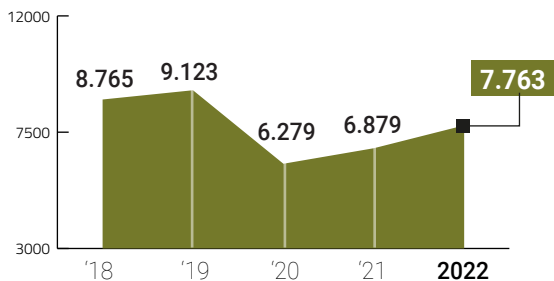


Andamento annuale per tutte le tipologie

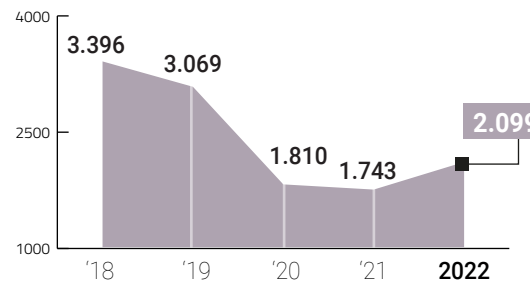
Periodo 2018-2022



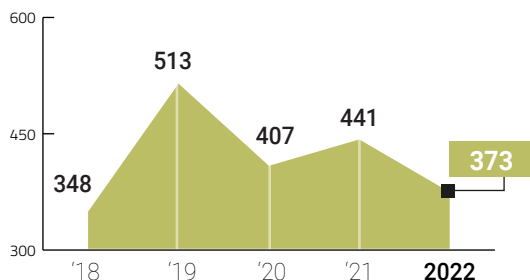
CORNEA



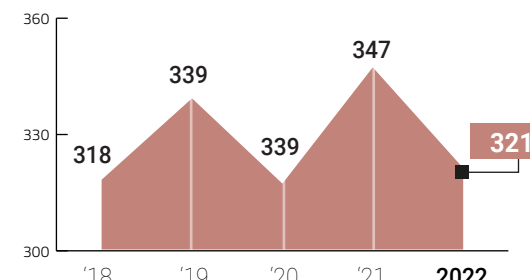
MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)



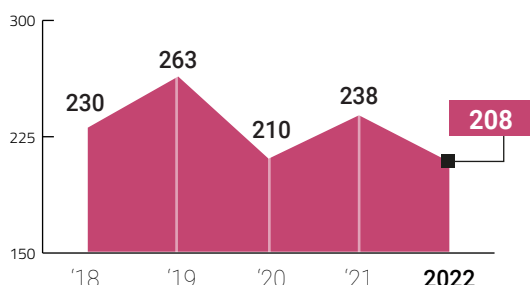
CUTE



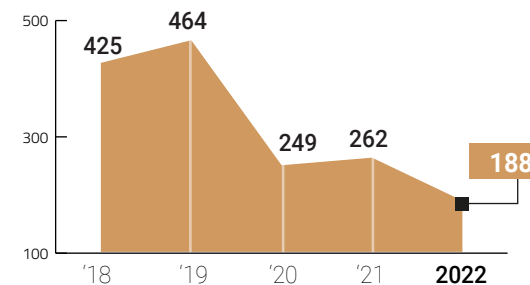
MEMBRANA AMNIOTICA



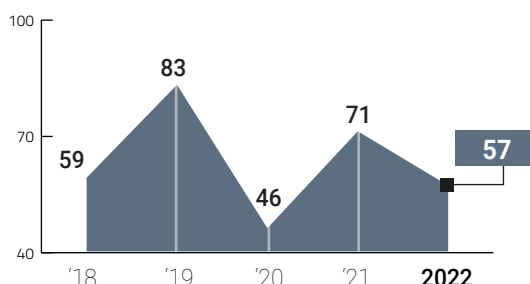
VALVOLE CARDIACHE



SEGMENTI VASCOLARI (VASI)



ISOLE PANCREATICHE



PARATIROIDI

2020 7 2021 6 2022..... 13



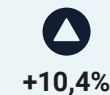
TESS. ADIPOSO

2020 0 2021 1 2022..... 8

TOTALE DONAZIONI DI TESSUTI

2022

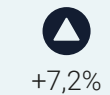
11.031



+10,4%

2021

9.988



+7,2%

2020

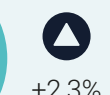
9.325



-32,7%

2019

13.854



+2,3%

2018

13.541



ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

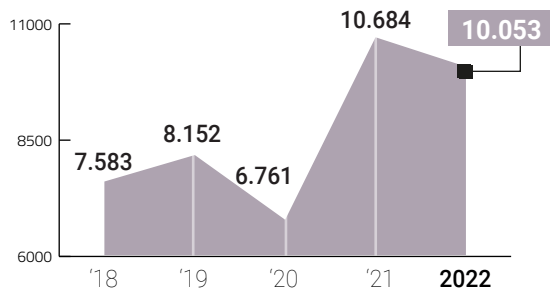



Andamento annuale per tutte le tipologie

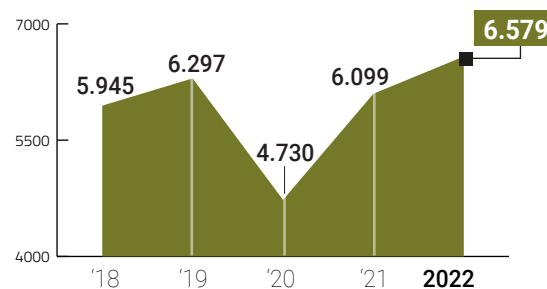
Periodo 2018-2022



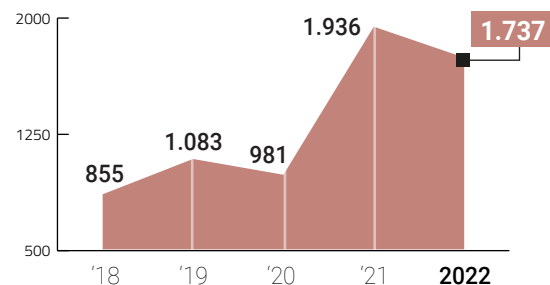

MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)

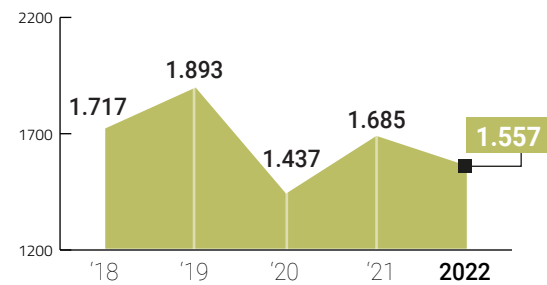
CORNEA



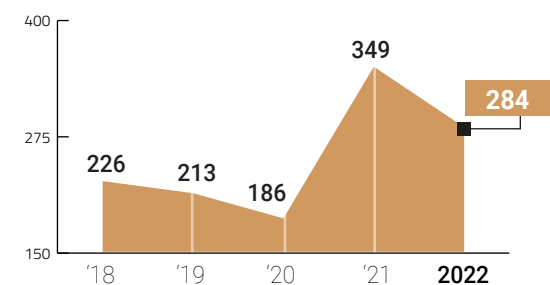


MEMBRANA AMNIOTICA

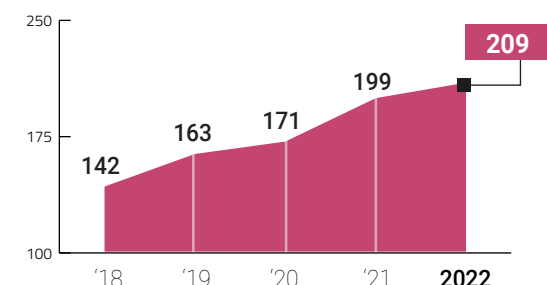
CUTE




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

2022	20.459	-2,5%
2021	20.979	+47%
2020	14.273	-19,8%
2019	17.801	+8%
2018	16.468	

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

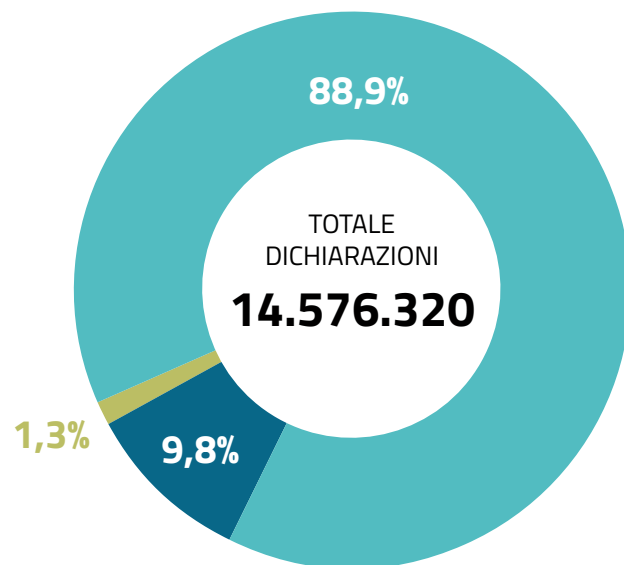
COMUNI

1.434.531

AIDO

191.660

ASL

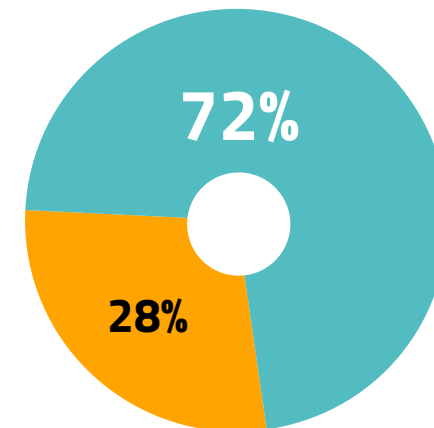


10.492.850

CONSENSI

4.083.470

OPPOSIZIONI



FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2022

2.746.565

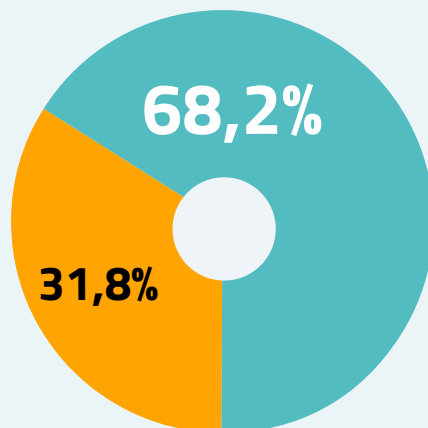
TOTALE

1.873.116

CONSENSI

873.449

OPPOSIZIONI



CIE EMESSE *

4.945.490

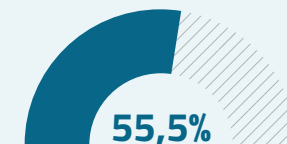


DICHIARAZIONI (CIE)

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%

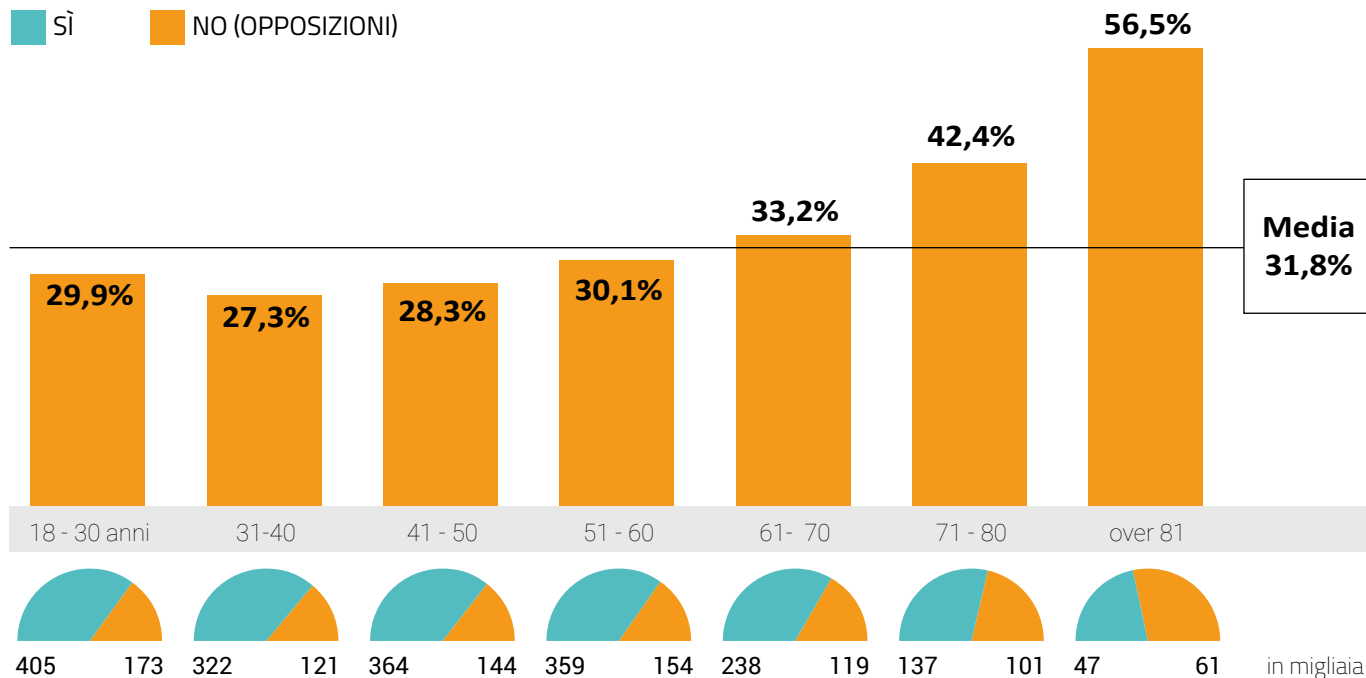


48.134.281

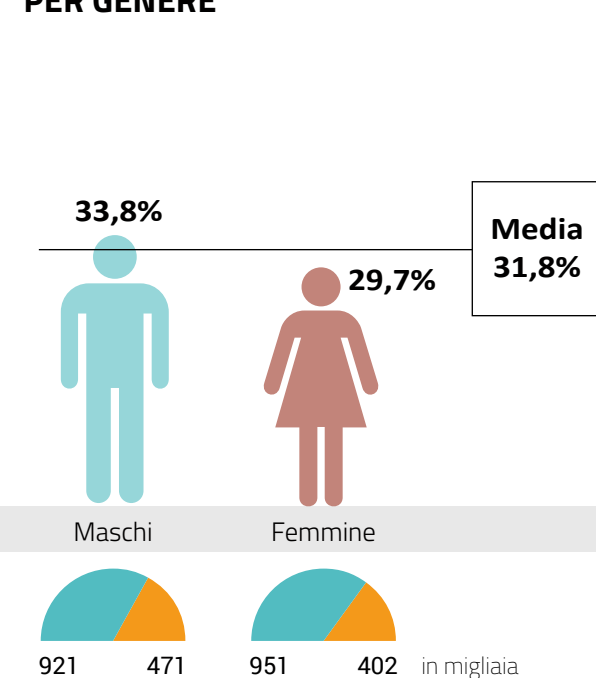
persone

LE DICHIARAZIONI 2022 PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



LE DICHIARAZIONI 2022 PER GENERE





Andamento annuale delle registrazioni



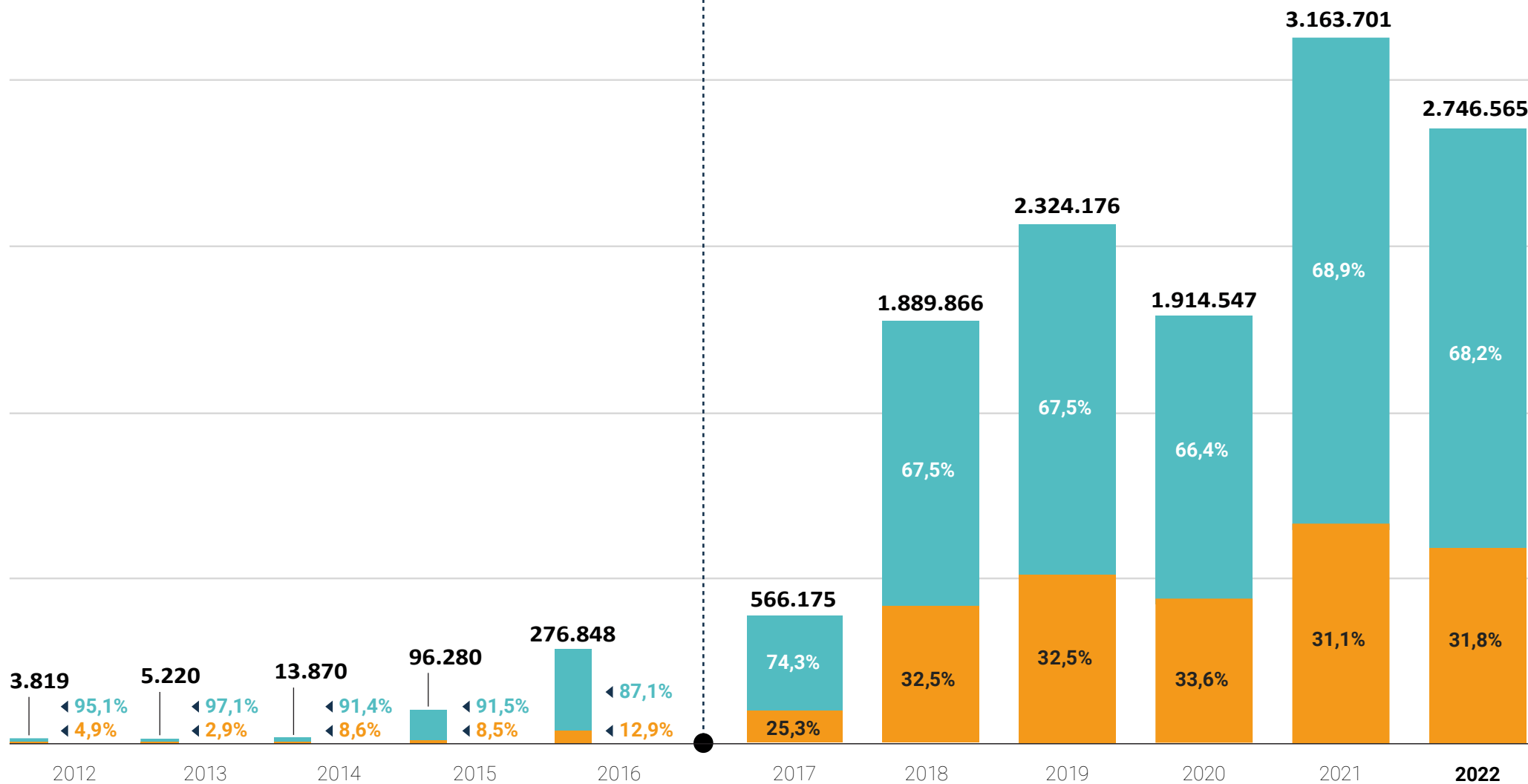
CONSENSI



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

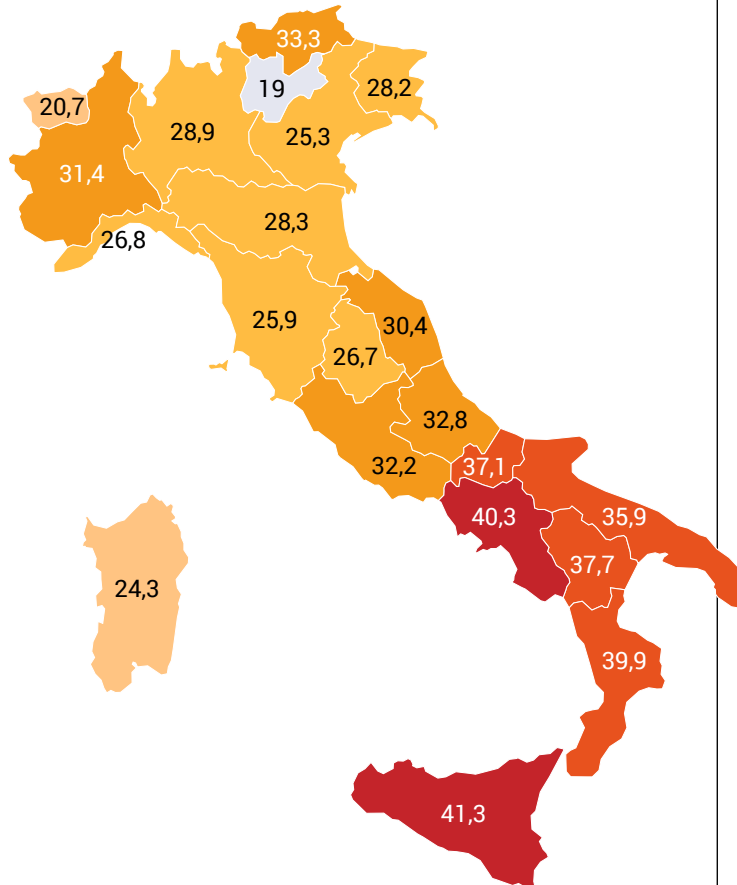
40,1 - 45

45,1 - 50

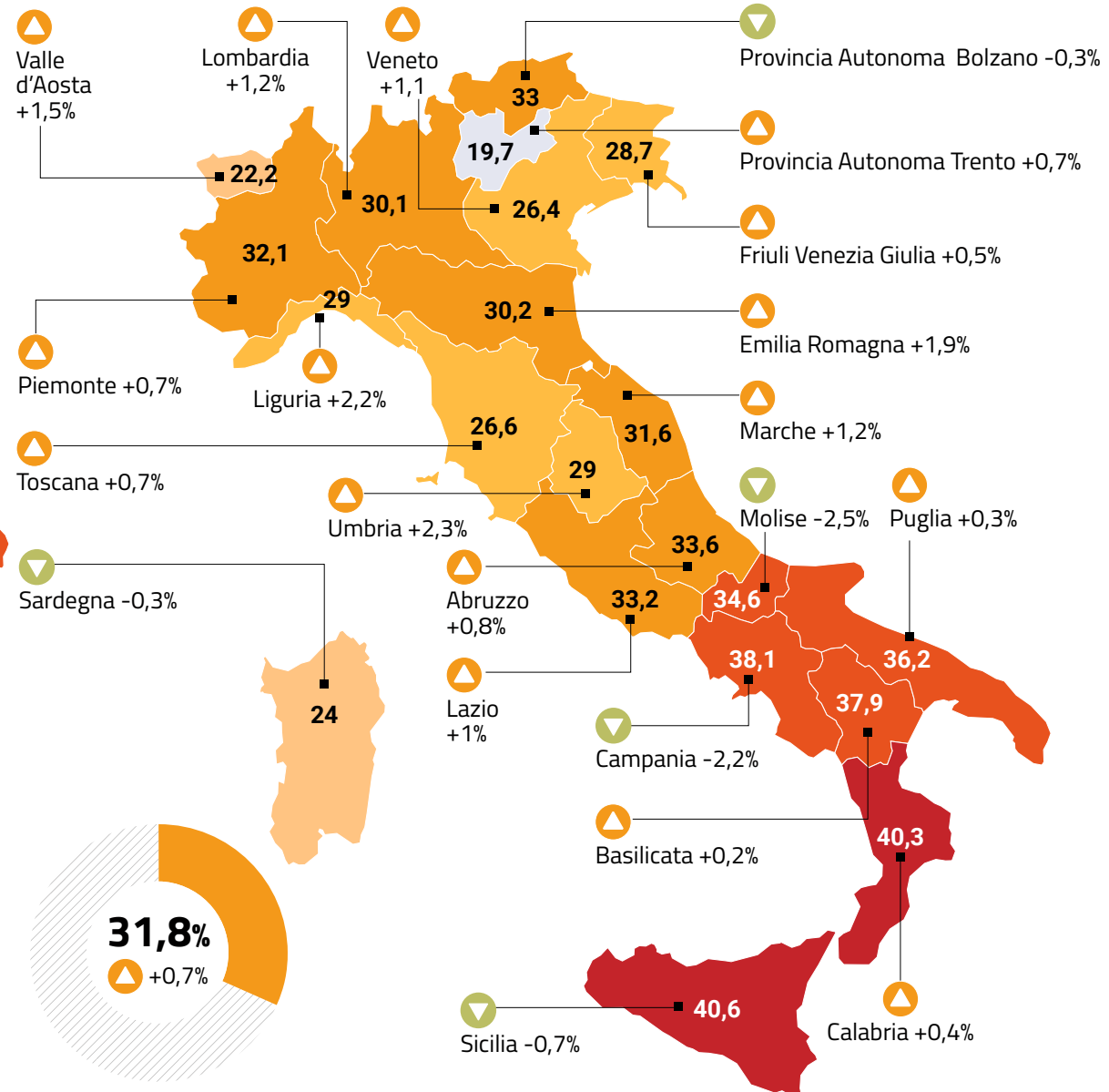
50,1 - 60

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

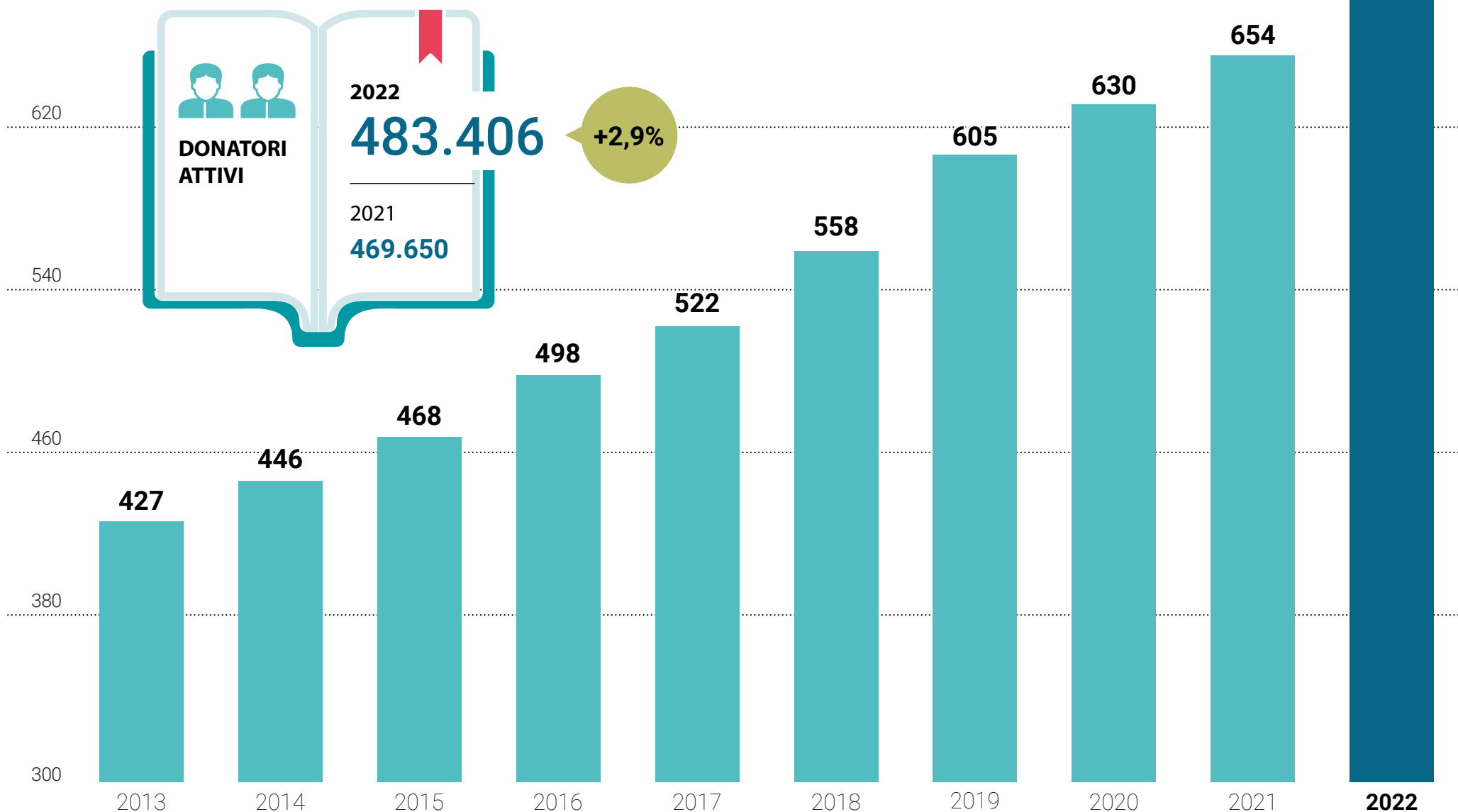


ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)



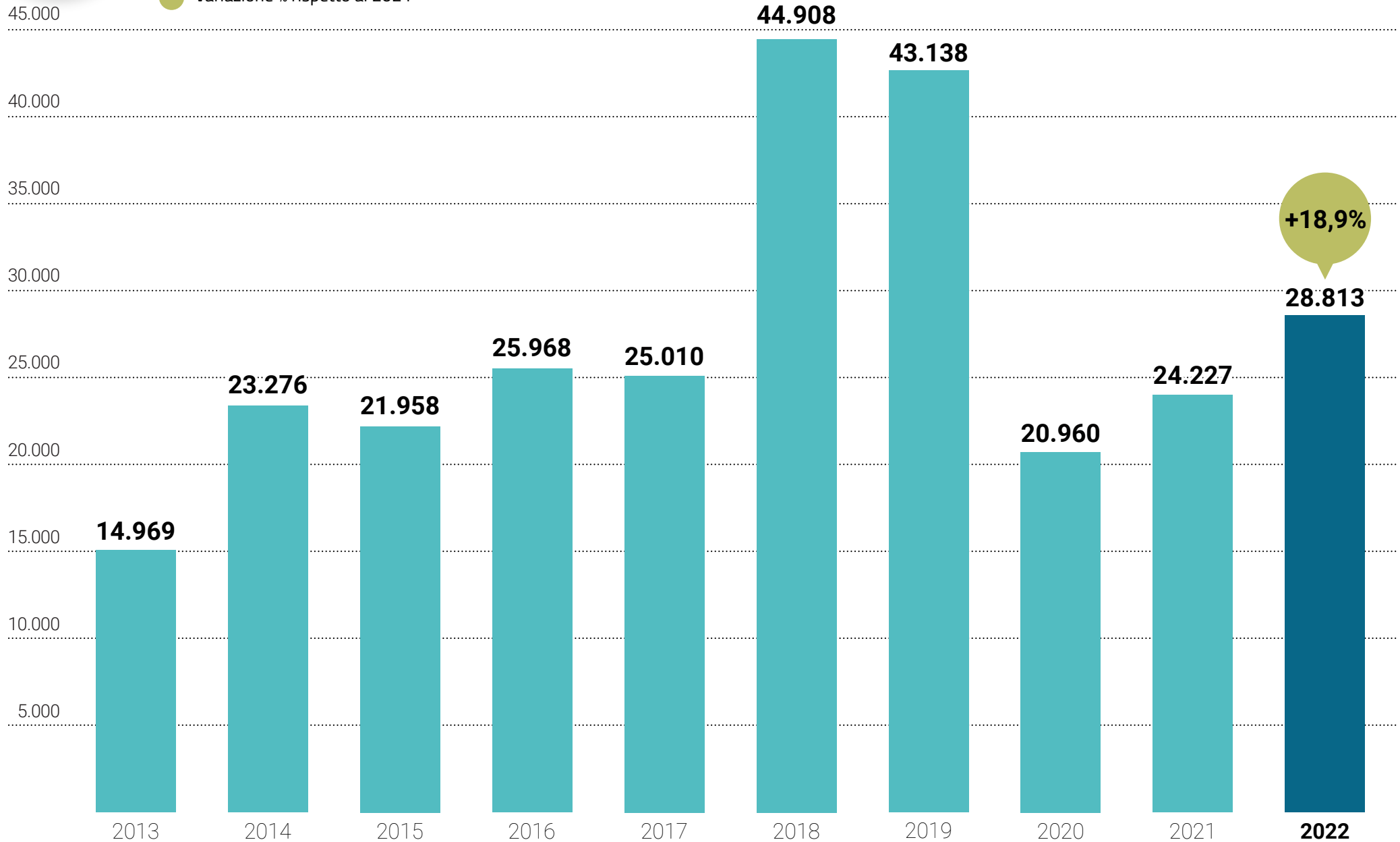
Variazione % rispetto al 2021





Andamento annuale

● Variazione % rispetto al 2021





DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Dettaglio per genere e fasce demografiche



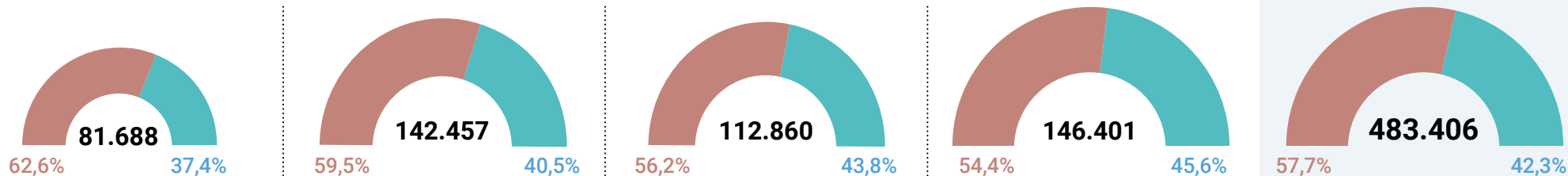
Donne



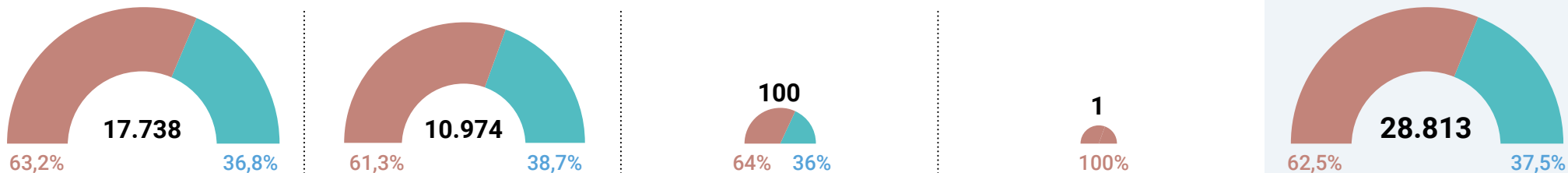
Uomini

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

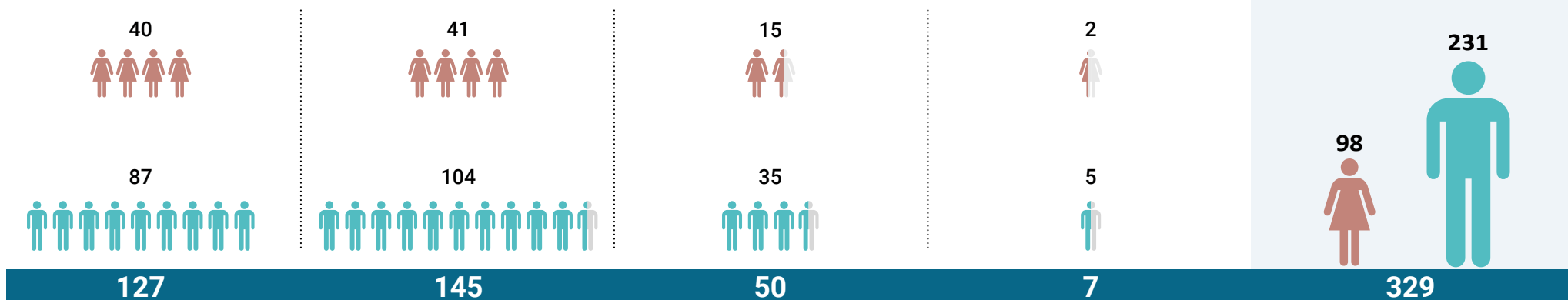
DONATORI ATTIVI NEL REGISTRO IBMDR AL 31 DICEMBRE 2022



DONATORI ISCRITTI NEL 2022



DONATORI EFFETTIVI NEL 2022



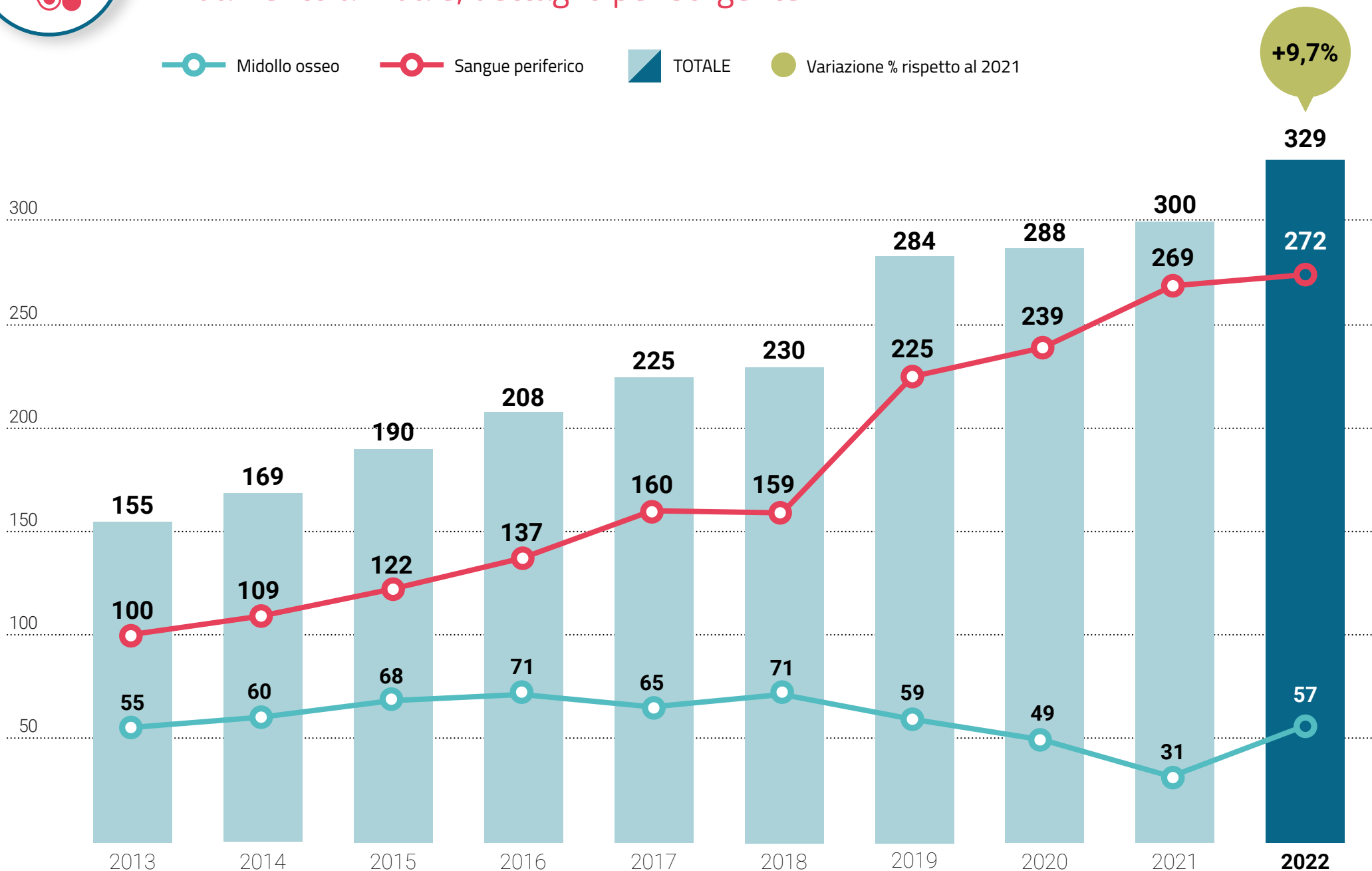


DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



Andamento annuale, dettaglio per sorgente

—○— Midollo osseo —○— Sangue periferico ■ TOTALE ● Variazione % rispetto al 2021



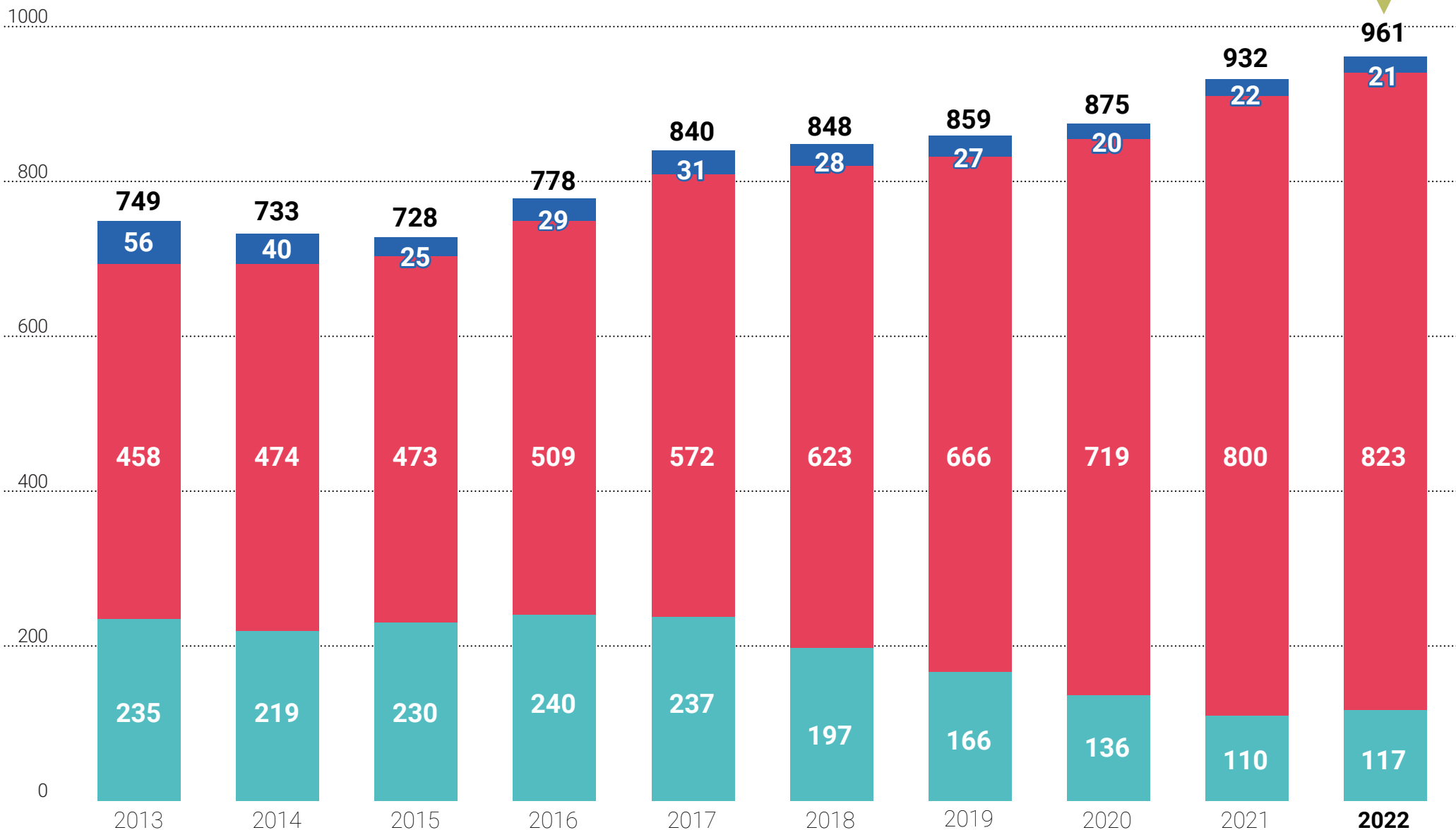


TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale Variazione % rispetto al 2021



+3,1%

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

SEGUICI SU

