

Donazioni, trapianti, liste di attesa in Italia

Area SIED

Gaia Bedeschi e Ilaria Lombardi

Data: 31/12/2024

Indice

- Donazione
- Trapianto
- Liste d'attesa

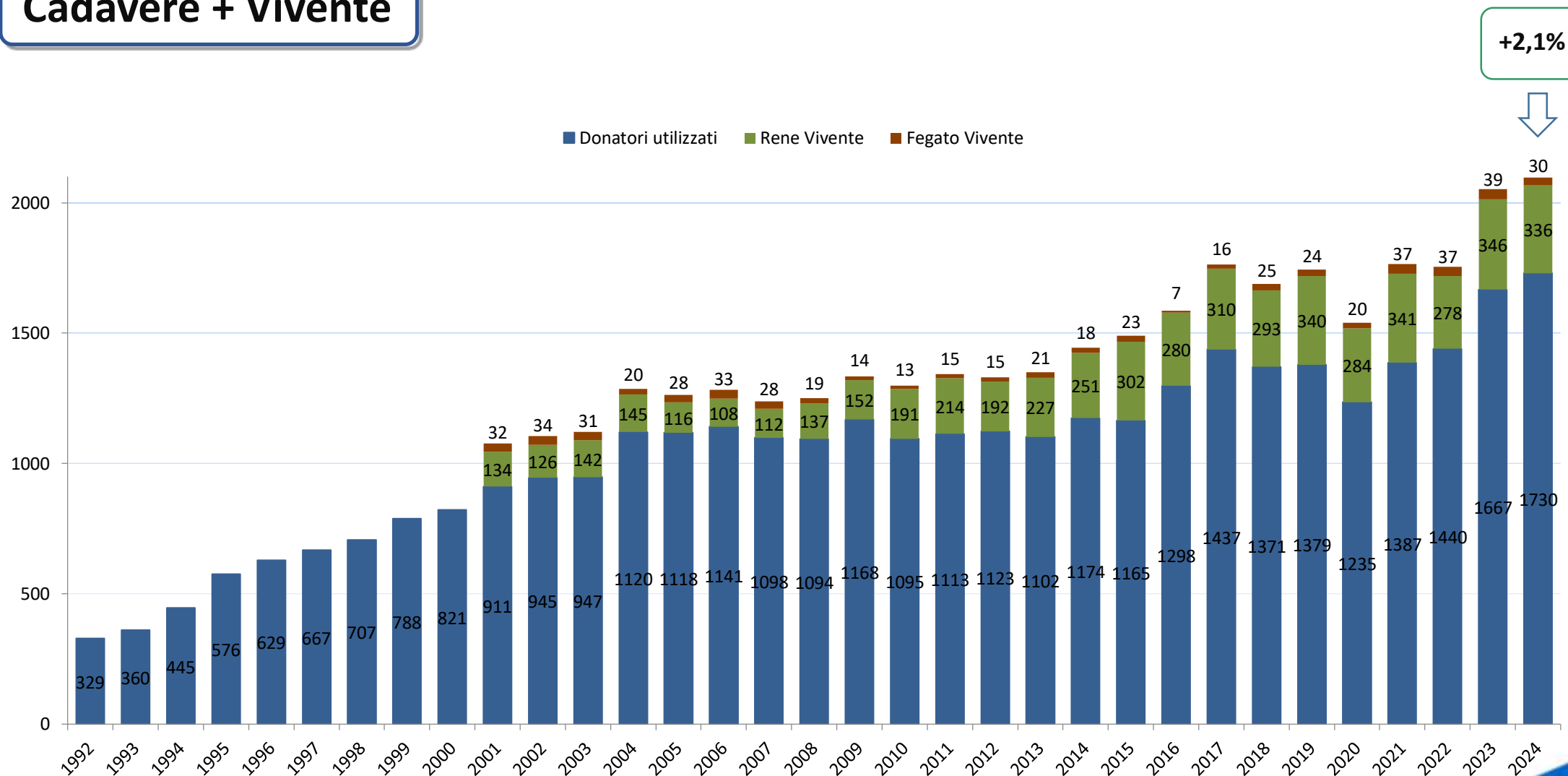
Attività di Donazione



al 31 Dicembre 2024

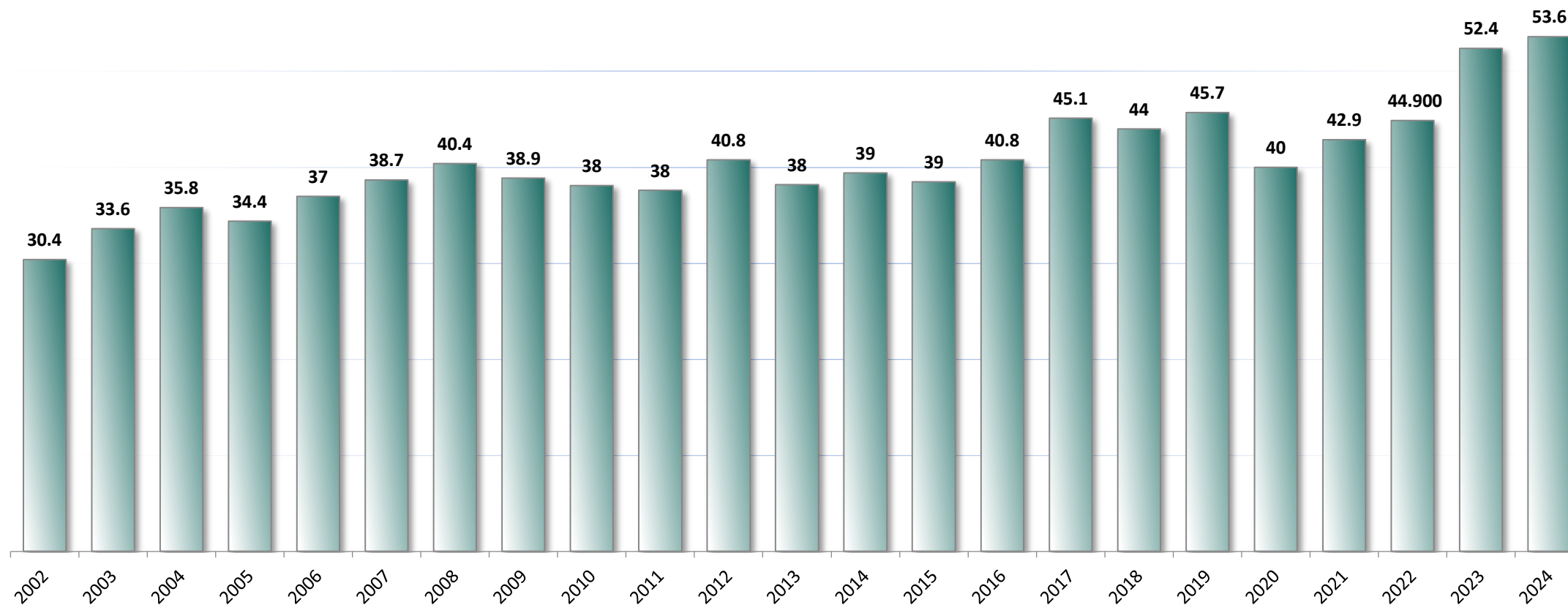
Attività complessiva di donazione 1992 – 2024

Cadavere + Vivente



Attività di donazione 2002 – 2024

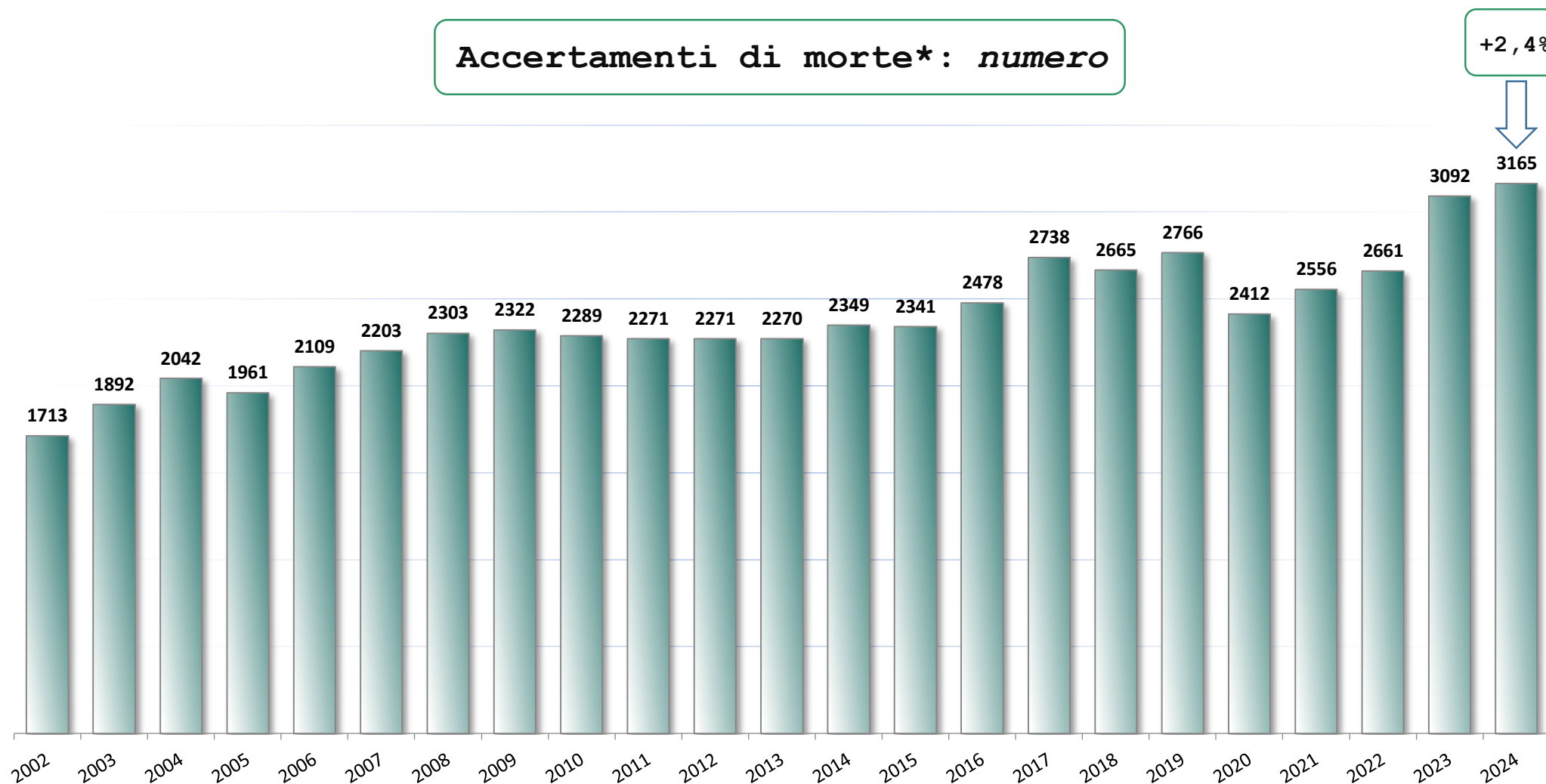
Accertamenti di morte*: *PMP*



*Accertamenti iniziati, sia con criterio di morte cerebrale (DBD) che con criterio di morte cardiaca (DCD)

Attività di donazione 2002 - 2024

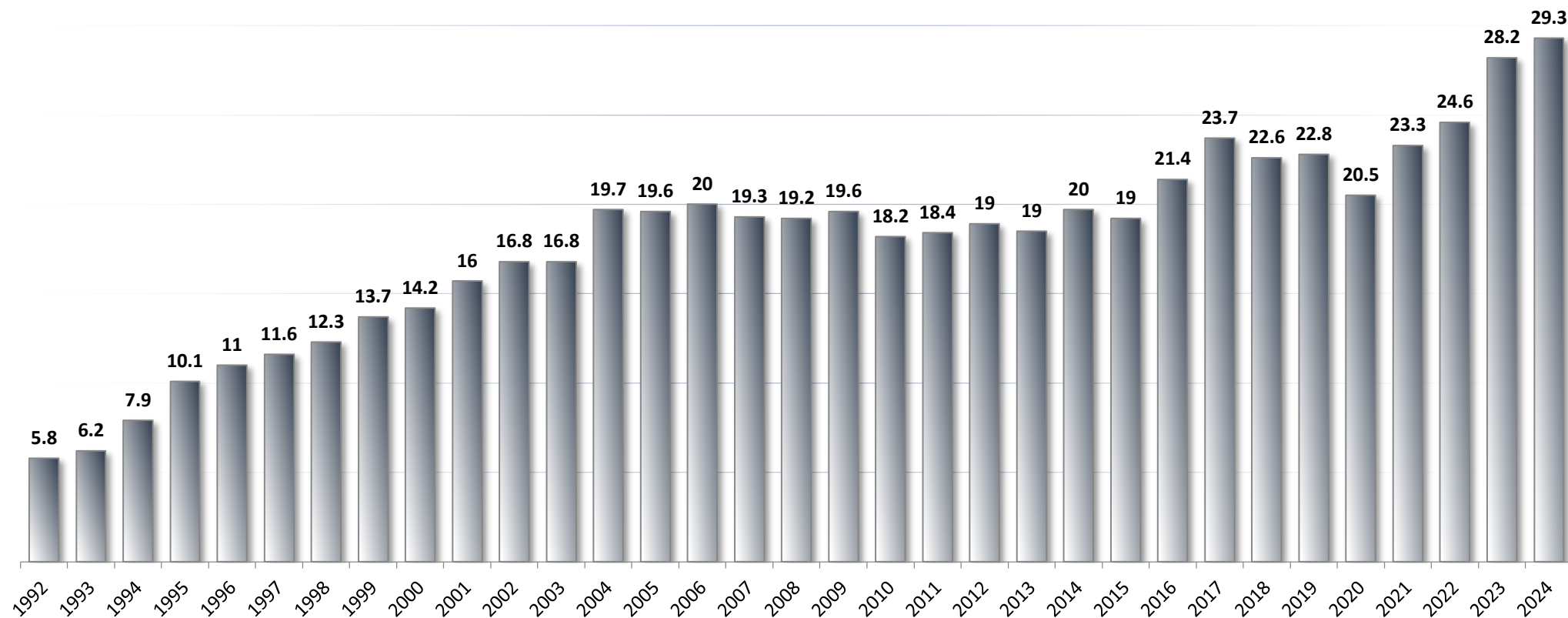
Accertamenti di morte*: *numero*



*Accertamenti iniziati, sia con criterio di morte cerebrale (DBD) che con criterio di morte cardiaca (DCD)

Attività di donazione 1992 – 2024

Donatori Utilizzati*: *PMP*



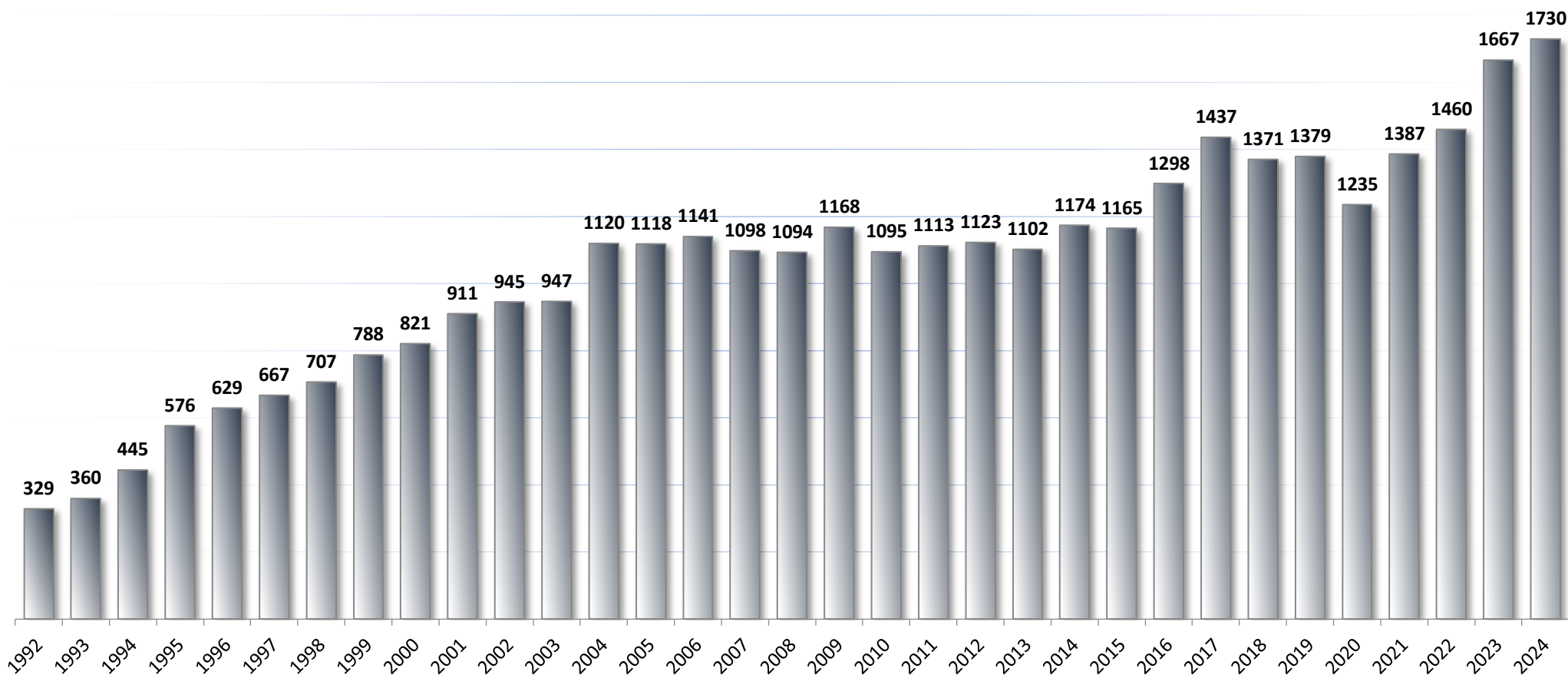
*DONATORI da cui è stato trapiantato almeno un organo

Attività di donazione 1992 - 2024

Donatori Utilizzati*: *numeri*

+3,8

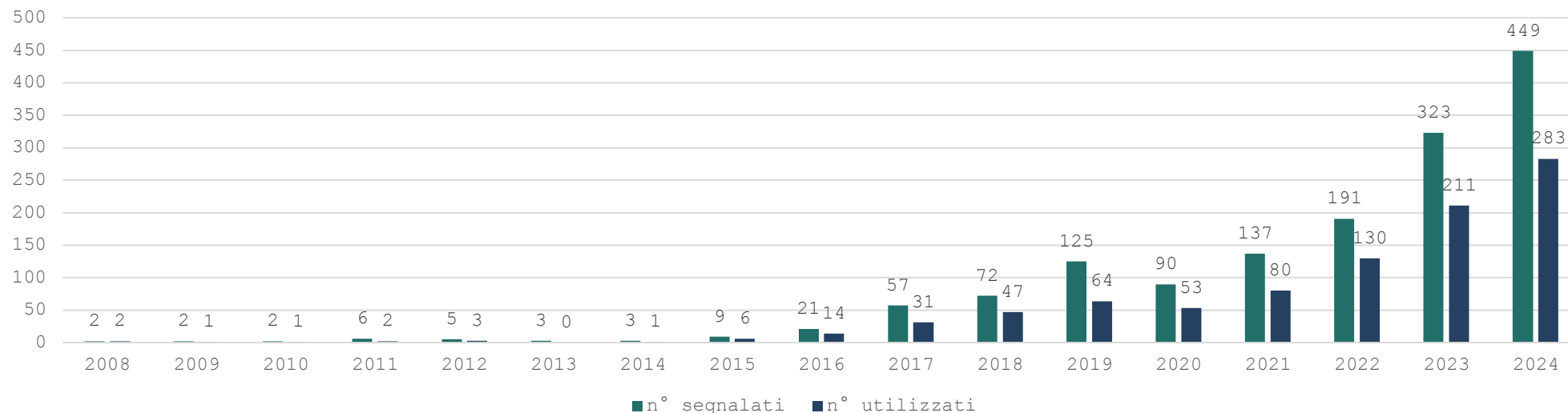
%



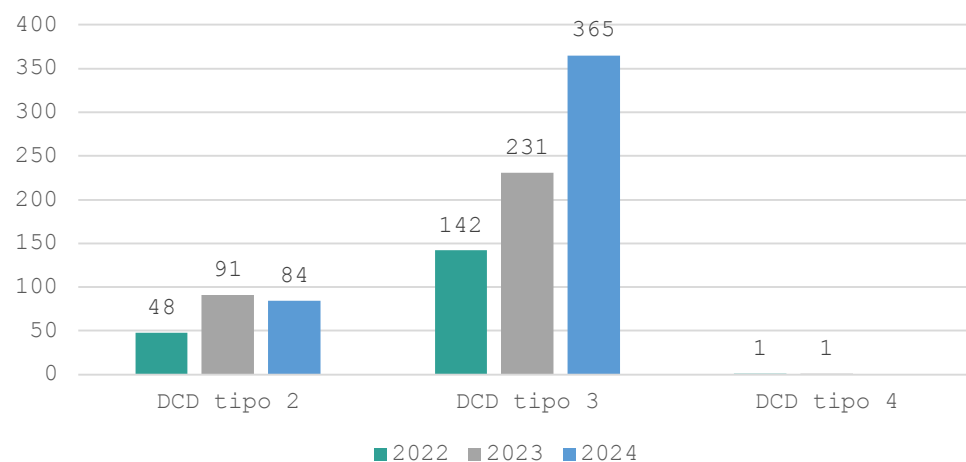
*DONATORI da cui è stato trapiantato almeno un organo

Donazione a cuore fermo 2008 – 2024

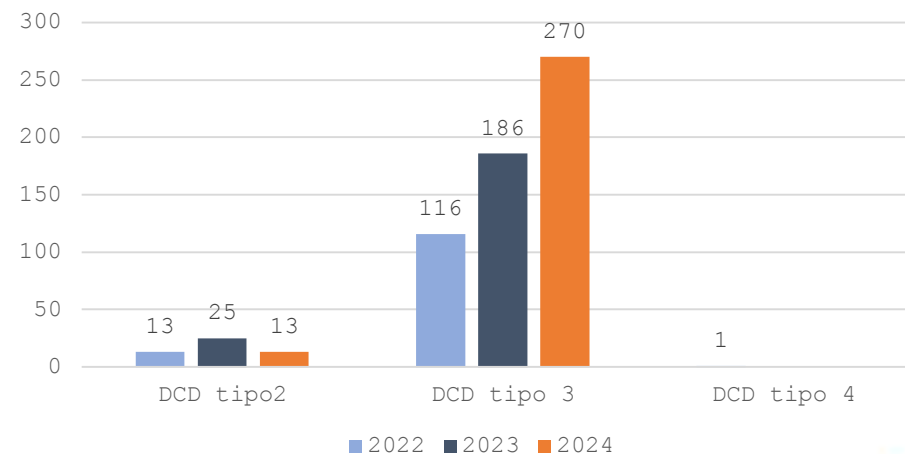
Attività di donazione da donatore a cuore fermo (DCD)



Segnalati DCD



Donatori Utilizzati DCD

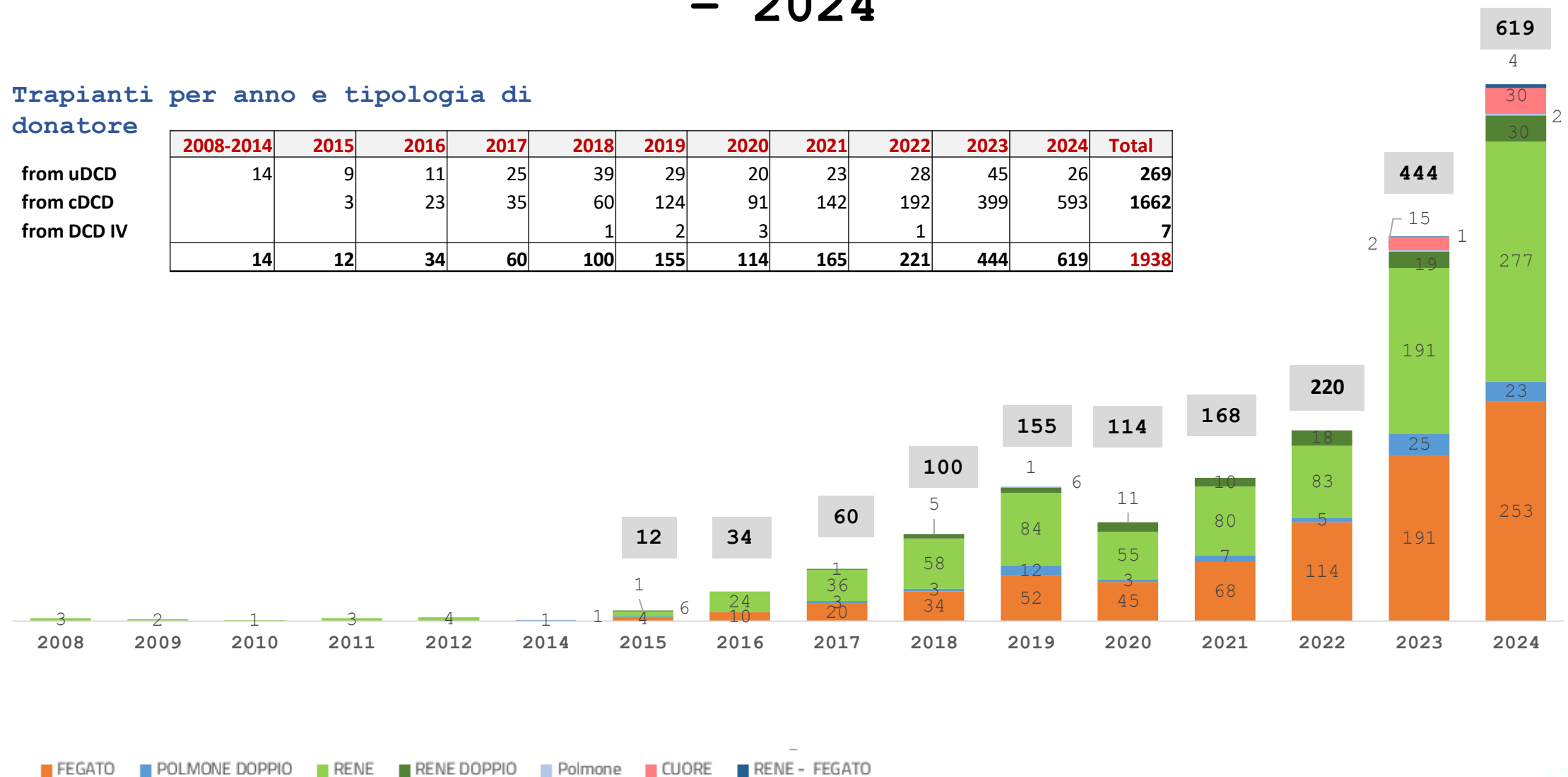


Nel conteggio sono compresi anche i donatori esteri utilizzati (2024: 7)

Trapianto da donatori a cuore fermo 2008 – 2024

Trapianti per anno e tipologia di donatore

	2008-2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
from uDCD	14	9	11	25	39	29	20	23	28	45	26	269
from cDCD		3	23	35	60	124	91	142	192	399	593	1662
from DCD IV					1	2	3		1			7
	14	12	34	60	100	155	114	165	221	444	619	1938



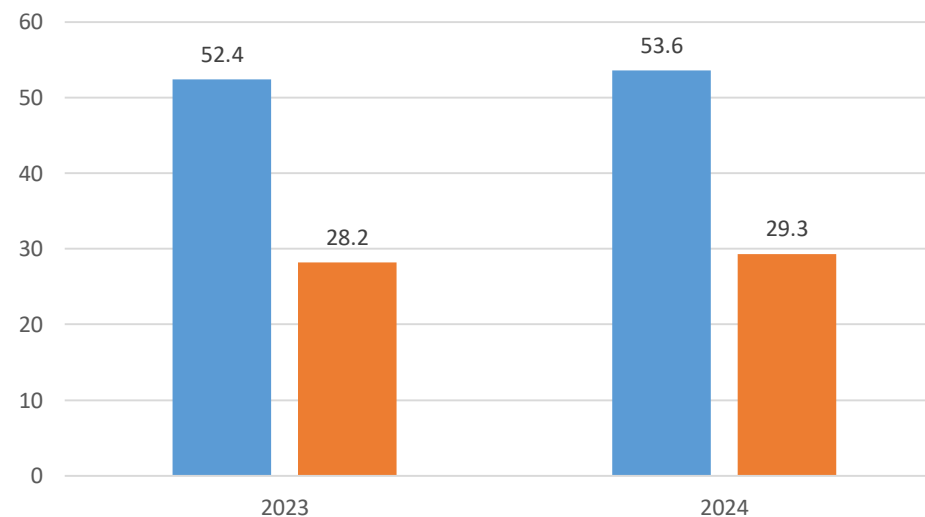
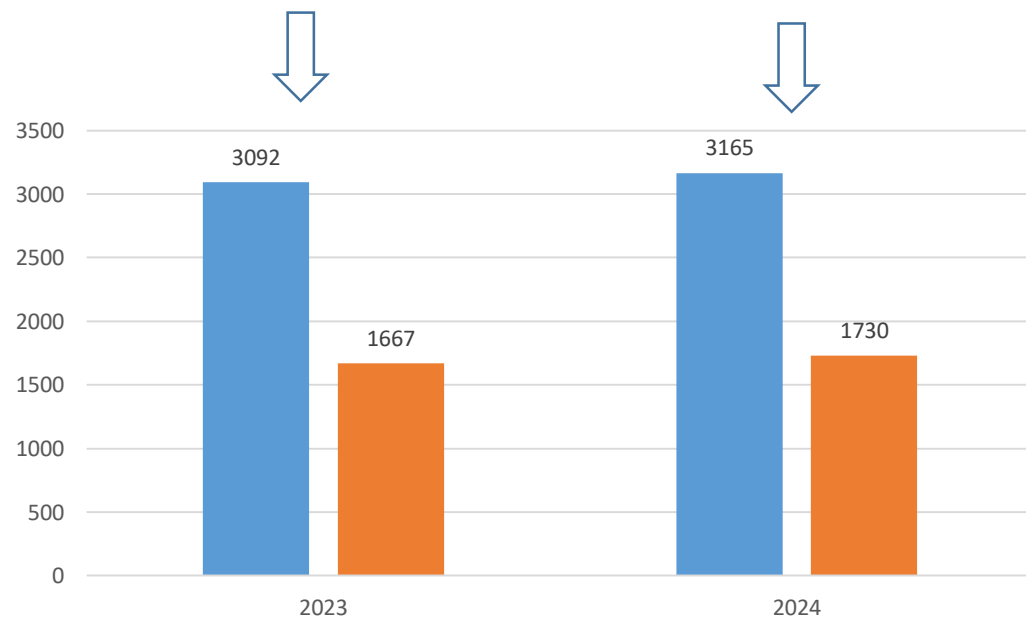
Flusso Donazione 2023-2024 Numeri e PMP

Accertamenti e
Utilizzati: *Numeri*

Accertamenti e
Utilizzati: *PMP*

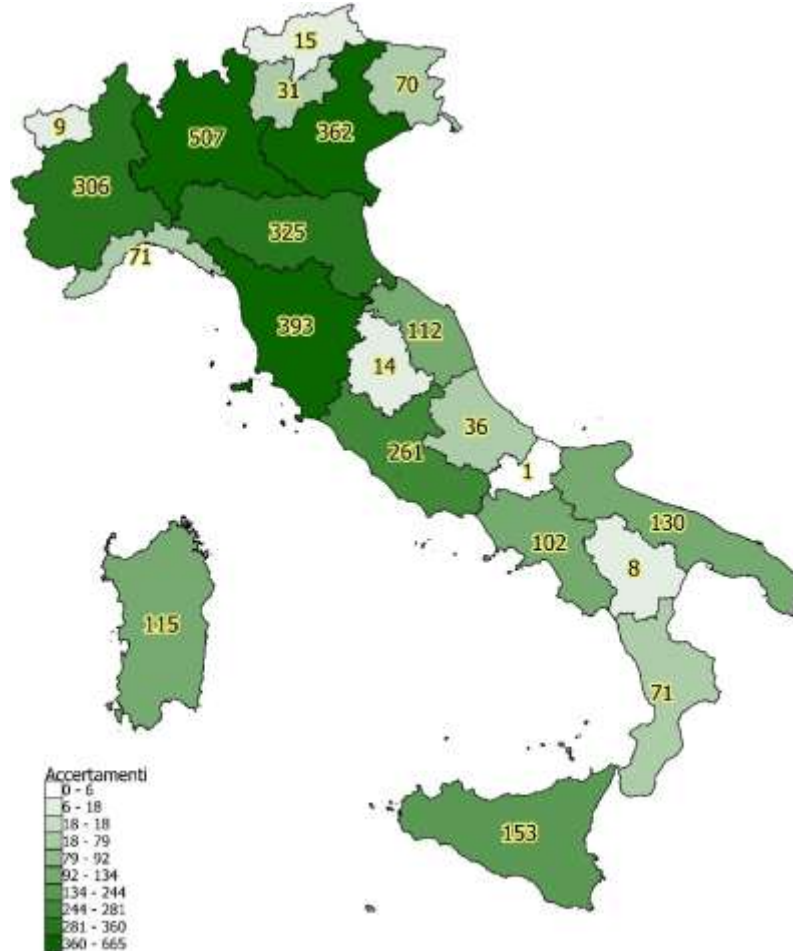
% di utilizzo 53,9%

% di utilizzo 54,6%

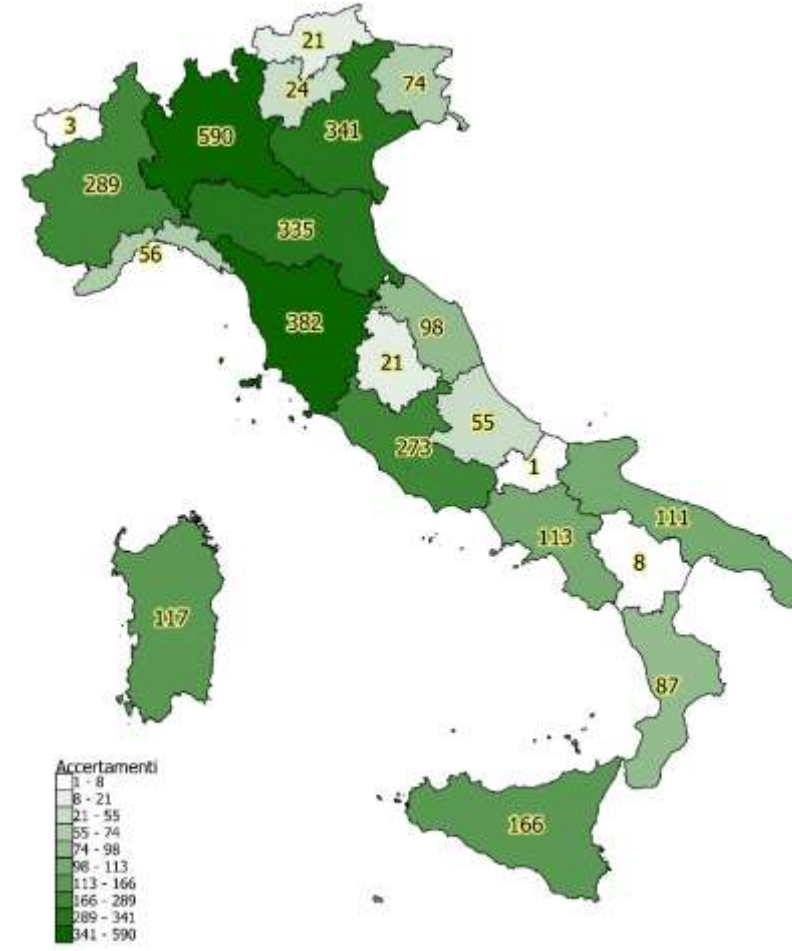


N. accertamenti di morte* – Anno 2023 vs 2024

Anno 2023: 3092



Anno 2024: 3165

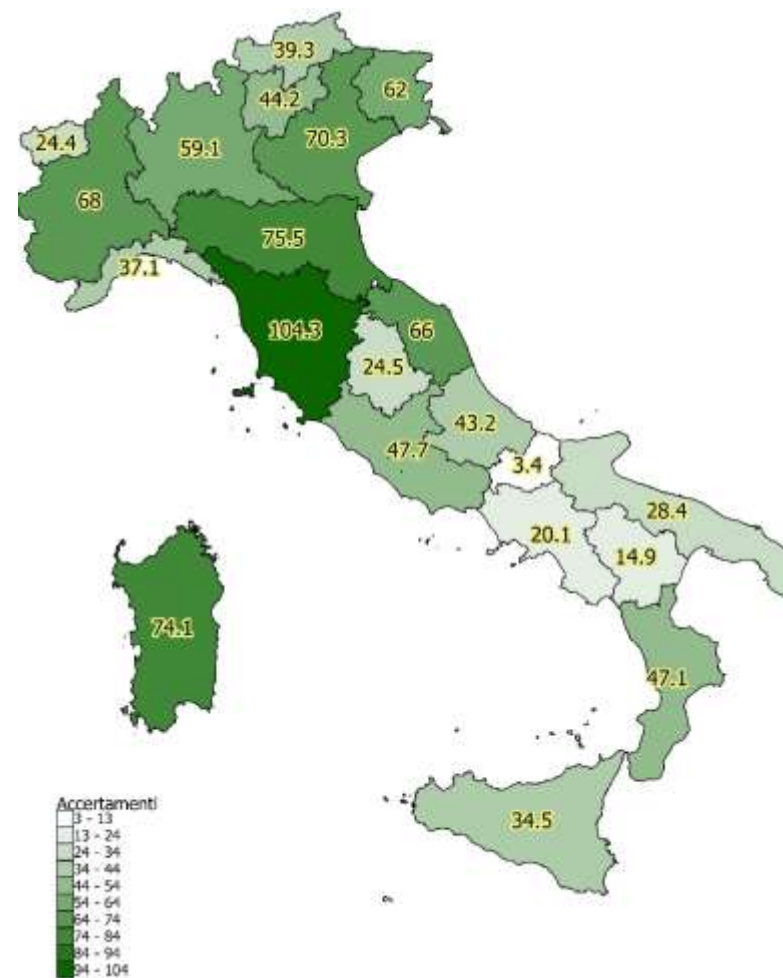
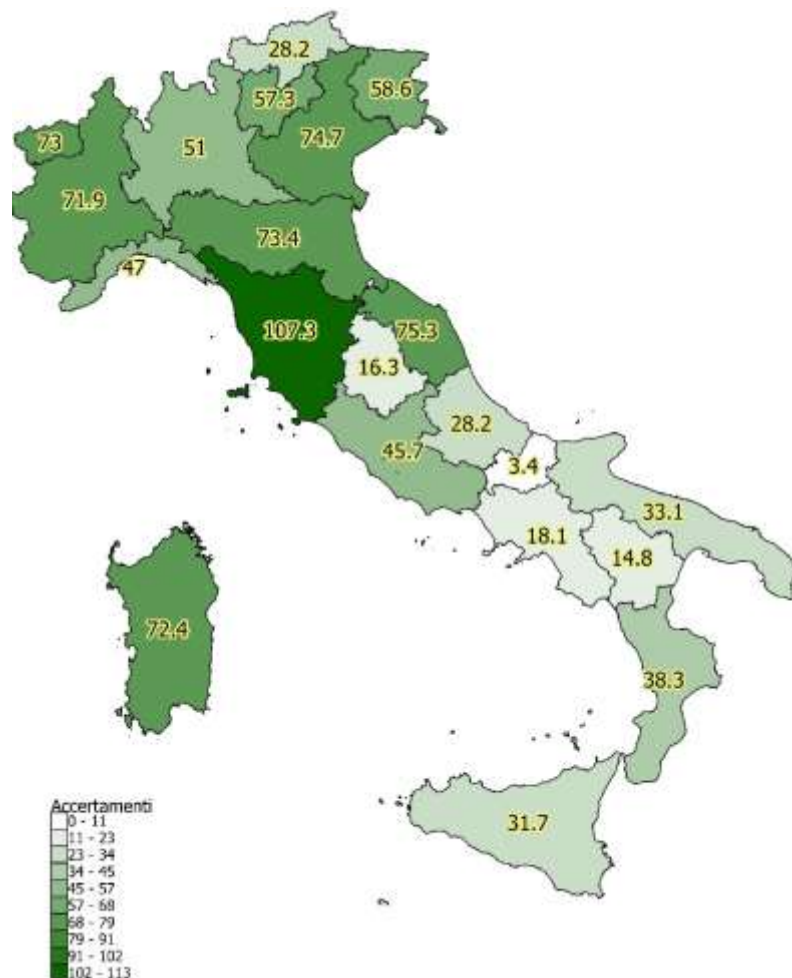


*Accertamenti iniziati, sia con criterio di morte cerebrale (DBD) che con criterio di morte cardiaca (DCD)

PMP accertamenti di morte* - Anno 2023 vs 2024

Anno 2023: 52,4

Anno 2024: 53,6



*Accertamenti iniziati, sia con criterio di morte cerebrale (DBD) che con criterio di morte cardiaca (DCD)

Accertamenti di morte PMP 2023 vs 2024

Anno 2024: 53,6



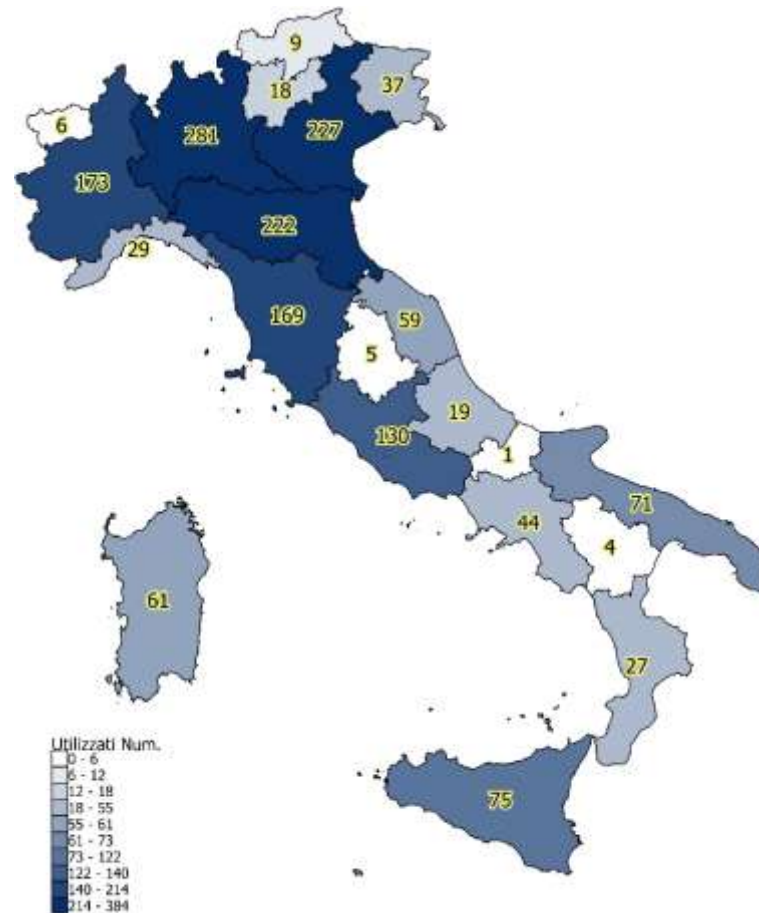
Confronto anno precedente:

- ↓ Regione in calo rispetto allo scorso anno
- ↑ Regione in aumento rispetto allo scorso anno

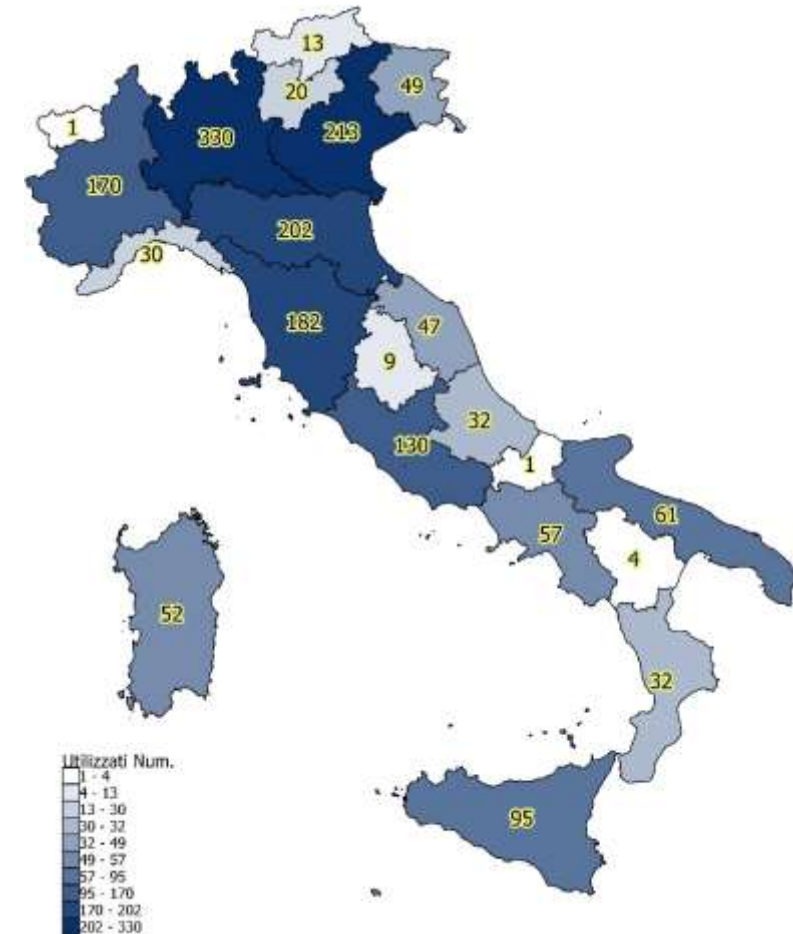
Accertamenti
-10% vs media ITA
In media ITA (toll. 10%)
+10% vs media ITA

Donatori Utilizzati* - Anno 2023 vs 2024

Anno 2023: 1667



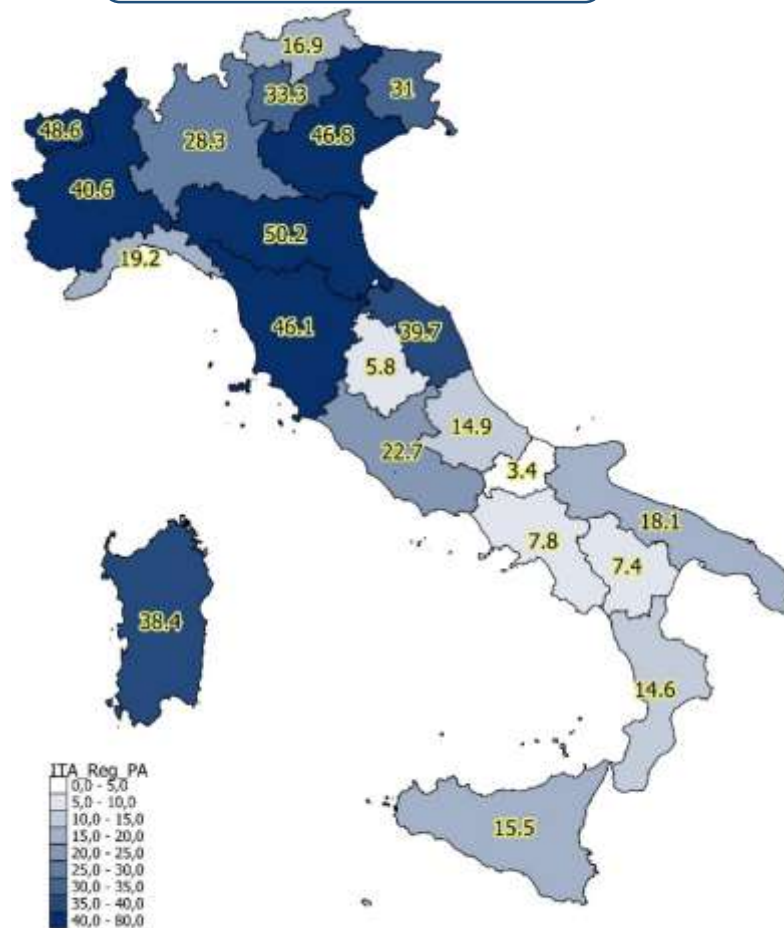
Anno 2024: 1730



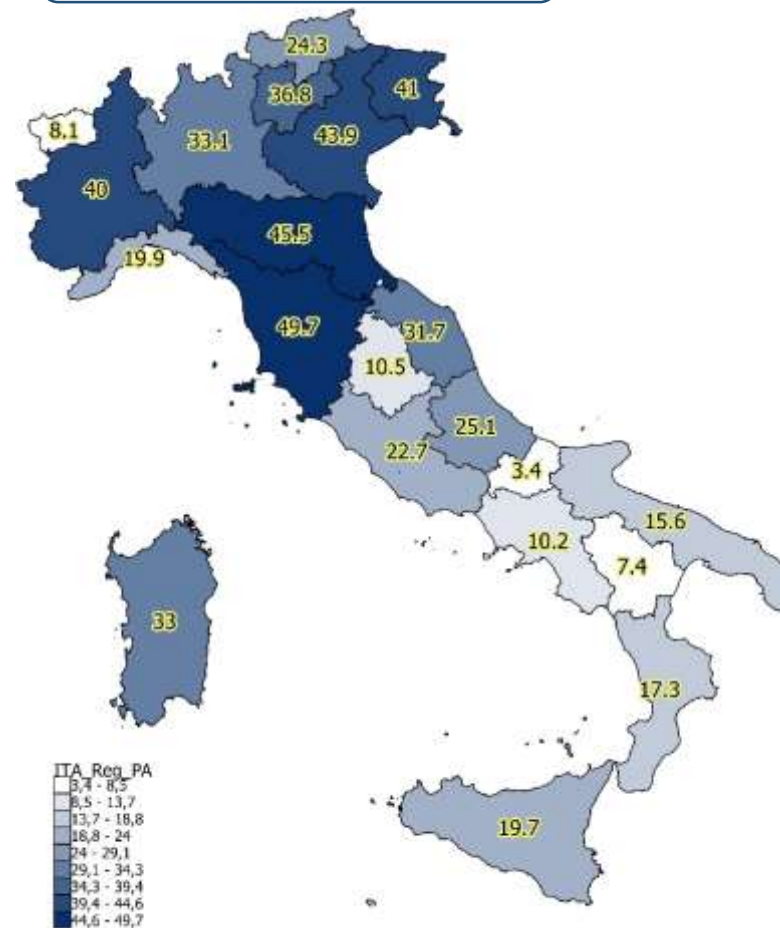
*DONATORI da cui è stato trapiantato almeno un organo

PMP Donatori Utilizzati* – Anno 2023 vs 2024

Anno 2023: 28,2



Anno 2024: 29,3



*DONATORI da cui è stato trapiantato almeno un organo

Donatori Utilizzati PMP 2023 vs 2024

Anno 2024: 29,3

Confronto anno precedente:

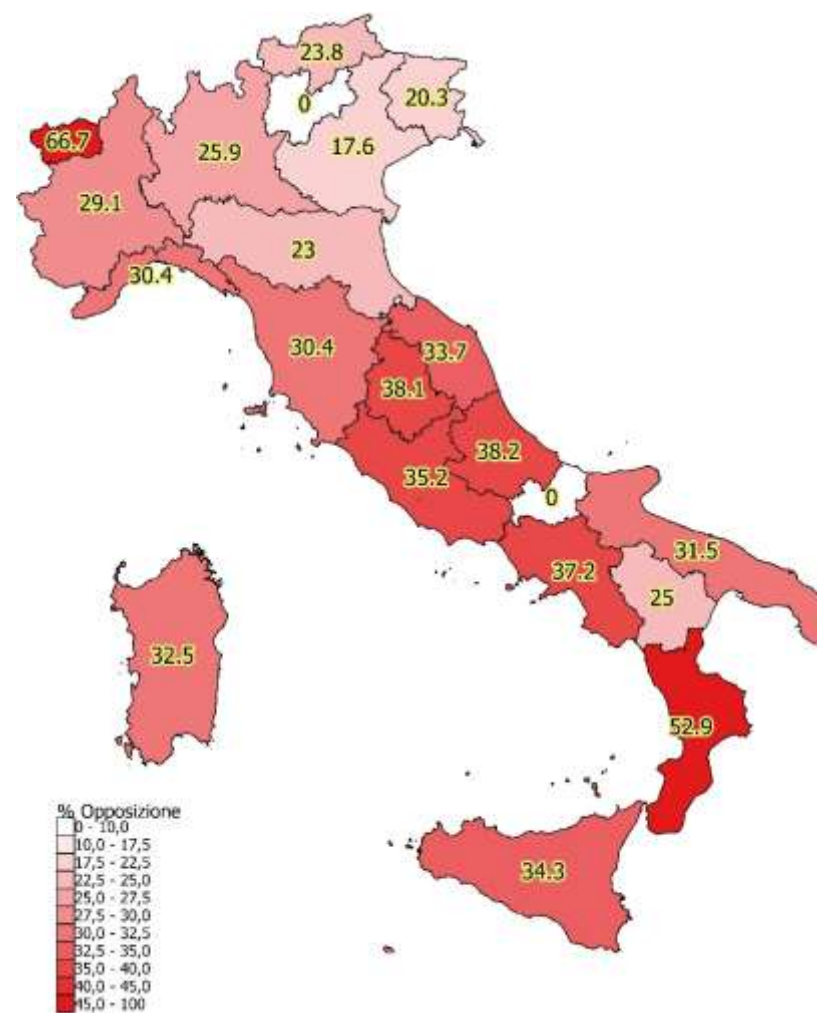
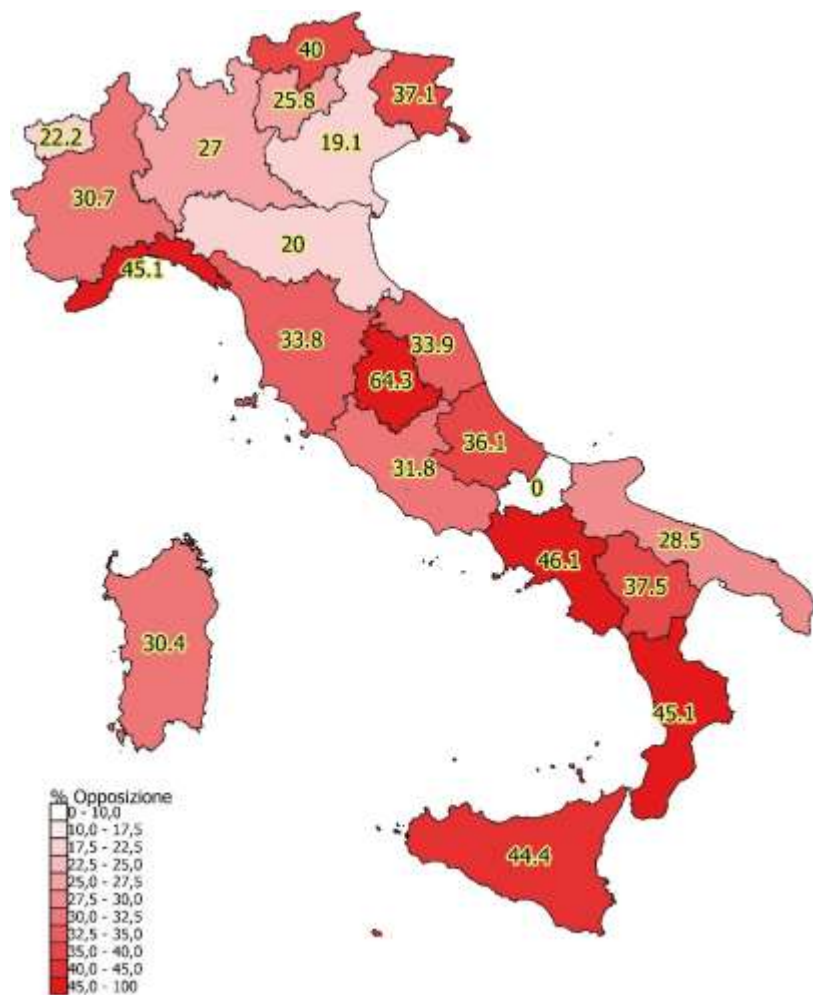
- ↓ Regione in calo rispetto
allo scorso anno
- ↑ Regione in aumento
rispetto allo scorso anno



% Opposizioni – Anno 2023 vs 2024

Anno 2023: 30,3%

Anno 2024: 28,7%



Attività di Trapianto

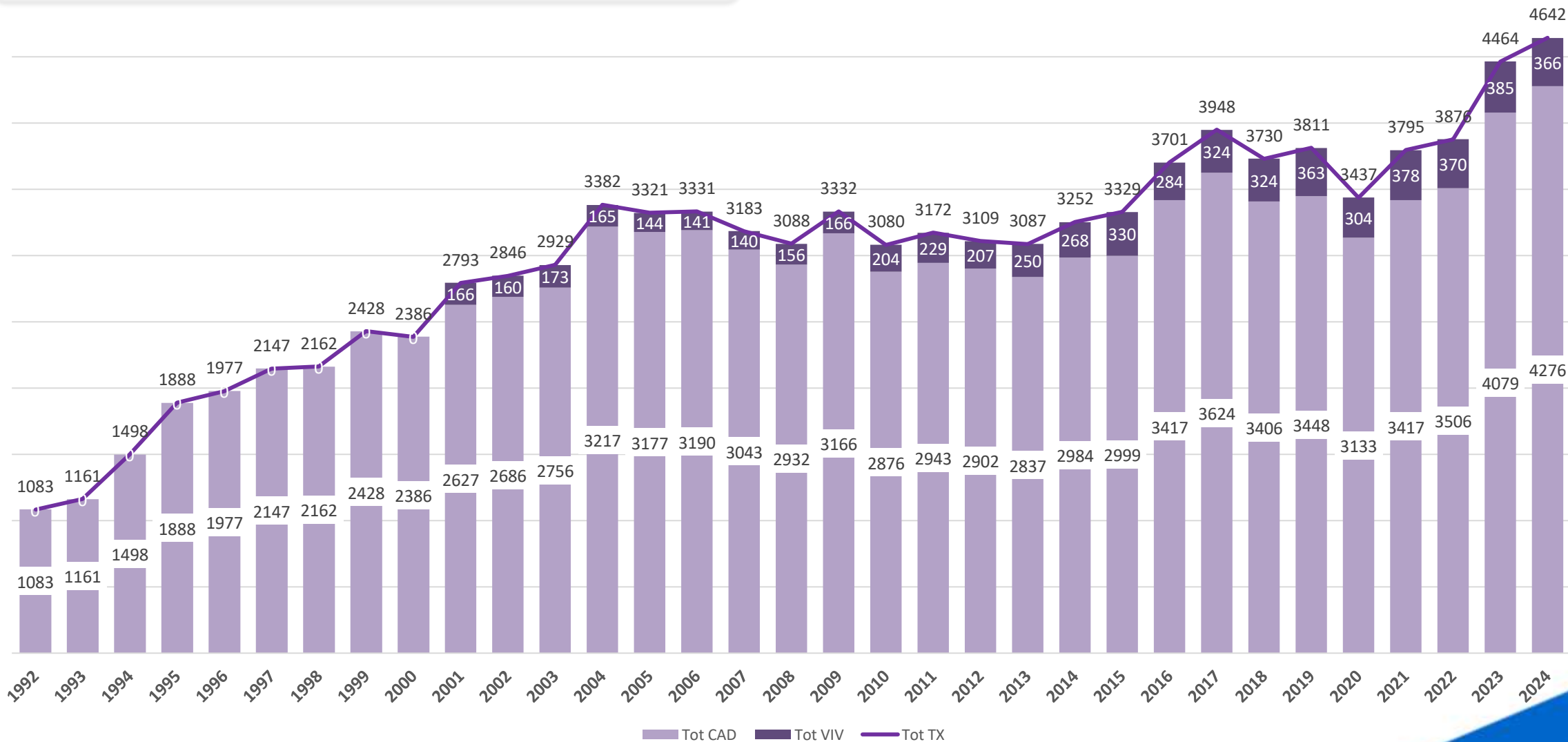


al 31 Dicembre 2024

Attività di trapianto 1992-2024

N° Totale trapianti (cadavere + vivente)

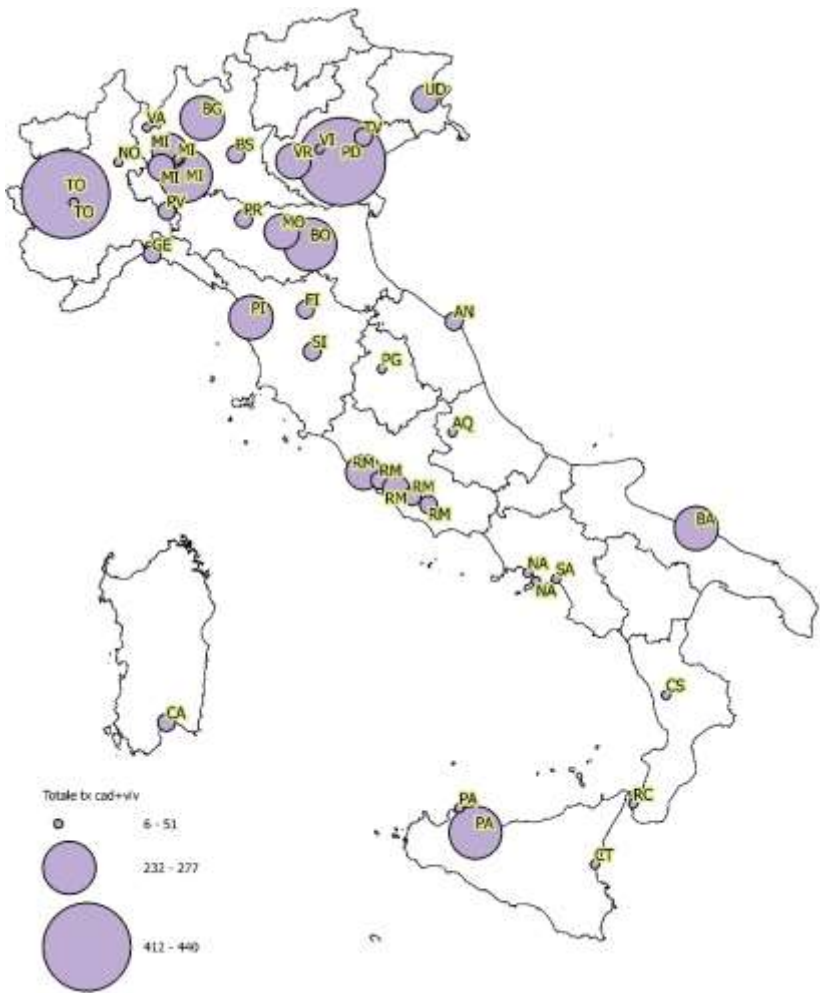
+ 4%



Trapianti CADAVERE E VIVENTE – Attività per centro trapianti

*Incluse tutte le
combinazioni*

Anno 2024: 4642



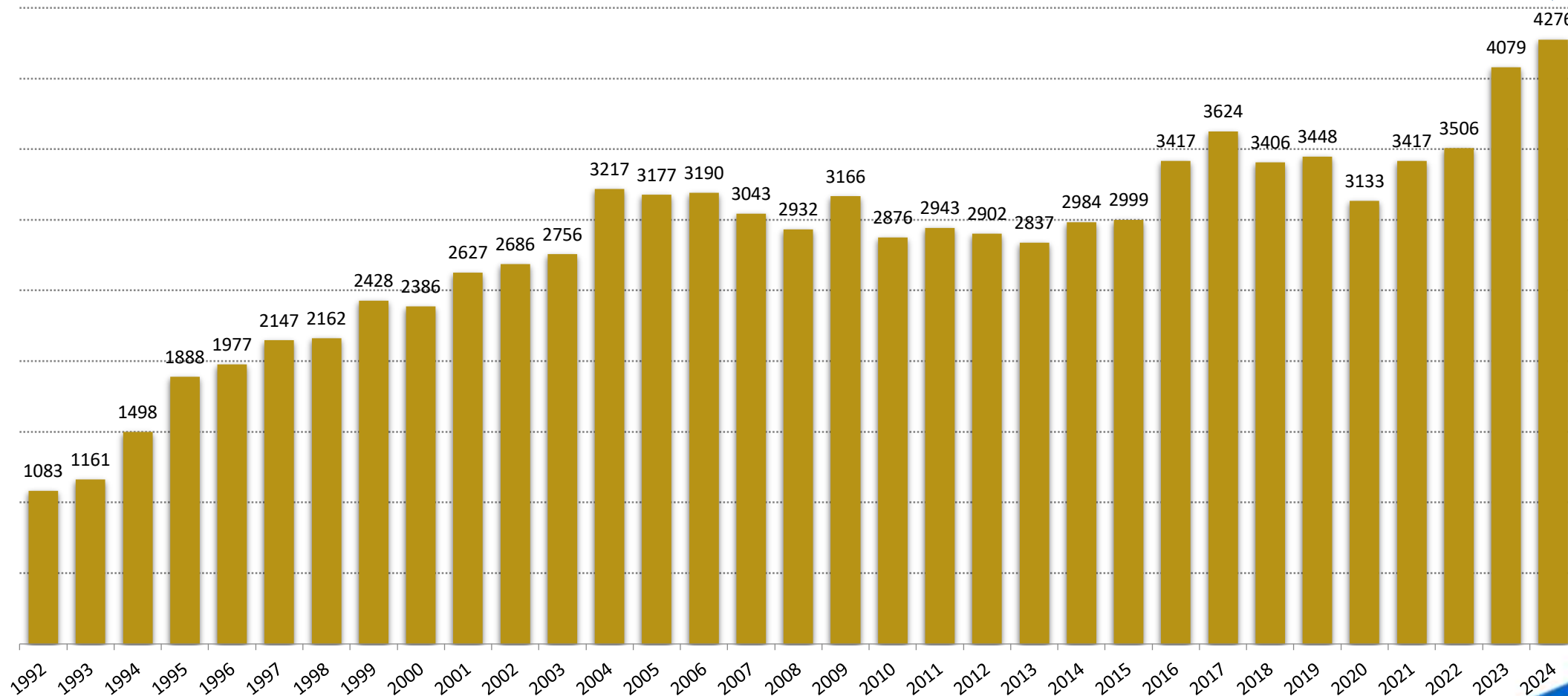
** 9 tx di fegato cad in convenzione con Basilicata
*** 11 tx di fegato cad in convenzione con Abruzzo
**** 1 tx di rene cad in convenzione con Basilicata
**** 4 tx di fegato cad in convenzione con Calabria

Ctx	Cadavere	Vivente	Tot CAD+VIV
Torino	432	8	440
Padova	354	59	413
Pa ISMETT	241	35	276
Bologna	229	34	263
Mi-Niguarda	231	17	248
Bari	201	20	221
Pisa	208	10	218
Bergamo	186	4	190
Verona	174	11	185
Rm-San Camillo**	164	5	169
Mi-Policlinico	139	13	152
Modena	139	13	152
Udine	124	8	132
Rm-Gemelli***	77	30	107
Mi-S. Raffaele	99	0	99
Ancona	90	2	92
Firenze	76	11	87
Genova	85	2	87
Parma	76	6	82
Siena	76	4	80
Rm-Tor Vergata	70	7	77
Cagliari	75	0	75
Rm-B. Gesù	60	12	72
Brescia	66	6	72
Rm-Sapienza****	59	2	61
Pavia	52	6	58
Treviso	54	3	57
L'Aquila	42	6	48
Mi-Tumori	48	0	48
Na-Cardarelli	47	0	47
Novara	39	8	47
Vicenza	31	10	41
Palermo	39	0	39
Na-Federico II	31	7	38
Varese	32	5	37
Catania	27	0	27
Salerno	26	0	26
Na-Monaldi	20	0	20
Reggio Calabria	15	0	15
Padova Pediatrico	13	2	15
Cosenza	14	0	14
Torino OIRM	9	0	9
Perugia	6	0	6

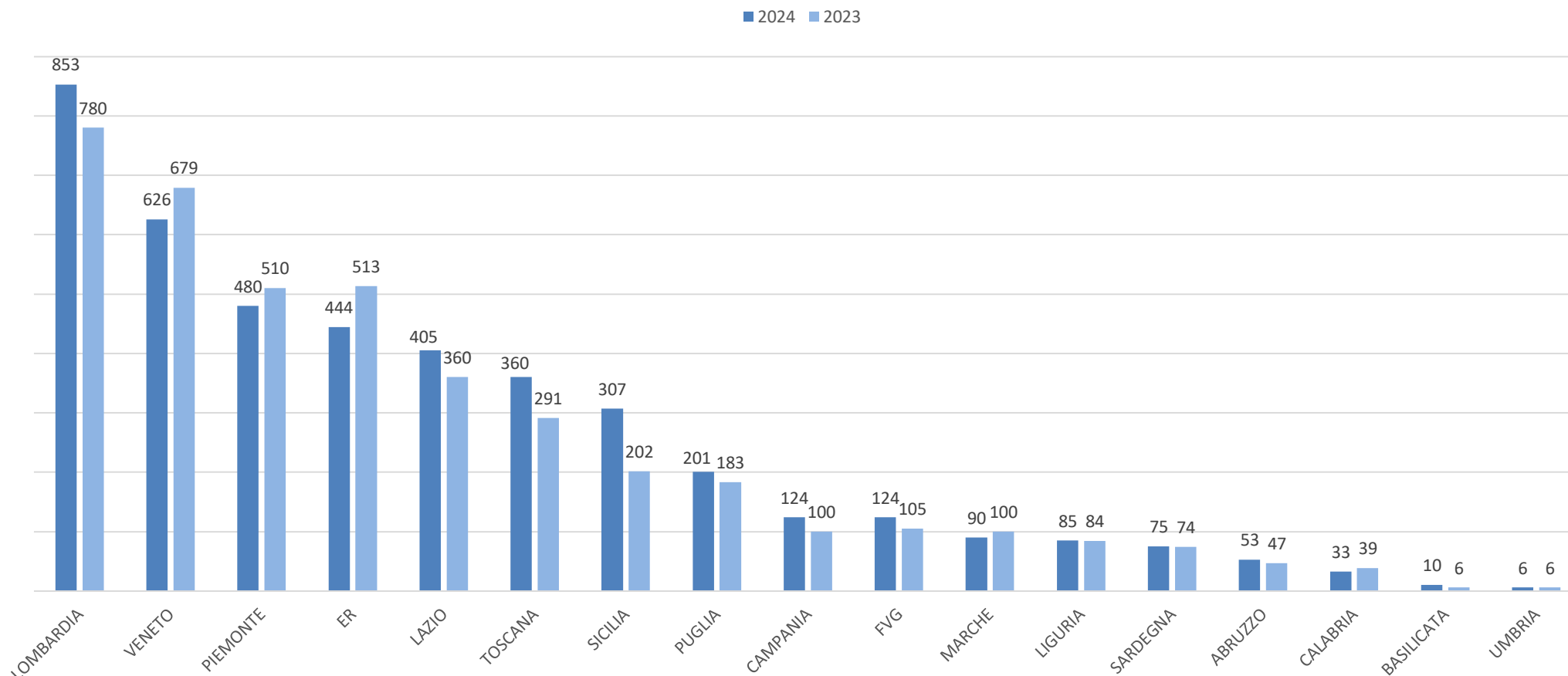
Attività di trapianto 1992-2024

Totale n. trapianti donatore cadavere

+4,8%



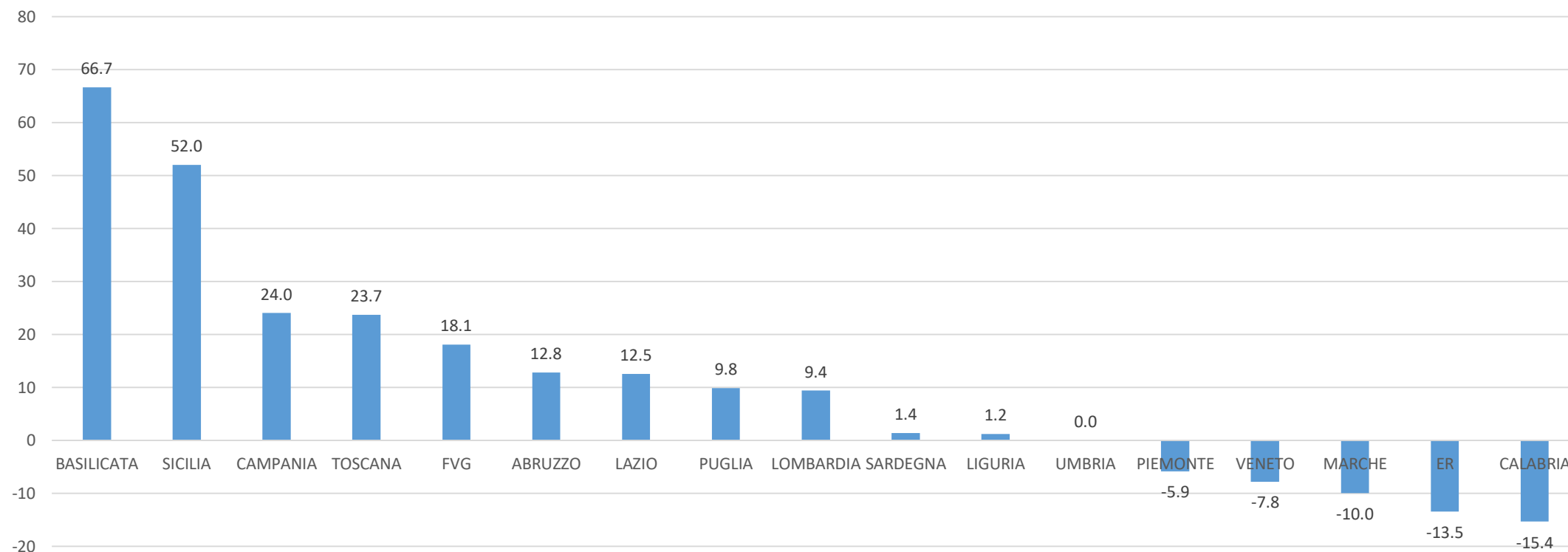
Trapianti da cadavere per regione 2024 vs 2023



Si considerano anche le regioni che effettuano trapianti in convenzione

Trapianti da cadavere per regione 2024 vs 2023

Variazione percentuale



Si considerano anche le regioni che effettuano trapianti in convenzione

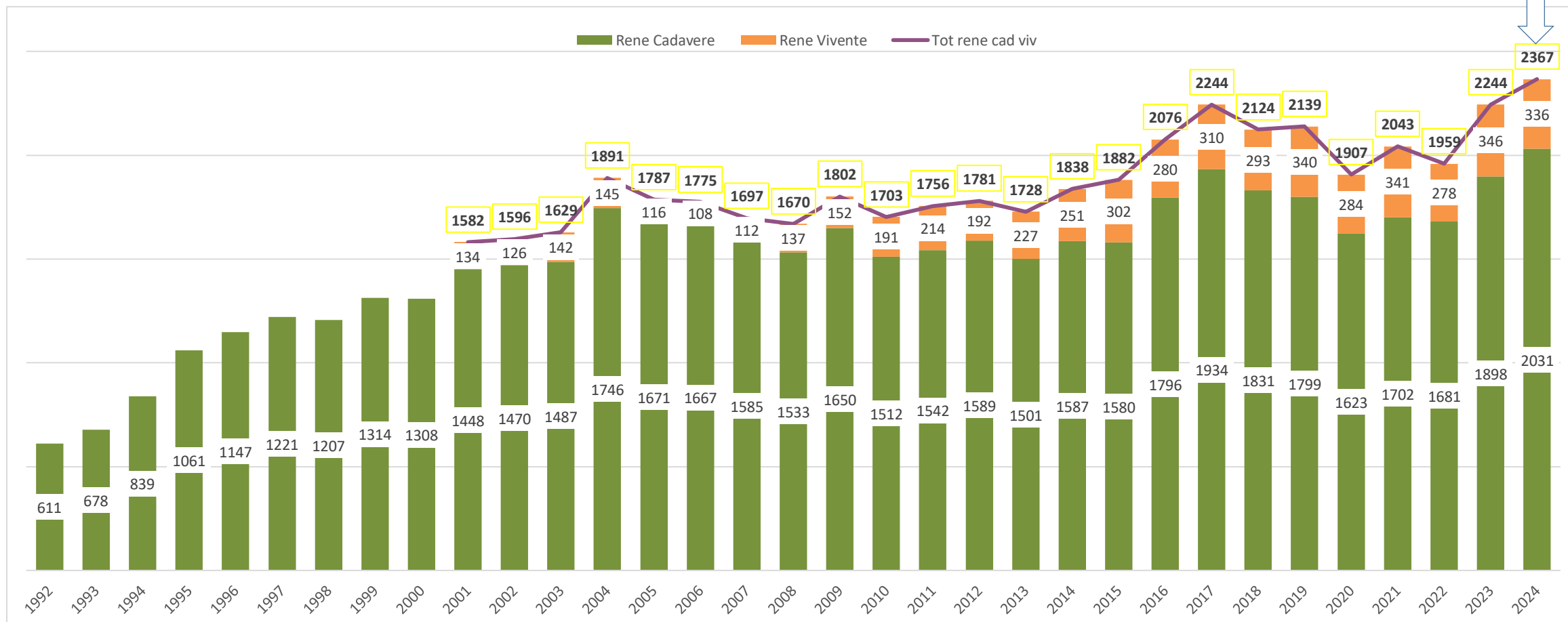


RENE

Attività di trapianto 1992-2024

Cadavere + Vivente

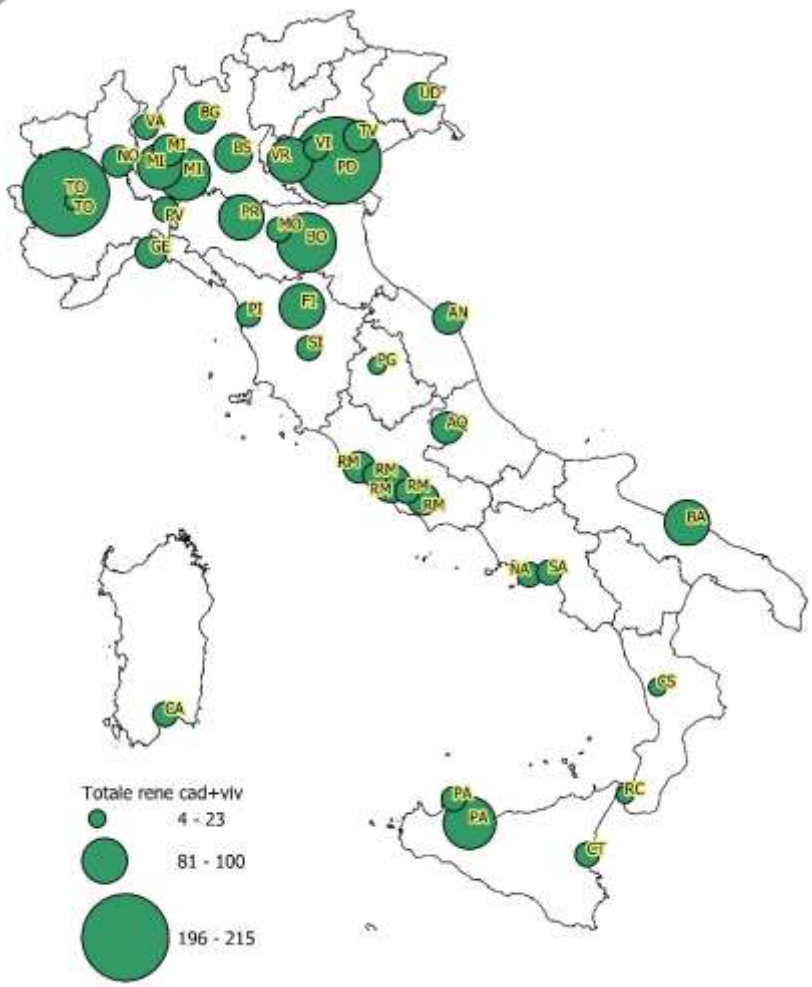
+5,5%



Trapianto di RENE CADAVERE+VIVENTE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le
combinazioni

Anno 2024: 2367



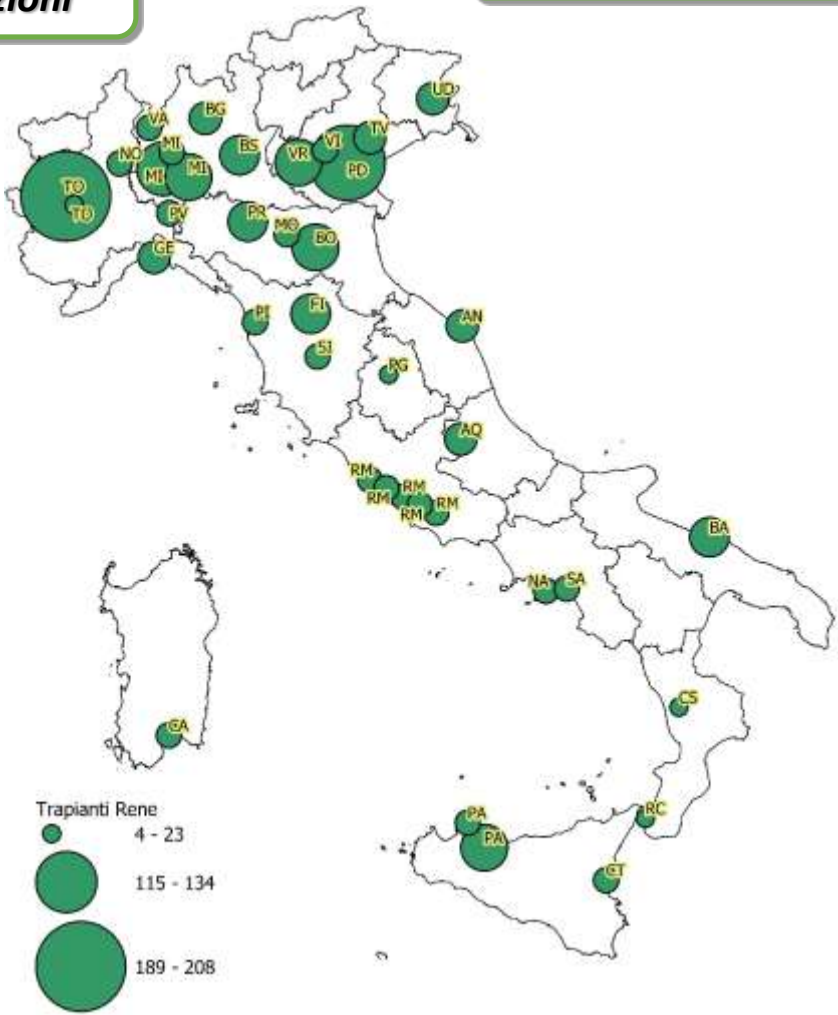
Ctx	Tot Cad + Viv
Torino	215
Padova	202
Bologna	124
Mi-Niguarda	106
Pa ISMETT	106
Mi-S. Raffaele	99
Verona	91
Bari	89
Firenze	87
Parma	82
Brescia	72
Rm-Gemelli	65
Udine	60
Bergamo	58
Treviso	57
Mi-Policlinico	52
L'Aquila	48
Rm-Tor Vergata	48
Ancona	47
Genova	47
Novara	47
Rm-San Camillo	46
Modena	42
Pisa	42
Vicenza	41
Siena	40
Palermo	39
Na-Federicoll	38
Rm-B. Gesù	37
Varese	37
Cagliari	36
Pavia	30
Rm-Sapienza	30
Catania	27
Salerno	26
Reggio Calabria	15
Padova Pediatrico	15
Cosenza	14
Perugia	6
Torino OIRM	4

*1 tx rene in convenzione con Basilicata

Trapianto di RENE CADAVERE – Attività per centro trapianti

*Incluse tutte le
combinazioni*

Anno 2024: 2031

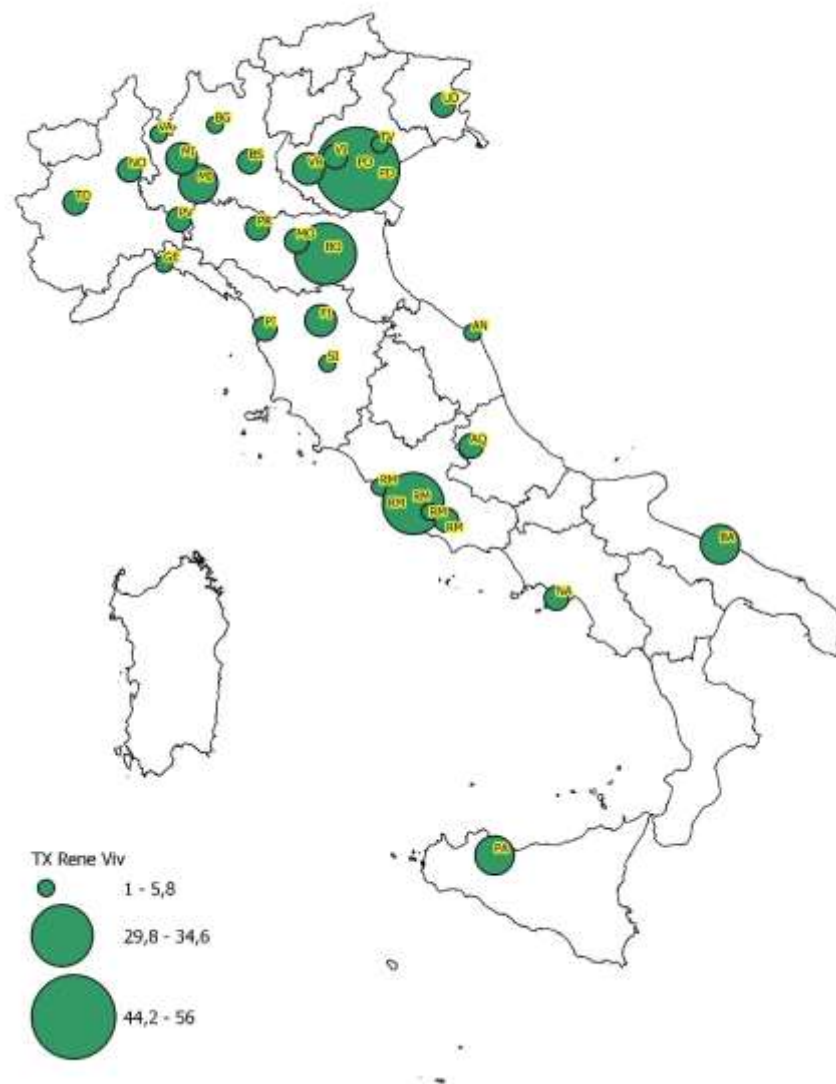


Ctx	Totale Rene
Torino	208
Padova	146
Mi-S. Raffaele	99
Bologna	91
Mi-Niguarda	89
Pa ISMETT	87
Verona	80
Firenze	76
Parma	76
Bari	69
Brescia	66
Bergamo	56
Treviso	54
Udine	52
Ancona	45
Genova	45
L'Aquila	42
Rm-Tor Vergata	41
Rm-San Camillo	41
Mi-Policlinico	39
Novara	39
Palermo	39
Siena	36
Cagliari	36
Rm-Gemelli	35
Modena	34
Pisa	32
Varese	32
Vicenza	31
Na-Federicoll	31
Rm-Sapienza	28
Rm-B. Gesù	27
Catania	27
Salerno	26
Pavia	24
Reggio Calabria	15
Cosenza	14
Padova Pediatrico	13
Perugia	6
Torino OIRM	4

*1 tx rene in convenzione con Basilicata

Trapianto di RENE VIVENTE– Attività per centro trapianti

Incluse tutte le combinazioni



Anno 2024: 336

Ctx	Tx Rene Viv
Padova	56
Bologna	33
Rm-Gemelli	30
Bari	20
Pa ISMETT	19
Mi-Niguarda	17
Mi-Policlinico	13
Firenze	11
Verona	11
Pisa	10
Rm-B. Gesù	10
Vicenza	10
Modena	8
Novara	8
Udine	8
Na-Federicoll	7
Rm-Tor Vergata	7
Torino	7
L'Aquila	6
Parma	6
Pavia	6
Brescia	6
Rm-San Camillo	5
Varese	5
Siena	4
Treviso	3
Ancona	2
Bergamo	2
Genova	2
Padova Pediatrico	2
Rm-Sapienza	2

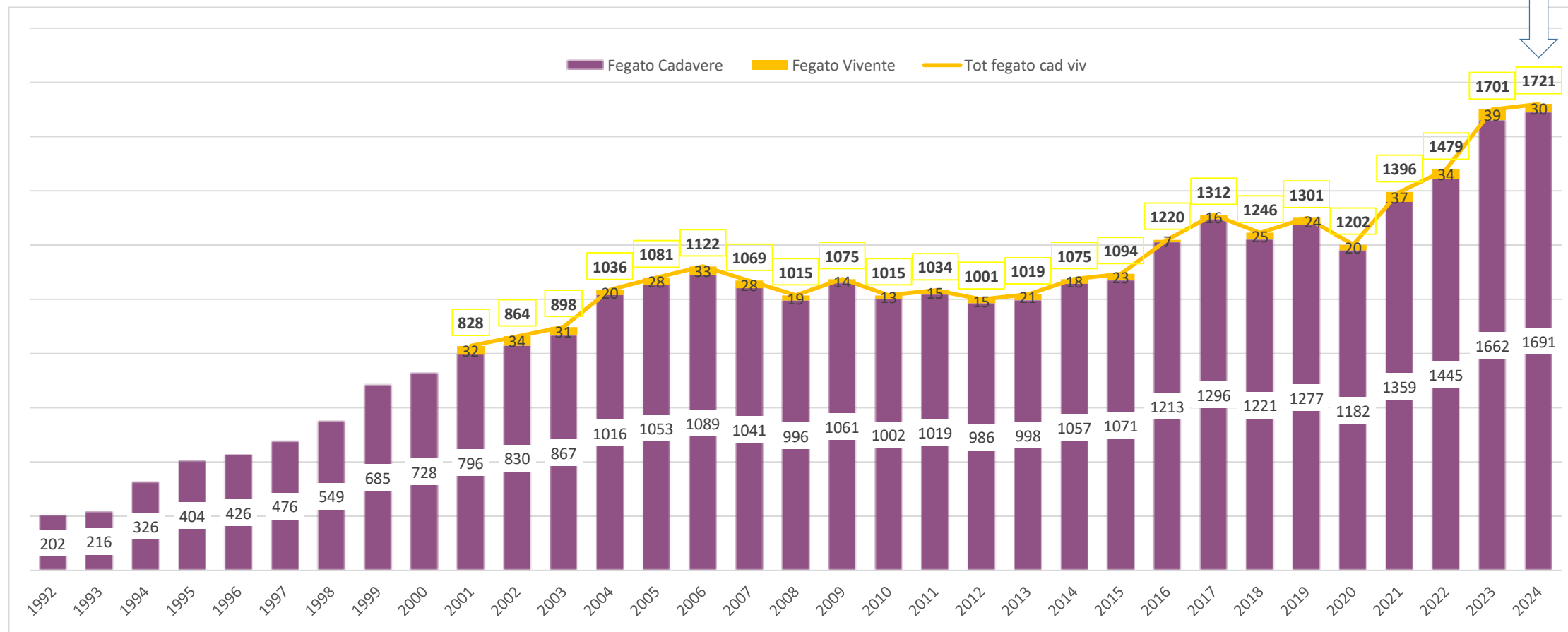


FEGATO

Attività di trapianto 1992-2024

Cadavere + Vivente

+1,2%

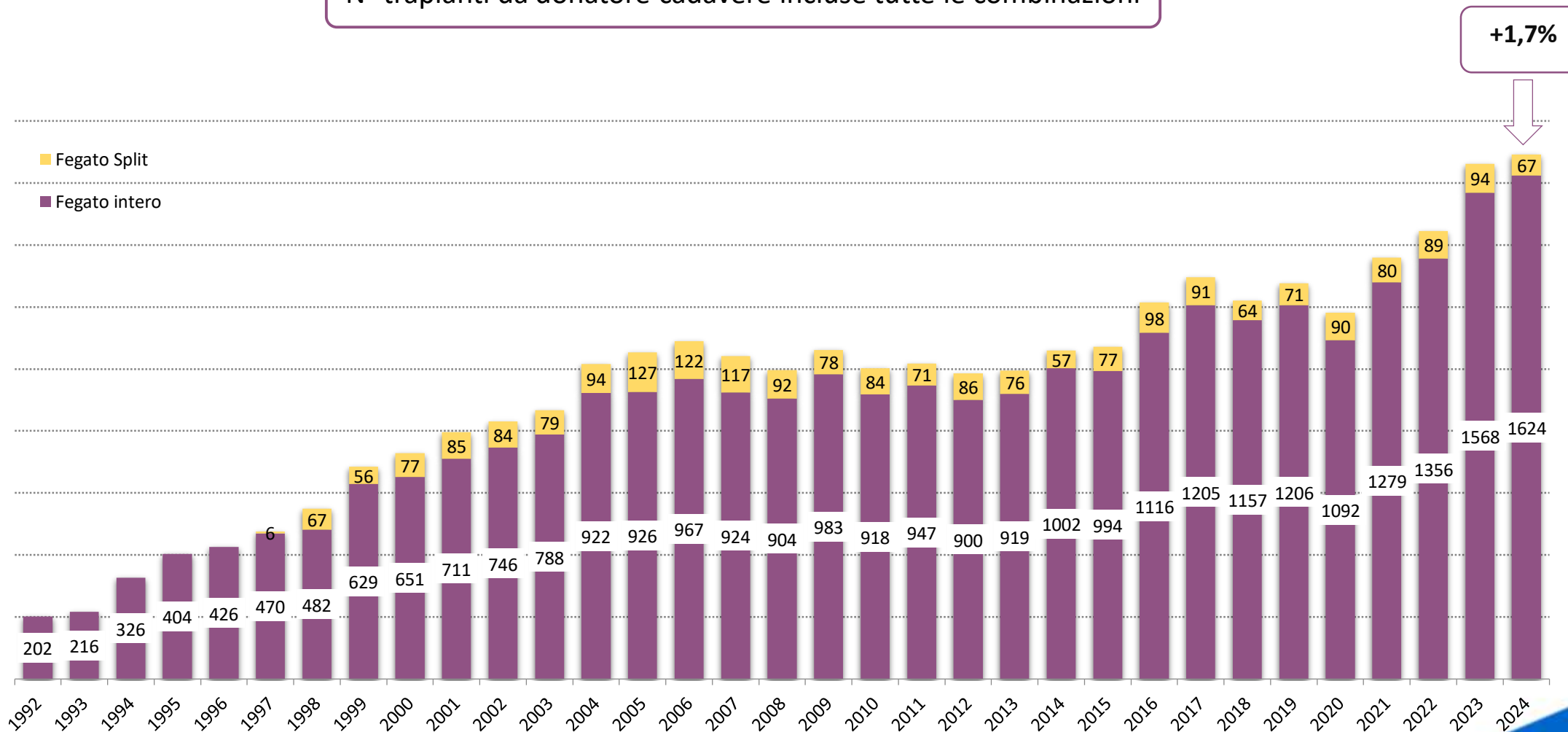




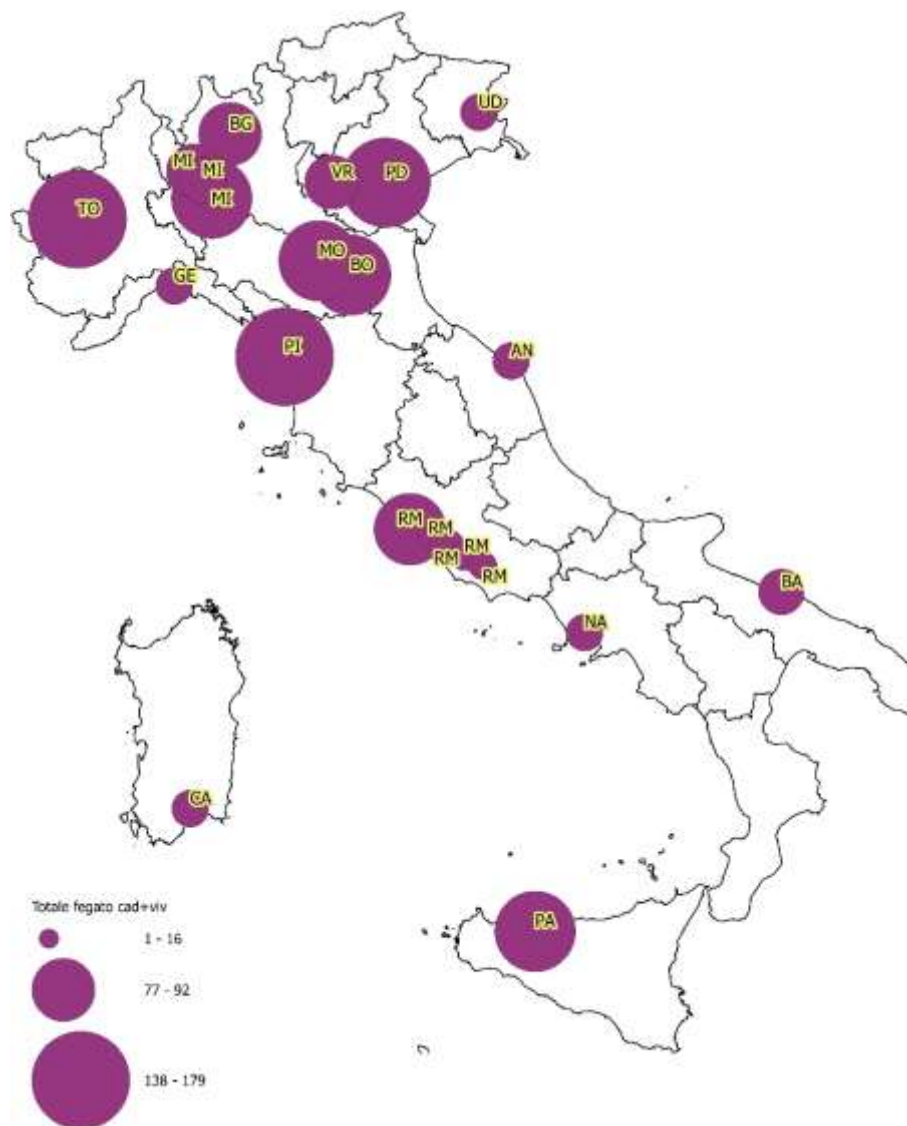
FEGATO

Attività di trapianto 1992-2024

N° trapianti da donatore cadavere incluse tutte le combinazioni



Trapianto di FEGATO CADAVERE+VIVENTE – Attività per centro trapianti



Anno 2024: 1721

Ctx	Tot Cad + Viv
Torino	179
Pisa	176
Padova	128
Pa ISMETT	120
Mi-Niguarda	112
Modena	112
Bologna	109
Rm-San Camillo*	106
Bergamo	105
Verona	65
Mi-Policlinico	63
Bari	61
Mi-Tumori	48
Na-Cardarelli	47
Ancona	46
Udine	43
Genova	42
Rm-Gemelli**	42
Cagliari	33
Rm-Tor Vergata	29
Rm-Sapienza***	28
Rm-B. Gesù	27

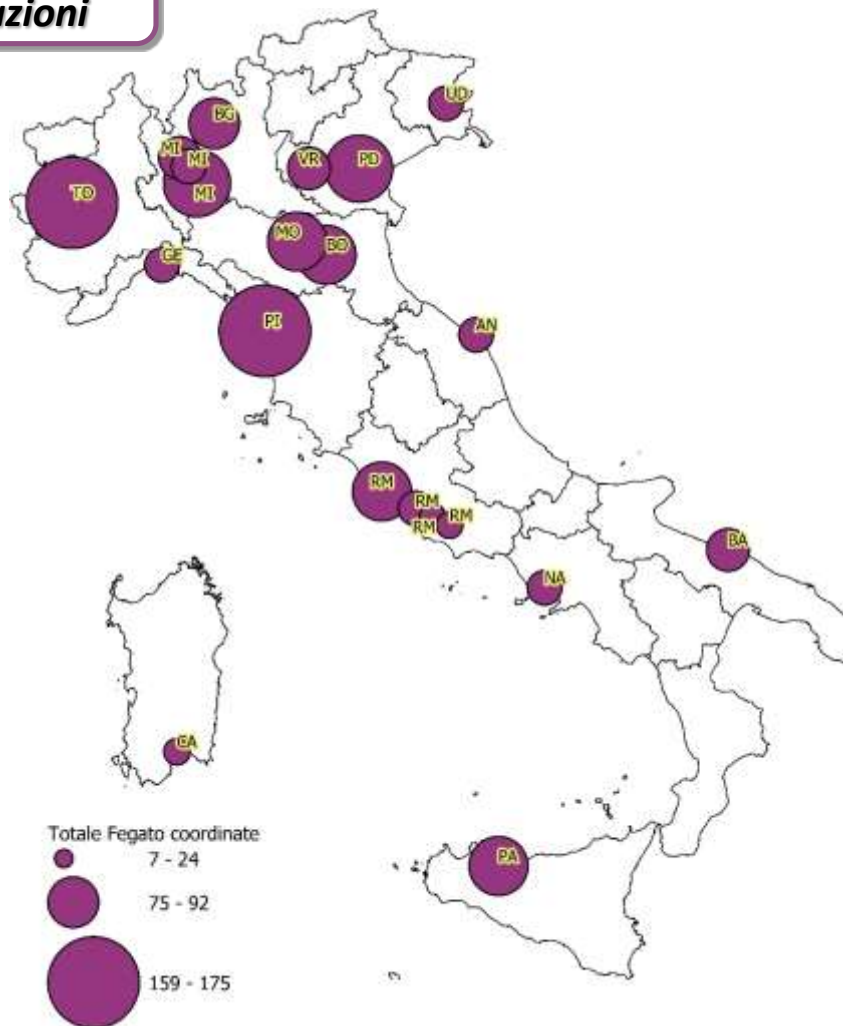
*9 tx di fegato cad in convenzione con la Basilicata

** 11 tx di fegato cad in convenzione con l'Abruzzo

*** 4 tx di fegato cad in convenzione con la Calabria

Trapianto di FEGATO INTERO CADAVERE – Attività per centro trapianti

Incluse tutte le combinazioni



Anno 2024: 1624

Ctx	Fegato intero
Pisa	175
Torino	171
Padova	123
Mi-Niguarda	111
Bologna	107
Modena	107
Rm-San Camillo*	105
Pa ISMETT	95
Bergamo	86
Verona	65
Mi-Policlinico	63
Bari	60
Mi-Tumori	48
Ancona	45
Na-Cardarelli	45
Udine	43
Genova	42
Rm-Gemelli**	41
Cagliari	33
Rm-Sapienza***	28
Rm-Tor Vergata	28
Rm-B. Gesù	3

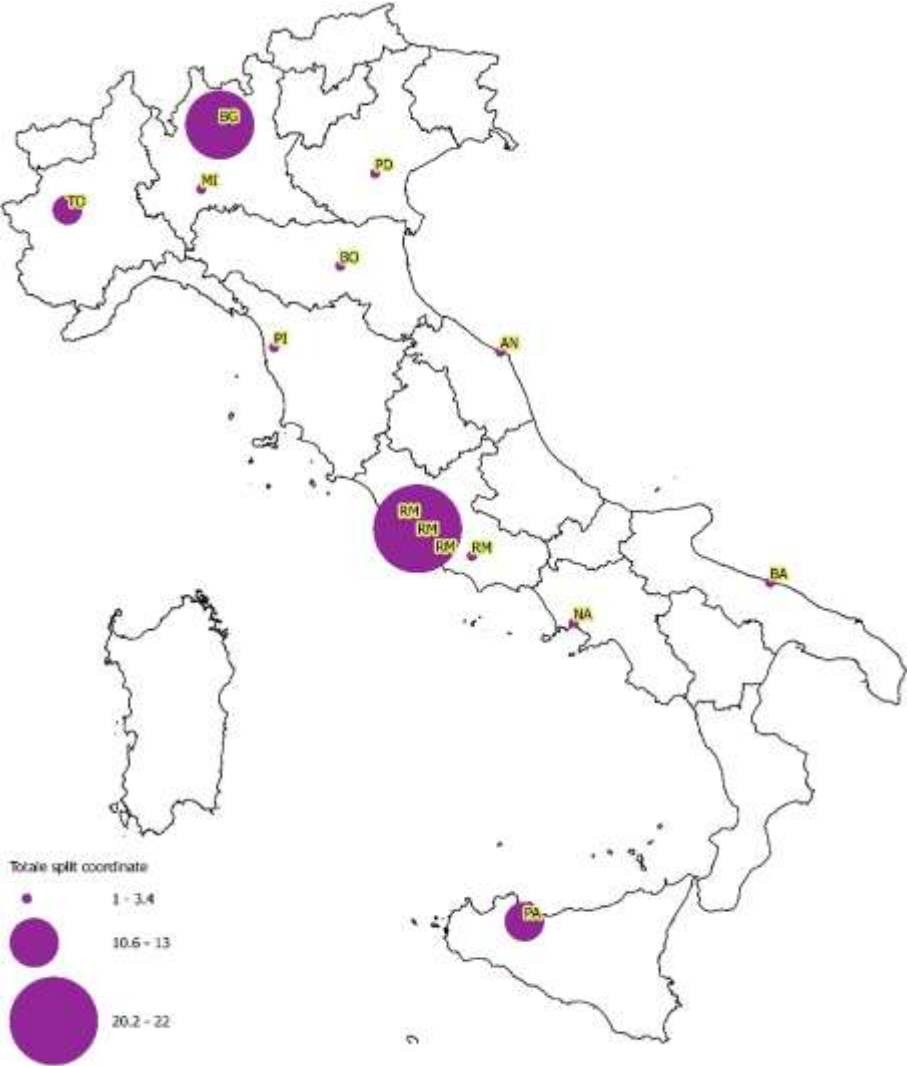
*9 tx di fegato cad in convenzione con la Basilicata

**** 11 tx di fegato cad in convenzione con l'Abruzzo**

*** 4 tx di fegato cad in convenzione con la Calabria

Trapianto di FEGATO SPLIT – Attività per centro trapianti

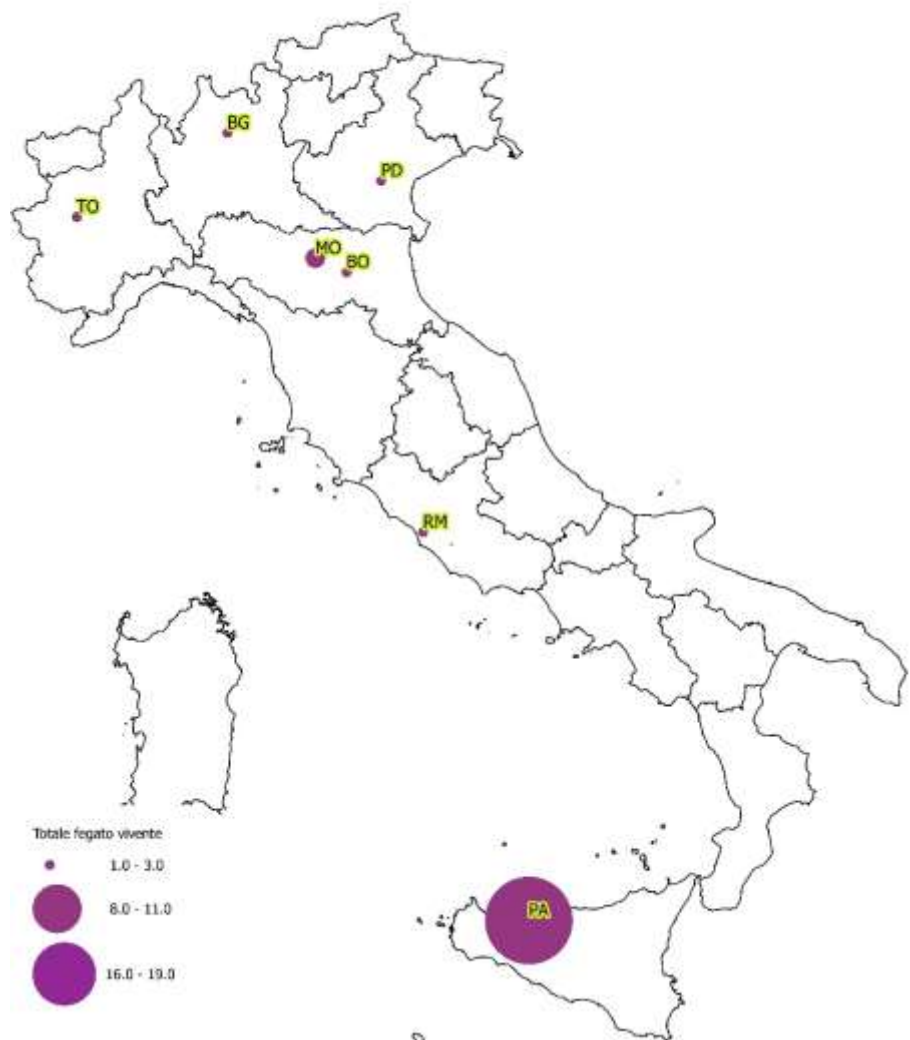
Anno 2024: 67



Ctx	Split
Rm-B. Gesù	22
Bergamo	17
Pa ISMETT	9
Torino	7
Na-Cardarelli	2
Padova	2
Ancona	1
Bari	1
Bologna	1
Mi-Niguarda	1
Pisa	1
Rm-San Camillo	1
Rm-Gemelli	1
Rm-Tor Vergata	1

Trapianto di FEGATO VIVENTE – Attività per centro trapianti

Anno 2024: 30



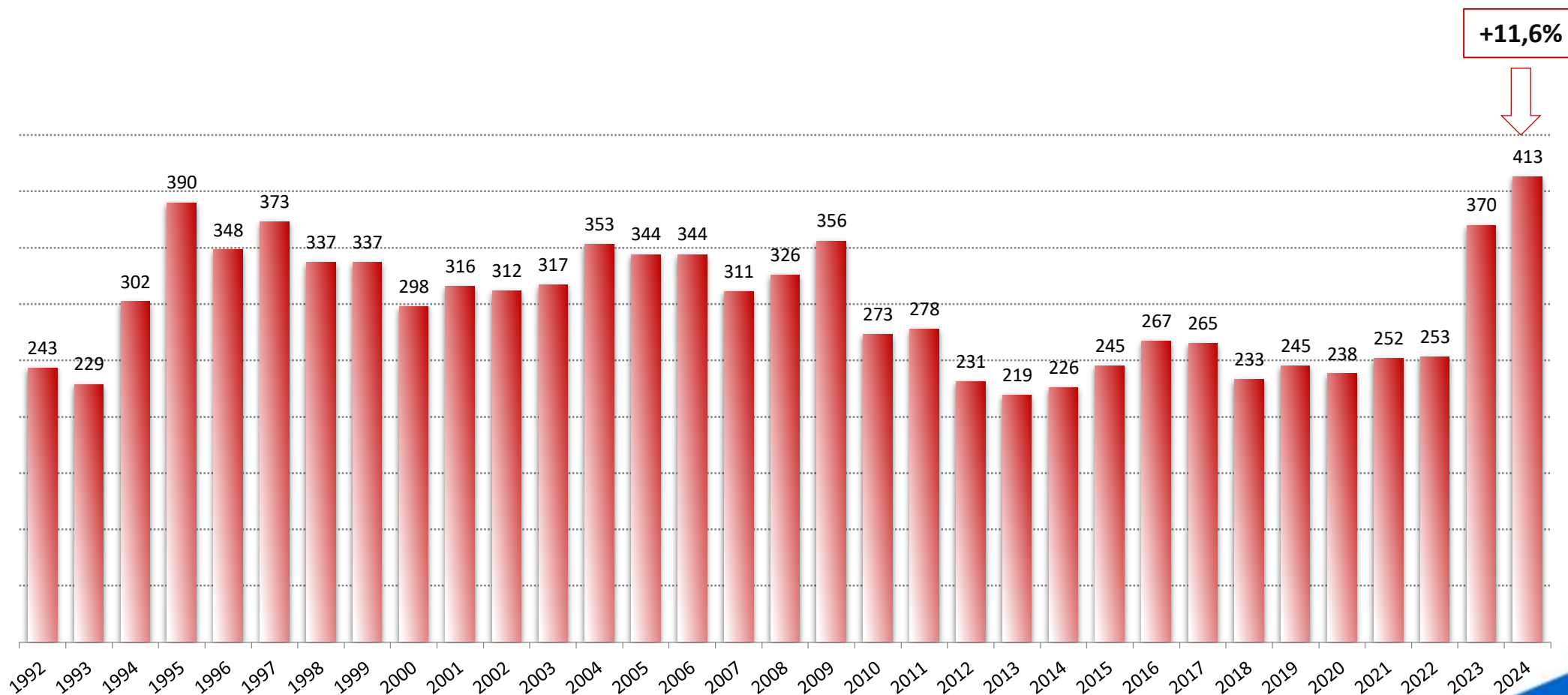
Ctx	Fegato Viv
Pa ISMETT	16
Modena	5
Padova	3
Bergamo	2
Rm-B. Gesù	2
Bologna	1
Torino	1



CUORE

Attività di trapianto anni 1992-2024

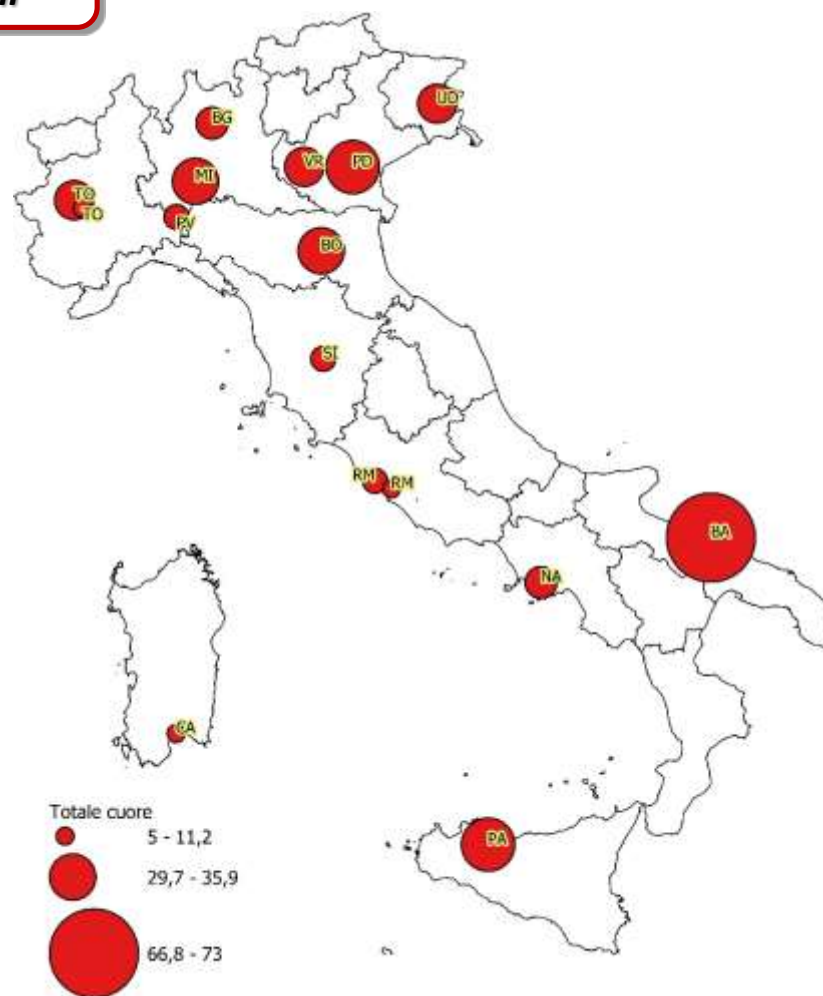
N° trapianti da donatore cadavere incluse tutte le combinazioni



Trapianto di CUORE – Attività per centro trapianti

*Incluse tutte le
combinazioni*

Anno 2024: 413



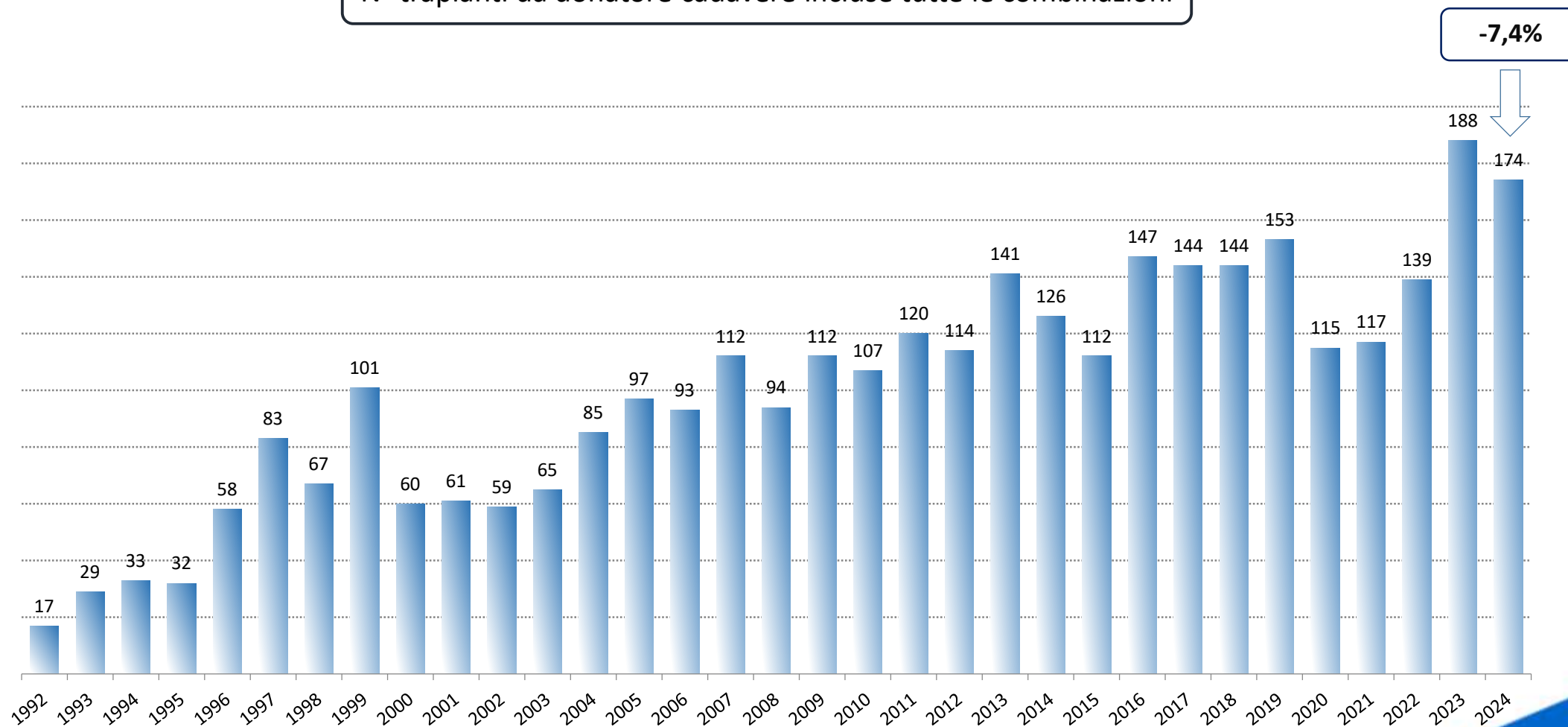
Ctx	Totale Cuore
Bari	73
Padova	42
Pa ISMETT	40
Mi-Niguarda	35
Bologna	30
Udine	29
Verona	29
Torino	28
Bergamo	22
Na-Monaldi	20
Rm-San Camillo	17
Pavia	15
Siena	14
Rm-B. Gesù	8
Cagliari	6
Torino OIRM	5



POLMONE

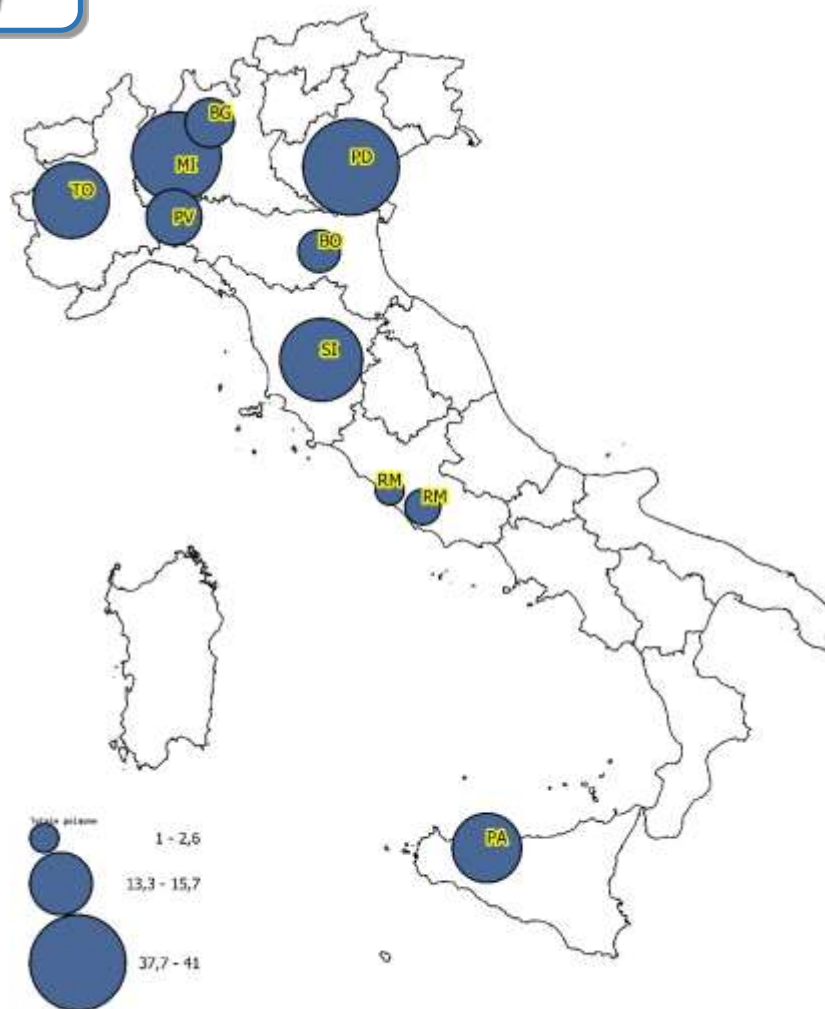
Attività di trapianto anni 1992-2024

N° trapianti da donatore cadavere incluse tutte le combinazioni



Trapianto di POLMONE – Attività per centro trapianti

*Incluse tutte le
combinazioni*



Anno 2024: 174

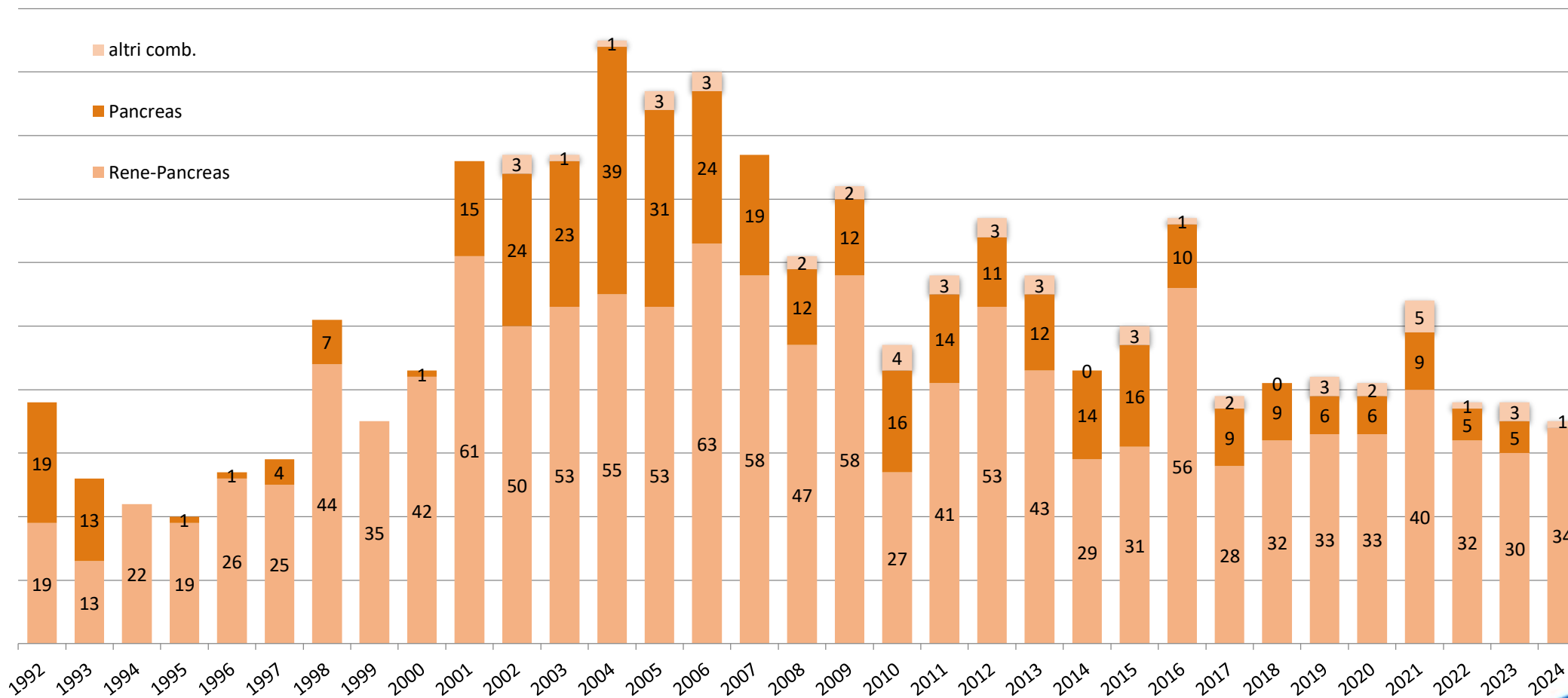
Ctx	Totale Polmone
Padova	41
Mi-Policlinico	37
Siena	26
Torino	22
Pa ISMETT	16
Pavia	13
Bergamo	10
Bologna	5
Rm-Sapienza	3
Rm-B. Gesù	1



PANCREAS

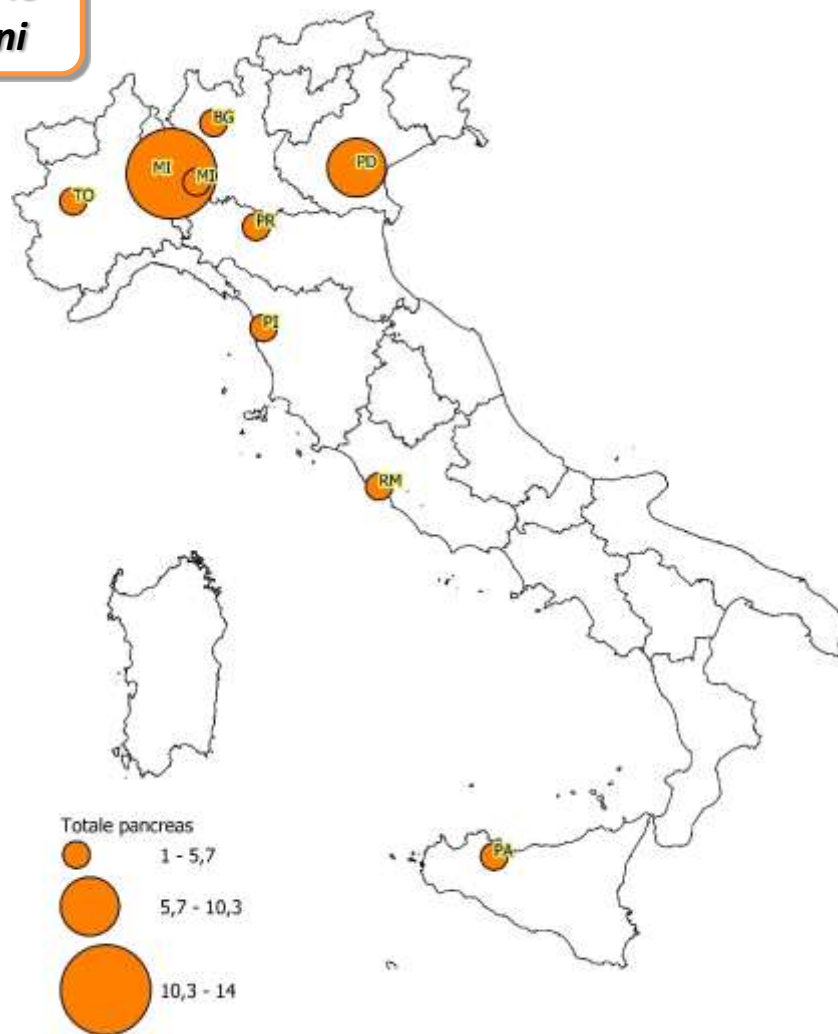
Attività di trapianto anni 1992-2024

N° trapianti da donatore cadavere



Trapianto di PANCREAS – Attività per centro trapianti

*Incluse tutte le
combinazioni*



Anno 2024: 35

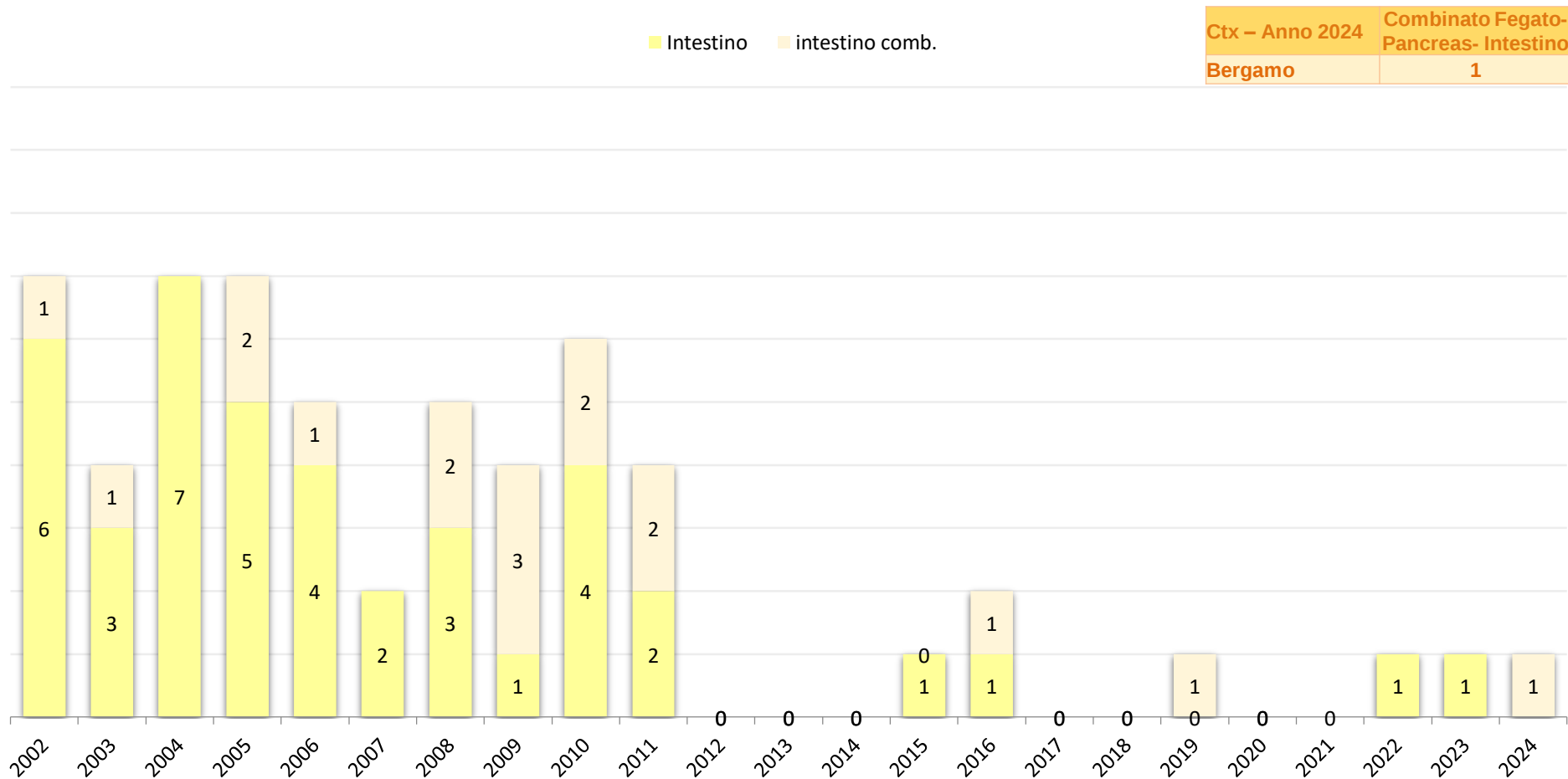
Ctx	Totale Pancreas
Mi-S. Raffaele	14
Padova	8
Pisa	3
Mi-Niguarda	2
Pa ISMETT	2
Rm-San Camillo	2
Torino	2
Bergamo	1
Parma	1



INTESTINO

Attività di trapianto anni 2002-2024

N° trapianti da donatore cadavere



Liste di attesa



al 31 Dicembre 2024

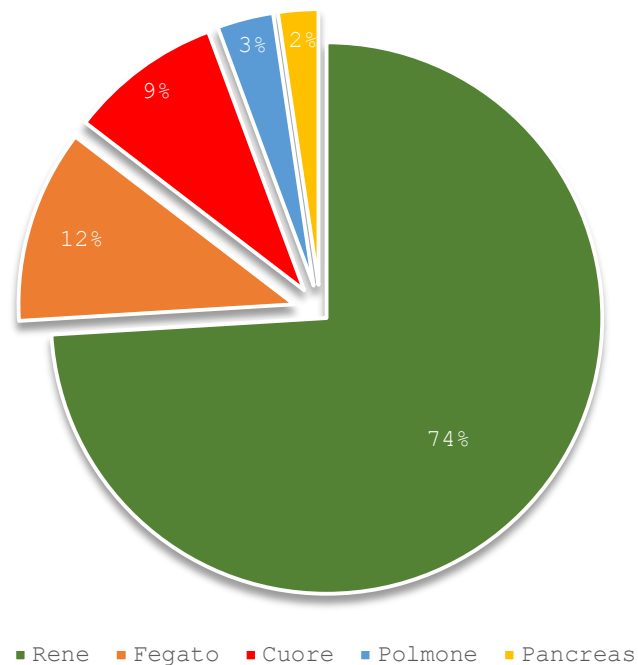
Liste di Attesa al 31 Dicembre 2024

N° PAZIENTI in lista d'attesa in ITALIA al 31/12/2024

8024

Rene	6032**
Fegato	926
Cuore	728
Polmone	269
Pancreas	192
Intestino	6

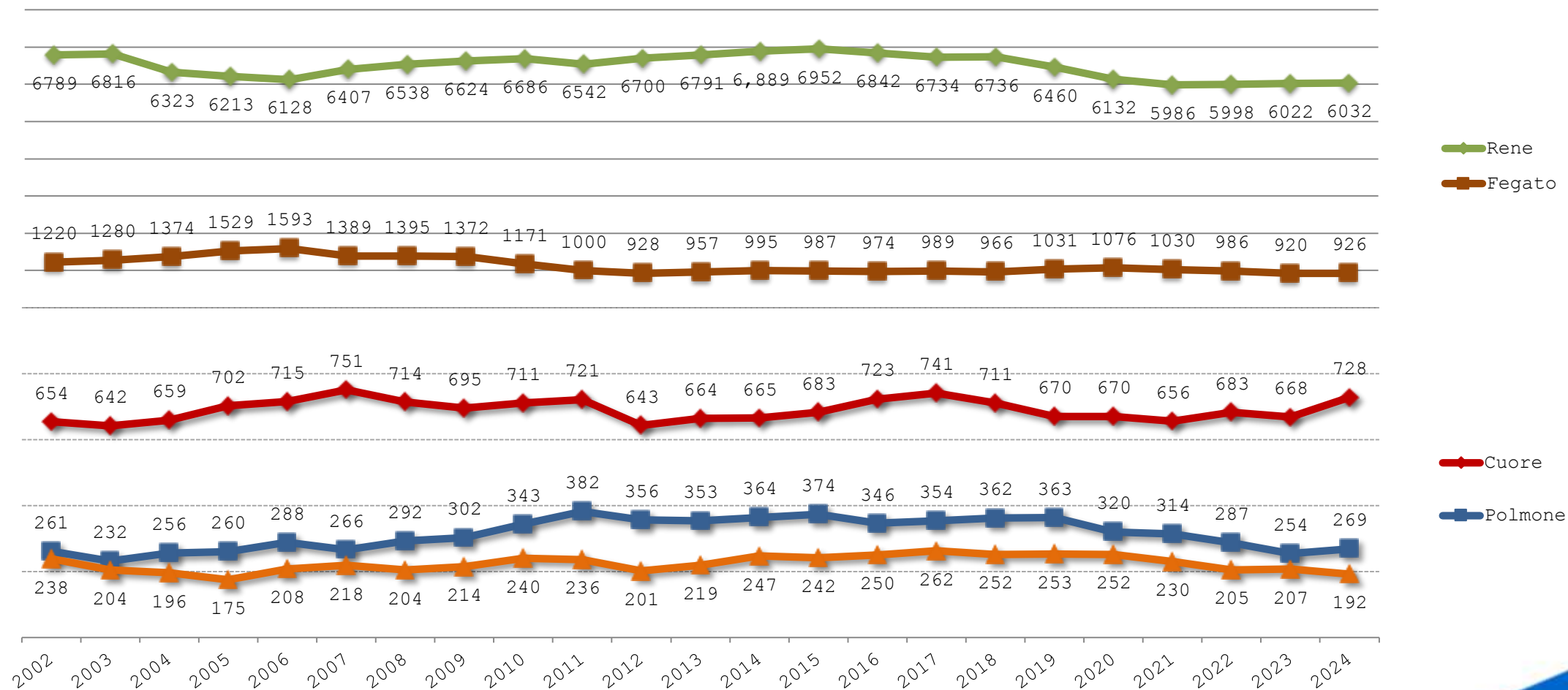
Iscrizioni
rene
7384**



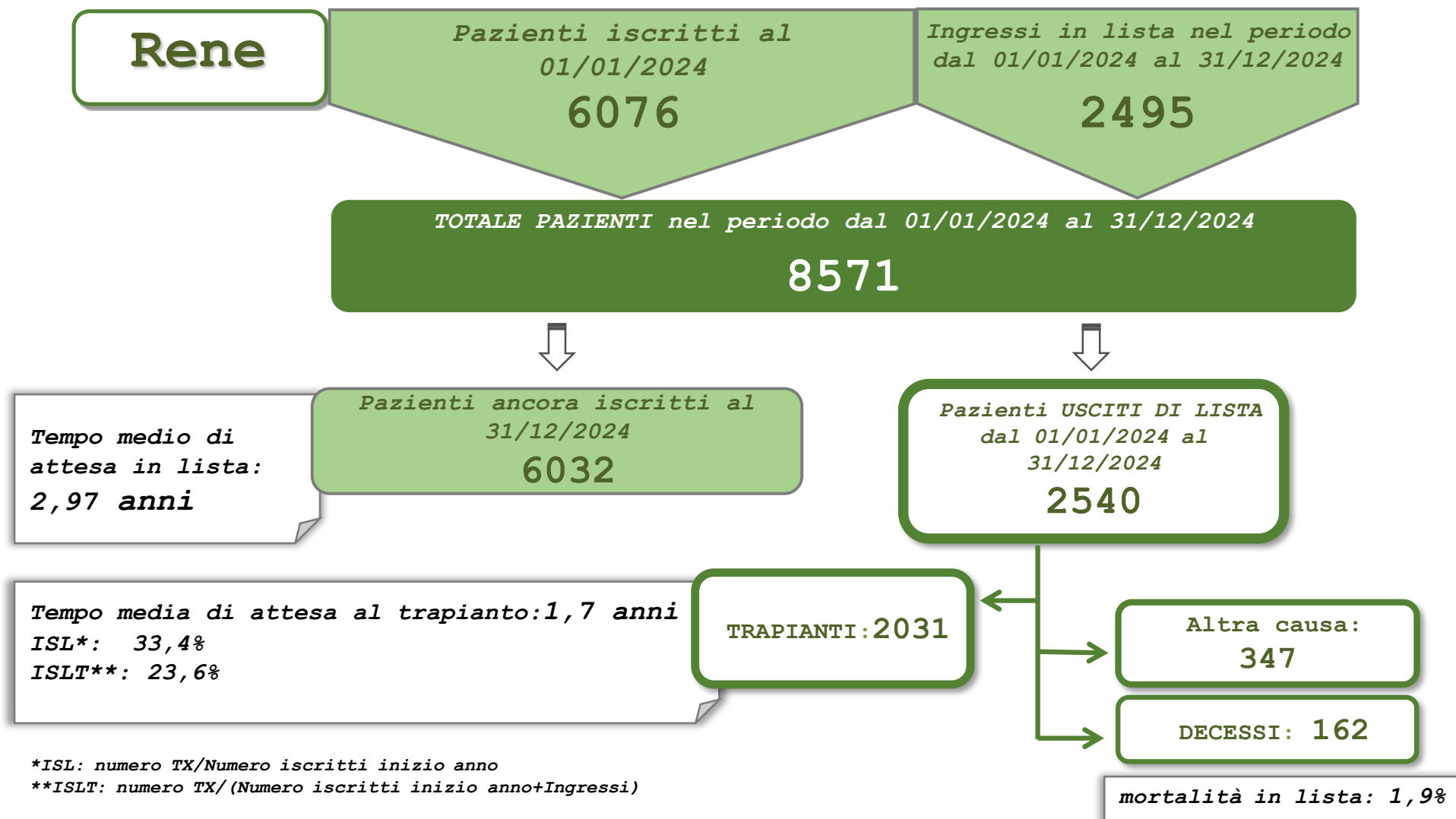
** Per il trapianto di rene ogni paziente può avere più di una iscrizione

Andamento liste di Attesa 2002 – 31/12/2024

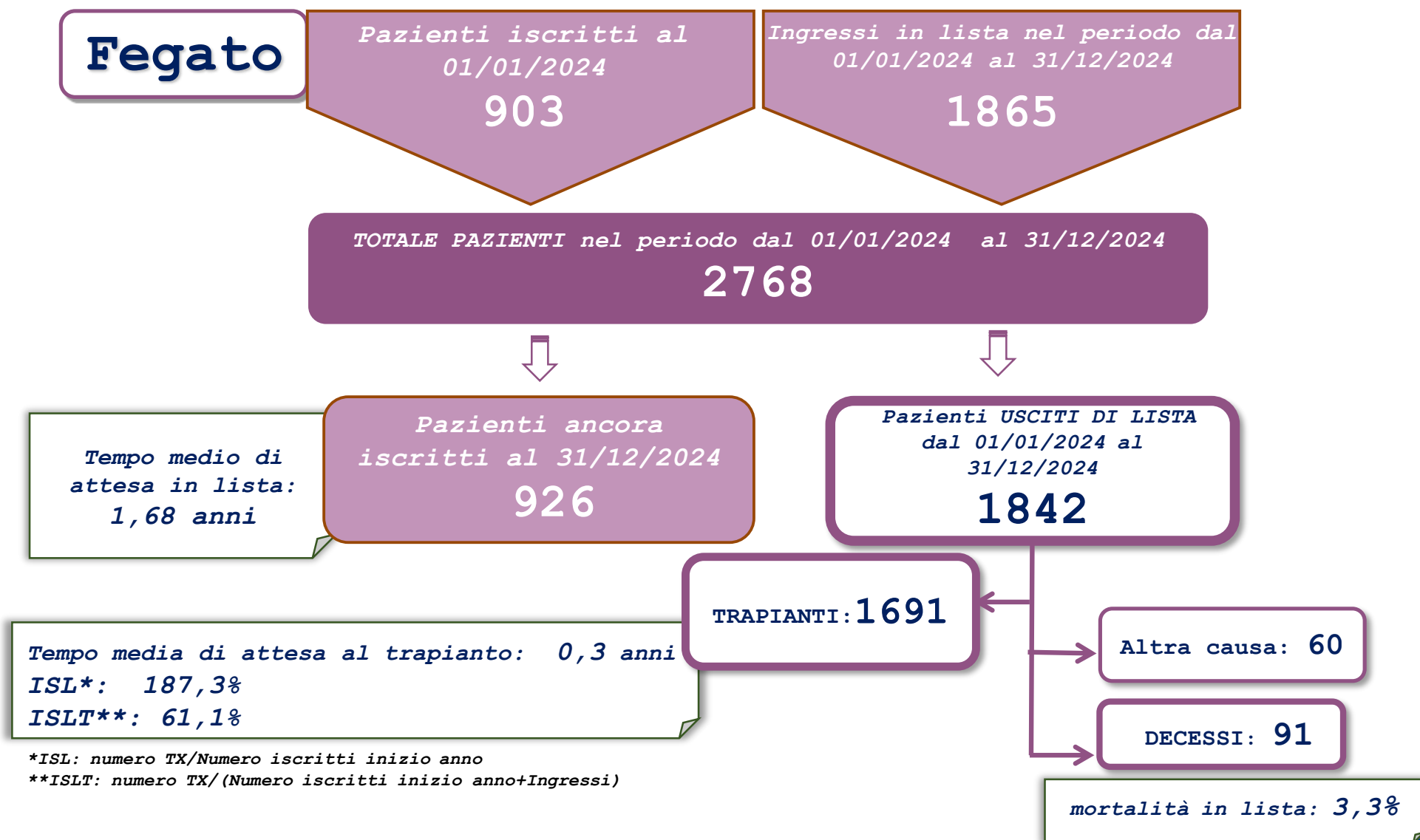
N. pazienti iscritti in lista



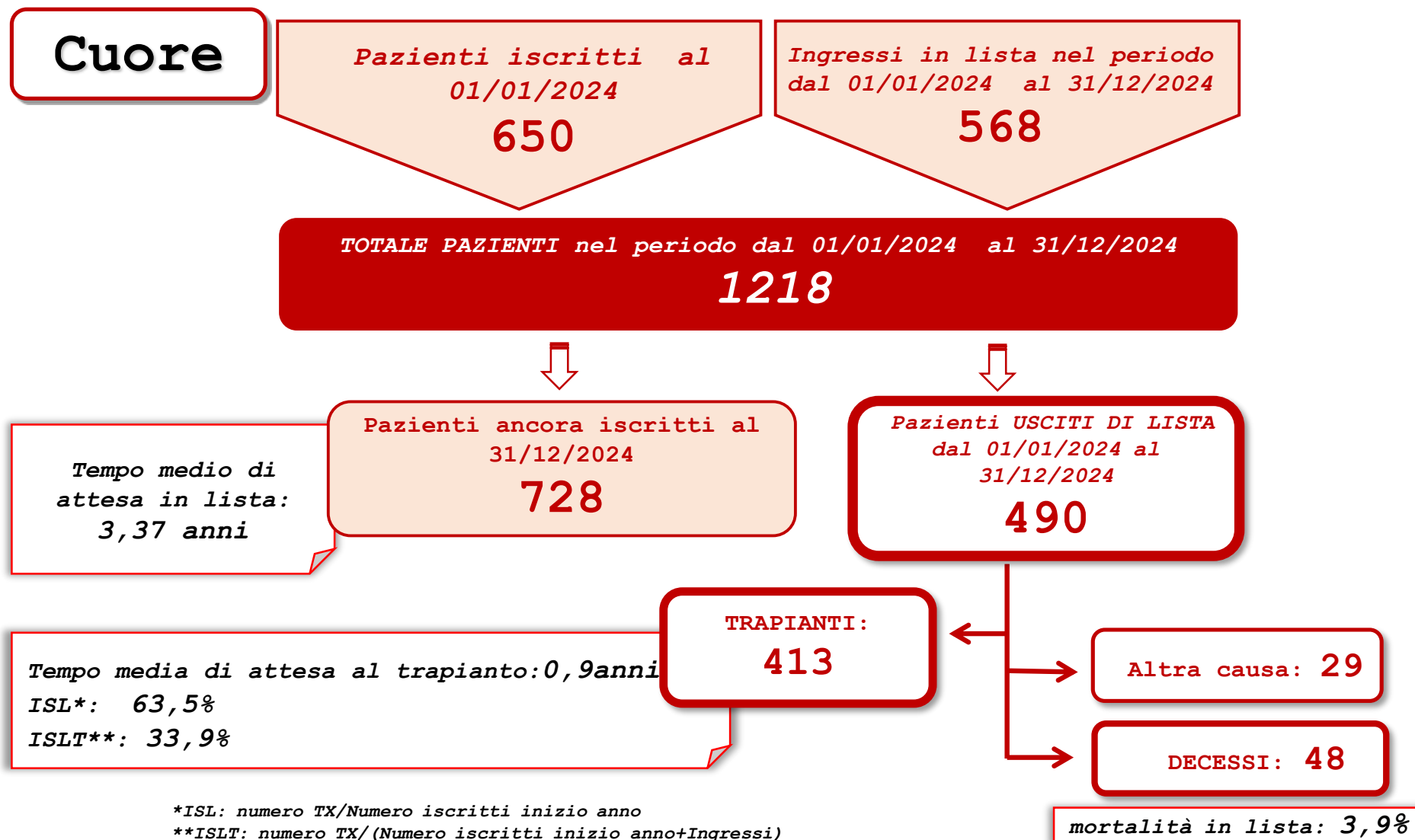
Flussi Lista di attesa 01/01/2024 - 31/12/2024



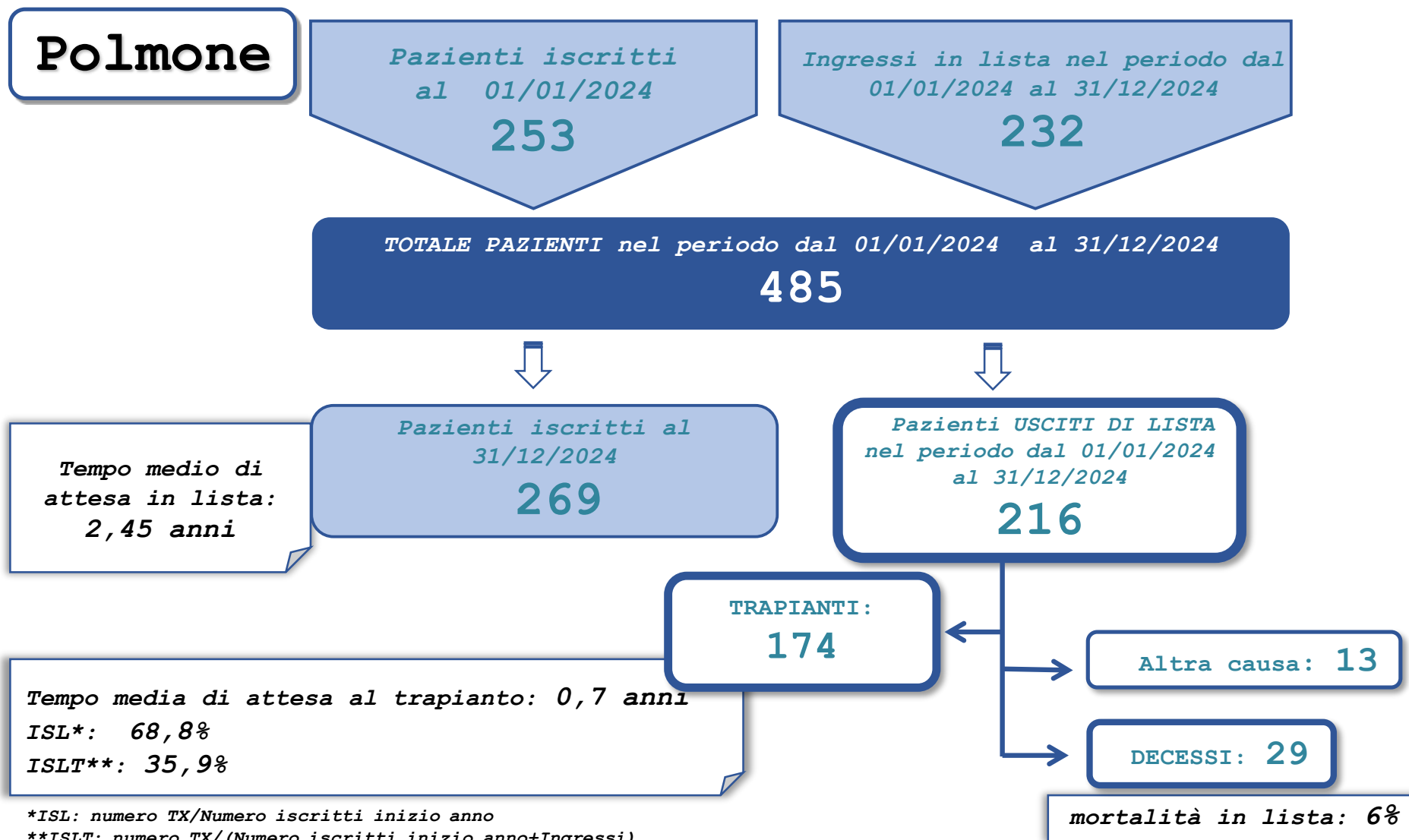
Flussi Lista di attesa 01/01/2024 - 31/12/2024



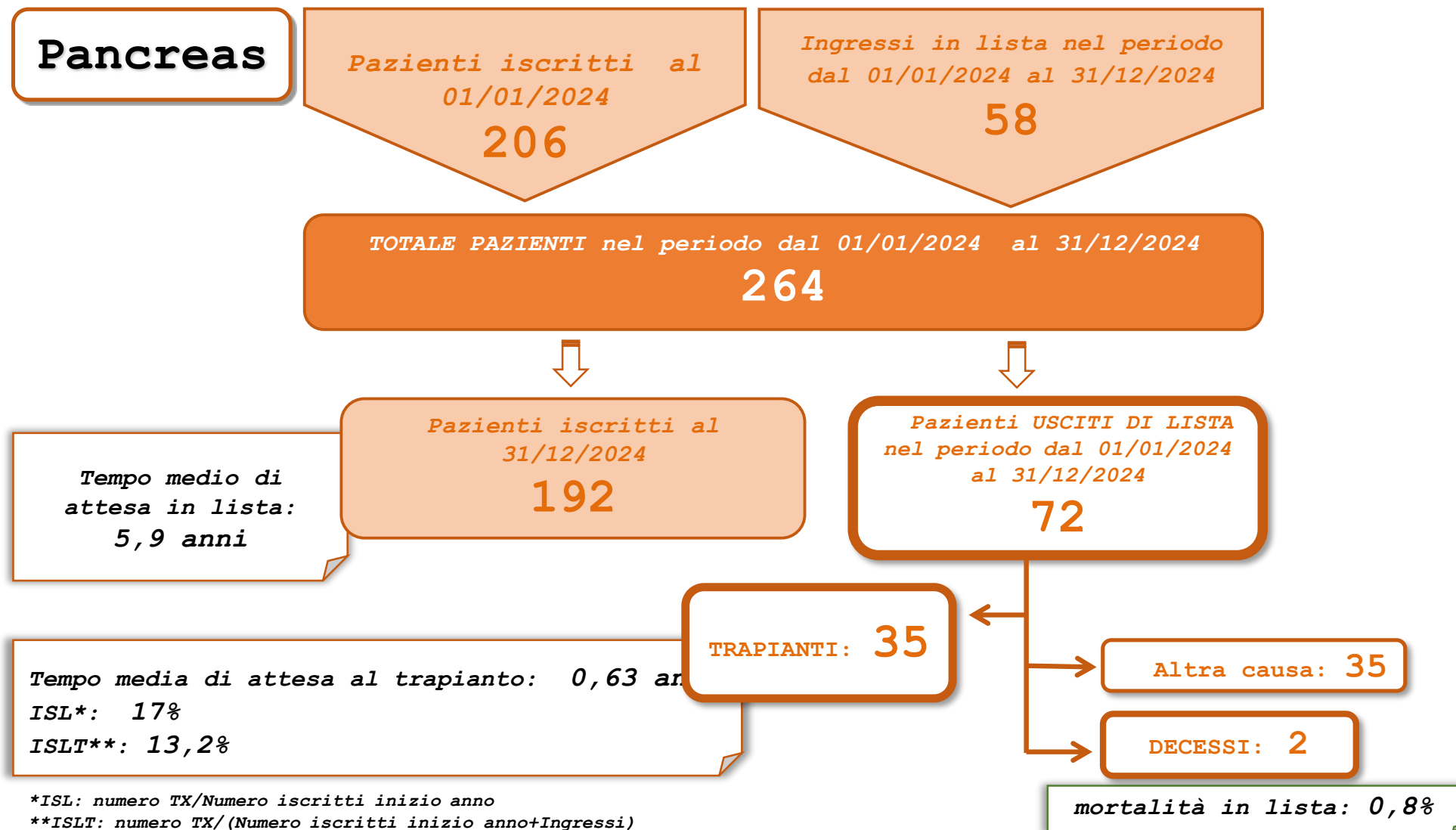
Flussi Lista di attesa 01/01/2024 – 31/12/2024



Flussi Lista di attesa 01/01/2024 - 31/12/2024



Flussi Lista di attesa 01/01/2024 – 31/12/2024





Ministero della Salute



Centro Nazionale Trapianti



ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Trapianti

**All'interno del portale del Ministero della Salute,
nel sito del Centro Nazionale Trapianti,
sezione «Dati italiani ed europei»
sono pubblicati i Report annuali di attività
della Rete Nazionale Trapianti.**

<https://www.trapianti.salute.gov.it/trapianti/archivioDatiCnt.jsp>