

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



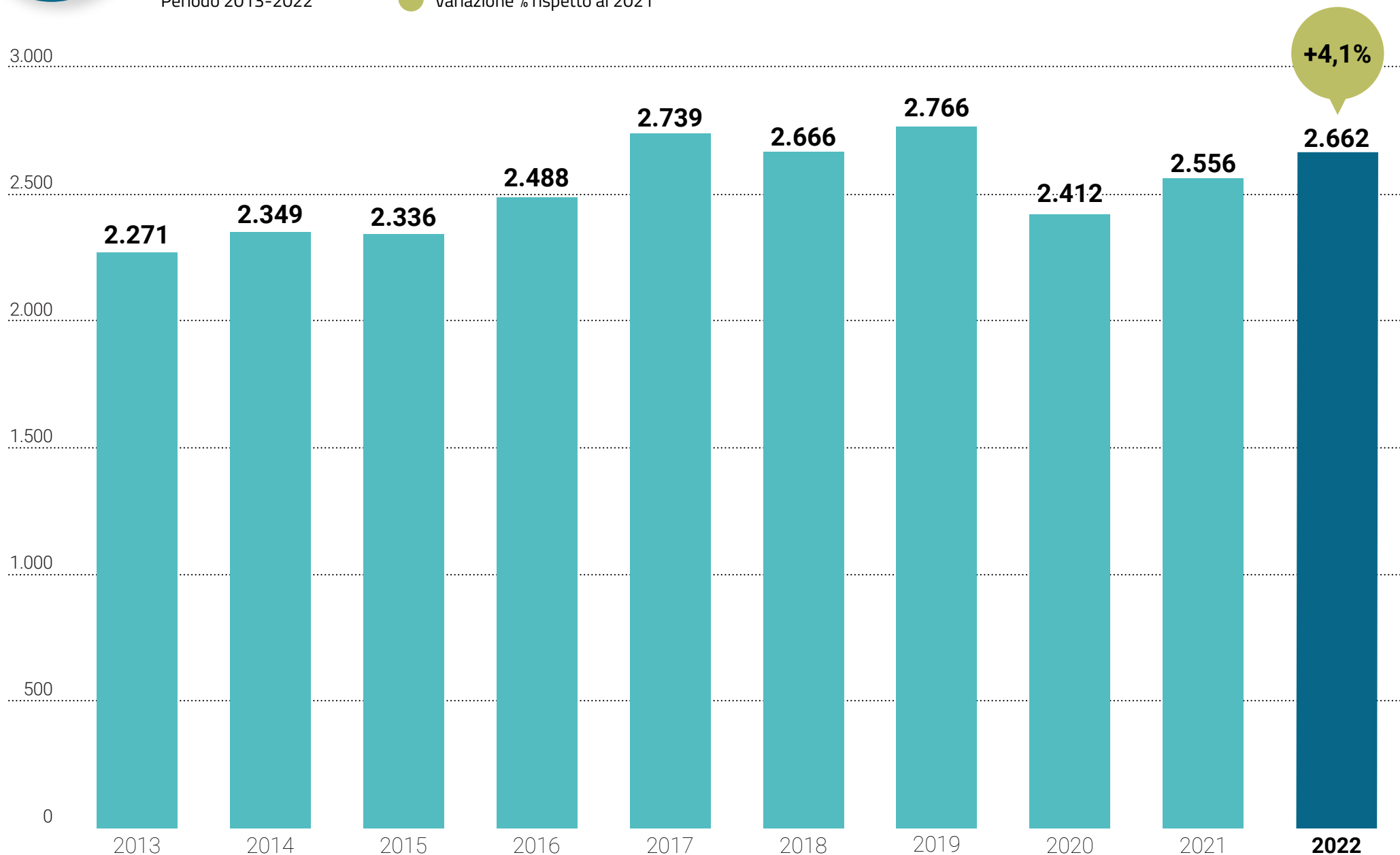
DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI



Andamento annuale

Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021





DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI



Attività da donatore deceduto e vivente

Periodo 2013-2022



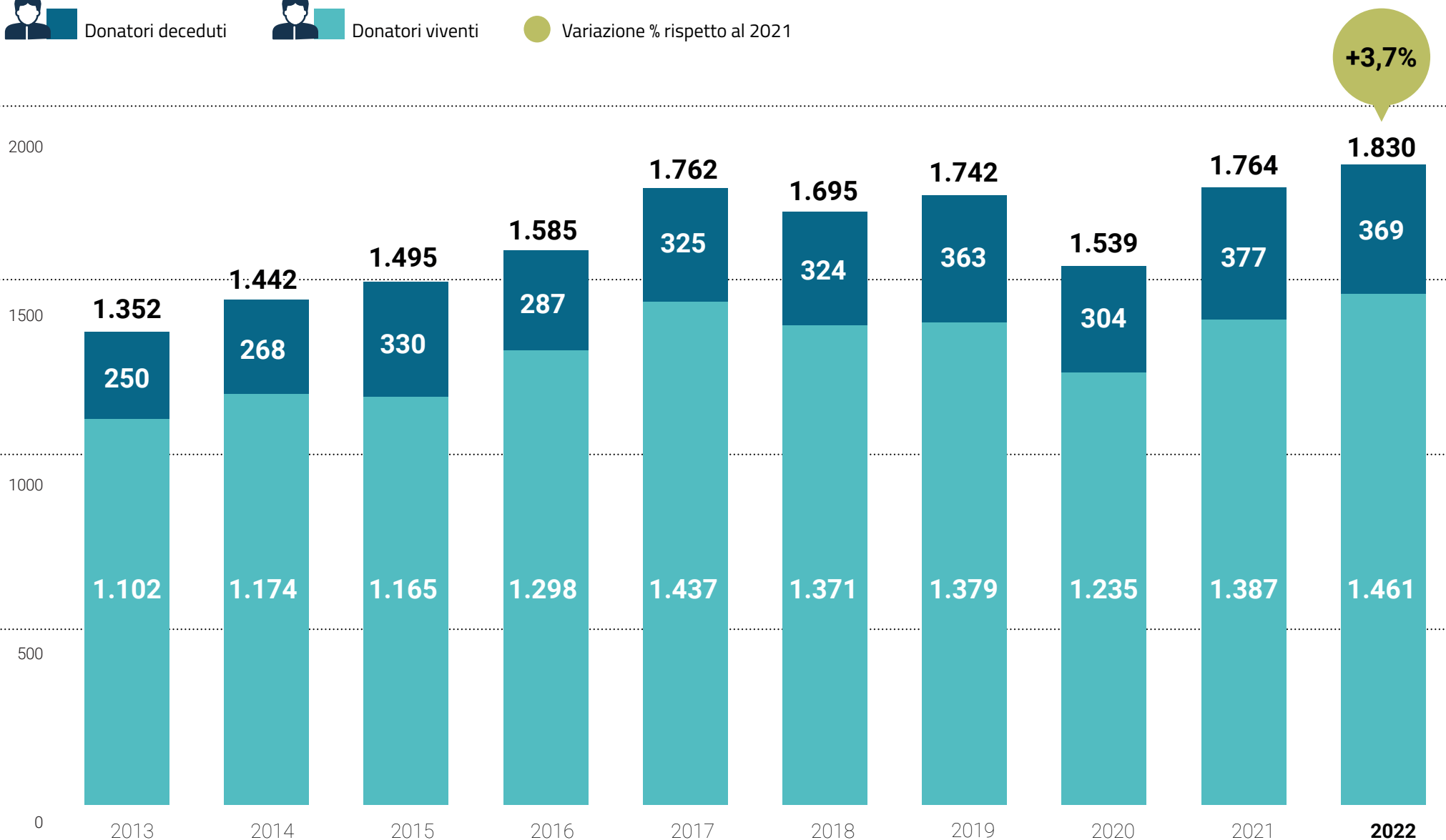
Donatori deceduti



Donatori viventi



Variazione % rispetto al 2021

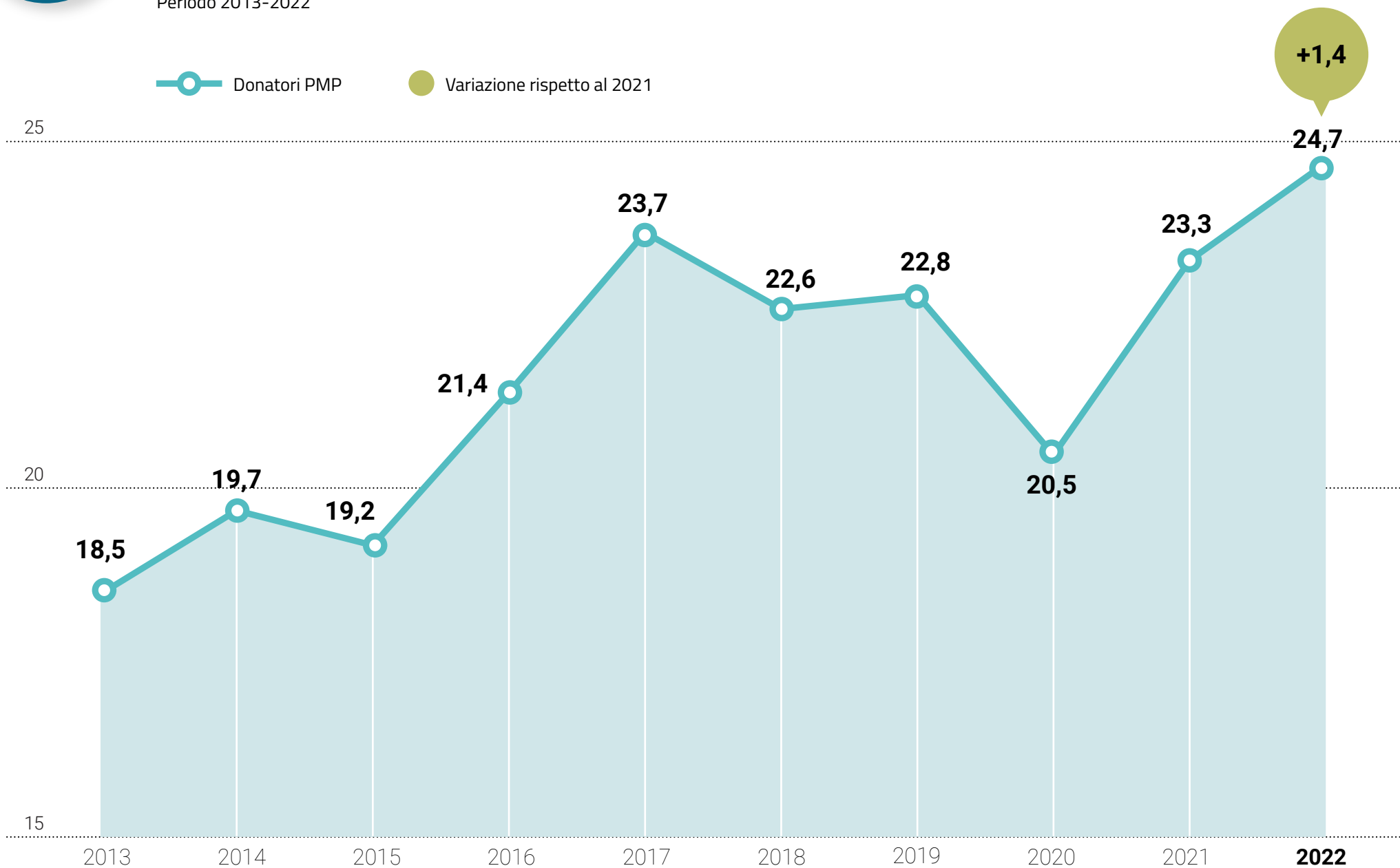




DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

Donatori per milione di popolazione (PMP)

Periodo 2013-2022



**ANNO 2021**

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

23,3

ANNO 2022

Valle
d'Aosta
-7,6

 Lombardia

 Veneto

Provincia Autonoma Bolzano +25

Provincia Autonoma Trento +0,2

Friuli Venezia Giulia -1,6

Emilia Romagna +8,8

Marche +1,6

 Molise +0.1

3,4

1,4

3.5



2 Calabria +0.2

Sicilia -2,8

24,7

 +1,4



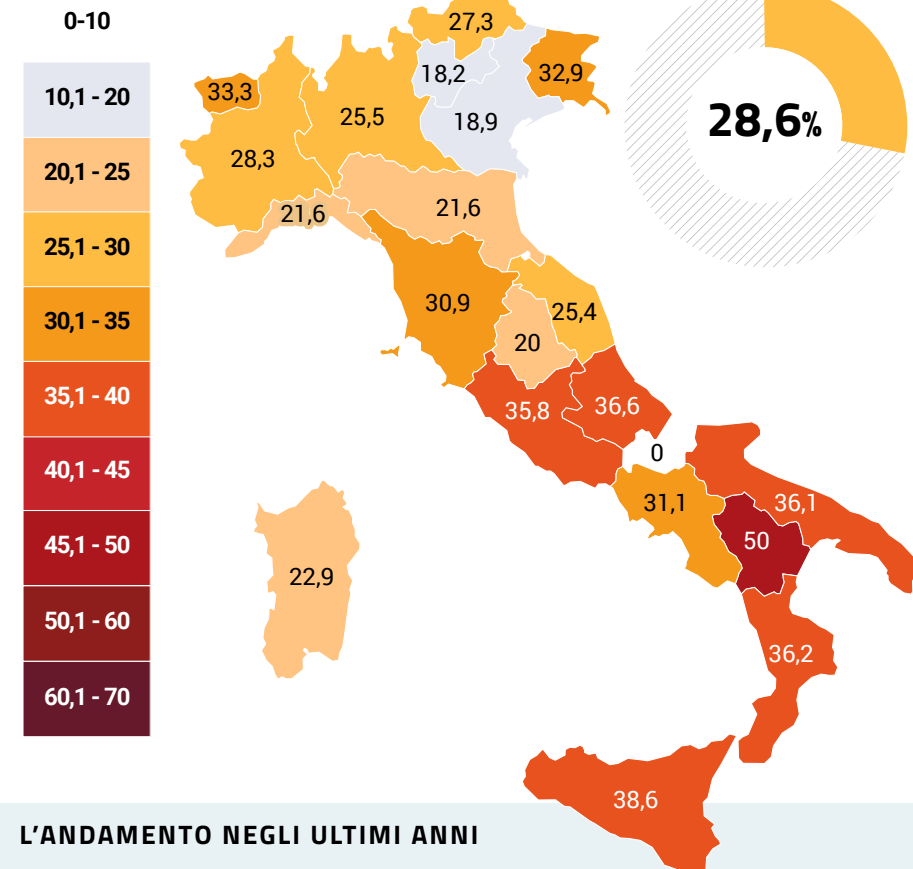
OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE



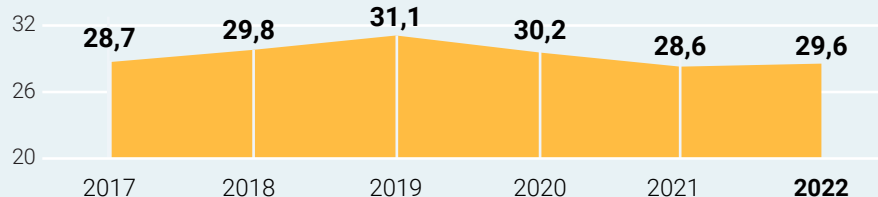
Rilevate nelle rianimazioni. Confronto 2022 con 2021

%
opposizione

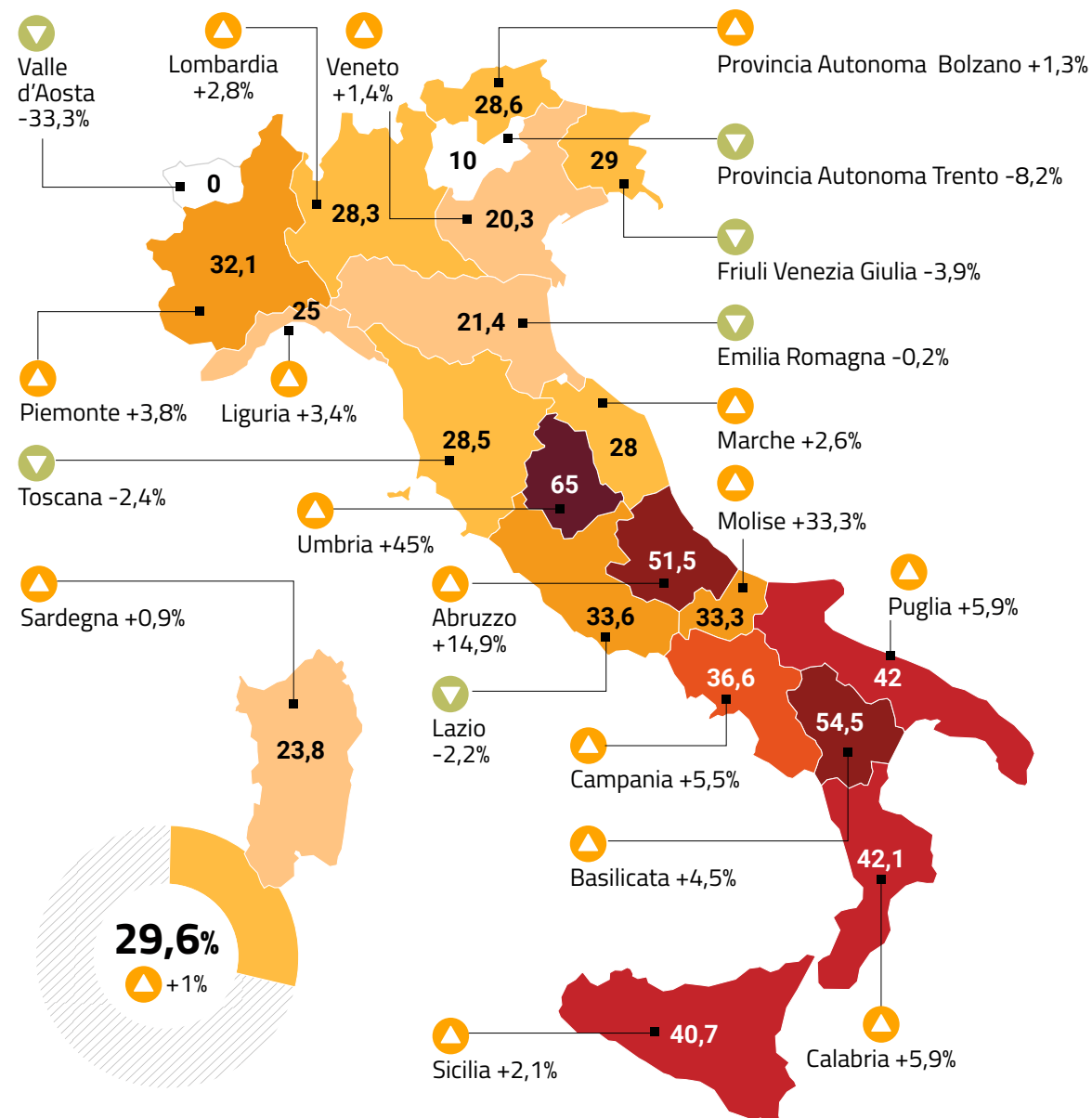
ANNO 2021



L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



ANNO 2022





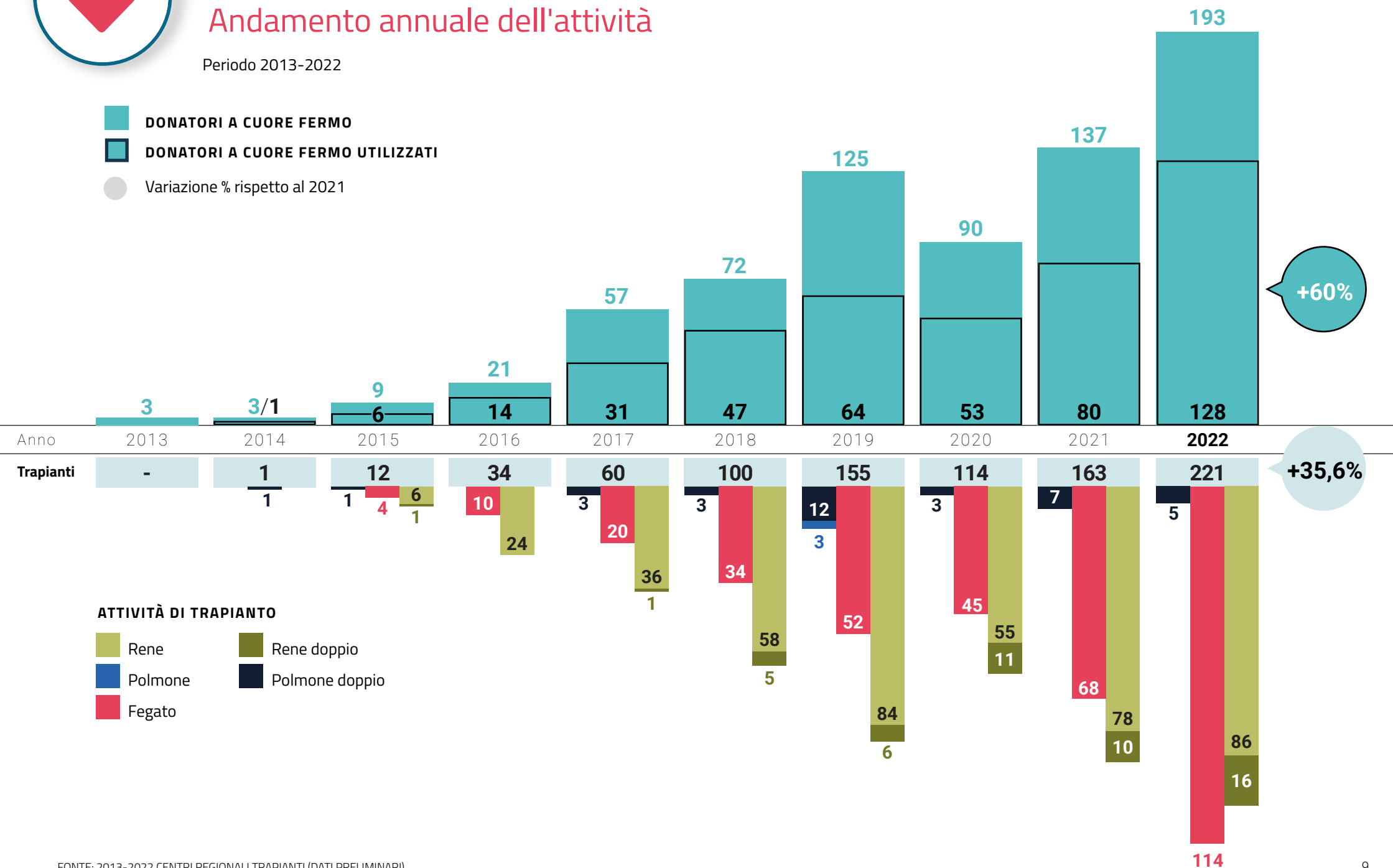
DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO



Andamento annuale dell'attività

Periodo 2013-2022

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

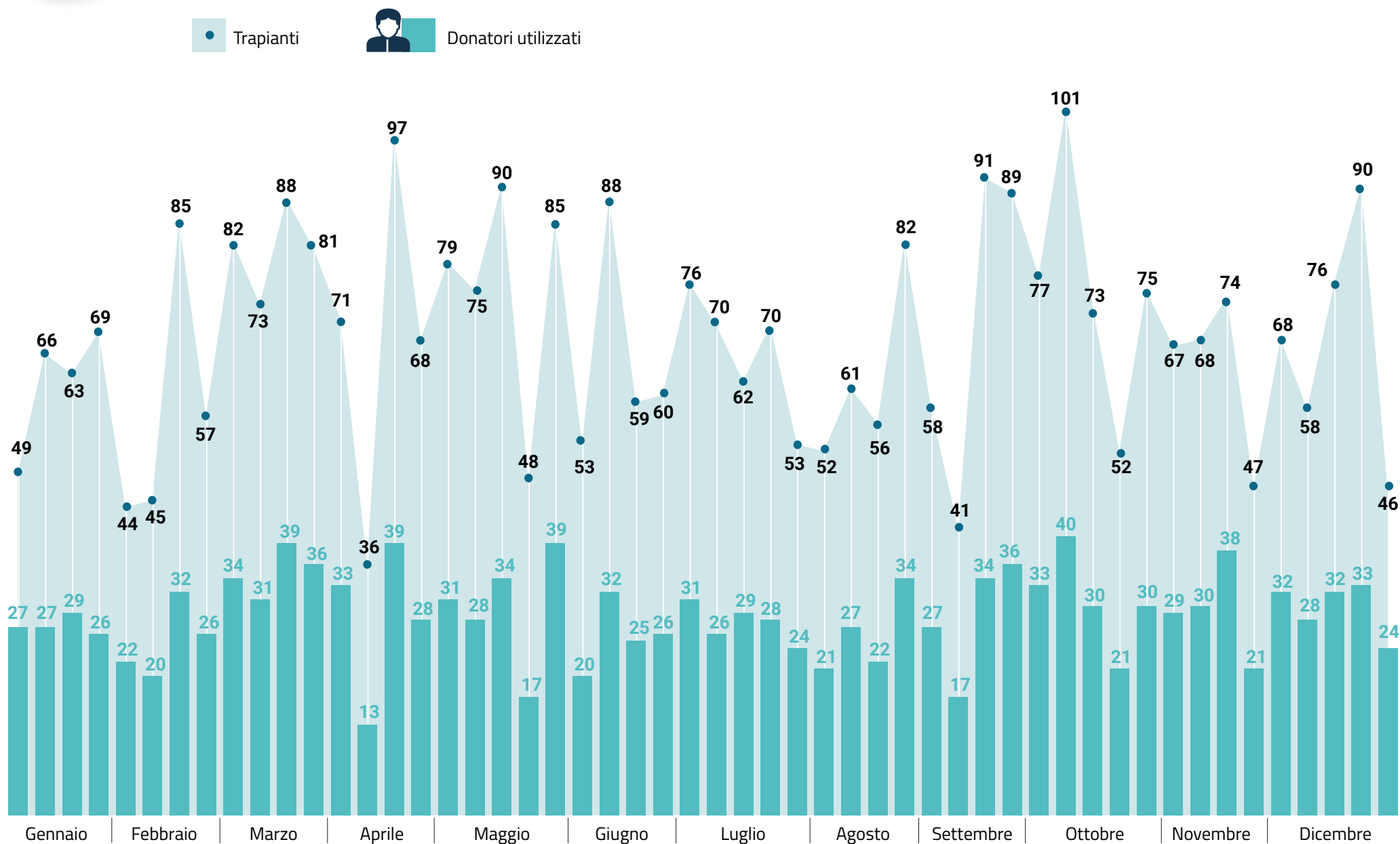




DONAZIONI E TRAPIANTI NEL 2022



Andamento settimanale dell'attività





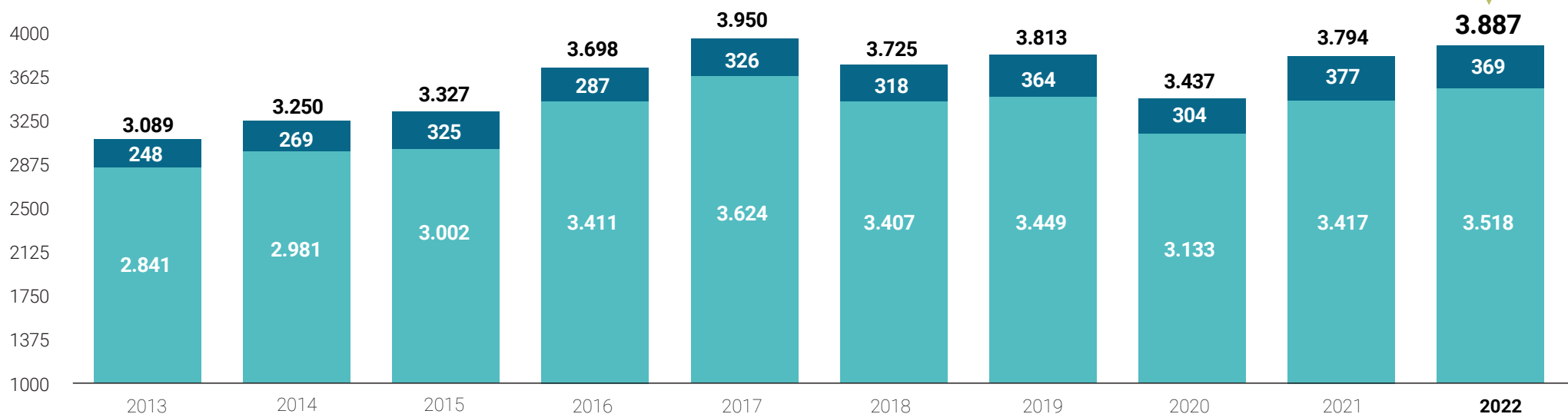
ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI



Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

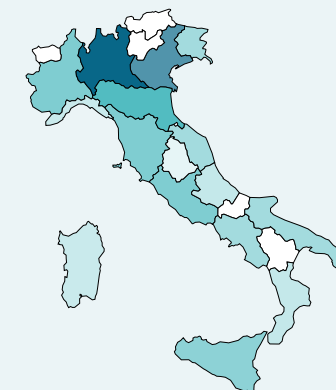
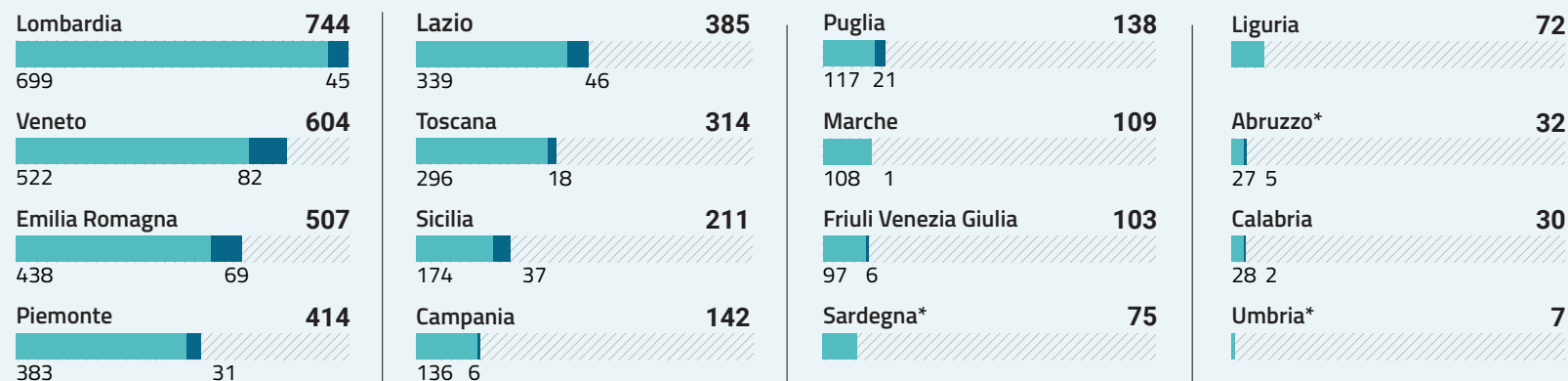
Periodo 2013-2022

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)

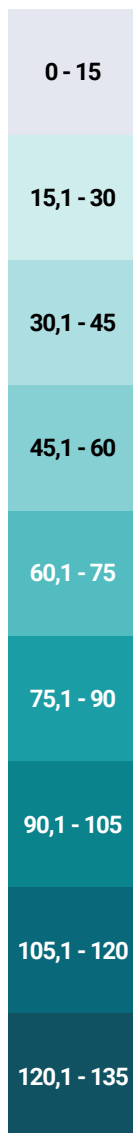
Fonte: DECEDUTI 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2013-2022 CENTRI TRAPIANTO (2022 DATI PRELIMINARI).



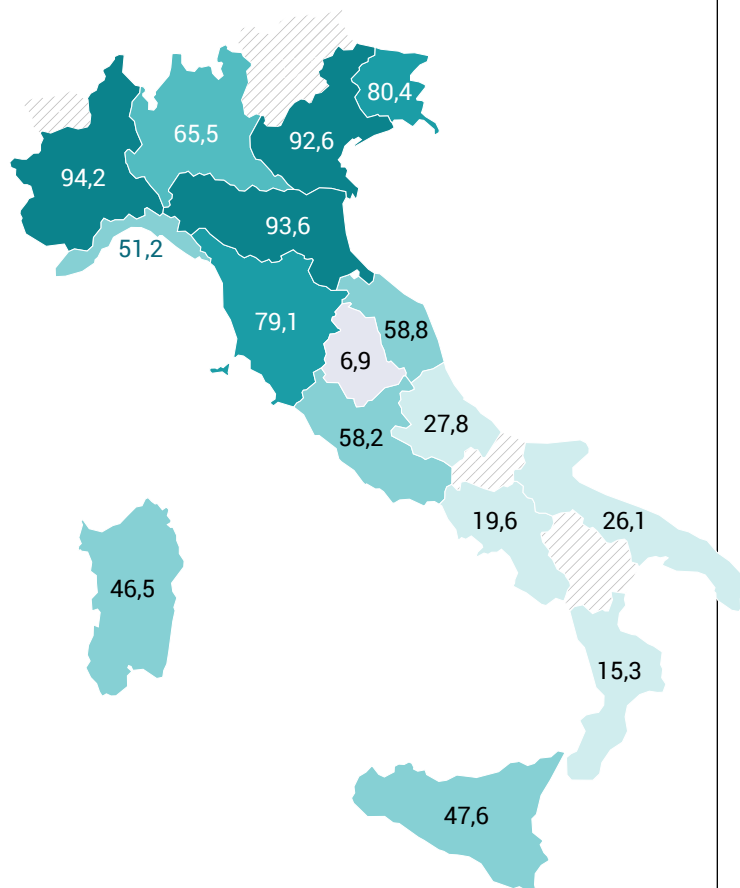
TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO PER REGIONE

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

Trapianti
PMP

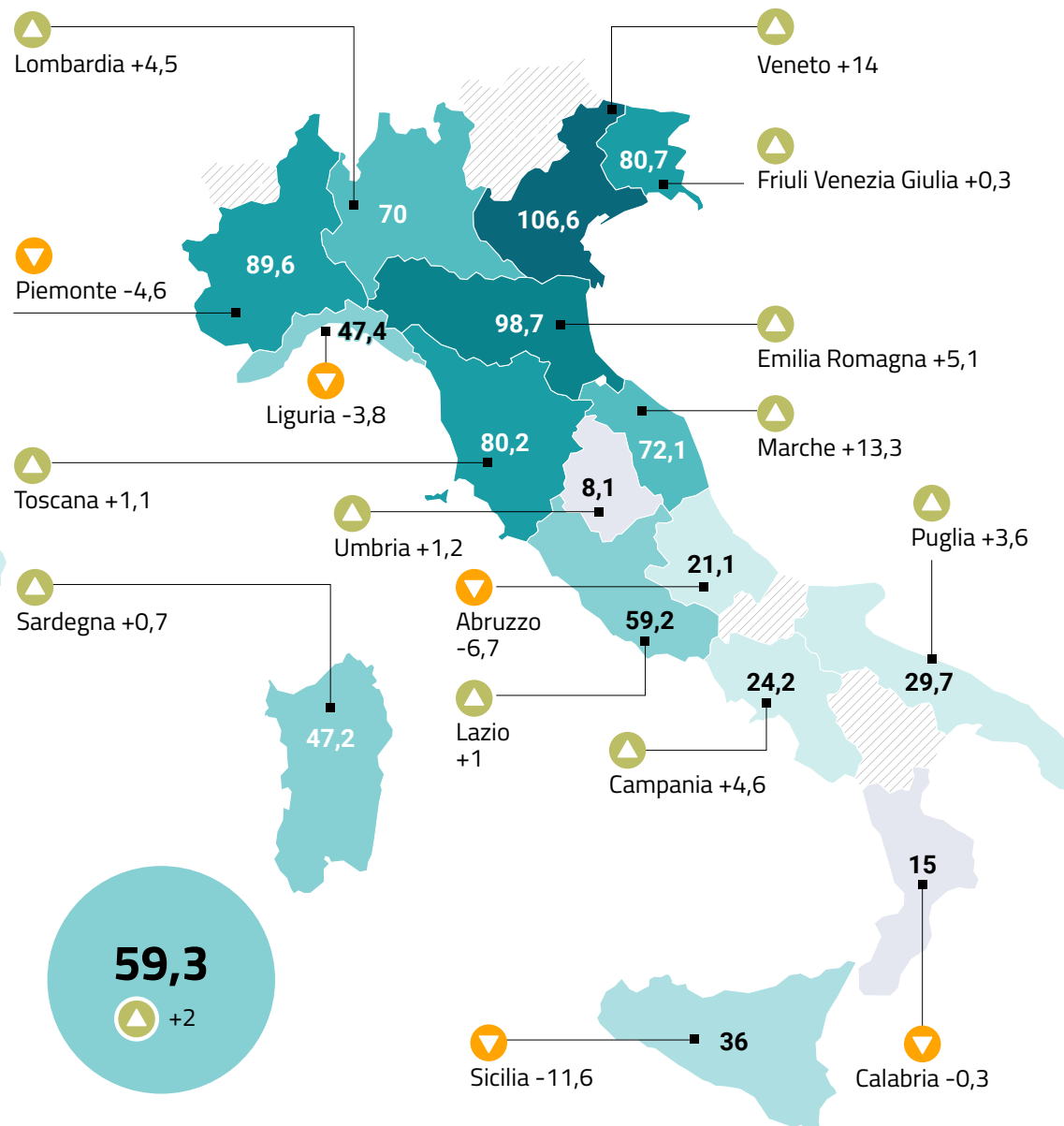


ANNO 2021



57,3

ANNO 2022



59,3

+2



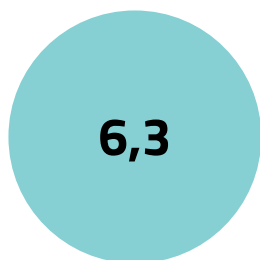
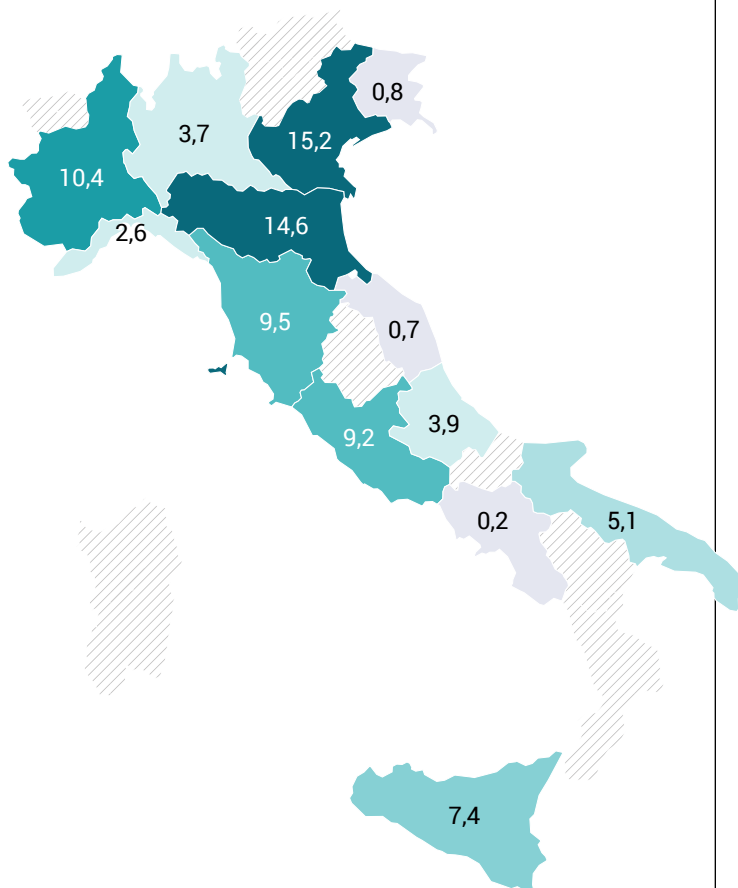
TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE PER REGIONE

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

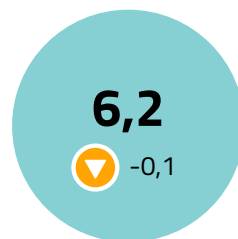
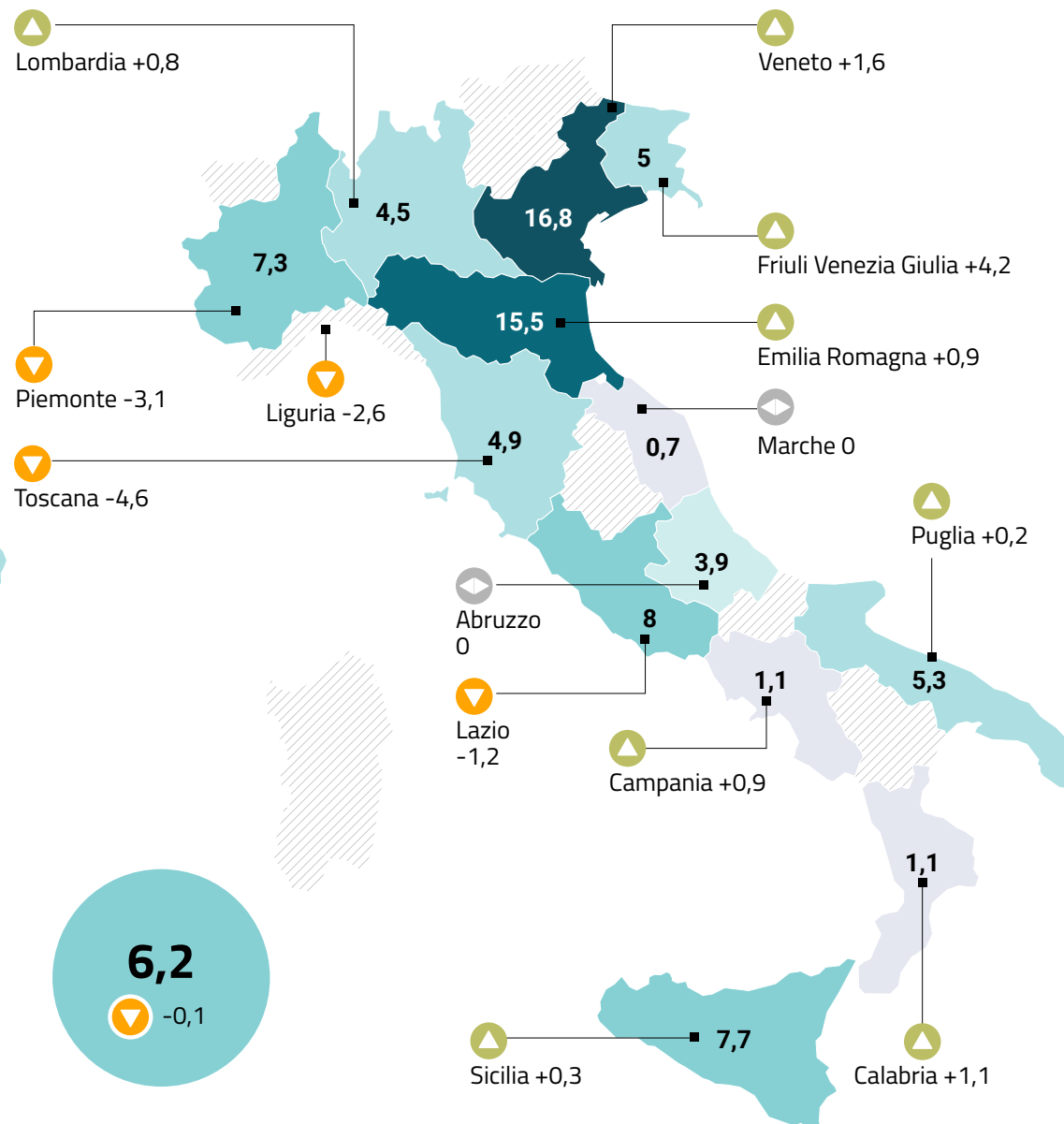
Trapianti
PMP



ANNO 2021



ANNO 2022





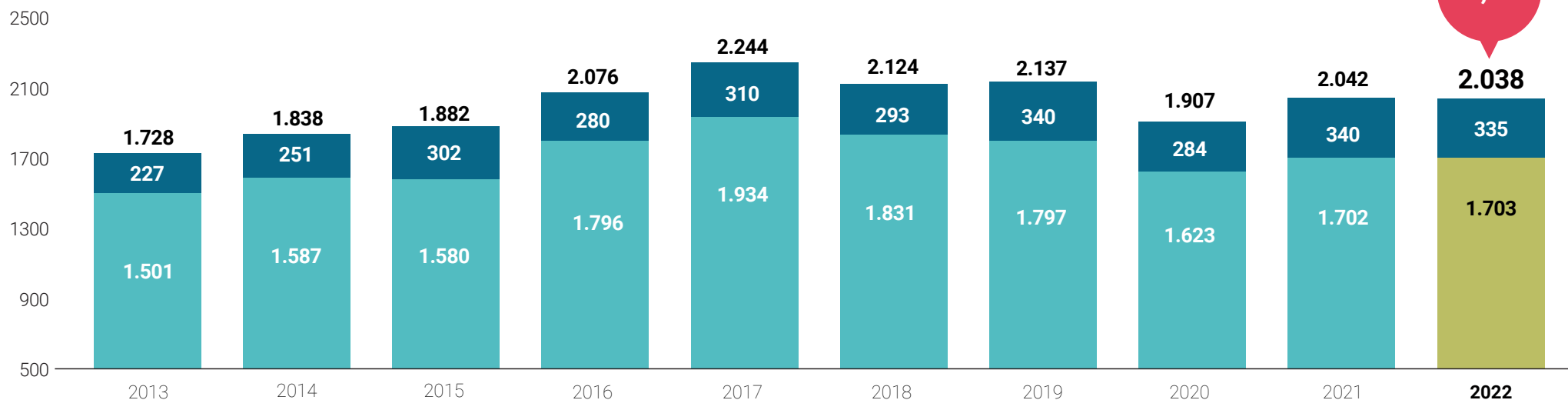
TRAPIANTI DI RENE



Da donatore deceduto e vivente

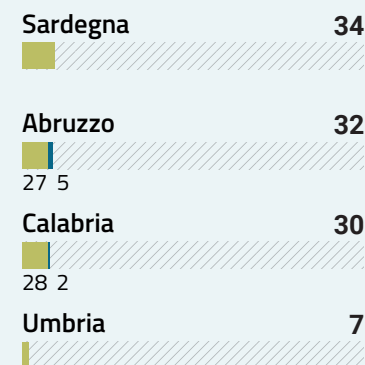
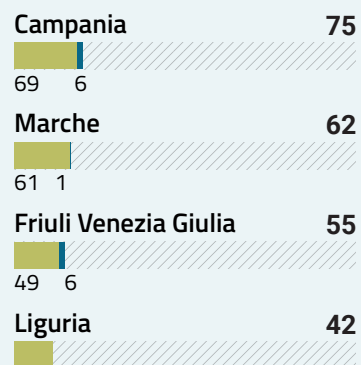
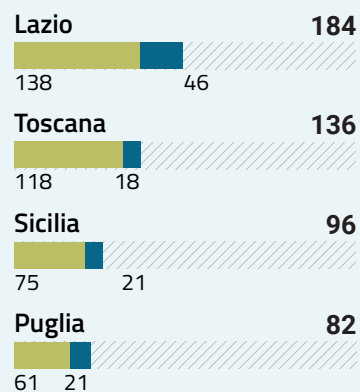
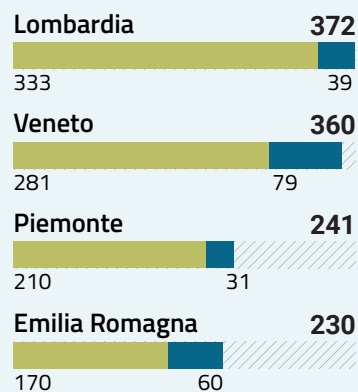
Periodo 2013-2022

Donatore deceduto Donatore vivente Variazione % rispetto al 2021



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

Donatore deceduto Donatore vivente



Basilicata* 0

* 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

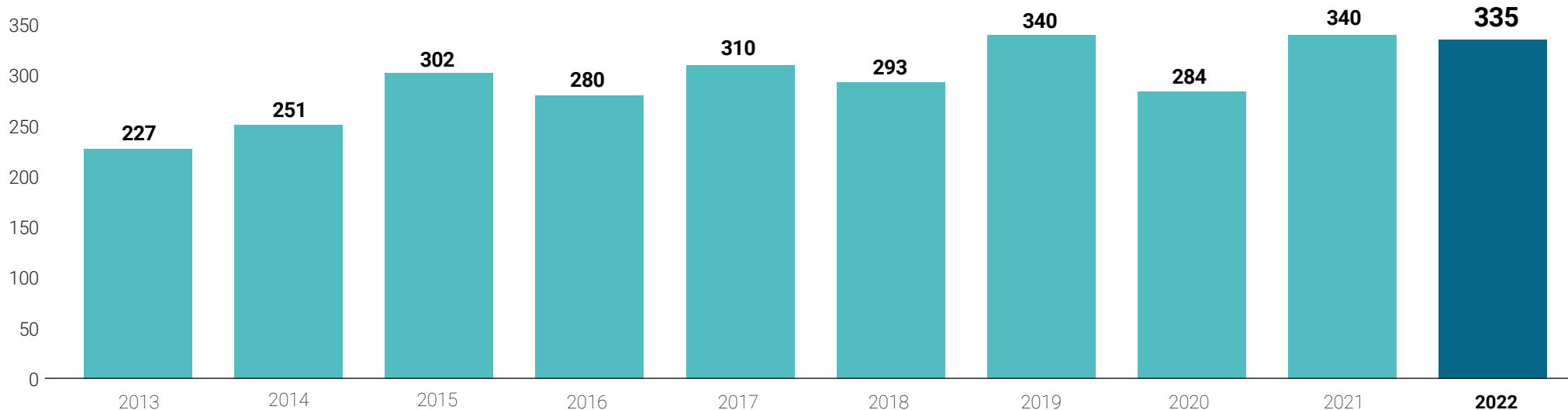
Periodo 2013-2022



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

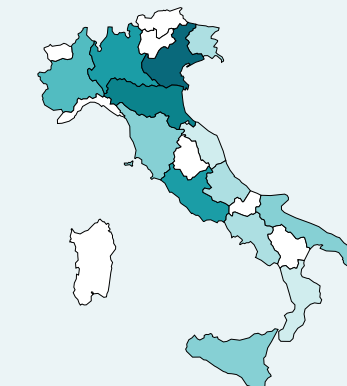
Calabria 2

Marche 1

Basilicata 0

Liguria 0

Sardegna 0



Umbria 0

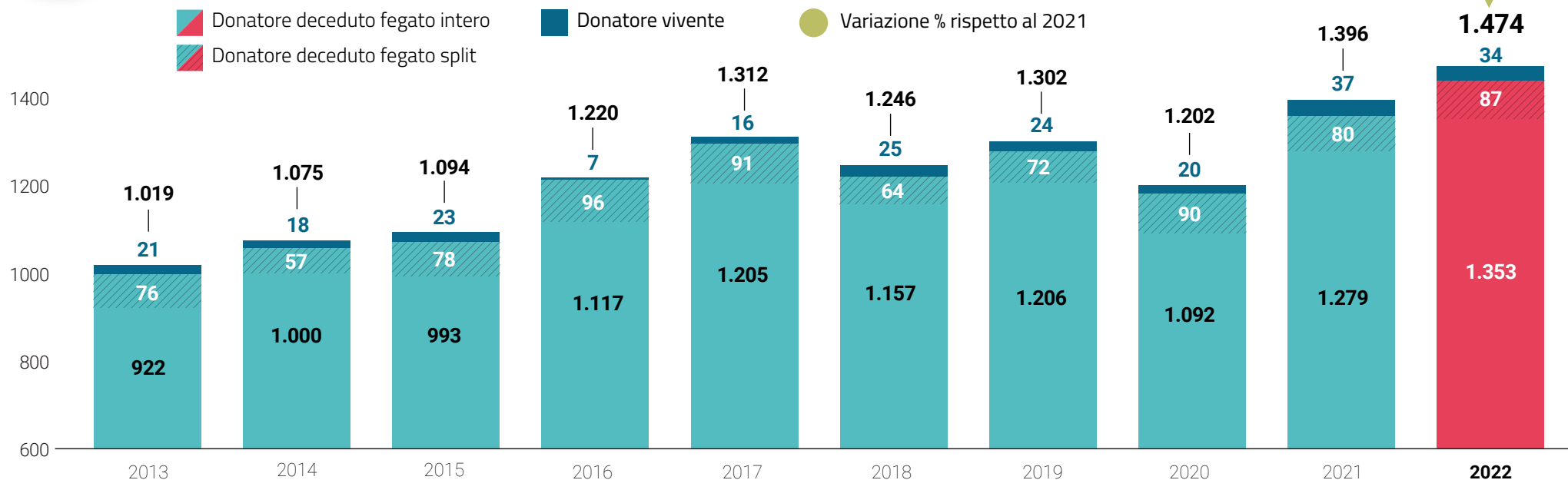


TRAPIANTI DI FEGATO



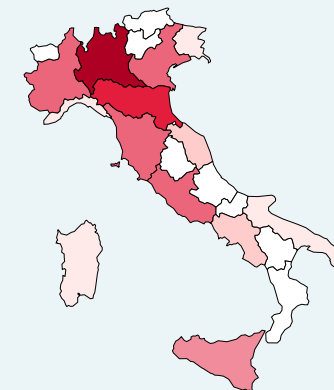
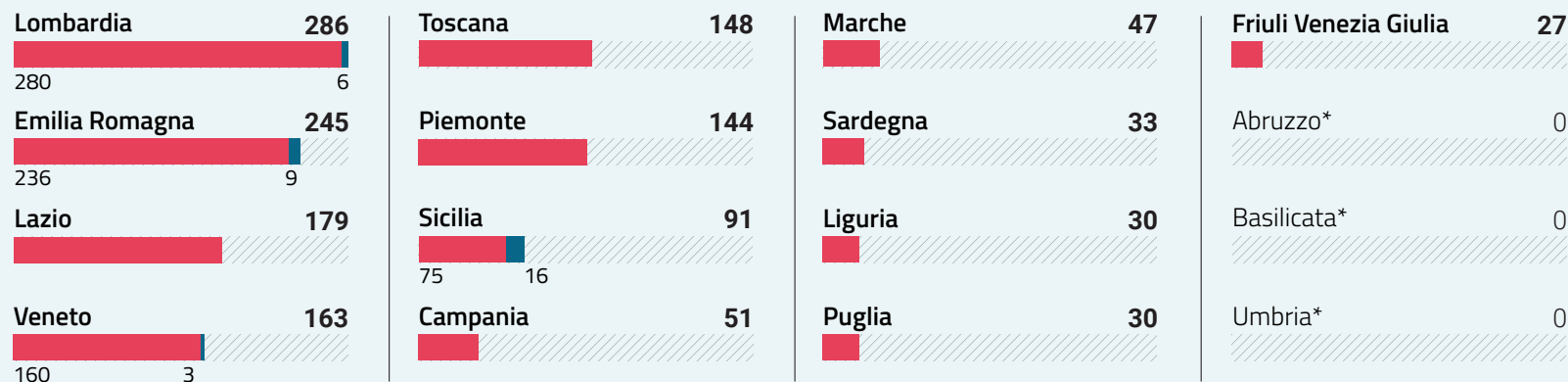
Da donatore deceduto e vivente

Periodo 2013-2022



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

Donatore deceduto (red), Donatore vivente (dark red)



* 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).

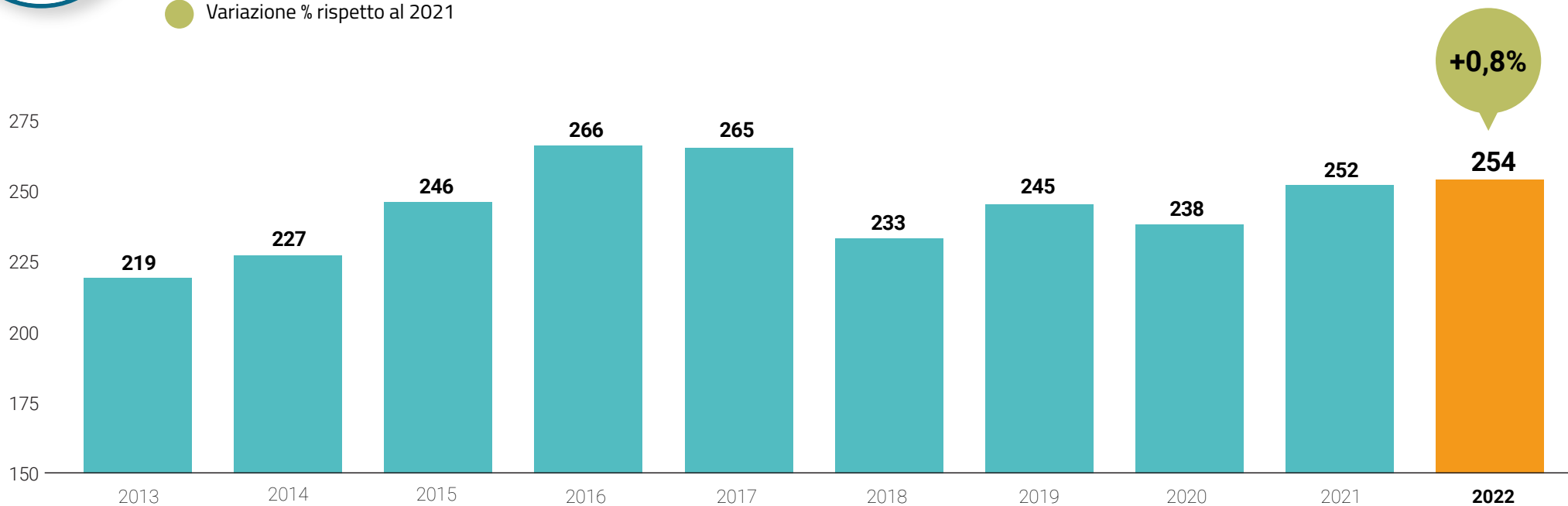


TRAPIANTI DI CUORE



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

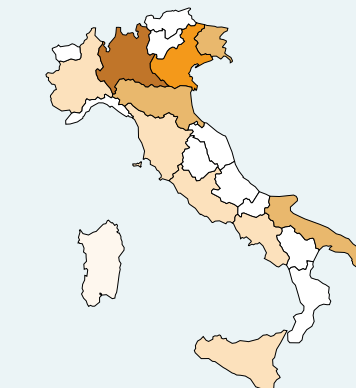
Abruzzo 0

Basilicata 0

Calabria 0

Liguria 0

Marche 0



Umbria 0

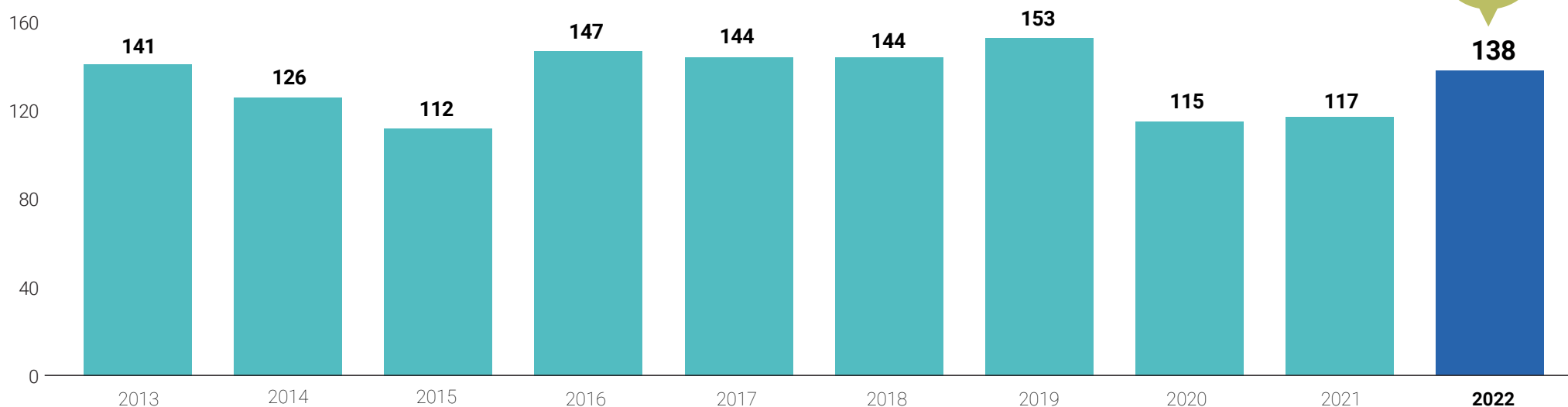


TRAPIANTI DI POLMONE

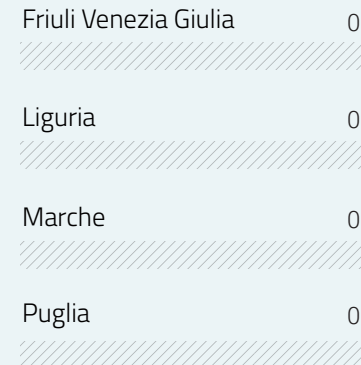
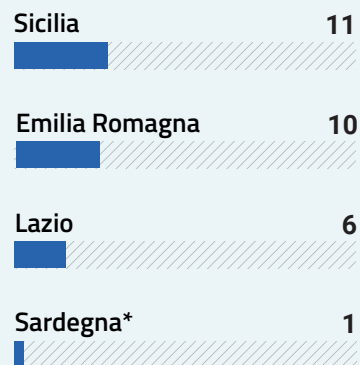
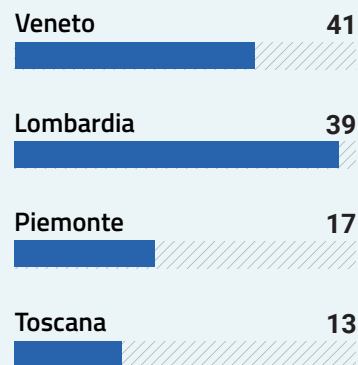


Periodo 2013-2022

● Variazione % rispetto al 2021



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2022



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

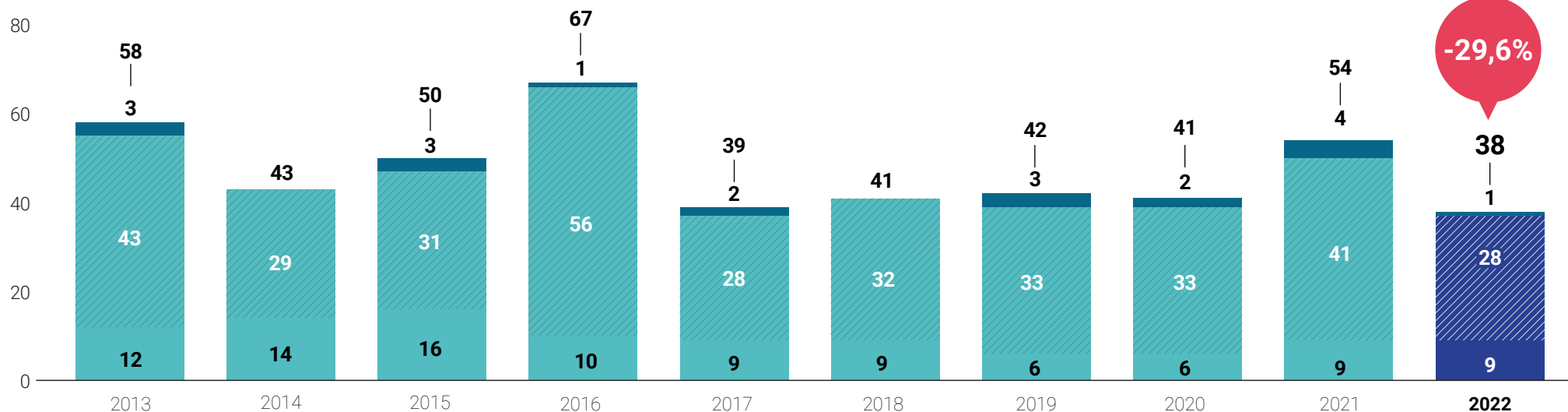
FONTE: 2013-2021 SIT - 2022 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI).



TRAPIANTI DI PANCREAS

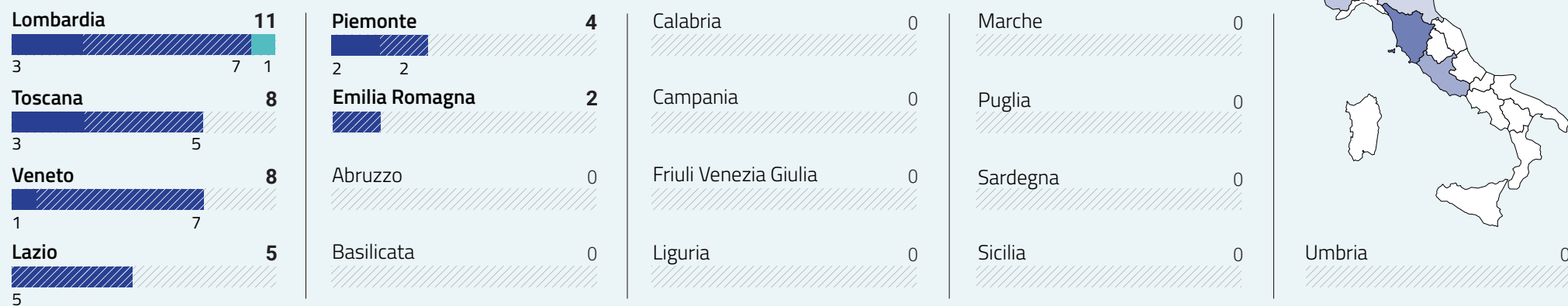


Tutte le combinazioni, periodo 2013-2022



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2022

Legend: Solo Pancreas (Solid dark blue), Rene-Pancreas (Hatched dark blue), Altre combinazioni (Solid light blue)



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



TRAPIANTI: GLI ALTRI NUMERI DEL 2022



TRAPIANTI COMBINATI

TOTALE

56

INTESTINO
FEGATO
PANCREAS

1

FEGATO
RENE

21

FEGATO
POLMONE

1

RENE
PANCREAS

28

CUORE
RENE

2

CUORE
POLMONE

2



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

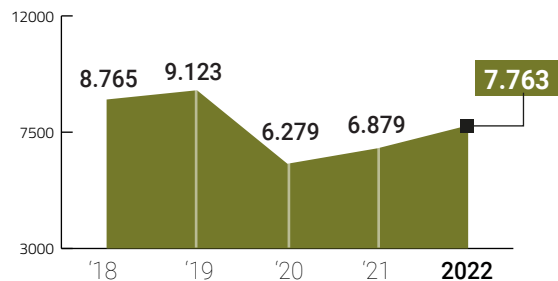


Andamento annuale per tutte le tipologie

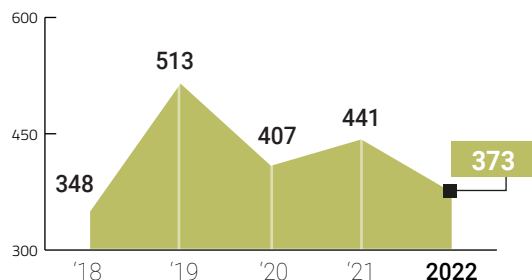
Periodo 2018-2022



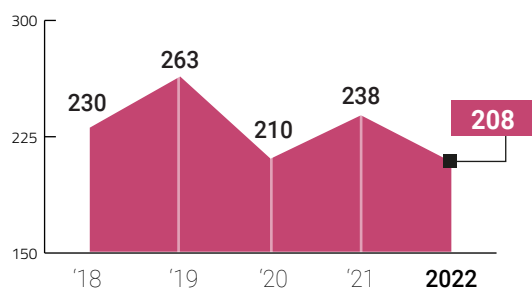
CORNEA



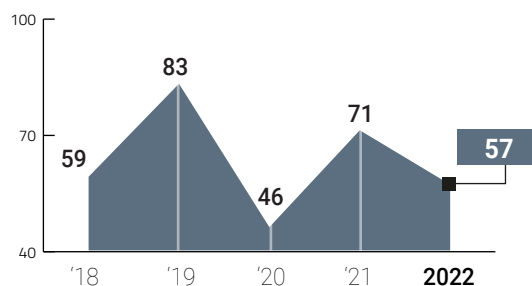
CUTE



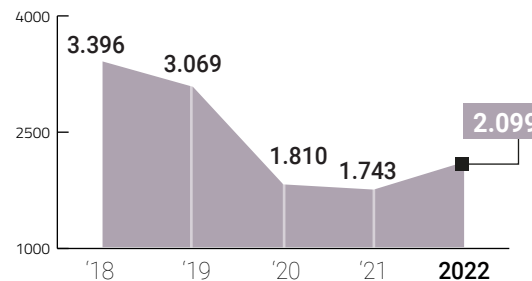
VALVOLE
CARDIACHE



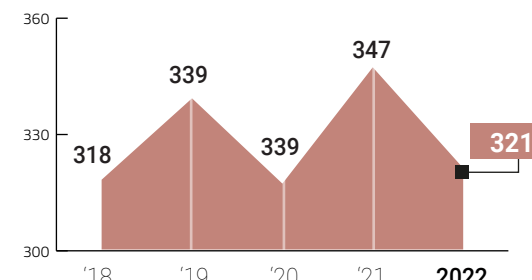
ISOLE
PANCREATICHE



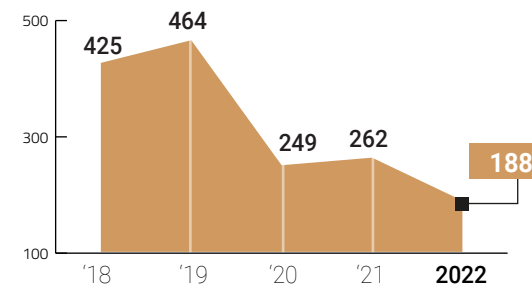
MUSCOLO
SCHELETRICO
(OSSO)



MEMBRANA
AMNIOTICA



SEGMENTI
VASCOLARI
(VASI)



PARATIROIDI

2020 7 2021 6 2022..... 13



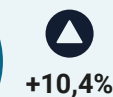
TESS. ADIPOSO

2020 0 2021 1 2022..... 8

TOTALE DONAZIONI DI TESSUTI

2022

11.031



2021

9.988



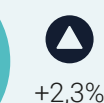
2020

9.325



2019

13.854



2018

13.541



ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

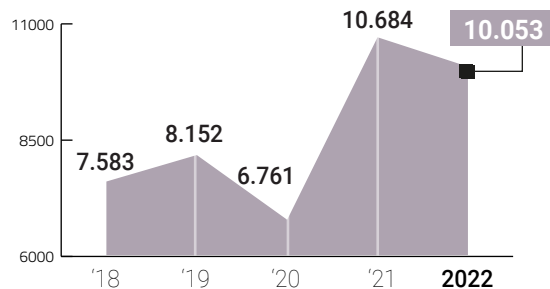


Andamento annuale per tutte le tipologie

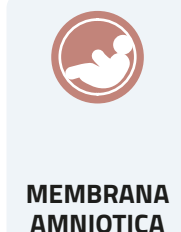
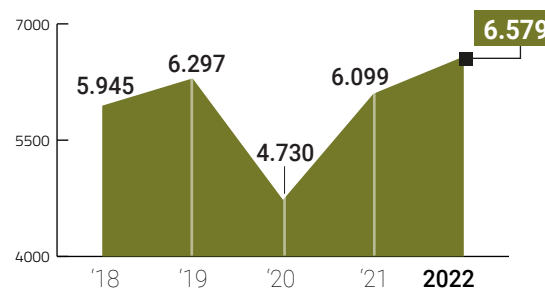
Periodo 2018-2022



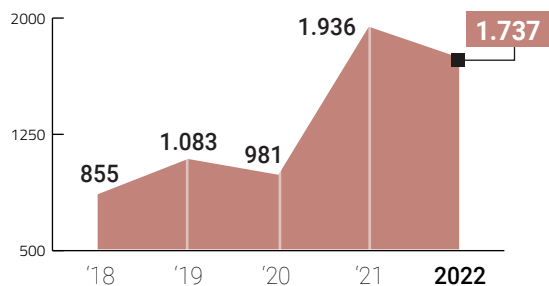
MUSCOLO
SCHELETRICO
(OSSO)



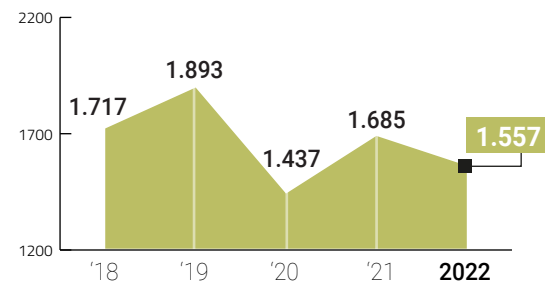
CORNEA



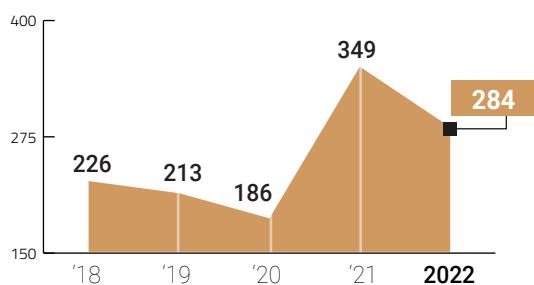
MEMBRANA
AMNIOTICA



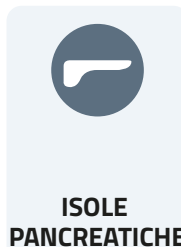
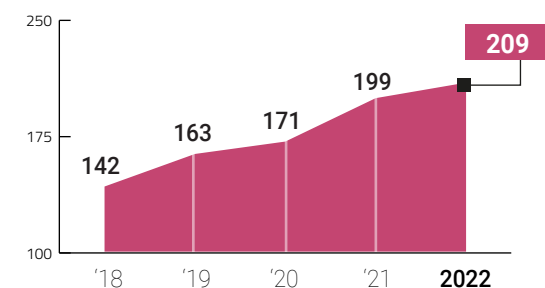
CUTE



SEGMENTI
VASCOLARI
(VASI)



VALVOLE
CARDIACHE



ISOLE
PANCREATICHE

2020 7 2021 24 2022 28



TESS. ADIPOSO



PARATIROIDI

2020 0 2021 3 2022 9

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

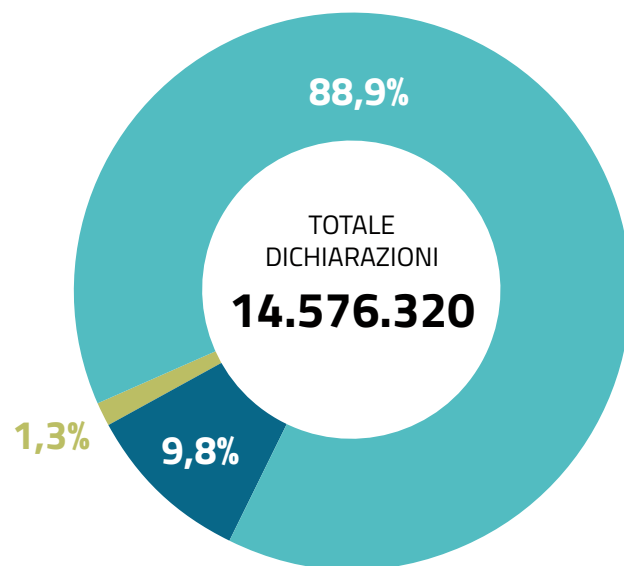
COMUNI

1.434.531

AIDO

191.660

ASL

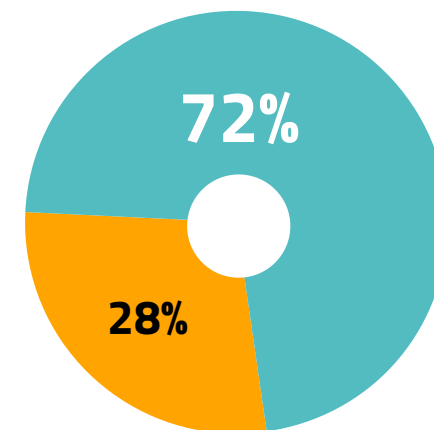


10.492.850

CONSENSI

4.083.470

OPPOSIZIONI



FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2022

2.746.565

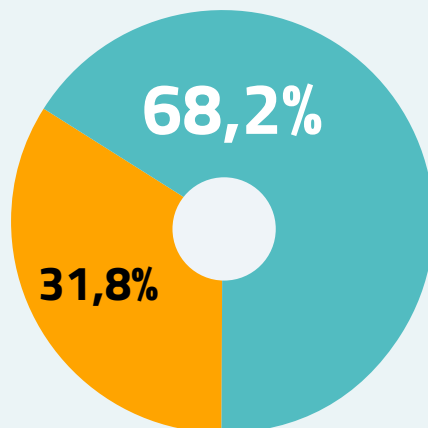
TOTALE

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%

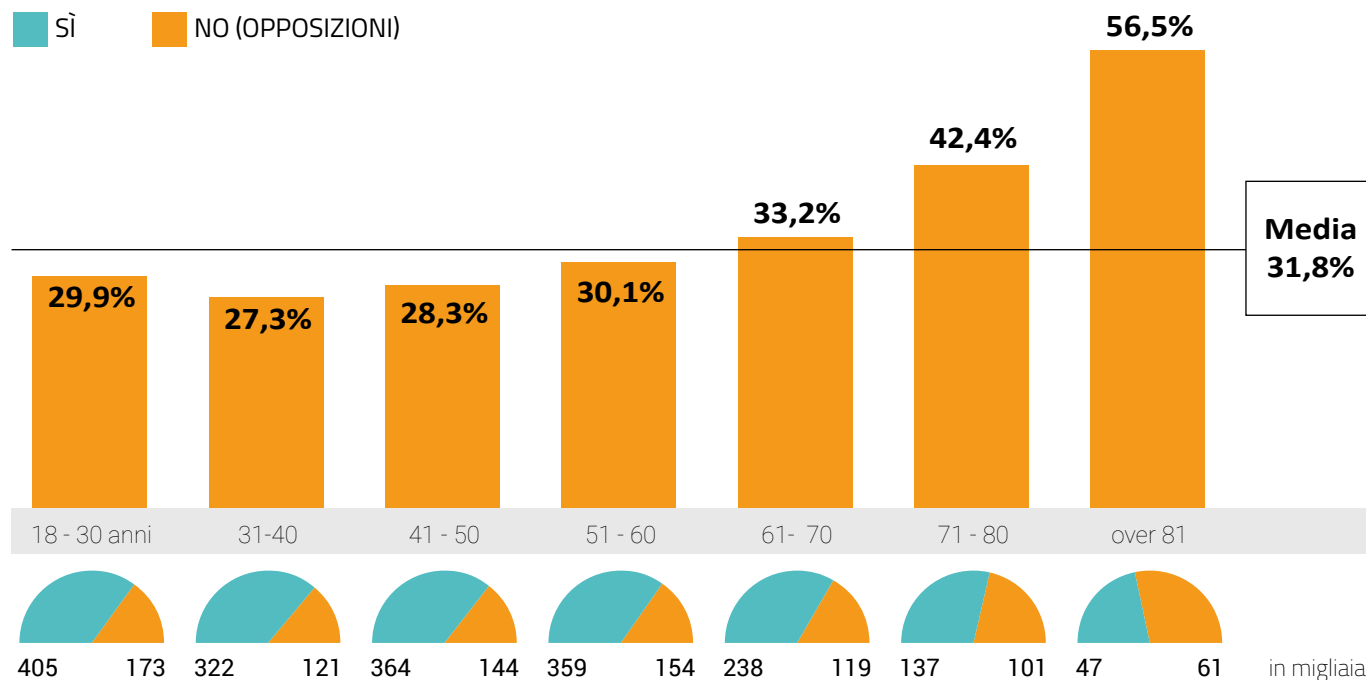


48.134.281

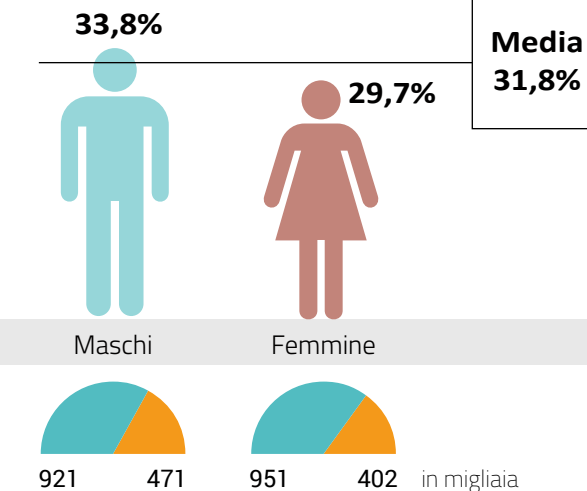
persone

LE DICHIARAZIONI 2022 PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



LE DICHIARAZIONI 2022 PER GENERE





DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL COMUNE



Andamento annuale delle registrazioni



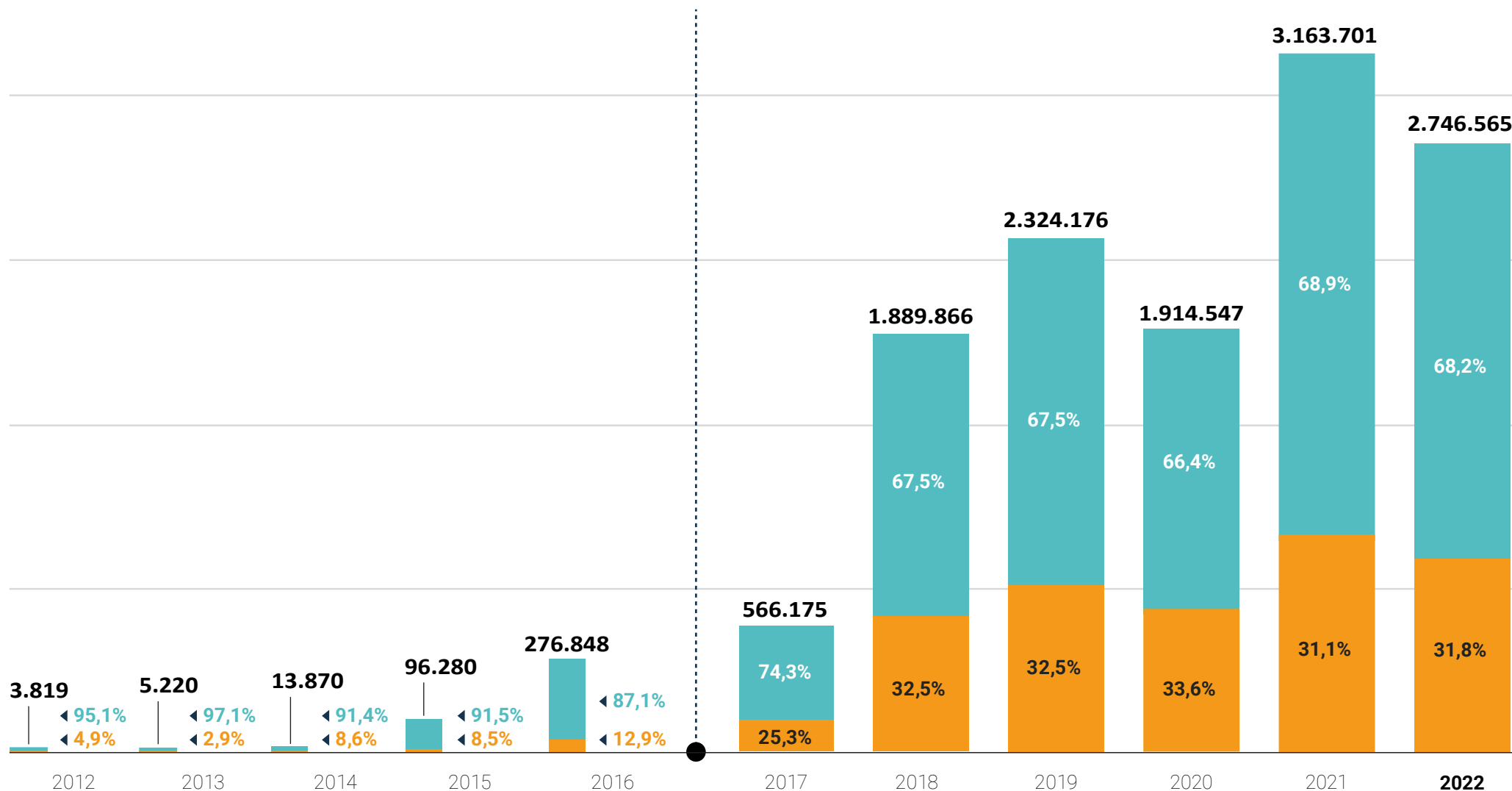
CONSENSI



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

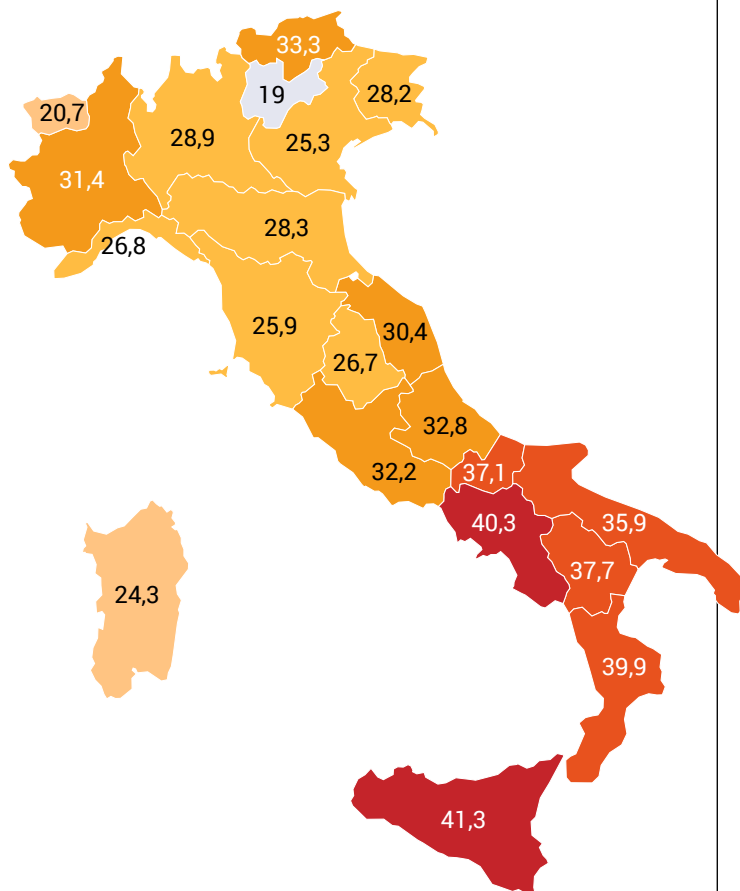
40,1 - 45

45,1 - 50

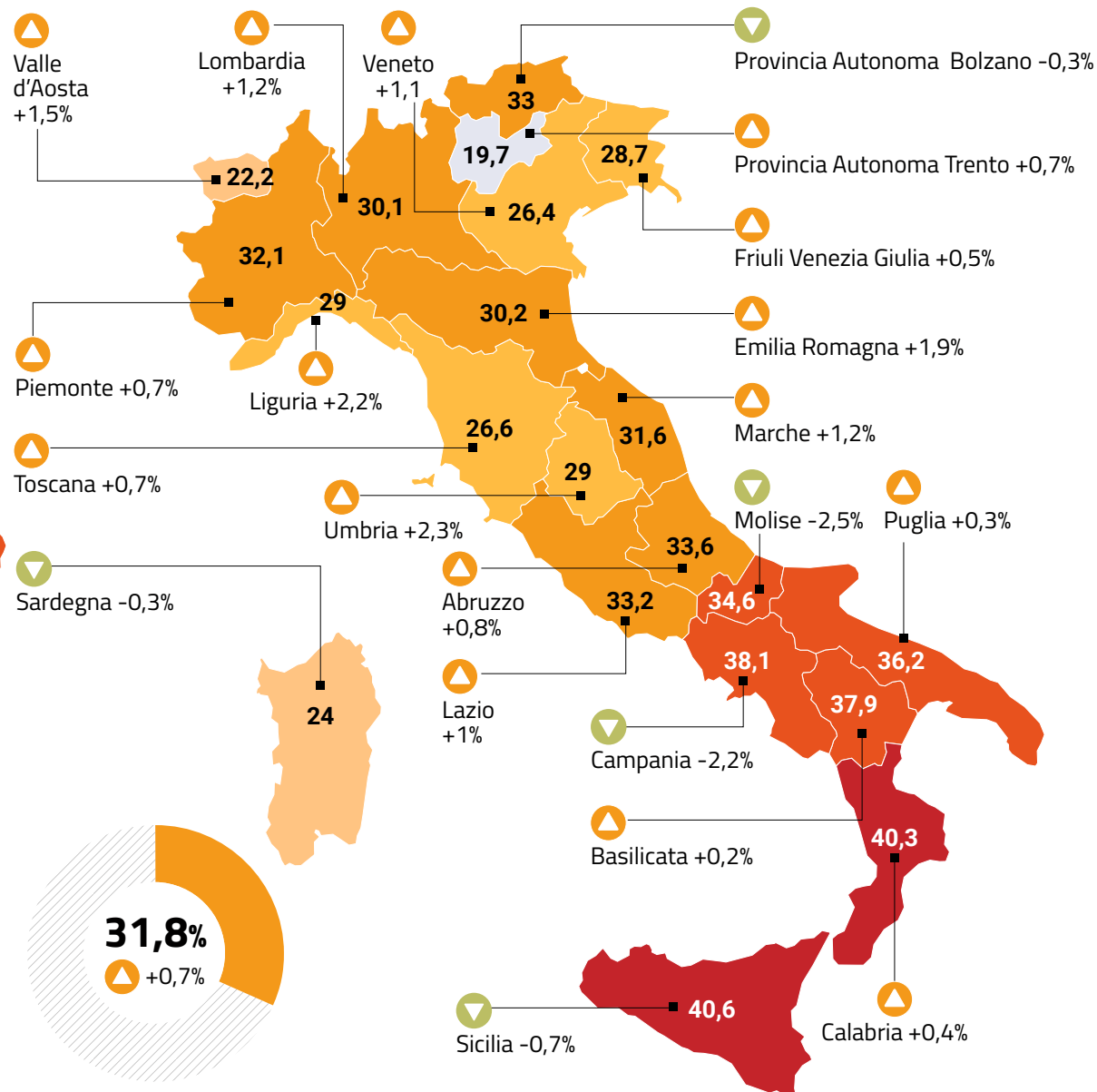
50,1 - 60

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

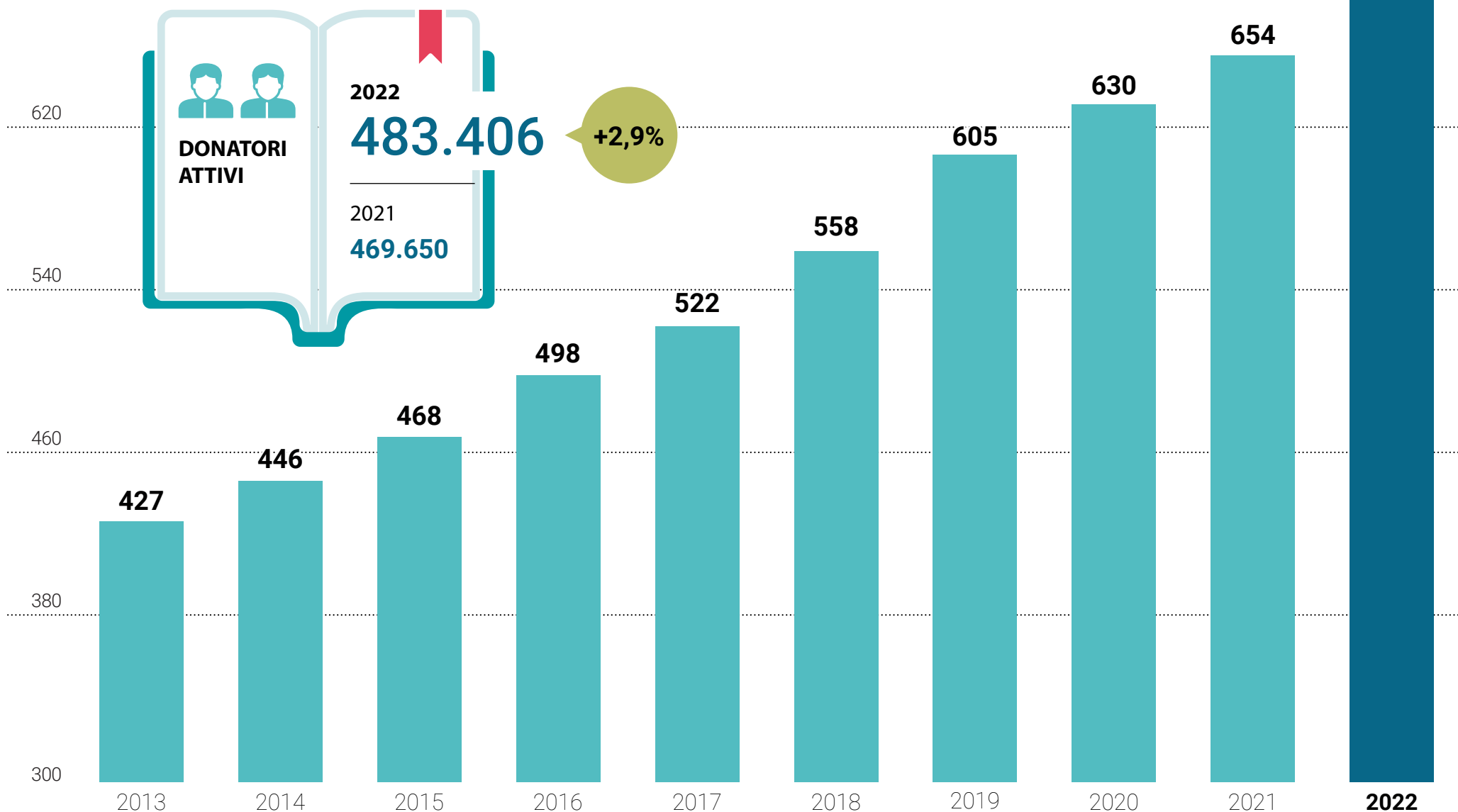


ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)



Variazione % rispetto al 2021



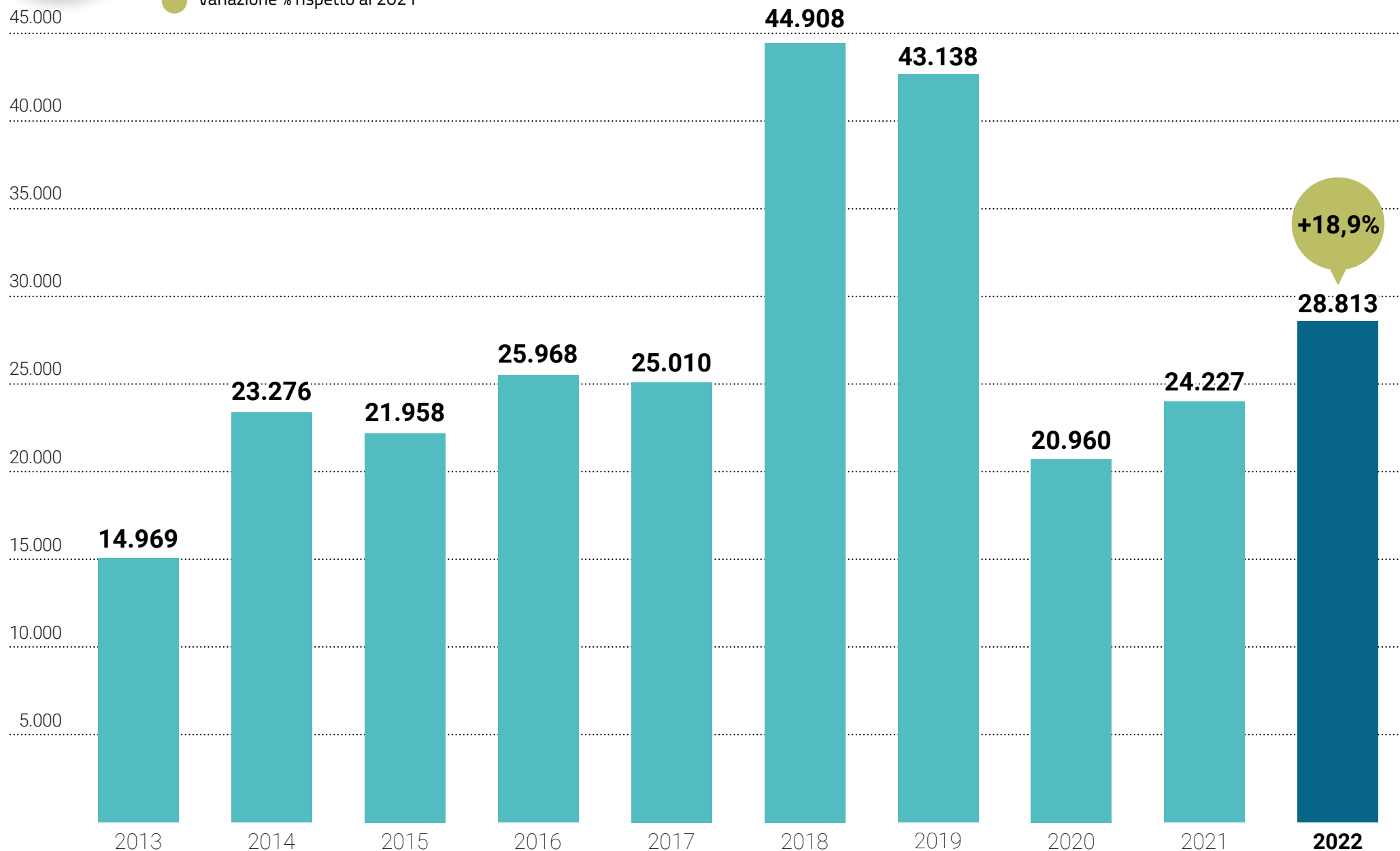


NUOVI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Andamento annuale

● Variazione % rispetto al 2021





DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Dettaglio per genere e fasce demografiche



Donne



Uomini

18-25 anni

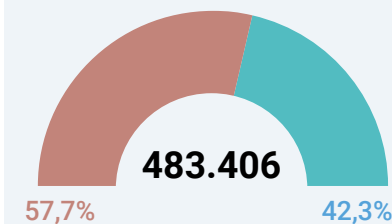
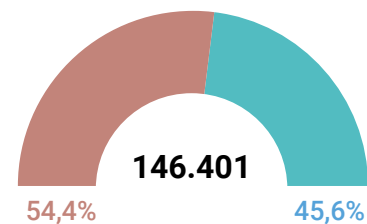
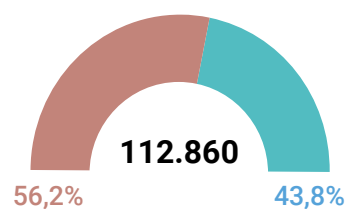
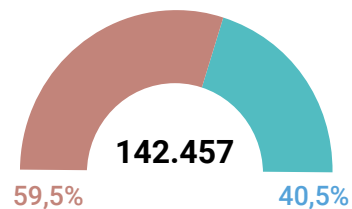
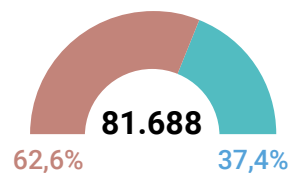
26-35 anni

36-45 anni

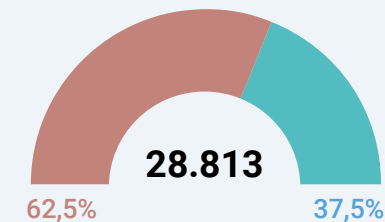
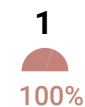
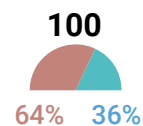
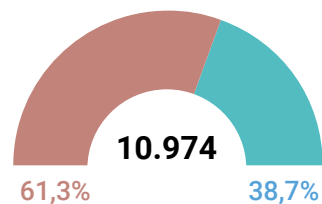
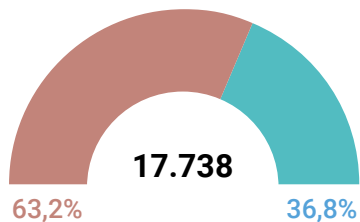
46-55 anni

TOTALE

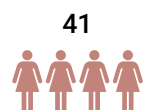
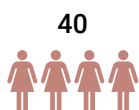
DONATORI ATTIVI NEL REGISTRO IBMDR AL 31 DICEMBRE 2022



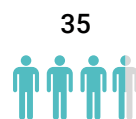
DONATORI ISCRITTI NEL 2022



DONATORI EFFETTIVI NEL 2022



231



127

145

50

7

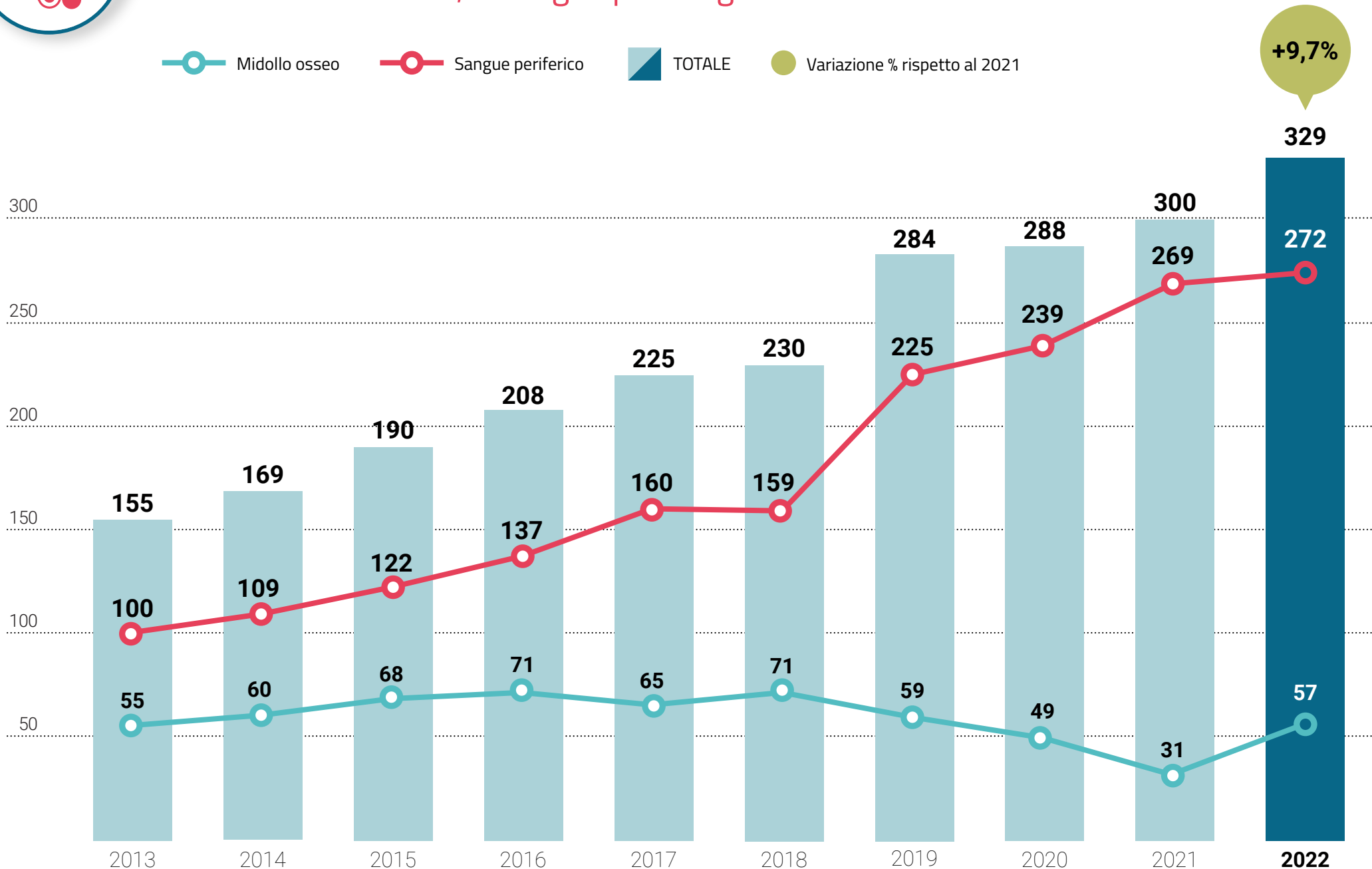
329



DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



Andamento annuale, dettaglio per sorgente



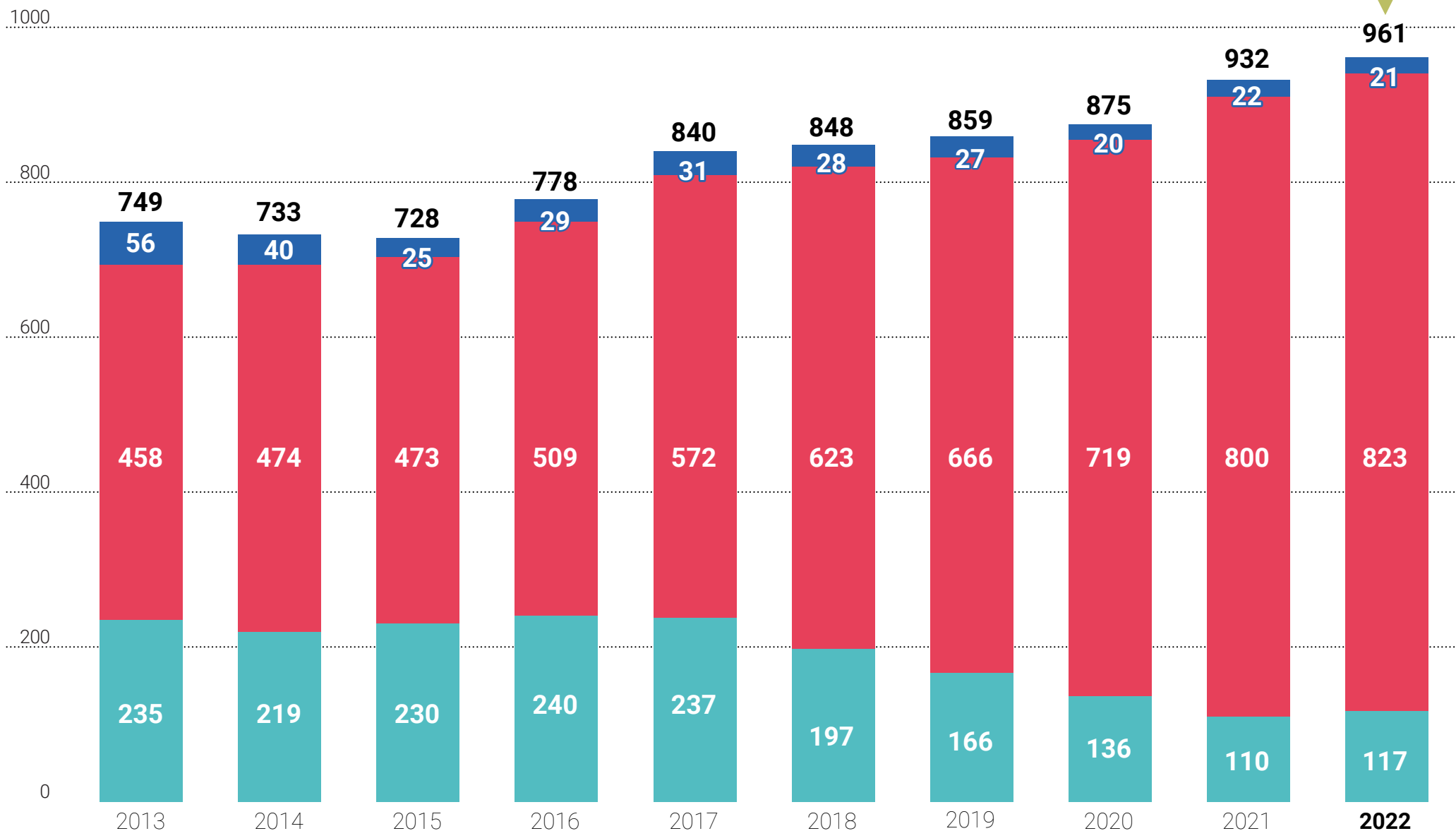


TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale Variazione % rispetto al 2021



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

