

DONAZIONE E TRAPIANTO 2023

di organi, tessuti e cellule staminali emopoietiche

REPORT PRELIMINARE

Rilasciato a Gennaio 2024



INDICE

ORGANI

da pagina 3 a pagina 21



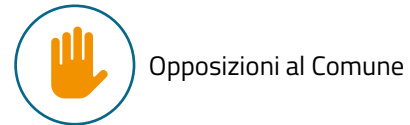
TESSUTI

da pagina 22 a pagina 24



DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

da pagina 25 a pagina 29



CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

da pagina 30 a pagina 35



ORGANI

	DONAZIONI	4
	OPPOSIZIONI	8
	CUORE FERMO	9
	TRAPIANTI	10



DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI

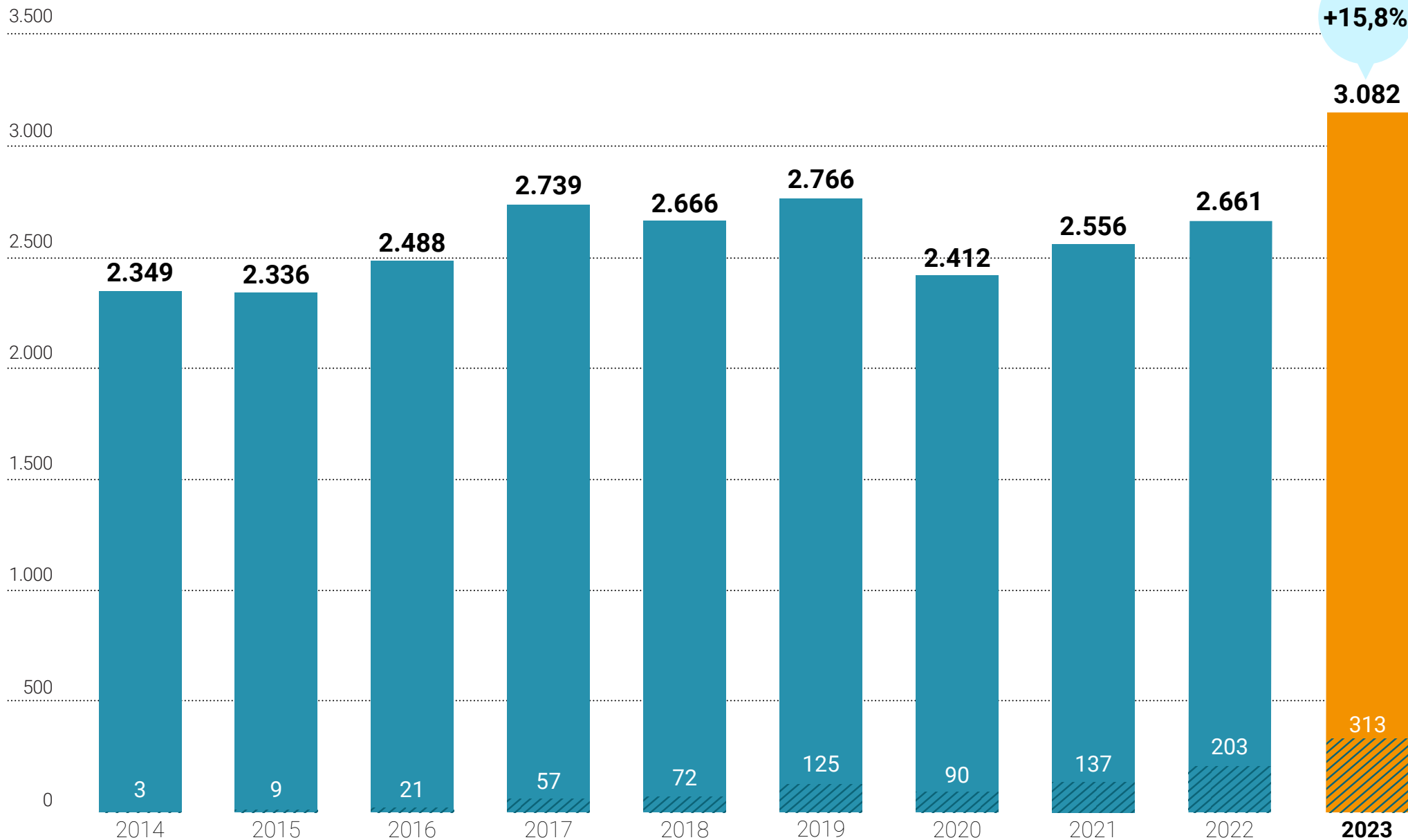


Andamento annuale

Periodo 2014-2023

● Variazione % rispetto al 2022

▨ Donatori segnalati a cuore fermo





DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI



Attività da donatore deceduto e vivente

Periodo 2014-2023



Donatori deceduti



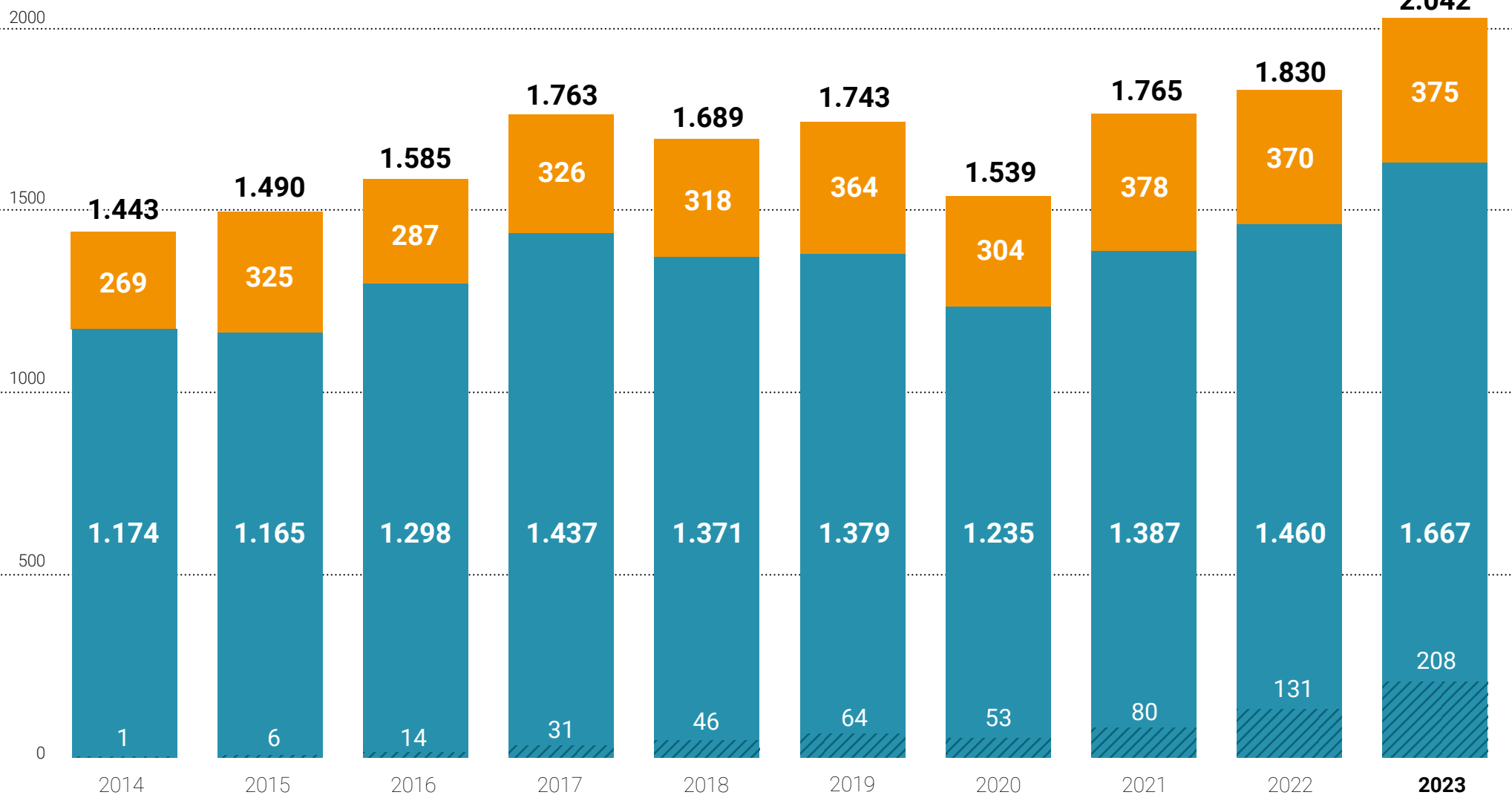
Donatori viventi



Donatori a cuore fermo



Variazione % rispetto al 2022

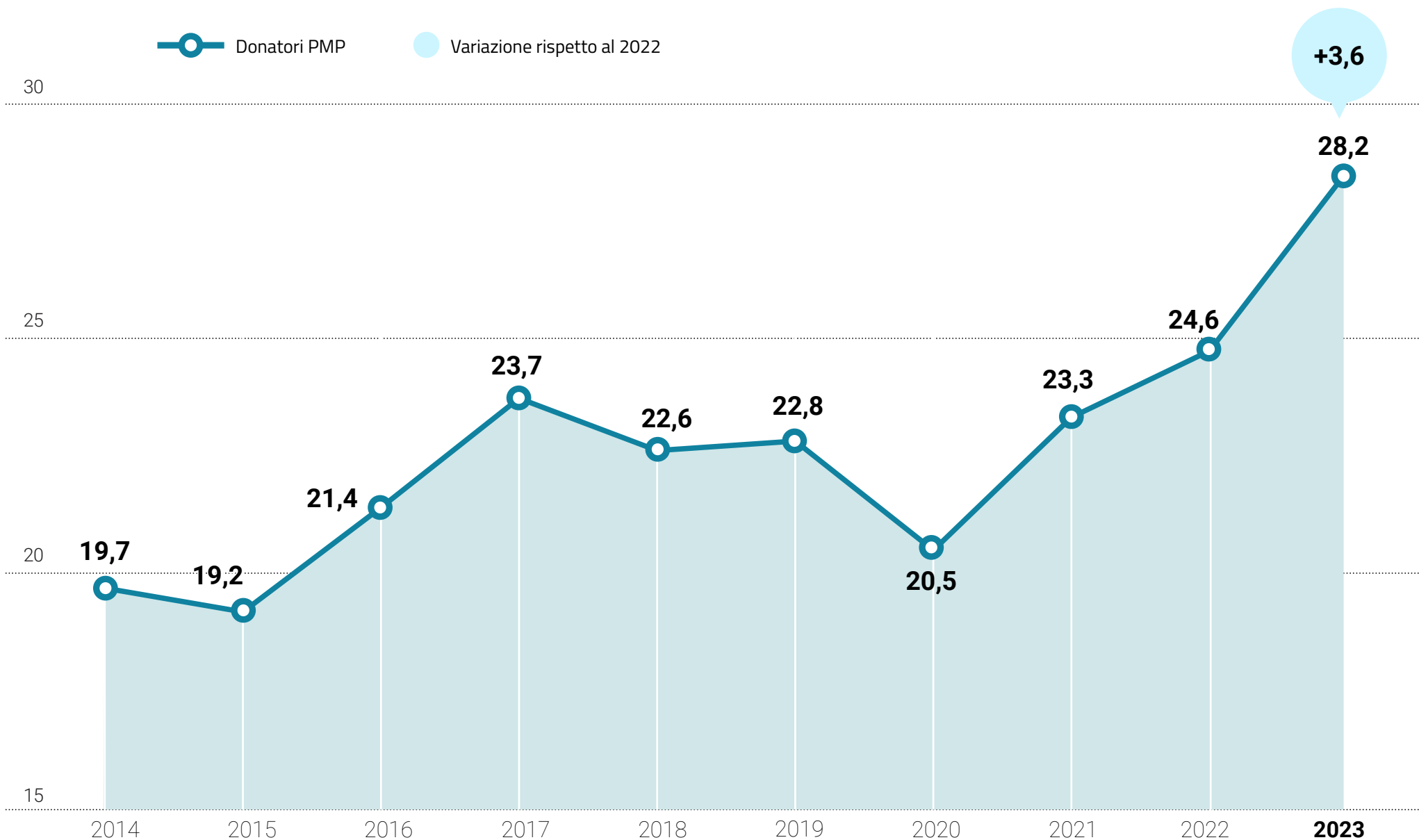




DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

Donatori per milione di popolazione (PMP)

Periodo 2014-2023

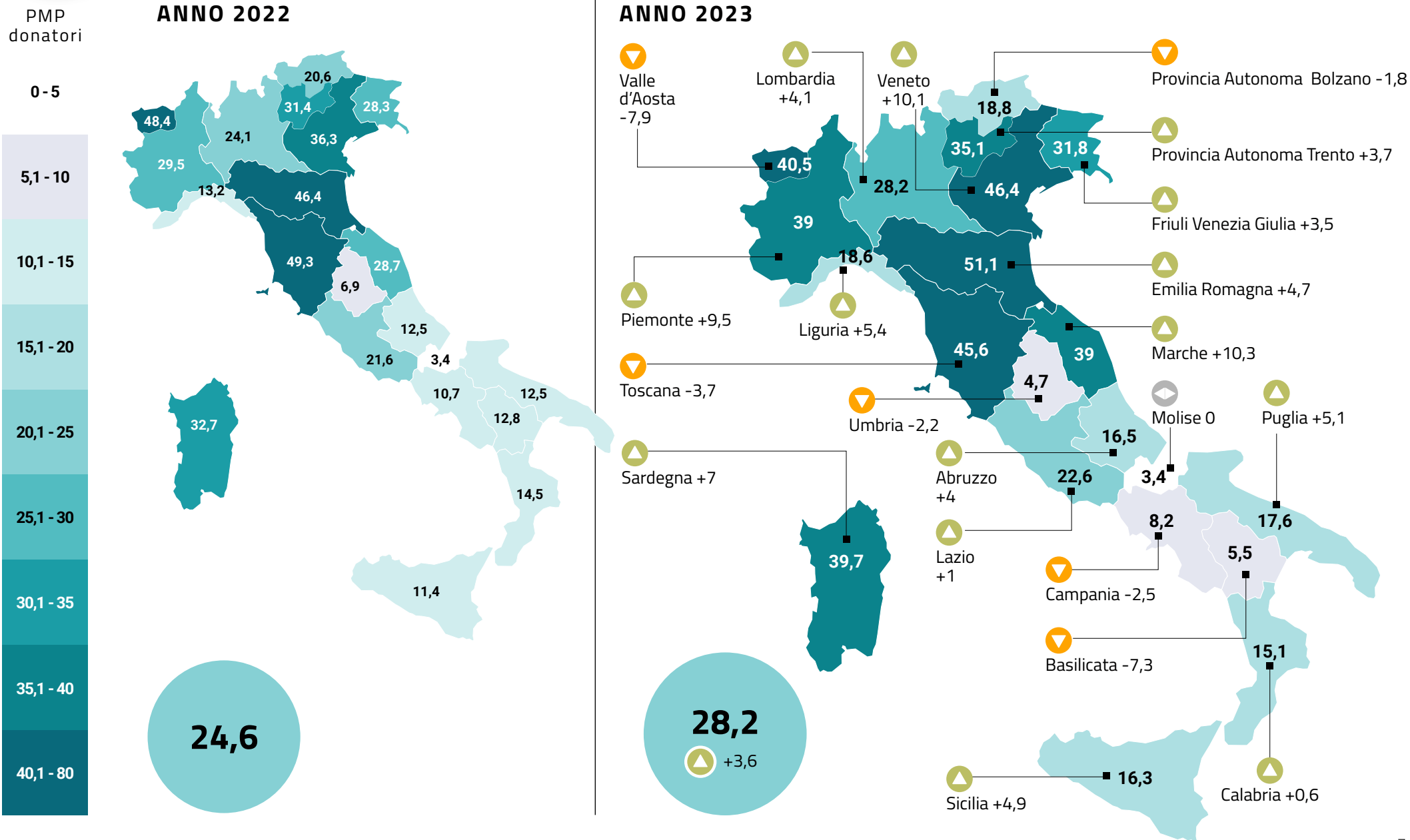




DONATORI UTILIZZATI PER REGIONE



Tasso di donazione per milione di popolazione (PMP). Confronto 2023 con 2022



FONTE: 2022 SIT; 2023 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI)



OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE



Rilevate nelle rianimazioni. Confronto 2023 con 2022

%
opposizione

0-10

10,1 - 20

20,1 - 25

25,1 - 30

30,1 - 35

35,1 - 40

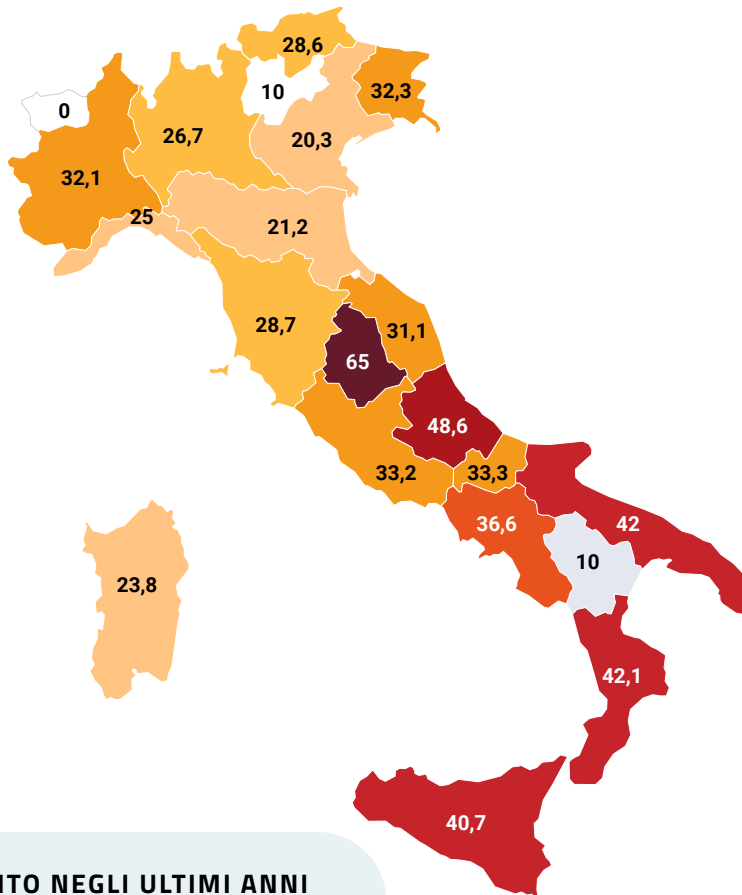
40,1 - 45

45,1 - 50

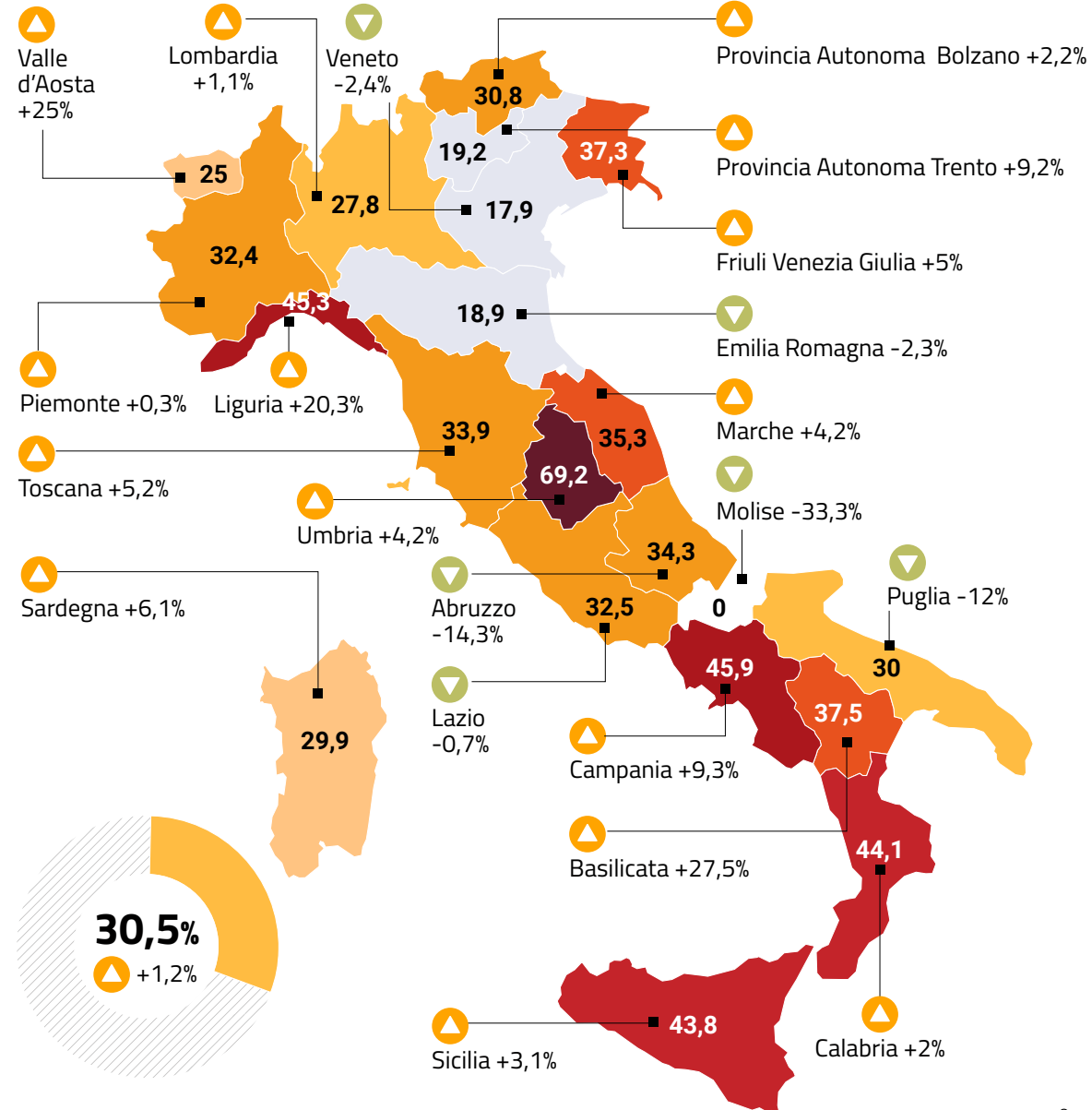
50,1 - 60

60,1 - 70

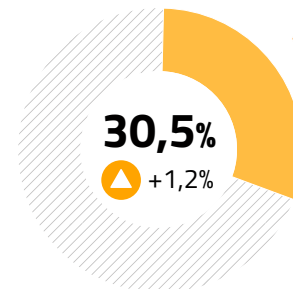
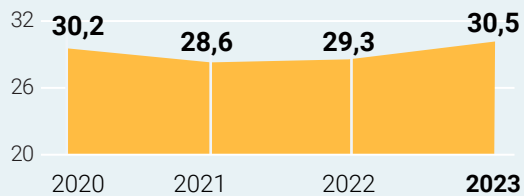
ANNO 2022



ANNO 2023



L'ANDAMENTO NEGLI ULTIMI ANNI



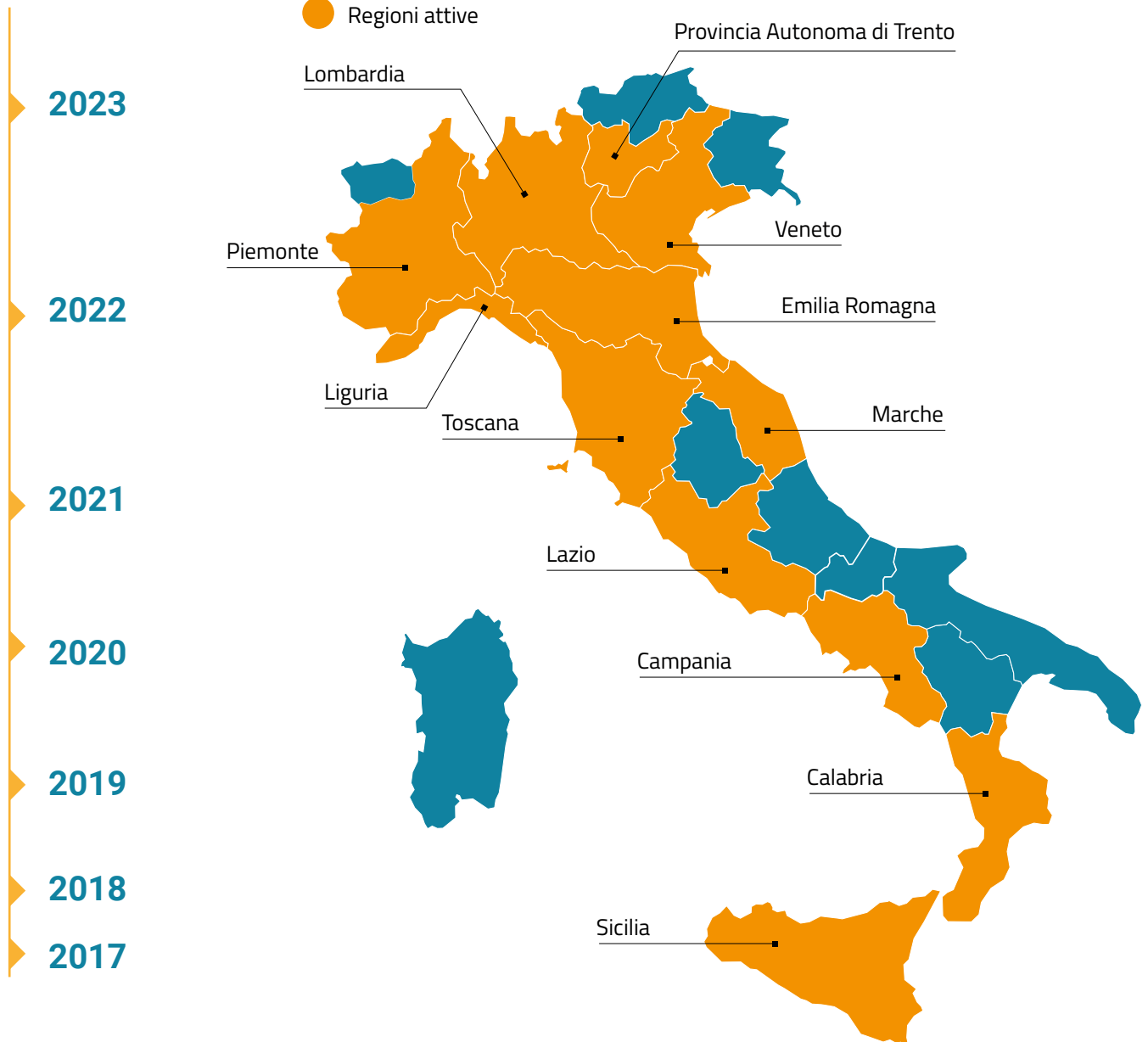
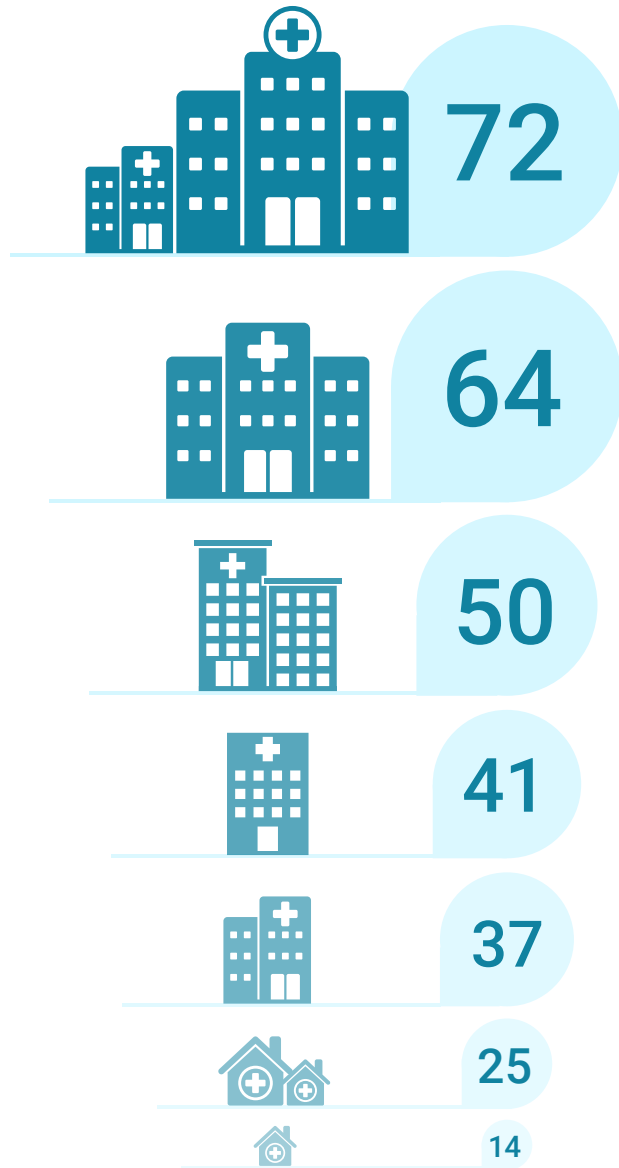


DONAZIONI A CUORE FERMO



I centri e le Regioni attive per la donazione a cuore fermo

Periodo 2017-2023





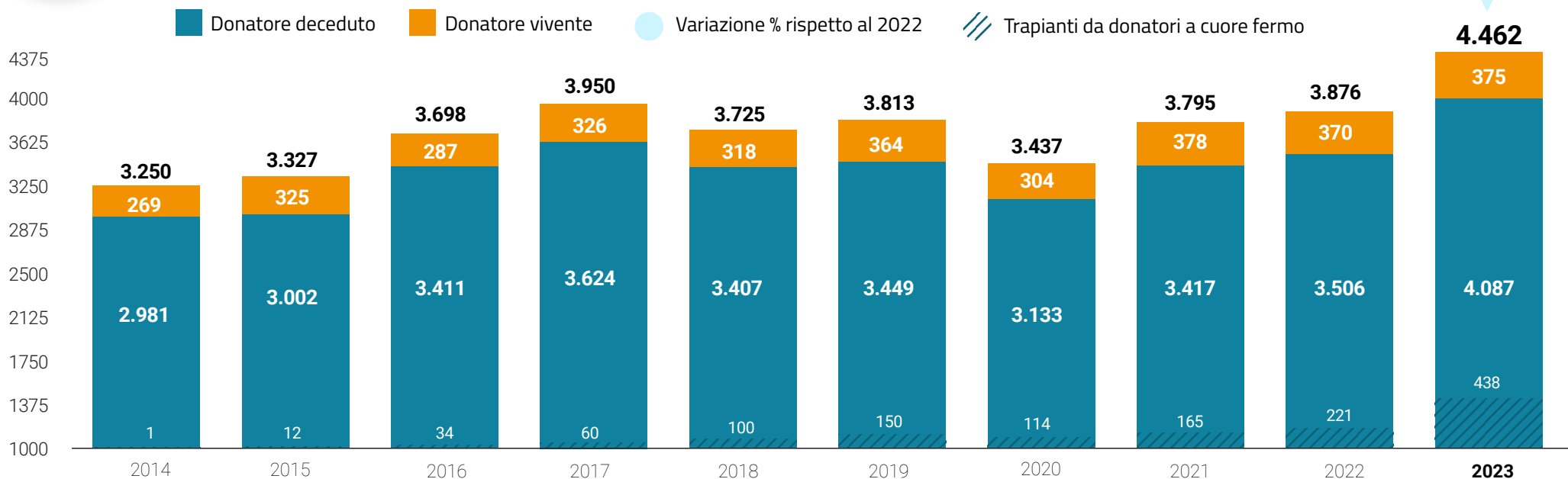
ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI



Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

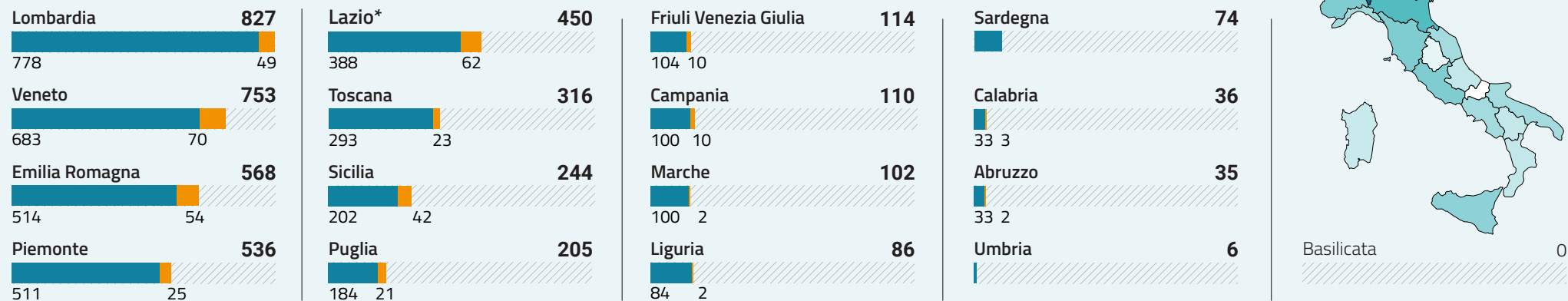
Periodo 2014-2023

+15%



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2023

Donatore deceduto Donatore vivente



*trapianti in convenzione con Lazio: Abruzzo (14), Basilicata (6) e Calabria (6)

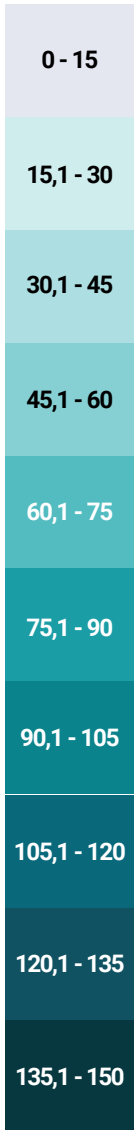
FONTE: DECEDUTI 2014-2022 SIT - 2023 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2014-2023 CENTRI TRAPIANTO (2023 DATI PRELIMINARI)



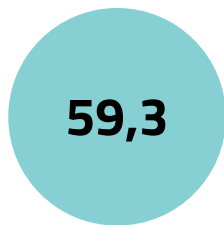
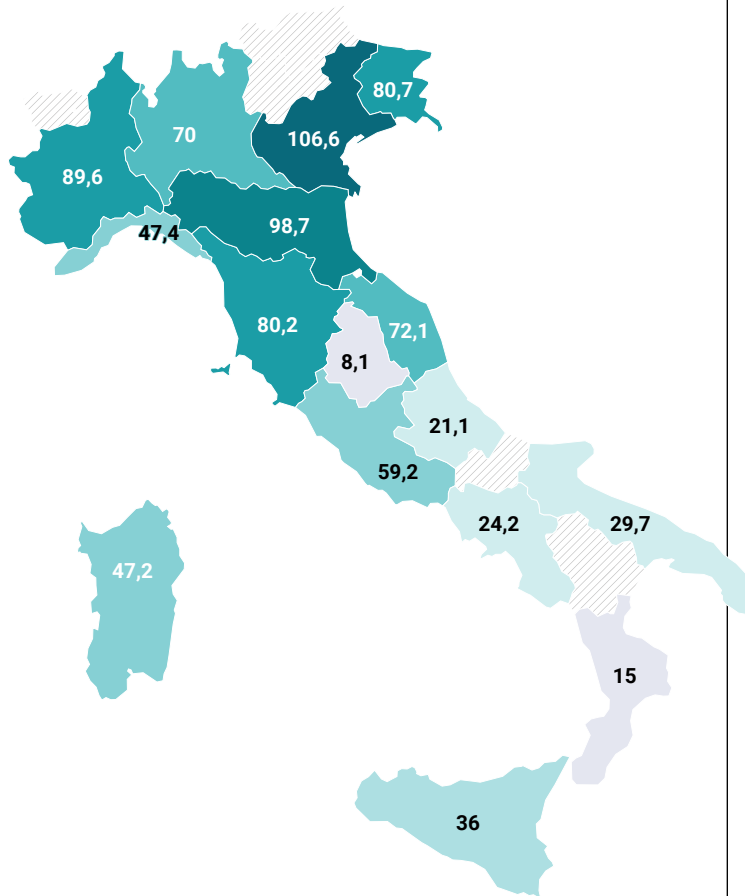
TRAPIANTI DA DONATORE DECEDUTO PER REGIONE

Trapianti per milione di popolazione (PMP). Confronto 2023 con 2022

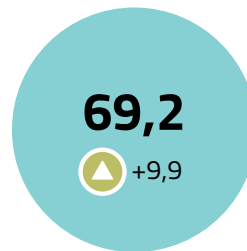
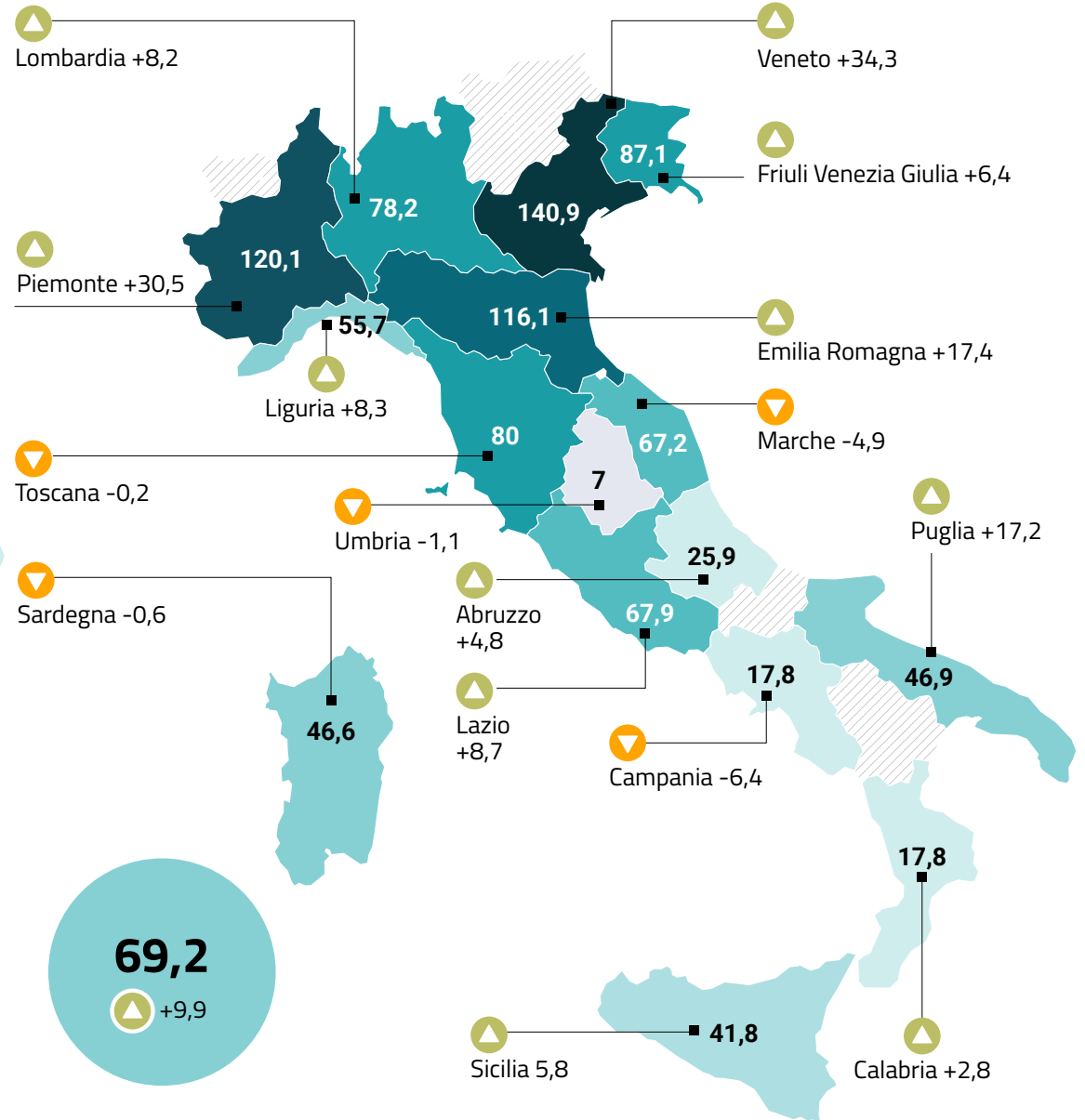
Trapianti PMP



ANNO 2022



ANNO 2023

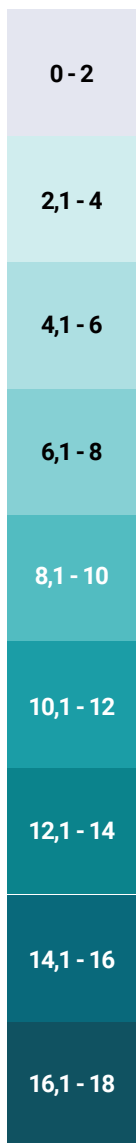




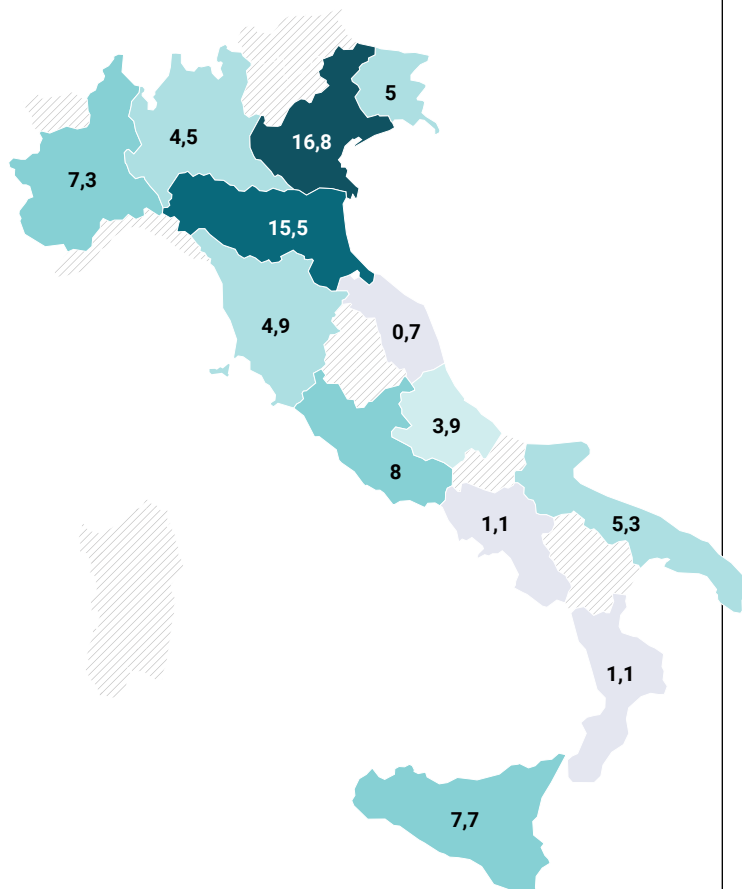
TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE PER REGIONE

Trapianti per milione di popolazione (PMP). Confronto 2023 con 2022

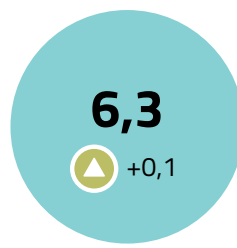
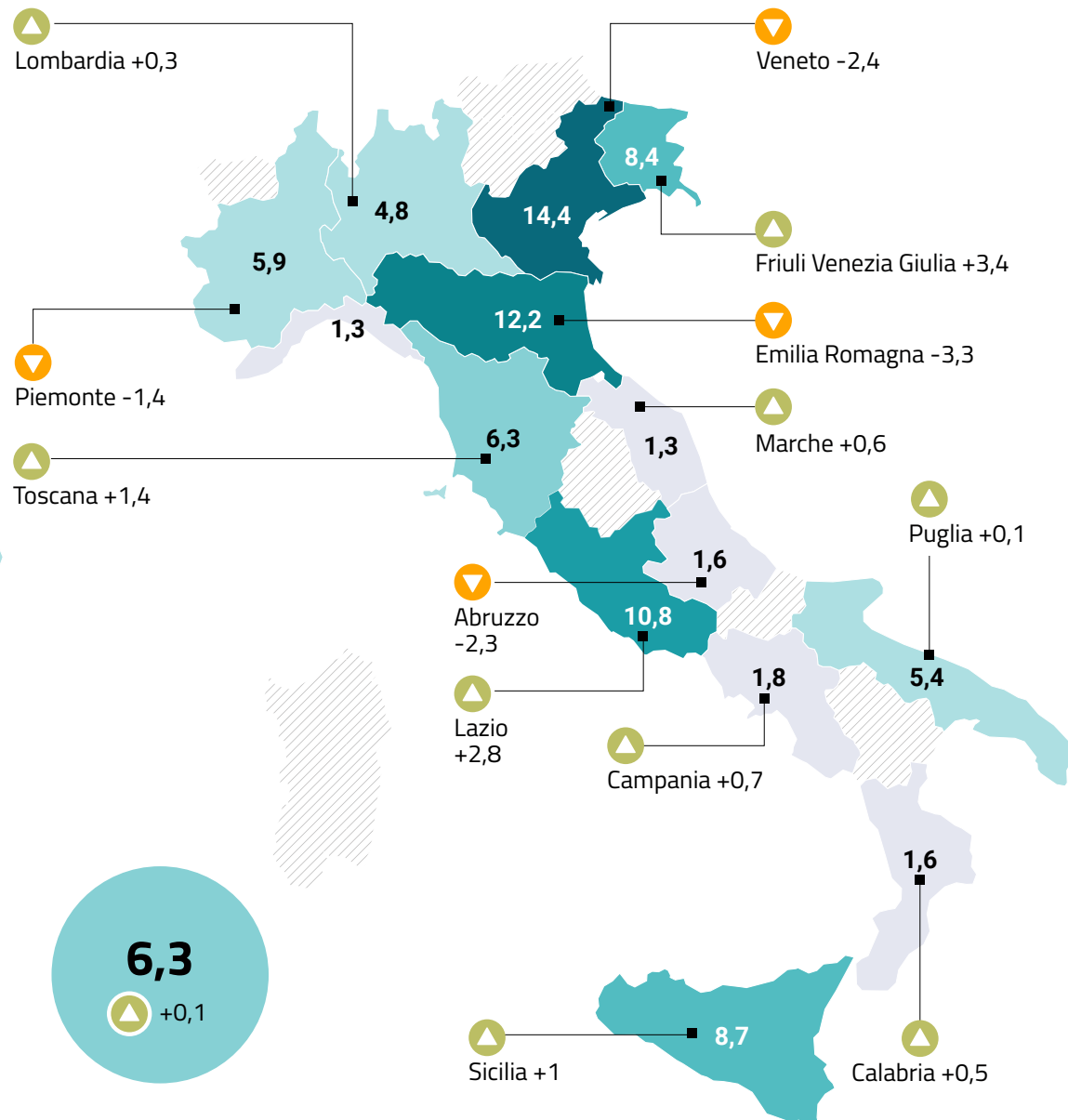
Trapianti PMP



ANNO 2022



ANNO 2023



FONTE: CENTRI TRAPIANTI (2023 DATI PRELIMINARI)



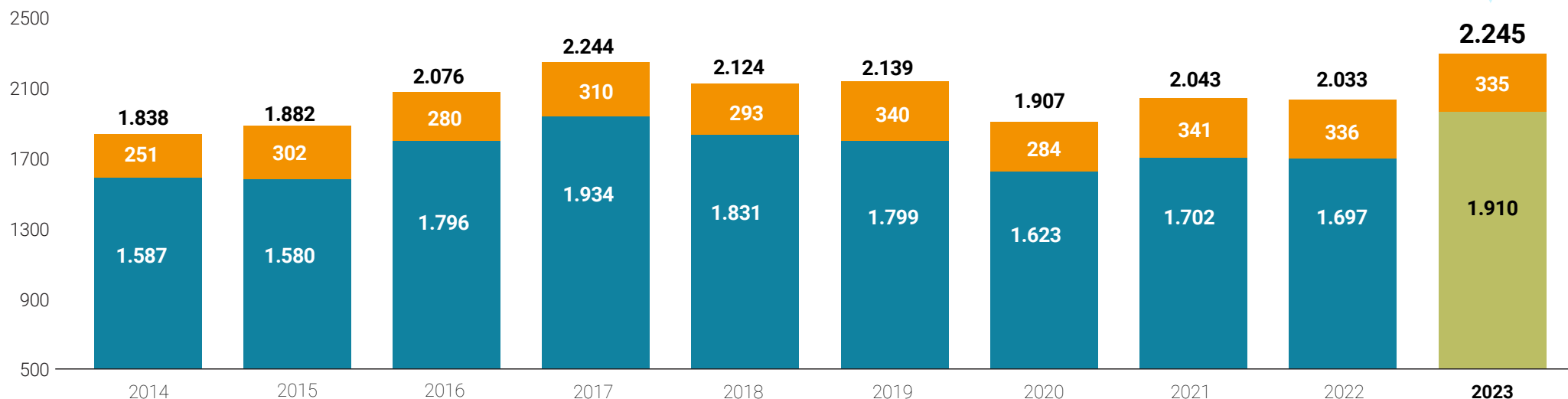
TRAPIANTI DI RENE



Da donatore deceduto e vivente

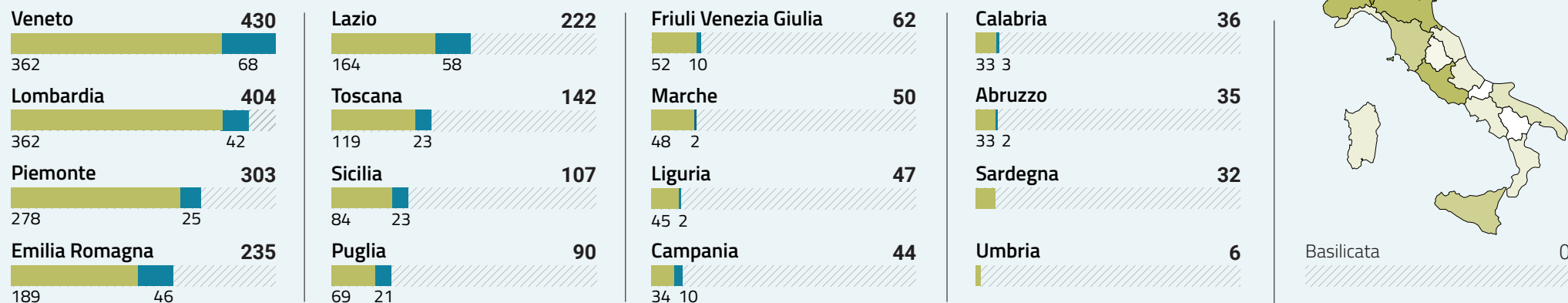
Periodo 2014-2023

■ Donatore deceduto
 ■ Donatore vivente
 ● Variazione % rispetto al 2022



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2023

■ Donatore deceduto
 ■ Donatore vivente





TRAPIANTI DI RENE DA DONATORE VIVENTE

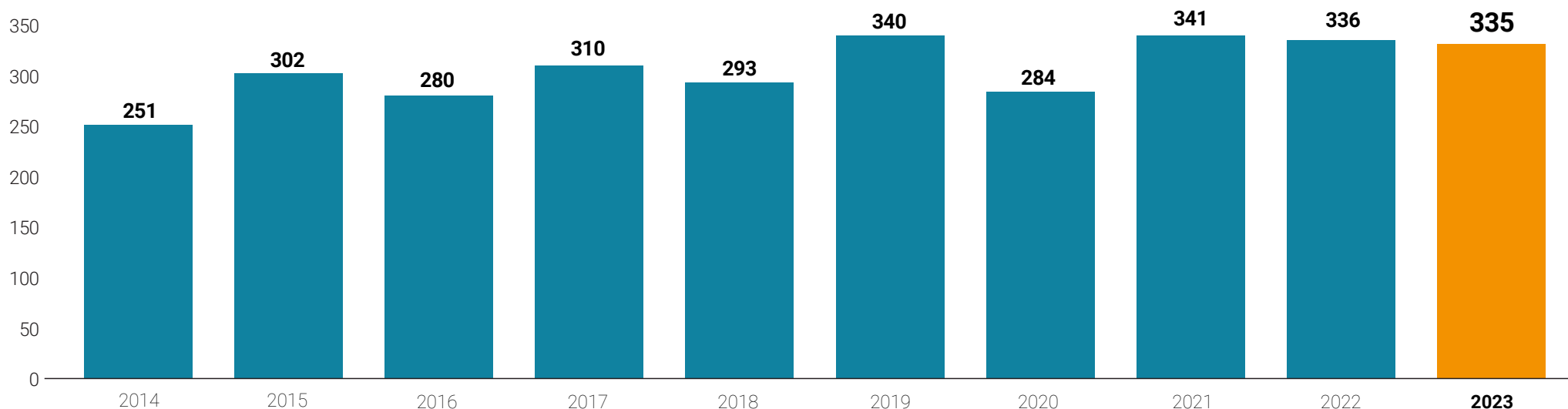


Focus sull'attività

Periodo 2014-2023

Donatore vivente

Variazione % rispetto al 2022



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2023

Veneto 68

Lazio 58

Emilia Romagna 46

Lombardia 42

Piemonte 25

Sicilia 23

Toscana 23

Puglia 21

Campania 10

Friuli Venezia Giulia 10

Calabria 3

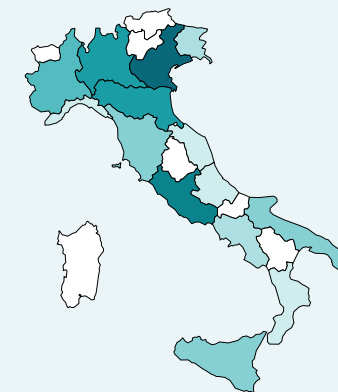
Abruzzo 2

Liguria 2

Marche 2

Basilicata 0

Sardegna 0



Umbria 0

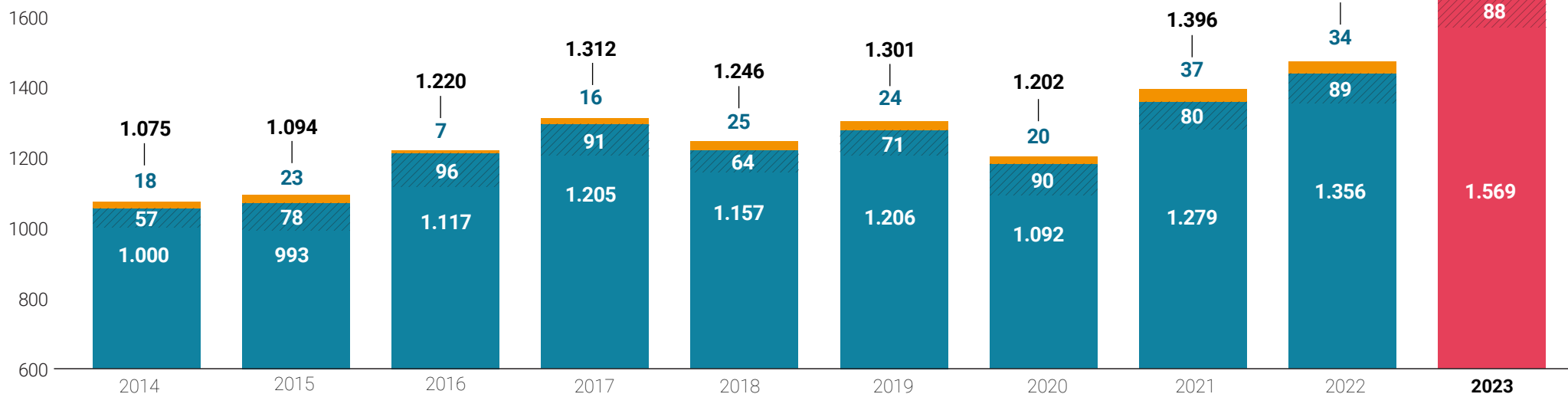
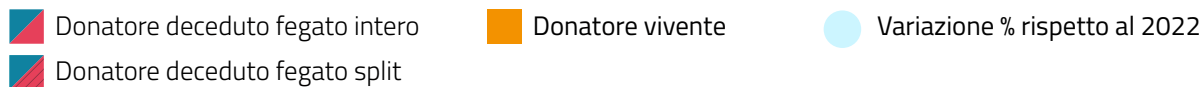


TRAPIANTI DI FEGATO



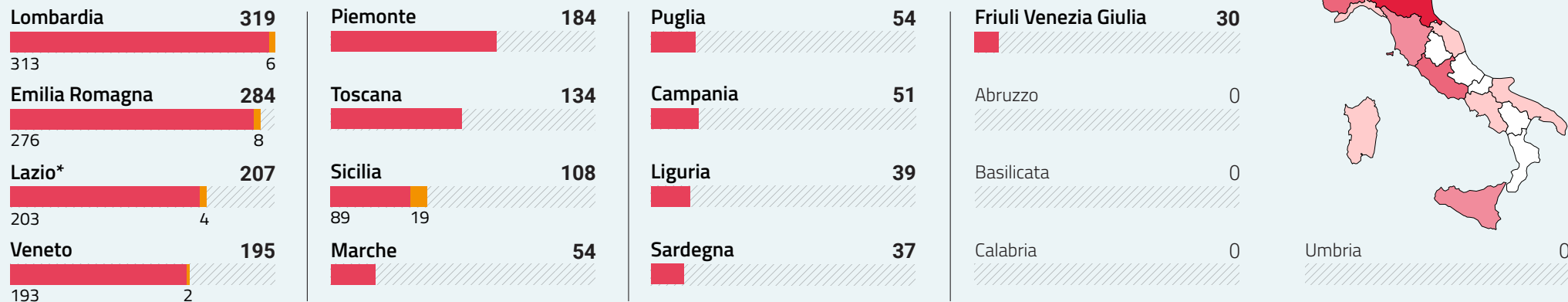
Da donatore deceduto e vivente

Periodo 2014-2023



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2023

■ Donatore deceduto ■ Donatore vivente



*trapianti in convenzione con Lazio: Abruzzo (14), Basilicata (6) e Calabria (6)

FONTE: DECEDUTI 2014-2022 SIT - 2023 CNT OPERATIVO (DATI PRELIMINARI); VIVENTI 2014-2023 CENTRI TRAPIANTO (2023 DATI PRELIMINARI)

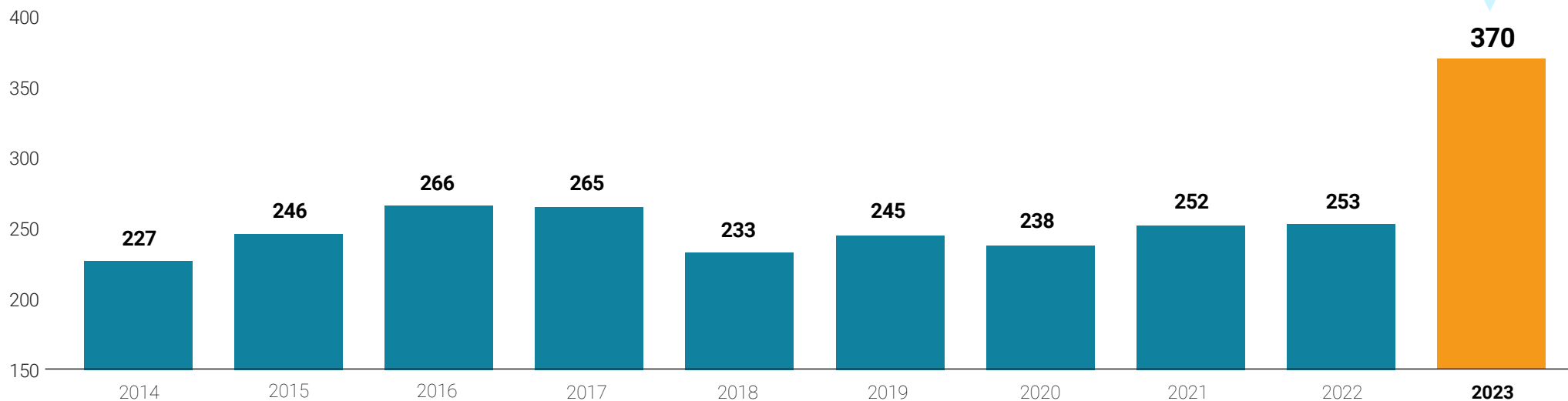


TRAPIANTI DI CUORE



Periodo 2014-2023

● Variazione % rispetto al 2022



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2023

Veneto 72

Puglia 61

Lombardia 54

Emilia Romagna 50

Piemonte 33

Friuli Venezia Giulia 23

Lazio 21

Toscana 18

Sicilia 16

Campania 15

Sardegna 7

Abruzzo 0

Basilicata 0

Calabria 0

Liguria 0

Marche 0





TRAPIANTI DI POLMONE

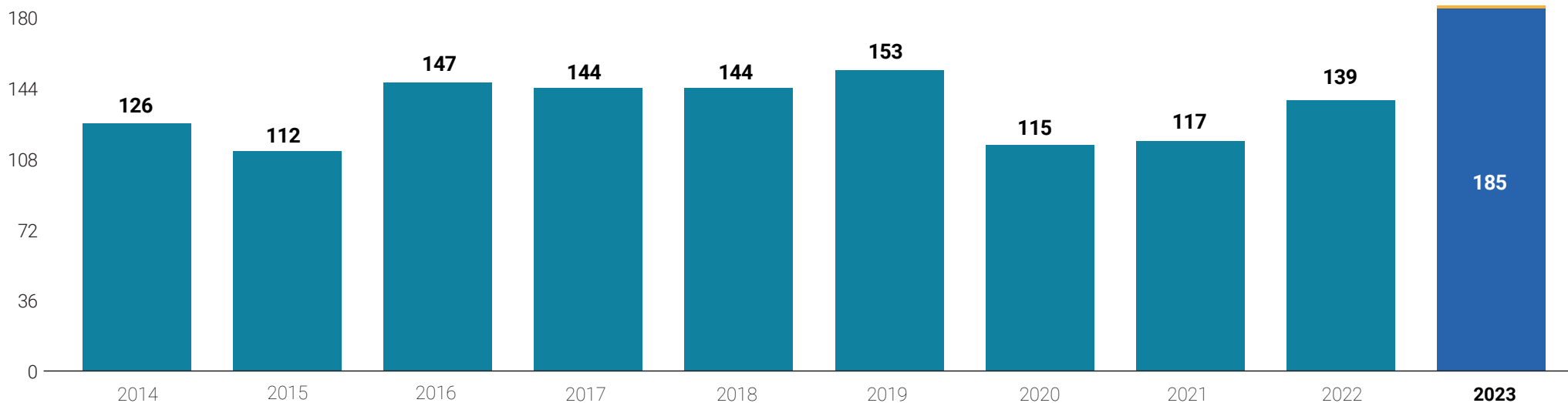


Periodo 2014-2023

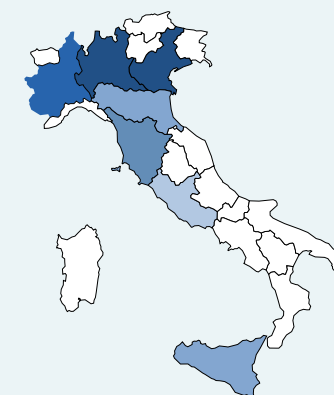
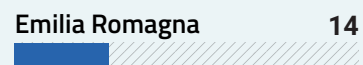
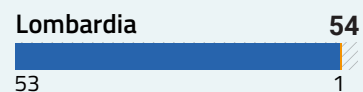
■ Donatore deceduto

■ Donatore vivente

● Variazione % rispetto al 2022



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2023

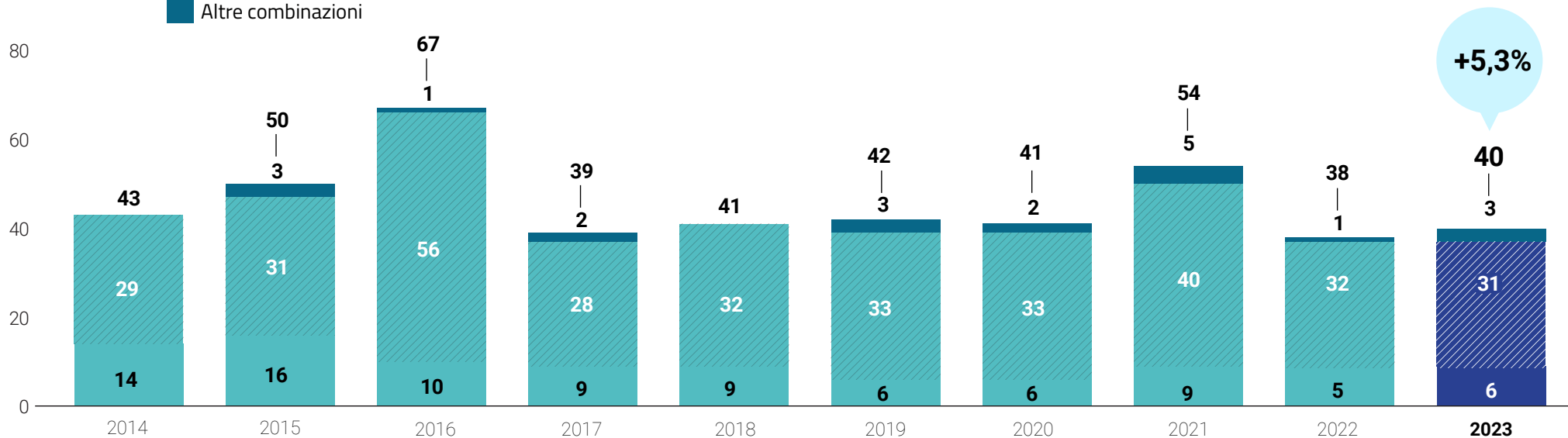
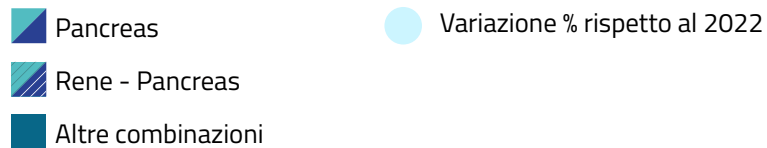




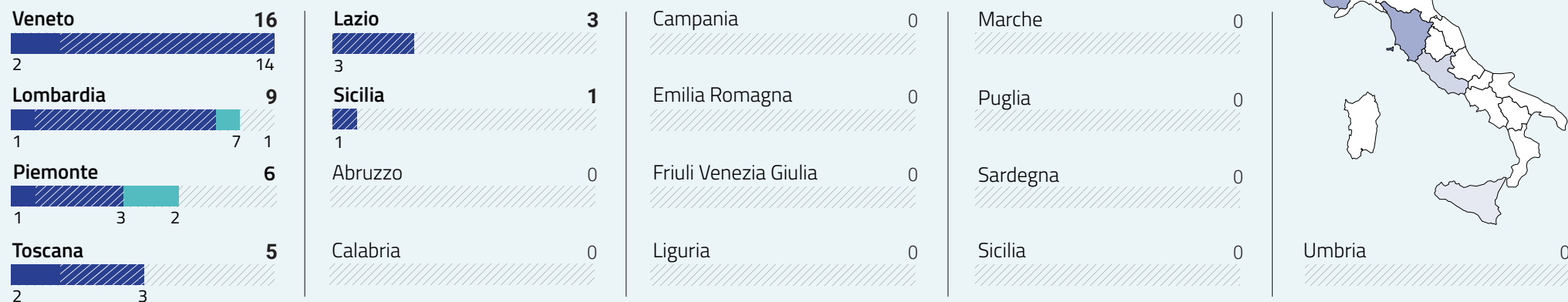
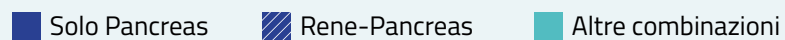
TRAPIANTI DI PANCREAS



Tutte le combinazioni, periodo 2014-2023



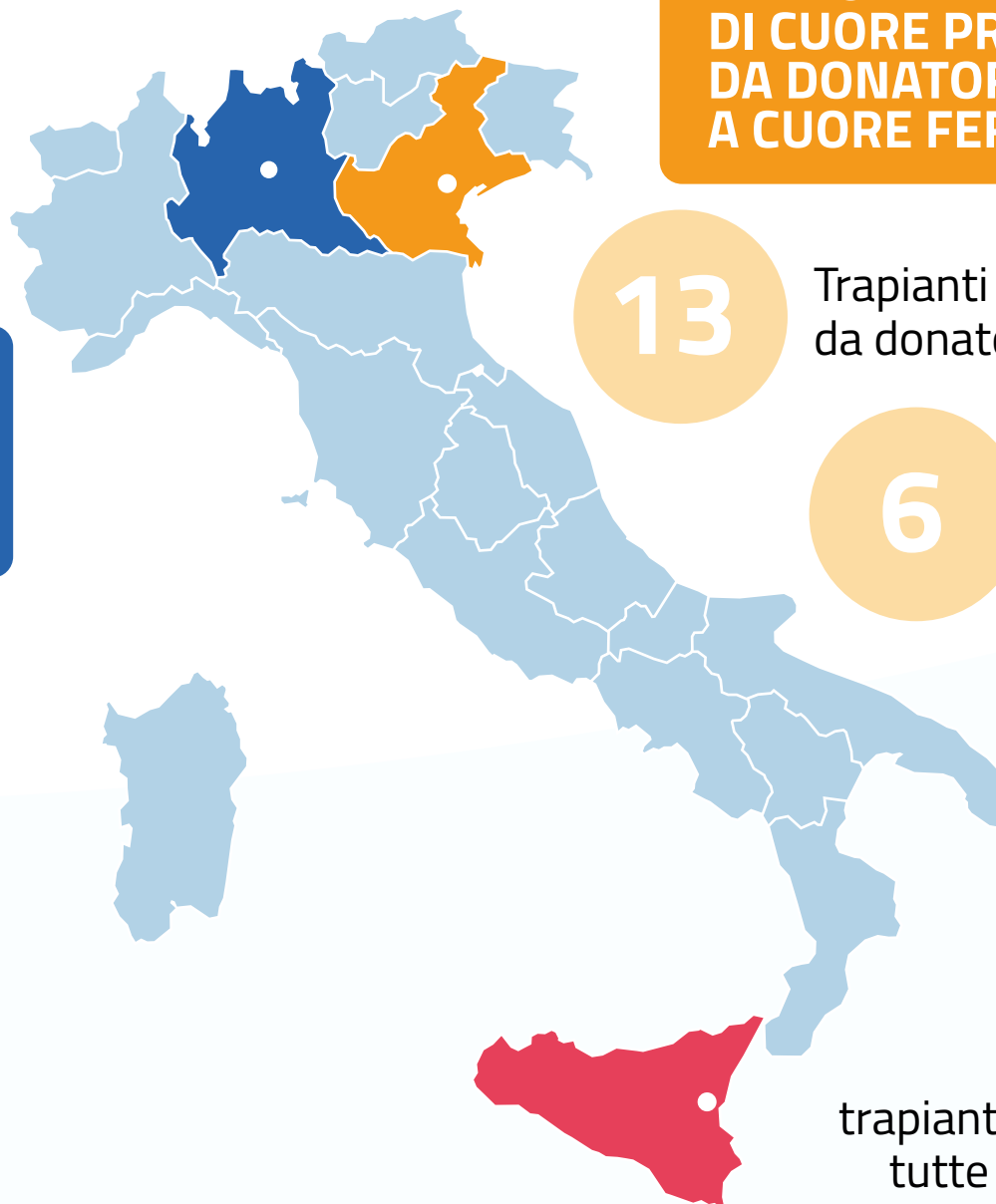
ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2023





**PRIMO TRAPIANTO
DI POLMONE
DA DONATORE
VIVENTE**

L'intervento è stato realizzato a **Bergamo**, dove un papà ha donato una porzione del suo polmone al figlio affetto da talassemia



**PRIMO TRAPIANTO
DI CUORE PRELEVATO
DA DONATORE
A CUORE FERMO**



13

Trapianti di cuore da donatore DCD nel 2023

6

Centri che hanno eseguito questa procedura. **Padova** è stato il primo ospedale in Italia

**3° TRAPIANTO
SPERIMENTALE
DI UTERO**

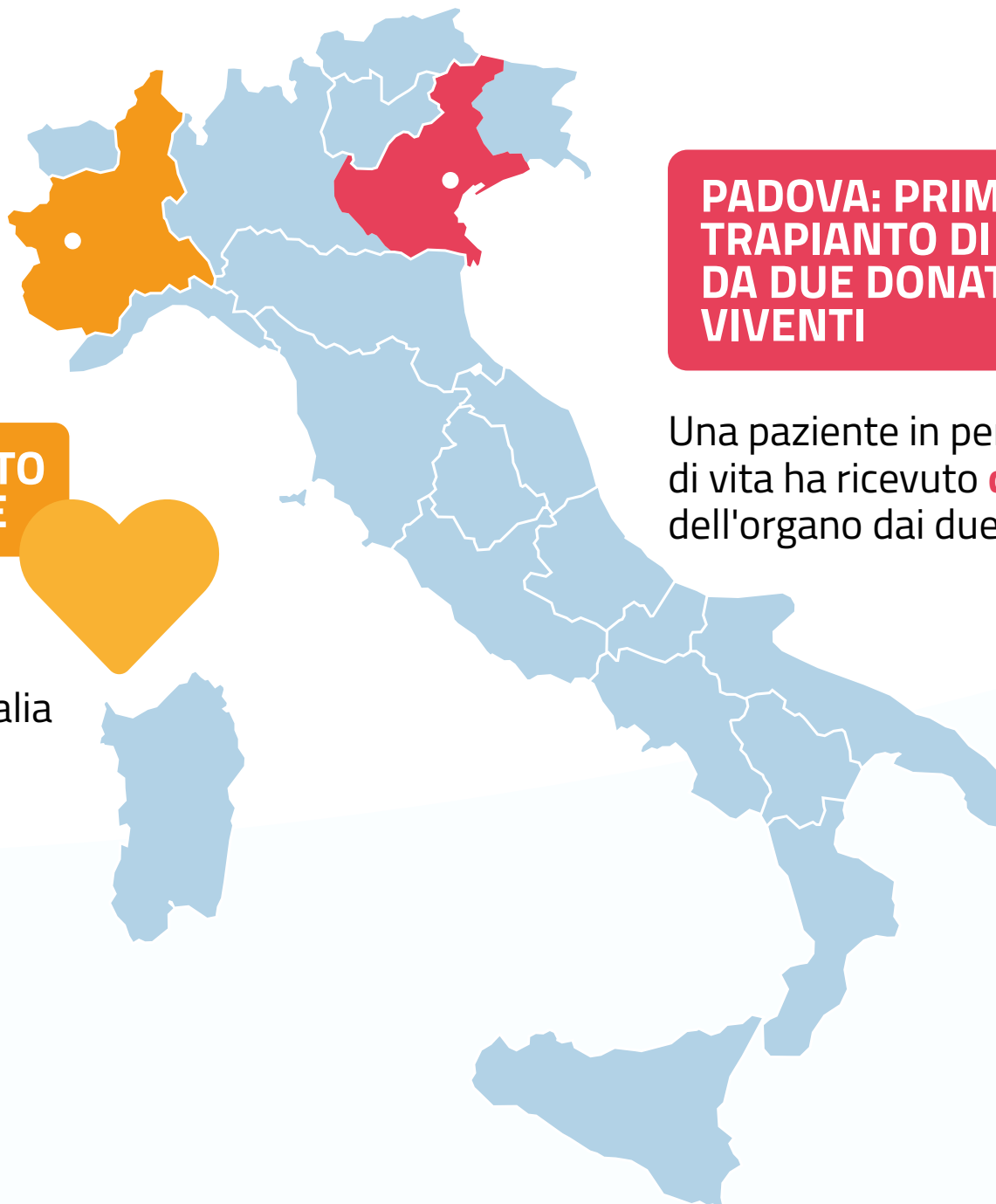
Le riceventi, trapiantate a **Catania**, sono tutte in buone condizioni





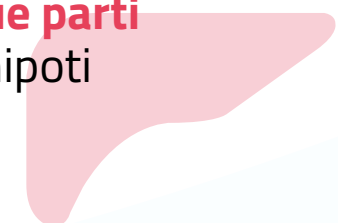
TORINO: TRAPIANTO DOMINO DI CUORE

Dopo quasi **30 anni**, si torna a praticare questo intervento in Italia



PADOVA: PRIMO TRAPIANTO DI FEGATO DA DUE DONATORI VIVENTI

Una paziente in pericolo di vita ha ricevuto **due parti** dell'organo dai due nipoti





PRIMA CATENA CROSS-OVER INTERNAZIONALE TRA 3 CENTRI PER IL TRAPIANTO DI RENE: PADOVA, BARCELLONA E BILBAO



7

Catene cross-over
nazionali



4

Catene cross-over
internazionali



18

Trapianti di rene eseguiti
grazie alle catene
(nazionali e internazionali)



10

Centri italiani
coinvolti



TESSUTI



DONAZIONI 23



TRAPIANTI 24



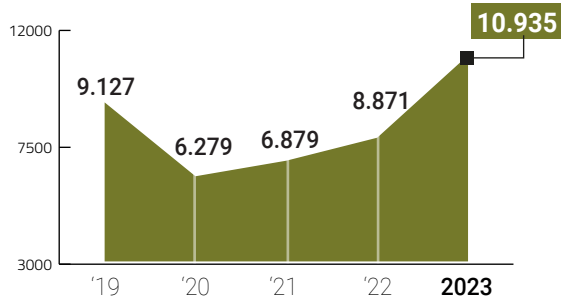
ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI TESSUTI



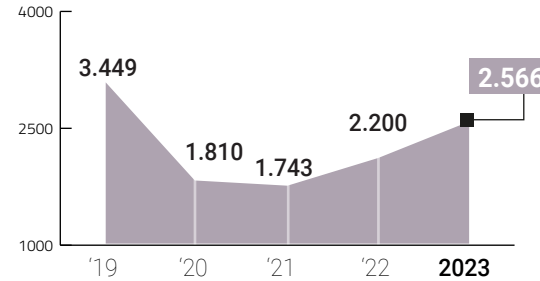
Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2019-2023

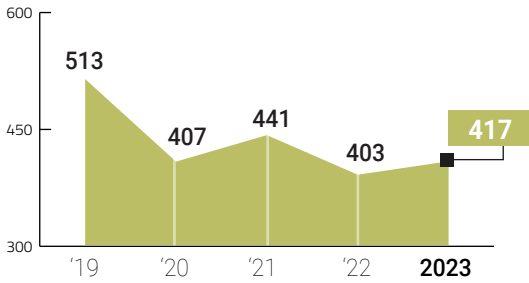
CORNEA



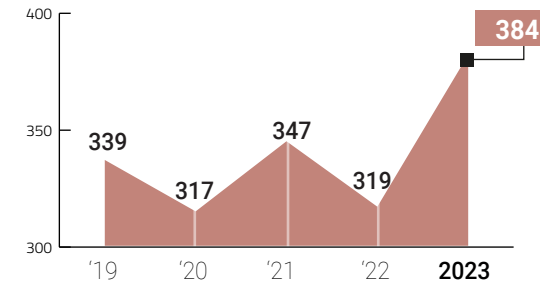
MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)



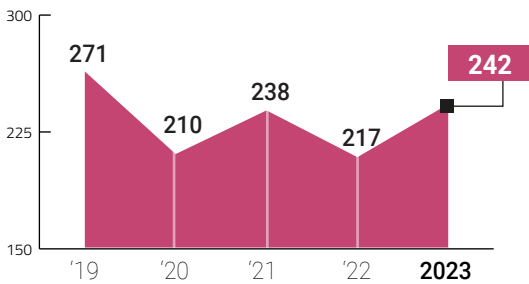
CUTE



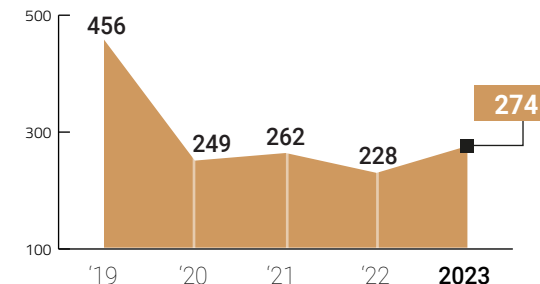
MEMBRANA AMNIOTICA



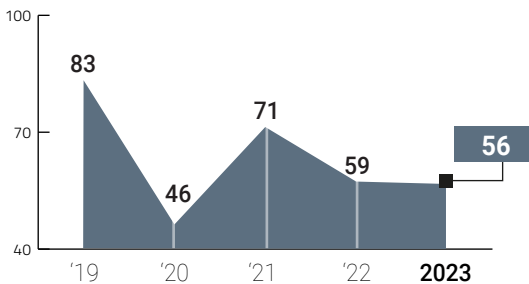
VALVOLE CARDIACHE



SEGMENTI VASCOLARI (VASI)



ISOLE PANCREATICHE



PARATIROIDI

2021 3 2022 15 2023..... 20

TESS. ADIPOSO

2021 1 2022 11 2023..... 18

TOTALE DONAZIONI DI TESSUTI

2023	14.912	+21,0%
2022	12.323	+23,4%
2021	9.985	+7,2%
2020	9.318	-34,6%
2019	14.238	



ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

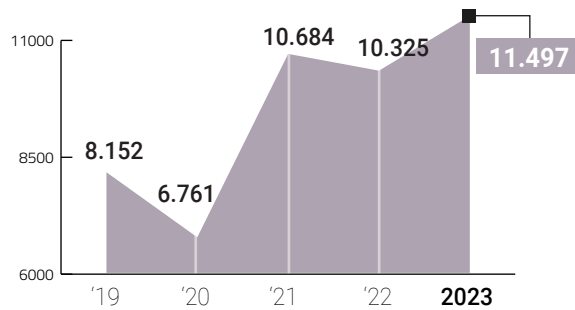



Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

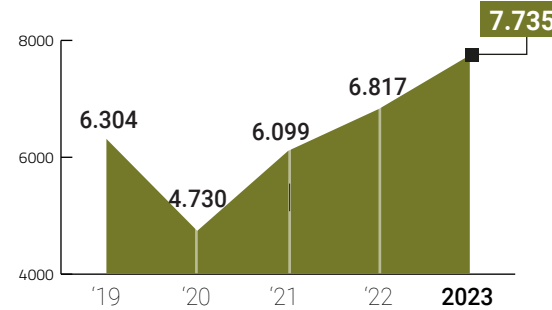
Periodo 2019-2023



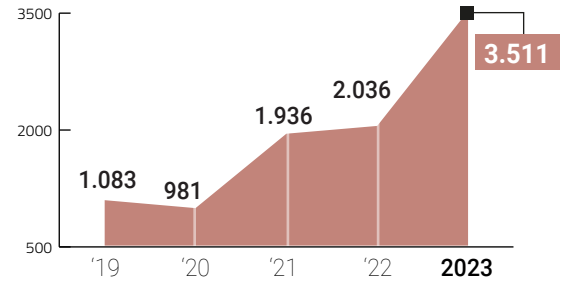

MUSCOLO SCHELETRICO (OSSO)

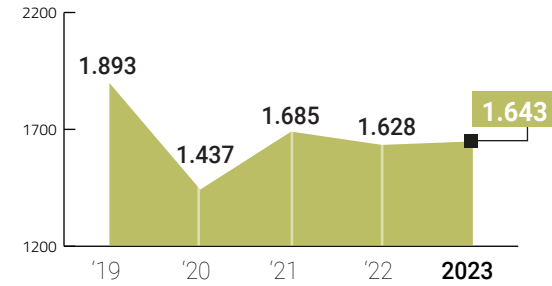
CORNEA



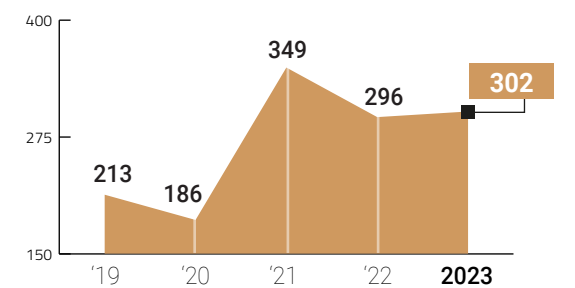

MEMBRANA AMNIOTICA

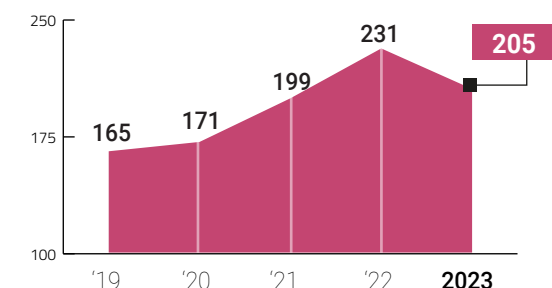
CUTE





SEGMENTI VASCOLARI (VASI)



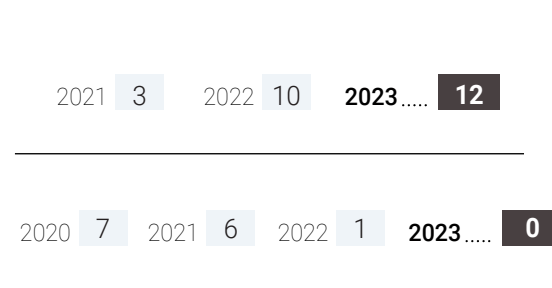

VALVOLE CARDIACHE




ISOLE PANCREATICHE

TESS. ADIPOSO




PARATIROIDI



TOTALE TRAPIANTI DI TESSUTI

2023	24.949	+16,7%
2022	21.379	+1,9%
2021	20.985	+47%
2020	14.280	-19,8%
2019	17.801	

DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

	DICHIARAZIONI NEL SIT	26
	DICHIARAZIONI AL COMUNE	27
	OPPOSIZIONI AL COMUNE	29



DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ ALLA DONAZIONE



Registrazioni nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31 dicembre 2023

16.287.628

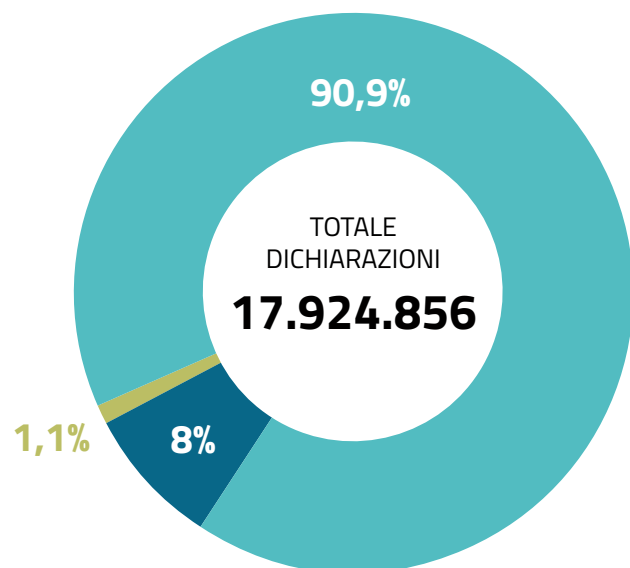
COMUNI

1.442.736

AIDO

194.492

ASL

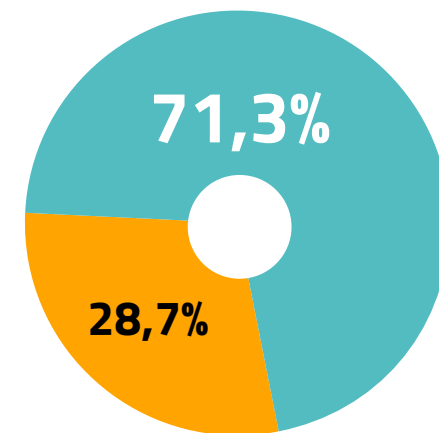


12.778.291

CONSENSI

5.146.565

OPPOSIZIONI



FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2023

3.539.565

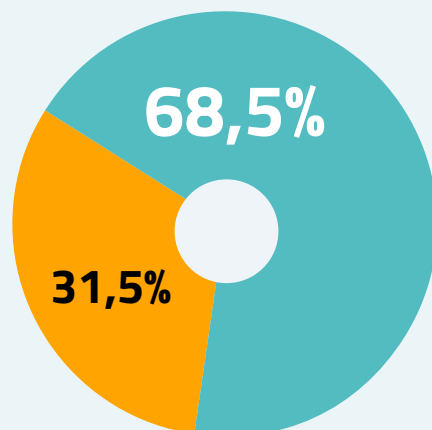
TOTALE

2.424.096

CONSENSI

1.115.469

OPPOSIZIONI



CIE EMESSE*

6.104.900



DICHIARAZIONI (CIE)

3.538.138



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 2023

COPERTURA DEL SERVIZIO

Comuni coinvolti

92,6%



7.319

su 7.904
comuni italiani

Popolazione maggiorenne

97,5%

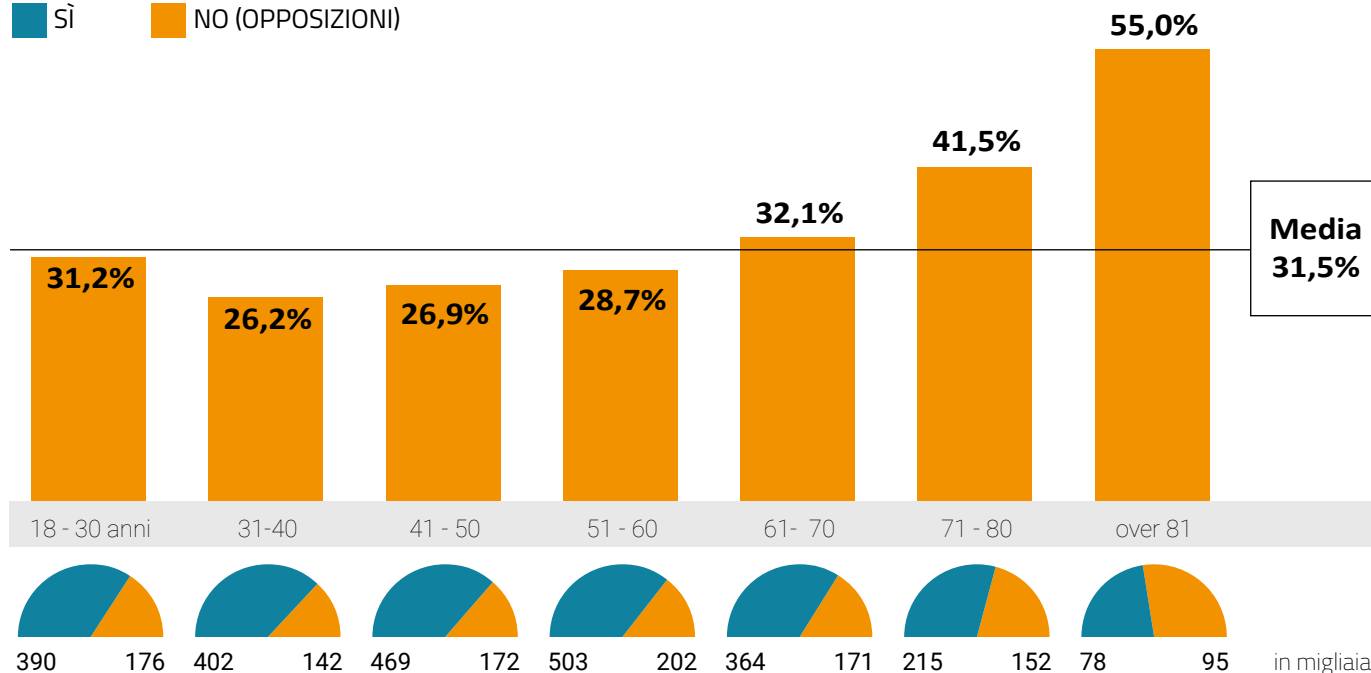


48.587.550

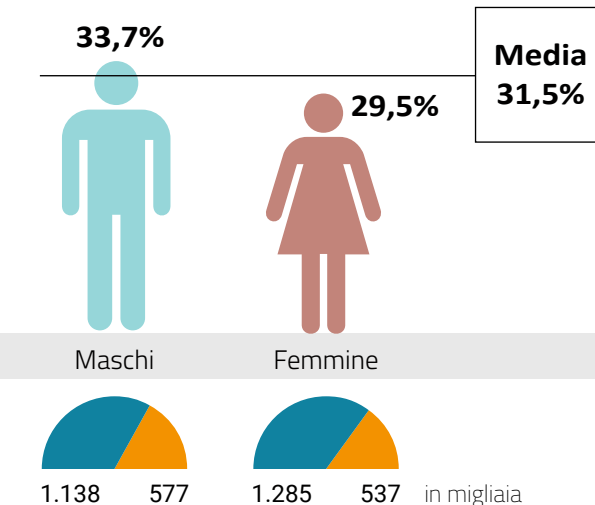
persone

LE DICHIARAZIONI 2023 PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



LE DICHIARAZIONI 2023 PER GENERE





DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL COMUNE



Andamento annuale delle registrazioni



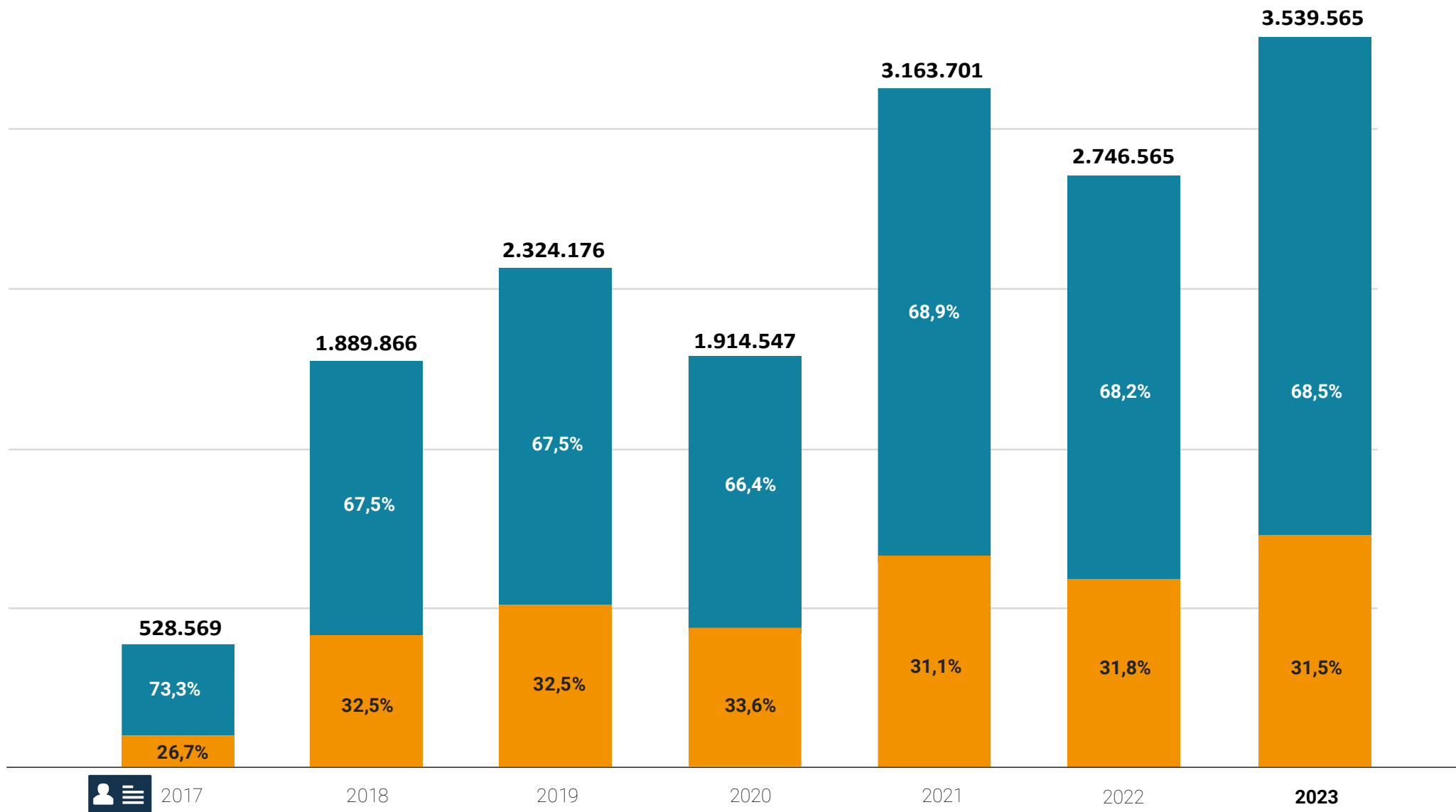
CONSENSI



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

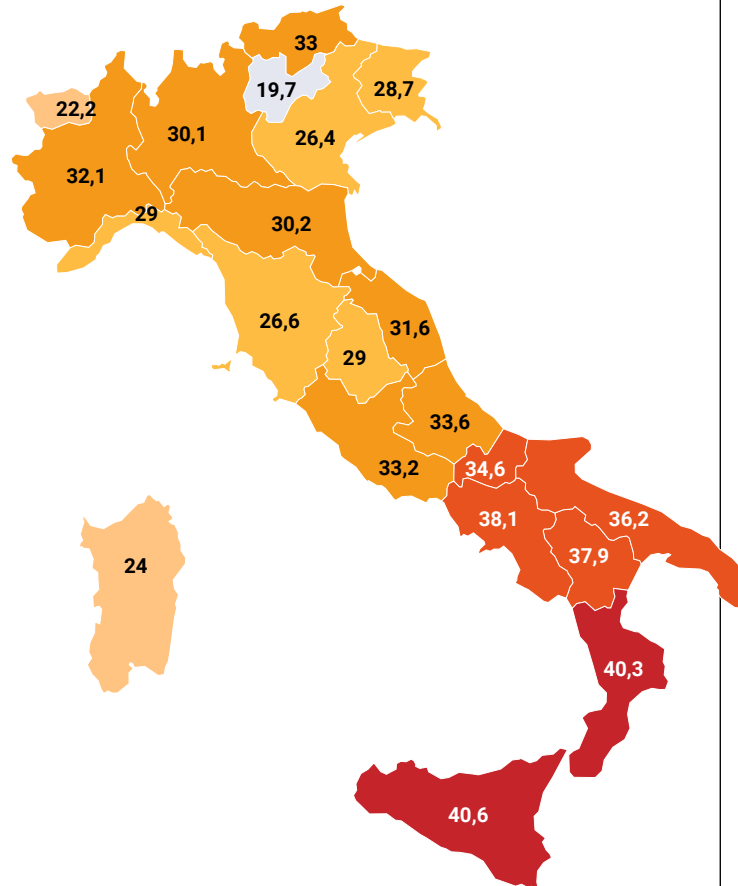
40,1 - 45

45,1 - 50

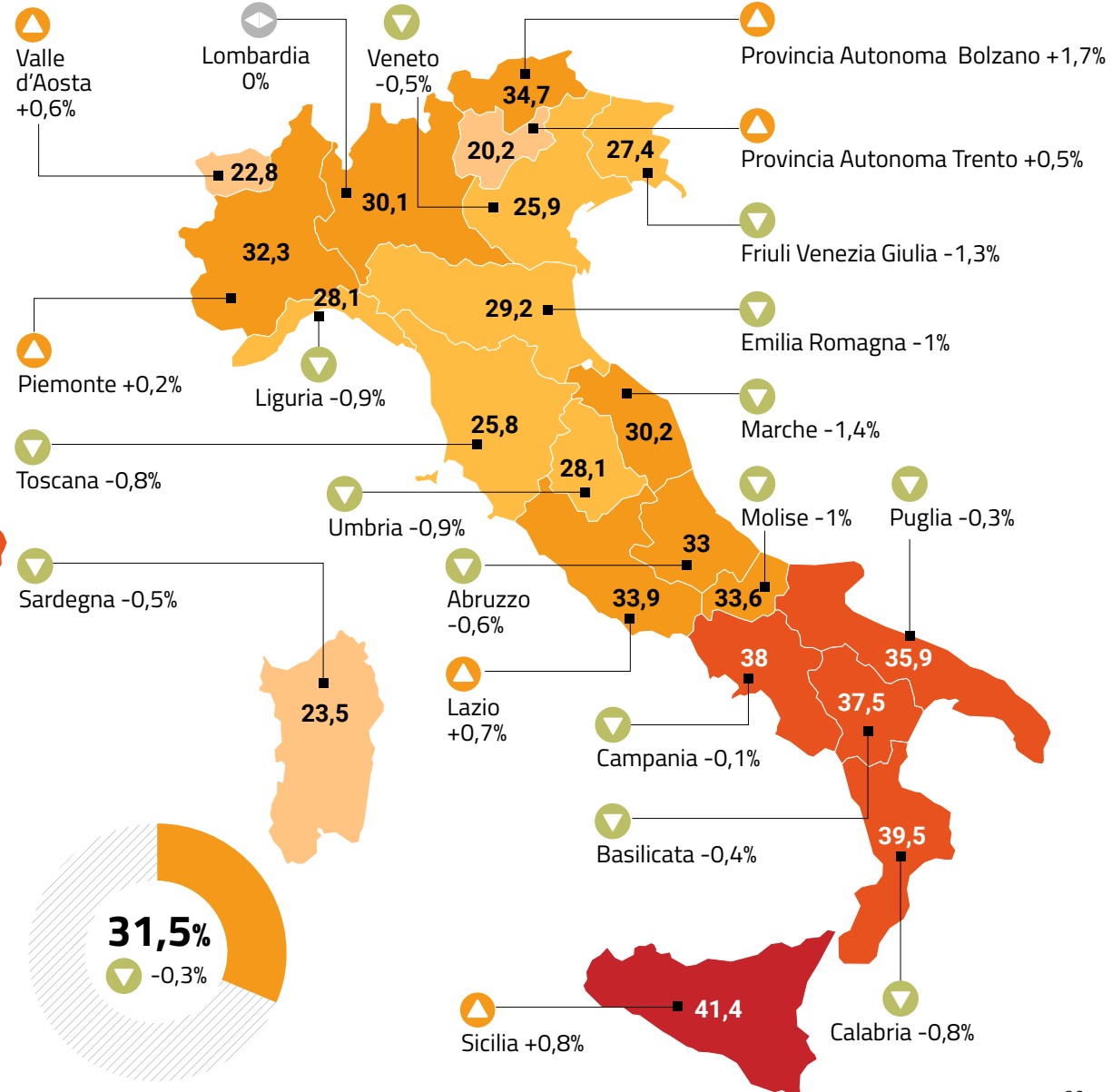
50,1 - 60

60,1 - 70

ANNO 2022



ANNO 2023



CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

	DONATORI ISCRITTI	31
	DONAZIONI	34
	TRAPIANTI	35



DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR



Dati in migliaia, periodo 2014-2023

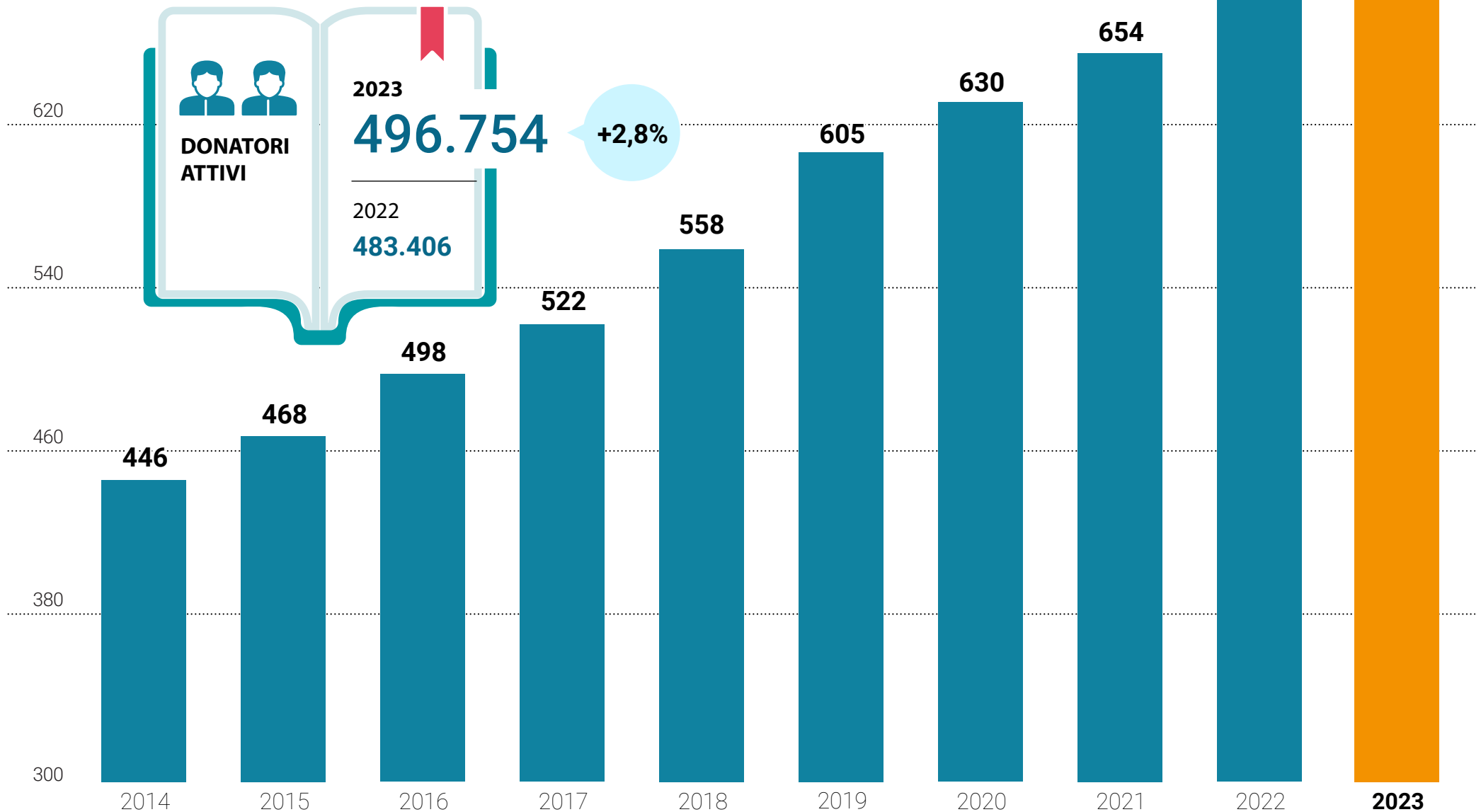


ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)



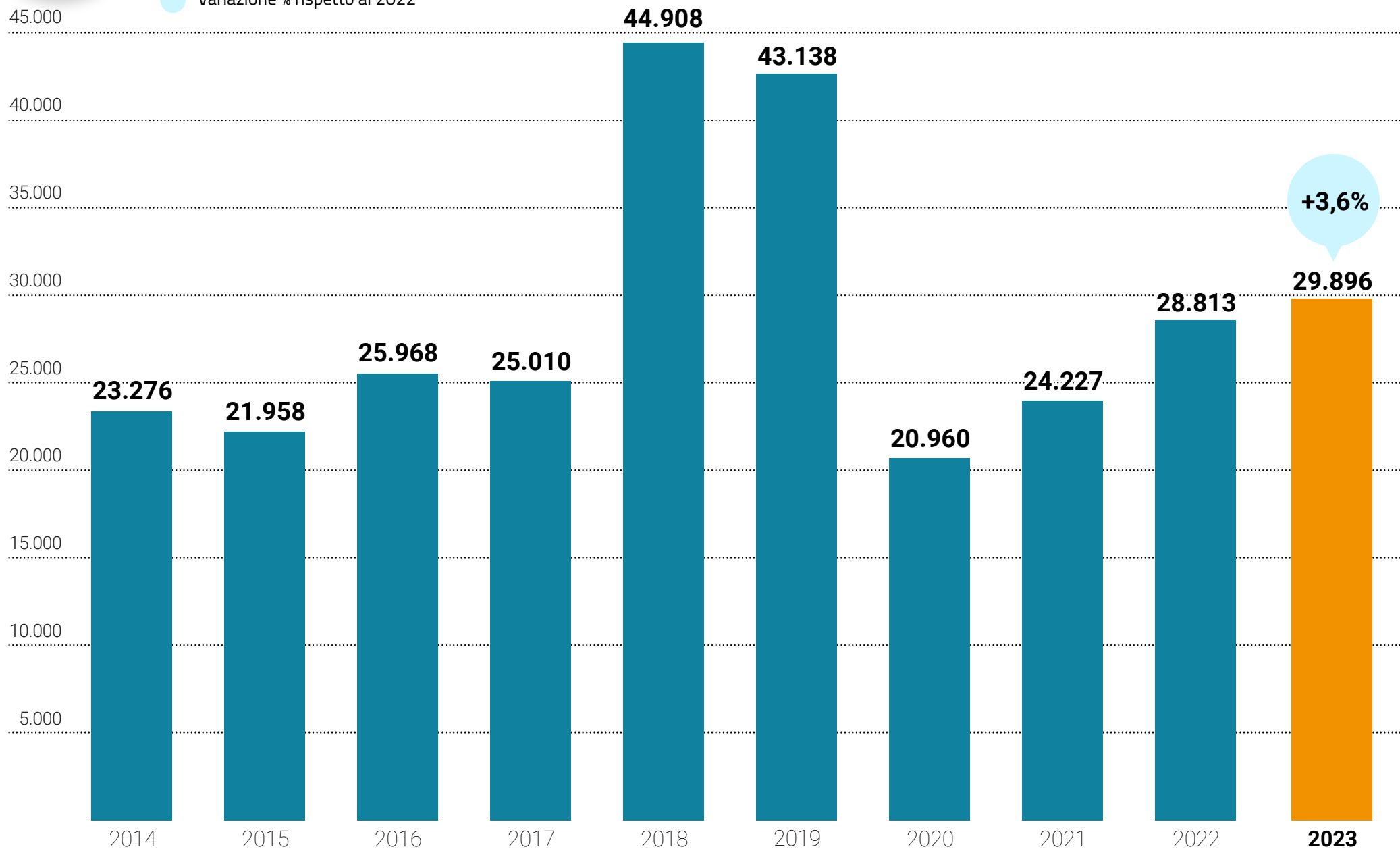
Variazione % rispetto al 2022





Andamento annuale

● Variazione % rispetto al 2022





DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

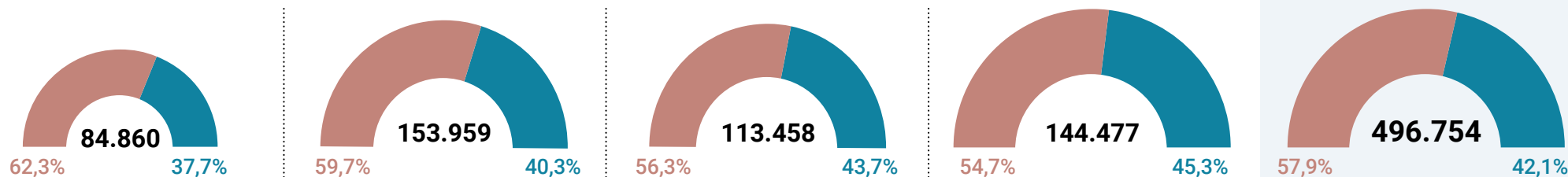


Dettaglio per genere e fasce demografiche

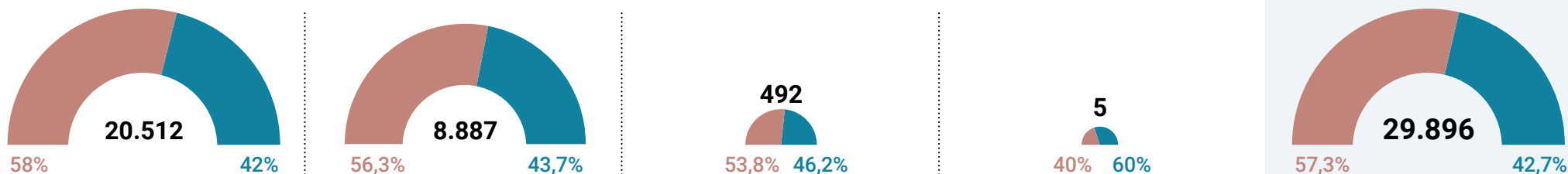


18-25 anni	26-35 anni	36-45 anni	46-55 anni	TOTALE
------------	------------	------------	------------	--------

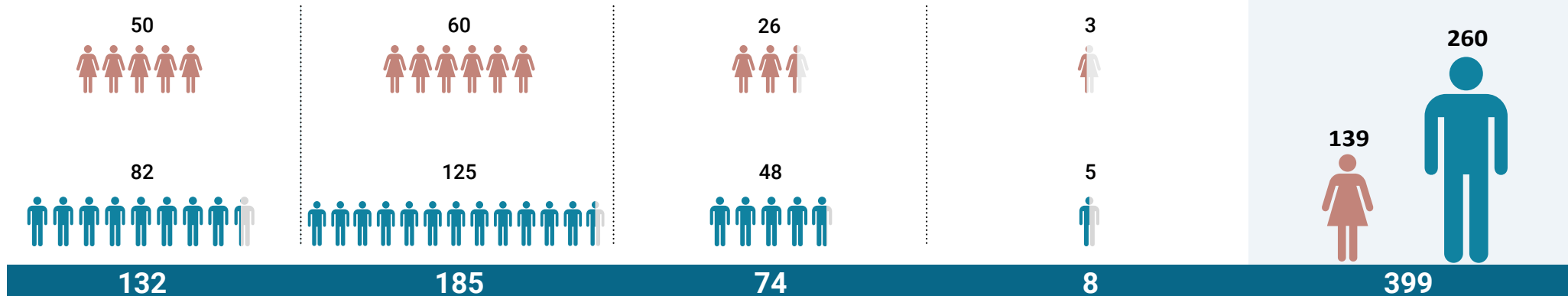
DONATORI ATTIVI NEL REGISTRO IBMDR AL 31 DICEMBRE 2023



NUOVI DONATORI ISCRITTI NEL 2023



DONATORI EFFETTIVI NEL 2023

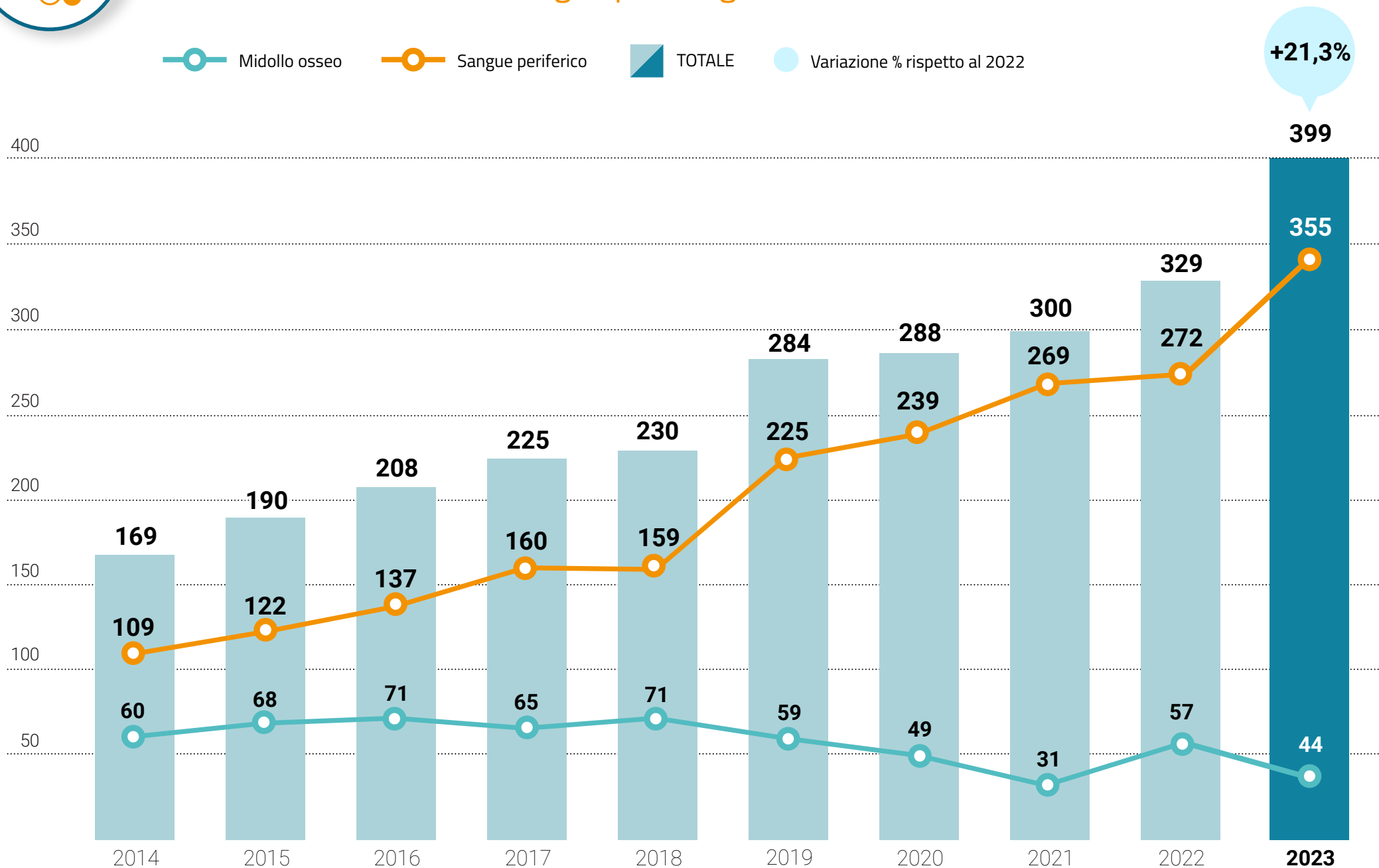




DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE



Andamento annuale, dettaglio per sorgente

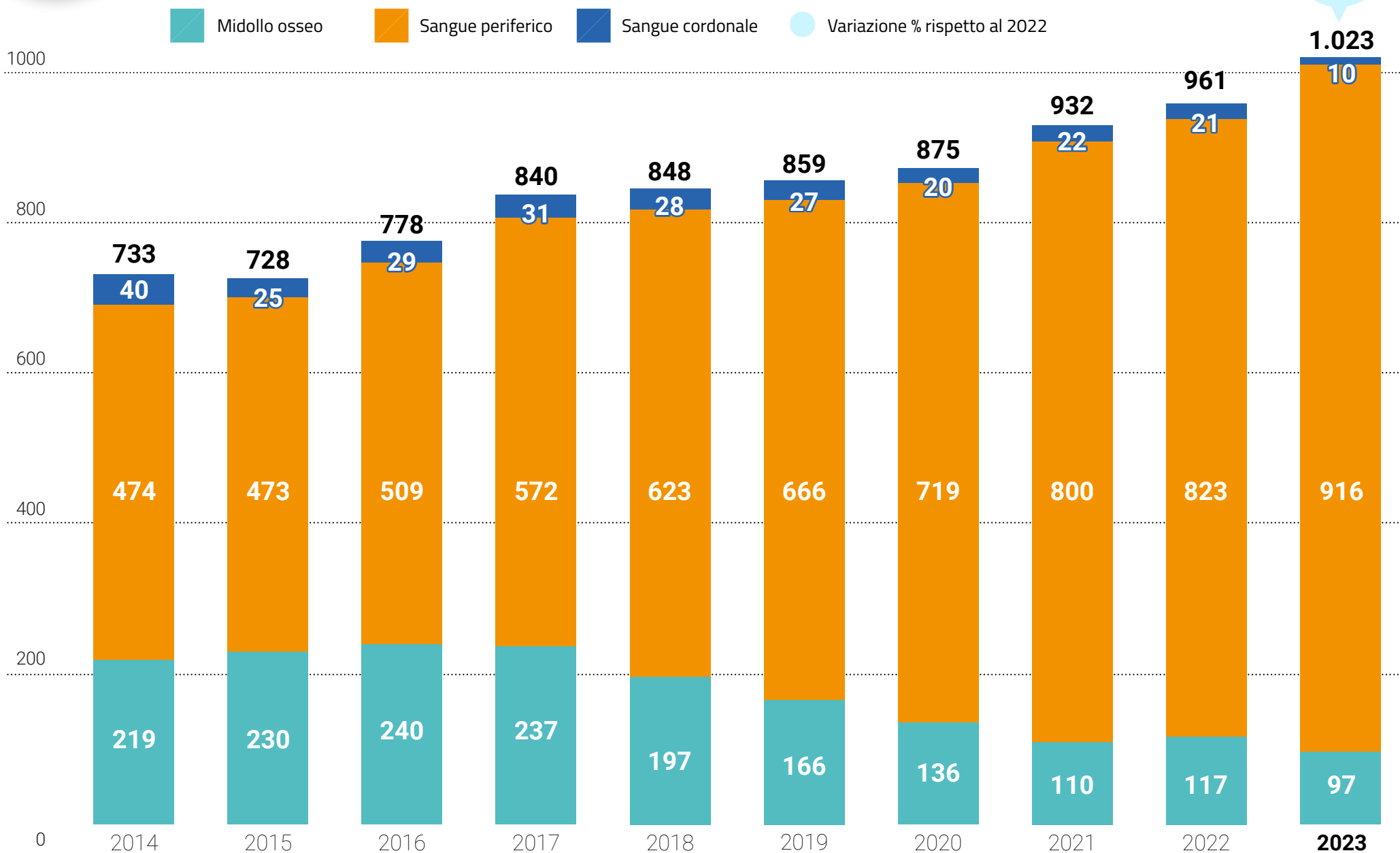




TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



Andamento annuale - dettaglio per sorgente



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

