

Report 2020 - Sintesi

DONAZIONE & TRAPIANTO

di organi, tessuti e cellule staminali emopoietiche

Rilasciato a Gennaio 2021



INDICE

ORGANI

da pagina 2 a pagina 17



Donazioni



Cuore fermo



Opposizioni



Focus Coronavirus



Trapianti

TESSUTI

da pagina 18 a pagina 20



Donazioni



Trapianti

DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

da pagina 21 a pagina 25



Dichiarazioni nel SIT



Dichiarazioni al Comune



Opposizioni al Comune

CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

da pagina 26 a pagina 31



Donatori iscritti



Donazioni



Trapianti






01

02

03

04

ORGANI

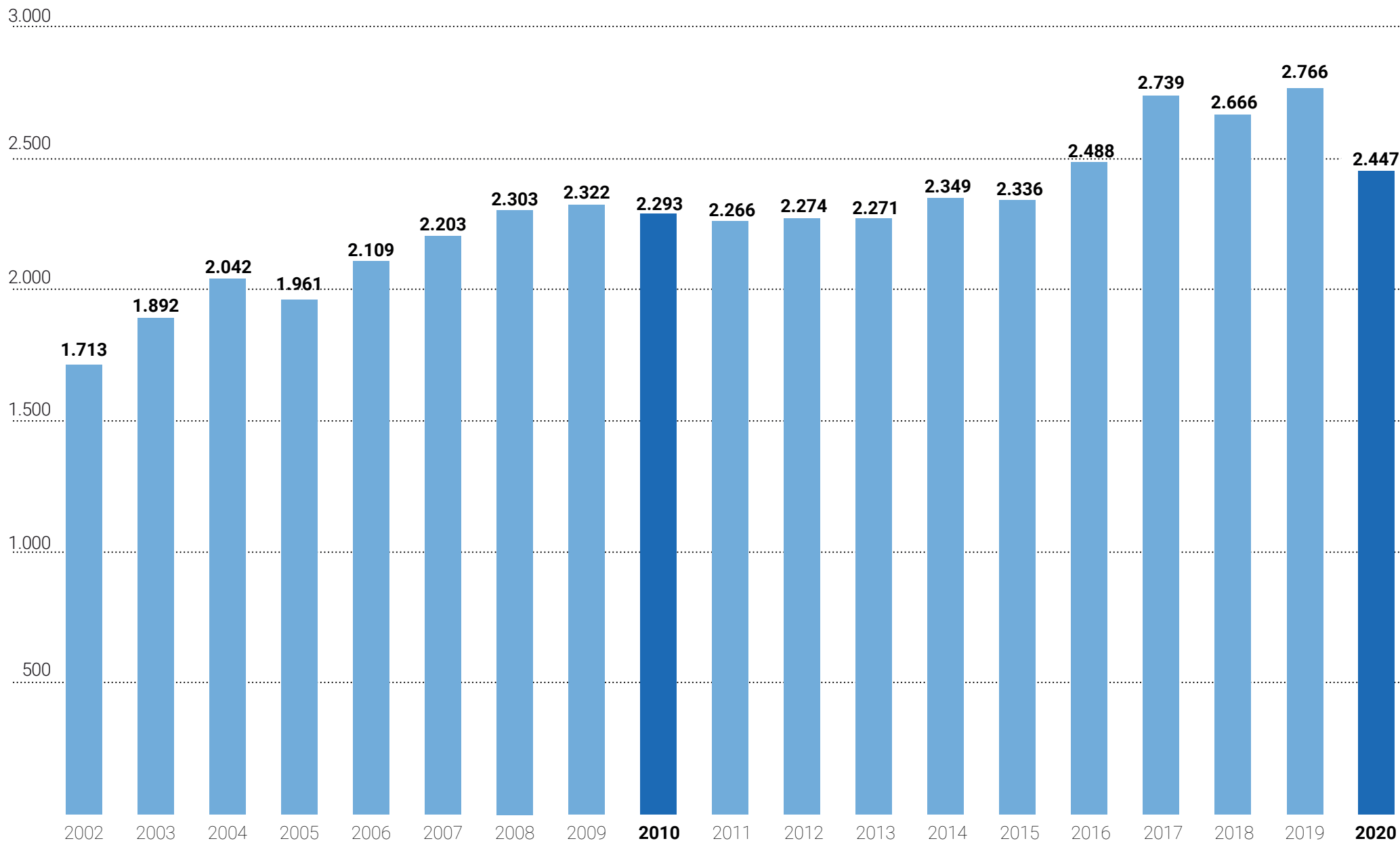
	DONAZIONI	3
	CUORE FERMO	6
	OPPOSIZIONI	8
	FOCUS CORONAVIRUS	9
	TRAPIANTI	11



DONATORI SEGNALATI NELLE RIANIMAZIONI

Andamento annuale

Periodo 2002-2020



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO (PRELIMINARI)



ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI ORGANI

Da donatore deceduto e vivente

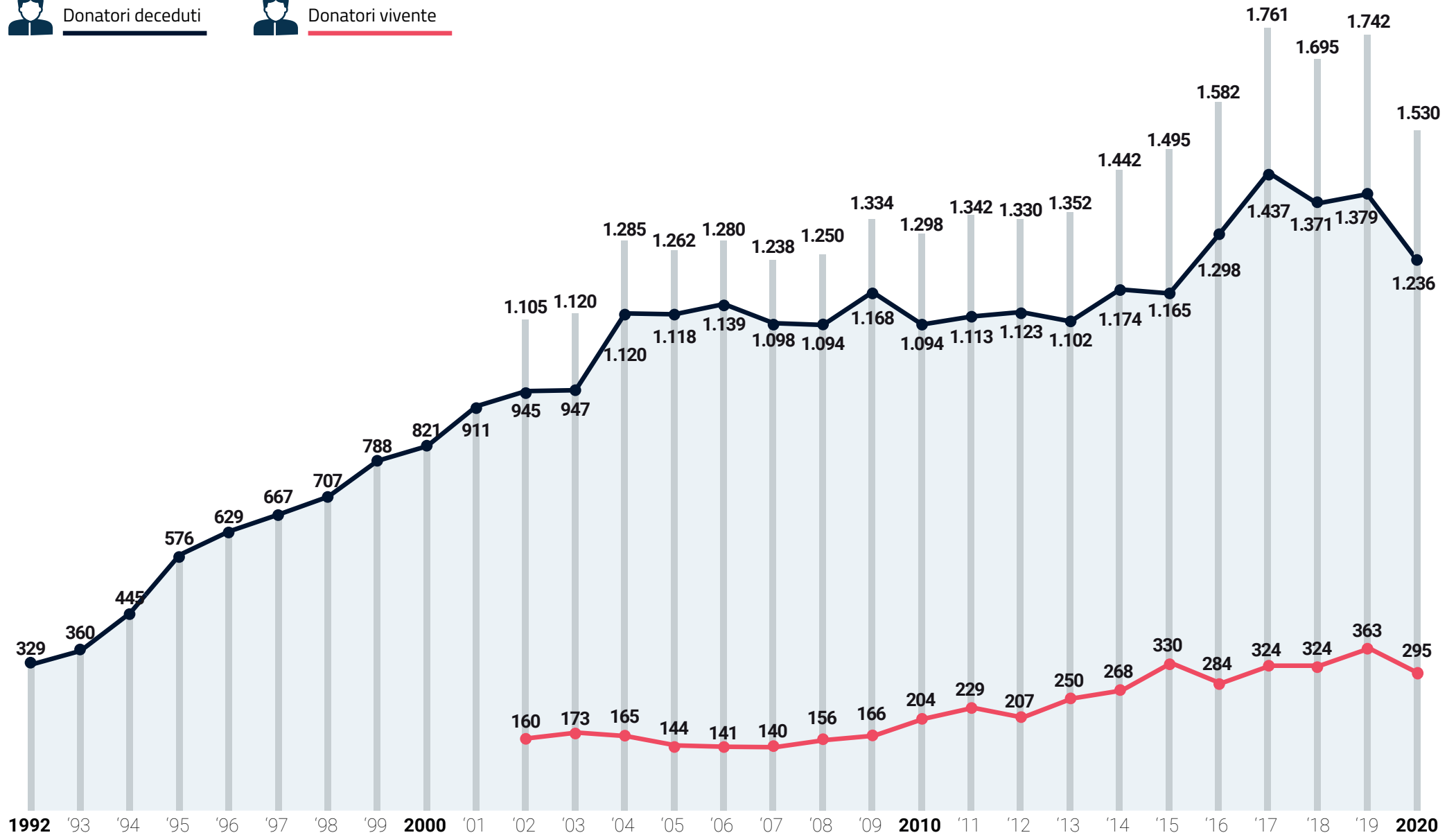
Periodo 1992-2020



Donatori deceduti



Donatori vivente



FONTE: 2002-2019, SIT; DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO



DONATORI DI ORGANI UTILIZZATI

Andamento annuale

Periodo 1992-2020



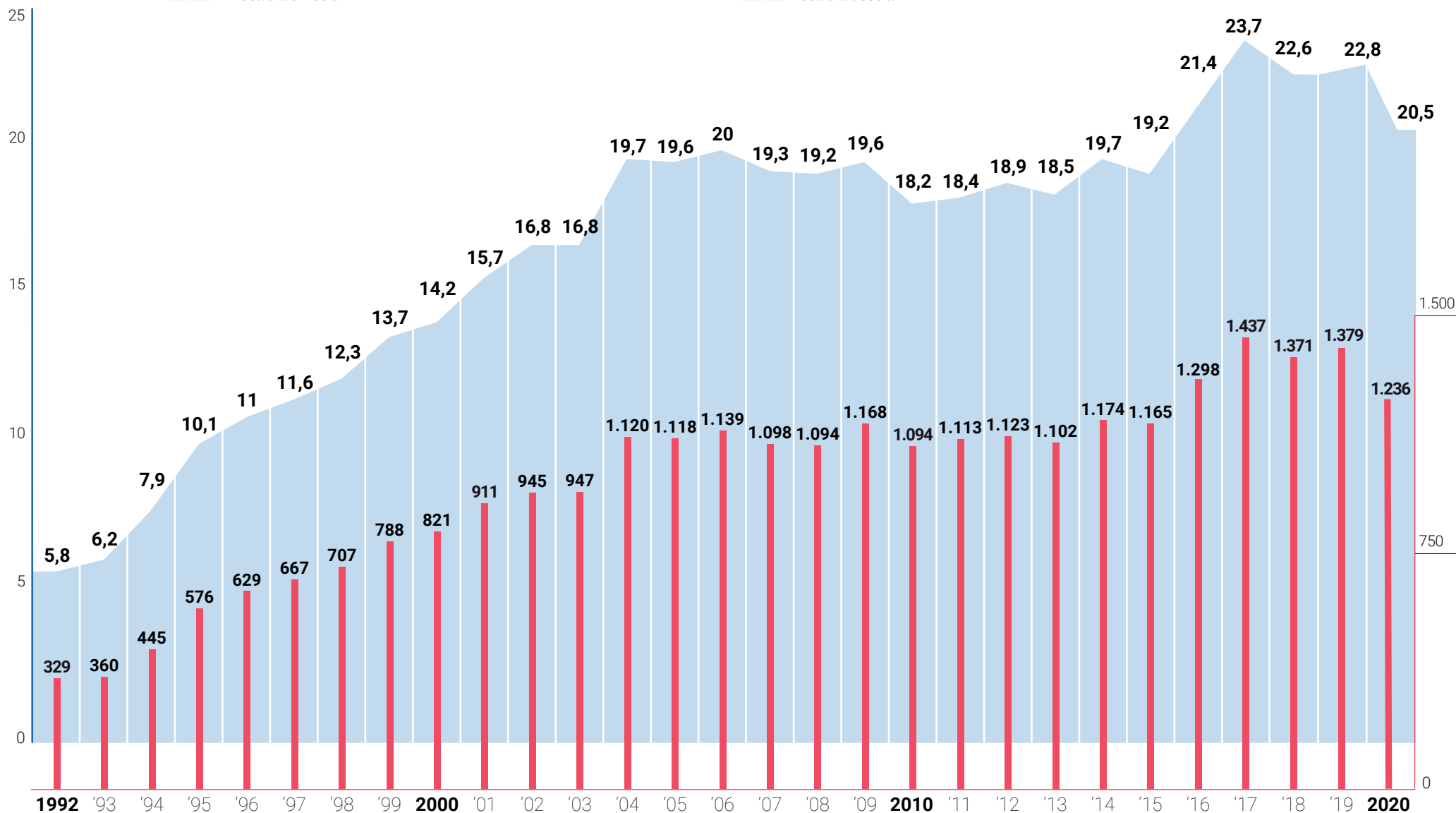
Donatori utilizzati per milione di popolazione (pmp)

Scala a sinistra



Donatori utilizzati

Scala a destra



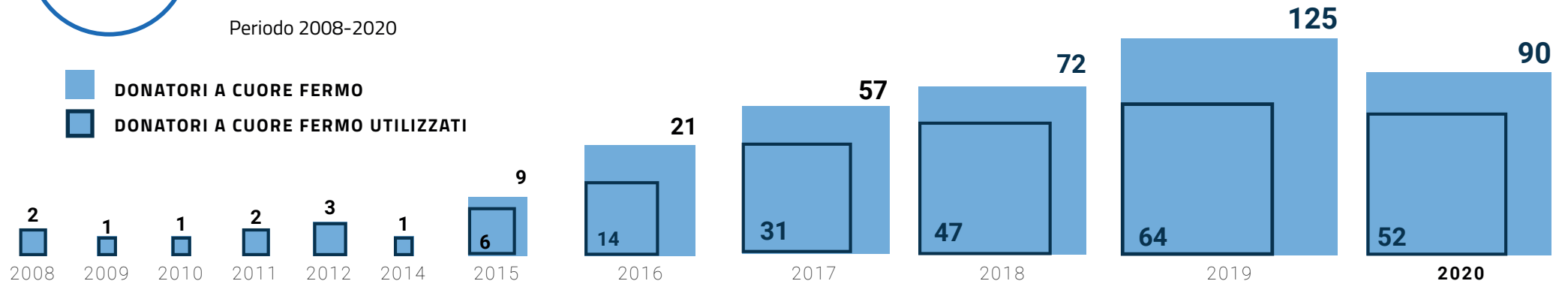
FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO



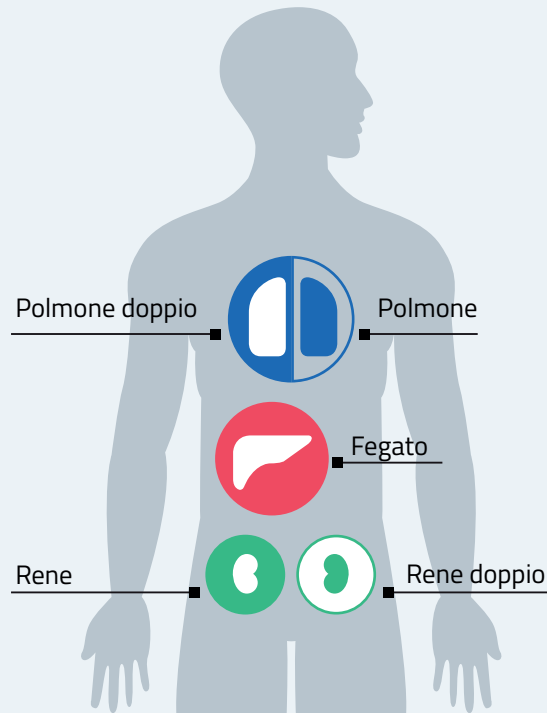
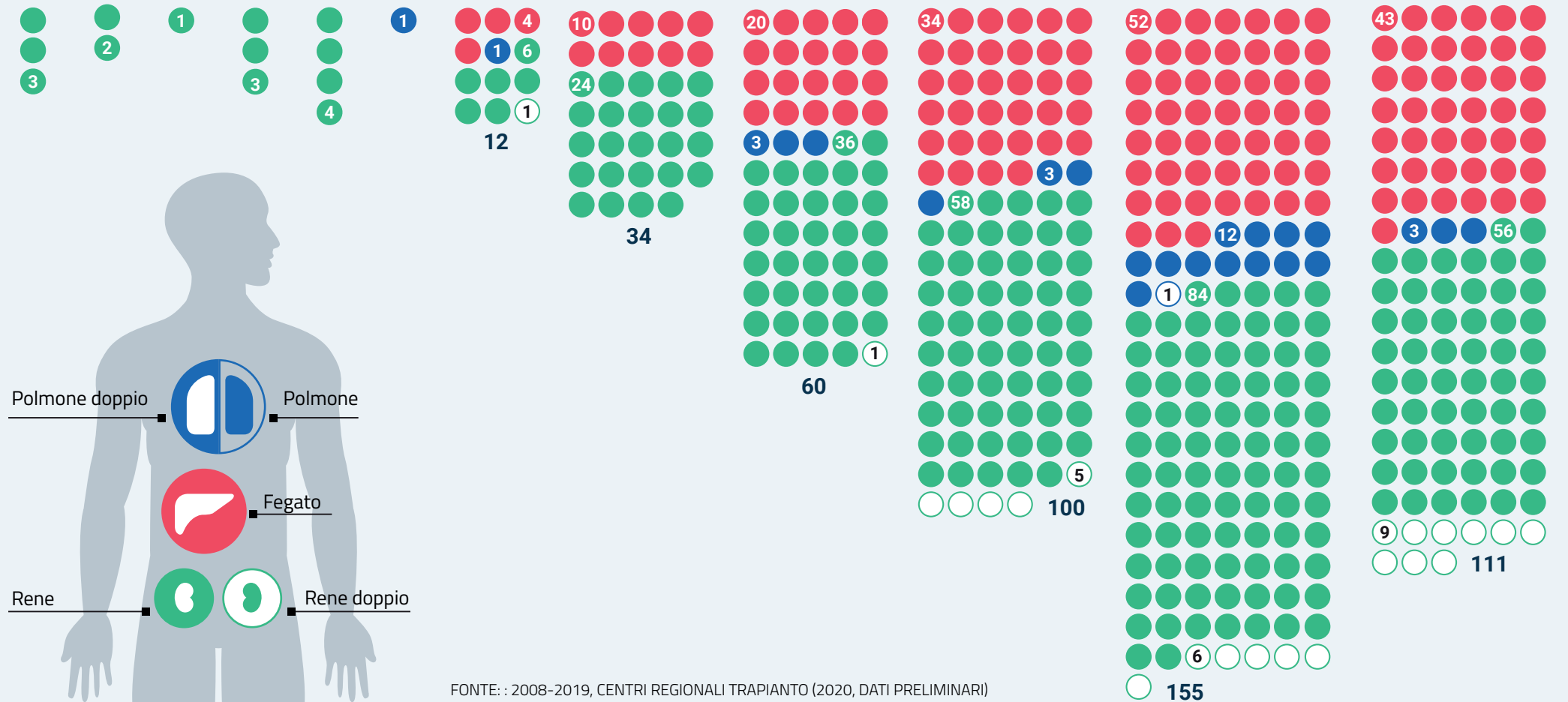
DONAZIONI E TRAPIANTI A CUORE FERMO

Andamento annuale dell'attività

Periodo 2008-2020



ATTIVITÀ DI TRAPIANTO



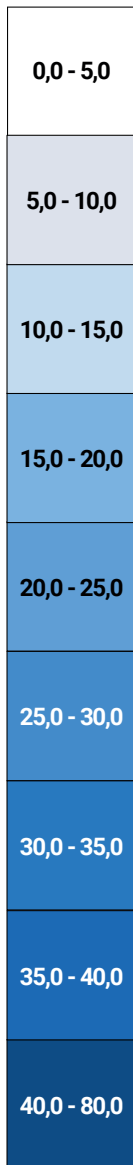
FONTE : : 2008-2019, CENTRI REGIONALI TRAPIANTO (2020, DATI PRELIMINARI)



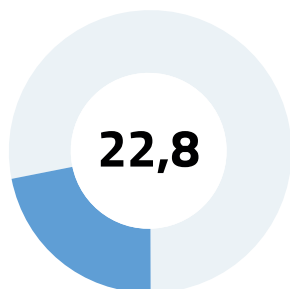
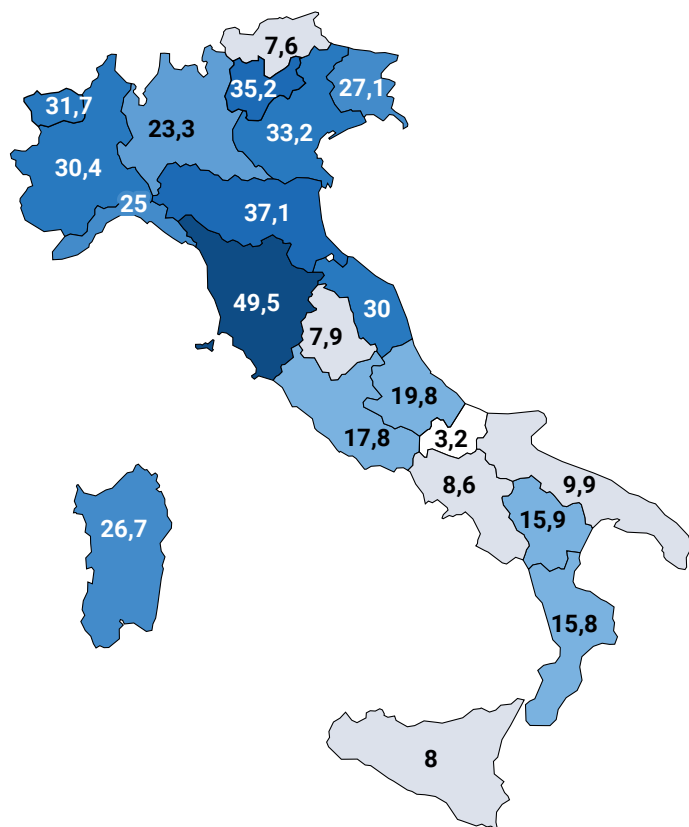
DONATORI UTILIZZATI PER REGIONE

Confronto 2019 con 2020 per milione di popolazione (PMP)

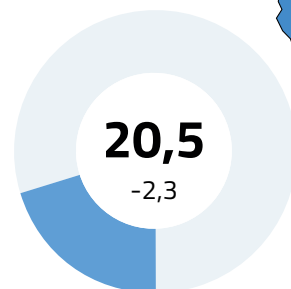
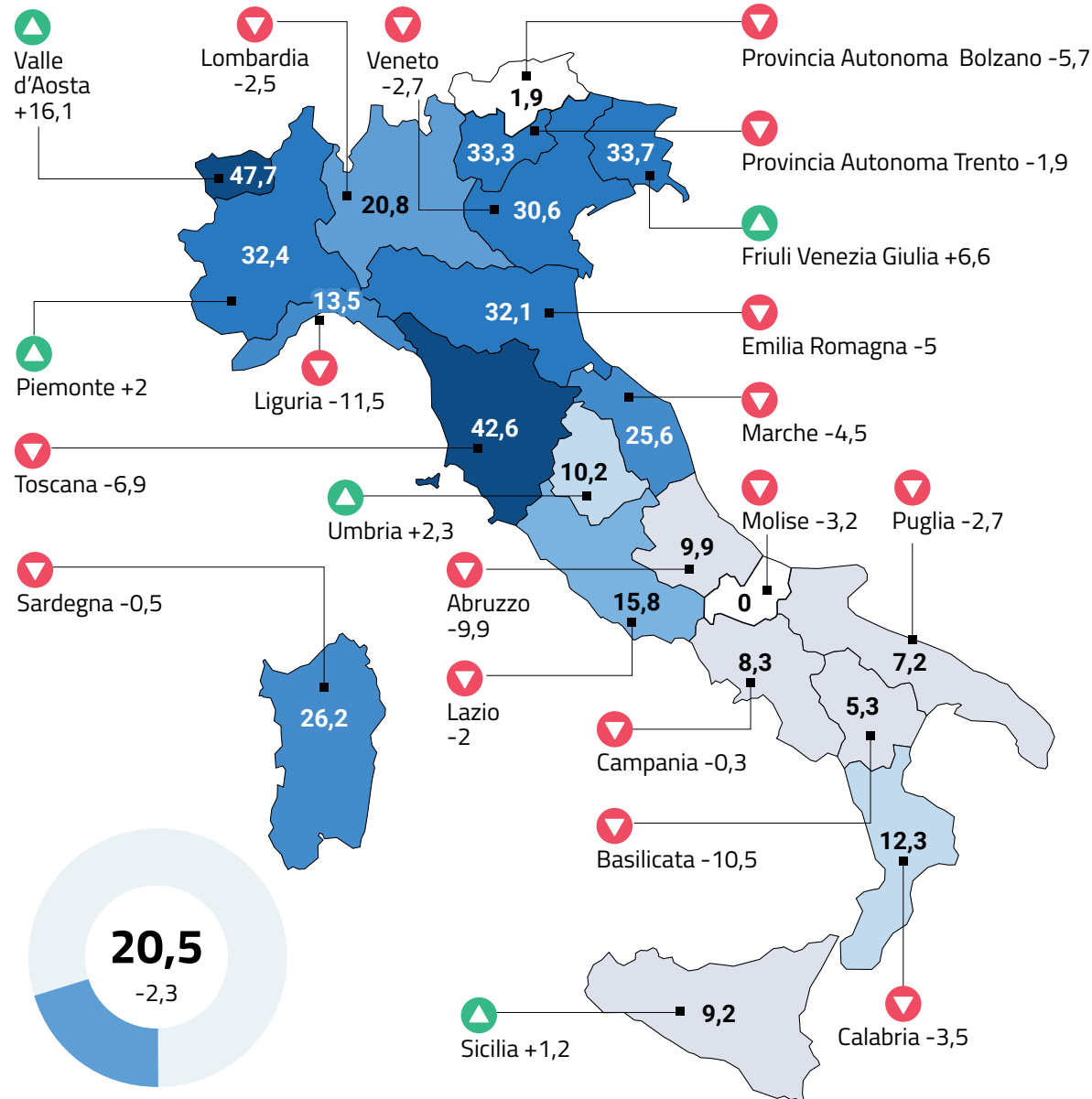
PMP donatori

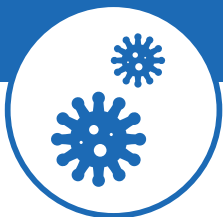


ANNO 2019



ANNO 2020





CORONAVIRUS: IMPATTO SULL'ATTIVITÀ

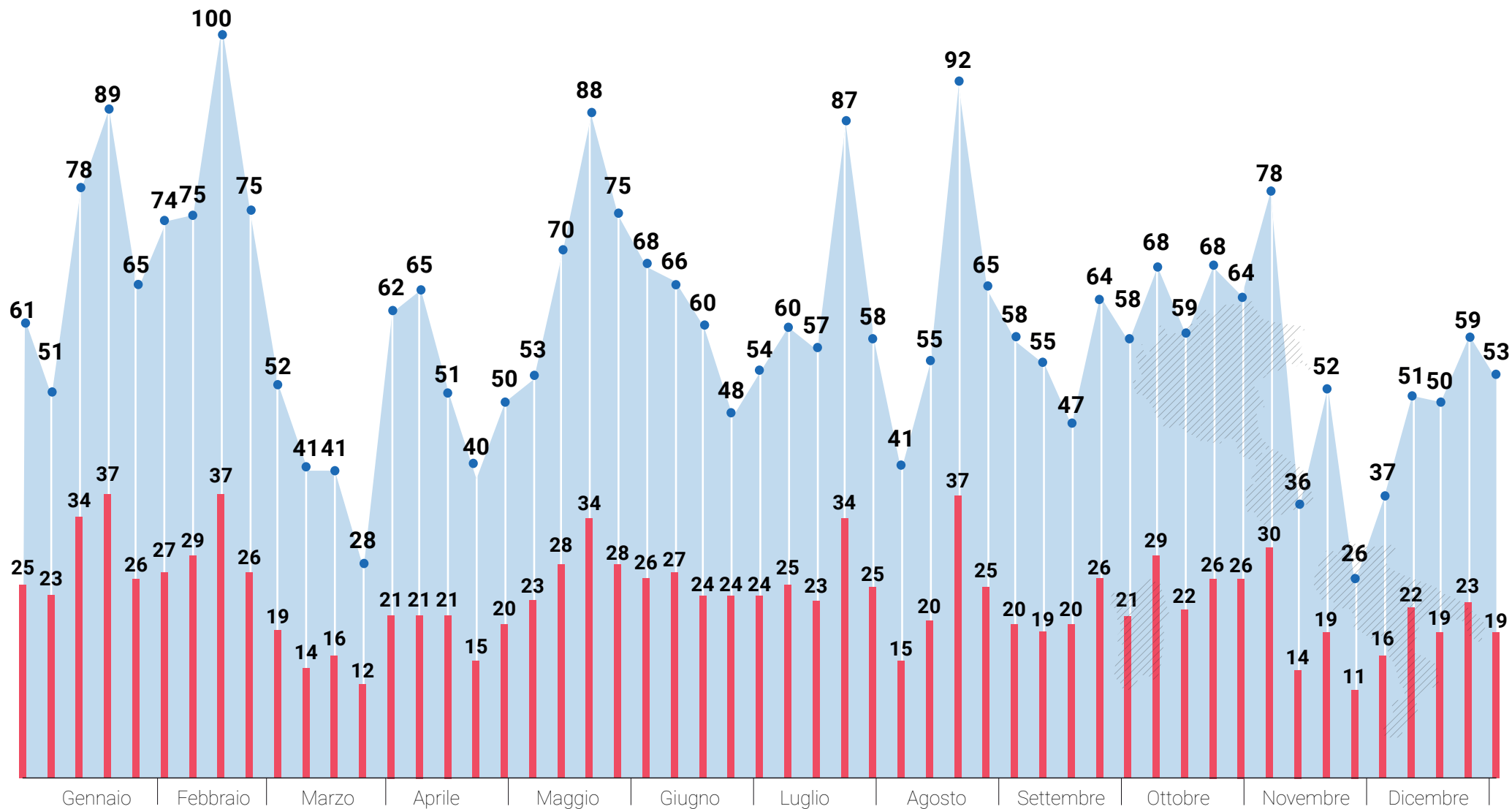
Andamento settimanale delle donazioni e dei trapianti



Trapianti



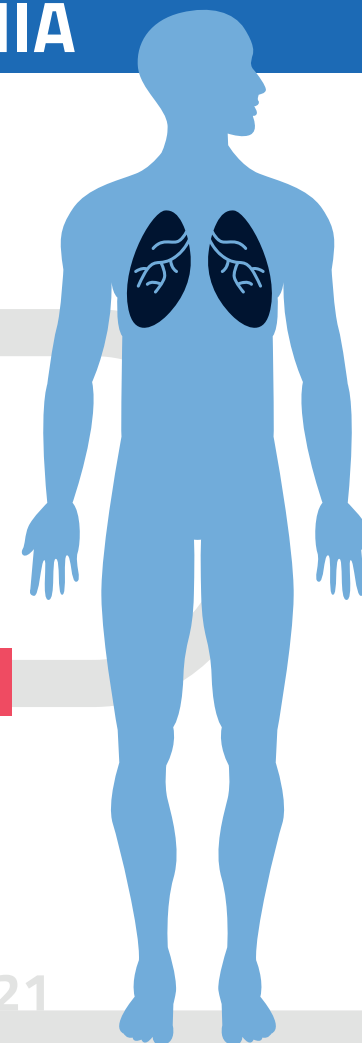
Donatori utilizzati





TRAPIANTI ECCEZIONALI DURANTE LA PANDEMIA

I primati italiani ed europei nel 2020



GENNAIO

FEBBRAIO

MARZO



Primato nazionale

TRAPIANTO DI UTERO

AGOSTO

Centro trapianti del Policlinico di Catania/
Azienda Ospedaliera Cannizzaro



Primato europeo

TRAPIANTO DI POLMONI SU PAZIENTE COVID

MAGGIO

Policlinico di Milano

LUGLIO

GIUGNO



Primato europeo

NOVEMBRE

DICEMBRE

2021

SETTEMBRE

OTTOBRE

TRAPIANTI DA DONATORI POSITIVI AL CORONAVIRUS

Regioni coinvolte

Piemonte

Liguria

Toscana

Lazio

Abruzzo

Sicilia



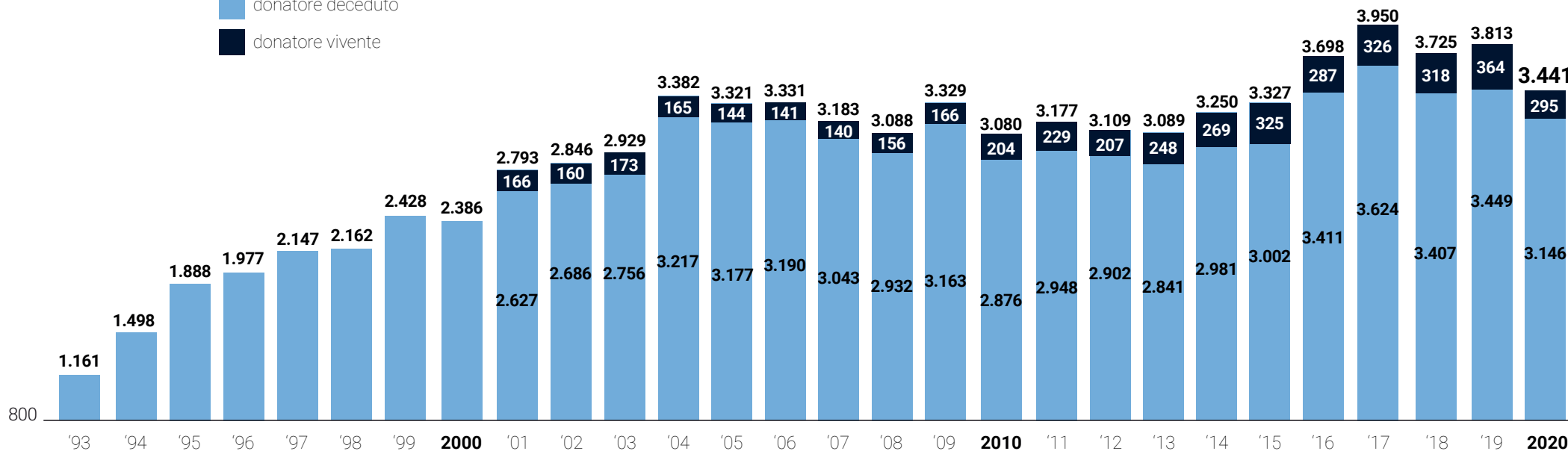


ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI ORGANI

Trapianti da donatore deceduto e donatore vivente

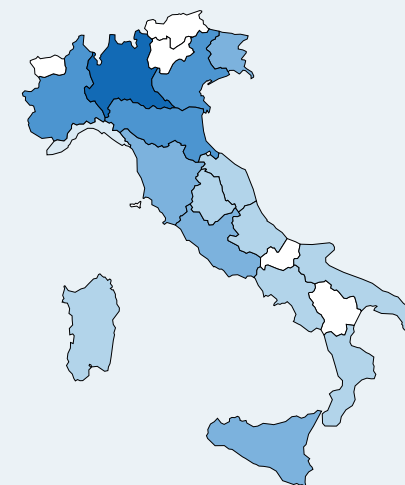
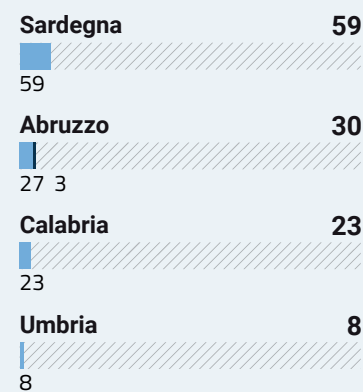
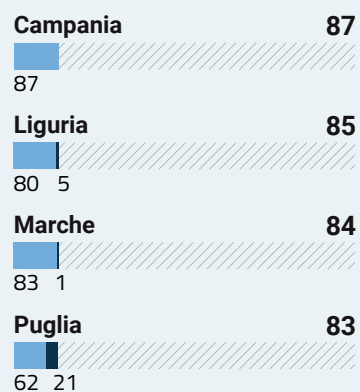
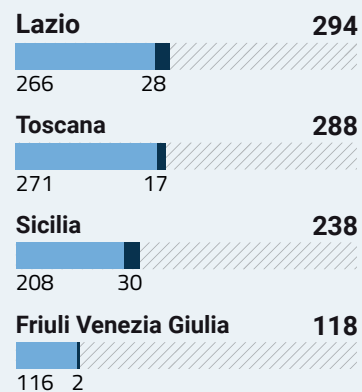
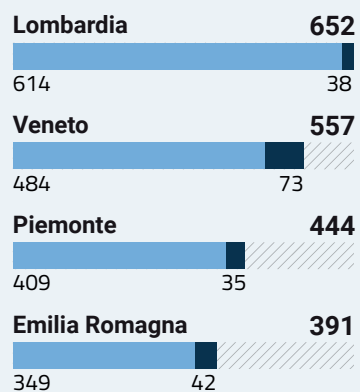
Periodo 1993-2020

■ donatore deceduto
■ donatore vivente



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

■ donatore deceduto ■ donatore vivente



FONTE: 2002-2019, SIT; TRAPIANTI DA DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; TRAPIANTI DA DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO

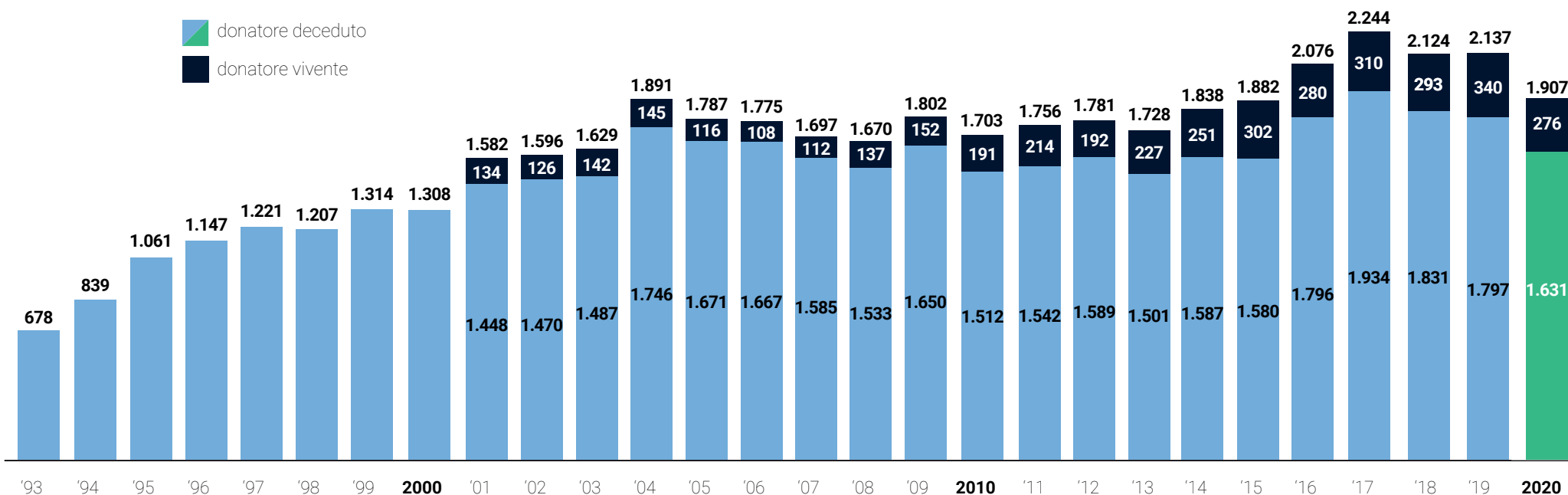


TRAPIANTI DI RENE

Da donatore deceduto e vivente

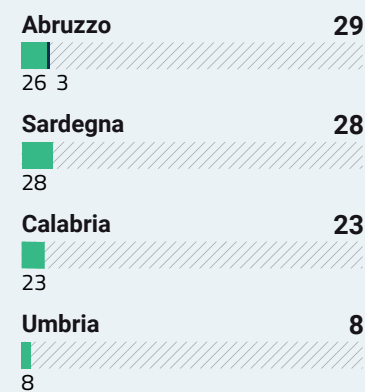
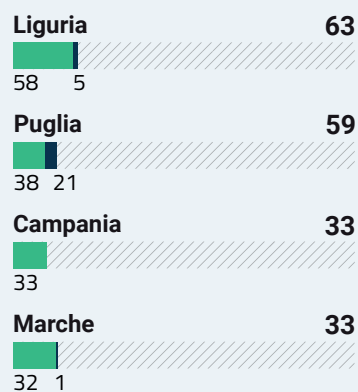
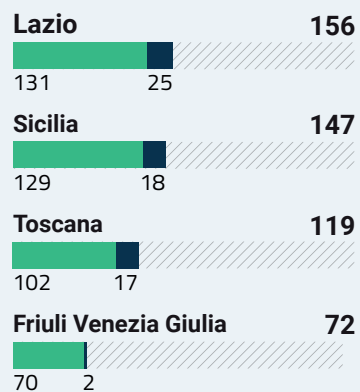
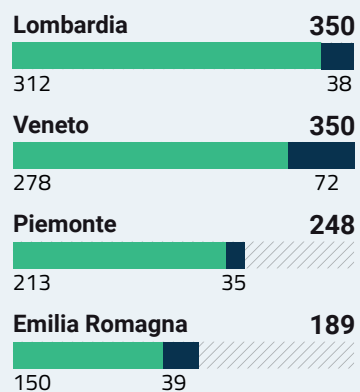
Periodo 1993-2020

■ donatore deceduto
■ donatore vivente



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

■ donatore deceduto
■ donatore vivente



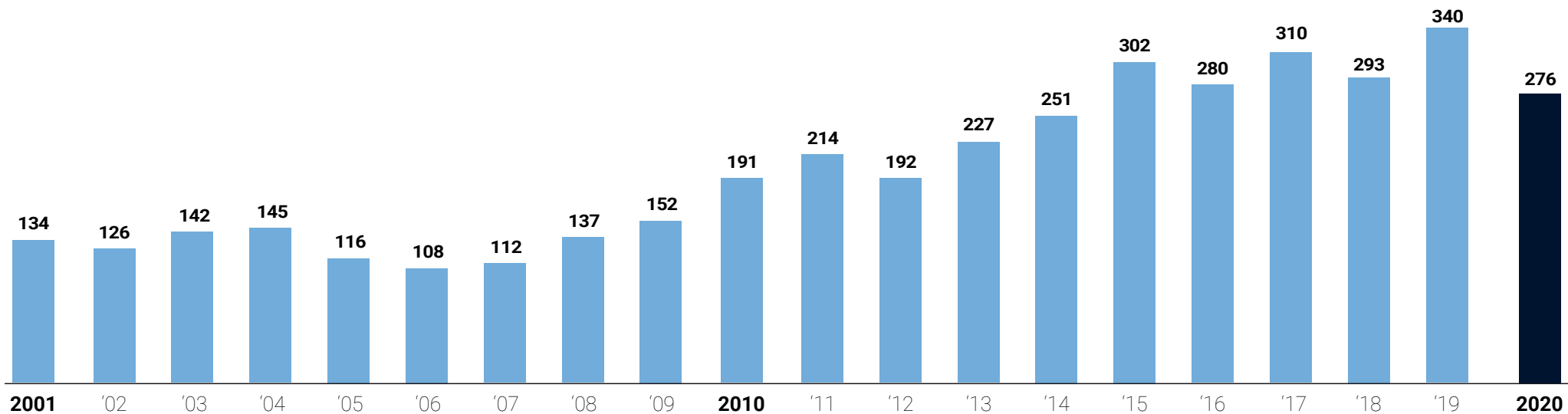
FONTE: 2002-2019, SIT; DONATORI DECEDUTI 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO; DONATORI VIVENTI 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO



TRAPIANTI DI RENE DA DONATORE VIVENTE

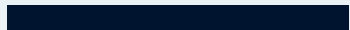
Focus sull'attività da vivente

Periodo 2001-2020

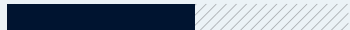


ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

Veneto 72



Emilia Romagna 39



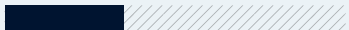
Lombardia 38



Piemonte 35



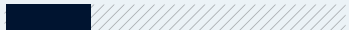
Lazio 25



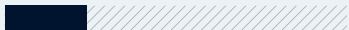
Puglia 21



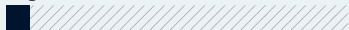
Sicilia 18



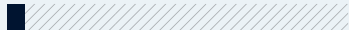
Toscana 17



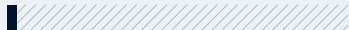
Liguria 5



Abruzzo 3



Friuli Venezia Giulia 2



Marche 1



Calabria /

Campania /

Sardegna /

Umbria /



FONTE: 2001-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CENTRI TRAPIANTO

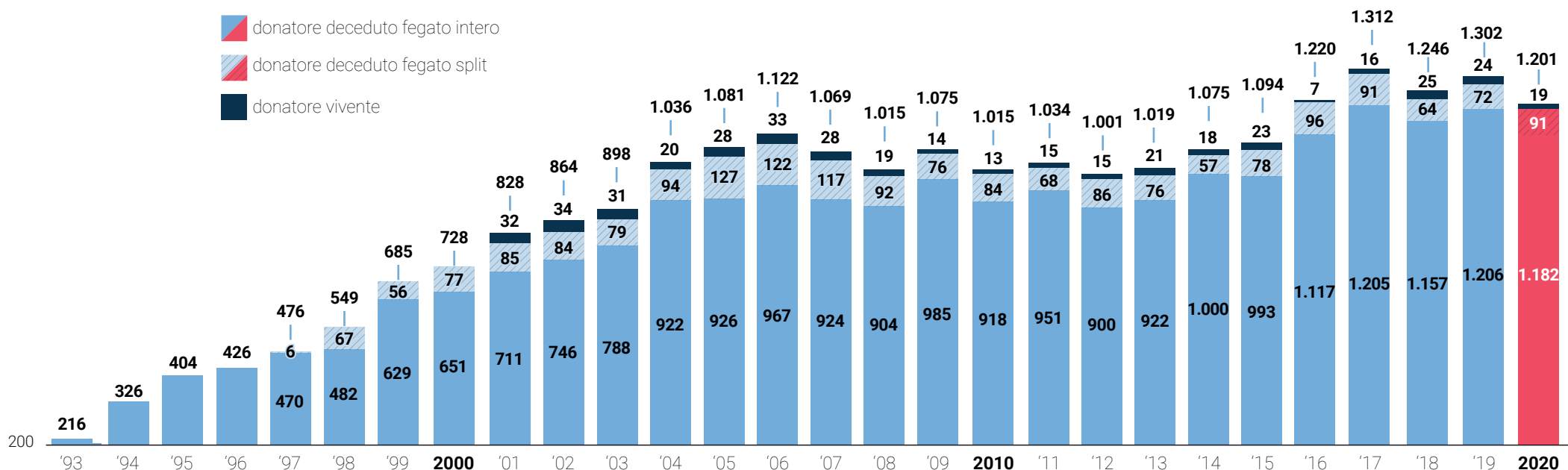


TRAPIANTI DI FEGATO

Da donatore deceduto e vivente

Periodo 1993-2020

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



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

- donatore deceduto
- donatore vivente

Lombardia 230



Emilia Romagna 170



Piemonte 157



Toscana 142



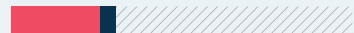
Veneto 135



Lazio 116



Sicilia 72



Marche 52



Campania 31



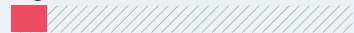
Sardegna 27



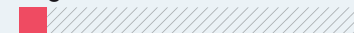
Friuli Venezia Giulia 26



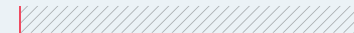
Liguria 23



Puglia 19



Abruzzo 1



Umbria /



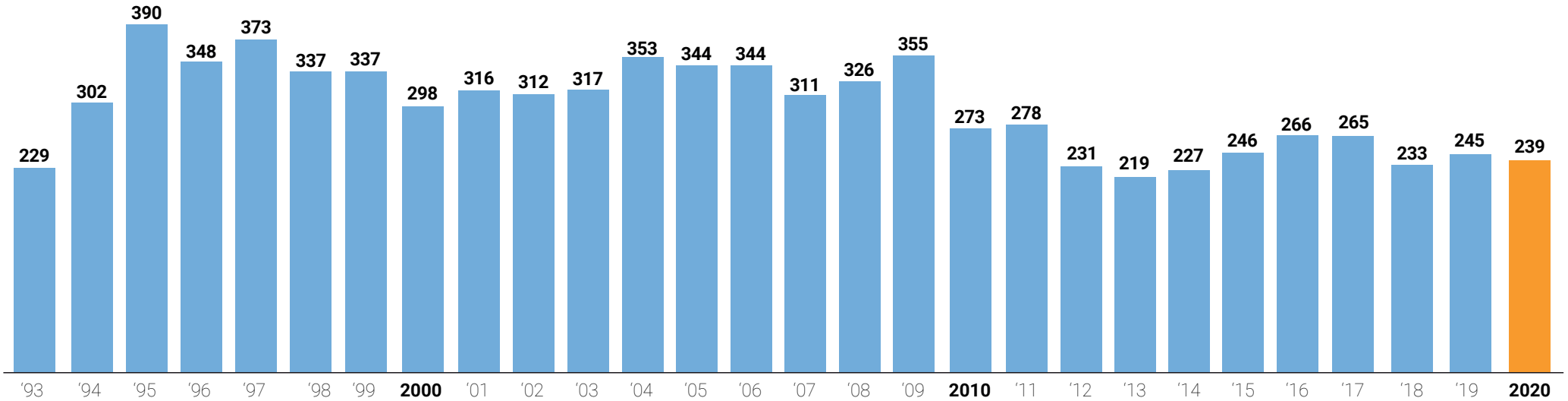
Calabria /





TRAPIANTI DI CUORE

Periodo 1993-2020



ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2020

Veneto 49



Lombardia 42



Piemonte 26



Emilia Romagna 24



Campania 23



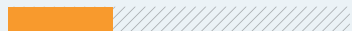
Friuli Venezia Giulia 21



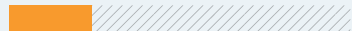
Toscana 16



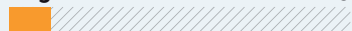
Lazio 15



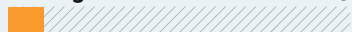
Sicilia 12



Puglia 6



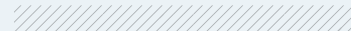
Sardegna 5



Abruzzo /



Calabria /



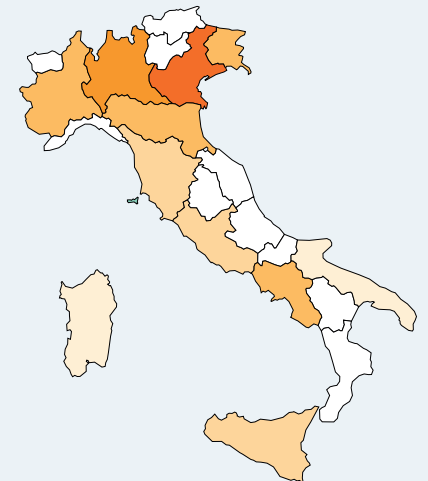
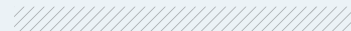
Liguria /



Marche /



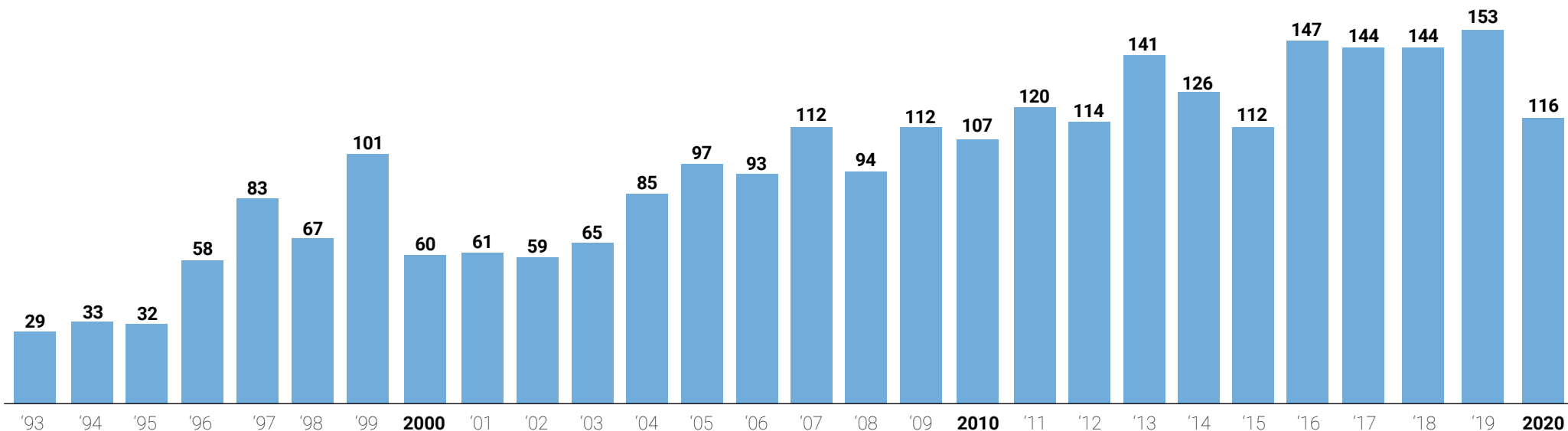
Umbria /





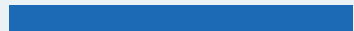
TRAPIANTI DI POLMONE

Periodo 1993-2020

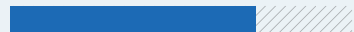


ATTIVITÀ PER REGIONE Anno 2020

Lombardia 31



Piemonte 22



Veneto 22



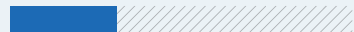
Sicilia 12



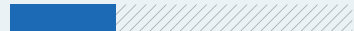
Emilia Romagna 11



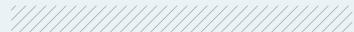
Lazio 9



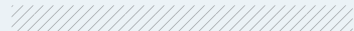
Toscana 9



Abruzzo /



Calabria /



Campania /



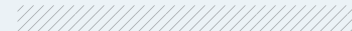
Friuli Venezia Giulia /



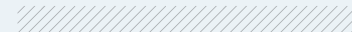
Liguria /



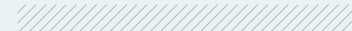
Marche /



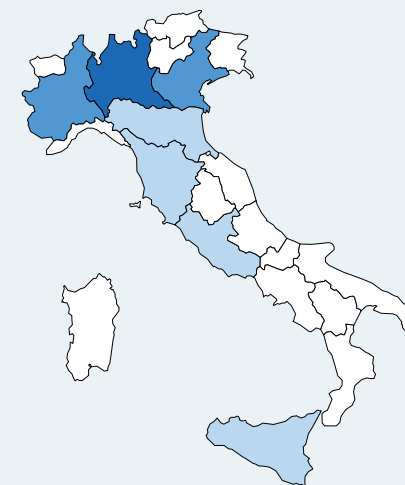
Puglia /



Sardegna /



Umbria /

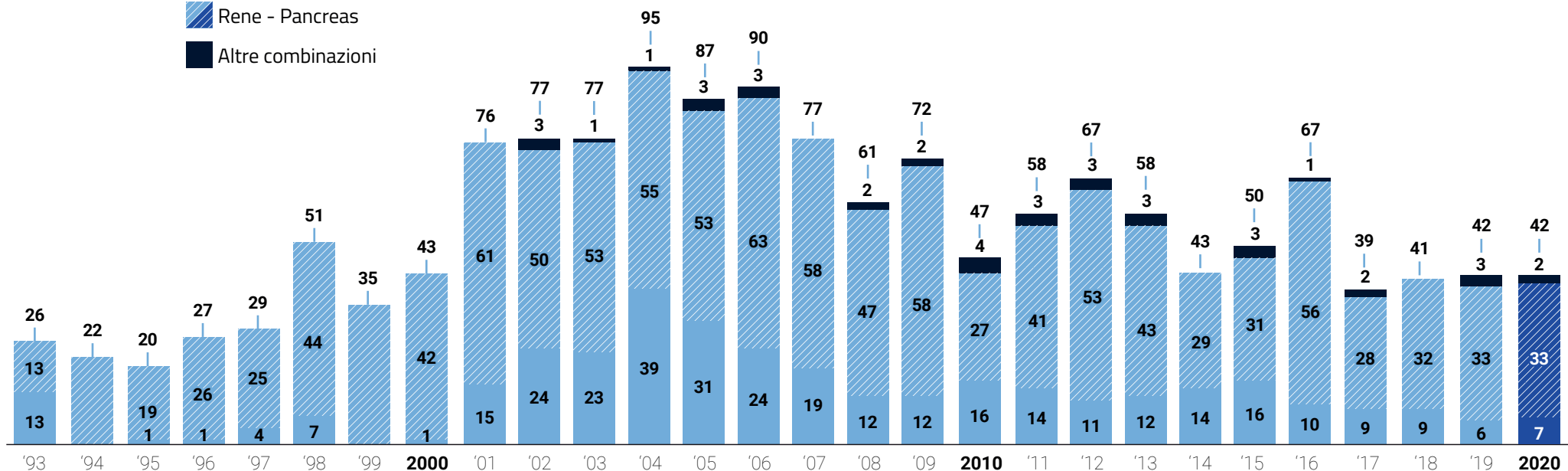




TRAPIANTI DI PANCREAS

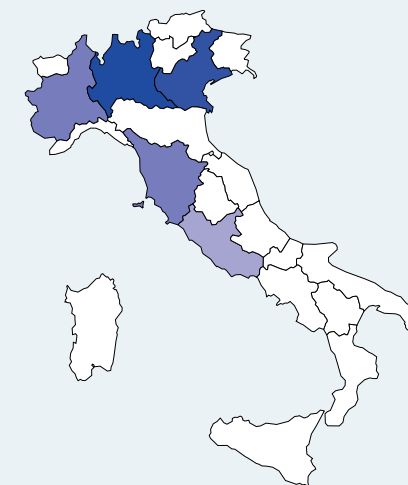
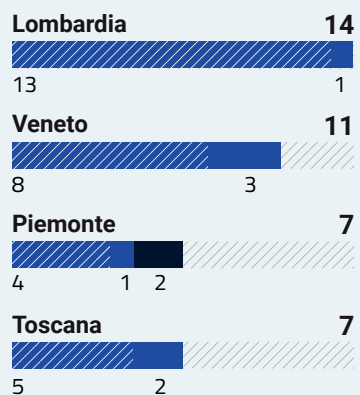
Tutte le combinazioni, Periodo 1993-2020

- Pancreas
- Rene - Pancreas
- Altre combinazioni



ATTIVITÀ PER REGIONE - Anno 2020

- Solo Pancreas
- Rene-Pancreas
- Altre combinazioni



FONTE: 2002-2019, SIT; 2020, DATI PRELIMINARI CNT OPERATIVO

TESSUTI



DONAZIONI 19










TRAPIANTI 20

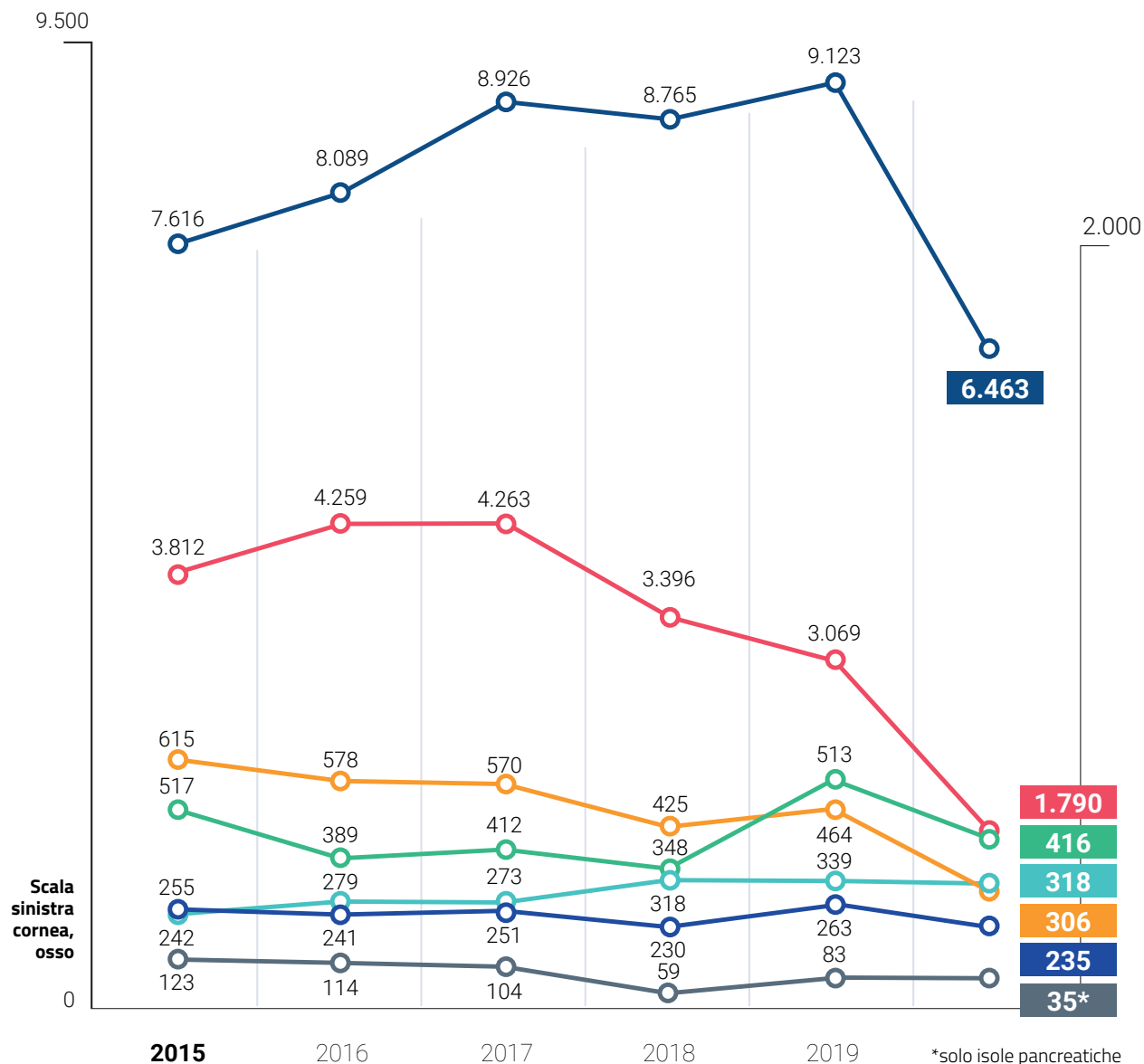


ATTIVITÀ DI DONAZIONE DI TESSUTI

Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2015-2020

-  cornea
-  osso
-  vasi
-  cute
-  membrana amniotica
-  valvole
-  isole pancreatiche e tessuto paratiroido

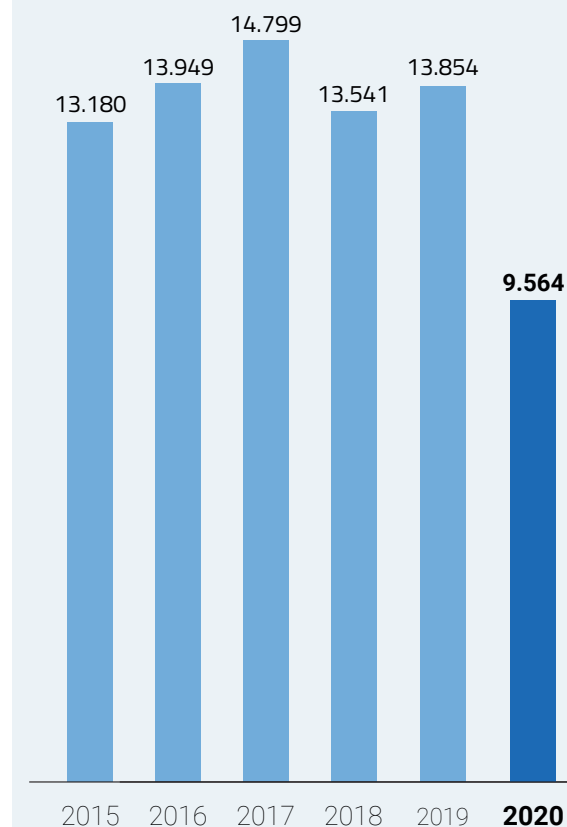


TOTALE DONAZIONI

Periodo 2015-2020

Variazione % con anno precedente

2015	2016	2017	2018	2019	2020
+7,1	+5,8	+6,0	-8,5	+2,3	-31
▲	▲	▲	▼	▲	▼





ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI TESSUTI

Andamento annuale per tutte le tipologie di tessuto

Periodo 2015-2020



osso



cornea



cute



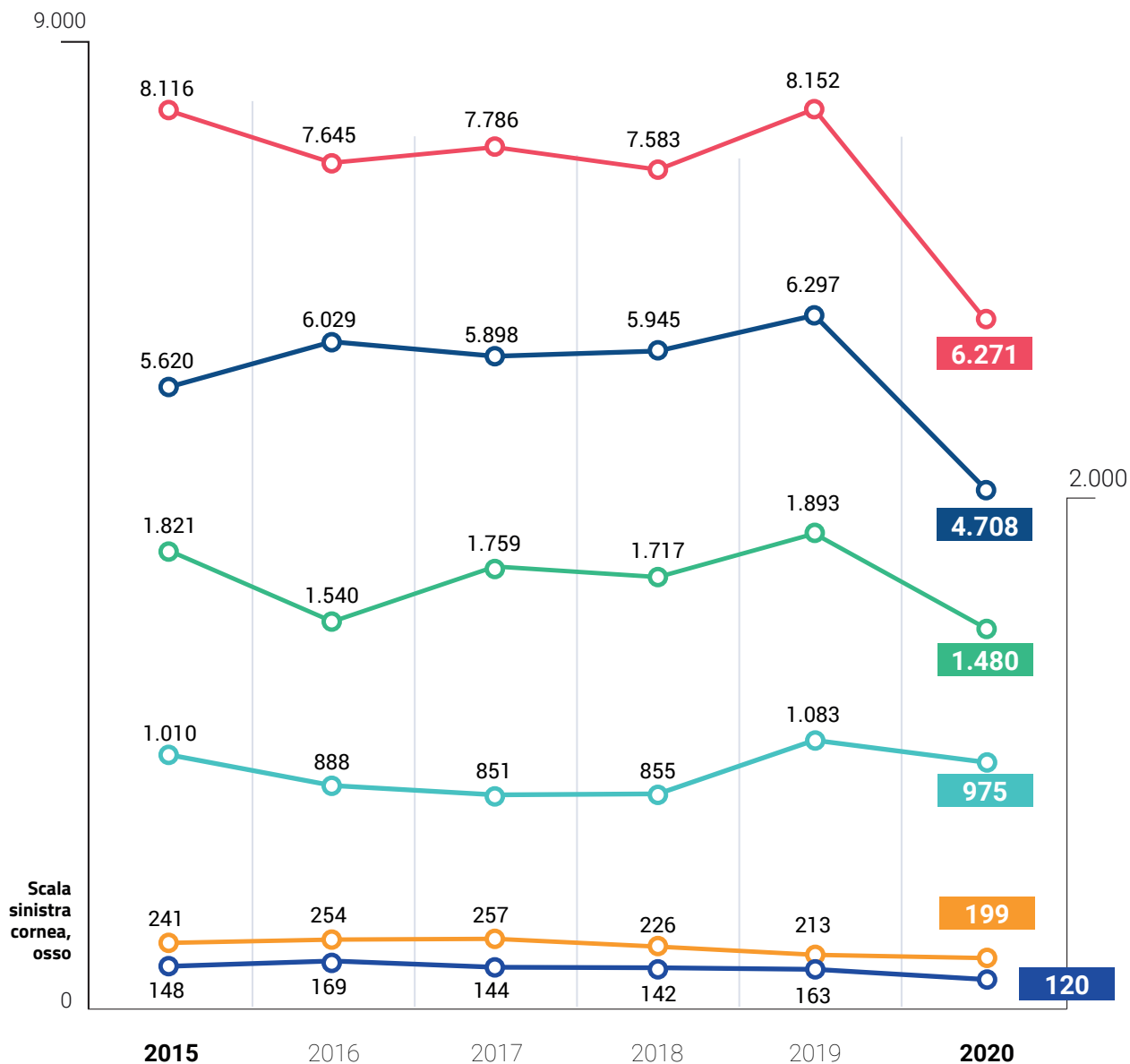
membrana amniotica



vasi



valvole

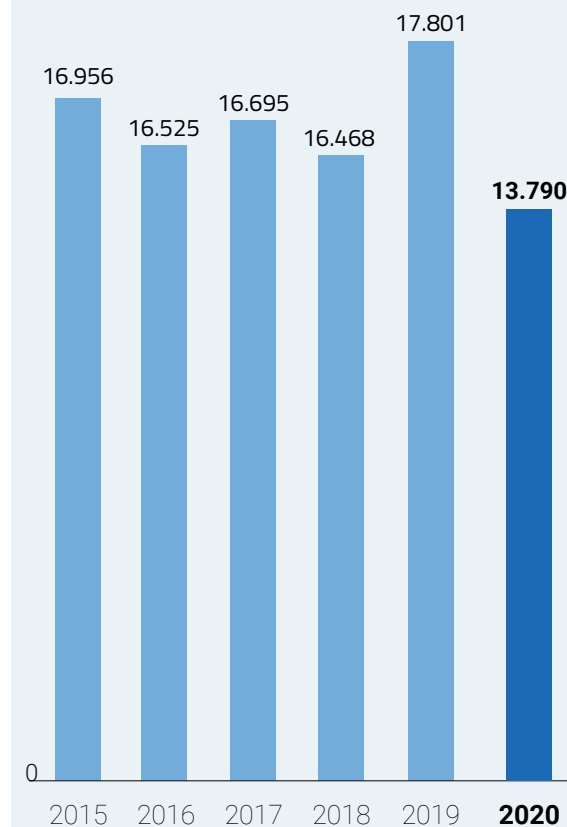


TOTALE TRAPIANTI

Periodo 2015-2020

Variazione % con anno precedente

2015	2016	2017	2018	2019	2020
+0,4	-2,5	+1,0	-1,3	+8,0	-22,5
▲	▼	▲	▼	▲	▼



DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



DICHIARAZIONI NEL SIT 22



DICHIARAZIONI AL COMUNE 23



OPPOSIZIONI AL COMUNE 25



DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

Dichiarazioni registrate nel Sistema Informativo Trapianti (SIT)

Dati complessivi al 31.12.2020

7.258.305

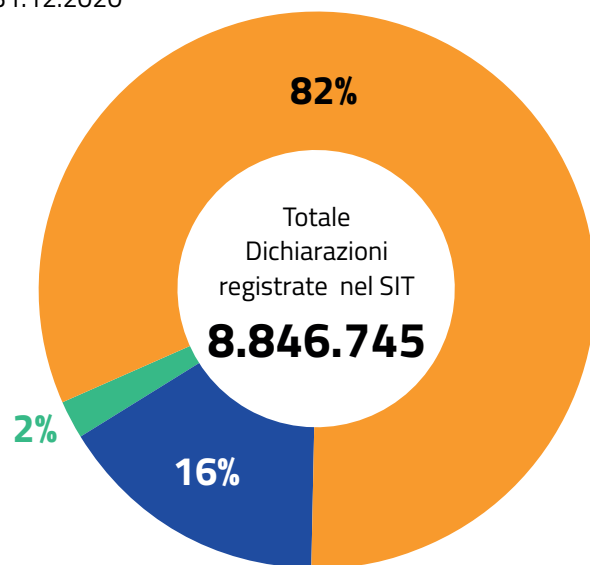
COMUNI

1.400.692

AIDO

187.748

ASL

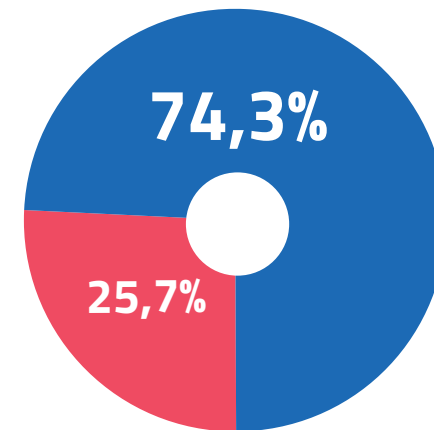


6.572.762

CONSENSI

2.273.983

OPPOSIZIONI



FOCUS: LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ RILASCIATE AL COMUNE NEL 2020

1.960.705

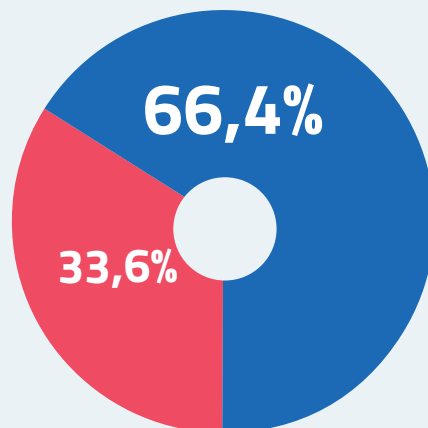
Dichiarazioni rilasciate al Comune

1.301.221

CONSENSI

659.484

OPPOSIZIONI

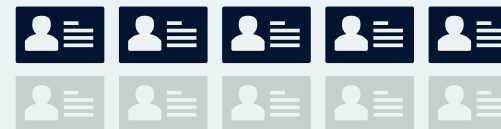


3.776.158*

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

51,8%

Rapporto tra CIE emesse a maggiorenni e dichiarazioni rese



*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

60.648.445 ► **94,2%** della popolazione nazionale



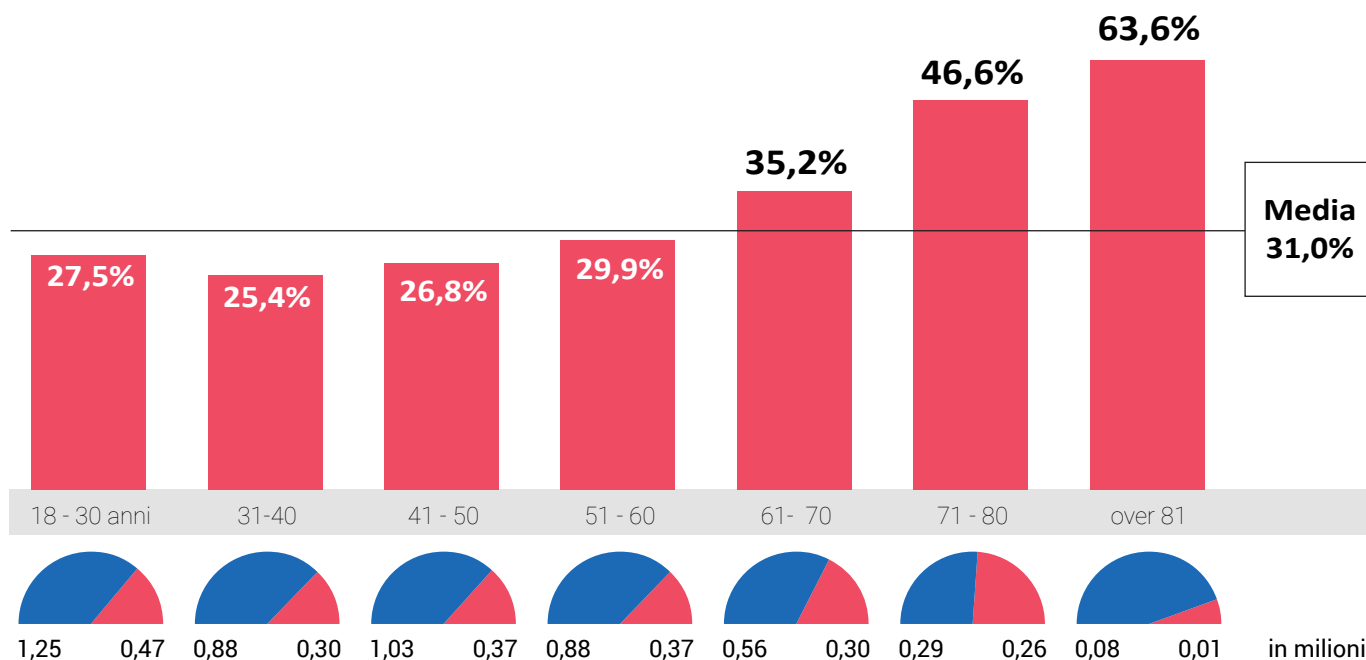
Comuni coinvolti

6.633 ► **83,9%** del totale dei Comuni presenti in Italia

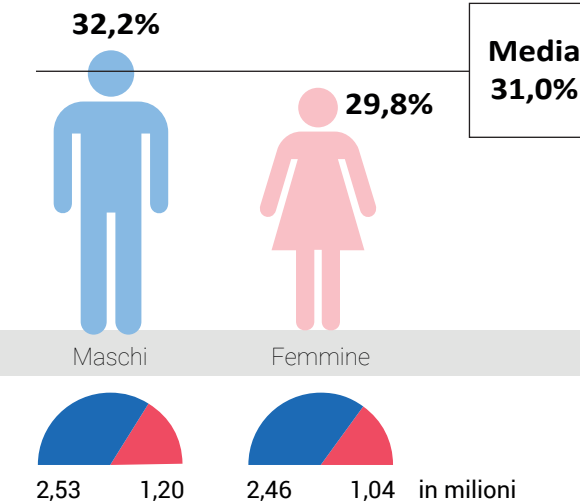


LE DICHIARAZIONI PER FASCE DEMOGRAFICHE

■ SÌ ■ NO (OPPOSIZIONI)



LE DICHIARAZIONI PER GENERE





DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

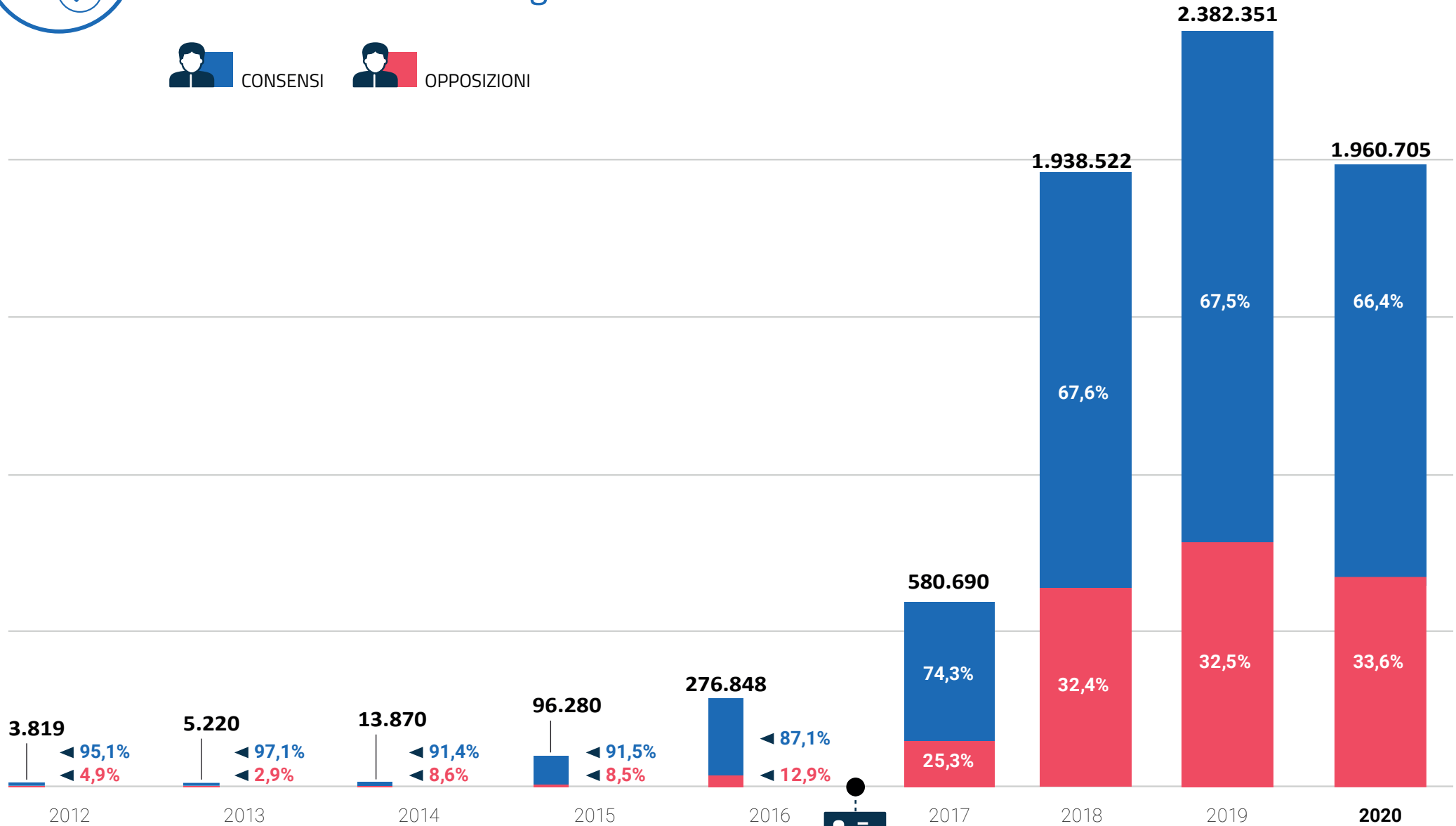
Andamento annuale registrato al Comune



CONSENSI



OPPOSIZIONI



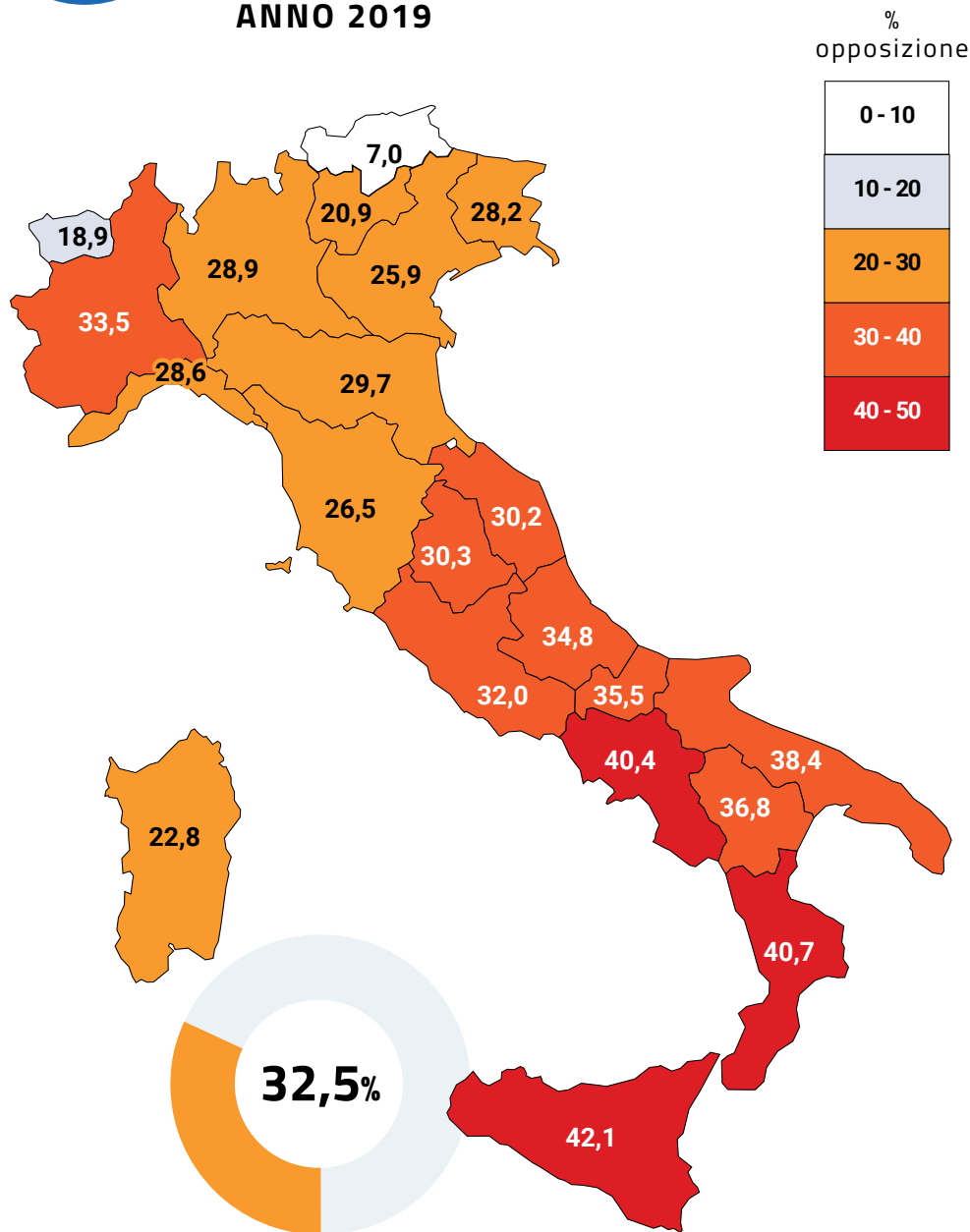
Introduzione della
carta d'identità elettronica



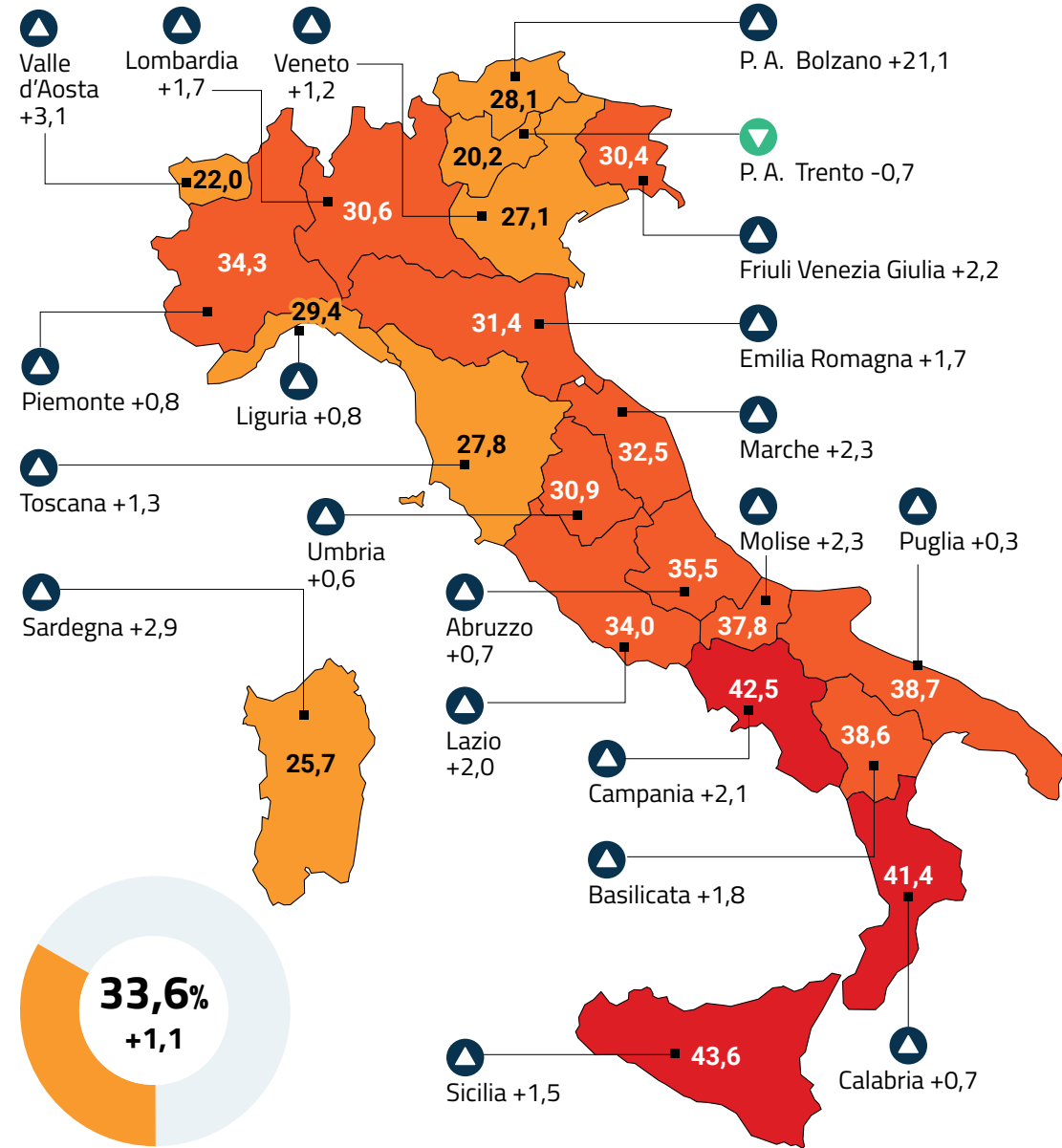
OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

Confronto regionale delle dichiarazioni al Comune

ANNO 2019



ANNO 2020



CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE



DONATORI ISCRITTI 27



DONAZIONI 30



TRAPIANTI 31



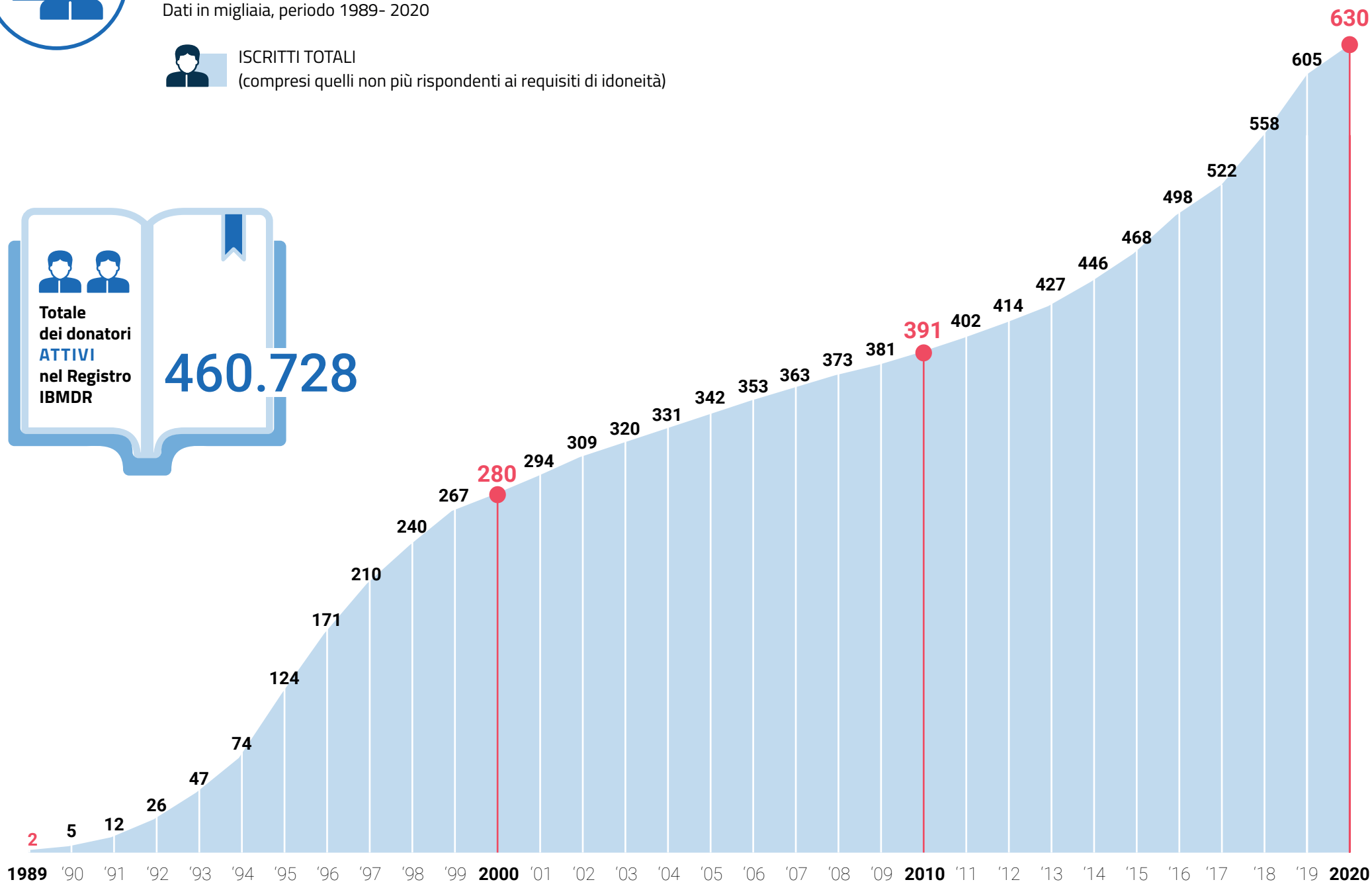
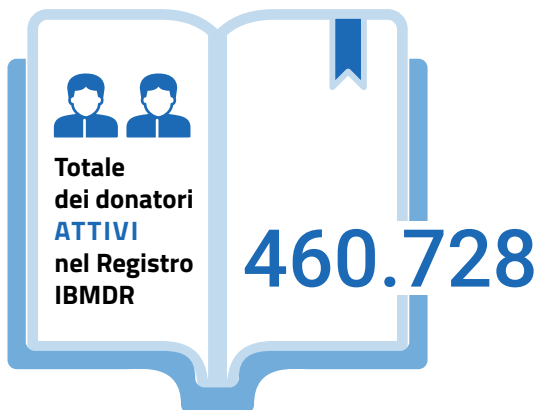
DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

Dati in migliaia, periodo 1989- 2020



ISCRITTI TOTALI

(compresi quelli non più rispondenti ai requisiti di idoneità)

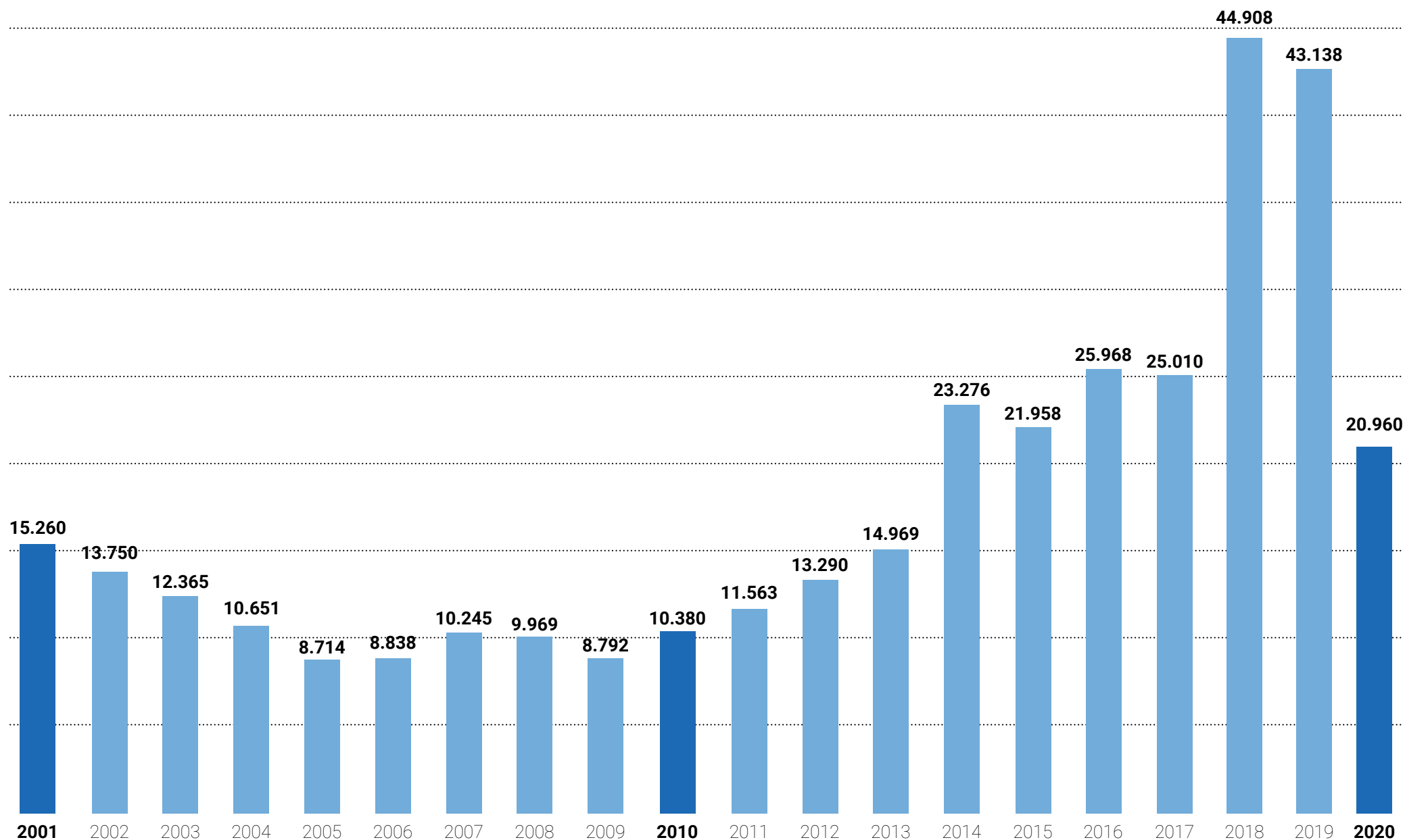


FORNITE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020



NUOVI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

Andamento annuale

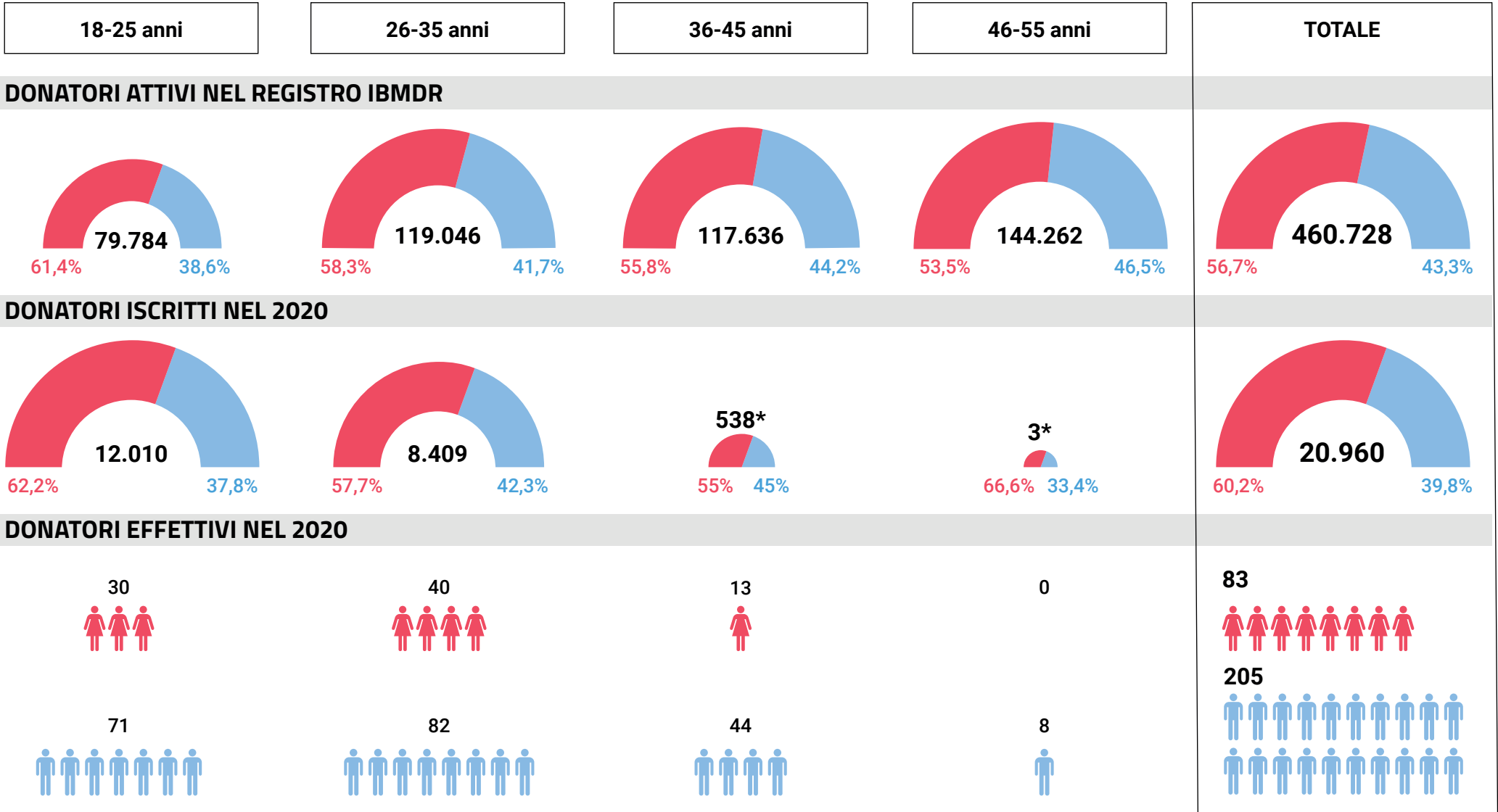


Fonte: Registro IBMDR, dati preliminari 2020



DONATORI ISCRITTI AL REGISTRO IBMDR

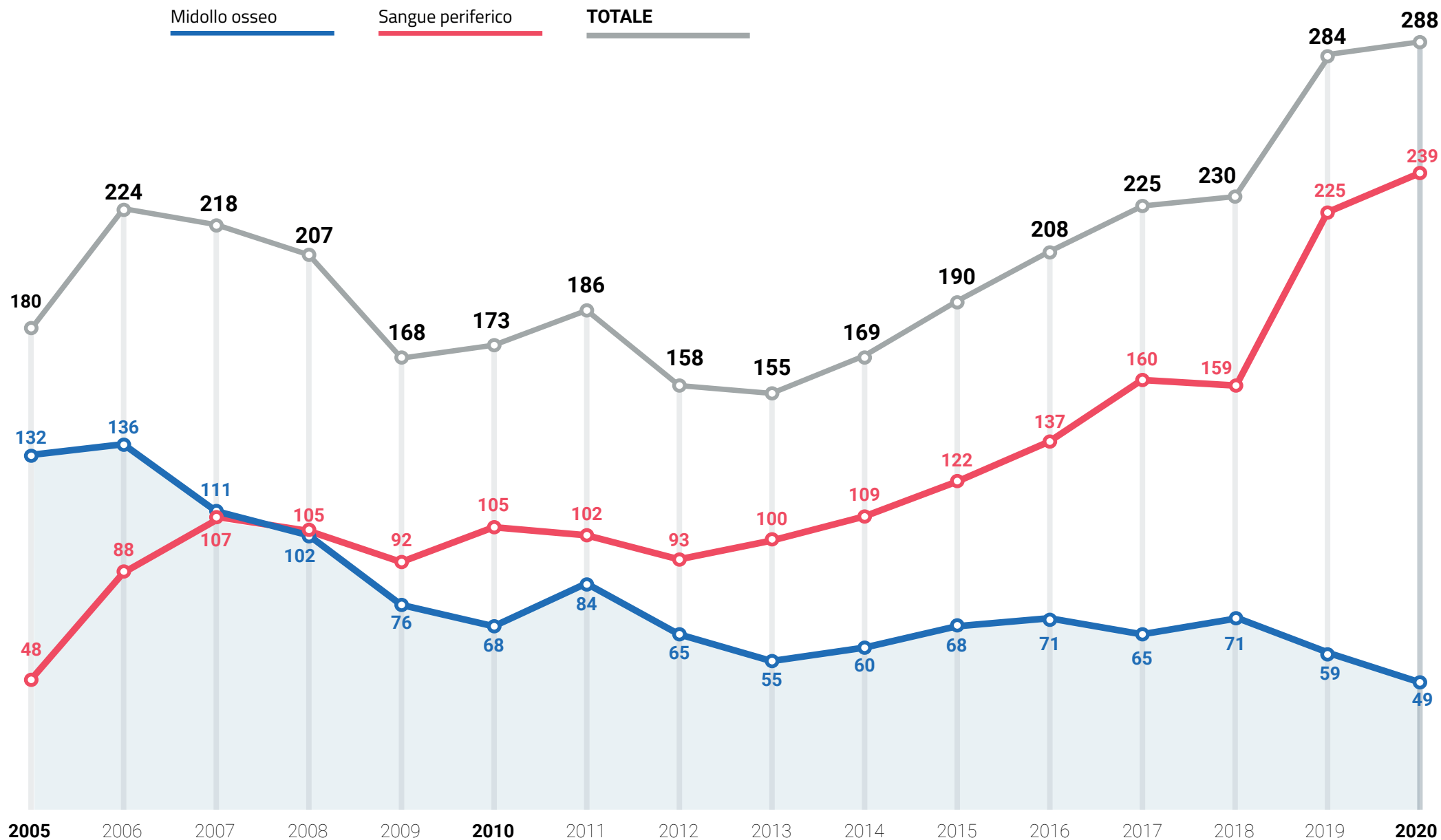
Dettaglio per genere e fasce demografiche





DONAZIONI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE

Andamento annuale, dettaglio per sorgente



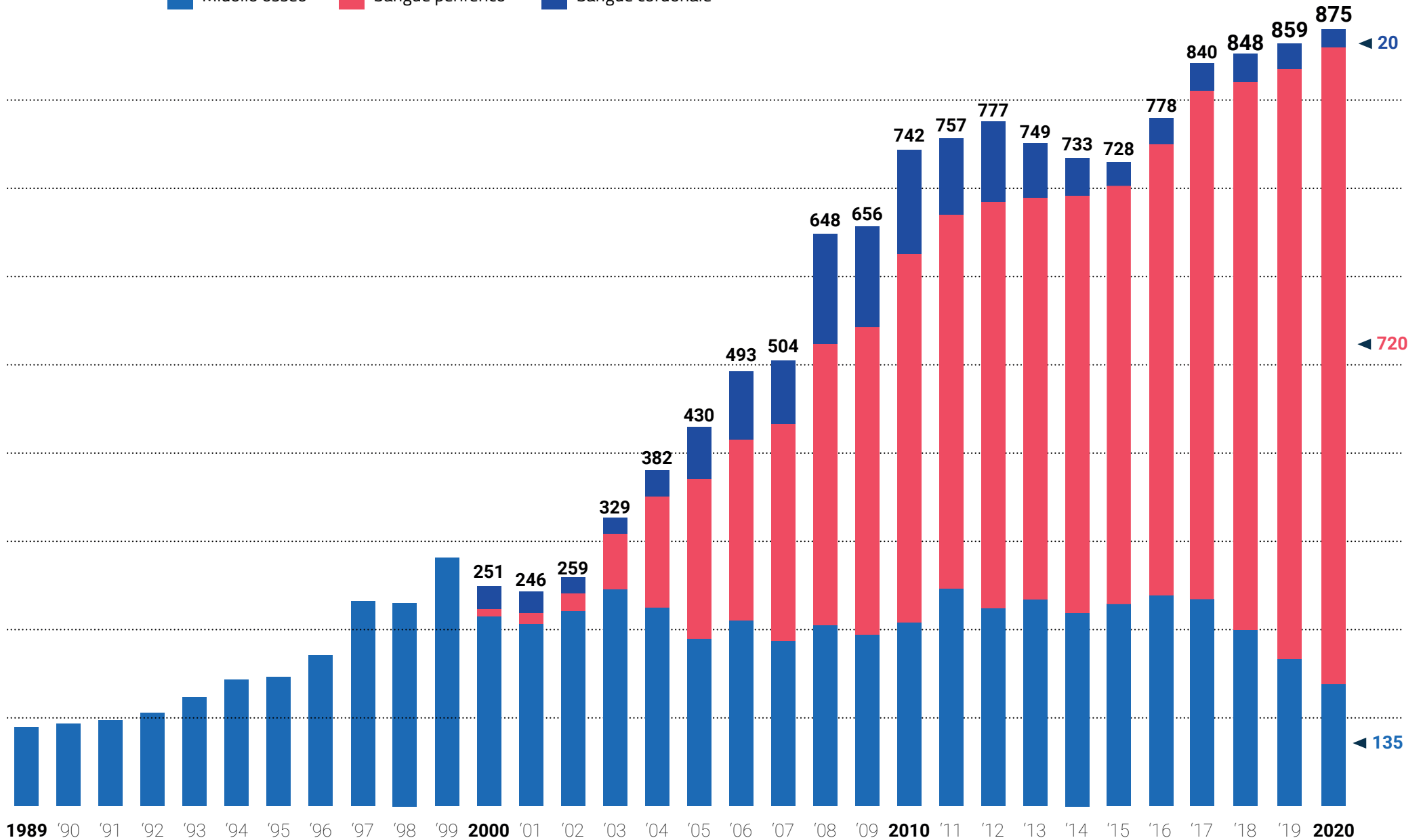
FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020



TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMPOIETICHE

Da donatore non consanguineo

Midollo osseo Sangue periferico Sangue cordonale



FONTE: REGISTRO IBMDR, DATI PRELIMINARI 2020

**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