

Report

2023

ATTIVITÀ ANNUALE
RETE NAZIONALE TRAPIANTI



REPORT 2023

INDICE



PRESENTAZIONE a cura del Direttore Generale

ENGLISH VERSION

6



GLI HIGHLIGHTS DEL 2023

8



LE CIFRE E I DATI DEL 2023

LA DONAZIONE DI ORGANI

27 A

L'ATTIVITÀ DI PROCUREMENT

60 B

I TRAPIANTI DI ORGANO

69 C

LE LISTE DI ATTESA AL TRAPIANTO DI ORGANO

105 D

LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ AL 31/12/2023

126 E

LE DONAZIONI, I TRAPIANTI E L'ATTIVITÀ DELLE BANCHE DEI TESSUTI

145 F

LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

160 G

I DONATORI DI CELLULE RIPRODUTTIVE

182 H

L'ATTIVITÀ ISPETTIVA

183 I

IL RESOCONTI DEGLI EVENTI E REAZIONI AVVERSE GRAVI

190 L

I CONTROLLI DI QUALITÀ AI LABORATORI DI IMMUNOLOGIA DEI TRAPIANTI

200 M

IL TRAPIANTO DI MICROBIOTA FECALE (FMT)

205 N

PRESENTAZIONE

Dr. Giuseppe Feltrin
Direttore Generale del Centro Nazionale Trapianti

I dati e i risultati straordinari contenuti in questo Report, che ho l'onore di commentare come neo direttore del Centro Nazionale Trapianti, non rappresentano solo gli indicatori con cui il nostro sistema è solito misurarsi, sia a livello nazionale che internazionale. Le migliaia di cifre qui presenti raccontano di una **Rete più che mai vivace**, di medici, infermieri e operatori sanitari impegnati a inaugurare sempre **nuovi percorsi di cura**.

Ne sono un esempio i **tanti primati conseguiti nel 2023**: dal trapianto di un lobo polmonare da donatore vivente alla donazione di cuore in seguito ad arresto cardio-circolatorio, passando per le prime catene cross-over che hanno coinvolto più di un centro estero e nazionale. Insomma, una Rete in grado di interpretare al meglio lo spirito innovativo che tradizionalmente contraddistingue la trapiantologia nell'ambito delle specializzazioni sanitarie.

E la stessa vivacità, che ci ha portato a celebrare tanti primati, si è tradotta nel **record di donazioni e trapianti eseguiti nel nostro Paese**; mai così tanti gli interventi e i prelievi, rispettivamente 4.466 e 1.667, sostenuti da un costante lavoro di segnalazione dei potenziali donatori nelle rianimazioni e terapie intensive italiane (3.092, +16.2%). Numeri che ci collocano nel 2023 al **secondo posto tra i principali Paesi europei in termini di tasso di donazione per milione di popolazione** (28.2), dietro alla Spagna (leader mondiale) ma davanti a Francia, Regno Unito e Germania.

Accanto alla rinnovata attenzione delle aziende ospedaliere verso l'attività di segnalazione del potenziale donatore, una *conditio sine qua non* perché si possano realizzare prelievi e trapianti, c'è un altro

fattore che ha consentito di raggiungere questo primato. Il "dcd", abbreviazione anglosassone per donazione a cuore fermo, ha contribuito in modo inequivocabile all'incremento del pool di donatori nel nostro Paese come non si era mai registrato prima. Nel 2023, **il dcd ha rappresentato il 12.6% di tutti i donatori deceduti**, facendo registrare un aumento dell'attività donativa del 61% rispetto all'anno precedente. I margini di crescita dei prelievi, attraverso un'attivazione sistematica e capillare del programma su tutto il territorio nazionale, è ormai evidente e non procrastinabile. L'ampliamento della rete donativa a cui abbiamo assistito negli ultimi anni, con più di 70 centri in cui è stato registrato un donatore a cuore fermo e 11 Regioni coinvolte al 31 dicembre 2023, devono incoraggiare tutti gli attori coinvolti, stakeholder compresi, a proseguire su questa strada. Soltanto 10 anni fa, le criticità logistico-organizzative connesse a questa tipologia di donazione sembravano relegate i prelievi dcd a fatti aneddotici: l'esperienza maturata, il lavoro di tutto il personale coinvolto e la diffusione delle macchine per la perfusione hanno consentito di passare dalle 6 donazioni del 2015 alle 211 del 2023, anno in cui è stato registrato anche il primo trapianto combinato rene-fegato grazie ad un donatore dcd.

La crescita complessiva dell'attività di donazione, procurement e trapianto si è tradotta in un **calo**, seppur limitato e pari al 2% rispetto al 2022, **dei pazienti in attesa di ricevere un organo**: nel 2023 sono stati **7.941**, la maggior parte dei quali (il 76% dei casi) attendevano un rene. Il capitolo del presente Rapporto dedicato alle liste di attesa restituisce un'analisi accurata e trasparente che coinvolge anche i flussi di lista per singolo programma: una fotografia essenziale per conoscere il numero di

pazienti che hanno ricevuto il trapianto e di quanti sono fuoriusciti dalla lista per altri motivi (tra cui il peggioramento delle condizioni di salute o il decesso). **È utile ricordare che le liste di attesa per un trapianto sono fortemente condizionate dalla scarsità di organi donati**; una caratteristica che accomuna i sistemi trapiantologici di tutti i Paesi e che, rispetto ad altre prestazioni sanitarie, risente in misura inferiore di interventi correttivi di natura organizzativo-gestionale.

Tuttavia, sull'insufficiente disponibilità di organi per il trapianto pesano due fattori su cui è possibile agire a breve e a lungo termine. Il primo riguarda il **tasso di opposizione rilevato nelle terapie intensive e rianimazioni del nostro Paese**, in crescita dell'1% rispetto al 2022 e, ormai da tempo, stabilmente intorno al 30% dei casi. I **"no" alla donazione registrati nel 2023 hanno determinato circa 2.340 mancati trapianti**: prospettive di cura non realizzabili per altrettanti pazienti in attesa di un organo. Il secondo fattore chiama in causa la **donazione da vivente**, ancora troppo poco sviluppata rispetto ad altri Paesi europei dove, da anni, si colloca efficacemente al fianco della donazione post mortem. La donazione in vita, che nel 2023 ha consentito 387 trapianti, la maggior parte dei quali ha interessato il rene, è ancora **troppo residuale nel nostro Paese, non solo perché insufficientemente proposta ma anche perché prevede tempi lunghi di presa in carico delle coppie candidabili alla procedura**.

Opposizioni e scarse donazioni da vivente non rappresentano le sole ombre del nostro sistema. Al di là dei numeri eccezionali qui censiti c'è un ultimo aspetto che merita un'attenta osservazione e un'adeguata risposta: **le differenze territoriali interessano tutte le fasi del processo** (dalla segnalazione del potenziale donatore al fenomeno della mobilità dei pazienti, passando per i tassi di opposizione alla donazione) e rappresentano oggi **una delle motivazioni più profonde per cui il nostro sistema non può darsi completamente maturo**.

Il 2023 è stato anche **l'anno dei record per le donazioni e i trapianti di cellule staminali emopoietiche**: 399 le donazioni da parte di un volontario iscritto al Registro Italiano dei Donatori di Midollo Osseo – IBMDR, nel 2022 erano state 329, e 1.023 i trapianti eseguiti in ambito non familiare (nell'anno precedente, 961 interventi). Buone notizie arrivano dal fronte del reclutamento di nuovi donatori (giovani in buona salute tra i 18 e i 35 anni), che si stanno attestando per il secondo anno consecutivo intorno alle 30.000 unità – facendo registrare un incoraggiante cambio di passo. Un cambio che sarà sempre più necessario se si considera il numero dei potenziali donatori non più a disposizione della collettività per via del raggiungimento dell'età limite di permanenza nel Registro IBMDR (55 anni). Nel 2023, sono state 15.738 a fronte di poco meno del doppio dei nuovi iscritti nell'anno.

La Rete delle cellule staminali emopoietiche è per sua natura una rete mondiale interconnessa e, per questo, maggiormente suscettibile a criticità collegate alla logistica e ai trasporti. Situazioni che pensavamo esserci messi alle spalle dopo i lockdown nazionali per via della pandemia ma che abbiamo dovuto fronteggiare anche nel 2023: questa volta, sono stati **i principali teatri di conflitto internazionale, come l'Ucraina e il Medio-Oriente, a determinare un eccezionale intervento della nostra Rete, Registro IBMDR in primis, per assicurare il puntuale arrivo a destinazione delle preziose cellule salva vita per i pazienti in attesa**.

E ancora **segnali positivi** arrivano dalle **donazioni di tessuti** (+24.4% rispetto al 2022) e dai **trapianti**, 24.944 interventi nel 2023 (nell'anno precedente erano stati 21.379). L'incremento dell'attività trapiantologica gode ancora della scia positiva registrata nel periodo post-pandemico, quando sono stati recuperati progressivamente quegli interventi non urgenti e, per questo, programmabili.

Il Rapporto del 2023 restituisce l'importante lavoro realizzato dal Cnt, insieme alle Regioni, sul fronte

dell'**attività ispettiva** presso gli **Istituti dei tessuti**, sotto i quali sono ricompresi non solo le banche dei tessuti ma anche i centri in cui si eseguono tecniche di procreazione medicalmente assistita e le attività connesse al trapianto di cellule staminali emopoietiche. Altrettanto essenziale, risulta la **nostra funzione di controllo nell'ambito degli eventi e delle reazioni avverse gravi in tutti i settori di nostra competenza e nelle diverse fasi del processo**; un censimento che consente di monitorare l'attività della Rete e predisporre eventuali azioni correttive insieme a tutti gli attori coinvolti, con l'obiettivo di assicurare sempre le migliori cure ai pazienti.

Grafici, tavelle e analisi del presente Report non ricoprendono in modo esaustivo i diversi filoni di attività svolti dal Cnt e che hanno contribuito agli importanti risultati ottenuti nell'anno. Ripercorrerli nel dettaglio richiederebbe la compilazione di una reportistica altrettanto corposa e, proprio per questo, mi limito a citarne alcuni: dalla **formazione**

del personale sanitario (più di 14.000 professionisti nel 2023) alla **partecipazione e sviluppo di progetti di ricerca nazionali ed internazionali** (10); dal costante **aggiornamento e nuova produzione di protocolli operativi e linee di indirizzo per la Rete** (tra cui il protocollo dedicato al prelievo dei reni in caso di donatore positivo al SARS-CoV-2), passando per le **campagne informative e di sensibilizzazione** dedicate ai cittadini e che hanno rinsaldato la collaborazione con i **Comuni italiani** nell'ambito della registrazione della volontà in occasione del rinnovo della carta d'identità. C'è poi la macchina amministrativa e giuridica, senza la quale il motore del Cnt (e, talvolta, della Rete) non potrebbe intraprendere percorsi così rilevanti, certificati – per la prima volta nel 2023 – con il **sistema di qualità ISO 9001**.

Auguro a tutti Voi una buona lettura, sperando che il rinnovato format editoriale del Report possa rappresentare un ulteriore passo verso una divulgazione sempre più accessibile.

Dr. Giuseppe Feltrin

Direttore Generale del Centro Nazionale Trapianti



INTRODUCTION



Dr. Giuseppe Feltrin
Managing Director of the Italian National Transplant Centre

I am honored to present this report in my recently-acquired quality of director of the Italian National Transplant Center, since it showcases **extraordinary data and results** that go beyond traditional national and international performance indicators. The figures in this report reveal a **dynamic network of doctors, nurses, and healthcare professionals** who are continually opening new pathways in patient care.

The achievements of the year 2023 speak for themselves: from the pioneering lung lobe transplant from a living donor to heart transplant after Donation after Circulatory Death, and the first cross-over transplants involving multiple national and international centers. This testifies that our network embodies the innovative and pioneeristic attitude, which is typical of transplantation.

This dynamic approach has led to achieve the **best Italian performance in terms of donations and transplants**; we reached an unprecedented **4,466 transplants** and **1,667 donations**, supported by a consistent identification of potential donors in ICUs (3,092, +16.2%). We **ranked second place among major European countries in donation rates per million population** (28.2), just behind Spain but ahead of France, the UK, and Germany.

Increased focus on identifying potential donors in hospitals, a prerequisite for successful donations and transplants rates, and the **significant impact of Donation after Circulatory Death (DCD)** have contributed to this milestone. In 2023, DCD accounted for 12.6% of all deceased donors, marking a 61% activity increase from the previous year. The expansion of the DCD network has been evident, with over 70 centers registering a DCD donor and

11 regions involved by the end of 2023. This growth should encourage all stakeholders to continue on this path. Just a decade ago, logistical and organizational challenges limited DCD donations to rare events. However, the experience gained, dedication of personnel, and widespread use of perfusion machines have increased DCD donations from 6 in 2015 to 211 in 2023, including the first combined kidney-liver transplant from a DCD donor.

Overall, the increase in donation and transplant activities has resulted in **a slight 2% decrease in patients waiting for an organ compared to 2022**, totaling 7,941 in 2023, most of whom (76%) were awaiting a kidney. The section of the Report on waiting lists provides a detailed analysis, including the number of patients who received transplants and those who left the list for other reasons, such as health deterioration or death. It is important to note that waiting lists are heavily influenced by the shortage of donated organs, a challenge shared by transplant systems worldwide, and less affected by organizational adjustments.

Two factors contributing to the insufficient availability of organs can still be addressed. The first is the **opposition rate recorded in ICUs**, which increased by 1% in 2023, stabilizing around 30% of cases. The refusals in 2023 resulted in about 2,340 missed transplants. The second factor is **living donation, which is still underdeveloped compared to other European countries**. In 2023, living donations enabled 387 transplants, mostly kidney, but this is still too low due to long evaluation processes for eligible candidates.

Territorial disparities also affect all stages of the process, from identifying potential donors to patient mobility and donation opposition rates, highlighting the need for further system maturity.

In 2023 **hematopoietic stem cell donations and transplants hit record numbers as well**: 399 donations from volunteers registered with the Italian Bone Marrow Donor Registry (IBMDR) and 1,023 non-family transplants. Recruitment of new donors (healthy young people aged 18-35) remained high, with around 30,000 new registrations for the second year in a row. This is crucial, since many potential donors drop out of the IBMDR Registry at the cut-off age of 55.

The Hematopoietic Stem Cell Network is globally interconnected and sensitive to logistical issues, as seen in 2023 with conflicts in Ukraine and in the Middle East impacting cell deliveries. Nevertheless, **positive trends continued with tissue donations with an increase of 24.4% as to 2022 and 24,944 transplants performed in 2023**, benefiting from the post-pandemic resumption of non-urgent, scheduled procedures.

This Report highlights the significant work of the CNT, together with Regions, in inspections at tissue establishments, that is tissue banks, assisted reproduction centers, and hematopoietic stem cell transplant activities. **Our role in monitoring severe adverse events and reactions ensures ongoing quality and safety in patient care.**

The detailed figures and analysis in this Report only scratch the surface of CNT's activities that contributed to the year's successes. From **training over 14,000 healthcare professionals** in 2023 to **participating in national and international research projects, updating protocols, and running awareness campaigns**, our efforts are comprehensive. Administrative and legal support also played a crucial role, earning us ISO 9001 quality certification for the first time in 2023.

I hope you find this Report informative and accessible, reflecting our ongoing commitment to excellence in transplantation and patient care.

Dr. Giuseppe Feltrin

Managing Director of the Italian National Transplant Centre



LA DONAZIONE DI ORGANI

I POTENZIALI DONATORI E I DONATORI DI ORGANI E TESSUTI

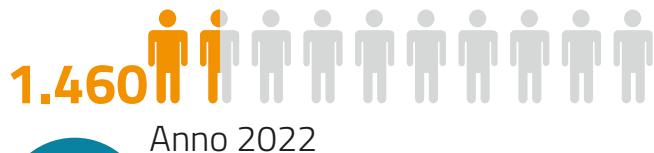
Potenziali donatori



+16,2%



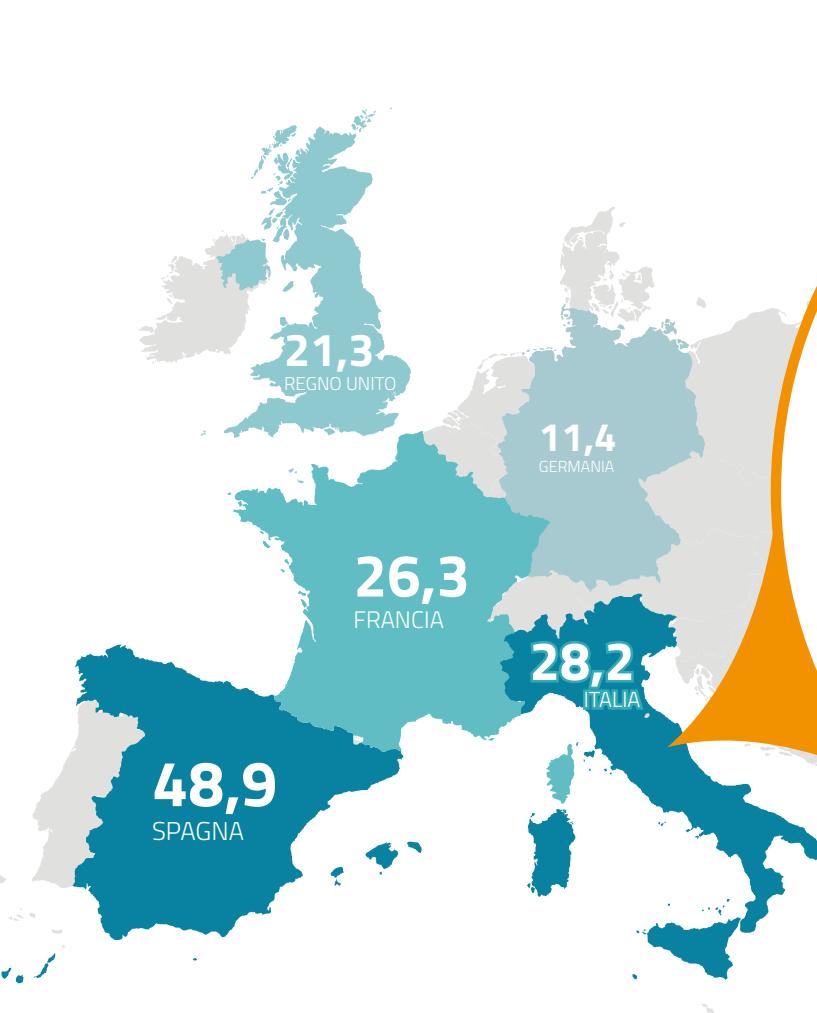
Donatori



+14,2%



I TASSI DI DONAZIONE IN EUROPA: I DATI PER MILIONE DI POPOLAZIONE



LE REGIONI ITALIANE A PIÙ ELEVATA ATTIVITÀ



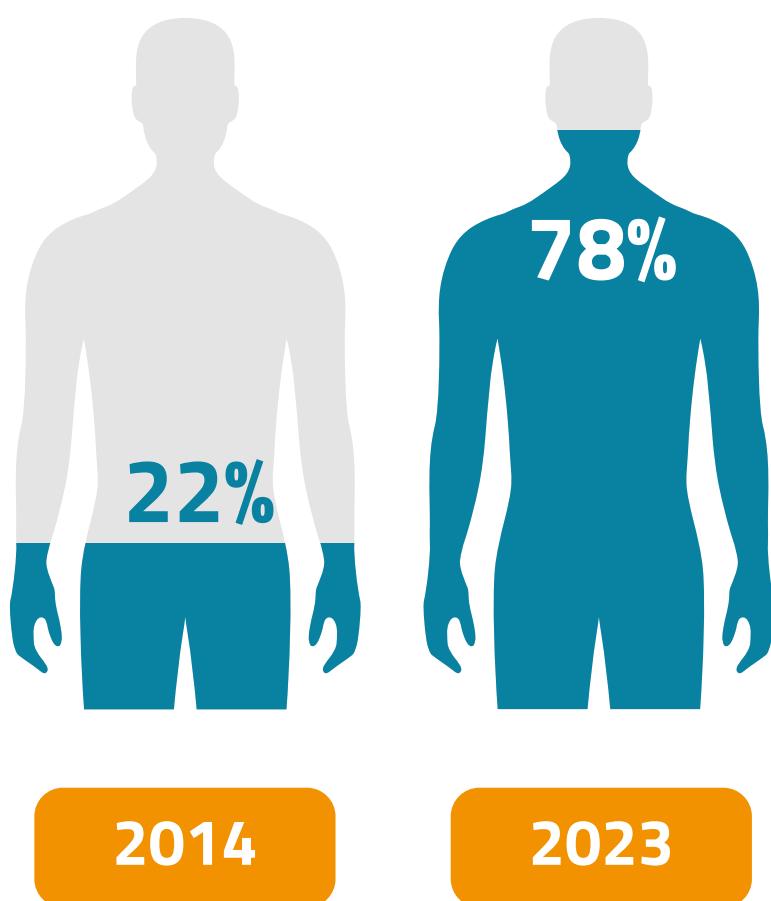
L'IDENTIKIT DEL DONATORE DI IERI E DI OGGI



I DONATORI A RISCHIO NON STANDARD, DATI IN PERCENTUALE

UN SISTEMA AL SERVIZIO DEI PAZIENTI

L'avanzamento delle **conoscenze scientifiche**, l'adozione di protocolli aggiornati secondo le più recenti **evidenze cliniche** e una **task force nazionale** di esperti a disposizione delle Regioni hanno portato ad un **considerevole ampliamento** del pool di **donatori di organi e tessuti** in Italia negli ultimi **10 anni**, offrendo quindi ai pazienti **nuove possibilità di cura** con il trapianto. A testimoniare l'impegno della Rete in questa direzione c'è l'incremento dei donatori a rischio non standard, passati dal 22% nel 2014 al 78% nel 2023, garantendo al contempo **interventi sicuri ed efficaci**.



LA DONAZIONE A CUORE FERMO



UN SISTEMA IN CRESCITA: I DONATORI

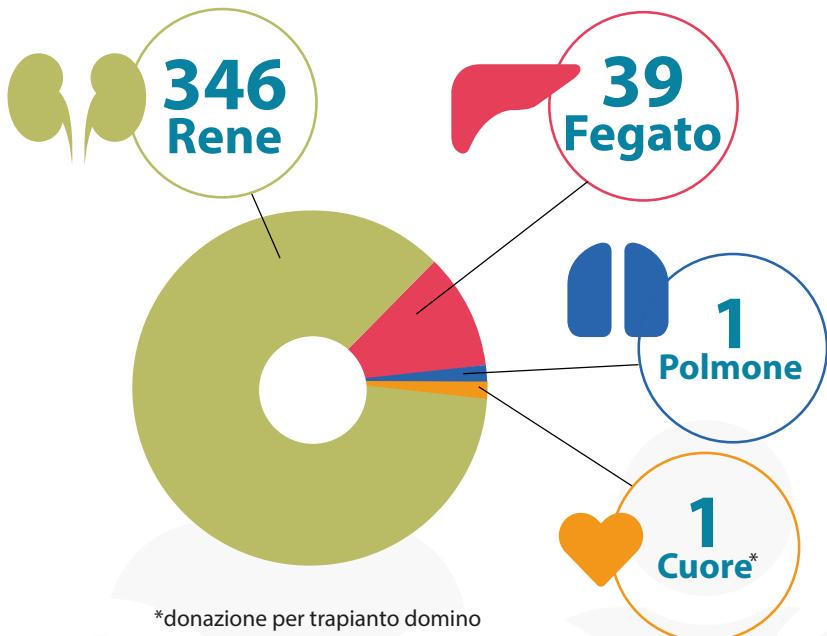


IL 2023, L'ANNO DELLA SVOLTA

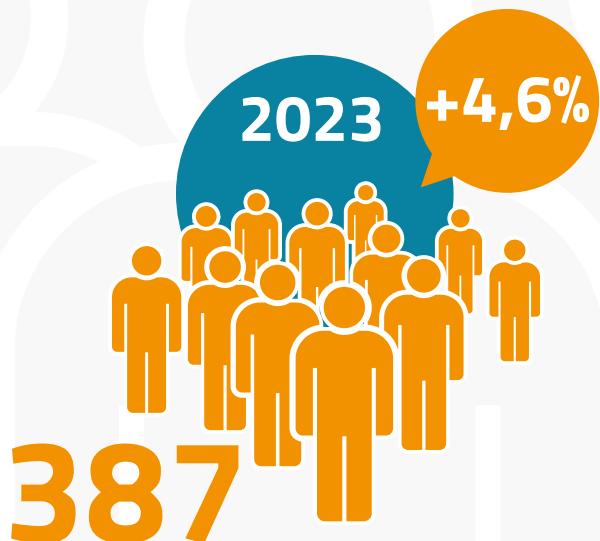
Per la donazione a cuore fermo il **2023** ha rappresentato un **anno record** sotto diversi punti di vista, a partire dal **primo prelievo e trapianto di cuore dopo un arresto cardio-circolatorio** eseguito a Padova (e successivamente realizzato in altri 11 centri in Italia). Per la prima volta, il numero dei donatori a cuore fermo ha superato **quota 200**, così come le segnalazioni dei potenziali donatori (**oltre 320** nel 2023). Prosegue la crescita costante della rete donativa a cuore fermo, con oltre **70 centri attivi** e **11 Regioni** coinvolte.



LA DONAZIONE DI ORGANI IN VITA



L'INCREMENTO RISPETTO AL 2022

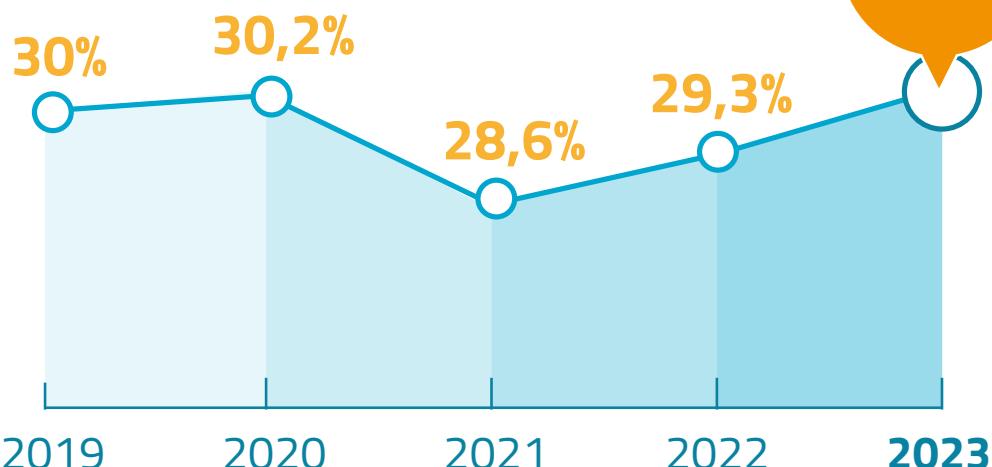


LE CATENE CROSS OVER



.....LE OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE RILEVATE IN TERAPIA INTENSIVA

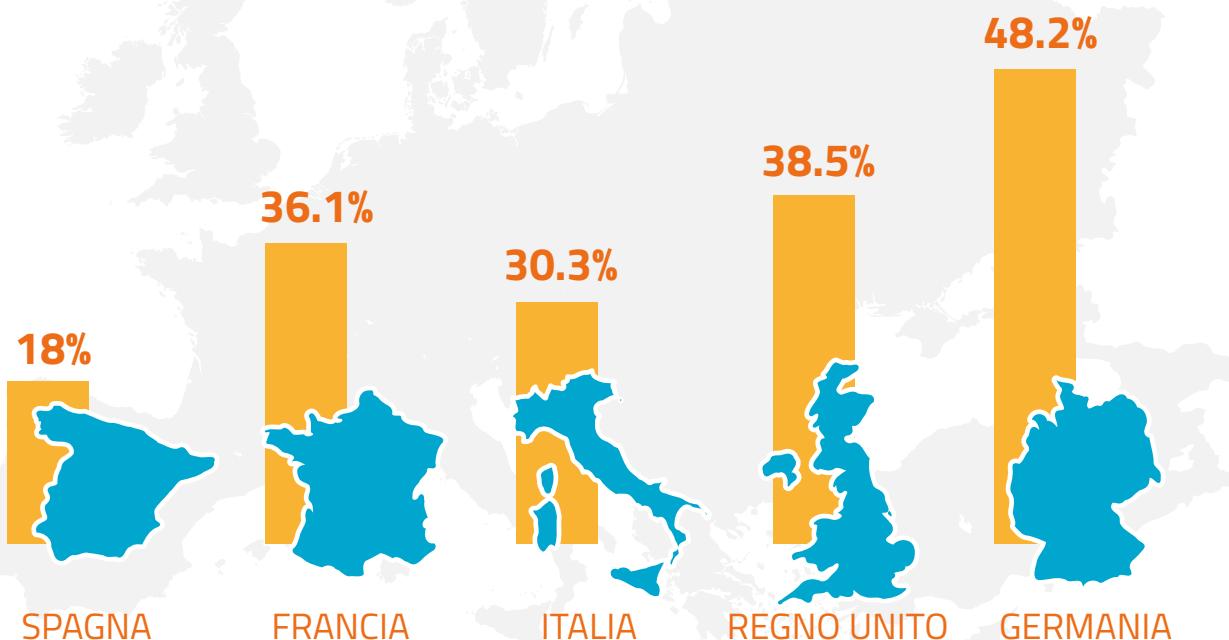
ANDAMENTO NEGLI ULTIMI 5 ANNI



OPPOSIZIONI NEL 2023

2.340 I MANCATI TRAPIANTI A CAUSA DEI "NO" ALLA DONAZIONE

.....OLTRE I CONFINI: I TASSI DI OPPOSIZIONE NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI



Negli ultimi anni, con l'approvazione nel 2019 del **Regolamento del Sistema Informativo Trapianti**, si è tornato a parlare dei due principi che regolamentano l'**espressione di volontà sulla donazione di organi e tessuti**. Nella maggior parte dei **Paesi europei**, il consenso si acquisisce in modo automatico, a meno di un'opposizione specifica lasciata in vita (**opt out**). In altri, come l'Italia, la persona deve dichiarare in modo esplicito il proprio "sì" o "no" (**opt in**) e, in assenza di una volontà resa in vita, sono i familiari aventi diritto a decidere. In altri ancora, ci sono sistemi "misti".

Al momento, mancano all'appello studi che dimostrano una correlazione tra modello adottato e tasso di donazione. L'esempio spagnolo potrebbe far propendere verso l'idea che l'"opt out" possa agevolare le donazioni; ma l'esperienza iberica ci ricorda anche la centralità degli **assetti organizzativi**, della **formazione continua degli operatori** e delle **campagne di sensibilizzazione** per diventare il primo Paese al mondo in questo settore.

L'ATTIVITÀ DI PROCUREMENT DI ORGANI

GLI ORGANI DONATI E TRAPIANTATI NELLA REGIONE DI PROVENIENZA E QUELLI FUORI REGIONE

UN SISTEMA IN MOVIMENTO PER ASSICURARE IL MATCH PERFETTO TRA DONATORE E RICEVENTE

Ogni **donazione di organi** può tradursi in **migliaia di chilometri percorsi per raggiungere il centro** presso cui si eseguirà il trapianto. Infatti, non sempre gli organi sono assegnati a pazienti che risiedono nella stessa regione in cui è avvenuta la donazione. Il nostro **è un sistema complesso**: alle **liste di attesa regionali** si affiancano quelle **nazionali** per specifici programmi (è il caso delle urgenze o dei pazienti pediatrici, ad esempio); ci sono poi le **caratteristiche di ciascun donatore** a pesare sull'individuazione del ricevente (come il gruppo sanguigno o la sua corporatura). E poi c'è la **distribuzione territoriale dei centri** che eseguono i trapianti, **non sempre presenti in tutte le regioni**.

Nel 2023, oltre 1400 organi sono stati **trapiantati fuori dalla regione** in cui c'è stata la donazione e il prelievo degli organi: il trasporto via terra o, in alcuni casi, via aerea è stato assicurato dalla nostra Rete.

 In regione
 Fuori regione

RENE

2.041

1.613

428

FEGATO*

1.668

1.130

538

CUORE

377

135

242

POLMONE PANCREAS

374

193

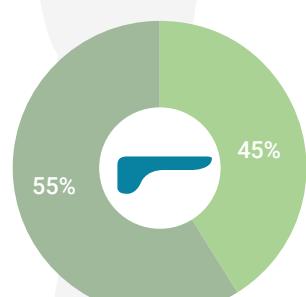
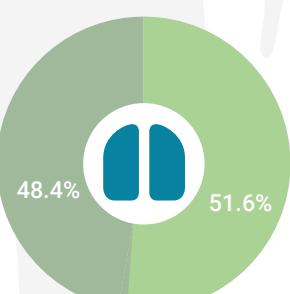
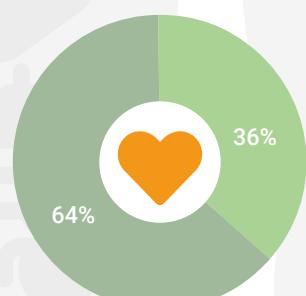
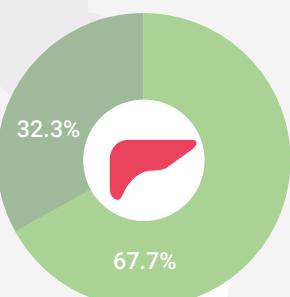
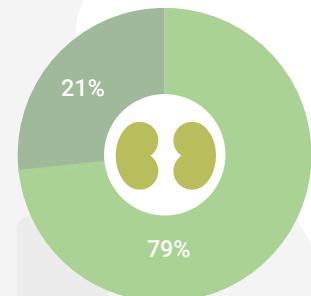
181

40

18

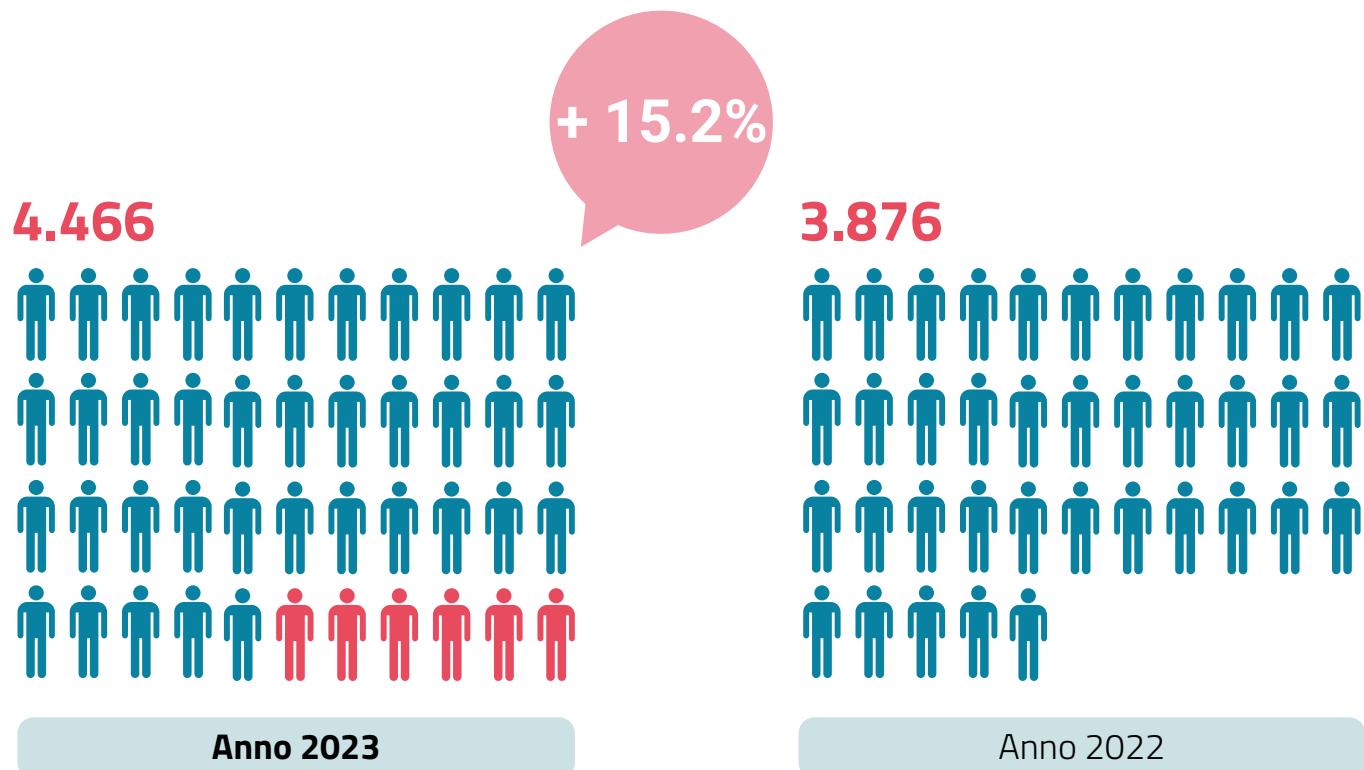
22

*split incluso

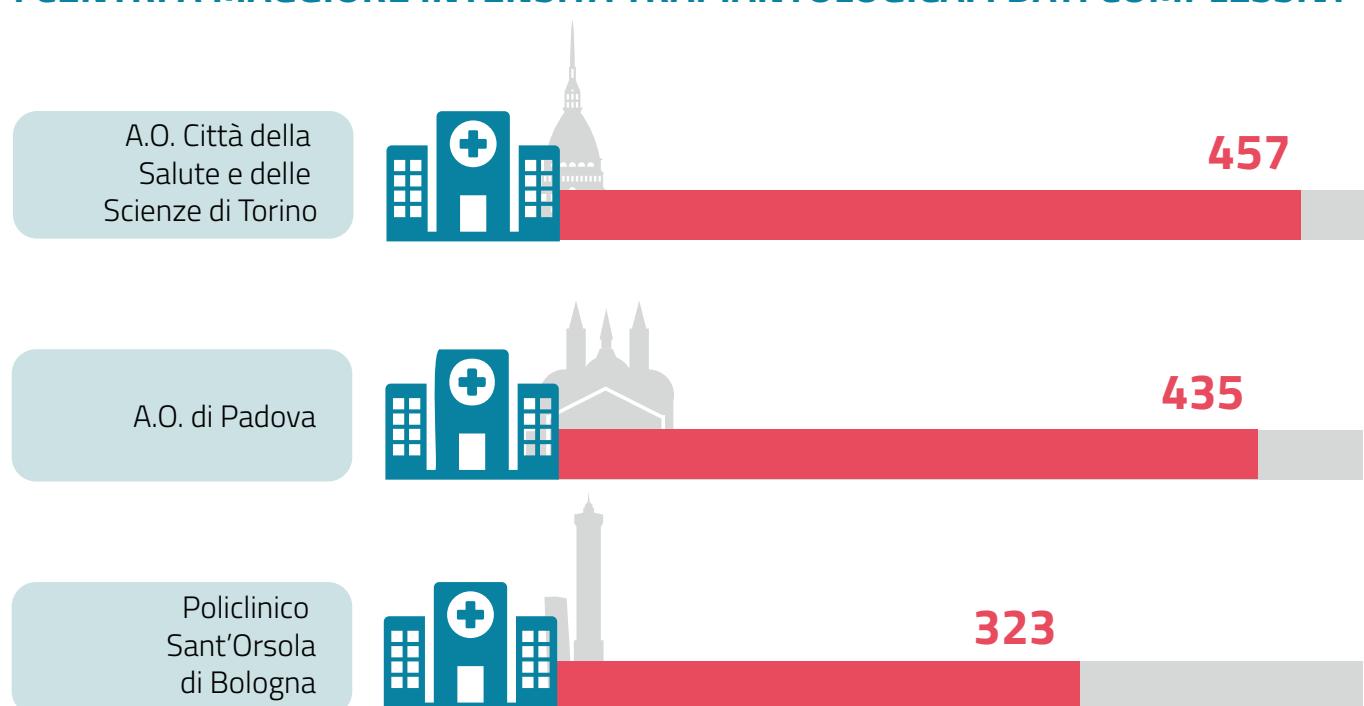


I TRAPIANTI DI ORGANO

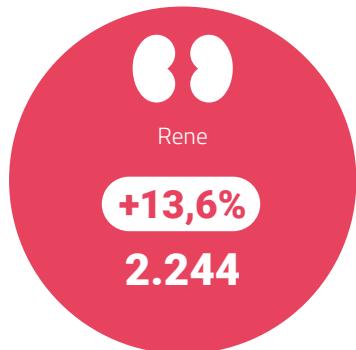
GLI INTERVENTI ESEGUITI A LIVELLO NAZIONALE IL CONFRONTO CON IL 2022



I CENTRI A MAGGIORE INTENSITÀ TRAPIANTOLOGICA: I DATI COMPLESSIVI



..... IL DETTAGLIO PER ORGANO E PRIMO CENTRO PER VOLUMI DI ATTIVITÀ



..... I TRAPIANTI DA DONATORE A CUORE FERMO

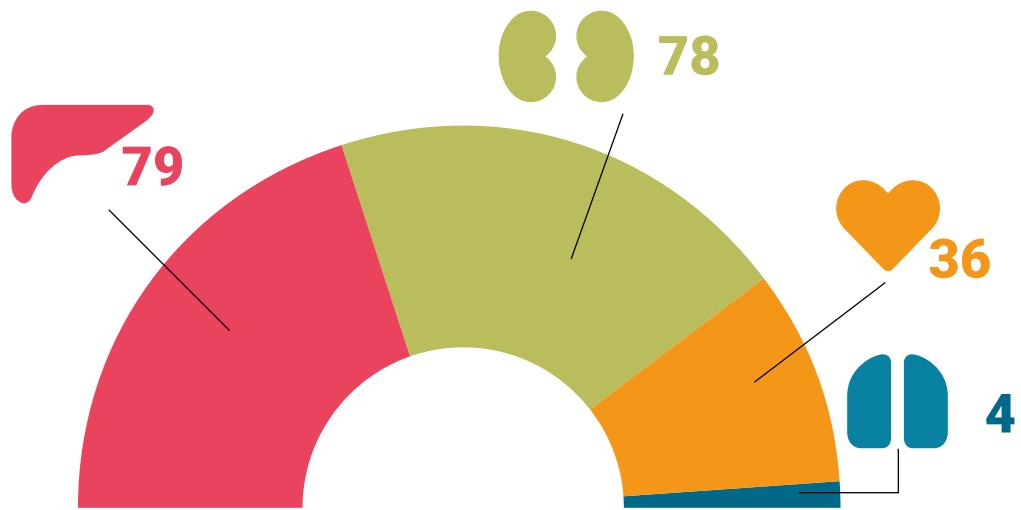


..... I TRAPIANTI PEDIATRICI



Numero complessivo:

197

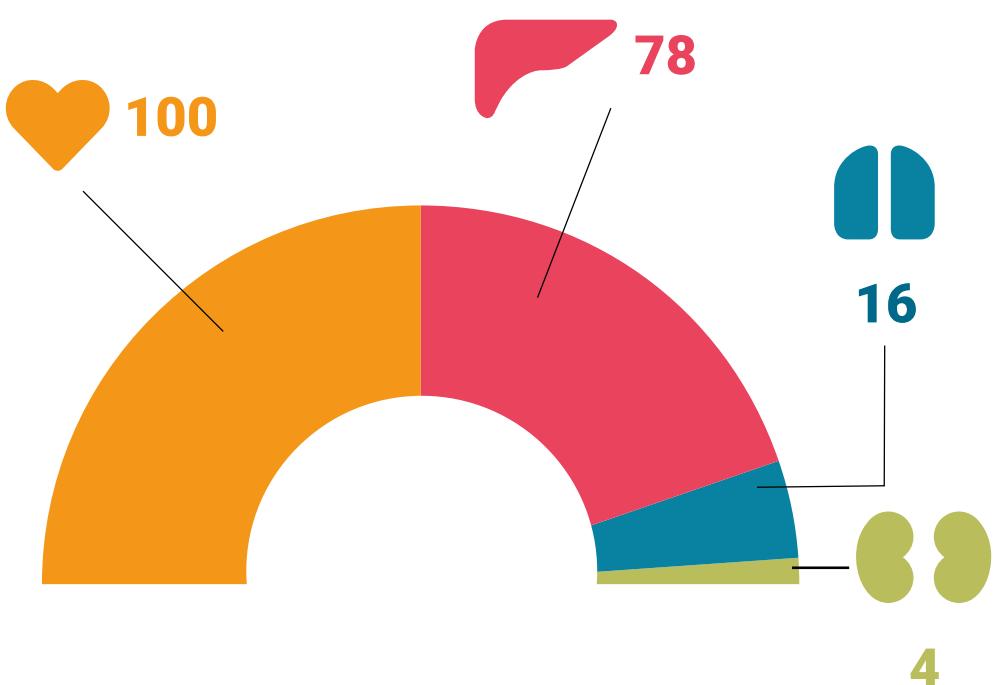


..... I TRAPIANTI IN URGENZA NAZIONALE



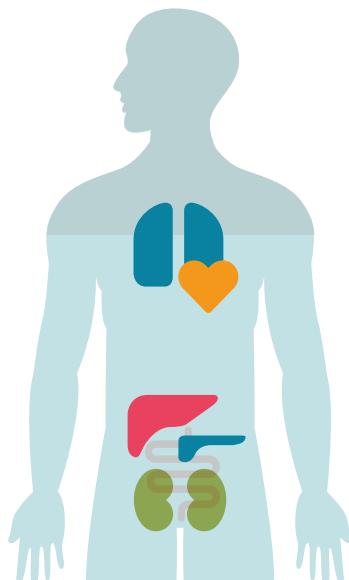
Numero complessivo:

198



I PAZIENTI IN ATTESA DI TRAPIANTO

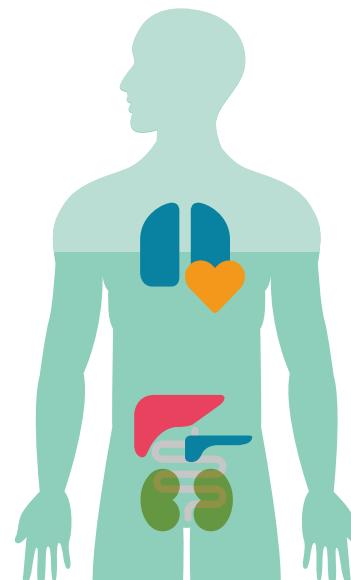
..... UNA PANORAMICA NAZIONALE E IL CONFRONTO CON IL 2022



2022

8.112
i pazienti in attesa

-2%
PAZIENTI IN ATTESA



2023

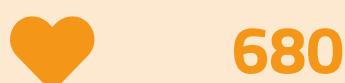
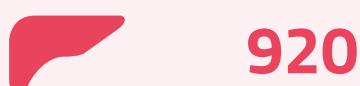
7.941
i pazienti in attesa



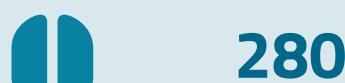
-1,16%



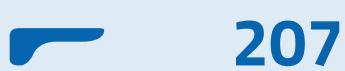
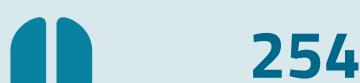
-6,3%



-1,6%



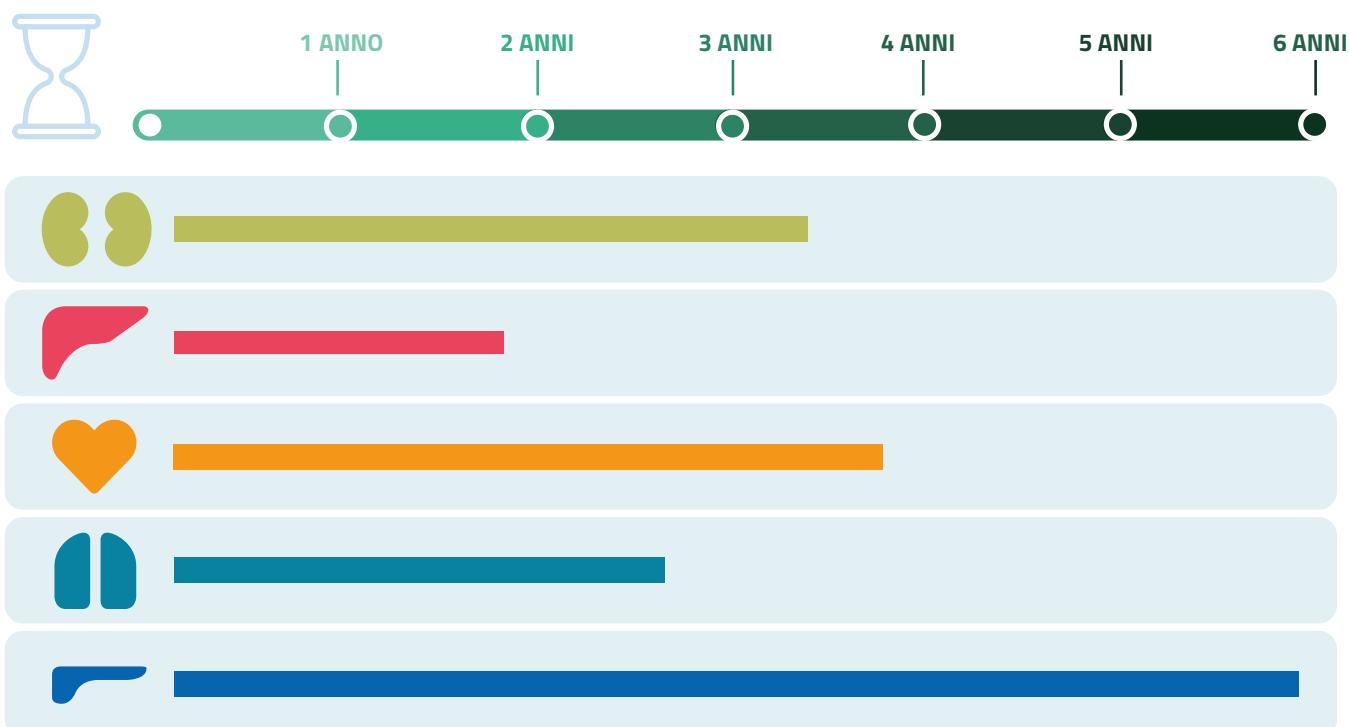
-10,24%



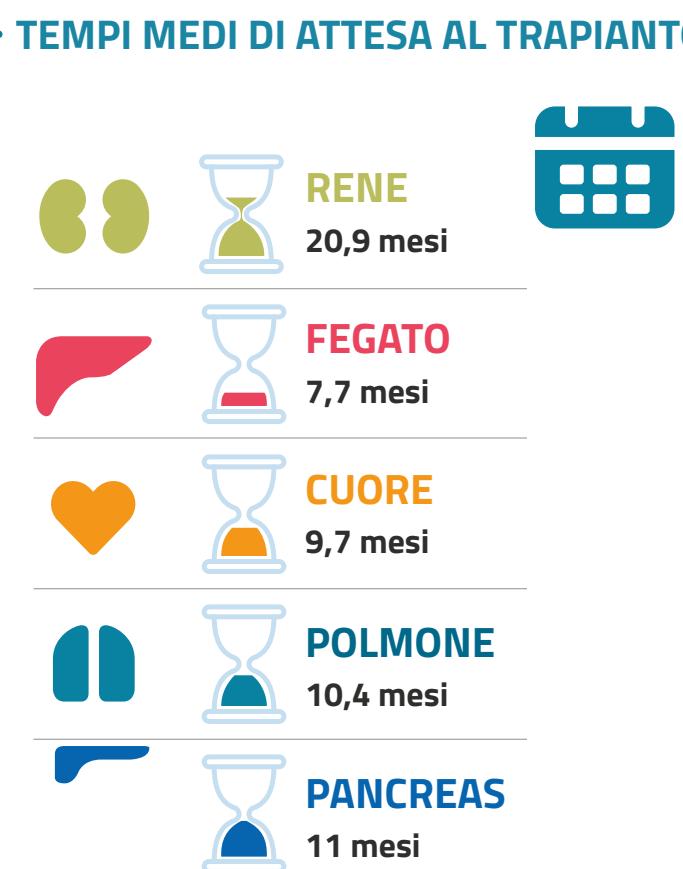
+3,38%



..... I TEMPI MEDI DI ATTESA IN LISTA



RENI
3 anni e 1 mese **FEGATO**
1 anno e 7 mesi **CUORE**
3 anni e 7 mesi **POLMONE**
2 anni e 5 mesi **PANCREAS**
5 anni e 8 mesi

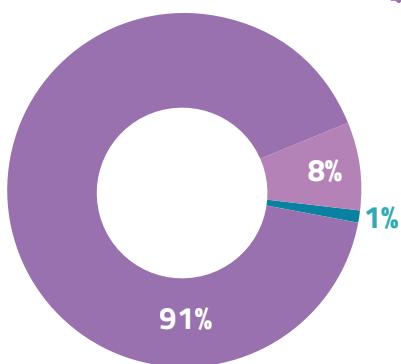


TEMPI MEDI DI ATTESA AL TRAPIANTO IN URGENZA NAZIONALE



DONAZIONE DI ORGANI E TESSUTI: LE VOLONTÀ REGISTRATE

.....LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ REGISTRATE
NEL NOSTRO PAESE AL 31/12/2023.....



16.287.628
COMUNI

1.442.736
AIDO

194.492
ASL

20%
L'INCIDENZA DEI "NO" ESPRESI IN
VITA SUL TOTALE DELLE OPPOSIZIONI
RILEVATE NELLE RIANIMAZIONI DEL
NOSTRO PAESE

.....I CITTADINI CHE HANNO REGISTRATO IL LORO VOLERE AL RINNOVO
DELLA CARTA D'IDENTITÀ NEL 2023.....

Totale:

3.539.565



Sì
2.424.096
68.5%

No
1.115.469
31.5%

Tasso di astensione:

42%



REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO



Le opposizioni
alla donazione:
differenze territoriali

Sicilia: **41.4%**

Provincia
Autonoma
di Trento:
20.2%

Media
nazionale: **31.5%**

LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI TESSUTI

..... LE DONAZIONI: 2022 E 2023 A CONFRONTO

15.327 2023
12.323 2022

+24,4%

 2022  2023

Cornee



8.871

11.167

+25,9%

Cute



403

492

+22,1%

T. muscolo-scheletrico



2.200

2.680

+21,8%

Valvole cardiache



217

234

+7,8%

Isole pancreatiche
e Paratiroidi



74

75

+1,3%

Membrana amniotica



319

395

+23,8%

Vasi



228

269

+17,9%

T. adiposo



11

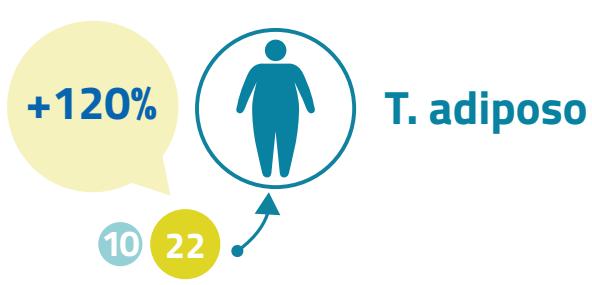
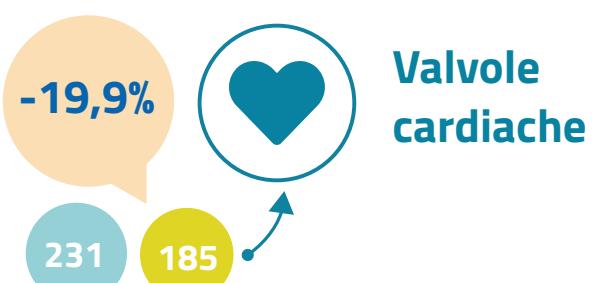
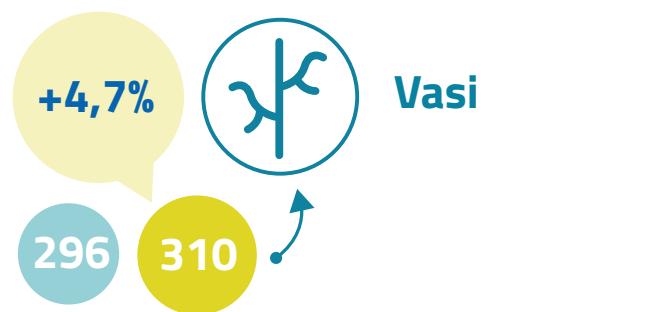
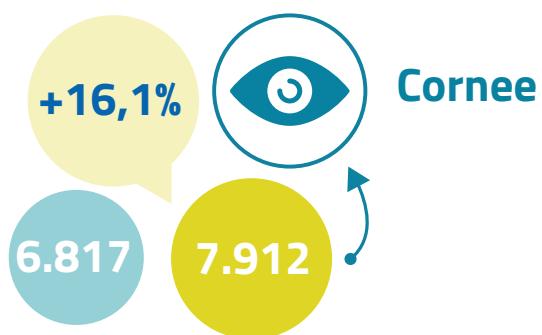
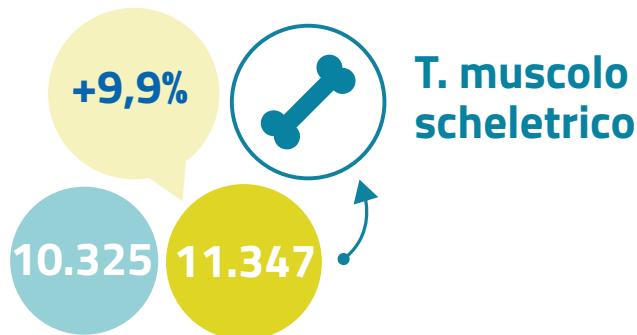
15

+36,3%

I TRAPIANTI: 2022 E 2023 A CONFRONTO

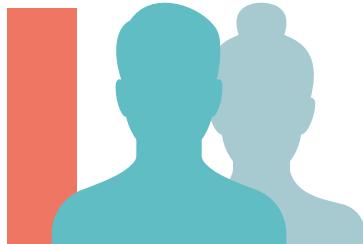


2022 2023



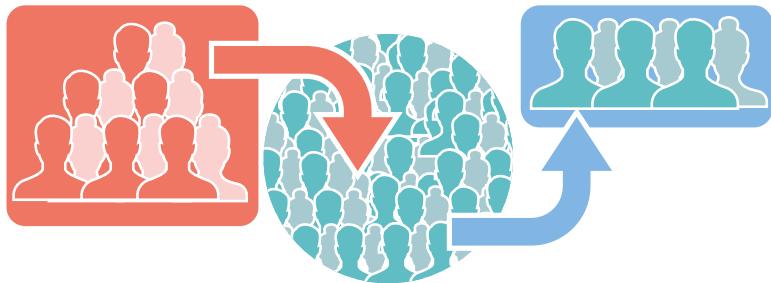
LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

I POTENZIALI DONATORI



GLI ISCRITTI AL REGISTRO
DONATORI DI MIDOLLO OSSEO
IBMDR AL 31/12/2023:

496.754



I NUOVI ISCRITTI:

29.086

I FUORIUSCITI DAL REGISTRO:

15.738

Dopo la pandemia, il numero dei giovani che si iscrivono al **Registro IBMDR** è tornato a crescere e, nel 2023, ha sfiorato le **30.000 unità**. Grazie al lavoro dei volontari delle associazioni e di tutti gli operatori sanitari della Rete, il Registro italiano si attesta intorno al **mezzo milione** di potenziali donatori.

Tuttavia, dobbiamo considerare il numero delle persone che non sono più a disposizione della collettività perché hanno raggiunto l'**età limite di permanenza** nel Registro IBMDR (55 anni). Nel 2023, sono state **15.738** a fronte di poco meno del doppio dei nuovi iscritti nell'anno.

I DONATORI



NEL 2022:

329

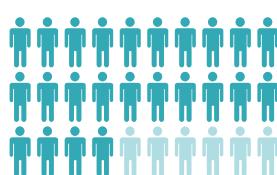


NEL 2023:

399

+21%

UN SISTEMA MONDIALE INTERCONNESSO:



239 DONAZIONI

IN FAVORE DI PAZIENTI ITALIANI



160 DONAZIONI

PER PAZIENTI INTERNAZIONALI

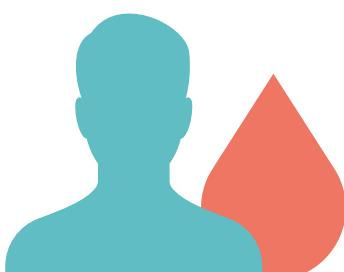


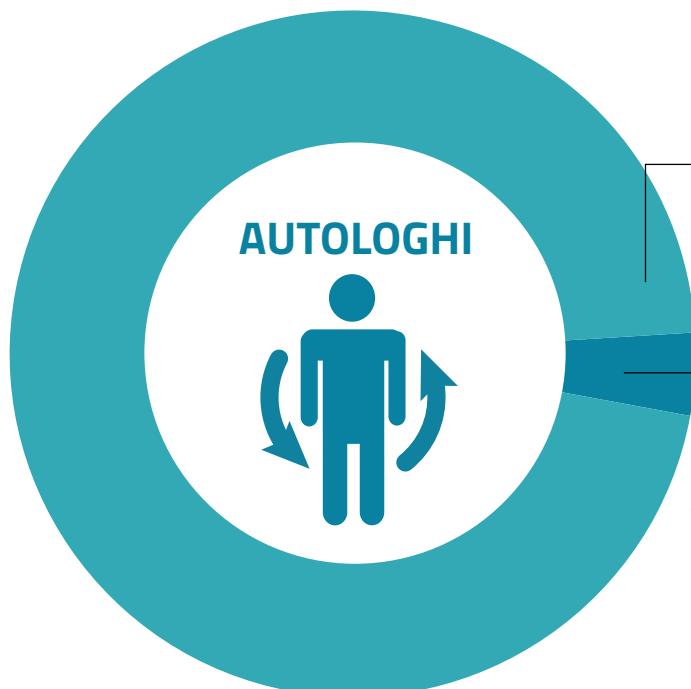
IDENTIKIT DEL DONATORE:

30
ANNI

65.2%
MASCHIO

89%
HA DONATO
IL SANGUE
PERIFERICO





88.315
al 31/12/2023

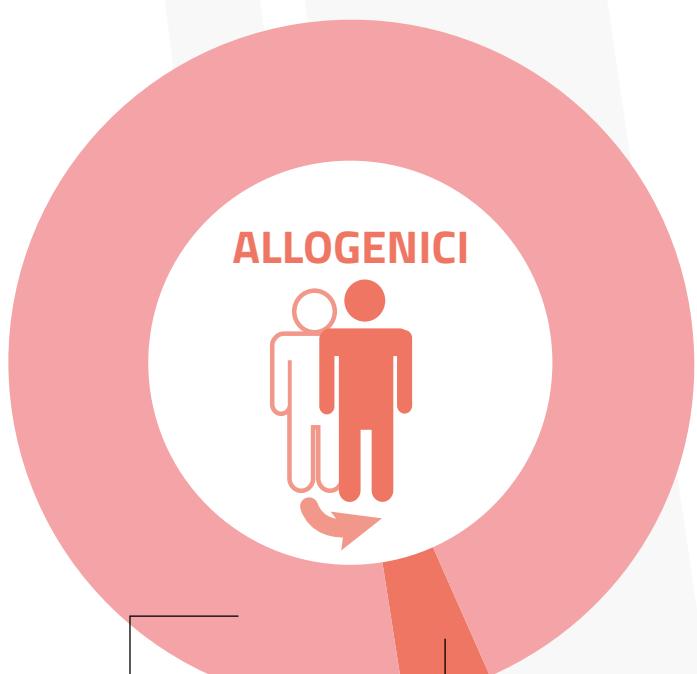
3.366
nel 2023

VOLANO I TRAPIANTI DA DONATORE VOLONTARIO

Per la pima volta, nel 2023, è stata superata **quota mille** nei trapianti eseguiti grazie ad un donatore volontario (1.023 gli interventi). Di questi, il 90% è stato realizzato con **staminali da sangue periferico**, mentre solo il 9% con cellule da sangue midollare.

Crescono anche le ricerche attivate per individuare un donatore compatibile sia in favore di pazienti nazionali (2.197 nel 2023, +8.2% rispetto all'anno precedente) che per pazienti internazionali (1.600 nel 2023, +18.4% sul 2022); segnale, quest'ultimo, di una sempre maggiore **affidabilità del nostro Registro anche a livello mondiale**.

Buone notizie: grazie al **miglioramento delle tecniche trapiantologiche** e delle **terapie di supporto**, le richieste per identificare un donatore volontario compatibile per i pazienti over 60 sono **aumentate del 54.8%** nel 2023 rispetto al 2019.

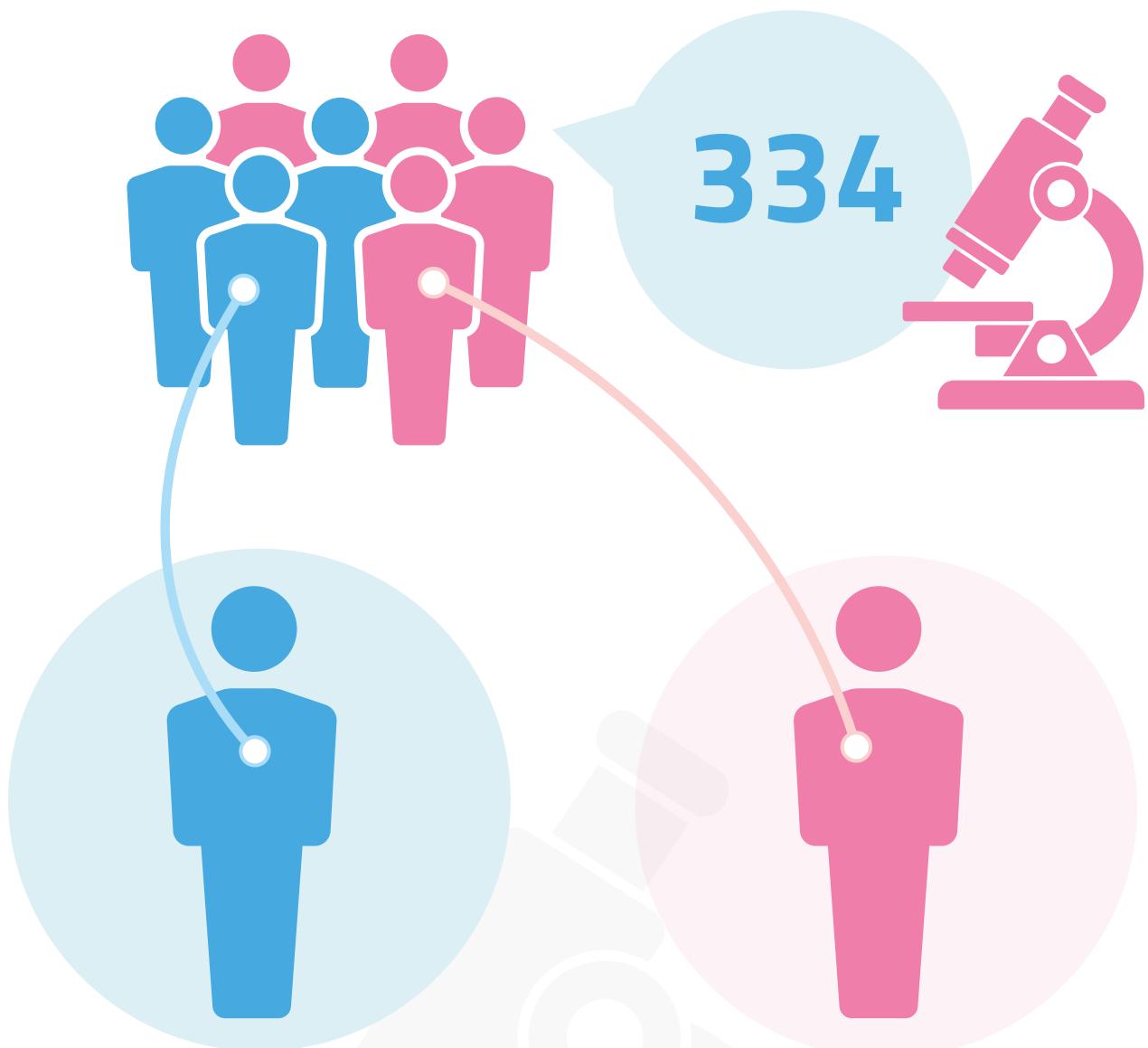


45.936
al 31/12/2023

1.991
nel 2023

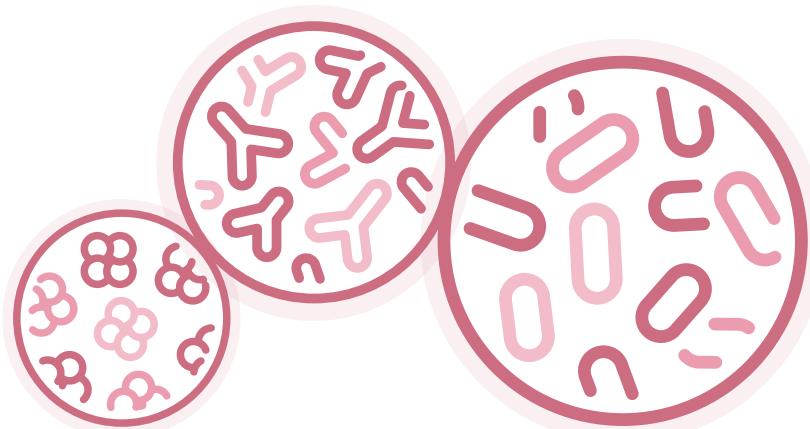
LA DONAZIONE DI GAMETI

I DONATORI AL 31/12/2023



FOCUS: I TRAPIANTI SPERIMENTALI IL MICROBIOTA

I TRAPIANTI AL 31/12/2023



214

I CENTRI AUTORIZZATI IN ITALIA

Torino

O.U. Città della Salute
e della Scienza

Padova

A.O. Universitaria

Alessandria

A.O. SS Antonio e Biagio
e Cesare Arrigo

Emilia Romagna

AUSL Romagna

Bologna

Policlinico di S. Orsola

Pisa

Azienda Ospedaliero
Università Pisana

San Giovanni Rotondo (FG)

Ospedale Casa Sollievo
della Sofferenza - IRCCS

Firenze

A.O.U. Careggi

Roma

Policlinico Gemelli

Napoli

Azienda Ospedaliero
Università Federico II

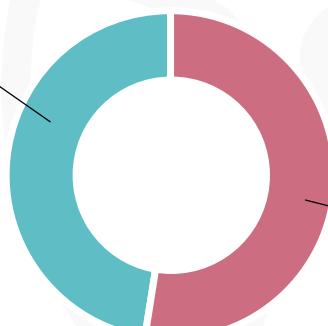
10

CENTRI
AUTORIZZATI

IDENTIKIT DEL RICEVENTE



♂ 47,5%
GENERE
MASCHILE



LE CIFRE E I DATI DEL 2023



Tabella A1 - Attività di donazione da donatore DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Arr. Car.	Non Idonei	Opposizioni	% opp	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	37	1	1	13	35,1 %	22	20	20	20
BASILICATA	8	0	1	3	37,5 %	4	4	4	4
CALABRIA	71	1	9	32	45,1 %	29	28	28	27
CAMPANIA	102	1	7	47	46,1 %	47	47	45	44
EMILIA ROMAGNA	325	1	17	65	20,0 %	242	236	229	222
FRIULI VENEZIA GIULIA	70	0	4	26	37,1 %	40	39	38	37
LAZIO	261	4	30	83	31,8 %	144	137	136	130
LIGURIA	71	0	6	32	45,1 %	33	33	30	29
LOMBARDIA	507	6	54	137	27,0 %	310	301	291	281
MARCHE	112	0	11	38	33,9 %	63	63	61	59
P.A. BOLZANO	15	0	0	6	40,0 %	9	9	9	9
P.A. TRENTO	31	0	4	8	25,8 %	19	19	18	18
PIEMONTE - VDA	315	3	28	96	30,5 %	188	187	181	179
PUGLIA	130	2	13	37	28,5 %	78	75	73	71
SARDEGNA	115	2	15	35	30,4 %	63	63	62	61
SICILIA	153	2	6	68	44,4 %	77	74	75	75
TOSCANA	393	2	38	133	33,8 %	220	206	191	169
UMBRIA	14	0	0	9	64,3 %	5	5	5	5
VENETO	362	0	39	69	19,1 %	254	247	235	227
ITALIA	3092	25	283	937	30,3 %	1847	1793	1731	1667

Tabella A2 - Attività complessiva donazione DCD 2023 - Dettaglio regionale

	Accertamenti	Opposizioni	% opposizioni	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
EMILIA ROMAGNA	70	0	0%	70	70	67	62
LAZIO	7	0	0%	7	7	7	7
LOMBARDIA	104	18	17%	65	64	59	56
MARCHE	6	0	0%	5	5	4	3
PIEMONTE	28	0	0%	27	26	24	23
SICILIA	6	0	0%	4	4	4	4
TOSCANA	57	23	40%	30	22	20	12
P.A. TRENTO	1	0	0%	1	1	1	1
VENETO	36	0	0%	36	36	36	35
ESTERO	8	0	0%	8	8	8	8
TOTALE	323	41	13%	253	243	238	211

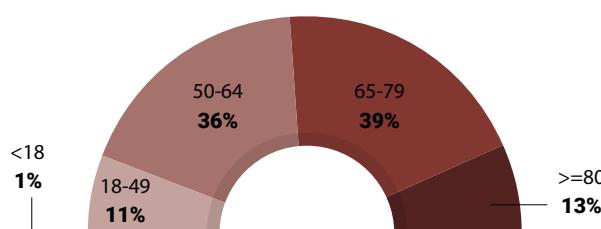
Figura A1 - DCD Utilizzati 2023 - Classi d'età

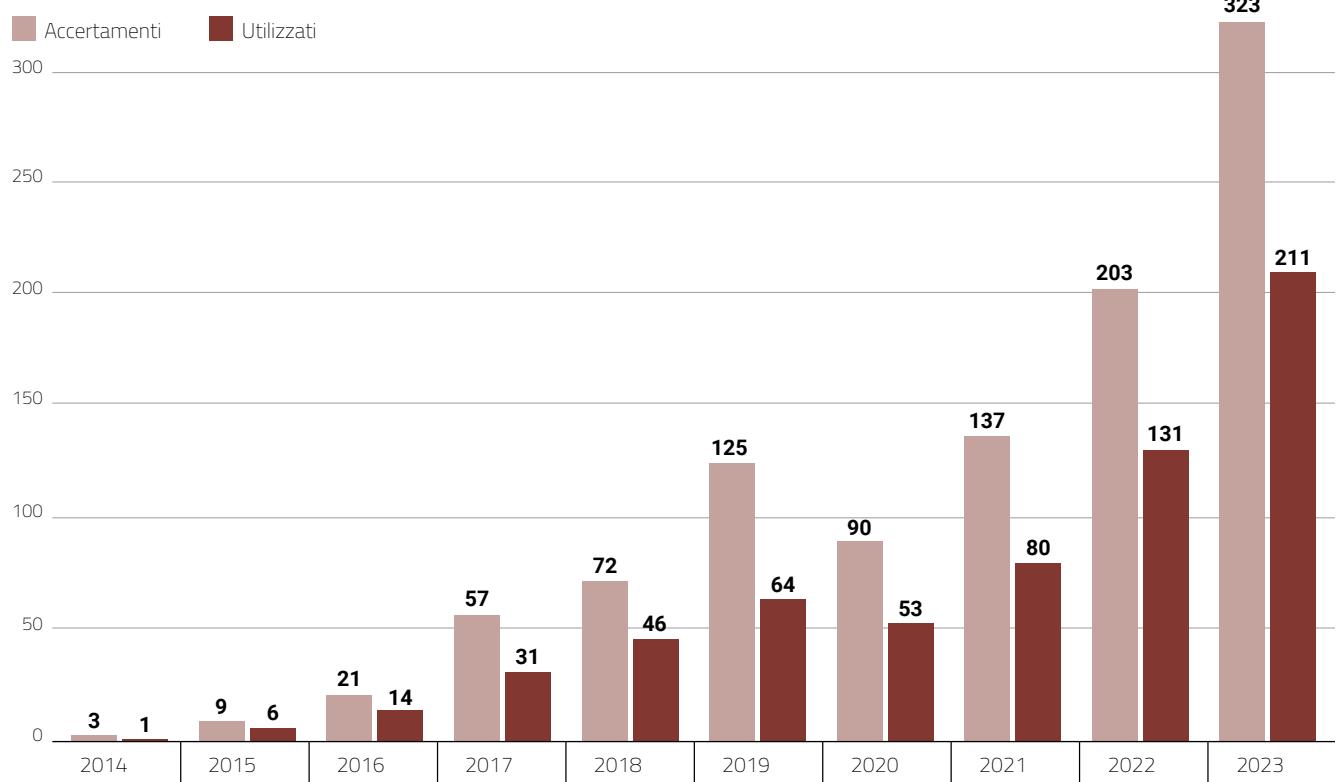
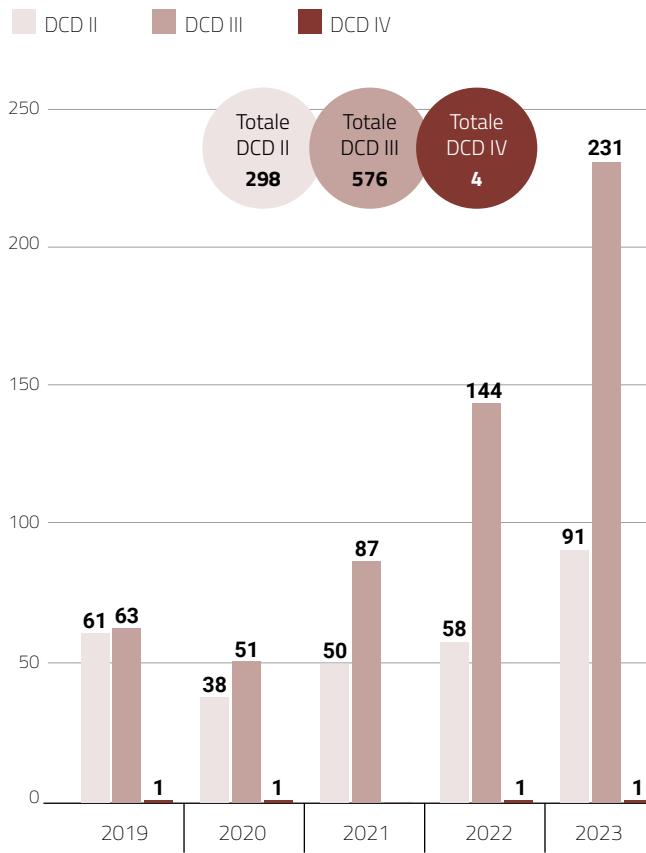
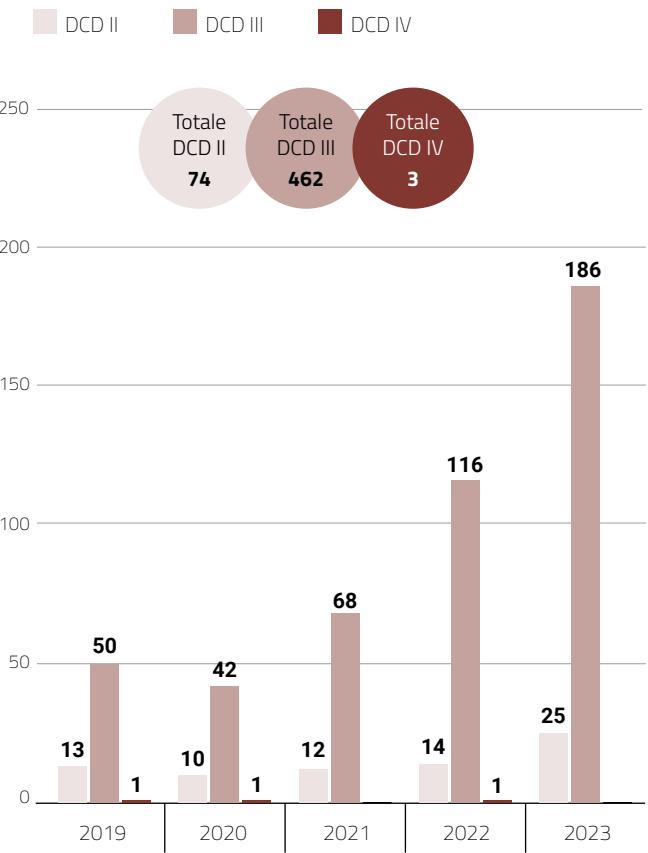
Figura A2 - Andamento donatori DCD: n. accertamenti e n. utilizzati**Figura A3 - Accertamenti DCD per tipologia****Figura A4 - DCD utilizzati per tipologia**

Tabella A3 - Accertamenti DCD per struttura ITALIA - Anno 2023

Struttura	DCD II	DCD III	DCD IV	Totale
AREZZO - OSPEDALE AREA ARETINA NORD (S. DONATO)	1			1
BERGAMO - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII		7		7
BOLOGNA - BELLARIA MAGGIORE		13		13
BOLOGNA - S. ORSOLA - MALPIIGHI		6		6
BRESCIA - PRES. OSPEDAL. OSPEDALI CIVILI		9		9
CAMAIORE - OSPEDALE VERSILIA		2		2
CARPI - OSPEDALE CIVILE DI CARPI		1		1
CATANIA - AZIENDA OSPEDALIERA GARIBALDI		2	1	3
CESENA - OSP. M. BUFALINI		7		7
CINISELLO BALSAMO - OSPEDALE BASSINI	1	1		2
COMO - OSPEDALE S. ANNA	1	6		7
CREMONA - ISTITUTI OSPITALIERI	4	4		8
ERICE - AO S. ANTONIO ABATE		1		1
FERRARA - ARCIOSPEDALE S. ANNA		5		5
FIRENZE - AOU CAREGGI	28	3		31
FORLÌ - OSP. MORGAGNI PIERANTONI		3		3
GROSSETO - OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	5			5
GUASTALLA - QUADRIFOGLIO (OSP. CIVILE GUASTALLA)		1		1
JESI - OSPEDALI RIUNITI DI JESI		6		6
LECCO - OSPEDALE DI CIRCOLO	1	8		9
LEGNANO - OSPEDALE DI LEGNANO E CUGGIONO	13	10		23
LIVORNO - OSPEDALE DI LIVORNO (OSPEDALI RIUNITI)		2		2
MASSA - OSP. SS. GIACOMO E CRISTOFORO DI MASSA		1		1
MILANO - MAGGIORE POLICLINICO	1	2		3
MILANO - OSPEDALE CA' GRANDA - NIGUARDA	3	8		11
MILAN -, OSPEDALE S. CARLO BORROMEO	1	3		4
MODENA - NUOVO OSPEDALE S. AGOSTINO - ESTENSE		6		6
MODENA - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO		1		1
MONZA - S. GERARDO	6	4		10
PADOVA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	4	8		12
PALERMO - ISMETT		1		1
PALERMO - OSPEDALE BUCCHERI LA FERLA		1		1
PARMA - OSPEDALI RIUNITI (OSP. MAGGIORE)		4		4
PAVIA - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	1	1		2
PRATO - OSPEDALE MISERICORDIA E DOLCE		4		4
RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI		5		5
REGGIO NELL'EMILIA - S. MARIA NUOVA		13		13

Struttura	DCD II	DCD III	DCD IV	Totale
RIMINI - OSPEDALE DI RIMINI		5		5
ROMA - AZ. OSP. SAN CAMILLO - FORLANINI		1		1
ROMA - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I		1		1
ROMA - POLICLINICO A. GEMELLI		5		5
SANTORSO - OSPEDALE ALTO VICENTINO		1		1
SIENA - OSPEDALE SANTA MARIA ALLE SCOTTE	11			11
TORINO - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S. G. BATTISTA	6	17		23
TORINO - CENTRO TRAUMATOLOGICO ORTOPEDICO		1		1
TORINO - OSPEDALE MARIA VITTORIA		2		2
TORINO - OSPEDALE SAN GIOVANNI BOSCO		2		2
TRENTO - OSPEDALE DI TRENTO		1		1
TREviso - OSPEDALE CA' FONCELLO		5		5
VARESE - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	3	5		8
VERONA - AZIENDA OSPEDALIERA DI VERONA		14		14
VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA		4		4
VIGEVANO - OSPEDALE CIVILE		1		1
TOTALE	90	224	1	315

Tabella A4 - Tassi per milione di popolazione - Donazioni da donatore DBD e DCD

Dettaglio regionale

	A.M.	% opp	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	23,6	35,1 %	14,0	12,8	12,8	12,8
BASILICATA	14,8	37,5 %	7,4	7,4	7,4	7,4
CALABRIA	38,3	45,1 %	15,6	15,1	15,1	14,6
CAMPANIA	18,1	46,1 %	8,4	8,4	8,0	7,8
EMILIA ROMAGNA	73,4	20,0 %	54,7	53,3	51,7	50,2
FRIULI VENEZIA GIULIA	58,6	37,1 %	33,5	32,6	31,8	31,0
LAZIO	45,7	31,8 %	25,2	24,0	23,8	22,7
LIGURIA	47,0	45,1 %	21,9	21,9	19,9	19,2
LOMBARDIA	51,0	27,0 %	31,2	30,3	29,3	28,3
MARCHE	75,3	33,9 %	42,4	42,4	41,0	39,7
P.A. BOLZANO	28,2	40,0 %	16,9	16,9	16,9	16,9
P.A. TRENTO	57,3	25,8 %	35,1	35,1	33,3	33,3
PIEMONTE - VDA	71,9	30,5 %	42,9	42,7	41,3	40,9
PUGLIA	33,1	28,5 %	19,9	19,1	18,6	18,1
SARDEGNA	72,4	30,4 %	39,7	39,7	39,1	38,4
SICILIA	31,7	44,4 %	15,9	15,3	15,5	15,5
TOSCANA	107,3	33,8 %	60,1	56,2	52,1	46,1
UMBRIA	16,3	64,3 %	5,8	5,8	5,8	5,8
VENETO	74,7	19,1 %	52,4	51,0	48,5	46,8
ITALIA	52,4	30,3 %	31,3	30,4	29,3	28,2

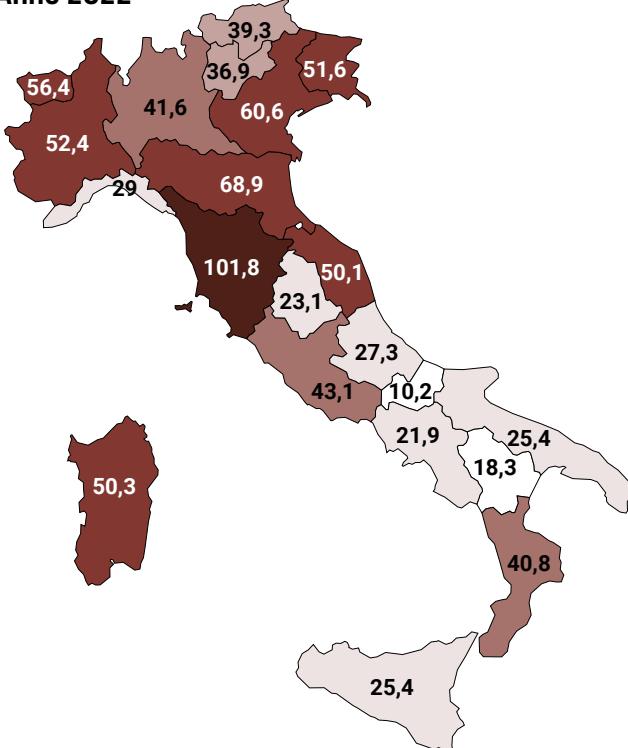
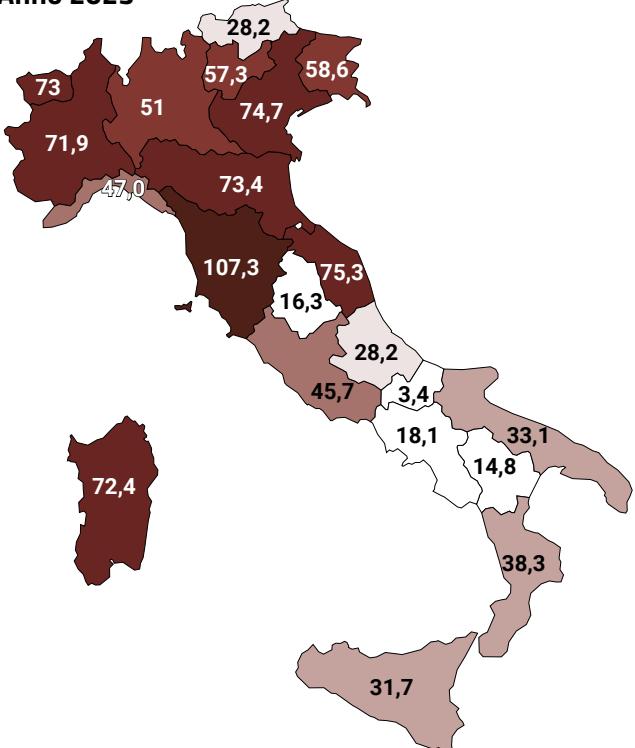
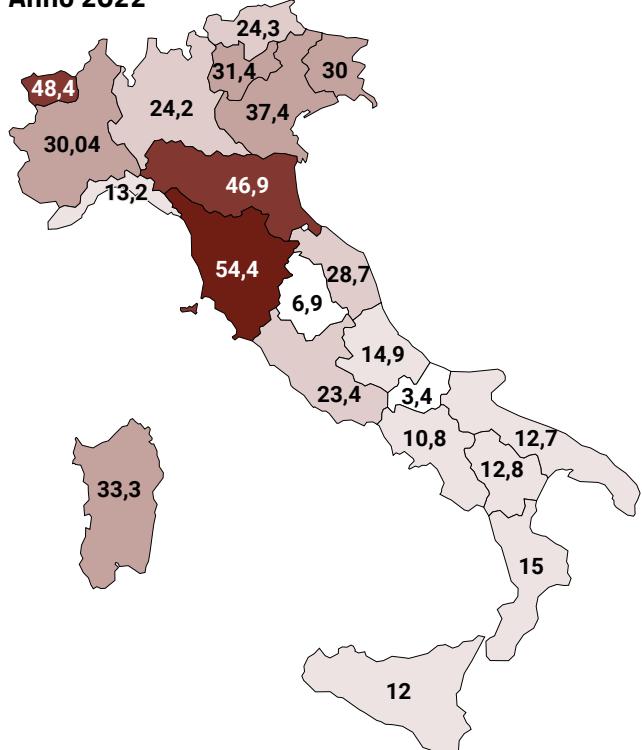
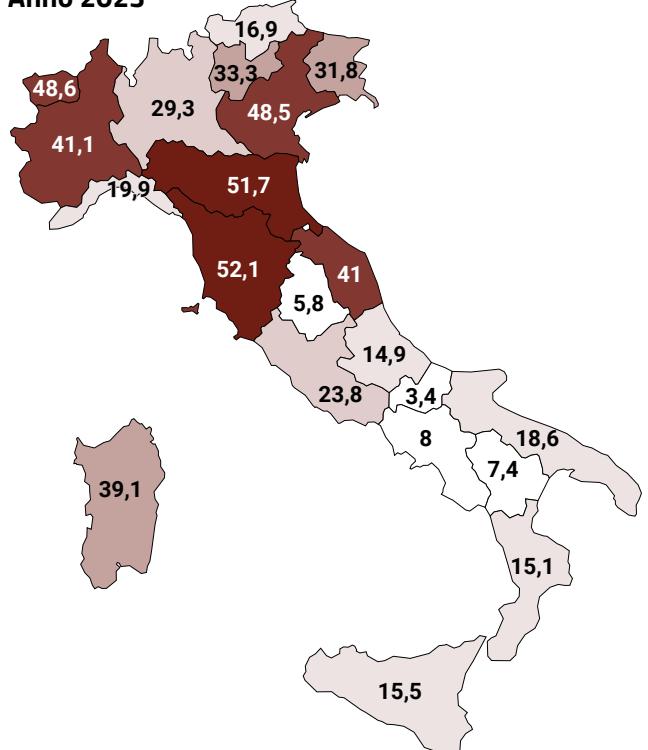
Figura A5 - Confronto accertamenti di morte PMP**Anno 2022****Anno 2023****Figura A6 - Confronto donatori effettivi PMP****Anno 2022****Anno 2023**

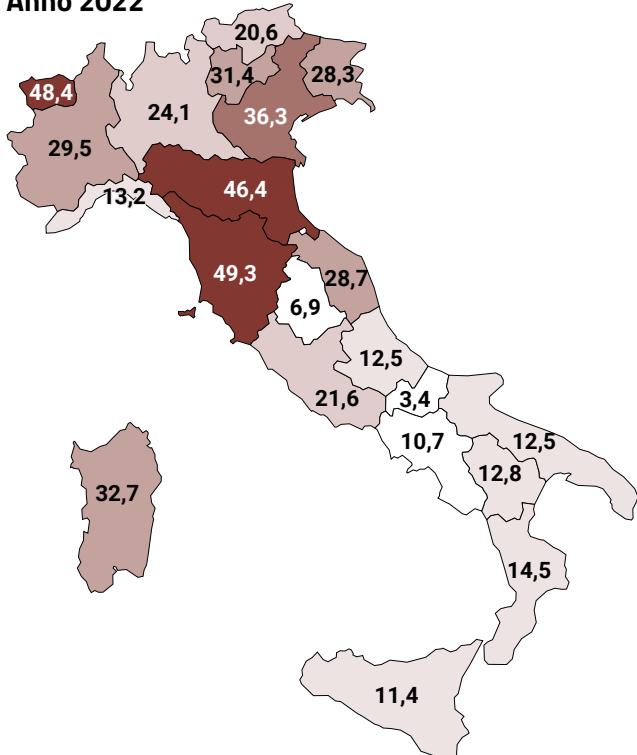
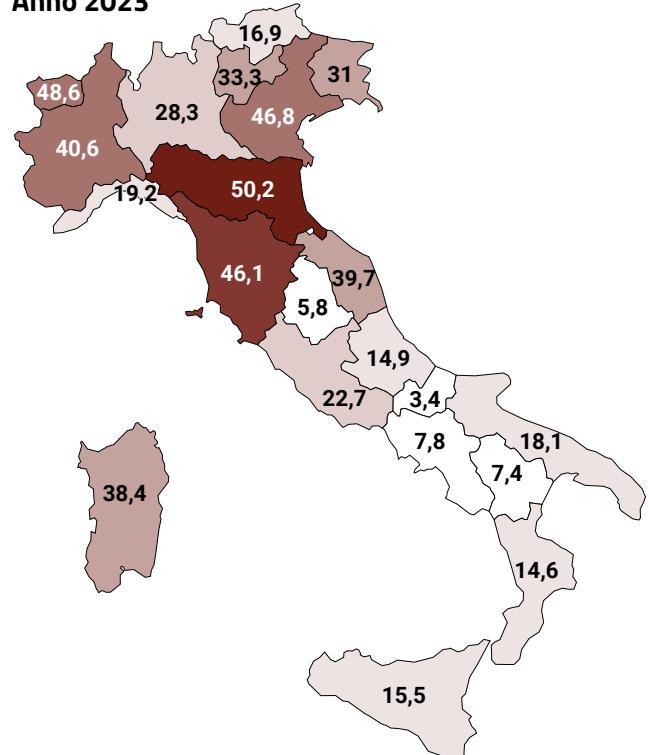
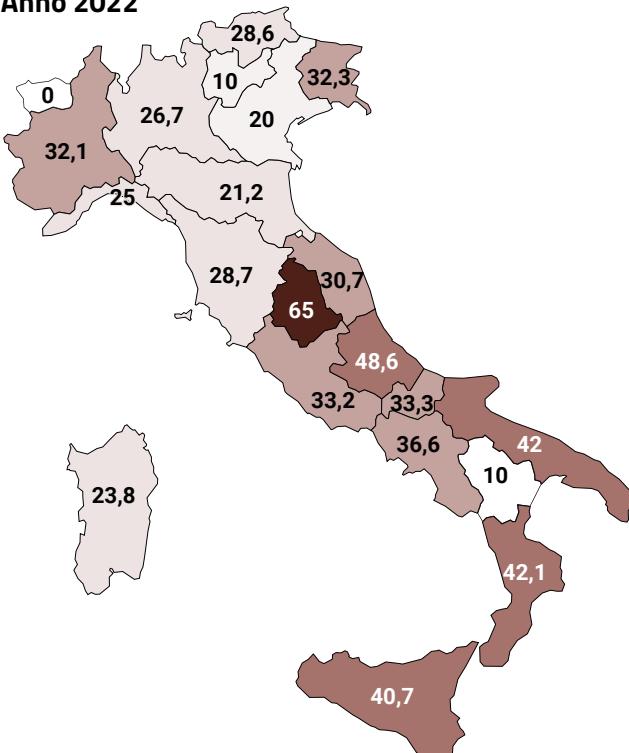
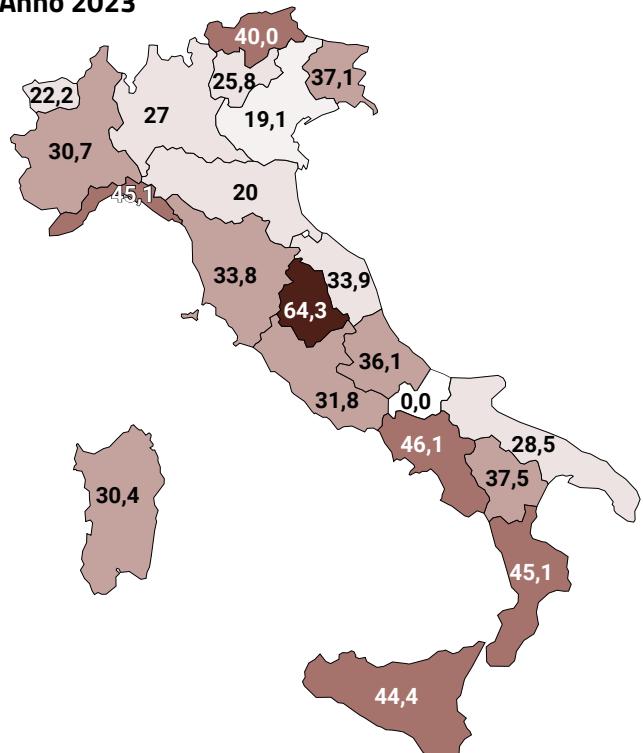
Figura A7 - Confronto donatori utilizzati PMP**Anno 2022****Anno 2023****Figura A8 - Confronto percentuale opposizione****Anno 2022****Anno 2023**

Figura A9 - Andamenti temporali numeri donazioni
Dettaglio nazionale

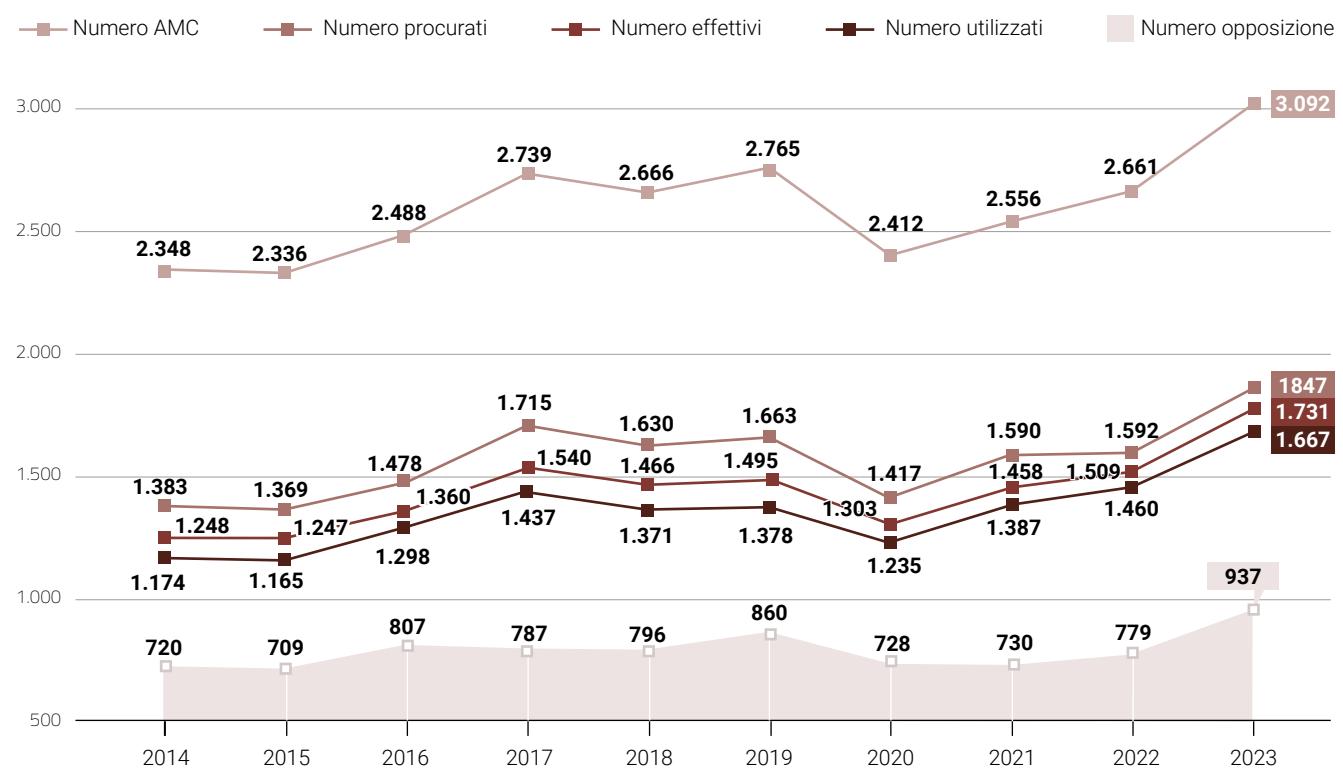


Figura A10 - Andamenti temporali PMP
Dettaglio nazionale

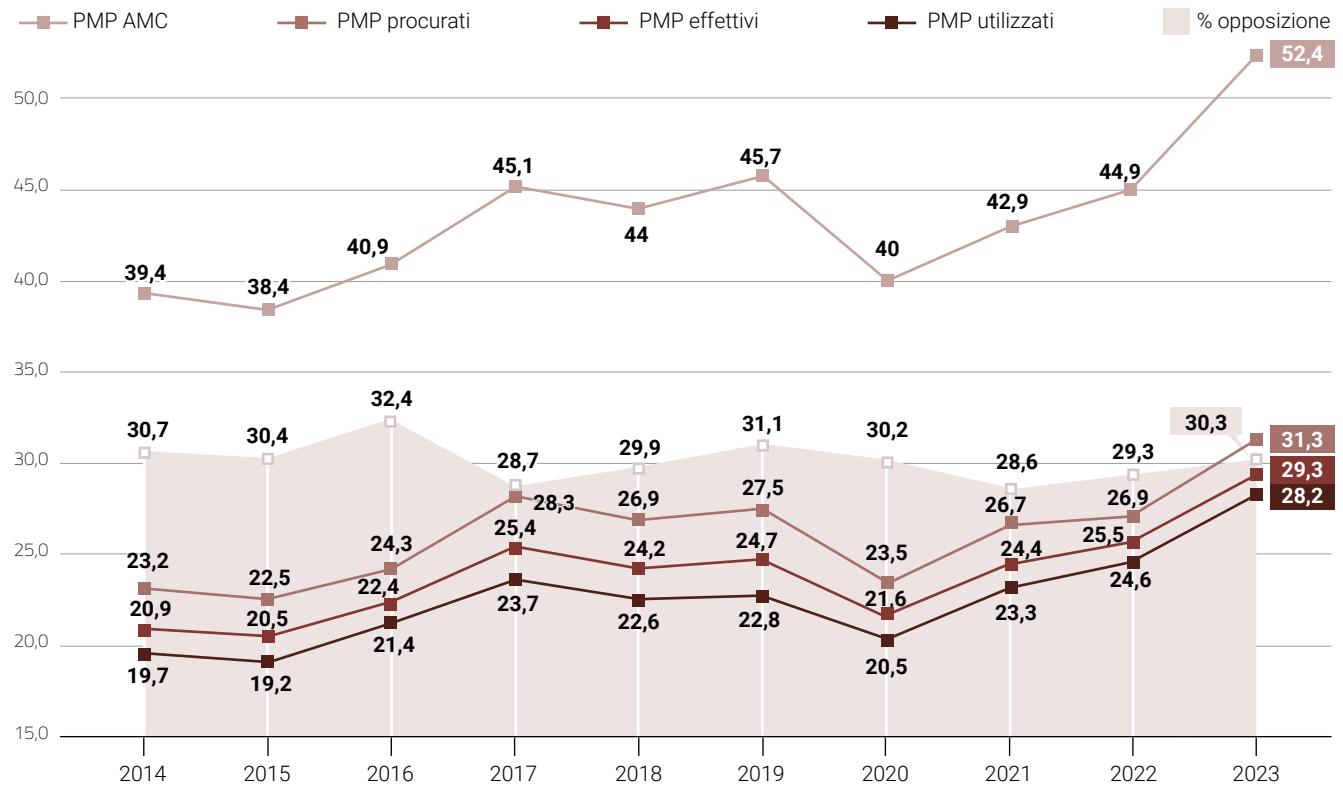


Tabella A5 - Confronto annuale attività di donazione DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.		% opp		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ABRUZZO - MOLISE	38	37	47,4 %	35,1 %	19	22	18	20	17	20	17	20
BASILICATA	10	8	10,0 %	37,5 %	9	4	9	4	7	4	7	4
CALABRIA	76	71	42,1 %	45,1 %	31	29	29	28	28	28	27	27
CAMPANIA	123	102	36,6 %	46,1 %	66	47	63	47	61	45	60	44
EMILIA ROMAGNA	306	325	21,2 %	28,0 %	212	242	211	236	208	229	206	222
FRIULI VENEZIA GIULIA	62	70	32,3 %	37,1 %	38	40	37	39	36	38	34	37
LAZIO	247	261	33,2 %	31,8 %	136	144	135	137	134	136	124	130
LIGURIA	44	71	25,0 %	45,1 %	24	33	22	33	20	30	20	29
LOMBARDIA	415	507	26,7 %	27,0 %	258	318	251	301	242	291	241	281
MARCHE	74	112	31,1 %	33,9 %	46	63	46	63	43	61	43	59
P. A. BOLZANO	21	15	28,6 %	40,0 %	14	9	14	9	13	9	11	9
P. A. TRENTO	20	31	10,0 %	25,8 %	17	19	17	19	17	18	17	18
PIEMONTE - VDA	231	315	31,2 %	30,5 %	136	188	135	187	133	181	132	179
PUGLIA	100	130	42,0 %	28,5 %	52	78	47	75	50	73	49	71
SARDEGNA	80	115	23,8 %	30,4 %	56	63	53	63	53	62	52	61
SICILIA	123	153	40,7 %	44,4 %	59	77	58	74	58	75	55	75
TOSCANA	376	393	28,7 %	33,8 %	219	220	207	206	201	191	182	169
UMBRIA	20	14	65,0 %	64,3 %	6	5	6	5	6	5	6	5
VENETO	295	362	20,0 %	19,1 %	194	254	187	247	182	235	177	227
ITALIA	2661	3892	29,3 %	30,3 %	1592	1847	1545	1793	1509	1731	1460	1667

Tabelle A6 - Confronto attività donazione anno precedente**Dettaglio struttura ospedaliera****ABRUZZO - MOLISE**

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ATRI - OSPEDALE CIVILE S. LIBERATORE	1		100,0 %		0		0		0	
AVEZZANO - OSP. SS. FILIPPO E NICOLA	2	3	50,0 %	66,7 %	0	0	0	0	0	0
CAMPOBASSO - PRES. OSPEDALIERO "A. CARDARELLI"	2		50,0 %		1		1		1	
CHIETI - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	3	6	66,7 %	16,7 %	1	5	1	5	1	5
L'AQUILA - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE	5	5	40,0 %	60,0 %	3	2	3	1	3	1
PESCARA - OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO	10	10	50,0 %	50,0 %	5	5	5	4	5	4
SANT'OMERO - OSPEDALE VAL VIBRATA		1		0,0 %		1		1		1
SULMONA - OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	1		0,0 %		1		1		1	
TERAMO - OSPEDALE MAZZINI	13	10	46,2 %	20,0 %	7	7	6	7	6	7
VASTO - OSPEDALE CIVILE VASTO		1		0,0 %		1		1		1
VENAFRO - IST. NEUROMED S.R.L.	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	0	1	0	1
TOTALE ABRUZZO - MOLISE	38	37	47,4 %	35,1 %	19	22	17	20	17	20

BASILICATA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
MATERA - PRESIDIO OSPEDALIERO	2	5	0,0 %	60,0 %	2	1	2	1	2	1
POTENZA - AZIENDA OSP. OSPEDALE S. CARLO	8	3	12,5 %	0,0 %	7	3	5	3	5	3
TOTALE BASILICATA	10	8	10,0 %	37,5 %	9	4	7	4	7	4

CALABRIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
CATANZARO - AZIENDA OSPEDALIERA MATER DOMINI	1	4	100,0 %	75,0 %	0	1	0	1	0	1
CATANZARO - AZ. OSPEDALIERA PUGLIESE CIACCIO	36	28	36,1 %	46,4 %	14	9	13	9	12	8
COSENZA - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	22	17	59,1 %	41,2 %	9	9	8	9	8	9
REGGIO DI CALABRIA - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	17	22	29,4 %	40,9 %	8	10	7	9	7	9
TOTALE CALABRIA	76	71	42,1 %	45,1 %	31	29	28	28	27	27

CAMPANIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
AVELLINO - AORN MOSCATI	6	4	33,3 %	100,0 %	3	0	3	0	3	0
AVERSA - PO MOSCATI	1	2	0,0 %	50,0 %	1	1	1	1	0	1
BENEVENTO - AORN RUMMO	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
CASERTA - AORN S. SEBASTIANO	13	4	30,8 %	50,0 %	8	2	8	2	8	2
CASTELLAMMARE DI STABIA - PO S. LEONARDO	3	2	33,3 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1
FRATTAMAGGIORE - OSPEDALE CIVILE S. GIOVANNI DI DIO	3	1	33,3 %	100,0 %	2	0	2	0	2	0
NAPOLI - AO COTUGNO		1		100,0 %		0		0		0
NAPOLI - AO MONALDI	2		50,0 %		1		1		1	
NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	37	36	32,4 %	22,2 %	21	23	17	22	17	21
NAPOLI - CENTRO TRAUMATOLOGICO ORTOPEDICO	6	3	33,3 %	100,0 %	3	0	2	0	2	0
NAPOLI - OSPEDALE SANTOBONO	8	3	37,5 %	66,7 %	2	0	2	0	2	0
NAPOLI - PO OSPEDALE DEL MARE	8	9	50,0 %	22,2 %	3	7	3	6	3	6
NAPOLI - PO S. GIOVANNI BOSCO	1	3	100,0 %	100,0 %	0	0	0	0	0	0
NAPOLI - UNIV. NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	3	3	33,3 %	66,7 %	2	1	2	1	2	1
NOCERA INFERIORE - PO UMBERTO I	4	9	75,0 %	77,8 %	1	2	1	2	1	2
NOLA - PO S. M. DELLA PIETÀ	8	4	37,5 %	100,0 %	4	0	4	0	4	0
PIEDIMONTE MATESE - P.O. DI PIEDIMONTE MATESE		1		100,0 %		0		0		0
POZZUOLI - PO S. M. DELLE GRAZIE	1	2	0,0 %	50,0 %	1	1	1	1	1	1
SALERNO - OO.RR. S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	14	13	42,9 %	38,5 %	8	7	8	7	8	7
VALLO DELLA LUCANIA - PO S. LUCA	4		25,0 %		3		3		3	
TOTALE CAMPANIA	123	102	36,6 %	46,1 %	66	47	61	45	60	44

EMILIA ROMAGNA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
BOLOGNA - BELLARIA MAGGIORE	46	66	23,9 %	21,2 %	30	50	28	46	27	46
BOLOGNA - S. ORSOLA - MALPIIGHI	24	16	8,3 %	6,3 %	17	13	17	12	16	11
CARPI - OSPEDALE CIVILE DI CARPI	4	3	25,0 %	0,0 %	3	3	3	3	3	2
CESENA - OSP. M. BUFALINI	48	46	12,5 %	23,9 %	37	31	37	27	37	25
FAENZA - OSP. DEGLI INFERMI	3	2	33,3 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1
FERRARA - ARCAISPEDALE S. ANNA	14	18	7,1 %	11,1 %	12	16	12	14	12	14
FORLI' - OSP. MORGAGNI PIERANTONI	7	9	14,3 %	11,1 %	6	8	6	8	6	8
GUASTALLA - QUADRIFOGLIO OSP. CIVILE	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
IMOLA - CASTEL S. PIETRO T. OSP. ZONALE	3	3	33,3 %	66,7 %	2	1	2	1	2	1
LUGO - OSPEDALE ZONALE CIVILE	5	2	0,0 %	100,0 %	4	0	4	0	4	0
MODENA - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO	1	1	100,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	0
MODENA - NUOVO OSP. S. AGOSTINO - ESTENSE	51	48	29,4 %	22,9 %	31	33	30	31	30	29
PARMA - OSPEDALE MAGGIORE	39	43	25,6 %	25,6 %	25	31	25	31	25	31
PIACENZA - OSPEDALE CIVILE	3	10	0,0 %	30,0 %	3	7	3	7	3	7
RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	16	11	12,5 %	9,1 %	13	9	13	9	13	9
REGGIO NELL'EMILIA - S. MARIA NUOVA	20	33	35,0 %	15,2 %	12	25	12	25	12	25
RICCIONE		2		0,0 %		2		2		2
RIMINI	21	10	28,6 %	10,0 %	14	9	13	9	13	9
TOTALE EMILIA ROMAGNA	306	325	21,2 %	20,0 %	212	242	208	229	206	222

FRIULI VENEZIA GIULIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
GORIZIA - OSPEDALE DI GORIZIA	2	5	0,0 %	0,0 %	1	4	1	3	1	3
PORDENONE - AZ. OSPEDALIERA S. MARIA DEGLI ANGELI	12	15	33,3 %	53,3 %	6	6	6	6	6	6
TRIESTE - AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI	11	14	54,5 %	35,7 %	5	9	5	9	5	9
TRIESTE - IRCCS BURLO GAROFOLI		1		100,0 %		0		0		0
UDINE - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	33	30	24,2 %	33,3 %	25	18	23	17	21	16
UDINE - POLICLINICO UNIVERSITARIO	4	5	50,0 %	40,0 %	1	3	1	3	1	3
TOTALE FRIULI VENEZIA GIULIA	62	70	32,3 %	37,1 %	38	40	36	38	34	37

LAZIO

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ARICCIA - OSPEDALE DEI CASTELLI	2	1	0, 0 %	100, 0 %	2	0	2	0	2	0
FORMIA - PRESIDIO OSPEDALIERO DI FORMIA		2		50, 0 %		0		0		0
FROSINONE - OSPEDALE UMBERTO I	13	12	38, 5 %	25, 0 %	4	8	4	7	4	7
LATINA - OSPEDALE S. MARIA GORETTI	19	8	36, 8 %	62, 5 %	9	3	9	2	9	1
RIETI - OSPEDALE GENERALE		1		100, 0 %		0		0		0
ROMA CAPITALE - AO SAN CAMILLO - FORLANINI	41	51	19, 5 %	27, 5 %	29	28	29	26	27	24
ROMA CAPITALE - AZ. COMPL. OSP. S. FILIPPO NERI	3	4	66, 7 %	0, 0 %	1	3	1	3	1	2
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. S. ANDREA	18	25	22, 2 %	28, 0 %	12	15	12	15	12	15
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. S. GIOVANNI ADDOLORATA	16	18	43, 8 %	50, 0 %	7	3	7	3	6	3
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	28	29	39, 3 %	24, 1 %	14	19	14	19	14	19
ROMA CAPITALE - IRCCS L. SPALLANZANI	1		0, 0 %			1		1		1
ROMA CAPITALE - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	1		0, 0 %			1		1		1
ROMA CAPITALE - OSPEDALE G. B. GRASSI		8		37, 5 %		3		3		3
ROMA CAPITALE - OSPEDALE GENERALE SANTO SPIRITO	1		100, 0 %			0		0		0
ROMA CAPITALE - OSP. PEDIATRICO BAMBINO Gesu'	9	5	66, 7 %	40, 0 %	2	1	2	1	2	1
ROMA CAPITALE - OSPEDALE SANDRO PERTINI	1		0, 0 %			1		1		1
ROMA CAPITALE - OSPEDALE S. EUGENIO	5	9	20, 0 %	44, 4 %	4	4	4	4	4	4
ROMA CAPITALE - POLICLINICO UMBERTO I	37	34	35, 1 %	38, 2 %	18	17	17	14	17	14
ROMA CAPITALE - POLICLINICO UNIV. A. GEMELLI	51	57	33, 3 %	28, 1 %	30	37	29	36	22	34
VITERBO - OSPEDALE DI BELCOLLE	1	5	0, 0 %	20, 0 %	1	3	1	3	1	3
TOTALE LAZIO	247	261	33, 2 %	31, 8 %	136	144	134	136	124	130

LIGURIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
GENOVA - AOU S. MARTINO	26	38	19, 2 %	44, 7 %	18	17	14	15	14	14
GENOVA - AZIENDA OSP. "VILLA SCASSI"	1	2	0, 0 %	100, 0 %	0	0	0	0	0	0
GENOVA - E.O. "OSPEDALI GALLIERA"		2		50, 0 %		1		1		1
GENOVA - IST. G. GASLINI		1		0, 0 %		1		1		1
IMPERIA - PRES. OSP. DI IMPERIA E COSTARAINERA		4		75, 0 %		1		1		1
LA SPEZIA - PRESIDIO OSPEDALIERO LA SPEZIA		1		0, 0 %		1		1		1
LAVAGNA - OSPEDALI RIUNITI V. LEONARDI E. RIBOLI	3	5	66, 7 %	60, 0 %	1	2	1	2	1	2
PIETRA LIGURE - AZIENDA OSPEDALIERA S. CORONA	14	16	28, 6 %	31, 3 %	5	9	5	8	5	8
SAVONA - OSPEDALE S. PAOLO		2		50, 0 %		1		1		1
TOTALE LIGURIA	44	71	25, 0 %	45, 1 %	24	33	20	30	20	29

LOMBARDIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
BERGAMO - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII	28	45	32,1 %	20,0 %	19	33	18	33	18	33
BRESCIA - OSPEDALE DEI BAMBINI UMBERTO I	3	2	0,0 %	0,0 %	3	1	3	0	3	0
BRESCIA - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	47	64	23,4 %	29,7 %	29	38	27	37	26	35
BUSTO ARSIZIO - OSPEDALE DI CIRCOLO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
CHIARI - PRESIDIO OSPEDALIERO DI CHIARI	1		0,0 %		0		0		0	
CINISELLO BALSAMO - OSPEDALE BASSINI		3		33,3 %		1		1		1
COMO - OSPEDALE S. ANNA	20	22	20,0 %	13,6 %	14	14	14	12	14	12
CREMA - OSPEDALE MAGGIORE	2	2	0,0 %	50,0 %	2	1	2	1	2	1
CREMONA - ISTITUTI OSPITALIERI	22	26	22,7 %	23,1 %	15	17	14	16	14	16
DESENZANO DEL GARDA - OSPEDALE DI DESENZANO	1	3	0,0 %	0,0 %	1	3	1	2	1	2
DESIO - OSPEDALE DI CIRCOLO		2		0,0 %		1		1		1
ESINE - OSPEDALE VALCAMONICA	1	3	0,0 %	0,0 %	0	3	0	3	0	3
GALLARATE - OSP. S. ANTONIO ABATE	4	6	50,0 %	16,7 %	2	3	1	2	1	2
GAVARDO - OSPEDALE CIVILE LA MEMORIA	1		0,0 %		0		0		0	
LECCO - OSPEDALE DI CIRCOLO	19	27	10,5 %	18,5 %	15	16	13	15	13	15
LEGNANO - OSPEDALE DI LEGNANO E CUGGIONO	33	44	48,5 %	27,3 %	12	23	12	21	12	21
LODI - OSPEDALE MAGGIORE	4	1	25,0 %	0,0 %	2	1	2	0	2	0
MAGENTA - OSPEDALE CIVILE G. FORNAROLI	1		0,0 %		1		1		1	
MANERBIO - OSPEDALE DI MANERBIO	2	1	0,0 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1
MANTOVA - PRESIDIO OSPEDALIERO "C. POMA"	5	11	40,0 %	45,5 %	3	6	3	5	3	5
MILANO - AO NIGUARDA CA' GRANDA	48	53	33,3 %	35,8 %	27	32	26	32	26	32
MILANO - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	24	30	33,3 %	46,7 %	15	14	15	14	15	14
MILANO - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI	2		0,0 %		0		0		0	
MILANO - ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA	1		0,0 %		1		1		1	
MILANO - OSPEDALE FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	3	2	0,0 %	50,0 %	3	1	3	1	3	1
MILANO - OSPEDALE L. SACCO		1		100,0 %		0		0		0
MILANO - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	24	26	20,8 %	23,1 %	17	17	15	15	15	15
MILANO - OSPEDALE S. CARLO BORROMEO	16	22	18,8 %	27,3 %	9	12	8	11	8	8
MILANO - OSPEDALE S. PAOLO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
MILANO - PRESIDIO OSPED. V. BUZZI	1	1	100,0 %	0,0 %	0	0	0	0	0	0
MONZA - S. GERARDO	33	40	30,3 %	27,5 %	18	24	17	22	17	22
PAVIA - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	27	18	22,2 %	27,8 %	20	10	18	10	18	10
RHO - OSPEDALE DI CIRCOLO		1		100,0 %		0		0		0
SARONNO - OSP. GENERALE PROVINCIALE	3		33,3 %		2		2		2	
SERIATE - OSPEDALE BOLOGNINI	3	5	66,7 %	40,0 %	1	3	1	2	1	2
SONDALO - OSPEDALE MORELLI	2	1	0,0 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1

	A.M.	% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
TRADATE - OSPEDALE DI CIRCOLO GALMARINI	1	0, 0 %		1		1		1	
TREVIGLIO - OSPEDALE DI TREVIGLIO	1	1	0, 0 %	100, 0 %		1	0	1	0
VARESE - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	25	36	28, 0 %	16, 7 %	16	30	14	29	14
VARESE - OSPEDALE F. DEL PONTE		1		0, 0 %		0		0	
VIGEVANO - OSPEDALE CIVILE		2		100, 0 %		0		0	
VIMERCATE - OSPEDALE CIVILE	2	1	0, 0 %	0, 0 %	1	1	1	1	1
VIZZOLO PREDABISSI - OSPEDALE DI CIRCOLO PREDABISSI	3	2	0, 0 %	0, 0 %	2	1	2	1	2
TOTALE LOMBARDIA	415	587	26, 7 %	27, 0 %	258	310	242	291	241
									281

MARCHE

	A.M.	% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati		
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ANCONA - AZIENDA OSPEDALIERA G. SALESI	1	2	0, 0 %	100, 0 %	1	0	1	0	1	0
ANCONA - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I	30	33	36, 7 %	30, 3 %	17	21	16	20	16	20
ASCOLI PICENO - OSPEDALE GEN.LE PROV.LE "C. G. MAZZONI"	2	2	0, 0 %	0, 0 %	2	1	2	1	2	1
CAMERINO - OSPEDALE S.MARIA DELLA PIETÀ	1	2	0, 0 %	0, 0 %	1	2	1	2	1	2
CIVITANOVA MARCHE - OSPEDALE GENERALE DI ZONA	4	2	25, 0 %	50, 0 %	2	1	2	1	2	1
FABRIANO - USL N.6 -OSPEDALE CIVILE "E. PROFILI"	4	3	0, 0 %	33, 3 %	4	2	3	2	3	2
FANO - OSPEDALE SANTA CROCE	3	7	66, 7 %	14, 3 %	1	6	1	6	1	6
FERMO - PRESIDIO OSPEDALIERO	5	6	60, 0 %	33, 3 %	1	3	1	3	1	3
JESI - OSPEDALI RIUNITI DI JESI	7	24	14, 3 %	33, 3 %	6	13	5	12	5	11
MACERATA - OSPEDALE GENERALE PROVINCIALE	8	6	37, 5 %	100, 0 %	4	0	4	0	4	0
PESARO - AZIENDA OSPEDALIERA SAN SALVATORE	4	6	0, 0 %	66, 7 %	4	1	4	1	4	1
SAN BENEDETTO DEL TRONTO - OSPEDALE PROV.LE "MADONNA DEL SOCCORSO"	2	10	50, 0 %	10, 0 %	1	7	1	7	1	7
SENIGALLIA - OSPEDALE SENIGALLIA	1		0, 0 %		1		1		1	
URBINO - OSP. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	2	9	50, 0 %	22, 2 %	1	6	1	6	1	5
TOTALE MARCHE	74	112	31, 1 %	33, 9 %	46	63	43	61	43	59

P.A. BOLZANO

	A.M.	% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati		
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
BOLZANO/BOZEN - OSPEDALE GENERALE REGIONALE BOLZANO	16	15	25, 0 %	40, 0 %	11	9	11	9	10	9
BRESSANONE/BRIXEN - OSPEDALE DI BRESSANONE	1		100, 0 %		0		0		0	
BRUNICO/BRUNECK - OSPEDALE ZONALE DI BRUNICO	3		33, 3 %		2		2		1	
MERANO/MERAN - OSPEDALE GENERALE PROVINCIALE MERANO	1		0, 0 %		1		0		0	
TOTALE P.A. BOLZANO	21	15	28, 6 %	40, 0 %	14	9	13	9	11	9

P.A. TRENTO

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ROVERETO - OSPEDALE DI ROVERETO	1		0,0 %		1		1		1	
TRENTO - OSPEDALE DI TRENTO	19	31	10,5 %	25,8 %	16	19	16	18	16	18
TOTALE P.A. TRENTO	20	31	10,0 %	25,8 %	17	19	17	18	17	18

PIEMONTE - VDA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ACQUI TERME - OSPEDALE CIVILE DI ACQUI TERME		1		0,0 %		1		1		1
ALESSANDRIA - OSPEDALE CIVILE SS. ANTONIO E BIAGIO	20	28	25,0 %	28,6 %	12	18	12	17	12	17
ALESSANDRIA - OSPEDALE INFANTILE C. ARRIGO		2		0,0 %		2		2		2
AOSTA - OSPEDALE GENERALE REGIONALE	7	9	0,0 %	22,2 %	6	6	6	6	6	6
ASTI - PRESIDIO OSPEDALIERO DI ASTI	6	7	83,3 %	28,6 %	1	5	1	5	1	5
BIELLA - OSP. DEGLI INFERMI DI BIELLA	3	6	0,0 %	33,3 %	2	3	2	3	2	3
BORGOMANERO - OSPEDALE S.S. TRINITÀ	4	8	0,0 %	37,5 %	3	5	3	5	3	5
CASALE MONFERRATO - OSPEDALE S. SPIRITO	3	6	0,0 %	50,0 %	3	3	3	3	3	3
CHIERI - OSPEDALE MAGGIORE		2		0,0 %		2		2		2
CHIVASSO - OSPEDALE CIVICO	1	3	100,0 %	33,3 %	0	1	0	1	0	1
CIRIE' - OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	3	1	66,7 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
CUNEO - AZ. OSPEDAL. S. CROCE E CARLE	25	24	28,0 %	25,0 %	13	15	13	15	13	15
DOMODOSSOLA - OSPEDALE SAN BIAGIO	3	6	66,7 %	66,7 %	1	1	1	1	1	1
IVREA - OSPEDALE CIVILE DI IVREA	1	3	0,0 %	33,3 %	1	2	1	2	1	2
MONCALIERI - OSPEDALE SANTA CROCE	1	3	0,0 %	0,0 %	1	3	1	3	1	3
NOVARA - AOU MAGGIORE DELLA CARITÀ	27	31	29,6 %	38,7 %	15	15	15	15	15	15
NOVI LIGURE - OSPEDALE SAN GIACOMO	3	6	33,3 %	33,3 %	2	4	2	3	2	3
ORBASSANO - AZ. SAN. OSPEDALIERA "S. LUIGI"	2	4	0,0 %	0,0 %	1	3	1	3	1	2
PINEROLO - OSPEDALE CIVILE "E. AGNELLI"	7	7	28,6 %	57,1 %	5	3	5	3	5	3
RIVOLI - OSPEDALE DEGLI INFERMI DI RIVOLI	2	10	0,0 %	0,0 %	2	9	2	8	2	8
SAVIGLIANO - OSP. MAGGIORE SS. ANNUNZIATA		4		50,0 %		1		1		1
TORINO - AOU Città della Salute, PO CTO	13	23	7,7 %	52,2 %	10	11	10	11	10	11
TORINO - AOU Città della Salute, PO OIRM	3	6	33,3 %	0,0 %	2	4	2	4	2	4
TORINO - AOU Città della Salute, PO S.G. Battista	50	59	40,0 %	20,3 %	27	41	25	39	24	38
TORINO - OSPEDALE GIOVANNI BOSCO	27	28	33,3 %	25,0 %	18	18	18	17	18	17
TORINO - OSPEDALE MARIA VITTORIA	6	10	66,7 %	30,0 %	1	7	1	6	1	6
TORINO - OSPEDALE MARTINI	1	1	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
TORINO - OSPEDALE MAURIZIANO	4	6	50,0 %	16,7 %	2	4	2	4	2	4
VERBANIA - STABILIMENTO OSPEDALIERO	1	3	0,0 %	33,3 %	1	0	1	0	1	0
VERCELLI - OSPEDALE S. ANDREA	3	5	33,3 %	80,0 %	2	1	1	1	1	1
VERDUNO - OSPEDALE MICHELE E PIETRO FERRERO	5	3	20,0 %	66,7 %	3	0	3	0	3	0
TOTALE PIEMONTE - VDA	231	315	31,2 %	30,5 %	136	188	133	181	132	179

PUGLIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ACQUAVIVA DELLE FONTI - OSPEDALE MIULLI	1	4	0,0 %	50,0 %	1	1	1	0	1	0
ALTAMURA - OSPEDALE UMBERTO I		3		33,3 %		1		1		1
ANDRIA - OSPEDALE "L. BONOMO"	12	15	25,0 %	0,0 %	8	15	8	15	8	15
BARI - AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	18	28	44,4 %	21,4 %	9	16	9	16	9	16
BARI - AZIENDA OSP. "DI VENERE"	11	17	36,4 %	52,9 %	6	6	6	6	6	5
BARI - PRESIDIO OSPEDAIERO S. PAOLO	3	2	66,7 %	0,0 %	1	2	0	2	0	2
BARLETTA - OSPEDALE MONS. R. DI MICCOLI	8	2	12,5 %	0,0 %	7	1	6	0	6	0
BISCEGLIE - OSP. "VITTORIO EMANUELE II"		1		0,0 %		0		0		0
BRINDISI - AZIENDA OSPEDALIERA "A. DI SUMMA"	5	6	60,0 %	33,3 %	1	4	1	3	1	3
CASARANO - PRESIDIO OSP. "F. FERRARI"	1	1	100,0 %	100,0 %	0	0	0	0	0	0
FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERA OO.RR.	10	8	40,0 %	62,5 %	5	1	5	1	4	1
GALLIPOLI - PRESIDIO OSP. S. CUORE DI GESÙ		1	100,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	1
LECCE - AZIENDA OSPEDALIERA "VITO FAZZI"	10	12	60,0 %	41,7 %	4	6	4	6	4	6
MONOPOLI - OSPEDALE CIVILE SAN GIACOMO		2		0,0 %		2		1		1
SAN GIOVANNI ROTONDO - CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA	11	12	54,5 %	33,3 %	4	8	4	7	4	7
TARANTO - AZ. OSP. SS. ANNUNZIATA	7	16	28,6 %	12,5 %	5	14	5	14	5	13
TRANI - OSPEDALE "SAN NICOLA PELLEGRINO"	2		50,0 %		1		1		1	
TOTALE PUGLIA	100	130	42,0 %	28,5 %	52	78	50	73	49	71

SARDEGNA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
CAGLIARI - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	33	31	21,2 %	35,5 %	23	18	22	18	22	17
CAGLIARI - OSPEDALE SS. TRINITÀ	1	2	100,0 %	50,0 %	0	1	0	1	0	1
CAGLIARI - POLICLINICO UNIVERSITARIO DI MONSERRATO	1	5	0,0 %	60,0 %	1	1	1	1	1	1
CARBONIA - PO SIRAI		2		50,0 %		1		1		1
LANUSEI - PO NOSTRA SIGNORA DELLA MERCEDE	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
NUORO - OSPEDALE SAN FRANCESCO	14	17	14,3 %	11,8 %	12	8	11	8	10	8
OLBIA - PO GIOVANNI PAOLO II DI OLBIA	2	6	0,0 %	66,7 %	1	1	1	1	1	1
ORISTANO - OSPEDALE SAN MARTINO		1		0,0 %		1		1		1
SAN GAVINO MONREALE - OSPEDALE NOSTRA SIGNORA DI BONARIA		2		0,0 %		2		1		1
SASSARI - OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA	28	45	32,1 %	26,7 %	18	28	17	28	17	28
SASSARI - POLICLINICO UNIVERSITARIO DI SASSARI		2		50,0 %		0		0		0
TOTALE SARDEGNA	80	115	23,8 %	30,4 %	56	63	53	62	52	61

SICILIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ACIREALE - OSPEDALE S. MARTA E S. VENERA	2		50, 0 %		1		1		1	
AGRIGENTO - AZ. OSPEDALIERA S.GIOVANNI DI DIO	6	2	50, 0 %	0, 0 %	2	2	2	2	2	2
CALTANISSETTA - AO S. ELIA	1	4	0, 0 %	75, 0 %	1	0	1	0	1	0
CASTELVETRANO - OSPEDALE CIVILE V. EMANUELE II		1		100, 0 %		0		0		0
CATANIA - AO UNIVERSITARIA DI CATANIA	4	3	25, 0 %	66, 7 %	3	1	2	1	2	1
CATANIA - AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO	8	8	25, 0 %	25, 0 %	6	6	6	5	6	5
CATANIA - AZIENDA OSPEDALIERA GARIBALDI	12	20	33, 3 %	45, 0 %	7	7	7	7	6	7
CATANIA - AZ. OSP. V. EMANUELE FERRAROTTO S. BAMBINO	5	1	60, 0 %	100, 0 %	1	0	1	0	1	0
CATANIA - HUMANITAS CENTRO CATANESE DI ONCOLOGIA	1	1	0, 0 %	100, 0 %	1	0	1	0	1	0
CATANIA - PRESIDIO OSPEDALIERO S. MARCO	4	11	75, 0 %	45, 5 %	1	6	1	6	1	6
ERICE - AO S. ANTONIO ABATE	2	1	0, 0 %	0, 0 %	2	1	2	1	2	1
GELA - AZIENDA OSPEDALIERA VITTORIO EMANUELE	2	3	100, 0 %	66, 7 %	0	1	0	1	0	1
LENTINI - OSPEDALE GENERALE DI ZONA	1		0, 0 %		1		1		1	
MARSALA - PO PAOLO BORSELLINO EX S. BIAGIO		1		100, 0 %		0		0		0
MESSINA - AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO		1		0, 0 %		1		1		1
MESSINA - AZIENDA OSPEDALIERA PIEMONTE	4	9	25, 0 %	33, 3 %	1	6	1	6	1	6
MESSINA - AZIENDA POLICLINICO UNIVERSITÀ MESSINA	12	20	75, 0 %	40, 0 %	3	12	3	12	3	12
MILAZZO - OSPEDALE GENERALE DI ZONA MILAZZO	1		100, 0 %		0		0		0	
MILITELLO IN VAL DI CATANIA - PO BASSO RAGUSA MARIO MILITELLO VAL CT		1		0, 0 %		1		1		1
MODICA - OSPEDALE MAGGIORE	1	3	0, 0 %	33, 3 %	1	2	1	2	1	2
PALERMO - AO "V. CERVELLO"	2	1	50, 0 %	100, 0 %	1	0	1	0	1	0
PALERMO - AZIENDA OSPEDALIERA VILLA SOFIA CTO	7	9	42, 9 %	44, 4 %	3	5	3	5	3	5
PALERMO - AZIENDA UNIVERSITARIA POLICLINICO	7	5	14, 3 %	60, 0 %	2	2	2	2	2	2
PALERMO - OSPEDALE BUCCHERI LA FERLA	2	2	0, 0 %	0, 0 %	2	2	2	2	2	2
PALERMO - OSPEDALE G. F. INGRASSIA	2	1	0, 0 %	100, 0 %	2	0	2	0	2	0
PALERMO - PO CIVICO E BENFRATELLI	21	36	38, 1 %	38, 9 %	11	19	11	18	10	18
PARTINICO - OSPEDALE CIVICO	2		0, 0 %		2		2		2	
PATTI - OSPEDALE BARONE ROMEO	1		100, 0 %		0		0		0	
RAGUSA - AZIENDA OSPEDALIERA "CIVILE M. P. AREZZO"	2	1	0, 0 %	100, 0 %	2	0	2	0	2	0
SIRACUSA - AZIENDA OSPEDALIERA UMBERTO I	6	5	50, 0 %	40, 0 %	2	3	2	3	2	3
TAORMINA - OSPEDALE SAN VINCENZO	2	1	50, 0 %	100, 0 %	1	0	1	0	0	0
VITTORIA - OSPEDALE R. GUZZARDI VITTORIA	3	2	66, 7 %	100, 0 %	0	0	0	0	0	0
TOTALE SICILIA	123	153	40, 7 %	44, 4 %	59	77	58	75	55	75

TOSCANA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
AREZZO - OSP. AREA ARETINA NORD - S. DONATO	17	11	29,4 %	36,4 %	7	7	5	6	5	6
BAGNO A RIPOLI - OSPEDALE S. M. ANNUNZIATA	11	10	0,0 %	10,0 %	10	6	10	6	10	5
BORGO SAN LORENZO - OSP. DI BORGO S.LORENZO (OSP. DEL MUGELLO)	4	5	0,0 %	40,0 %	3	3	3	3	3	3
CAMAIORE - OSPEDALE VERSILIA	12	10	33,3 %	30,0 %	6	7	6	6	6	5
EMPOLI - OSPEDALE SAN GIUSEPPE	8	10	25,0 %	40,0 %	4	5	4	5	3	4
FIRENZE - AOU CAREGGI	111	112	33,3 %	33,0 %	59	61	55	49	50	46
FIRENZE - AZIENDA OSPEDALIERA MEYER	2		50,0 %		1		0		0	
FIRENZE - OSPEDALE NUOVO S. GIOVANNI DI DIO	10	5	10,0 %	20,0 %	9	4	8	3	7	2
FIRENZE - OSPEDALE SANTA MARIA NUOVA	9	6	22,2 %	33,3 %	6	3	6	2	6	2
GROSSETO - OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	9	15	11,1 %	33,3 %	6	10	5	8	3	6
LIVORNO - OSPEDALE LIVORNO (OSPEDALI RIUNITI)	25	25	24,0 %	28,0 %	17	17	17	14	15	13
LUCCA - PO PIANA DI LUCCA (OSP. CAMPO DI MARTE)	13	19	7,7 %	42,1 %	9	8	7	7	6	5
MASSA - OSP. G. PASQUINUCCI (OSP. PEDIATRICO APUANO)	4	5	0,0 %	0,0 %	4	5	4	4	4	4
MASSA - OSP. SS. GIACOMO E CRISTOFORO DI MASSA	9	6	11,1 %	33,3 %	6	3	6	3	5	3
MONTEPULCIANO - OSPEDALI RIUNITI DELLA VAL DI CHIANA	2		0,0 %		2		1		1	
MONTEVARCHI - OSPEDALE NUOVO VALDARNO	1	3	100,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	1
ORBETELLO - OSP. ORBETELLO - S. GIOVANNI DI DIO		1		0,0 %		1		0		0
PESCARA - OSP. VALDINIEVOLE (SS. COSMO E DAMIANO)	5	2	40,0 %	0,0 %	3	2	3	2	3	1
PIOMBINO - OSPEDALE CIVILE PIOMBINO	8	7	25,0 %	14,3 %	5	6	5	6	5	6
PISA - AOU PISANA	34	47	47,1 %	31,9 %	14	28	14	26	14	24
PISTOIA - OSP. RIUNITI PISTOIA (OSP. DEL CEppo)	8	12	50,0 %	50,0 %	3	5	3	4	3	2
POGGIBONSI - OSP. DELL'ALTA VAL D'ELSA (CAMPOSTAGGIA)	2	2	0,0 %	100,0 %	2	0	2	0	2	0
PONTEDERA - PRESIDIO OSPEDALIERO "FELICE LOTTI"	7	6	57,1 %	50,0 %	2	3	2	3	2	2
PRATO - OSPEDALE MISERICORDIA E DOLCE	19	28	15,8 %	17,9 %	15	20	14	20	12	19
SIENA - AOU SENESE - S.M. ALLE SCOTTE	46	46	32,6 %	54,3 %	26	15	21	13	17	10
TOTALE TOSCANA	376	393	28,7 %	33,8 %	219	228	201	191	182	169

UMBRIA

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
FOLIGNO - POLO OSPEDALIERO DI FOLIGNO	1		100,0 %		0		0		0	
PERUGIA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	17	12	64,7 %	75,0 %	5	3	5	3	5	3
TERNI - AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA"	2	2	50,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
TOTALE UMBRIA	20	14	65,0 %	64,3 %	6	5	6	5	6	5

VENETO

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
ARZIGNANO - OSPEDALE DI ARZIGNANO	6	3	50,0 %	0,0 %	2	3	2	3	2	3
BASSANO DEL GRAPPA - OSP. DI BASSANO DEL GRAPPA	2	5	0,0 %	0,0 %	2	4	2	4	2	4
BELLUNO - OSPEDALE DI BELLUNO	8	6	0,0 %	16,7 %	6	4	5	3	5	3
CAMPOSAMPIERO - OSPEDALE P. COSMA	4	3	75,0 %	33,3 %	1	2	1	2	1	2
CASTELFRANCO VENETO - IRCCS IOV SEDE CASTELFRANCO	4	9	25,0 %	33,3 %	3	4	3	4	3	3
CHIOGGIA - PO CHIOGGIA	2	3	50,0 %	66,7 %	1	1	1	1	1	1
CITTADELLA - OSPEDALE DI CITTADELLA	5	7	20,0 %	57,1 %	3	2	3	2	3	2
CONEGLIANO - PRESIDIO OSPED. DI CONEGLIANO	2	9	0,0 %	11,1 %	1	8	1	7	1	7
DOLO - OSPEDALE CIVILE DI DOLO	2	2	0,0 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1
FELTRE - OSPEDALE FELTRE		4		25,0 %		1		1		1
LEGNAGO - OSPEDALE GENERALE LEGNAGO	4	5	0,0 %	40,0 %	4	3	4	3	4	3
MIRANO - OSPEDALE CIVILE DI MIRANO	4	6	25,0 %	0,0 %	3	5	3	4	3	4
MONSELICE - OSPEDALE DI SCHIAVONIA	8	6	0,0 %	0,0 %	8	6	7	6	7	6
MONTEBELLUNA - OSP. CIVILE DI MONTEBELLUNA	1	4	100,0 %	25,0 %	0	2	0	2	0	1
PADOVA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	51	57	11,8 %	15,8 %	38	44	33	40	33	38
PIOVE DI SACCO - PO PIOVE DI SACCO	5	6	0,0 %	33,3 %	4	4	4	4	4	4
PORTOGRUARO - PRESIDIO OSPEDALIERO PORTOGRUARO	4	7	25,0 %	42,9 %	1	3	1	3	1	3
ROVIGO - OSPEDALE DI ROVIGO	9	12	44,4 %	8,3 %	5	9	5	7	5	7
SAN DONÀ DI PIAVE - PRESIDIO OSPEDALIERO S.DONÀ	9	7	11,1 %	28,6 %	6	4	6	4	5	4
SANTORSO - OSPEDALE ALTO VICENTINO	5	10	20,0 %	20,0 %	3	8	3	7	3	6
TREVISO - OSPEDALE CA' FONCELLO	30	46	13,3 %	19,6 %	23	34	22	34	22	31
VENEZIA - OSPEDALE DELL' ANGELO (EX OSP. UMBERTO I)	23	25	34,8 %	36,0 %	9	14	7	13	7	13
VENEZIA - OSPEDALI RIUNITI	4	2	50,0 %	0,0 %	2	1	2	1	2	1
VERONA - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE	70	86	18,6 %	12,8 %	43	63	41	55	40	55
VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA	33	32	24,2 %	15,6 %	24	24	24	24	21	24
TOTALE VENETO	295	362	20,0 %	19,1 %	194	254	182	235	177	227

Figura A11 - Andamento dell'età media delle diverse tipologie di donatori (DBD e DCD)
Dettaglio nazionale

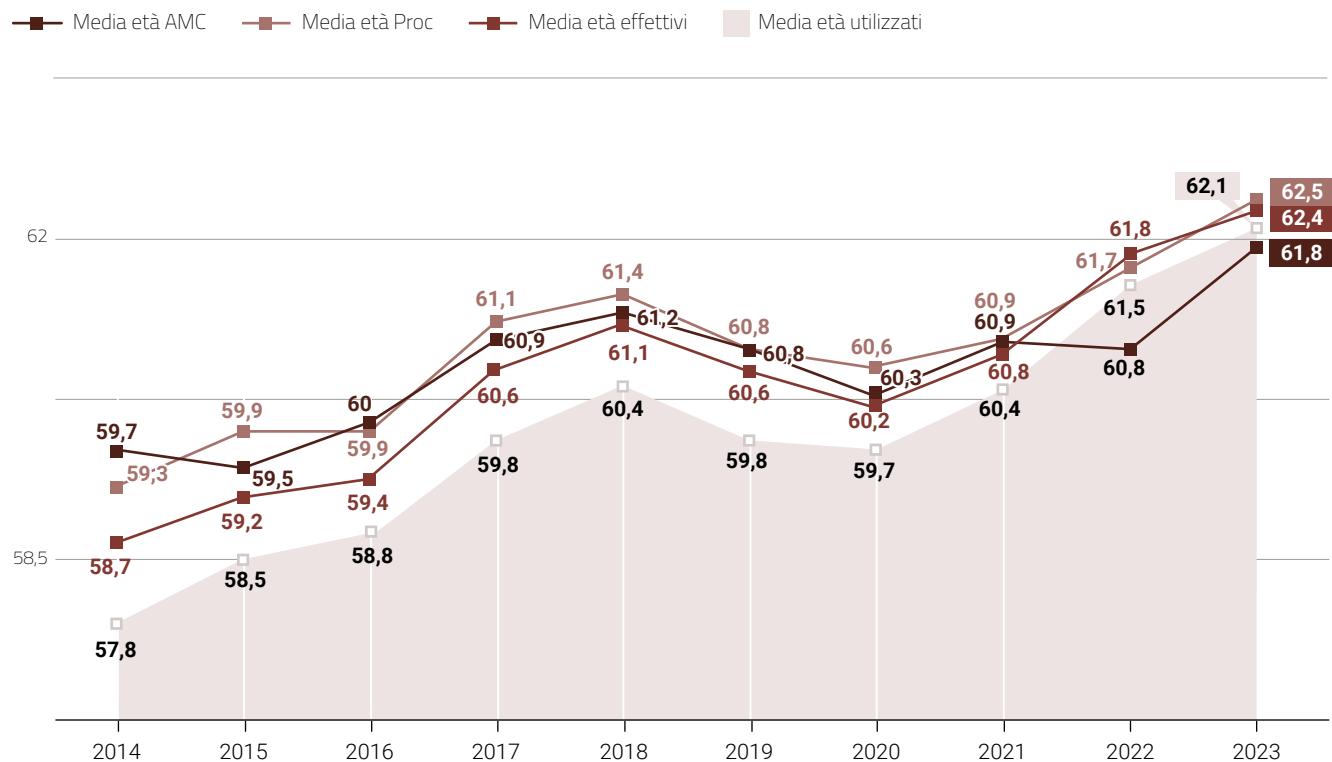


Tabella A7 - Distribuzione dell'età dei donatori DBD e DCD
Dettaglio nazionale

	A.M.	Opposizioni	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	88 (2,8%)	25 (2,7%)	48 (2,6%)	43 (2,4%)	43 (2,5%)	43 (2,6%)
18-49	561 (18,1%)	208 (22,2%)	310 (16,8%)	298 (16,6%)	296 (17,1%)	292 (17,5%)
50-64	879 (28,4%)	253 (27%)	530 (28,7%)	513 (28,6%)	502 (29%)	485 (29,1%)
65-79	1.079 (34,9%)	313 (33,4%)	652 (35,3%)	638 (35,6%)	611 (35,3%)	585 (35,1%)
80-->	485 (15,7%)	138 (14,7%)	307 (16,6%)	301 (16,8%)	279 (16,1%)	262 (15,7%)
ITALIA	3092	937	1847	1793	1731	1667
Mediana	65,0	63,0	65,0	66,0	65,0	65,0
Media	61,8	60,4	62,5	62,8	62,4	62,1
Min-Max	0 - 94	0 - 93	0 - 94	0 - 94	0 - 94	0 - 94
p25	52,0	50,0	53,0	53,0	53,0	52,5
p75	76,0	75,0	76,0	76,0	76,0	76,0

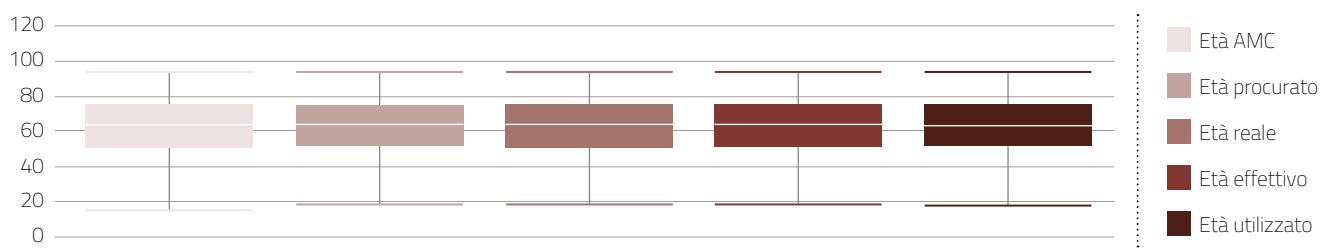
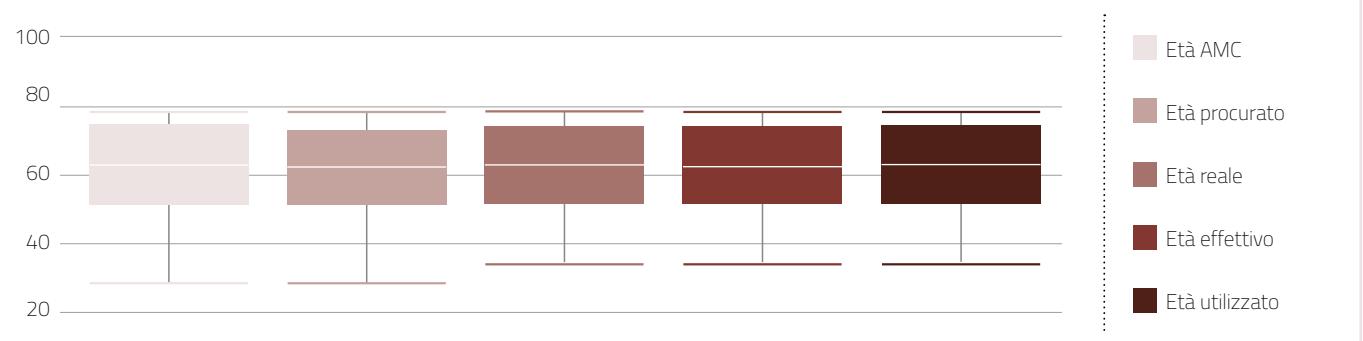


Tabella A8 - Valore età mediana (media) donatori DBD e DCD
Dettaglio regionale

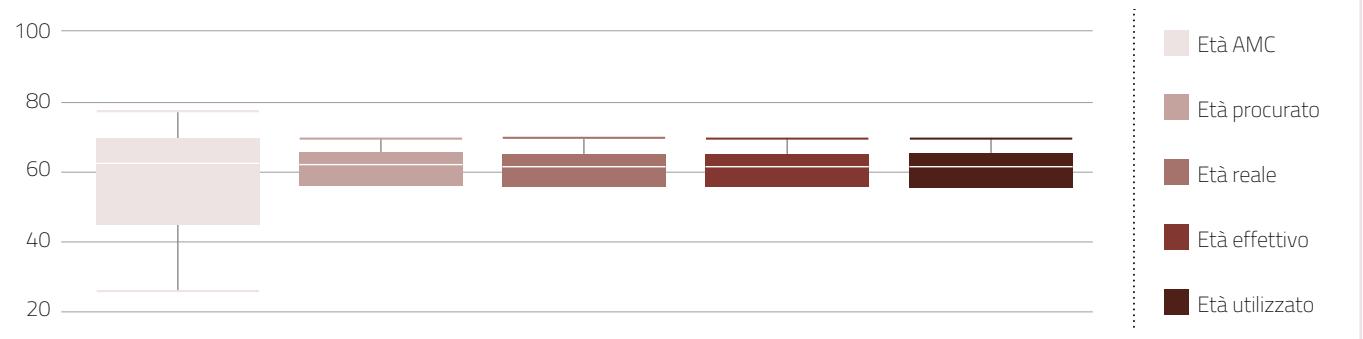
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	63,0 (61,1)	63,5 (59,9)	63,5 (60,9)	63,5 (61,0)	63,5 (61,0)
BASILICATA	61,5 (56,6)	61,5 (60,0)	61,5 (60,0)	61,5 (60,0)	61,5 (60,0)
CALABRIA	63,0 (59,5)	58,0 (56,2)	56,0 (56,0)	56,0 (56,0)	54,0 (55,3)
CAMPANIA	57,5 (54,1)	57,0 (54,2)	57,0 (54,2)	54,0 (53,4)	53,5 (53,1)
EMILIA ROMAGNA	70,0 (65,5)	70,0 (66,0)	70,5 (66,4)	70,0 (66,2)	70,0 (66,0)
FRIULI VENEZIA GIULIA	64,5 (63,6)	67,0 (67,5)	67,0 (67,4)	66,5 (67,1)	67,0 (67,3)
LAZIO	62,0 (59,0)	63,0 (60,0)	63,0 (60,4)	63,0 (60,2)	62,5 (59,7)
LIGURIA	64,0 (61,6)	64,0 (61,8)	64,0 (61,8)	62,5 (61,2)	61,0 (60,7)
LOMBARDIA	62,0 (58,5)	62,0 (59,6)	62,0 (59,8)	62,0 (59,4)	62,0 (59,3)
MARCHE	73,0 (66,2)	73,0 (67,5)	73,0 (67,5)	72,0 (66,9)	71,0 (66,7)
P.A. BOLZANO	46,0 (45,4)	49,0 (46,8)	49,0 (46,8)	49,0 (46,8)	49,0 (46,8)
P.A. TRENTO	64,0 (59,3)	71,0 (63,7)	71,0 (63,7)	70,0 (62,9)	70,0 (62,9)
PIEMONTE - VDA	63,0 (59,7)	62,0 (58,7)	62,0 (58,6)	62,0 (58,4)	62,0 (58,4)
PUGLIA	66,0 (59,8)	64,5 (59,3)	65,0 (59,6)	65,0 (59,5)	65,0 (59,1)
SARDEGNA	72,0 (66,4)	69,0 (65,3)	69,0 (65,3)	70,0 (65,3)	71,0 (65,3)
SICILIA	60,0 (56,3)	64,0 (57,0)	64,0 (57,4)	64,0 (57,4)	64,0 (57,4)
TOSCANA	72,0 (67,1)	73,5 (67,9)	74,0 (68,3)	74,0 (67,8)	73,0 (67,2)
UMBRIA	61,5 (61,1)	62,0 (61,6)	62,0 (61,6)	62,0 (61,6)	62,0 (61,6)
VENETO	69,0 (64,5)	70,0 (65,7)	70,0 (66,1)	70,0 (65,5)	69,0 (65,0)
ITALIA	65,0 (61,8)	65,0 (62,5)	66,0 (62,8)	65,0 (62,4)	65,0 (62,1)

Tabelle A9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale**ABRUZZO - MOLISE**

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	7 (18, 9%)	5 (22, 7%)	4 (20%)	4 (20%)	4 (20%)
50-64	13 (35, 1%)	7 (31, 8%)	7 (35%)	7 (35%)	7 (35%)
65-79	17 (45, 9%)	10 (45, 5%)	9 (45%)	9 (45%)	9 (45%)
TOTALE	37	22	20	20	20
Mediana	63, 0	63, 5	63, 5	63, 5	63, 5
Media	61, 1	59, 9	60, 9	61, 0	61, 0
Min-Max	19 - 78	19 - 78	19 - 78	19 - 78	19 - 78
p25	53, 0	52, 8	54, 3	54, 3	54, 3
p75	74, 0	71, 8	72, 8	72, 8	72, 8

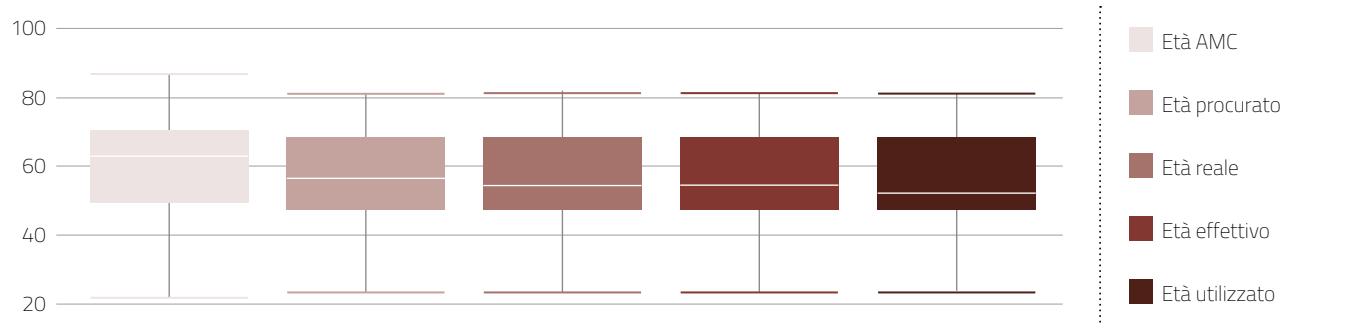
**BASILICATA**

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	3 (37, 5%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)
50-64	1 (12, 5%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)
65-79	4 (50%)	2 (50%)	2 (50%)	2 (50%)	2 (50%)
TOTALE	8	4	4	4	4
Mediana	61, 5	61, 5	61, 5	61, 5	61, 5
Media	56, 6	60, 0	60, 0	60, 0	60, 0
Min-Max	24 - 77	46 - 71	46 - 71	46 - 71	46 - 71
p25	44, 3	55, 0	55, 0	55, 0	55, 0
p75	71, 5	66, 5	66, 5	66, 5	66, 5



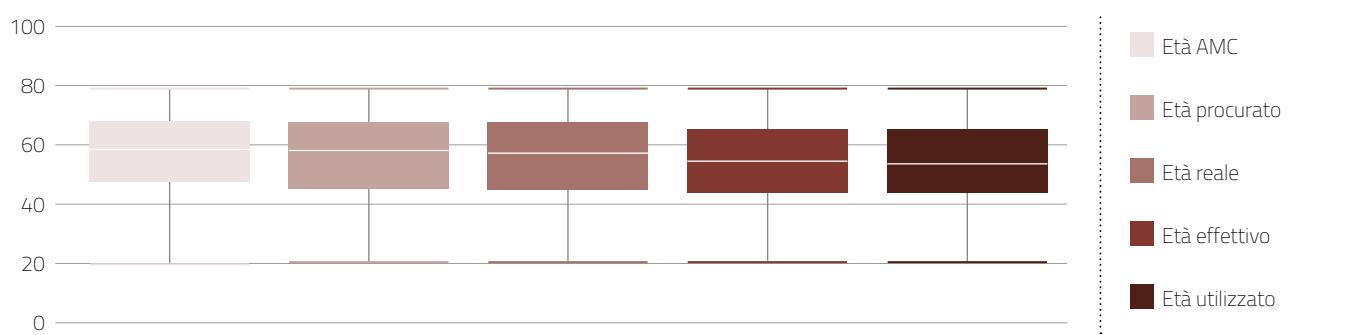
CALABRIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	2 (2,8%)	1 (3,4%)	1 (3,6%)	1 (3,6%)	1 (3,7%)
18-49	15 (21,1%)	7 (24,1%)	7 (25%)	7 (25%)	7 (25,9%)
50-64	22 (31%)	11 (37,9%)	10 (35,7%)	10 (35,7%)	10 (37%)
65-79	27 (38%)	9 (31%)	9 (32,1%)	9 (32,1%)	8 (29,6%)
80-->	5 (7%)	1 (3,4%)	1 (3,6%)	1 (3,6%)	1 (3,7%)
TOTALE	71	29	28	28	27
Mediana	63,0	58,0	56,0	56,0	54,0
Media	59,5	56,2	56,0	56,0	55,3
Min-Max	8 - 87	14 - 81	14 - 81	14 - 81	14 - 81
p25	50,5	48,0	47,8	47,8	47,5
p75	72,0	69,0	69,5	69,5	69,0



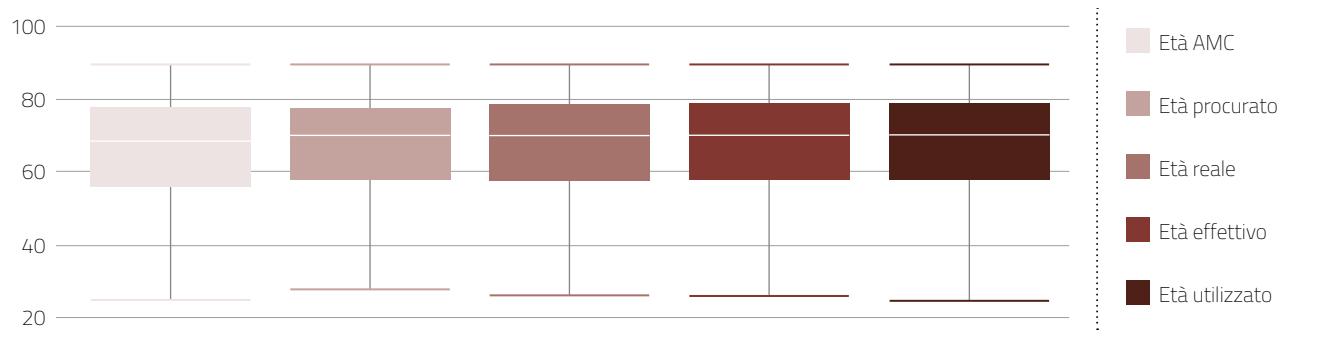
CAMPANIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	4 (3,9%)	1 (2,1%)	1 (2,1%)	1 (2,2%)	1 (2,3%)
18-49	31 (30,4%)	16 (34%)	16 (34%)	16 (35,6%)	16 (36,4%)
50-64	38 (37,3%)	17 (36,2%)	17 (36,2%)	17 (37,8%)	17 (38,6%)
65-79	29 (28,4%)	13 (27,7%)	13 (27,7%)	11 (24,4%)	10 (22,7%)
TOTALE	102	47	47	45	44
Mediana	57,5	57,0	57,0	54,0	53,5
Media	54,1	54,2	54,2	53,4	53,1
Min-Max	2 - 78	7 - 78	7 - 78	7 - 78	7 - 78
p25	47,0	46,0	46,0	45,0	44,8
p75	66,8	66,5	66,5	64,0	64,0



EMILIA ROMAGNA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	6 (1,8%)	4 (1,7%)	3 (1,3%)	3 (1,3%)	3 (1,4%)
18-49	40 (12,3%)	29 (12%)	28 (11,9%)	28 (12,2%)	28 (12,6%)
50-64	81 (24,9%)	62 (25,6%)	59 (25%)	58 (25,3%)	57 (25,7%)
65-79	129 (39,7%)	92 (38%)	91 (38,6%)	87 (38%)	83 (37,4%)
80-->	69 (21,2%)	55 (22,7%)	55 (23,3%)	53 (23,1%)	51 (23%)
TOTALE	325	242	236	229	222
Mediana	70,0	70,0	70,5	70,0	70,0
Media	65,5	66,0	66,4	66,2	66,0
Min-Max	3 - 89	3 - 89	3 - 89	3 - 89	3 - 89
p25	57,0	58,0	58,0	58,0	57,3
p75	78,0	78,8	79,0	79,0	78,8



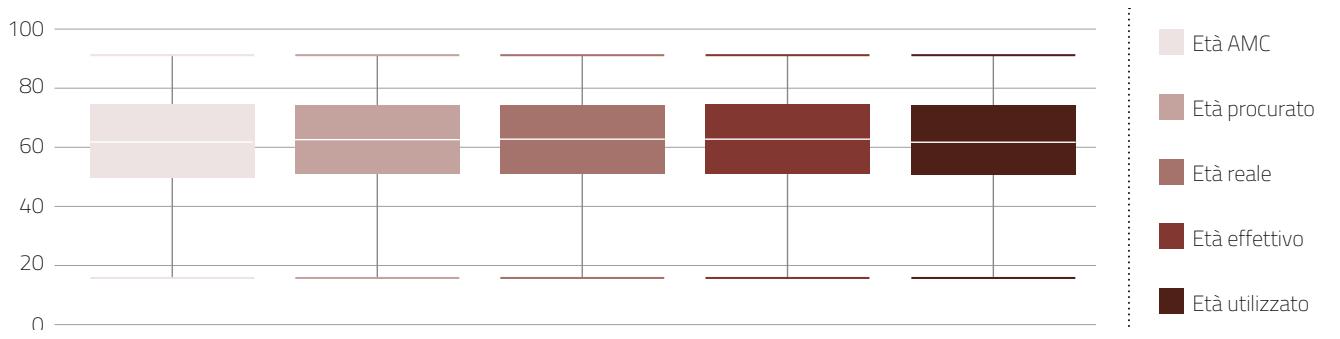
FRIULI VENEZIA GIULIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (1,4%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	8 (11,4%)	2 (5%)	2 (5,1%)	2 (5,3%)	2 (5,4%)
50-64	26 (37,1%)	13 (32,5%)	13 (33,3%)	13 (34,2%)	12 (32,4%)
65-79	28 (40%)	20 (50%)	19 (48,7%)	18 (47,4%)	18 (48,6%)
80-->	7 (10%)	5 (12,5%)	5 (12,8%)	5 (13,2%)	5 (13,5%)
TOTALE	70	40	39	38	37
Mediana	64,5	67,0	67,0	66,5	67,0
Media	63,6	67,5	67,4	67,1	67,3
Min-Max	9 - 91	46 - 91	46 - 91	46 - 91	46 - 91
p25	55,3	60,8	60,5	60,3	61,0
p75	74,8	75,0	75,0	74,5	75,0



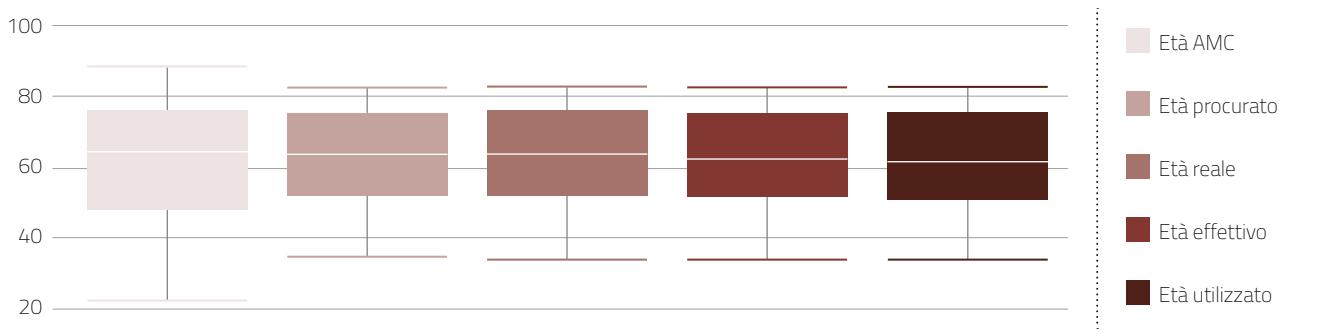
LAZIO

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	11 (4,2%)	7 (4,9%)	6 (4,4%)	6 (4,4%)	6 (4,6%)
18-49	62 (23,8%)	33 (22,9%)	30 (21,9%)	31 (22,8%)	30 (23,1%)
50-64	69 (26,4%)	33 (22,9%)	33 (24,1%)	32 (23,5%)	32 (24,6%)
65-79	83 (31,8%)	51 (35,4%)	49 (35,8%)	48 (35,3%)	45 (34,6%)
80-->	36 (13,8%)	20 (13,9%)	19 (13,9%)	19 (14%)	17 (13,1%)
TOTALE	261	144	137	136	130
Mediana	62,0	63,0	63,0	63,0	62,5
Media	59,0	60,0	60,4	60,2	59,7
Min-Max	0 - 89	0 - 89	2 - 89	2 - 89	2 - 89
p25	47,0	48,0	49,0	48,0	48,0
p75	74,0	75,0	75,0	75,0	75,0



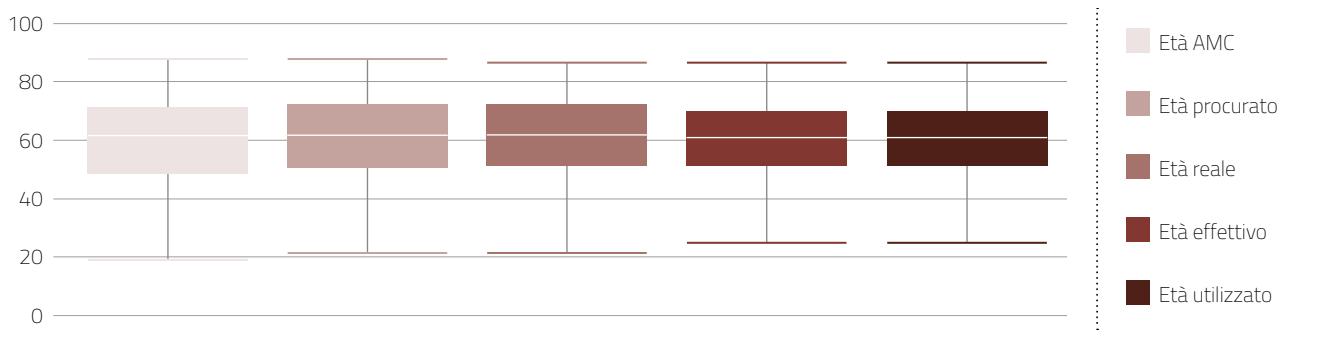
LIGURIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	2 (2,8%)	2 (6,1%)	2 (6,1%)	2 (6,7%)	2 (6,9%)
18-49	10 (14,1%)	2 (6,1%)	2 (6,1%)	2 (6,7%)	2 (6,9%)
50-64	24 (33,8%)	13 (39,4%)	13 (39,4%)	12 (40%)	12 (41,4%)
65-79	27 (38%)	15 (45,5%)	15 (45,5%)	13 (43,3%)	12 (41,4%)
80-->	8 (11,3%)	1 (3%)	1 (3%)	1 (3,3%)	1 (3,4%)
TOTALE	71	33	33	30	29
Mediana	64,0	64,0	64,0	62,5	61,0
Media	61,6	61,8	61,8	61,2	60,7
Min-Max	14 - 86	14 - 82	14 - 82	14 - 82	14 - 82
p25	53,0	55,0	55,0	55,0	55,0
p75	74,0	74,0	74,0	73,8	73,0



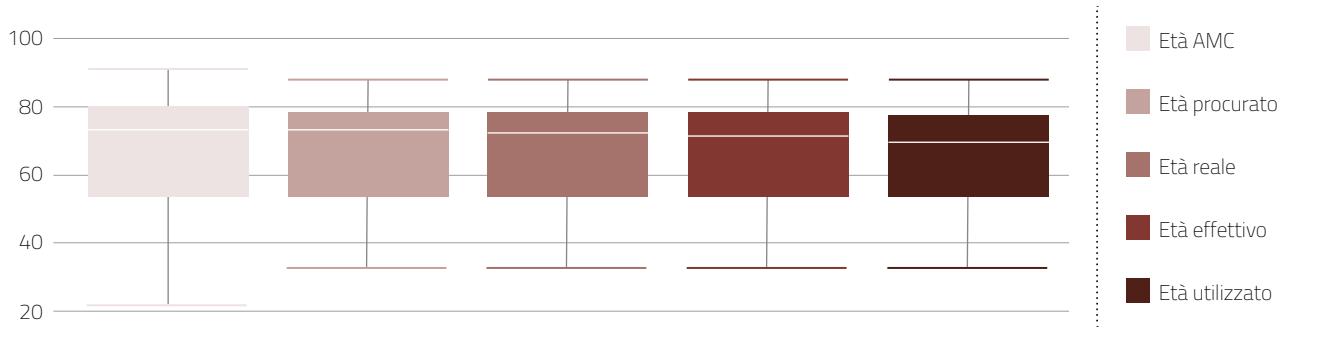
LOMBARDIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	16 (3,2%)	8 (2,6%)	7 (2,3%)	7 (2,4%)	7 (2,5%)
18-49	103 (20,3%)	57 (18,4%)	55 (18,3%)	54 (18,6%)	52 (18,5%)
50-64	176 (34,7%)	114 (36,8%)	111 (36,9%)	111 (38,1%)	106 (37,7%)
65-79	171 (33,7%)	103 (33,2%)	101 (33,6%)	93 (32%)	92 (32,7%)
80-->	41 (8,1%)	28 (9%)	27 (9%)	26 (8,9%)	24 (8,5%)
TOTALE	507	310	301	291	281
Mediana	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
Media	58,5	59,6	59,8	59,4	59,3
Min-Max	1 - 87	4 - 87	6 - 87	6 - 87	6 - 87
p25	50,5	52,0	52,0	51,5	52,0
p75	72,0	73,0	73,0	71,0	71,0



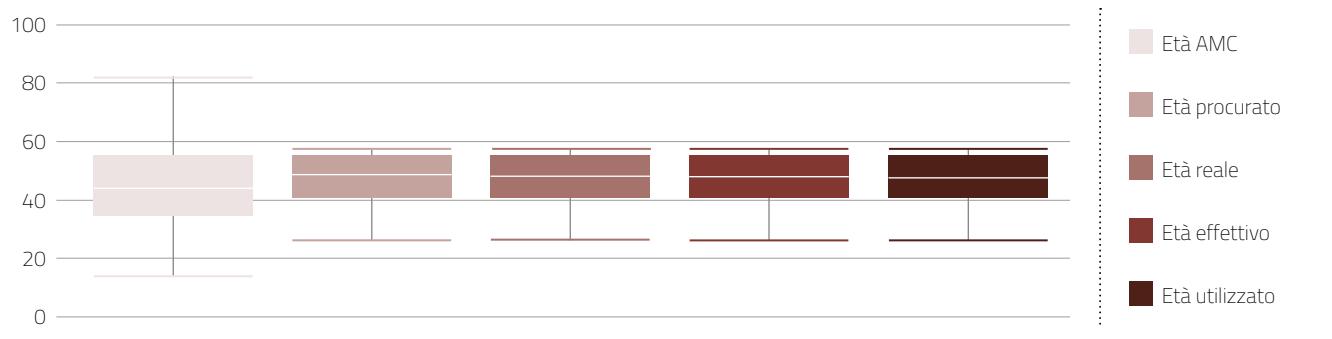
MARCHE

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	3 (2,7%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	13 (11,6%)	7 (11,1%)	7 (11,1%)	7 (11,5%)	7 (11,9%)
50-64	27 (24,1%)	16 (25,4%)	16 (25,4%)	16 (26,2%)	16 (27,1%)
65-79	39 (34,8%)	25 (39,7%)	25 (39,7%)	25 (41%)	23 (39%)
80-->	30 (26,8%)	15 (23,8%)	15 (23,8%)	13 (21,3%)	13 (22%)
TOTALE	112	63	63	61	59
Mediana	73,0	73,0	73,0	72,0	71,0
Media	66,2	67,5	67,5	66,9	66,7
Min-Max	0 - 91	21 - 88	21 - 88	21 - 88	21 - 88
p25	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0
p75	80,0	78,5	78,5	78,0	77,5



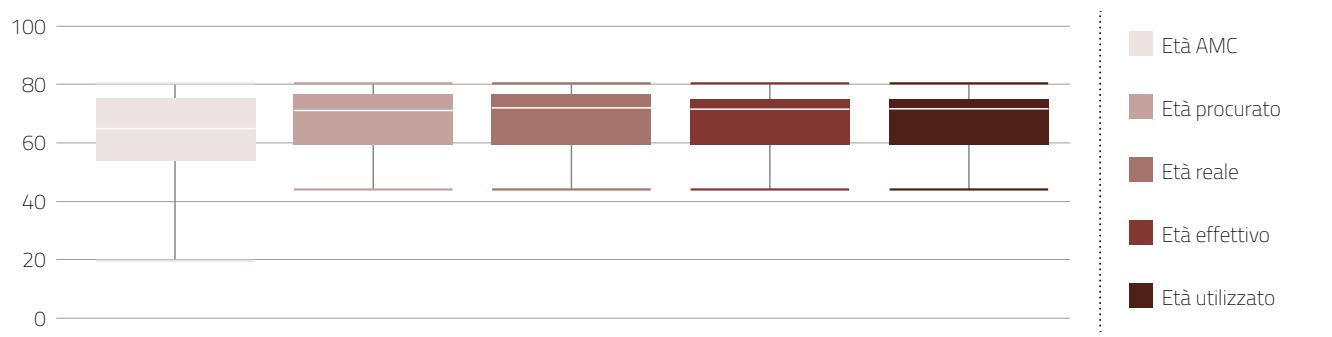
P.A. BOLZANO

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (6,3%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)
18-49	8 (53,3%)	4 (44,4%)	4 (44,4%)	4 (44,4%)	4 (44,4%)
50-64	5 (31,3%)	3 (33,3%)	3 (33,3%)	3 (33,3%)	3 (33,3%)
80-->	1 (6,3%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)
TOTALE	15	9	9	9	9
Mediana	46,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Media	45,4	46,8	46,8	46,8	46,8
Min-Max	13 - 82	13 - 82	13 - 82	13 - 82	13 - 82
p25	34,5	41,0	41,0	41,0	41,0
p75	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0



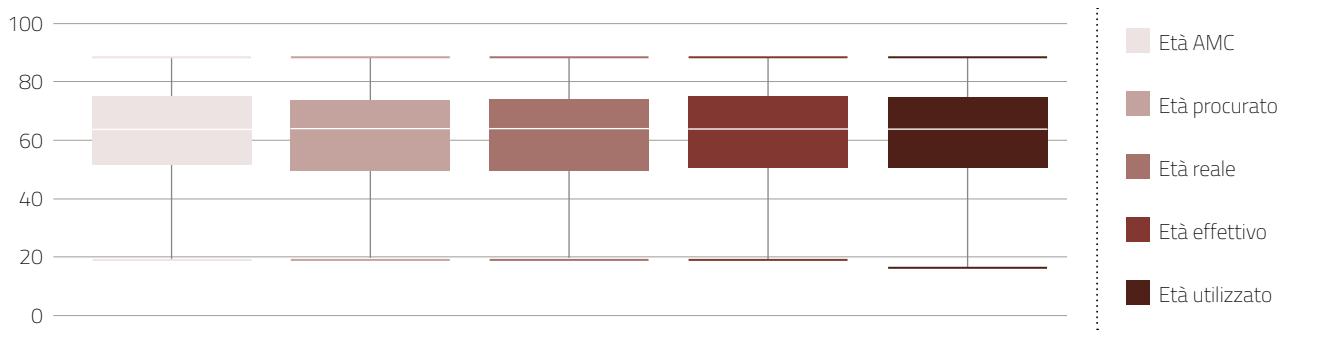
P.A. TRENTO

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (3,2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	6 (19,4%)	3 (15,8%)	3 (15,8%)	3 (16,7%)	3 (16,7%)
50-64	9 (29%)	5 (26,3%)	5 (26,3%)	5 (27,8%)	5 (27,8%)
65-79	13 (41,9%)	10 (52,6%)	10 (52,6%)	9 (50%)	9 (50%)
80-->	2 (6,5%)	1 (5,3%)	1 (5,3%)	1 (5,6%)	1 (5,6%)
TOTALE	31	19	19	18	18
Mediana	64,0	71,0	71,0	70,0	70,0
Media	59,3	63,7	63,7	62,9	62,9
Min-Max	16 - 81	19 - 81	19 - 81	19 - 81	19 - 81
p25	52,5	59,0	59,0	58,5	58,5
p75	75,5	76,5	76,5	75,8	75,8



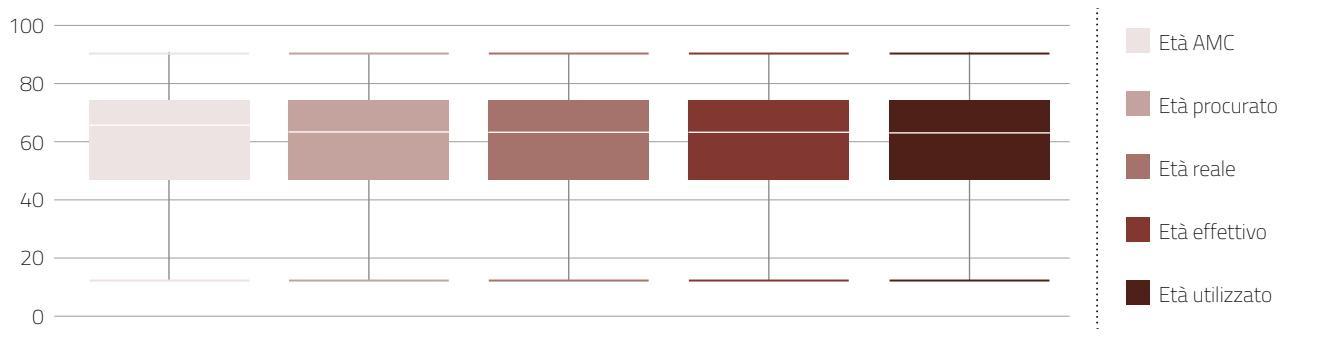
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	12 (3,8%)	7 (3,7%)	7 (3,7%)	7 (3,9%)	7 (3,9%)
18-49	59 (18,7%)	38 (20,2%)	38 (20,3%)	38 (21%)	38 (21,2%)
50-64	93 (29,5%)	58 (30,9%)	58 (31%)	53 (29,3%)	52 (29,1%)
65-79	117 (37,1%)	64 (34%)	63 (33,7%)	63 (34,8%)	62 (34,6%)
80-->	34 (10,8%)	21 (11,2%)	21 (11,2%)	20 (11%)	20 (11,2%)
TOTALE	315	188	187	181	179
Mediana	63,0	62,0	62,0	62,0	62,0
Media	59,7	58,7	58,6	58,4	58,4
Min-Max	0 - 88	1 - 88	1 - 88	1 - 88	1 - 88
p25	51,5	50,0	50,0	50,0	49,5
p75	74,0	72,3	72,0	72,0	72,5



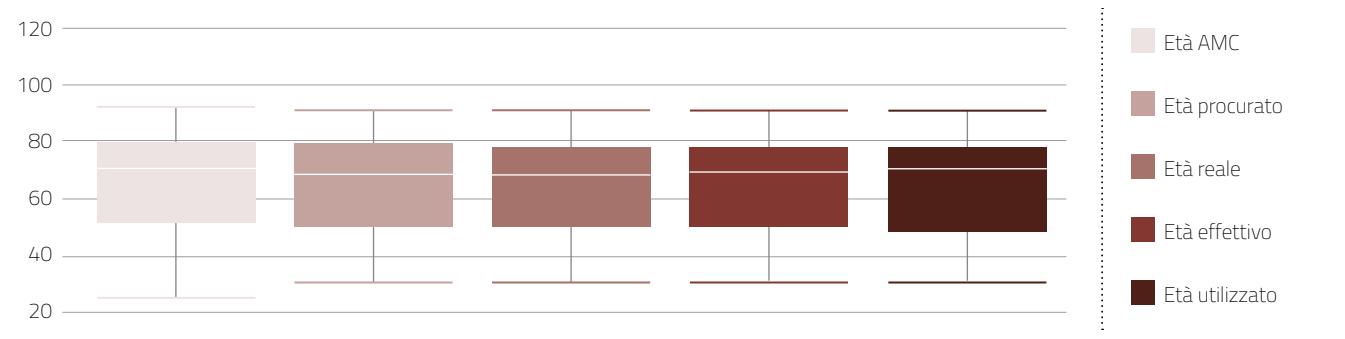
PUGLIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	6 (4,6%)	6 (7,7%)	6 (8%)	6 (8,2%)	6 (8,5%)
18-49	30 (23,1%)	16 (20,5%)	15 (20%)	14 (19,2%)	14 (19,7%)
50-64	27 (20,8%)	17 (21,8%)	16 (21,3%)	16 (21,9%)	15 (21,1%)
65-79	50 (38,5%)	29 (37,2%)	28 (37,3%)	28 (38,4%)	28 (39,4%)
80-->	17 (13,1%)	10 (12,8%)	10 (13,3%)	9 (12,3%)	8 (11,3%)
TOTALE	130	78	75	73	71
Mediana	66,0	64,5	65,0	65,0	65,0
Media	59,8	59,3	59,6	59,5	59,1
Min-Max	2 - 89	2 - 89	2 - 89	2 - 89	2 - 89
p25	48,3	47,0	47,0	47,0	47,0
p75	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0



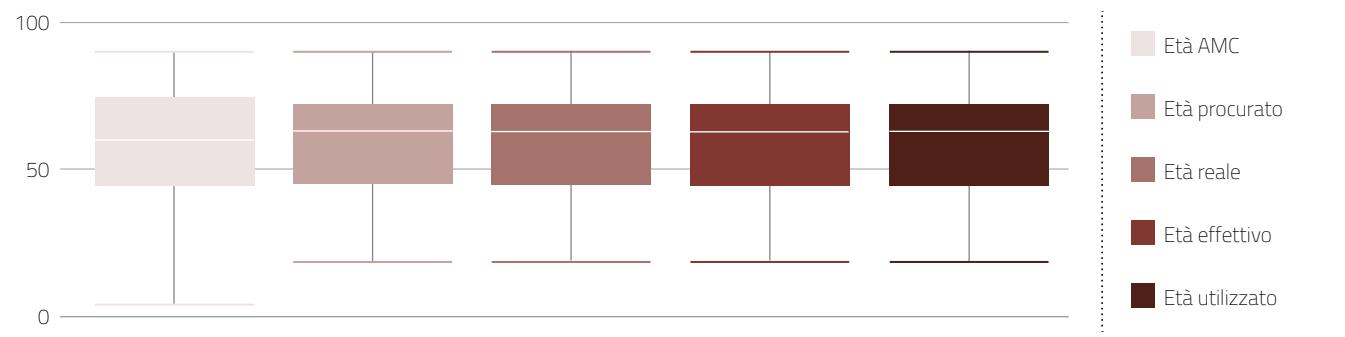
SARDEGNA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (0,9%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	18 (15,7%)	11 (17,5%)	11 (17,5%)	11 (17,7%)	11 (18%)
50-64	26 (22,6%)	16 (25,4%)	16 (25,4%)	16 (25,8%)	15 (24,6%)
65-79	44 (38,3%)	24 (38,1%)	24 (38,1%)	23 (37,1%)	23 (37,7%)
80-->	26 (22,6%)	12 (19%)	12 (19%)	12 (19,4%)	12 (19,7%)
TOTALE	115	63	63	62	61
Mediana	72,0	69,0	69,0	70,0	71,0
Media	66,4	65,3	65,3	65,3	65,3
Min-Max	1 - 92	31 - 90	31 - 90	31 - 90	31 - 90
p25	57,0	55,5	55,5	54,8	54,0
p75	79,0	78,0	78,0	78,0	78,0



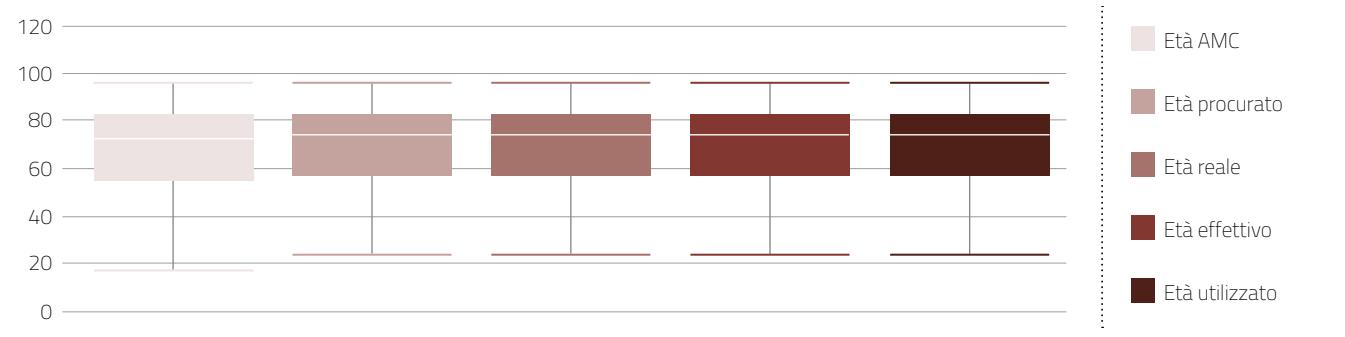
SICILIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	7 (4,6%)	2 (2,6%)	1 (1,4%)	1 (1,3%)	1 (1,3%)
18-49	41 (26,8%)	20 (26%)	20 (27%)	20 (26,7%)	20 (26,7%)
50-64	40 (26,1%)	19 (24,7%)	18 (24,3%)	19 (25,3%)	19 (25,3%)
65-79	53 (34,6%)	32 (41,6%)	31 (41,9%)	31 (41,3%)	31 (41,3%)
80-->	12 (7,8%)	4 (5,2%)	4 (5,4%)	4 (5,3%)	4 (5,3%)
TOTALE	153	77	74	75	75
Mediana	60,0	64,0	64,0	64,0	64,0
Media	56,3	57,0	57,4	57,4	57,4
Min-Max	0 - 88	4 - 88	4 - 88	4 - 88	4 - 88
p25	44,0	46,0	46,8	47,5	47,5
p75	73,0	71,0	70,8	70,5	70,5



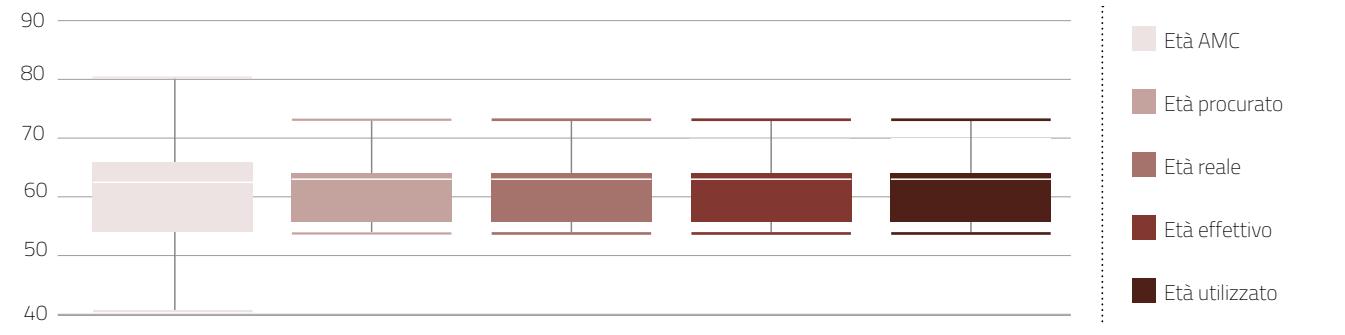
TOSCANA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	5 (1,3%)	3 (1,4%)	3 (1,5%)	3 (1,6%)	3 (1,8%)
18-49	52 (13,2%)	27 (12,3%)	25 (12,1%)	24 (12,6%)	23 (13,6%)
50-64	102 (26%)	54 (24,5%)	48 (23,3%)	45 (23,6%)	39 (23,1%)
65-79	116 (29,5%)	65 (29,5%)	62 (30,1%)	60 (31,4%)	51 (30,2%)
80-->	118 (30%)	71 (32,3%)	68 (33%)	59 (30,9%)	53 (31,4%)
TOTALE	393	220	206	191	169
Mediana	72,0	73,5	74,0	74,0	73,0
Media	67,1	67,9	68,3	67,8	67,2
Min-Max	15 - 94	15 - 94	15 - 94	15 - 94	15 - 94
p25	56,0	58,8	59,0	59,0	58,0
p75	82,0	82,0	82,0	81,5	81,0



UMBRIA

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (7,1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	9 (64,3%)	4 (80%)	4 (80%)	4 (80%)	4 (80%)
50-64	3 (21,4%)	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)
65-79	1 (7,1%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
80-->	2 (10%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
TOTALE	14	5	5	5	5
Mediana	61,5	62,0	62,0	62,0	62,0
Media	61,1	61,6	61,6	61,6	61,6
Min-Max	41 - 80	54 - 73	54 - 73	54 - 73	54 - 73
p25	54,3	56,0	56,0	56,0	56,0
p75	66,8	63,0	63,0	63,0	63,0



VENETO

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	10 (2,8%)	6 (2,4%)	5 (2%)	5 (2,1%)	5 (2,2%)
18-49	54 (14,9%)	32 (12,6%)	30 (12,1%)	30 (12,8%)	30 (13,2%)
50-64	91 (25,1%)	67 (26,4%)	65 (26,3%)	64 (27,2%)	63 (27,8%)
65-79	129 (35,6%)	87 (34,3%)	86 (34,8%)	81 (34,5%)	78 (34,4%)
80-->	78 (21,5%)	62 (24,4%)	61 (24,7%)	55 (23,4%)	51 (22,5%)
TOTALE	362	254	247	235	227
Mediana	69,0	70,0	70,0	70,0	69,0
Media	64,5	65,7	66,1	65,5	65,0
Min-Max	0 - 94	0 - 94	0 - 94	0 - 94	0 - 92
p25	56,0	58,0	58,0	58,0	57,0
p75	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0

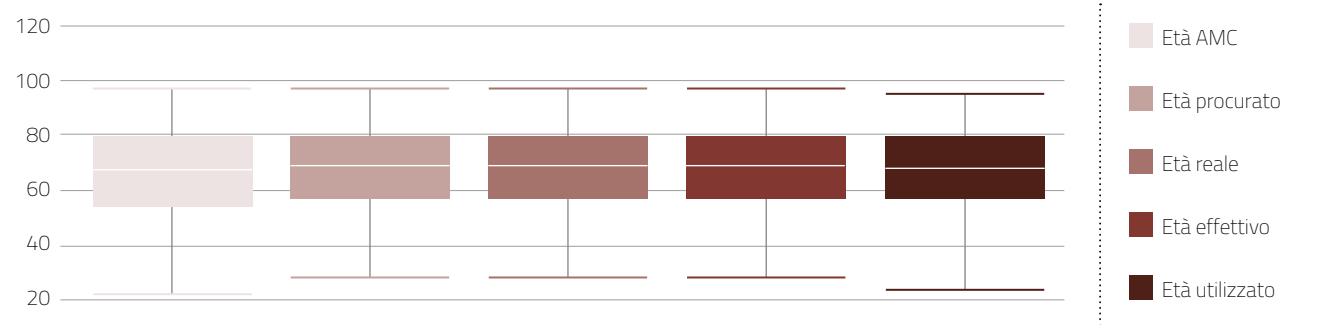


Tabella A10 - Distribuzione ABO e genere per AMC (DBD e DCD)

	0		A		B		AB		ND		TOTALE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	2	17	5	9	2	1	1				10	27
BASILICATA	1	3	2			1		1			3	5
CALABRIA	15	18	16	12	5	3	1	1			37	34
CAMPANIA	14	32	14	25	3	6	4	4			35	67
EMILIA ROMAGNA	47	97	44	75	18	18	6	6	7	7	122	203
FRIULI VENEZIA GIULIA	10	13	17	24	2	3		1			29	41
LAZIO	51	72	45	51	17	17	5	3			118	143
LIGURIA	18	19	13	14	2	4				1	33	38
LOMBARDIA	92	126	72	117	21	40	10	8	9	12	204	303
MARCHE	25	24	12	24	7	3	3	2	6	6	53	59
P.A. BOLZANO	4	6	2			3					6	9
P.A. TRENTO	1	8	5	7	1	3	1	1	2	2	10	21
PIEMONTE - VDA	43	62	60	101	13	22	4	4	3	3	123	192
PUGLIA	35	27	24	25	9	4	3	3			71	59
SARDEGNA	26	38	18	17	11	1	3	1			58	57
SICILIA	39	48	20	22	8	8	5	3			72	81
TOSCANA	62	78	67	67	14	16	8	7	33	41	184	209
UMBRIA	1	5	2	3	2	1					5	9
VENETO	71	81	67	83	11	13	6	8	13	9	168	194
ITALIA	557	774	505	676	146	167	60	53	73	81	1.341	1.751

Tabella A11 - Distribuzione ABO e genere Donatori Procurati (DBD e DCD)

	0		A		B		AB		TOTALE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	1	11	2	7			1		4	18
BASILICATA	1	1	1						1	2
CALABRIA	9	6	5	6	2				1	16
CAMPANIA	6	17	4	14	1	2	2	1	13	34
EMILIA ROMAGNA	34	74	36	61	12	16	5	4	87	155
FRIULI VENEZIA GIULIA	6	8	10	12	2	1			1	18
LAZIO	20	42	24	34	12	9	2	1	58	86
LIGURIA	11	5	8	7	1	1			20	13
LOMBARDIA	57	71	47	84	16	26	7	2	127	183
MARCHE	12	19	6	17	4	2	2	1	24	39
P.A. BOLZANO	3	4	1			1			4	5
P.A. TRENTO		7	3	3	1	3	1	1	5	14
PIEMONTE - VDA	28	39	34	55	9	17	2	4	73	115
PUGLIA	19	16	13	16	8	3	2	1	42	36
SARDEGNA	14	20	11	11	5	1			1	30
SICILIA	13	18	9	17	7	8	3	2	32	45
TOSCANA	42	61	44	48	6	11	4	4	96	124
UMBRIA		2	1	2					1	4
VENETO	49	55	53	67	11	8	4	7	117	137
ITALIA	325	476	312	461	97	109	35	32	769	1.078

Tabella A12 - Distribuzione ABO e genere Donatori Reali (DBD e DCD)

	0		A		B		AB		TOTALE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	1	9	2	7			1		4	16
BASILICATA	1	1	1					1	2	2
CALABRIA	8	6	5	6	2			1	15	13
CAMPANIA	6	17	4	14	1	2	2	1	13	34
EMILIA ROMAGNA	34	74	35	60	12	15	3	3	84	152
FRIULI VENEZIA GIULIA	6	7	10	12	2	1		1	18	21
LAZIO	20	40	23	32	12	7	2	1	57	80
LIGURIA	11	5	8	7	1	1			20	13
LOMBARDIA	55	70	46	81	15	25	7	2	123	178
MARCHE	12	19	6	17	4	2	2	1	24	39
P.A. BOLZANO	3	4	1			1			4	5
P.A. TRENTO		7	3	3	1	3	1	1	5	14
PIEMONTE - VDA	28	39	34	54	9	17	2	4	73	114
PUGLIA	18	15	12	16	8	3	2	1	40	35
SARDEGNA	14	20	11	11	5	1		1	30	33
SICILIA	13	18	9	15	7	7	3	2	32	42
TOSCANA	41	55	41	45	5	11	4	4	91	115
UMBRIA		2	1	2					1	4
VENETO	49	55	50	65	10	8	4	6	113	134
ITALIA	320	463	302	447	94	104	33	30	749	1.044

Tabella A13 - Distribuzione ABO e genere Donatori Effettivi (DBD e DCD)

	0		A		B		AB		TOTALE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	1	9	2	7			1		4	16
BASILICATA	1	1	1					1	2	2
CALABRIA	8	6	5	6	2			1	15	13
CAMPANIA	5	16	4	14	1	2	2	1	12	33
EMILIA ROMAGNA	34	73	34	57	12	14	3	2	83	146
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	7	10	12	2	1		1	17	21
LAZIO	19	38	23	33	12	8	2	1	56	80
LIGURIA	9	5	7	7	1	1			17	13
LOMBARDIA	55	65	45	77	16	25	6	2	122	169
MARCHE	10	19	6	17	4	2	2	1	22	39
P.A. BOLZANO	3	4	1			1			4	5
P.A. TRENTO		7	2	3	1	3	1	1	4	14
PIEMONTE - VDA	28	38	34	52	9	15	2	3	73	108
PUGLIA	17	14	12	16	8	3	2	1	39	34
SARDEGNA	14	20	11	11	5	1		0	30	32
SICILIA	13	18	9	15	7	8	3	2	32	43
TOSCANA	39	51	38	41	5	10	3	4	85	106
UMBRIA		2	1	2					1	4
VENETO	47	53	46	61	10	8	4	6	107	128
ITALIA	308	446	291	431	95	102	31	27	725	1.006

Tabella A14 - Distribuzione ABO e genere Donatori Utilizzati (DBD e DCD)

	0		A		B		AB		TOTALE	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	1	9	2	7			1		4	16
BASILICATA	1	1	1					1	2	2
CALABRIA	8	5	5	6	2			1	15	12
CAMPANIA	5	16	4	14	1	2	2		12	32
EMILIA ROMAGNA	32	72	33	55	12	14	3	1	80	142
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	7	10	11	2	1		1	17	20
LAZIO	19	37	21	30	12	8	2	1	54	76
LIGURIA	8	5	7	7	1	1			16	13
LOMBARDIA	51	65	45	74	14	25	5	2	115	166
MARCHE	9	19	6	16	4	2	2	1	21	38
P.A. BOLZANO	3	4	1			1			4	5
P.A. TRENTO		7	2	3	1	3	1	1	4	14
PIEMONTE - VDA	28	37	34	51	9	15	2	3	73	106
PUGLIA	17	13	12	15	8	3	2	1	39	32
SARDEGNA	14	19	11	11	5	1			30	31
SICILIA	13	18	9	15	7	8	3	2	32	43
TOSCANA	36	42	33	37	5	9	3	4	77	92
UMBRIA		2	1	2					1	4
VENETO	46	52	46	56	9	8	4	6	105	122
ITALIA	296	430	283	410	92	101	38	25	701	966

Tabella A15 - Livello di rischio Donatori Utilizzati

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
STANDARD	869	790	853	868	811	778	655	613	498	363
NON STANDARD	255	326	436	569	560	600	580	774	962	1304
NON VALUTABILE	50	49	9							
TOTALE DONATORI UTILIZZATI	1174	1165	1298	1437	1371	1378	1235	1387	1460	1667
STANDARD	74%	68%	66%	60%	59%	56%	53%	44%	34%	22%
NON STANDARD	22%	28%	34%	40%	41%	44%	47%	56%	66%	78%

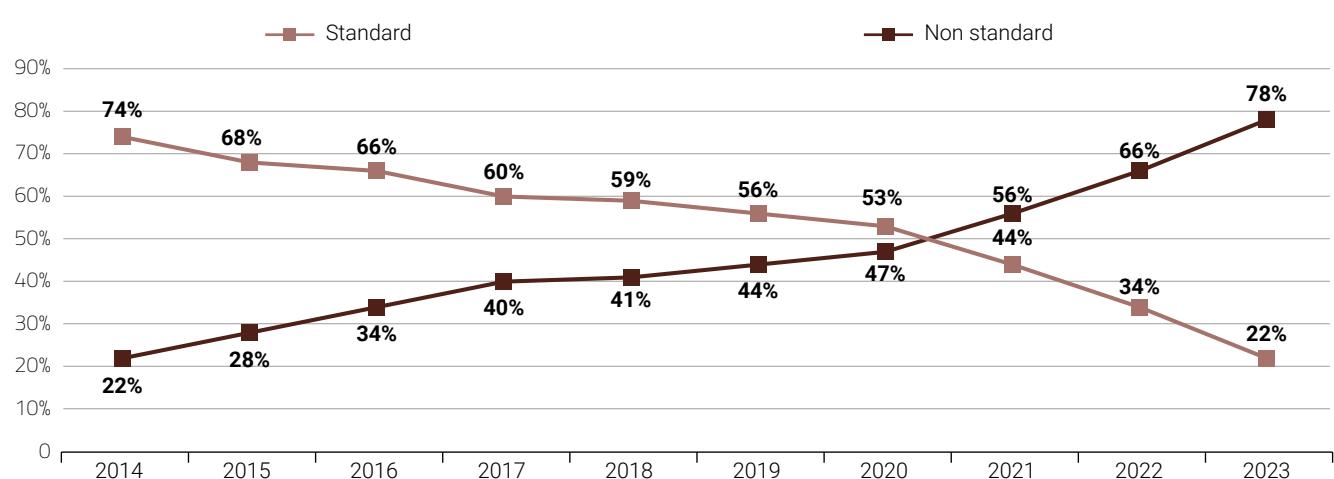


Tabella B1 - Numero organi offerti (Of), prelevati (Pr) e trapiantati (Tr)
Distribuzione regionale

	RENE			FEGATO			FEGATO - SPLIT		
	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr
ABRUZZO - MOLISE	36	34	30	21	20	19	0	0	0
BASILICATA	4	4	2	4	4	4	0	0	0
CALABRIA	42	42	39	24	24	23	6	6	6
CAMPANIA	51	47	43	43	43	42	2	2	2
EMILIA ROMAGNA	414	299	223	233	216	208	22	16	16
FRIULI VENEZIA GIULIA	67	61	51	40	38	37	1	0	0
LAZIO	188	188	148	133	130	123	8	8	8
LIGURIA	60	52	42	32	28	28	2	2	2
LOMBARDIA	513	451	389	288	258	245	30	24	24
MARCHE	101	84	68	63	59	58	1	0	0
P.A. BOLZANO	18	18	15	7	7	6	4	4	4
P.A. TRENTO	37	32	27	18	17	17	2	2	2
PIEMONTE - VDA	343	303	274	176	166	164	14	12	12
PUGLIA	108	108	92	71	71	69	4	4	4
SARDEGNA	70	70	53	62	62	61	0	0	0
SICILIA	110	110	81	73	72	72	4	4	4
TOSCANA	391	194	140	207	180	157	23	3	3
UMBRIA	9	9	6	4	4	4	2	2	2
VENETO	411	356	318	244	219	210	7	6	6
ESTERO	0	0	0	25	25	25	1	1	1
TOTALE	2.973	2.462	2.041	1.768	1.643	1.572	133	96	96

	CUORE			POLMONE			PANCREAS			INTESTINO		
	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr
ABRUZZO - MOLISE	5	5	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	10	10	10	6	6	6	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	14	14	14	10	10	8	0	0	0	0	0	0
EMILIA ROMAGNA	78	42	42	168	44	34	16	3	3	3	0	0
FRIULI VENEZIA GIULIA	11	4	4	9	2	2	1	1	0	0	0	0
LAZIO	36	34	34	32	20	18	4	4	4	0	0	0
LIGURIA	20	6	6	27	10	9	11	5	0	1	0	0
LOMBARDIA	124	70	66	223	93	85	63	34	11	2	0	0
MARCHE	21	7	7	29	12	12	7	4	0	0	0	0
P.A. BOLZANO	6	6	6	12	12	12	2	2	2	0	0	0
P.A. TRENTO	6	5	5	11	6	6	3	3	1	0	0	0
PIEMONTE - VDA	89	36	35	100	52	51	16	7	7	0	0	0
PUGLIA	27	26	25	22	20	18	5	5	5	1	1	1
SARDEGNA	13	13	13	14	14	14	1	1	1	0	0	0
SICILIA	20	20	20	12	6	6	1	1	1	0	0	0
TOSCANA	65	21	21	159	30	23	21	3	1	6	0	0
UMBRIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENETO	91	47	47	148	70	64	46	25	4	0	0	0
ESTERO	17	17	17	5	5	5	0	0	0	0	0	0
TOTALE	654	384	378	990	413	374	197	98	40	13	1	1

Tabella B2 - Dettaglio flusso organi scambiati con l'estero

PROVENIENZA ORGANO		IN	ESTERO						TOTALE	
		ITALIA	AUSTRIA	SVIZZE-RA	GERMA-NIA	SPAGNA	BELGIO	SLOVE-NIA	Totale ITALIA	Totale ESTERO
RENE	P.A. BOLZANO		8		2		1	2		13
	P.A. TRENTO					2				2
	PIEMONTE - VDA				2					2
TOTALE RENE		8			4	2	1	2		17
FEGATO	CH - SVIZZERA	11							11	
	DE - GERMANIA	2								2
	FR - FRANCIA	1								1
	GR - GRECIA	10								10
	MT - MALTA	1								1
TOTALE FEGATO	P.A. BOLZANO		4		2					6
		25	4		2				25	6
FEGATO - SPLIT	GR - GRECIA	1							1	
	P.A. BOLZANO		2							2
TOTALE FEGATO - SPLIT		1	2						1	2
CUORE	CH - SVIZZERA	3							3	
	DE - GERMANIA	2							2	
	FR - FRANCIA	3							3	
	GR - GRECIA	8							8	
	LOMBARDIA			1						1
	P.A. BOLZANO		5							5
	RO - ROMANIA	1							1	
TOTALE CUORE	VENETO				1					1
		17	5	1	1				17	7
POLMONE	CH - SVIZZERA	2							2	
	GR - GRECIA	3							3	
	P.A. BOLZANO		8		2		2			12
TOTALE POLMONE		5	8		2		2		5	12
PANCREAS	P.A. BOLZANO		2							2
TOTALE PANCREAS			2							2
TOTALE ORGANI		48	29	1	9	2	3	2	48	46

Tabella B3 - Flusso organi trapiantati regione donazione *versus* allocazione**RENE**

Regione Donazione	Regione Allocazione															TOTALE		
	ABR	CAL	CAM	EMI	FRI	LAZ	LIG	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	UMB	VEN	ESTERO	
ABRUZZO - MOLISE	30																30	
BASILICATA						2											2	
CALABRIA		31		1		1		1	1							4	39	
CAMPANIA			31	1		3			1	3			4				43	
EMILIA ROMAGNA			2	207	1	3	1	1			1		1	1		5	223	
FRIULI VENEZIA GIULIA					32			9	3							7	51	
LAZIO		1		3		130	3	2		2			1	2		4	148	
LIGURIA	1					3	1	14	17	2	1					3	42	
LOMBARDIA				2	5	5	9	302	5	5				3	53	389		
MARCHE						3		1	18	27					19		68	
P.A. BOLZANO							1		1							13	15	
P.A. TRENTO						1	1	1	2	1					19	2	27	
PIEMONTE - VDA			1	2		4	1	2		257	2					3	2	274
PUGLIA						5	3	3		1	76		1			3		92
SARDEGNA	2						2	2		9		30	2			6		53
SICILIA		1	1	1		2		1			1		74					81
TOSCANA				3		4	3	4		2		2	1	114		7		140
UMBRIA															6		6	
VENETO					1	10	3	5	31	8	6	2				252		318
ITALIA	33	33	35	221	55	165	43	396	48	286	82	32	84	120	6	385	17	2.841

FEGATO

Regione Donazione	Regione Allocazione															TOTALE	
	CAM	EMI	FRI	LAZ	LIG	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	ESTERO			
ABRUZZO - MOLISE				19												19	
BASILICATA		2		2												4	
CALABRIA				19		1				1		2				23	
CAMPANIA	31			5		2				1		3				42	
EMILIA ROMAGNA		172	1	4	4	9	3	4		2		7	2			208	
FRIULI VENEZIA GIULIA		5	20	1	2	6		3								37	
LAZIO	2	4		98		7			5		6	1				123	
LIGURIA	1	2		1	18	2	1	1				2				28	
LOMBARDIA		14	5	1	3	180	2	11		3		2	24			245	
MARCHE	1	6			1	6	41	1				1	1			58	
P.A. BOLZANO															6	6	
P.A. TRENTO		1				2	9	1							4		17
PIEMONTE - VDA	4	12		1		5		135			1	3	3				164
PUGLIA	6	2		8		2		1	46		2	1	1				69
SARDEGNA		13	1		1	9		4		31			2				61
SICILIA	3			6		1		1	1		60						72
TOSCANA	1	18		3	1	11		8			1	112	2				157
UMBRIA		1				1	2										4
VENETO	1	7	2	4	7	23	4	5		1	1	3	152				210
ESTERO		8		6		6		2				3					25
ITALIA	50	267	29	178	39	280	54	176	54	37	79	134	189	6		1.572	

FEGATO - SPLIT

Regione Donazione	Regione Allocazione										TOTALE
	CAM	EMI	LAZ	LIG	LOM	PIE	SIC	VEN	ESTERO		
CALABRIA			2	1	2		1				6
CAMPANIA			1		1						2
EMILIA ROMAGNA		10			3		2	1			16
LAZIO			5		1	1	1				8
LIGURIA			1		1						2
LOMBARDIA			8	1	11	2		2			24
P.A. BOLZANO			1		1				2		4
P.A. TRENTO					1		1				2
PIEMONTE - VDA		1	2		4	5					12
PUGLIA	1							3			4
SICILIA			1		1		2				4
TOSCANA		2			1						3
UMBRIA			1		1						2
VENETO			2		3			1			6
ESTERO					1						1
ITALIA	1	13	24	2	32	8	10	4	2	96	

CUORE

Regione Donazione	Regione Allocazione												TOTALE
	CAM	EMI	FRI	LAZ	LOM	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	ESTERO	
ABRUZZO - MOLISE	1						1		2		1		5
BASILICATA	1												1
CALABRIA	4	1				1	1		1		2		10
CAMPANIA	5	2	1	1	1	1	3						14
EMILIA ROMAGNA	1	20	1	1	5		5	2			7		42
FRIULI VENEZIA GIULIA			2				1				1		4
LAZIO	2	3		8	1	2	11		1	1	4		33
LIGURIA		1	1		1	1	1				1		6
LOMBARDIA		7	5	3	26	3	6	1	1	3	10	1	66
MARCHE		1	1		3	1				1			7
P.A. BOLZANO				1								5	6
P.A. TRENTO		1					1				3		5
PIEMONTE - VDA		3	1	3	5	14	3				6		35
PUGLIA		1			2		15	1	3		3		25
SARDEGNA					1	1	2	2	1	1	5		13
SICILIA	1	3	1	3		1	3		7	1			20
TOSCANA		4	2		3		2			10			21
VENETO		1	5	1	6	3	2	1		1	26	1	47
ESTERO		2	3			5	4				3		17
ITALIA	15	50	23	21	54	33	61	7	16	18	72	7	377

POLMONE

Regione Donazione	Regione Allocazione								TOTALE
	EMI	LAZ	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	ESTERO	
ABRUZZO - MOLISE			1						1
CALABRIA					4	2			6
CAMPANIA					1	2	5		8
EMILIA ROMAGNA	24		2			2	6		34
FRIULI VENEZIA GIULIA				2					2
LAZIO	2	5		2	5	2	2		18
LIGURIA			1	2			6		9
LOMBARDIA			65	4			16		85
MARCHE				2			10		12
P.A. BOLZANO								12	12
P.A. TRENTO			4				2		6
PIEMONTE - VDA	2		8	28	1	6	6		51
PUGLIA				2	8	4	4		18
SARDEGNA			2	10		2			14
SICILIA					6				6
TOSCANA			6			17			23
VENETO			12	2		2	48		64
ESTERO			1				4		5
ITALIA	28	5	104	52	25	39	109	12	374

PANCREAS

Regione Donazione	Regione Allocazione								TOTALE
	LAZ	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	ESTERO		
EMILIA ROMAGNA							3		3
LAZIO	1	1				2			4
LOMBARDIA		5					6		11
P.A. BOLZANO								2	2
P.A. TRENTO							1		1
PIEMONTE - VDA				6			1		7
PUGLIA	2	2				1			5
SARDEGNA		1							1
SICILIA				1					1
TOSCANA						1			1
VENETO							4		4
ITALIA	3	9	6	1	1	4	15	2	40

INTESTINO

Regione Donazione	Regione Allocazione	
	LOM	Totale
PUGLIA	1	1
ITALIA	1	1

Tabella B4 - Indici di Procurement - Distribuzione regionale**RENE**

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE	30	40	75,0 %	33	30	110,0 %
BASILICATA	2	8	25,0 %		2	0,0 %
CALABRIA	39	54	72,2 %	33	39	84,6 %
CAMPANIA	43	88	48,9 %	35	43	81,4 %
EMILIA ROMAGNA	223	444	50,2 %	221	223	99,1 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	51	74	68,9 %	55	51	107,8 %
LAZIO	148	260	56,9 %	165	148	111,5 %
LIGURIA	42	58	72,4 %	43	42	102,4 %
LOMBARDIA	389	562	69,2 %	395	389	101,5 %
MARCHE	68	118	57,6 %	48	68	70,6 %
P.A. BOLZANO	15	18	83,3 %		15	0,0 %
P.A. TRENTO	27	36	75,0 %		27	0,0 %
PIEMONTE - VDA	274	358	76,5 %	286	274	104,4 %
PUGLIA	92	142	64,8 %	82	92	89,1 %
SARDEGNA	53	122	43,4 %	32	53	60,4 %
SICILIA	81	150	54,0 %	84	81	103,7 %
TOSCANA	140	338	41,4 %	120	140	85,7 %
UMBRIA	6	10	60,0 %	6	6	100,0 %
VENETO	318	454	70,0 %	386	318	121,4 %
ITALIA	2.041	3.334	61,2 %	2.024	2.041	99,2 %

FEGATO

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE	19	20	95,0 %		19	0,0 %
BASILICATA	4	4	100,0 %		4	0,0 %
CALABRIA	23	27	85,2 %		23	0,0 %
CAMPANIA	42	44	95,5 %	50	42	119,0 %
EMILIA ROMAGNA	208	222	93,7 %	267	208	128,4 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	37	37	100,0 %	29	37	78,4 %
LAZIO	123	130	94,6 %	178	123	144,7 %
LIGURIA	28	29	96,6 %	39	28	139,3 %
LOMBARDIA	245	281	87,2 %	280	245	114,3 %
MARCHE	58	59	98,3 %	54	58	93,1 %
P.A. BOLZANO	6	9	66,7 %		6	0,0 %
P.A. TRENTO	17	18	94,4 %		17	0,0 %
PIEMONTE - VDA	164	179	91,6 %	176	164	107,3 %
PUGLIA	69	71	97,2 %	54	69	78,3 %
SARDEGNA	61	61	100,0 %	37	61	60,7 %
SICILIA	72	75	96,0 %	79	72	109,7 %
TOSCANA	157	169	92,9 %	134	157	85,4 %
UMBRIA	4	5	80,0 %		4	0,0 %
VENETO	210	227	92,5 %	189	210	90,0 %
ITALIA	1.547	1.667	92,8 %	1.566	1.547	101,2 %

(1) Organi procurati=organi prelevati da donatori della regione e trapiantati; (2) Organi trapiantati in regione; *Caldes 1: Totale organi procurati dalla regione/Totale organi teoricamente disponibili nei donatori utilizzati; **Caldes 2: Totale organi trapiantati in regione/ Totale organi procurati dalla regione. Rapporta la capacità di trapianto di una regione rispetto alla capacità di procurement

FEGATO - SPLIT

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE		40	0, 0 %			
BASILICATA		8	0, 0 %			
CALABRIA	6	54	11, 1 %		6	0, 0 %
CAMPANIA	2	88	2, 3 %	1	2	50, 0 %
EMILIA ROMAGNA	16	444	3, 6 %	13	16	81, 3 %
FRIULI VENEZIA GIULIA		74	0, 0 %			
LAZIO	8	260	3, 1 %	24	8	300, 0 %
LIGURIA	2	58	3, 4 %	2	2	100, 0 %
LOMBARDIA	24	562	4, 3 %	32	24	133, 3 %
MARCHE		118	0, 0 %			
P.A. BOLZANO	4	18	22, 2 %		4	0, 0 %
P.A. TRENTO	2	36	5, 6 %		2	0, 0 %
PIEMONTE - VDA	12	358	3, 4 %	8	12	66, 7 %
PUGLIA	4	142	2, 8 %		4	0, 0 %
SARDEGNA		122	0, 0 %			
SICILIA	4	150	2, 7 %	10	4	250, 0 %
TOSCANA	3	338	0, 9 %		3	0, 0 %
UMBRIA	2	10	20, 0 %		2	0, 0 %
VENETO	6	454	1, 3 %	4	6	66, 7 %
ITALIA	95	3.334	2, 8 %	94	95	98, 9 %

CUORE

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE	5	20	25, 0 %		5	0, 0 %
BASILICATA	1	4	25, 0 %		1	0, 0 %
CALABRIA	10	27	37, 0 %		10	0, 0 %
CAMPANIA	14	44	31, 8 %	15	14	107, 1 %
EMILIA ROMAGNA	42	222	18, 9 %	50	42	119, 0 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	4	37	10, 8 %	23	4	575, 0 %
LAZIO	34	130	26, 2 %	21	34	61, 8 %
LIGURIA	6	29	20, 7 %		6	0, 0 %
LOMBARDIA	66	281	23, 5 %	54	66	81, 8 %
MARCHE	7	59	11, 9 %		7	0, 0 %
P.A. BOLZANO	6	9	66, 7 %		6	0, 0 %
P.A. TRENTO	5	18	27, 8 %		5	0, 0 %
PIEMONTE - VDA	35	179	19, 6 %	33	35	94, 3 %
PUGLIA	25	71	35, 2 %	61	25	244, 0 %
SARDEGNA	13	61	21, 3 %	7	13	53, 8 %
SICILIA	20	75	26, 7 %	16	20	80, 0 %
TOSCANA	21	169	12, 4 %	18	21	85, 7 %
UMBRIA		5	0, 0 %			
VENETO	47	227	20, 7 %	72	47	153, 2 %
ITALIA	361	1.667	21, 7 %	370	361	102, 5 %

(1) Organi procurati=organi prelevati da donatori della regione e trapiantati; (2) Organi trapiantati in regione; *Caldes 1: Totale organi procurati dalla regione/Totale organi teoricamente disponibili nei donatori utilizzati; **Caldes 2: Totale organi trapiantati in regione/ Totale organi procurati dalla regione. Rapporta la capacità di trapianto di una regione rispetto alla capacità di procurement

POLMONE

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE	1	40	2,5 %		1	0,0 %
BASILICATA		8	0,0 %			
CALABRIA	6	54	11,1 %		6	0,0 %
CAMPANIA	8	88	9,1 %		8	0,0 %
EMILIA ROMAGNA	34	444	7,7 %	28	34	82,4 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	74	2,7 %		2	0,0 %
LAZIO	18	260	6,9 %	5	18	27,8 %
LIGURIA	9	58	15,5 %		9	0,0 %
LOMBARDIA	85	562	15,1 %	104	85	122,4 %
MARCHE	12	118	10,2 %		12	0,0 %
P.A. BOLZANO	12	18	66,7 %		12	0,0 %
P.A. TRENTO	6	36	16,7 %		6	0,0 %
PIEMONTE - VDA	51	358	14,2 %	52	51	102,0 %
PUGLIA	18	142	12,7 %		18	0,0 %
SARDEGNA	14	122	11,5 %		14	0,0 %
SICILIA	6	150	4,0 %	25	6	416,7 %
TOSCANA	23	338	6,8 %	39	23	169,6 %
UMBRIA		10	0,0 %			
VENETO	64	454	14,1 %	109	64	170,3 %
ITALIA	369	3.334	11,1 %	362	369	98,1 %

PANCREAS

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE		20	0,0 %			
BASILICATA		4	0,0 %			
CALABRIA		27	0,0 %			
CAMPANIA		44	0,0 %			
EMILIA ROMAGNA	3	222	1,4 %		3	0,0 %
FRIULI VENEZIA GIULIA		37	0,0 %			
LAZIO	4	130	3,1 %	3	4	75,0 %
LIGURIA		29	0,0 %			
LOMBARDIA	11	281	3,9 %	9	11	81,8 %
MARCHE		59	0,0 %			
P.A. BOLZANO	2	9	22,2 %		2	0,0 %
P.A. TRENTO	1	18	5,6 %		1	0,0 %
PIEMONTE - VDA	7	179	3,9 %	6	7	85,7 %
PUGLIA	5	71	7,0 %		5	0,0 %
SARDEGNA	1	61	1,6 %		1	0,0 %
SICILIA	1	75	1,3 %	1	1	100,0 %
TOSCANA	1	169	0,6 %	4	1	400,0 %
UMBRIA		5	0,0 %			
VENETO	4	227	1,8 %	15	4	375,0 %
ITALIA	40	1.667	2,4 %	38	40	95,0 %

(1) Organi procurati=organi prelevati da donatori della regione e trapiantati; (2) Organi trapiantati in regione; *Caldes 1: Totale organi procurati dalla regione/Totale organi teoricamente disponibili nei donatori utilizzati; **Caldes 2: Totale organi trapiantati in regione/ Totale organi procurati dalla regione. Rapporta la capacità di trapianto di una regione rispetto alla capacità di procurement

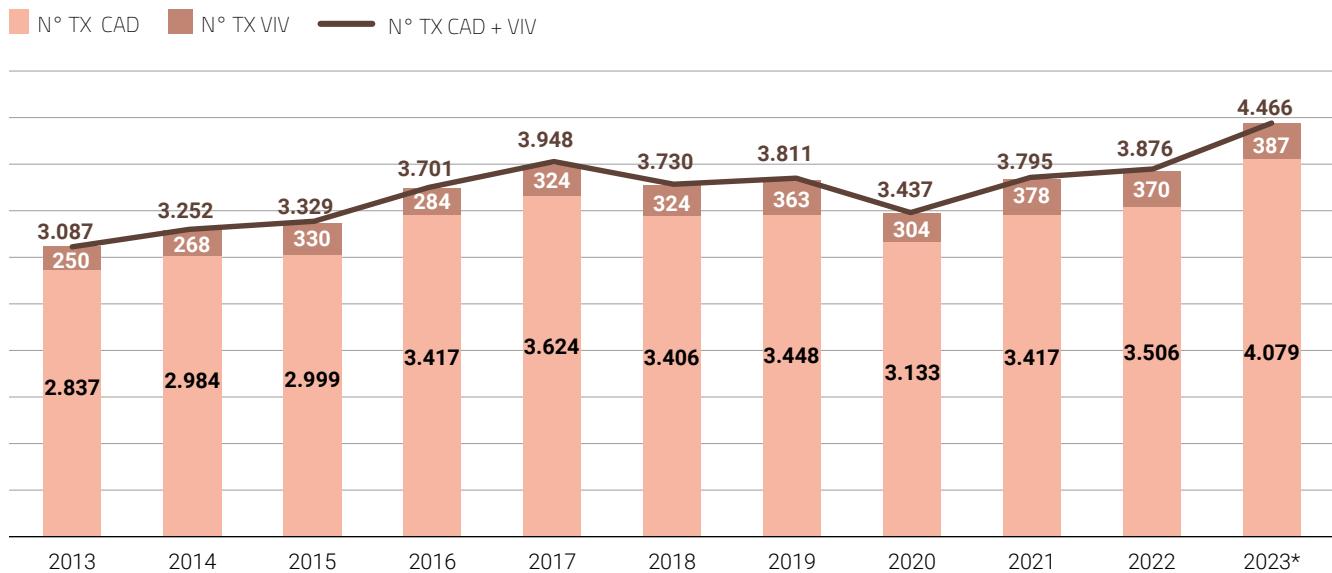
INTESTINO

Regione Donazione	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Proc ⁽¹⁾	Disp	Caldes 1	Trap ⁽²⁾	Proc ⁽¹⁾	Caldes 2
ABRUZZO - MOLISE		20	0, 0 %			
BASILICATA		4	0, 0 %			
CALABRIA		27	0, 0 %			
CAMPANIA		44	0, 0 %			
EMILIA ROMAGNA		222	0, 0 %			
FRIULI VENEZIA GIULIA		37	0, 0 %			
LAZIO		130	0, 0 %			
LIGURIA		29	0, 0 %			
LOMBARDIA		281	0, 0 %	1		
MARCHE		59	0, 0 %			
P.A. BOLZANO		9	0, 0 %			
P.A. TRENTO		18	0, 0 %			
PIEMONTE - VDA		179	0, 0 %			
PUGLIA	1	71	1, 4 %		1	0, 0 %
SARDEGNA		61	0, 0 %			
SICILIA		75	0, 0 %			
TOSCANA		169	0, 0 %			
UMBRIA		5	0, 0 %			
VENETO		227	0, 0 %			
Italia	1	1.667	0, 1 %	1	1	100, 0 %

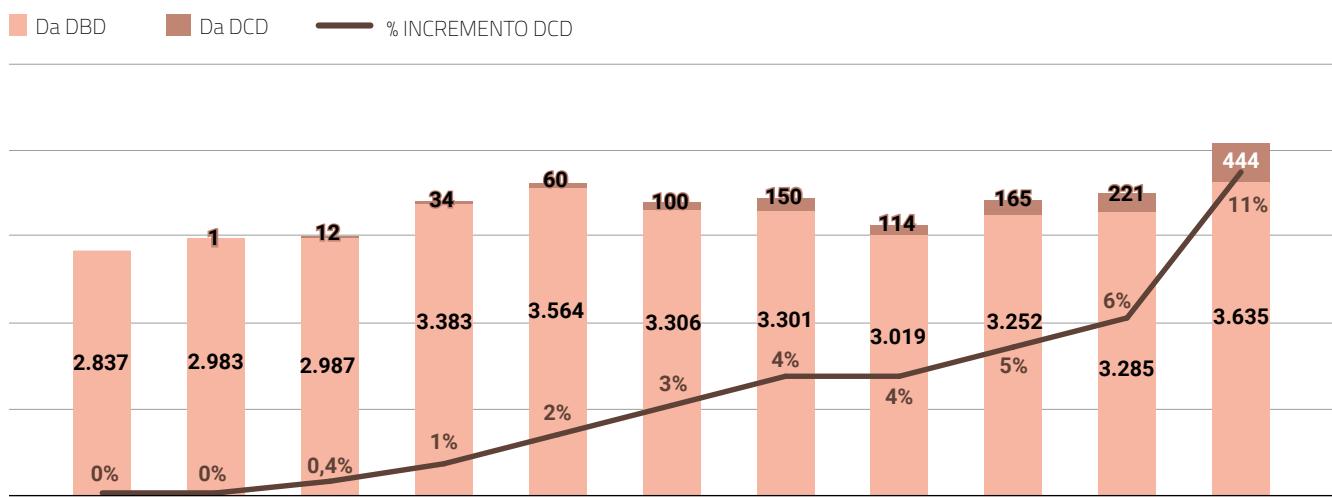
(1) Organi procurati=organi prelevati da donatori della regione e trapiantati; (2) Organi trapiantati in regione; *Caldes 1: Totale organi procurati dalla regione/ Totale organi teoricamente disponibili nei donatori utilizzati; **Caldes 2: Totale organi trapiantati in regione/ Totale organi procurati dalla regione. Rapporta la capacità di trapianto di una regione rispetto alla capacità di procurement

Tabella B5 - Organi donati e trapiantati dentro e fuori regione - Anno 2023

	Rene	Fegato	Fegato - split	Cuore	Polmone	Pancreas	Intestino
IN	1.613	1.096	34	135	193	18	
OUT	428	476	62	242	181	22	1
TOTALE	2.041	1.572	96	377	374	40	1

Figura C1 - Trend annuale attività complessiva trapianto

*1 tx cuore domino e 1 tx polmone viv

Figura C2 - Incremento percentuale del numero di trapianti da DCD sul totale dei trapianti da donatore deceduto**Tabella C1 - Attività di Trapianto da DCD, trend annuale per tipo trapianto**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CUORE										15
RENE			6	24	36	58	84	55	80	83
RENE DOPPIO			1		1	5	6	11	10	18
FEGATO			4	10	20	34	52	45	68	115
RENE-FEGATO										1
POLMONE DOPPIO	1	1		3	3	12	3	7	5	25
POLMONE						1				2
TOTALE	1	12	34	60	100	155	114	165	221	444

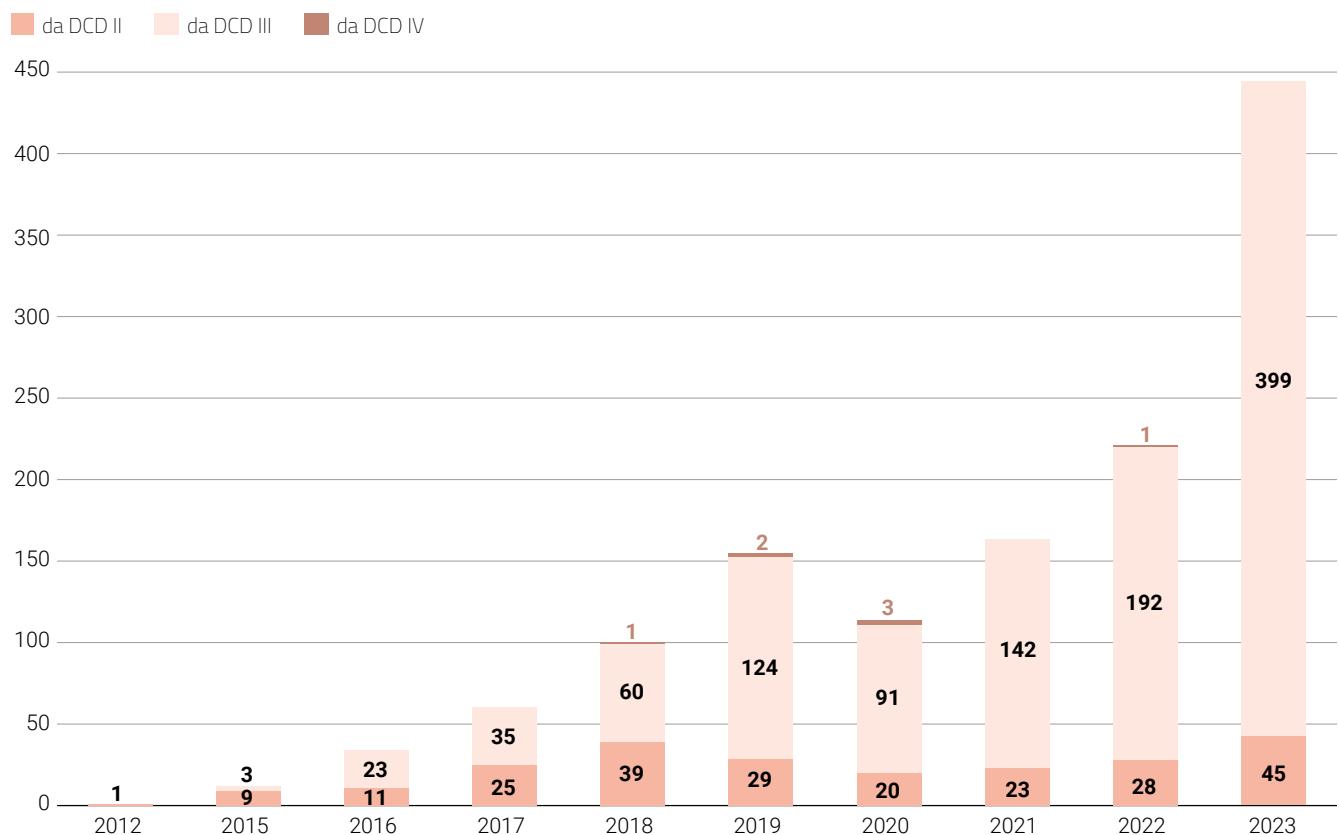
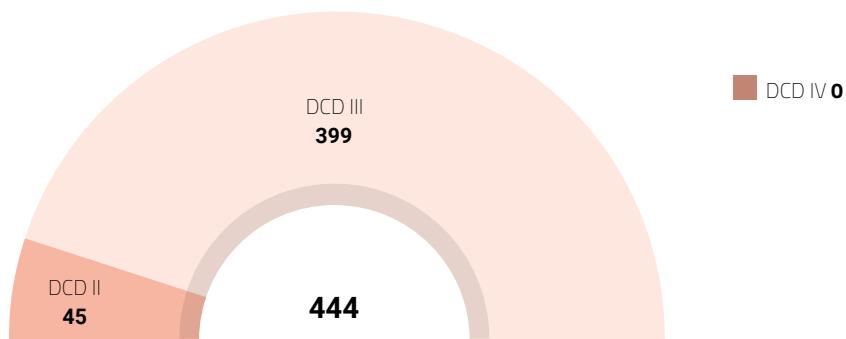
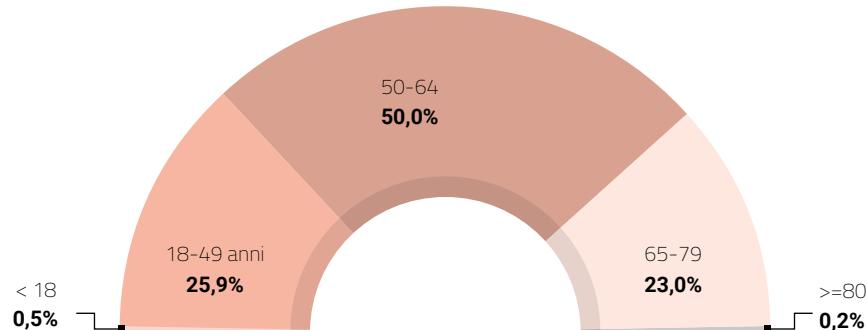
Figura C3 - Andamento trapianti da DCD per tipologia donatore**Figura C4 - Trapianti DCD 2023 per tipologia donatore DCD****Figura C5 - Trapianti da donatore DCD 2023 - Classi età pazienti**

Tabella C2 - Trapianti da donatore DCD per struttura Italia - Anno 2023

Struttura Trapianti	RENE	RENE DOPPIO	CUORE	RENE - FEGATO	FEGATO	POLMONE	POLMONE DOPPIO
ANCONA - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA					3		
BERGAMO - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO			1		6		1
BOLOGNA - S.ORSOLA - MALPIGHI	18	5	4	1	22		3
BRESCIA - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI	17	2					
FIRENZE - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	6						
GENOVA - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA					1		
MILANO - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA	18	4	1		22		
MILANO - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	7				9	1	9
MILANO - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI						9	
MODENA - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO	9				47		
NOVARA - AOU MAGGIORE DELLA CARITA'	13	1					
PADOVA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	20		3		15		11
PALERMO - Is.Me.T.T.	2				5		
PARMA - OSPEDALE MAGGIORE	9	3					
PAVIA - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO	7						
PISA - OA.O.U. PISANA	5				10		
ROMA CAPITALE - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	2		1		3		
ROMA CAPITALE - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	4				4		
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	1						
SIENA - A.O.U. SENESE - S.M. ALLE SCOTTE						1	
TORINO - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	20	1	3		19		1
TREVISO - OSPEDALE CA' FONCELLO	12						
VARESE - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	1	1					
VERONA - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE	17	2	2		16		
VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA	3						
TOTALE	191	19	15	1	191	2	25

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI RENE

Figura C6 - Trend annuale attività complessiva trapianto di RENE da donatore deceduto e vivente

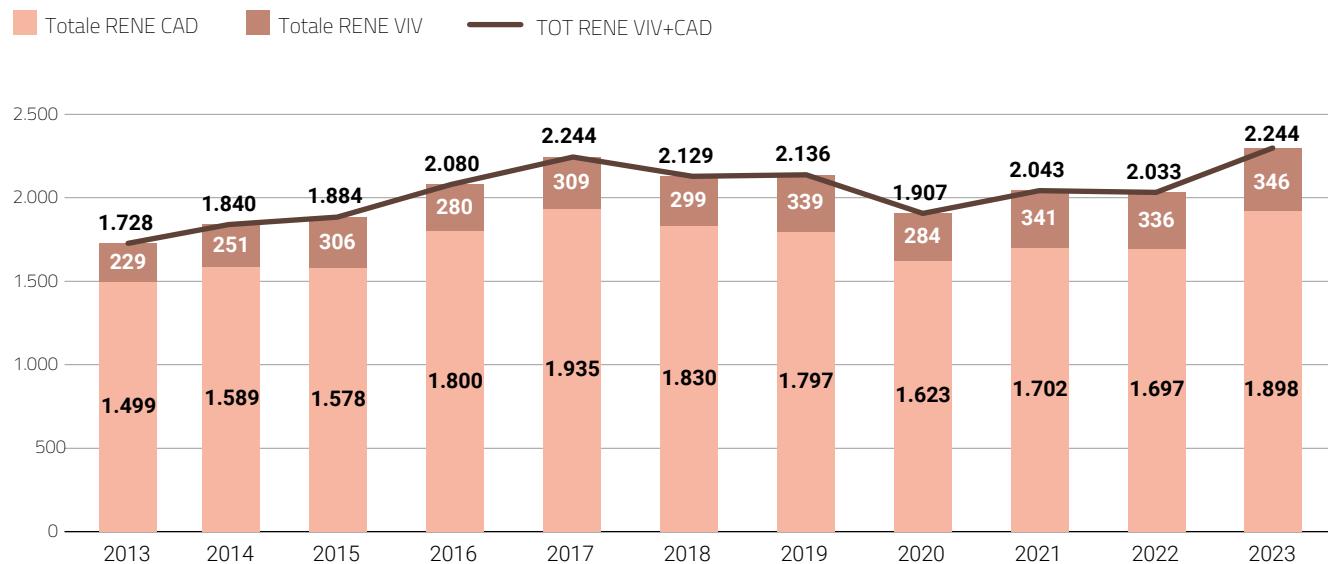


Tabella C3 - Attività di Trapianto di RENE da donatore deceduto e vivente - Trend Annuale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
RENE	1.439	1.421	1.594	1.740	1.644	1.607	1.451	1.515	1.508	1.701	15.620
RENE DOPPIO	93	105	128	144	125	130	111	128	127	129	1.220
RENE - PANCREAS	29	31	56	28	32	33	33	40	32	30	344
RENE - FEGATO	23	18	17	15	27	23	22	12	24	32	213
RENE - CUORE	3		4	4	1	1	1	4	3	2	23
RENE - SPLIT			1	4		2	4	1	3	4	19
RENE DOPPIO - FEGATO	2	3			1						7
RENE DOPPIO - PANCREAS									1		1
RENE - POLMONE						1					1
RENE - POLMONE DOPPIO							1				1
TOTALE DA DONATORE DECEDUTO	1.589	1.578	1.800	1.935	1.830	1.797	1.623	1.702	1.697	1.898	17.449
TOTALE DA DONATORE VIVENTE	251	306	280	309	299	339	284	341	336	346	3.091
TOTALE	1.840	1.884	2.080	2.244	2.129	2.136	1.907	2.043	2.033	2.244	20.540

Tabella C4 - Trapianti di Rene da donatore deceduto e vivente per centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	115	95	123	132	181	167	194	200	192	229	1.628
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	141	158	177	197	193	183	184	172	197	214	1.816
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	105	104	110	128	114	105	113	101	107	109	1.096
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	66	97	107	96	96	121	93	124	121	131	1.052
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	77	61	64	94	73	78	59	61	43	45	655
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	77	93	81	95	67	85	63	73	139	137	910
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	56	55	58	90	73	73	80	73	70	72	700
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	52	51	56	51	61	62	52	61	57	80	583
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	40	45	74	60	51	74	61	71	67	62	605
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	59	64	65	56	59	73	59	76	81	89	681
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	42	54	67	60	67	56	48	47	51	55	547
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	34	39	55	64	67	55	71	40	0	0	425
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	37	46	59	50	33	55	72	58	55	64	529
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	61	70	72	73	50	55	39	40	30	36	526
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	66	54	53	64	73	59	47	46	44	68	574
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	49	48	50	48	61	41	28	43	38	44	450
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	56	42	42	63	45	38	42	34	23	19	404
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	42	42	45	40	43	43	33	51	59	50	448
190000-00 - Is.Me.T.T.	31	34	34	72	70	63	71	71	62	69	577
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	57	41	68	66	65	63	44	58	48	75	585
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	30	40	39	60	50	50	39	61	51	65	485
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	39	52	36	48	38	37	35	48	37	43	413
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	40	34	46	32	38	47	28	33	34	32	364
090901-00 - A.O.U. PISANA	66	49	48	47	35	42	39	42	55	40	463
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	37	38	42	31	27	25	25	46	39	35	345

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Totale
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	28	39	48	38	34	28	16	31	45	27	334
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA**	38	38	36	70	79	52	17	27	22	13	392
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	38	44	32	39	31	30	28	23	24	58	347
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	30	32	27	52	35	42	29	34	33	36	350
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	24	38	44	32	35	28	17	23	32	17	290
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	27	32	31	25	36	37	33	35	42	39	337
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	32	32	38	39	27	42	25	21	28	34	318
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	42	39	31	30	7	10	34	28	11	19	251
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	37	33	36	38	30	36	29	22	32	48	341
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	23	14	30	28	28	26	23	31	24	44	271
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	16	14	13	8	18	18	12	13	19	26	157
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	10	11	14	11	17	22	11	11	11	10	128
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	15	8	19	13	19	9	8	6	7	6	110
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	5	4	10	4	3	6	6	8	3	4	53
TOTALE	1.840	1.884	2.080	2.244	2.129	2.136	1.907	2.043	2.033	2.244	20.540

* 59 tx di rene (57 rene + 2 viv) nel 2022; 44 tx di rene (38 rene + 4 rene -pancreas + 2 viv) nel 2023 in convenzione con Mi- S.Raffaele

** 65 tx di rene cad in convenzione con la Basilicata dal 2013 al 2023

Tabella C5 - Trapianti di Rene da donatore deceduto per centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	106	87	114	117	165	144	169	170	172	214	1.458
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	80	90	111	116	118	119	133	112	141	155	1.175
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	92	87	92	114	97	87	96	83	87	93	928
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BOLOGNA	55	77	91	81	72	97	70	88	82	100	813
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	72	56	63	94	72	72	54	57	43	43	626
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	62	65	58	65	55	69	47	60	123	125	729
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	51	46	47	68	56	56	64	63	61	60	572
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	52	51	56	51	61	62	52	57	51	72	565
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	35	33	65	54	41	64	52	59	55	54	512
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	52	60	58	47	40	53	38	56	60	68	532
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	42	53	67	59	65	46	43	41	42	44	502
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	33	36	51	57	61	49	68	37	0	0	392
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	34	44	57	48	30	55	70	57	49	54	498
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	50	49	63	68	45	49	35	35	30	34	458
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	53	39	43	49	57	41	37	32	33	58	442
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	48	47	50	48	61	40	27	43	38	44	446
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	55	40	41	59	41	36	42	34	23	19	390
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	42	41	45	40	42	41	32	50	58	48	439
190000-00 - Is.Me.T.T.	19	22	27	66	62	45	53	53	41	47	435
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	47	36	50	54	46	43	31	36	20	43	406
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	27	35	34	54	46	40	32	44	42	56	410
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	34	50	33	46	38	36	28	38	29	37	369
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	38	33	45	28	37	46	28	33	34	32	354
090901-00 - A.O.U. PISANA	33	27	31	27	31	37	33	29	46	27	321
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	29	36	35	27	25	25	25	46	39	32	319

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	28	39	48	38	33	25	16	30	39	17	313
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA**	37	29	27	67	72	47	17	27	22	11	356
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	36	38	30	35	30	29	26	22	24	58	328
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	29	27	24	50	33	38	26	28	27	33	315
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	24	38	44	32	35	28	17	23	32	17	290
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	22	27	31	25	35	34	26	26	33	31	290
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	28	28	29	28	21	31	22	19	25	25	256
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	38	36	29	26	6	9	34	28	11	18	235
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	28	21	24	22	16	25	21	18	23	40	238
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	18	10	21	22	17	19	16	19	18	33	193
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	16	13	12	7	17	16	12	13	17	23	146
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	10	11	14	11	17	22	11	11	11	10	128
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	15	8	19	13	19	9	8	6	7	6	110
010903-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO OIRM	5	4	10	4	3	6	6	8	3	4	53
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA PEDIATRICO	14	9	11	18	12	7	6	11	6	13	107
TOTALE	1.589	1.578	1.800	1.935	1.830	1.797	1.623	1.702	1.697	1.898	17.449

* 57 tx di rene nel 2022; 42 tx di rene (38 rene + 4 rene -pancreas) nel 2023 in convenzione con Mi- S.Raffaele

** 65 tx di rene cad in convenzione con la Basilicata dal 2013 al 2023

Tabella C6 - Trapianti di Rene da donatore vivente per centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		TOTALE
										ADU	PED	
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	9	8	9	15	16	23	25	30	20	15		15 170
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	47	59	55	63	63	57	45	49	50	45	1	46 534
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	13	17	18	14	17	18	17	18	20	16		16 168
080908-00 - S.ORSOLA MALPIGHI - BOLOGNA	11	20	16	15	24	24	23	36	39	31		31 239
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO GENOVA	5	5	1		1	6	5	4		2		2 29
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	15	28	23	30	12	16	16	13	16	12		12 181
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO	5	9	11	22	17	17	16	10	9	12		12 128
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA								4	6	8		8 18
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	5	12	9	6	10	10	9	12	12	8		8 93
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	7	4	7	9	19	20	21	20	21	21		21 149
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA		1		1	2	10	5	6	9	11		11 45
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	1	3	4	7	6	6	3	3				0 33
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	3	2	2	2	3		2	1	6	10		10 31
090902-00 - A.O.U. SENESE S.M. alle SCOTTE	11	21	9	5	5	6	4	5		2		2 68
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	13	15	10	15	16	18	10	14	11	10		10 132
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	1	1				1	1					0 4
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	1	2	1	4	4	2						0 14
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I ANCONA		1			1	2	1	1	1	2		2 9
190000-00 - Is.Me.T.T.	12	12	7	6	8	18	18	18	21	22		22 142
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	10	5	18	12	19	20	13	22	28	32		32 179
090903-00 - A.O.U. CAREGGI FIRENZE	3	5	5	6	4	10	7	17	9	9		9 75
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	5	2	3	2		1	7	10	8	6		6 44
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	2	1	1	4	1	1		0				0 10
090901-00 - A.O.U. PISANA	33	22	17	20	4	5	6	13	9	13		13 142

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023			TOTALE
										ADU	PED	TOT	
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	8	2	7	4	2					3		3	26
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.					1	3		1	6	10		10	21
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	1	9	9	3	7	5		0		2		2	36
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	2	6	2	4	1	1	2	1				0	19
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	1	5	3	2	2	4	3	6	6	3		3	35
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	5	5			1	3	7	9	9	8		8	47
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	4	4	9	11	6	11	3	2	3	9		9	62
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	4	3	2	4	1	1				1		1	16
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	9	12	12	16	14	11	8	4	9	8		8	103
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	5	4	9	6	11	7	7	12	6		11	11	78
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI		1	1	1	1	2			2	3		3	11
TOTALE	251	306	280	309	299	339	284	341	336	334	12	346	3.091

* 2 tx rene viv nel 2022 e 2 tx rene viv nel 2023 in convenzione con Mi- S.Raffaele

Tabella C7 - Trapianti di RENE da donatore deceduto 2023 per Centro e TMA*

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX Standard	TMA (mm) standard
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	218	15,5	206	14,3
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	168	17,8	149	14,7
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BOLOGNA	100	20,9	98	20,8
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	93	20,3	91	19,0
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO**	83	20,7	79	16,9
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	72	21,4	68	16,9
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	68	23,2	66	23,5
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	60	18,5	47	17,7
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	58	15,8	57	14,8
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	58	27,1	56	23,0
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	56	25,4	54	21,8
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	54	10,8	53	8,8
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	54	29,8	51	27,0
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	48	19,3	46	17,6
190000-00 - Is.Me.T.T.	47	24,4	46	24,9
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	44	21,7	42	19,3
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	44	28,0	41	27,1
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	43	33,6	29	37,2
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	43	23,4	42	22,9
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	42	23,9	41	24,0
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	40	29,5	38	27,0
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	37	18,4	37	18,4
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	34	28,7	33	26,6
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	33	15,3	2	12,3
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	33	29,3	32	27,1
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	32	24,8	32	24,8
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	32	8,6	32	8,6
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	31	27,5	30	24,3
090901-00 - A.O.U. PISANA	27	15,2	26	12,9
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	25	19,4	24	16,4
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	24	11,7	24	11,7
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	19	30,9	19	30,9
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	18	30,0	18	30,0
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	17	23,8	17	23,8
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	17	19,9	17	19,9
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	11	20,0	11	20,0
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	9	12,2	9	12,2
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	6	6,6	6	6,6
TOTALE	1.898	20,9	1.769	19,4

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto - ** 38 tx di rene e 4 rene -pancreas in convenzione con Mi- S.Raffaele

Il Tempo Medio di Attesa non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C8 - Trapianti RENE da donatore deceduto anno 2023 per Centro, tipologia programma e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	Urgenza Nazionale Adulti		Urgenza Nazionale Pediatrici		PNP		PNI	
	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX	TMA (mm)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	1	15			5	16, 5	6	11, 2
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA							1	4, 9
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO							2	9, 5
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA							4	24, 4
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO							4	17, 0
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO					12	17, 0	2	10, 1
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA							1	13, 4
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO							1	19, 2
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA							2	32, 4
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO							2	51, 2
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA**			1	697	14	24, 4	6	29, 3
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA							2	3, 2
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA							1	16, 3
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA					14	23, 3		
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA							3	19, 6
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA							1	4, 5
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO							2	17, 8
090901-00 - A.O.U. PISANA							1	27, 5
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE							1	10, 2
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE							2	6, 5
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA							2	7, 7
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'			1	4	31	15, 5	1	78, 8
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI							1	31, 4
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA							3	5, 1
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA							1	3, 1
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI					2	12, 3		
190000-00 - Is.Me.T.T.	1	7						
TOTALE	2	11	2	350, 5	78	18, 7	52	18, 9

* Il centro di iscrizione in lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

** paziente PNP, PNI e URGENZA

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C9 - Trapianti di Rene anno 2023 da donatore deceduto per classe di Età

Centro Trapianti	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	214	1	31	108	68	6	
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	168	11	17	103	34	3	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO*	125		21	67	36	1	
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BOLOGNA	100		9	61	29	1	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	93		12	50	31		
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	72		3	44	24	1	
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	68	2	7	37	22		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	60	7	12	26	14	1	
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	58		10	25	22	1	
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	58		1	33	23	1	
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	56		10	34	12		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	54		2	17	32	3	
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	54		7	28	19		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	48		11	27	10		
190000-00 - Is.Me.T.T.	47		13	21	10	3	
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	44		5	21	17	1	
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	44		11	20	13		
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	43	12	5	13	11	2	
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	43		5	22	12	4	
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	40		4	18	17	1	
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	37		2	19	16		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	34		4	16	14		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	33	25	8				
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	33		5	13	14	1	
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	32		6	21	5		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	32		7	18	7		

Centro Trapianti	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	31		6	16	9		
090901-00 - A.O.U. PISANA	27		5	17	5		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	25		8	12	5		
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	23		2	14	7		
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	19		5	9	5		
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	18		2	9	7		
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	17		6	10	1		
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	17		4	12	1		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	11		3	4	4		
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	10		1	7	2		
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	6		1	4	1		
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	4	4					
TOTALE	1.898	62	271	976	559	30	0
TOTALE %		3,3%	14,3%	51,4%	29,5%	1,6%	

*38 tx di rene e 4 rene -pancreas in convenzione con Mi- S.Raffaele

Tabella C10 - Trapianti di Rene da donatore deceduto anno 2023 - Residenza *versus* Trapianto

Residenza	MA NORD										MA SUD						TOTALE
	EMI	FRI	LIG	LOM	MAR	PIE	SAR	TOS	VEN	ABR	CAL	CAM	LAZ	PUG	SIC	UMB	
ESTERO	1						1						1				3
TOTALE ESTERO	1						1						1				3
EMILIA ROMAGNA	92	1	1	4		1		2	27								128
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	41							9								52
LIGURIA	1		27	1		8		1									38
LOMBARDIA	11	2	1	321		16			13								364
MARCHE	6		1	1	32			2	7				1				50
P.A. BOLZANO									5								5
P.A. TRENTO				2					16								18
PIEMONTE	1			8		196											205
SARDEGNA			1	2		1	31						1				36
TOSCANA	11		6	2			68	3					1				91
VALLE D'AOSTA						8											8
VENETO	5	7	1	4		3		205									225
TOTALE MA NORD	129	51	38	345	32	233	31	73	285				3				1.220
ABRUZZO	4							2	4	19			6				35
BASILICATA				1				1									2
CALABRIA	5	1		3		6		2		33		6		1			57
CAMPANIA	11	1		6		13		15	32	2	33	15	1		1		130
LAZIO	11			2		4		17	10	11	1	115					171
MOLISE			1		6	1			1			2					11
PUGLIA	15	1	2	3	1	2		1	18			7	67				117
SICILIA	5		2	3		17		2	6			4		83			122
UMBRIA	4				9			6	2			4			5		30
TOTALE MA SUD	55	3	5	18	16	43		44	74	33	33	34	159	68	84	6	675
TOTALE	185	54	43	363	48	276	32	117	359	33	33	34	163	68	84	6	1.898

Tabella C11 - I trapianti cross-over eseguiti dal 2005 al 2023 per centro

Centro Trapianto	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	TOT
S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO																	1		2	3
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO											1							1		2
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO												1	1					1		3
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO														1						1
MODENA																		1		1
A.O.U. PISANA	3	2			2	2					4	6	1	1			1		2	24
P.O. CIVICO E BENFRATELLI											1	1	1		1					4
A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE						2	2			2	4	1								11
OSPEDALE MAGGIORE - PARMA											1		1				1	2	5	
POLICLINICO UNIV. A. GEMELLI												1			1	2	2	1	7	
A. O. SAN CAMILLO FORLANINI												1								1
AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA														1			1	2	4	
AZ. OSP. DI PADOVA												4	2	1	1	3	3	14		
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI												1	1	1					3	
A.O.U. CAREGGI - FIRENZE												3							3	
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA														1					1	
NOVARA																		1	1	
VARESE																1			1	
L'AQUILA																			1	
VICENZA																		1	1	
TOTALE	3	0	2	0	0	2	4	2	0	2	9	9	5	9	8	5	5	11	15	91

Tabella C12 - Il programma cross-over e la donazione samaritana

anni	Donatori samaritani	Coppie utilizzate	Trapianti
2015	1	5	6
2016	2	8	10
2017	2	3	5
2018	2	2	3*
2019	1	1	2
TOTALE	8	19	26

* Ritiro del consenso del donatore

Tabella C13 - Flussi coppie per anno (2023)

		Nuove iscrizioni	Totale coppie nel programma anno 2023 (nuove iscrizioni + permanenze anno precedente)	USCITE			Permanenze nel programma 31/12/2023
				Tx xover	Tx altro programma	CANCELLAZIONI	
BARI	AOU Consorziale Policlinico di Bari		5			1	4
BOLOGNA	Sant'Orsola - Malpighi	6	11	2		3	6
BRESCIA	Presidio Ospedaliero Spedali Civili	1	1				1
FIRENZE	A.O.U. Careggi		1				1
L'AQUILA	Ospedale Civile San Salvatore	1	2	1			1
MILANO	IRCCS San Raffaele		1		1		0
MILANO	Maggiore Policlinico						
MILANO	Ospedale Ca' Granda - Niguarda	2	4				4
MODENA	Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena	1	2			1	1
NOVARA	Ospedale Maggiore della Carità	1	7	1	4		2
PADOVA	Azienda ospedaliera di Padova	8	23	3		1	19
PALERMO	Is.Me.T.T.	3	4				4
PALERMO	P.O. Civico e Benfratelli						
PARMA	Azienda Ospedaliera di Parma	2	2	2			0
PAVIA	Ospedale Policlinico San Matteo						
PISA	A.O.U. Pisana	1	27	2	6	6	13
ROMA	A.O. San Camillo - Forlanini						
ROMA	A.O.U. Policlinico Tor Vergata	5	9	2	2		5
ROMA	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù						
ROMA	Policlinico Umberto I						
ROMA	Policlinico Universitario A. Gemelli	3	11	1	3		7
SIENA	Spedali Riuniti		2			1	1
VERONA	Ospedale Civile Maggiore		1			1	0
VARESE	Ospedale Fondazione Macchi						
VICENZA	Ospedale di Vicenza	1	3	1			2
TOTALE		35	116	15	16	14	71

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI FEGATO

Figura C7 - Trend annuale attività complessiva trapianto di Fegato da donatore deceduto e vivente

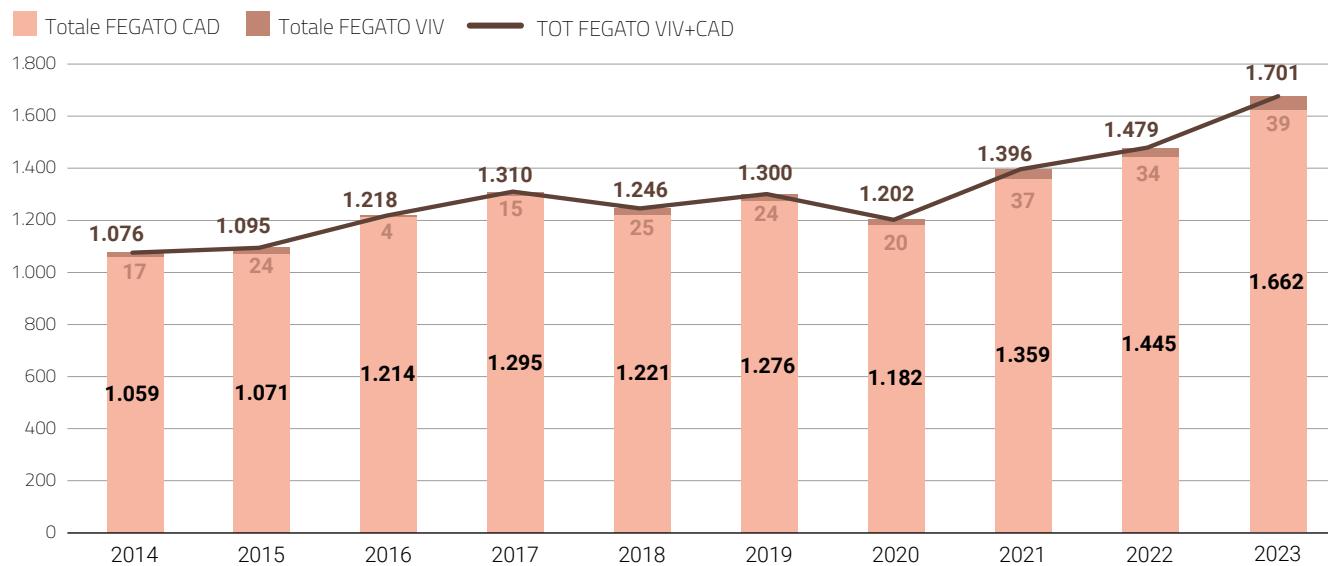


Tabella C14 - Attività di Trapianto di Fegato - Trend annuale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
FEGATO	976	970	1.098	1.186	1.129	1.178	1.068	1.263	1.330	1.533	11.731
SPLIT	57	75	97	88	63	70	86	77	86	90	789
RENE - FEGATO	23	18	17	15	27	23	22	12	24	32	213
RENE - SPLIT			1	4		2	4	1	3	4	19
FEGATO - PANCREAS		2		2		1		1		1	7
RENE DOPPIO - FEGATO	2	3			1			1			7
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO						1	2	1		1	5
FEGATO - POLMONE DOPPIO				1		1			1	1	4
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO					1			1	1		3
CUORE - FEGATO	1	1									2
SPLIT - PANCREAS		1						1			2
SPLIT - PANCREAS - POLMONE DOPPIO								1			1
SPLIT - POLMONE DOPPIO			1								1
TOTALE DA DONATORE DECEDUTO	1.059	1.071	1.214	1.295	1.221	1.276	1.182	1.359	1.445	1.662	12.784
TOTALE DA DONATORE VIVENTE	17	24	4	15	25	24	20	37	34	39	239
TOTALE	1.076	1.095	1.218	1.310	1.246	1.300	1.202	1.396	1.479	1.701	13.023

Tabella C15 - Trapianti di Fegato da donatore deceduto e vivente per Centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	122	108	135	153	150	146	158	159	144	184	1.459
090901-00 - A.O.U. PISANA	107	119	136	142	161	161	142	157	148	134	1.407
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	81	78	88	110	102	101	95	102	114	130	1.001
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BOLOGNA	71	77	108	80	74	101	92	106	124	139	972
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	86	82	110	123	116	127	118	110	104	114	1.090
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	89	98	76	95	90	76	66	77	91	105	863
190000-00 - Is.Me.T.T.	62	57	66	87	78	80	72	102	91	108	803
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	41	38	32	51	37	71	77	109	123	158	729
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	62	63	50	50	53	53	40	43	57	59	530
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	38	50	54	61	47	41	39	35	49	65	479
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	41	33	35	43	46	39	52	40	47	54	430
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI**	28	35	34	26	34	34	34	61	66	80	432
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	25	41	42	56	37	35	31	40	51	51	409
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	36	34	34	33	36	36	29	34	35	42	349
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI***	31	30	36	42	33	31	20	33	35	46	337
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	34	31	39	25	29	42	17	30	35	24	306
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	29	14	40	25	23	27	27	38	33	37	293
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	29	25	25	26	26	26	26	23	27	29	262
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA ****	23	30	31	24	25	19	15	15	19	25	226
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	17	24	20	23	20	24	20	38	30	54	270
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	24	28	26	34	27	28	32	23	25	30	277
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA								21	31	41	93
010903-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO OIRM				1	1	2	2				6
TOTALE	1.076	1.095	1.218	1.310	1.246	1.300	1.202	1.396	1.479	1.701	13.023

* 180 tx di fegato cad in convenzione con Genova dal 2015 al 06/05/2021 - ** 29 tx di fegato cad in convenzione con Basilicata dal 2014 al 2023 - *** 87 tx di fegato cad in convenzione con Abruzzo dal 2014 al 2023 - **** 47 tx di fegato cad in convenzione con Calabria dal 2014 al 2023 - 4 tx con Basilicata (nel 2013-2014-2018)- 3 tx con Umbria (nel 2013-2014-2015)

Tabella C16 - Trapianti di Fegato da donatore deceduto per centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	122	108	135	152	150	146	158	158	144	184	1.457
090901-00 - A.O.U. PISANA	107	119	136	142	161	161	142	157	148	134	1.407
050901-00 - AZ. OSP. DI PADOVA	81	77	88	109	101	100	93	100	111	128	988
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	69	77	108	80	74	100	92	105	124	139	968
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	84	76	109	121	115	126	118	106	102	112	1.069
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	89	97	76	95	90	74	66	77	87	101	852
190000-00 - Is.Me.T.T.	57	54	66	83	63	66	60	84	75	89	697
080904-00 - AZ. OSP. POLICLINICO - MODENA	41	38	32	51	37	71	75	102	114	141	702
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO	62	63	50	50	53	53	40	42	57	59	529
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	38	50	54	61	47	41	39	35	49	65	479
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I ANCONA	41	33	35	43	46	39	52	40	47	54	430
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI **	28	35	34	26	34	34	34	61	66	80	432
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	25	41	42	56	37	35	31	40	51	51	409
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	36	34	34	33	36	36	29	34	35	42	349
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI ***	31	30	36	42	33	31	20	33	35	46	337
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	34	31	39	25	29	42	17	30	35	24	306
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	29	14	40	25	23	27	27	38	33	37	293
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	29	25	25	26	26	26	26	23	27	29	262
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA ****	23	30	31	24	25	19	15	15	19	25	226
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	17	24	20	23	20	24	20	38	30	54	270
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	16	15	23	27	19	23	28	20	25	27	223
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA								21	31	41	93
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM				1	1	2	2				6
TOTALE	1.059	1.071	1.214	1.295	1.221	1.276	1.182	1.359	1.445	1.662	12.784

* 180 tx di fegato cad in convenzione con Genova dal 2015 al 06/05/2021 - ** 29 tx di fegato cad in convenzione con Basilicata dal 2014 al 2023 -

*** 87 tx di fegato cad in convenzione con Abruzzo dal 2014 al 2023 - **** 47 tx di fegato cad in convenzione con Calabria dal 2014 al 2023 - 4 tx con Basilicata (nel 2013-2014-2018)- 3 tx con Umbria (nel 2013-2014-2015)

Tabella C17 - Trapianti di Fegato da donatore vivente per centro

Centro Trapianti	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		TOT
	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	A	P	
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA							1									1					2
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA			1					1	1			1		2	2		1	2	1	1	13
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	2										1				1						4
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	2	6		1		2		1		1					4		2		2		21
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO			1								2						4		4		11
190000-00 - Is.Me.T.T.	2	3	3					4		15	2	12	2	10	1	17	4	12	2	17	106
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA											2			7		9		9			27
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO														1							1
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'		8	13		3		7		8		5		4		3				3		54
TOTALE	6	11	10	14	1	3	3	12	2	23	4	20	4	16	16	21	16	18	14	25	239
TOTALE PER ANNO		17	24		4		15		25		24		28		37		34		39		

Tabella C18 - Trapianti di Fegato da donatore deceduto 2023 per Centro e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX Standard	TMA (mm) standard
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	184	5, 2	146	5, 8
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	141	4, 0	114	4, 9
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	139	6, 0	102	8, 1
090901-00 - A.O.U. PISANA	134	1, 9	119	2, 1
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	128	6, 4	99	7, 8
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	112	3, 3	83	4, 5
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	101	6, 3	58	9, 9
190000-00 - Is.Me.T.T.	89	5, 5	74	5, 4
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	74	4, 7	53	6, 6
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	65	5, 3	57	6, 0
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	59	5, 1	48	6, 3
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	54	3, 5	45	4, 2
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	54	4, 1	47	4, 8
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	51	4, 4	33	6, 8
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	42	3, 0	36	3, 5
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	41	3, 9	34	4, 6
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	37	3, 0	25	4, 5
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	32	4, 0	20	6, 4
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	29	4, 3	27	4, 6
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	27	3, 7		
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	24	2, 2	20	2, 7
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	19	8, 5	12	13, 5
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI conv ABR	14	5, 6	12	6, 6
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI conv BAS	6	6, 6	4	9, 9
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv CAL	6	18, 9	6	18, 9
TOTALE	1.662	4, 7	1.274	5, 7

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il Tempo medio di Attesa non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C19 - Trapianti FEGATO anno 2023 per Centro, tipologia programma e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	URG MacroArea - adulti		URG MacroArea - pediatrici		URG Nazionali - adulti		URG Nazionali - pediatrici		PNP	
	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (mm)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	21	3,3			7	1,1	2	14	10	10,6
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	13	5,5	1	13	5	1,6	8	5,9	25	2,0
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	22	6,0			7	1,0				
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	8	2,9			2	1,0	1	3	1	0,1
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	4	3,0			1	1,0	1	4	1	0,1
050901-00 - AZ. OSP. DI PADOVA	14	10,1			11	2,5			4	9,0
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	6	4,2			2	2,0				
060910-00 - AO S. M. MISERICORDIA	1	2,0								
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	5	2,6			2	1,0				
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	23	6,7	1	5	3	1,7			1	0,5
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	31	4,8			4	1,3			1	2,4
090901-00 - A.O.U. PISANA	13	6,6			1	2,0				
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	5	9,0			4	2,5				
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	15	7,7			3	2,0				
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI conv BAS	2	3,5								
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	28,0	1	15			5	6	26	3,8
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	10	8,9			2	1,5				
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI conv ABR	2	4,0								
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	6	4,8			1	5,0				
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	3	25,3			1	2,0				
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	10	13,3			8	1,4				
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	5	2,8			1	2,0				
190000-00 - Is.Me.T.T.	5	10,8					1	1	10	8,8
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	7	11,1			4	1,3				
TOTALE	232	6,7	3	11	69	1,7	18	6,3	79	4,8

* Il centro di iscrizione in lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C20 - Trapianti di Fegato da donatore deceduto anno 2023 per Classe di età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	184	10	14	87	73		
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	141	1	6	68	64	2	
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	139		8	69	62		
090901-00 - A.O.U. PISANA	134		5	76	53		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	128	4	12	57	55		
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	112		10	52	50		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	101	25	13	34	29		
190000-00 - Is.Me.T.T.	89	10	13	41	25		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI*	80		6	37	37		
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	65		1	33	31		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	59	1	5	30	23		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	54		2	33	19		
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	54		3	32	19		
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	51		4	31	16		
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	42	1	2	18	21		
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	41		2	20	19		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	37		2	15	20		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI**	46		2	17	27		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	29		1	16	12		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	27	26	1				
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	24		2	12	10		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA***	25		1	18	6		
TOTALE	1.662	78	115	796	671	2	0
TOTALE %		4,7%	6,9%	47,9%	40,4%	0,1%	

* 6 tx di fegato cad in convenzione con la Basilicata

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

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

Tabella C21 - Trapianti di Fegato da donatore deceduto anno 2023 - Residenza *versus* Trapianto

Residenza	MA NORD										MA SUD			TOTALE	
	EMI	FRI	LIG	LOM	MAR	PIE	SAR	TOS	VEN	CAM	LAZ	PUG	SIC		
ESTERO	2				1				1			6		5 15	
TOTALE ESTERO	2				1				1			6		5 15	
EMILIA ROMAGNA	177	1			6	1	2					1		188	
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	25								3				30	
LIGURIA	1		32		2		6			1				42	
LOMBARDIA	12	1		248	1	4		4	10		1		2	283	
MARCHE	10				4	31				1		2		48	
P.A. BOLZANO					1					3				4	
P.A. TRENTO	1								21					22	
PIEMONTE				2	9		127			2				140	
SARDEGNA	2			2	2			37	1	2		1		47	
TOSCANA	4				4		3		85			1		97	
VALLE D'AOSTA					1		6							7	
VENETO	6	2			4					107				119	
TOTALE MA NORD	215	29	36	281	33	148	37	90	150		6		2	1.027	
ABRUZZO	10					2						16		28	
BASILICATA	3				2				1			7		13	
CALABRIA	14			2	9		18		3	2		9	1	59	
CAMPANIA	5			3	6	2	10		23	20	51	19		139	
LAZIO	7				1		2		3	6		124		143	
MOLISE	2				1	2						5	1	11	
PUGLIA	17				7	1	4		11	7		6	51	1 105	
SICILIA	2				5		2			8			1	80	98
UMBRIA	3				1	14			2			4		24	
TOTALE MA SUD	63		5	32	21	36		43	43	51	190	54	82	620	
TOTALE	280	29	41	314	54	184	37	134	193	51	202	54	89	1.662	

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI CUORE

Figura C8 - Trend annuale attività complessiva trapianto di Cuore

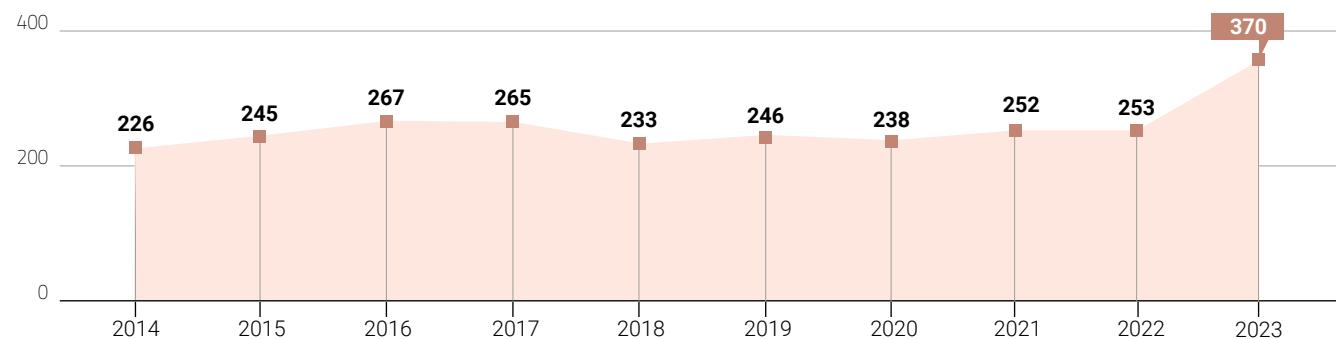


Tabella C22 - Attività di Trapianto di Cuore - Trend annuale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
CUORE	221	243	263	260	231	243	236	247	248	363	2.555
RENE - CUORE	3		4	4	1	1	1	4	3	2	23
CUORE - POLMONE DOPPIO	1	1		1	1	2	1	1	2	5	15
CUORE - FEGATO	1	1									2
TOTALE	226	245	267	265	233	246	238	252	253	370	2.595

Tabella C23 - Trapianti di Cuore per Centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	19	27	39	40	30	30	37	26	25	50	323
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	29	29	30	29	31	34	23	26	22	19	272
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHII - BO	17	18	28	20	17	27	24	31	29	50	261
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	20	21	25	27	24	20	21	17	20	23	218
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	21	14	19	20	16	23	24	23	17	27	204
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	22	22	14	20	18	20	10	15	15	21	177
150903-00 - A. O. MONALDI	14	21	20	12	15	17	23	19	16	15	172
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	10	10	14	17	16	11	12	19	17	22	148
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	3	4	2	7	11	6	6	9	26	61	135

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	15	13	14	14	13	14	8	12	13	14	130
190000-00 - Is.Me.T.T.	5	18	13	16	12	9	12	16	12	16	129
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	12	13	10	10	9	12	16	12	14	18	126
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	16	15	16	14	7	7	7	9	10	13	114
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	10	12	14	12	10	11	8	9	8	8	102
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	3	5	3	2	3	5	5	7	7	46
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	6	4	4	4	2	2	2	4	2	6	36
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA		1									1
190903-00 - AZ.ESP. V.EMANUELE FERRAROTTO S.BAMBINO	1										1
TOTALE	226	245	267	265	233	246	238	252	253	370	2.595

Tabella C24 - Trapianti di Cuore anno 2023 per Centro e TMA#

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX Std	TMA (mm) std
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	61	3, 1	34	5, 1
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	50	7, 6	21	11, 7
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	50	17, 1	24	24, 6
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	33	8, 7	17	11, 5
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	23	5, 6	8	7, 9
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	22	10, 7	8	18, 4
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	21	12, 2	6	22, 3
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	19	5, 9	3	29, 7
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	18	11, 2	5	35, 3
190000-00 - Is.Me.T.T.	16	9, 3	7	16, 9
150903-00 - A. O. MONALDI	15	13, 5	6	25, 8
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	14	9, 9	5	17, 9
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	13	14, 8	1	167, 7
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	8	27, 7	2	4, 9
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	7	5, 9	3	10, 5
TOTALE	370	9, 7	150	15, 9

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C25 - Trapianti di Cuore anno 2023 per Centro, programmi e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	Urgenze MacroArea		Urgenze Naz ADULTI		Urgenze Naz Pediatrici		PNP	
	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (gg)	Totale TX	TMA (mm)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	4	18,0	6	24,0	6	99,5	6	3,5
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	5	46,2	4	7,8	4	84,0	5	9,2
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	9	43,8	6	11,2	1	13,0	1	0,4
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	6	66,2	3	12,0				
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	4	9,3	16	5,7	2	8,0	8	3,5
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	9	23,9	3	3,3	2	99,0	2	12,0
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	8	10,4	7	8,0				
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	12	8,3	5	4,6	3	63,7	8	20,8
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	11	39,7	2	9,5				
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	2	54,5	7	6,7				
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'			1	12,0	2	134,0	5	42,2
150903-00 - A. O. MONALDI	6	54,2	2	9,0			1	22,7
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	14	14,2	12	4,8				
190000-00 - Is.Me.T.T.	6	19,5	3	5,3				
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU			4	10,3				
TOTALE	96	28,3	81	8,2	20	81,0	36	13,9

* Il centro di iscrizione in lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C26 - Trapianti di Cuore anno 2023 per Classe di età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
160907-00 - AOU CONS. POLICLINICO di BARI	61		5	22	34		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	50	8	5	23	14		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	50	7	5	22	16		
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	27		2	13	12		
060910-00 - AZ. OSP. S. M. MISERICORDIA	23		2	10	11		
050902-00 - OSP. CIVILE MAGGIORE - VERONA	22	2	2	10	8		
030905-00 - OSP. PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	21	5	3	9	4		
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	19	1	4	12	2		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	18		1	9	8		
190000-00 - Is.Me.T.T.	16		1	12	3		
150903-00 - A. O. MONALDI	15	1	1	12	1		
030924-00 - OSP. POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	14		4	7	3		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	13		2	9	2		
120904-00 - OSP. PEDIATRICO BAMBINO GESU'	8	5	3				
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	7		1	6			
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	6	6					
TOTALE	370	35	41	176	118	0	0
TOTALE %		9,5%	11,1%	47,6%	31,9%		

Tabella C27 - Trapianti di Cuore anno 2023 - Residenza *versus* Trapianto

Residenza	MA NORD							MA SUD			TOTALE	
	EMI	FRI	LOM	PIE	SAR	TOS	VEN	CAM	LAZ	PUG		
ESTERO	1									1	1	3
TOTALE ESTERO	1									1	1	3
EMILIA ROMAGNA	27				1							28
FRIULI VENEZIA GIULIA		12						1				13
LIGURIA	1		2		4							7
LOMBARDIA	2	1	42					3		1		49
MARCHE	6	1								1		8
P.A. TRENTO			1				2					3
PIEMONTE			1	25						1		27
SARDEGNA	1				7		1					9
TOSCANA	2					16			1			19
VENETO			4				56					60
TOTALE MA NORD	39	18	46	30	7	16	63		1	3		223
ABRUZZO	5									1		6
BASILICATA										1	2	
CALABRIA			2				2	1				5
CAMPANIA			2	2			1	13	1	1		20
LAZIO		1	2				2	1	15	2		23
MOLISE							1					1
PUGLIA	3	2	1				3		1	52		62
SICILIA		2	1	1					1		15	20
UMBRIA	2					2						4
TOTALE MA SUD	10	5	8	3		2	9	15	20	57	15	144
TOTALE	50	23	54	33	7	18	72	15	21	61	16	370

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI POLMONE

Figura C9 - Trend annuale attività complessiva trapianto di Polmone

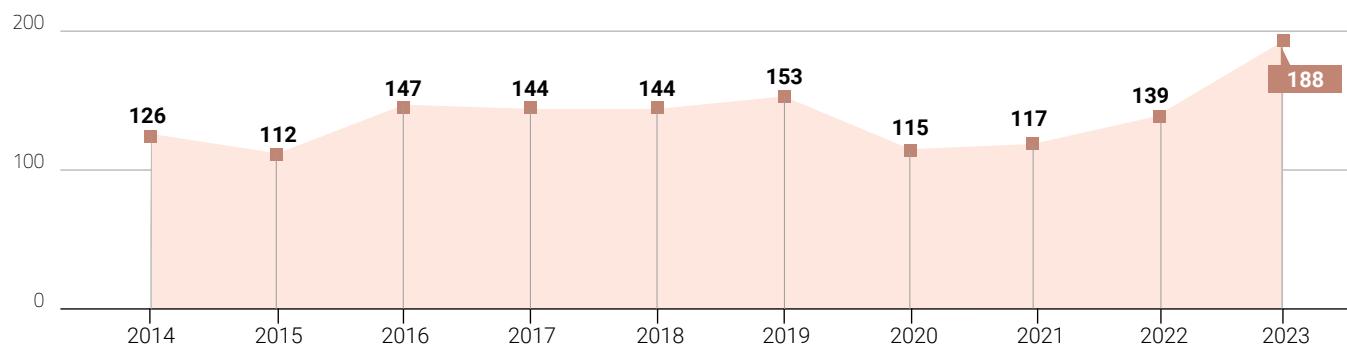


Tabella C28 - Attività di trapianto di Polmone - Trend annuale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
POLMONE DOPPIO	92	91	128	129	123	128	99	99	115	167	1.171
POLMONE	33	19	19	14	19	21	12	14	21	15	187
CUORE - POLMONE DOPPIO	1	1		1	1	2	1	1	2	5	15
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO						1	2	1		1	5
FEGATO - POLMONE DOPPIO					1			1	1		3
RENE - POLMONE						1					1
RENE - POLMONE DOPPIO							1				1
SPLIT - PANCREAS - POLMONE DOPPIO								1			1
SPLIT - POLMONE DOPPIO			1								1
TOTALE	126	112	147	144	144	153	115	117	139	188	1.385

Tabella C29 - Trapianti di Polmone per Centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	21	18	27	23	30	32	21	25	41	54	292
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	28	20	25	35	31	34	19	20	24	33	269
010901-00 - A.O.U. CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	20	16	25	31	33	23	22	16	19	27	232
190000-00 - Is.Me.T.T.	12	15	12	9	5	14	13	16	11	14	121
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	11	7	14	14	11	8	9	12	14	20	120
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	10	12	11	9	9	13	8	11	10	12	105

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
080908-00 - S.ORSOLA MALPIIGHI - BOLOGNA	7	5	6	6	8	9	11	11	9	14	86
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	7	11	12	9	4	11	7	4	4	4	73
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	7	7	11	7	9	8	3	1	5	10	68
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	1	4	1	4	1	2	1	2		17
030913-00 - A.O. NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	2										2
TOTALE	126	112	147	144	144	153	115	117	139	188	1.385

Tabella C30 - Trapianti di Polmone anno 2023 per Centro e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX Standard	TMA (mm) Standard
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	54	7,6	49	8,0
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	33	8,5	31	8,9
010901-00 - A.O.U. CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	27	12,1	24	8,8
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	20	9,1	19	8,4
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BOLOGNA	14	19,0	12	21,1
190000-00 - Is.Me.T.T.	14	14,3	13	15,2
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	12	3,9	9	4,9
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	10	19,1	7	20,4
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	4	11,5	4	11,5
TOTALE	188	10,4	168	10,3

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C31 - Trapianti di Polmone anno 2023 per Centro, programmi nazionali con TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista*	Urgenze Nazionali		PNP	
	Totale TX	TMA (mm)	Totale TX	TMA (mm)
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	2	62	1	45,9
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2	4	1	0,2
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	2	1,5		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	3	13,7		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	4	4	1	0,7
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	1	3	1	12
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	1	8		
190000-00 - Is.Me.T.T.	1	16		
TOTALE	16	13,7	4	14,7

* Il centro di iscrizione in lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C32 - Trapianti di Polmone, anno 2023 per classe di età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	54	1	10	24	19		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	33		9	14	10		
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	27		2	14	11		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	20		3	11	6		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	14	1	9	3	1		
190000-00 - Is.Me.T.T.	14		2	3	9		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	12	1	2	4	5		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	10		2	3	5		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	4		1	1	2		
TOTALE	188	3	40	77	68	0	0
TOTALE %		1,6%	21,3%	41,0%	36,2%		

Tabella C33 - Trapianti di Polmone, anno 2023 - Residenza versus Trapianto

Residenza	MA NORD					MA SUD			TOTALE
	EMI	LOM	PIE	TOS	VEN	LAZ	SIC		
ESTERO								1	1
TOTALE ESTERO							1	1	
EMILIA ROMAGNA	7	4			4				15
LIGURIA					1				1
LOMBARDIA	1	35	1		2				39
MARCHE	1				3				4
P.A. BOLZANO	2	1			1				4
P.A. TRENTO		3							3
PIEMONTE		2	15		2				19
SARDEGNA			2						2
TOSCANA				16	1				17
VENETO					15				15
TOTALE MA NORD	11	45	18	16	29				119
CALABRIA		1	1		4		1		7
CAMPANIA		1	5	2	8	2			18
LAZIO		6		1	5	2			14
MOLISE					2				2
PUGLIA	1	1	1		2		1		6
SICILIA		1	2		2		11		16
UMBRIA	2			1	2				5
TOTALE MA SUD	3	10	9	4	25	4	13		68
TOTALE	14	55	27	20	54	4	14		188

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI PANCREAS

Figura C10 - Trend annuale attività complessiva trapianto di Pancreas

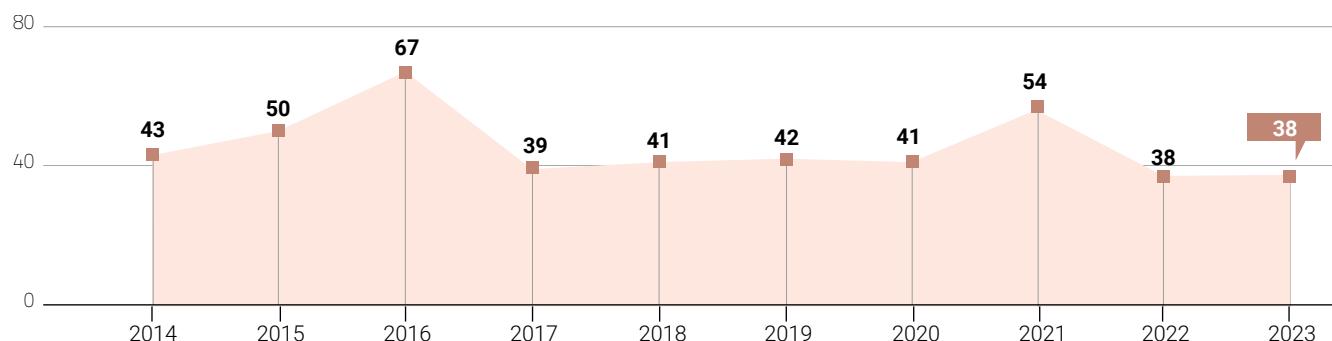


Tabella C34 - Attività di Trapianto di Pancreas - Trend annuale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
RENE - PANCREAS	29	31	56	28	32	33	33	40	32	30	344
PANCREAS	14	16	10	9	9	6	6	9	5	5	89
FEGATO - PANCREAS		2		2		1		1		1	7
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO						1	2	1		1	5
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO			1			1			1	1	4
SPLIT - PANCREAS		1						1			2
DOPPIO RENE - PANCREAS								1			1
SPLIT - PANCREAS - POLMONE DOPPIO								1			1
TOTALE	43	50	67	39	41	42	41	54	38	38	453

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

Tabella C35 - Trapianti di Pancreas per Centro

Centro Trapianti	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	10	14	17	14	8	9	11	5			88
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	7	10	15	8	11	7	12	19	8	15	112
090901-00 - A.O.U. PISANA	8	10	12	10	6	8	7	8	8	4	81
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	4	1	2	1	4	7	7	6	4	6	42
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO*	2	7	4	2	5	4	1	2	10	8	45
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	1	5	7		2	3	1	2	5	3	29
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	7	1	4	1	2			1			16
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	3		2					5	2		12
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO		1	1		1	2		1	1	1	8
190000-00 - Is.Me.T.T.		1	2	2	2	1		2		1	11
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1					1					2
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'				1				2			3
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA							2	1			3
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO			1								1
TOTALE	43	50	67	39	41	42	41	54	38	38	453

* 2 pancreas + 6 rene-pancreas nel 2022; 1 pancreas + 4 rene-pancreas nel 2023 in convenzione con Mi- S.Raffaele

Tabella C36 - Trapianti di Pancreas anno 2023 per Centro, con TMA*

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (mm)	RENE PANCREAS	TMA (mm)	PANCREAS	TMA (mm)
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	15	11,8	14	6,4	1	88,1
090901-00 - A.O.U. PISANA	4	7,3	2	4,8	2	9,9
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	3	2,6	3	2,6		
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	6	3,2	3	1,3	1	3,9
030913-00 - AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO**	8	22,5	7	22,4	1	23,1
190000-00 - Is.Me.T.T.	1	3,7	1	3,7		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO***	1	1,7				
TOTALE	38	11,8	30	9,0	5	27,0

* Il Centro di Iscrizione in Lista di attesa in alcuni casi può non corrispondere al Centro di Trapianto

** Trapianti effettuati in convenzione con San Raffaele (4 rene-pancreas e 1 pancreas)

*** Fegato-pancreas-intestino

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

Tabella C37 - Trapianti di Pancreas, anno 2023 per classe di età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 85 (aa)
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	15		6	9			
030913-00 - AO NIGUARDIA CA' GRANDA - MILANO*	8		4	4			
010901-00 - AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	6		4	1	1		
090901-00 - A.O.U. PISANA	4		2	2			
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	3		3				
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	1	1					
190000-00 - Is.Me.T.T.	1			1			
TOTALE	38	1	19	17	1	0	0
TOTALE %		2,6%	50,0%	44,7%	2,6%		

* 8 tx nel 2022 e 5 nel 2023 in convenzione con Mi-S.Raffaele

Tabella C38 - Trapianti di Pancreas, anno 2023 - Residenza versus Trapianto

Residenza	MA NORD				MA SUD		TOTALE
	LOM	PIE	TOS	VEN	LAZ	SIC	
LIGURIA		1	1				2
LOMBARDIA	5				1		6
MARCHE	1						1
P.A. TRENTO				1			1
PIEMONTE		3					3
SARDEGNA	1						1
TOSCANA				1			1
VALLE D'AOSTA		1					1
VENETO					6		6
TOTALE MA NORD	7	5	2	8			22
ABRUZZO				1			1
CAMPANIA	1		1	5			7
LAZIO					3		3
PUGLIA		1		1			2
SICILIA	1					1	2
UMBRIA				1			1
TOTALE MA SUD	2	1	2	7	3	1	16
TOTALE	9	6	4	15	3	1	38

ATTIVITÀ DI TRAPIANTO DI INTESTINO

Figura C11 - Trend annuale attività complessiva trapianto di Intestino

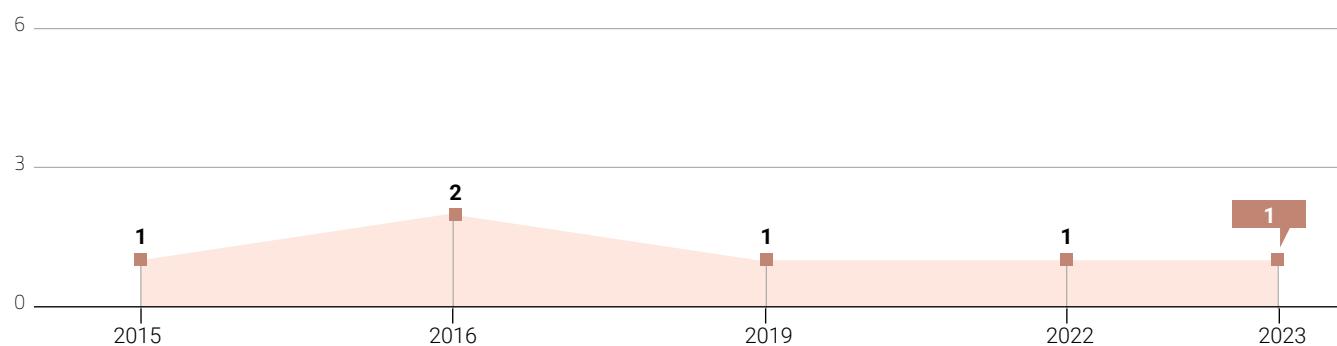


Tabella C39 - Attività di trapianto di Intestino - Trend annuale

	2015	2016	2019	2022	2023	TOTALE
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO			1	1	1	4
INTESTINO		1	1			2
TOTALE	1	2	1	1	1	6

Tabella C40 - Trapianti di Intestino per Centro

Centro Trapianti	2015	2016	2019	2022	2023	TOTALE
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO		1	1	1	1	4
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIIGHI - BO	1	1				2
TOTALE	1	2	1	1	1	6

Tabella C41 - Trapianti anno 2023 per Centro e TMA[#]

Centro Iscrizione In Lista	Totale TX	TMA (mm)
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO*	1	1,7
TOTALE	1	1,7

*Fegato-pancreas-intestino

Il TMA non considera eventuali periodi di sospensione

ANDAMENTO DELLE LISTE DI ATTESA PER TRAPIANTO NEL PERIODO 31/12/2014 - 31/12/2023

Tabella D1 - Andamento pazienti iscritti in lista di attesa al 31 dicembre degli ultimi 10 anni

Organo	31/12 2014	31/12 2015	31/12 2016	31/12 2017	31/12 2018	31/12 2019	31/12 2020	31/12 2021	31/12 2022	31/12 2023	Variazione % ultimo anno
CUORE	650	662	693	687	663	617	639	630	680	668	-1,65%
FEGATO	983	970	951	946	918	955	1031	992	978	920	-6,30%
INTESTINO	22	20	12	12	11	8	7	7	6	6	0,00%
PANCREAS	232	222	222	231	238	247	249	232	212	207	3,38%
POLMONE	359	367	336	330	327	309	312	303	280	254	-10,24%
RENE	6.781	6.815	6.665	6.517	6.500	6.384	6.121	6.077	6.092	6.022	-1,16%
TOTALE PAZIENTI*	8.860	8.902	8.720	8.559	8.495	8.344	8.195	8.078	8.112	7.941	-2,00%

* Il totale pazienti non coincide con la somma del numero di pazienti per ciascun organo a causa delle iscrizioni per trapianto combinato

Tabella D2 - Andamento iscrizioni in lista di attesa al 31 dicembre degli ultimi 10 anni

Organo	31/12 2014	31/12 2015	31/12 2016	31/12 2017	31/12 2018	31/12 2019	31/12 2020	31/12 2021	31/12 2022	31/12 2023	Incremento % ultimo anno
CUORE	652	662	693	687	663	617	639	632	681	668	-1,80%
FEGATO	985	972	952	946	919	956	1032	992	978	920	-6,30%
INTESTINO	22	20	12	12	12	8	7	7	6	6	0,00%
PANCREAS	243	230	226	234	243	250	253	233	212	207	3,38%
POLMONE	360	368	336	330	327	309	312	303	280	254	-10,24%
RENE	8.649	8.626	8.311	8.082	8.016	7.855	7.492	7.433	7.391	7.305	-1,20%
TOTALE ISCRIZIONI	10.911	10.878	10530	10.291	10.180	9.995	9.735	9.600	9.548	9.360	-1,89%

Tabella D3 - Flusso dei pazienti in lista di attesa per Trapianto nel periodo: 01/01/2023 - 31/12/2023

Tipo organo	Pazienti iscritti al 01/01/2023		Pazienti entrati nel periodo	Pazienti usciti nel periodo	Pazienti iscritti al 31/12/2023	ITT* 01/01/2023 - 31/12/2023
CUORE	679		463	475	668	1.142
FEGATO	978		1.822	1.881	920	2.800
INTESTINO	6		3	3	6	9
PANCREAS	200		64	57	207	264
POLMONE	280		226	252	254	506
RENE	6.092		2.368	2.438	6.022	8.460
TOTALE PAZIENTI**	8.100		4.849	5.004	7.941	12.949

* ITT: Intention to treat= n. iscritti ad inizio anno+ingressi nell'anno

**Il totale pazienti non coincide con la somma del numero di pazienti per ciascun organo a causa delle iscrizioni per trapianto combinato.

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI RENE NEL PERIODO 01/01/2023- 31/12/2023

Tabella D4 - Rene - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Usciti di lista per trapianto			Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo			Usciti Tx altro centro	Iscritti 31 Dic 2023	ITT
				Trapianto da cadavere	Trapianto da vivente#	Estero	Per pegg. clinico	Per Deces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Per Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro			
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S. G. BATTISTA*	348	230	273	218	16		7	9	6			17	305	578
AOU MAGGIORE DELLA CARITA' NOVARA	118	53	83	58	11		4	3	2			5	88	171
OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	142	20	57	37	3		6	4	3			4	105	162
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII BERGAMO	97	40	57	44			8	1	2			2	80	137
PO SPEDALI CIVILI BRESCIA	173	62	92	72	5		8	2	1			4	143	235
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA MILANO	205	81	104	83	4		10	1	2			2	182	286
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO	218	53	81	60	4		4	2	3			2	6	190
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	97	31	42	25	6		3		3			1	4	86
IRCCS S. RAFFAELE MILANO**	202	82	72	42	2		4	8	3			1	12	212
OSPEDALE DI VICENZA	93	54	54	40	3		2	1	3			1	4	93
OSPEDALE CA' FONCELLO TREVISO	101	44	68	58	2		1	1				6	77	145
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	482	238	249	168	11		12	14	7			1	36	471
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE VERONA	316	131	130	93	6		3	6	2			20	317	447
AO S. M. MISERICORDIA	99	71	71	54	1		3	2	1			10	99	170
AOU S. MARTINO GENOVA	281	56	84	43	2		14	7	3			1	14	253
OSPEDALE MAGGIORE PARMA	298	150	125	54	8		6	5	4			1	46	323
														448

Centro Trapianto				Usciti di lista per trapianto			Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo					
	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Trapianto da cadavere	Trapianto da vivente#	Estero	Per pegg. clinico	Per Deces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Per Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro	Usciti Tx altro centro	Iscritti 31 Dic 2023	ITT
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO MODENA	162	83	69	31	8		9	4	4		1	12	176	245
S. ORSOLA MALPIGHI BOLOGNA	439	217	194	100	27	1	7	8	6		45	462	656	
AOU PISANA	153	58	52	27	2		6	5	2		1	9	159	211
AOU SENESE S. M. ALLE SCOTTE	210	61	87	34	3		13	11	5		2	19	184	271
AOU CAREGGI FIRENZE	211	96	88	56	1		4	6	7		14	219	307	
AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	28	16	14	6			1	1	2			4	30	44
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I ANCONA	186	117	80	48	2		3	4	3		1	19	223	303
AO SAN CAMILLO FORLANINI	180	57	62	32	3		1	5	3		7	11	175	237
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	43	32	42	33	9								33	75
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	327	123	113	43	10		4	7	6		5	38	337	450
POLICLINICO UMBERTO I ROMA	225	39	48	11	1			7	3		9	17	216	264
POLICLINICO UMBERTO I ROMA CONV BAS	27	0	1									1	26	27
AOU POLICLINICO TOR VERGATA	218	101	80	44	9			5	6		4	12	239	319
OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE L'AQUILA	260	60	84	33	3		4	7	8		29	236	320	
OO.RR. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	259	125	75	17	4		1	14	8		1	30	309	384
UNIV NAPOLI FEDERICO II - FAC. MEDIC.	131	93	54	17	10		2		3		1	21	170	224
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	392	133	146	68	4		15	15	16		28	379	525	

Centro Trapianto					Usciti di lista per trapianto			Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo					
	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Trapianto da cadavere	Trapianto da vivente#	Estero	Per pegg. clinico	Per Deces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Usciti Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro	Usciti Tx altro centro	Iscritti 31 Dic 2023	ITT	
PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	45	14	12	9				2				1	47	59	
OSPEDALE BIANCHI MELACRINO MORELLI	42	32	30	24				1	1			4	44	74	
Is.Me.T.T.	268	104	77	47	3		2	10	1		3	11	295	372	
PO CIVICO E BENFRATELLI PALERMO	109	38	33	19			7	1				6	114	147	
AOU DI CATANIA	144	24	36	18			4	4	2		3	5	132	168	
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	64	50	38	32			1	2	2			1	76	114	
TOT ITALIA 2023	7.393	3.069	3.157	1.898	183	1	179	185	133	1	48	529	7.305	10.462	
TOT ITALIA 2022	7.396	2.840	2.979	1.697	182	3	177	183	168	2	62	499	7.258	10.236	
TOT ITALIA 2023-2022	-3	229	178	201	1	-2	2	2	-35	-1	-14	30	47	226	

* Compresi anche 5 tx pediatrici

** Trapianti effettuati in convenzione al Mi-Niguarda

Si fa riferimento ai soli trapianti da donatore vivente con iscrizione anche in lista unica

Tabella D5 - Rene - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto				P. Naz. Iperimmuni	P. Naz. Pediatrico	Programmi speciali		
Centro Trapianto	Lista Unica	TMA (aa)*	PNI	TMA PNI (aa)*	PNP	TMA PNP (aa)*	DCD	Doppio
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	182	3,7	9	3,2			143	20
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	175	2,8	4	3,7			13	2
AOU CAREGGI - FIRENZE	219	2,8	4	2,4			149	16
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S. G. BATTISTA	305	3,1	11	3,5	3	0,5	87	24
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	379	4,6	16	4,5	5	0,8	65	65
AOU MAGGIORE DELLA CARITÀ - NOVARA	88	4,2	1	2,7			25	1
AO UNIVERSITARIA DI CATANIA	132	5,1						
AOU PISANA	159	3,2	13	1,5			55	40
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	184	3,7	13	2,6			92	60
AOU S. MARTINO - GENOVA	253	3,3	11	5,2	20	2,8	91	25
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	471	2,1	16	2,5	30	1,9	193	84
AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	30	4,5						
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	76	3,9	7	3,0				
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	176	2,1	3	5,4			164	15
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	99	2,4	3	1,5			1	8
AO UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	239	3,4	12	3,6			107	24
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	212	2,6	7	4,4			125	72
Is.Me.T.T.	295	2,8	14	3,1	3	1,6	113	
OO.RR. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	309	2,7						17
OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	44	3,0	1	8,3				15
OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	77	3,9	6	3,3			55	27
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	317	3,3	10	1,4			185	43
OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	236	3,1	3	2,8				6
OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	105	3,7	1	0,1			37	11
OSPEDALE DI VICENZA	93	3,2	3	4,3			56	29
OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	323	2,1	14	4,2			306	39
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	190	3,3	9	3,3	30	1,7	141	14
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	80	2,3	1	0,3			16	16
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	33	2,7	5	4,5	29	2,1		
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	86	3,5	3	4,3			83	
PO CIVICO E BENFRATELLI - PALERMO	114	2,6	2	2,1			95	
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	216	4,0	8	4,4			60	
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA CONV	26	5,5						
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	337	2,5	9	2,1			86	
PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	47	2,9						24
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	223	2,3	5	3,0			27	
PO SPEDALI CIVILI BRESCIA	143	4,1	7	3,6			75	22
S. ORSOLA - MALPIGHI - BOLOGNA	462	2,7	33	5,4			410	72
UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	170	2,2						29
TOTALE ITALIA	7.305	3,1	264	3,6	120	2,0	3.055	820

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D6 - Rene - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione	Extra Regione	Estero	Convenzioni
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	305	225 (73,8%)	80 (26,2%)		
AOU MAGGIORI DELLA CARITÀ - NOVARA	88	60 (68,2%)	28 (31,8%)		
OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	105	93 (88,6%)	12 (11,4%)		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	80	72 (90%)	8 (10%)		
PO SPEDALI CIVILI BRESCIA	143	131 (91,6%)	12 (8,4%)		
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	182	167 (91,8%)	14 (7,7%)	1 (0,5%)	
OSPEDALE MAGGIORI POLICLINICO - MILANO	190	147 (77,4%)	43 (22,6%)		
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	86	53 (61,6%)	33 (38,4%)		
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	212	114 (53,8%)	97 (45,8%)	1 (0,5%)	
OSPEDALE DI VICENZA	93	56 (60,2%)	37 (39,8%)		
OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	77	59 (76,6%)	18 (23,4%)		
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	471	189 (40,1%)	280 (59,4%)	2 (0,4%)	
OSPEDALE CIVILE MAGGIORI - VERONA	317	98 (30,9%)	219 (69,1%)		
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	99	72 (72,7%)	27 (27,3%)		
AOU S. MARTINO - GENOVA	253	202 (79,8%)	51 (20,2%)		
OSPEDALE MAGGIORI - PARMA	323	137 (42,4%)	186 (57,6%)		
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	176	107 (60,8%)	69 (39,2%)		
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	462	234 (50,6%)	228 (49,4%)		
AOU PISANA	159	85 (53,5%)	74 (46,5%)		
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	184	85 (46,2%)	97 (52,7%)	2 (1,1%)	
AOU CAREGGI - FIRENZE	219	160 (73,1%)	59 (26,9%)		
AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	30	24 (80%)	6 (20%)		
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	223	120 (53,8%)	103 (46,2%)		
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	175	151 (86,3%)	24 (13,7%)		
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	33	12 (36,4%)	20 (60,6%)	1 (3%)	
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	337	248 (73,6%)	89 (26,4%)		
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	242	86 (35,5%)	130 (53,7%)		26 (10,7%)
AO UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	239	207 (86,6%)	32 (13,4%)		
OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	236	178 (75,4%)	58 (24,6%)		
OO.RR. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	309	309 (100%)			
UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	170	168 (98,8%)	2 (1,2%)		
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	379	356 (93,9%)	23 (6,1%)		
PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	47	47 (100%)			
OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	44	44 (100%)			
Is.Me.T.T.	295	289 (98%)	6 (2%)		
PO CIVICO E BENFRATELLI - PALERMO	114	113 (99,1%)	1 (0,9%)		
AO UNIVERSITARIA DI CATANIA	132	128 (97%)	4 (3%)		
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	76	74 (97,4%)	2 (2,6%)		
TOTALE ITALIA	7.305	5.100 (69,8%)	2.172 (29,7%)	7 (0,1%)	26 (0,4%)

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI FEGATO NEL PERIODO 01/01/2023 - 31/12/2023

Tabella D7 - Fegato - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Usciti di lista per trapianto			Drop-out lista		Usciti lista per altro motivo			Iscritti 31 Dic 2023	ITT
				Trapianto da cadavere	Trapianto da vivente#	Ester	Per pegg. clinico	Per De- ces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Usciti Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro		
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S.G. BATTISTA	112	163	193	184			6	2	1			82	275
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII BERGAMO	77	106	125	101			10	5	2	7		58	183
AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	49	138	129	112	3		7	4		3		58	187
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO MILANO	33	62	71	59			7	2	1	2		24	95
ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI MILANO	13	42	43	42				1				12	55
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	143	156	176	128	2		9	14	1	22		123	299
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE VERONA	43	60	80	65			1	3		11		23	103
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	23	33	31	29				2				25	56
AOU S. MARTINO - GENOVA	28	45	44	41			1	2				29	73
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO MODENA	77	158	159	141	9		6		3			76	235
S. ORSOLA - MALPIGHI - BOLOGNA	76	147	144	139			1	3		1		79	223
AOU PISANA	17	157	144	134			1	3	3	3		30	174
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I ANCONA	19	58	64	54			4	2	2	2		13	77
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	57	107	103	74			7	12	3	7		61	164
AO SAN CAMILLO - FORLANINI CONV BAS	5	4	6	6								3	9
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	14	27	30	27	1			1				1	11
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	28	55	45	32			3	6		4		38	83
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI CONV ABR	10	13	20	14			2	3		1		3	23
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	20	45	39	19			3	8	1	8		26	65
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA CONV BAS	2	0										2	2
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA CONV CAL	5	5	6	6								4	10
AO UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	5	30	27	24			1	2				8	35
AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	32	96	69	51			5	13				59	128
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	21	56	65	54			4	4		2	1	12	77
Is.Me.T.T.	63	108	116	89	11		2	13	1			55	171
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	38	38	37						1		6	44
TOTALE ITALIA 2023	978	1.909	1.967	1.662	26		80	105	18	74	2	928	2.887
TOTALE ITALIA 2022	1.003	1.714	1.731	1.445	29		70	133	25	18	10	986	2.717
TOTALE ITALIA 2023-2022	-25	195	236	217	-3		10	-28	-7	56	-8	-66	170

Si fa riferimento ai soli trapianti da donatore vivente con iscrizione anche in lista unica

Tabella D8 - Fegato - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto	Lista Unica	TMA (aa)*	P. Naz. Pediatrico		Progr. speciali
			PNP	TMA PNP (aa)*	
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	58	0,8			7
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	61	0,8			55
AO SAN CAMILLO - FORLANINI CONV	3	0,8			
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	82	2,4	2	7,0	
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	12	4,4			
AOU PISANA	30	0,4			
AOU S. MARTINO - GENOVA	29	1,3			10
AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	59	0,7			
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	123	2,1	6	1,7	58
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	1,1			
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	76	2,7			44
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	25	2,0			
AO UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	8	0,4			8
Is.Me.T.T.	55	2,4	11	1,2	17
ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	12	0,9			1
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	23	1,2			20
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	24	1,1			2
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	58	2,1	4	0,4	3
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	11	2,1	9	0,8	
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	26	0,7			20
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA CONV	6	7,2			
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	38	0,9			20
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI CONV	3	0,2			
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	13	0,3			9
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	79	1,5	1	7,3	45
TOTALE ITALIA	920	1,7	33	1,6	319

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D9 - Fegato - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione	Extra Regione	Estero	Convenzioni
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	82	50 (61%)	32 (39%)		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	58	44 (75,9%)	13 (22,4%)	1 (1,7%)	
AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	58	42 (72,4%)	16 (27,6%)		
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	24	23 (95,8%)	1 (4,2%)		
ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	12	5 (41,7%)	7 (58,3%)		
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	123	48 (39%)	74 (60,2%)	1 (0,8%)	
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	23	15 (65,2%)	8 (34,8%)		
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	25	20 (80%)	5 (20%)		
AOU S. MARTINO - GENOVA	29	26 (89,7%)	3 (10,3%)		
AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	76	53 (69,7%)	21 (27,6%)	2 (2,6%)	
S. ORSOLA - MALPIGHI - BOLOGNA	79	50 (63,3%)	29 (36,7%)		
AOU PISANA	30	16 (53,3%)	14 (46,7%)		
PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	13	8 (61,5%)	5 (38,5%)		
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	64	41 (64,1%)	19 (29,7%)	1 (1,6%)	3 (4,7%)
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	11	6 (54,5%)	4 (36,4%)	1 (9,1%)	
POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	41	31 (75,6%)	7 (17,1%)		3 (7,3%)
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	32	23 (71,9%)	3 (9,4%)		6 (18,8%)
AOU POLICLINICO TOR VERGATA	8	6 (75%)	2 (25%)		
AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI	59	56 (94,9%)	3 (5,1%)		
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	12	12 (100%)			
Is.Me.T.T.	55	43 (78,2%)	10 (18,2%)	2 (3,6%)	
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	6 (100%)			
TOTALE ITALIA	920	624 (67,8%)	276 (30%)	8 (0,9%)	12 (1,3%)

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI CUORE NEL PERIODO 01/01/2023 - 31/12/2023

Tabella D10 - Cuore - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Usciti di lista per trapianto			Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo			Iscritti 31 Dic 2023	ITT
				Trapianti da cadavere	Per tx da vivente	Estero	Peggio- ramento clinico	Per decesso	Cancell./ Persi Fol- low-up	Usciti Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro		
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S. G. BATTISTA	63	46	39	33	1			5				70	109
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII BERGAMO	46	22	31	21			3	2	2	2	1	37	68
AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	91	31	25	19			1	2		2	1	97	122
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	28	15	17	14				3				26	43
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	85	49	58	50				5	2	1		76	134
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	26	29	30	22			3	2	2	1		25	55
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	13	32	27	23				4				18	45
S. ORSOLA - MALPIIGHI BOLOGNA	64	54	57	50			1	6				61	118
SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	40	24	19	18				1				45	64
AO SAN CAMILLO FORLANINI	34	24	15	13			1				1	43	58
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	27	8	9	8				1				26	35
AO MONALDI	79	27	39	15			7	6	1	10		67	106
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	30	71	74	61			1	3	2	7		27	101
Is.Me.T.T.	40	27	26	16			8	2				41	67
AO V. EMANUELE FERRAROTTO S. BAMBINO	1	0										1	1
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	13	11	16	7			2	3		4		8	24
TOTALE ITALIA 2023	680	470	482	370	1		27	45	9	27	3	668	1.150
TOTALE ITALIA 2022	632	398	347	253			31	46	6	7	4	683	1.030
TOTALE ITALIA 2023-2022	48	72	135	117	1		-4	-1	3	20	-1	-15	120

Tabella D11 - Cuore - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto	Lista Unica	TMA (aa)*	P. Nazionale Pediatrico		Prog. Speciali
			PNP	TMA PNP (aa)*	
AO MONALDI	67	2, 5	4	1,2	
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	97	4, 2			
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	43	3, 8			
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	70	2, 4	7	2, 7	
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	27	3, 8			
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	45	4, 6			
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	76	7, 5	4	3, 2	13
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	8	2, 7			
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	18	1, 2			
AO V. EMANUELE FERRAROTTO S. BAMBINO	1	11, 5			
Is.Me.TT.	41	1, 8	1	1, 4	
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	25	3, 0			1
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	37	2, 6	4	1, 3	
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	26	5, 7	19	5, 9	
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	26	4, 0			1
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	61	2, 3	4	1, 0	
TOTALE ITALIA	668	3, 7	43	3, 7	15

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D12 - Cuore - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione	Extra Regione	Estero	Convenzioni
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	70	58 (82,9%)	12 (17,1%)		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	37	26 (70,3%)	11 (29,7%)		
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	97	65 (67%)	32 (33%)		
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	26	12 (46,2%)	14 (53,8%)		
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	76	37 (48,7%)	39 (51,3%)		
OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	25	19 (76%)	6 (24%)		
AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	18	11 (61,1%)	7 (38,9%)		
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	61	35 (57,4%)	26 (42,6%)		
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	45	40 (88,9%)	5 (11,1%)		
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	43	35 (81,4%)	8 (18,6%)		
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	26	13 (50%)	11 (42,3%)	2 (7,7%)	
AO MONALDI	67	60 (89,6%)	7 (10,4%)		
AOU CONSORZIALE POLICLINICO DI BARI	27	23 (85,2%)	4 (14,8%)		
Is.Me.T.T.	41	38 (92,7%)	2 (4,9%)	1 (2,4%)	
AO V. EMANUELE FERRAROTTO S. BAMBINO	1	1 (100%)			
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	8	8 (100%)			
TOTALE ITALIA	668	481 (72%)	184 (27,5%)	3 (0,4%)	

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI POLMONE NEL PERIODO: 01/01/2023 - 31/12/2023

Tabella D13 - Polmone - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Usciti di lista per trapianto		Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo		Iscritti 31 Dic 2023	ITT	
				Trapianto da cadavere	Trapianto da vivente	Pegg. clinico	Deces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Miglior. clinico			
AOU CITTÀ DELLA SALUTE PO S. G.BATTISTA	67	21	48	27		3	15	2	1	40	88	
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	9	15	15	12	1	1	1			9	24	
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	37	33	42	33		5	2	1	1	28	70	
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	17	16	13	10				1	1	1	33	
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	35	60	65	54			11			30	95	
S. ORSOLA - MALPIIGHI BOLOGNA	28	11	16	14		1	1			23	39	
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	20	36	27	20		1	6			29	56	
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	7	0	1						1	6	7	
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	11	4	7	4		1	1	1		8	15	
Is.Me.T.T.	49	36	24	14		3	7			61	85	
TOTALE ITALIA 2023	280	232	258	188	1	15	44	5	3	2	254	512
TOTALE ITALIA 2022	309	213	235	139		24	50	8	11	3	287	522
TOTALE ITALIA 2023-2022	-29	19	23	49	1	-9	-6	-3	-8	-1	-33	-10

Tabella D14 - Polmone - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto	Lista Unica	TMA (aa)*	P. Naz. Pediatrico		Prog. speciali
			PNP	TMA PNP (aa)*	
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	40	3, 8	3	1, 7	5
AOU SENESE - S.M. ALLE SCOTTE	29	1, 2			
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	30	1, 5	1	0, 4	1
Is.Me.T.T.	61	2, 4	1	6, 3	7
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	28	0, 9			17
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	9	0, 8	1	0, 0	
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	6	8, 3	2	9, 4	2
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	20	1, 6			7
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	8	3, 6			1
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	23	4, 6			8
TOTALE ITALIA	254	2, 5	8	3, 8	40
					10

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D15 - Polmone - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione	Extra Regione	Estero	Convenzioni
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	40	14 (35%)	26 (65%)		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	9	4 (44,4%)	5 (55,6%)		
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	28	23 (82,1%)	5 (17,9%)		
OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	20	12 (60%)	8 (40%)		
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	30	6 (20%)	24 (80%)		
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	23	8 (34,8%)	15 (65,2%)		
AOU SENESE - S. M. ALLE SCOTTE	29	19 (65,5%)	10 (34,5%)		
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	6	2 (33,3%)	4 (66,7%)		
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	8	4 (50%)	4 (50%)		
Is.Me.T.T.	61	52 (85,2%)	9 (14,8%)		
TOTALE ITALIA	254	144 (56,7%)	110 (43,3%)		

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI PANCREAS NEL PERIODO: 01/01/2023 - 31/12/2023

Tabella D16 - Pancreas - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Usciti di lista per trapianto		Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo			Usciti Tx in altro centro	Iscritti 31 Dic 2023	ITT
				Trapianto da cadavere	Estero	Per Pegg. clinico	Per Deces.	Cancell./ Persi al Follow-up	Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro			
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S. G. BATTISTA	5	4	6	6								3	9
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII BERGAMO	6	1	2	1			1					5	7
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	37	6	7	3								36	43
IRCCS S. RAFFAELE MILANO	94	18	19	5		3		1				93	112
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	8	24	17	15				1				15	32
AOU S. MARTINO - GENOVA	4	0										4	4
OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	1	1	1				1					1	2
S. ORSOLA MALPIIGHI - BOLOGNA	2	0										2	2
AOU PISANA	35	11	9	4		1		4				37	46
AO SAN CAMILLO FORLANINI	1	6	3	3								4	7
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	1	0										1	1
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	0										2	2
AOU POLICLINICO TOR VERGATA	1	0										1	1
Is.Me.T.T.	1	3	2	1		1						2	4
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	2	0	1				1					1	2
TOT ITALIA 2023	200	74	67	38		5	3	6				207	274
TOT ITALIA 2022	231	52	78	38		9	6	11		2		205	283
TOT ITALIA 2023-2022	-31	22	-11	0		-4	-3	-5		-2		2	-9

* Sono compresi anche trapianti di isole pancreatiche

Tabella D17 - Pancreas - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto	Lista Unica	TMA (aa)*	Prog. Speciali
			DCD
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	36	5,4	
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	4	3,1	
AOU CITTÀ DELLA SALUTE, PO S.G.BATTISTA	3	7,6	
AOU PISANA	37	5,7	
AOU S. MARTINO - GENOVA	4	2,8	
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	15	0,8	
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	1	4,4	
AOU POLICLINICO TOR VERGATA	1	1,1	
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	93	7,1	
Is.Me.T.T.	2	0,2	
OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	1	0,8	
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	5	5,5	
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	1	3,8	
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	14,3	
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	2	5,4	
TOTALE ITALIA	207	5,8	

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D18 - Pancreas - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione	Extra Regione	Estero	Convenzioni
AOU CITTÀ DELLA SALUTE - PO S. G. BATTISTA	3	2 (66,7%)	1 (33,3%)		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	5	2 (40%)	3 (60%)		
AO NIGUARDÀ CA' GRANDA - MILANO	36	17 (47,2%)	19 (52,8%)		
IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	93	30 (32,3%)	62 (66,7%)	1 (1,1%)	
AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	15	3 (20%)	12 (80%)		
AOU S. MARTINO - GENOVA	4	4 (100%)			
OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	1	1 (100%)			
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	2	2 (100%)			
AOU PISANA	37	8 (21,6%)	29 (78,4%)		
AO SAN CAMILLO - FORLANINI	4	4 (100%)			
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	1		1 (100%)		
POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	1 (50%)	1 (50%)		
AOU POLICLINICO TOR VERGATA	1	1 (100%)			
Is.Me.T.T.	2	2 (100%)			
AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	1	1 (100%)			
TOTALE ITALIA	207	78 (37,7%)	128 (61,8%)	1 (0,5%)	

LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI INTESTINO NEL PERIODO: 01/01/2023 - 31/12/2023

Tabella D19 - Intestino - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto				Usciti di lista per trapianto		Drop-out lista		Usciti di lista per altro motivo			Iscritti 31 Dic 2023	ITT
	Iscritti 1 Gen 2023	Ingr. 2023	Usciti 2023	Trapianto da cadavere	Estero	Pegg. clinico	Deces.	Cancel./ Persi al Follow-up	Miglior. clinico	Iscriz. in altro centro		
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	4	2	2	1			1				4	6
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	2	0									2	2
OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ		1	1				1					1
TOTALE ITALIA 2023	6	3	3	1			2				6	9
TOTALE ITALIA 2022	7	0	1	1							6	7
TOTALE ITALIA 2023-2022	-1	3	2	0			2				0	2

Tabella D20 - Intestino - Iscrizioni al 31/12/2023 - Tempo Medio di Attesa in lista

Centro Trapianto			Programma Nazionale Pediatrico		Progr Speciale
	Listra Unica	TMA (aa)*	PNP	TMA PNP (aa)*	
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	4	3,6	1	0,7	
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	2	5,4	1	7,3	
TOTALE ITALIA	6	4,2	2	4,0	

*I TMA di lista non tengono conto dei periodi di sospensione. Nel caso, inoltre, di centri con una limitata consistenza di lista di attesa a fine anno spesso il valore medio di attesa può essere fortemente influenzato da casi clinici particolarmente complessi.

Tabella D21 - Intestino - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al 31/12/2023

Centro Trapianto	Iscritti al 31/12/23	In Regione		Extra Regione	Estero	Convenzioni
OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	4	1	(25%)	3	(75%)	
S. ORSOLA - MALPIIGHI - BOLOGNA	2	2	(100%)			
TOTALE ITALIA	6	3	(50%)	3	(50%)	

FLUSSI PROGRAMMI NAZIONALI

Tabella D22 - Urgenze Nazionali Rene

Motivo richiesta urgenza	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Uscite 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Scadenza Termini	Decessi	Trapianto		
ECCEZIONE PER URGENZA ASSOLUTA CONCORDATA CON CRT E CNT	1	1	2		1		1	0	2
MANCANZA ACCESSI VASCOLARI (URGENZA ASSOLUTA)	0	15	12		9		3	3	15
TOTALE	1	16	14		10		4	3	17

Tabella D23 - Urgenze Nazionali Fegato

Motivo richiesta urgenza	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non idoneità	Decessi	Trapianto		
DEROGA CONCORDATA	1	15	15	1			14	1	16
URGENZE CODIFICATE	3	81	83	7	2	10	64	1	84
TOTALE	4	96	98	8	2	10	78	2	100

Dettaglio urgenze codificate	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Decessi	Trapianto		
EPATECTOMIA PER TRAUMA CON PERDITA TOTALE DELLA FUNZIONE DELL'ORGANO	0	6	6	1			5		6
EPATITE FULMINANTE	1	32	33	3	2	4	24		33
INSUFFICIENZA ACUTA SU MORBO DI WILSON	0	4	4			1	3		4
PRIMARY NON FUNCTION ENTRO 10 GIORNI DALL'ESECUZIONE DEL TRAPIANTO	1	22	22	1		3	18	1	23
TROMBOSI ACUTA DELL'ARTERIA EPATICA INSORTA ENTRO 15 GIORNI DAL TRAPIANTO	1	17	18	2		2	14		18
TOTALE	3	81	83	7	2	10	64	1	84
STATUS 1B	3	6	9				9	0	9

Tabella D24 - Urgenze MacroArea Fegato

Motivo richiesta urgenza di MacroArea	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Uscite 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non idoneità	Decessi	Trapianto		
DEROGA CONCORDATA		25	24		1	2	21	1	25
URGENZA CODIFICATA	1	295	286	41	12	19	214	10	296
Na-MELD	1	248	242	36	9	17	180	7	249
P1 - Rendu-Osler-Weber	0	1	1				1		1
P1 - DNF15-90		18	18	4	1		13	0	18
P1 - ReOLTX >15gg con tr.vascolari ascessi, colangiopatia con procedure invasive		27	24	1	1	1	21	3	27
PELD>=35		2	2		1	1		0	2
TOTALE URGENZE MA	1	320	310	41	13	21	235	11	321

Tabella D25 - Urgenze Nazionali Cuore

Motivo richiesta urgenza	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Decessi	Trapianto		
DEROGA CONCORDATA	2	21	23	1	1	1	20		23
URGENZE CODIFICATE	4	112	105	11	5	9	80	11	116
TOTALE URGENZE NAZIONALI	6	133	128	12	6	10	100	11	139

Dettaglio urgenze codificate	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Decessi	Trapianto		
EXCOR BIVENTRICOLARE COMPLICATO	1	1	2			1	1		2
LVAD CON ALMENO UNA COMPLICAZIONE GRAVE: ALTRA FAILURE DEL SISTEMA	0	3	3				3		3
LVAD CON ALMENO UNA COMPLICAZIONE GRAVE: INFEZIONE PROFONDA DOCUMENTATA	1	8	8	1	1		6	1	9
LVAD CON ALMENO UNA COMPLICAZIONE GRAVE: TROMBOSI DI POMPA DOCUMENTATA (IN ATTO O RECIDIVANTE)	1	2	3				3		3
PAZIENTE CON NECESSITÀ DI SUPPORTO CIRCOLATORIO MECCANICO EXTRACORPOREO A BREVE TERMINE: ECMO	0	4	4	1			3		4

Dettaglio urgenze codificate	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Decessi	Trapianto		
PAZIENTE CON NECESSITÀ DI SUPPORTO CIRCOLATORIO MECCANICO EXTRACORPOREO A BREVE TERMINE: LEVITRONIX	0	3	3	1			2		3
PAZIENTE DIPENDENTE DA VENTILAZIONE MECCANICA + CONTROPULSATORE AORTICO (IABP) + INOTROPI E.V. IN INFUSIONE CONTINUA	1	10	9	2		1	6	2	11
PAZIENTE PORTATORE DI SISTEMA DI ASSISTENZA DI BREVE DURATA (1 MESE), POMPA CENTRIFUGA EXTRACORPOREA, ECMO	0	79	71	6	4	7	54	8	79
PAZIENTE PORTATORE DI SISTEMI DI ASSISTENZA DI LUNGA DURATA, COMPLICATO	0	2	2				2		2
TOTALE URGENZE NAZIONALI CODIFICATE	4	112	105	11	5	9	80	11	116

Tabella D26 - Urgenze MacroArea Cuore

Motivo richiesta urgenza	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Scadenza Termini	Decessi		
DEROGA CONCORDATA	4	18	14	2	5			7	8
URGENZE CODIFICATE	8	169	164	23	32	12	7	90	13
TOTALE URGENZE MA	12	187	178	25	37	12	7	97	21
									199

Dettaglio urgenze codificate	Iscritti 1 Gen 20223	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita				Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non Idoneità	Scadenza Termini	Decessi		
IABP O ASSISTENZA PERCUTANEA TRANS-AORTICA A FLUSSO CONTINUO	2	34	34	4	10		2	18	2
LVAD NON COMPLICATO - GRACE PERIOD	0	14	14			12		2	14
NECESSITÀ DI INOTROPI IN INFUSIONE CONTINUA PER OLTRE 7 GIORNI	4	86	82	10	16		3	53	8
PAZIENTE CON LVAD E CON NECESSITÀ DI OSPEDALIZZAZIONE	0	3	2				1	1	3

Dettaglio urgenze codificate	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita						Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Non idoneità	Scadenza Termini	Decessi	Trapianto			
PAZIENTI CON CARDIOPATIA CONGENITA	1	1	1	1						1	2
STORM ARITMICO NON PASSIBILE DI PROCEDURE ABLATIVE	1	31	31	8	6		1	16	1	32	
TOTALE URGENZE CODIFICATE	8	169	164	23	32	12	7	90	13	177	

Tabella D27 - Urgenze Nazionali Polmone

Motivo richiesta urgenza o urgenza di MacroArea	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti 2023	Motivo uscita			Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Rientrate	Decessi	Trapianto		
DEROGA CONCORDATA	0	6	6			6	0	6
PAZIENTE IN ASSISTENZA RESPIRATORIA INVASIVA E/O CON DEVICE EXTRACORPOREO VASCOLARE (ESCLUSO DECAP)	1	12	13		3	10	0	13
TOTALE	1	18	19		3	16	0	19

Tabella D28 - Flusso Lista PNI Programma Nazionale Iperimmuni

	Iscritti 1 Gen	Ingressi	Usciti	Trapianto		Drop out		Altro	Iscritti 31 Dic	ITT
				Trapianti	Usciti per trapianto fuori programma	Usciti per peggioramento	Decessi			
2023	270	77	83	52	4	10	7	10	264	347
2022	257	96	83	52	2	12	9	7	270	353
2023-2022	13	-19	0	0	2	-2	-2	3	-6	-6

Tabella D29 - Flusso Lista PNP Programma Nazionale Pediatrico

	Iscritti 1 Gen 2023	Ingressi 2023	Usciti	Trapianto		Drop out		Altro		Iscritti 31 Dic 2023	ITT 2023
				Trapianti 2023	Usciti per trapianto da vivente 2023	Usciti per non idoneità	Decessi 2023	Usciti per cancellazione	Usciti per miglioramento		
CUORE	49	38	44	36	0	1	5	1	1	43	87
FEGATO	40	88	95	79	11	0	3	0	2	33	128
INTESTINO	1	3	2	1	0	0	1	0	0	2	4
POLMONE	9	6	7	4	1	0	0	2	0	8	15
RENE	139	69	88	76	10	0	1	1	0	120	208

Figura E1 - Andamento annuale dichiarazioni di volontà

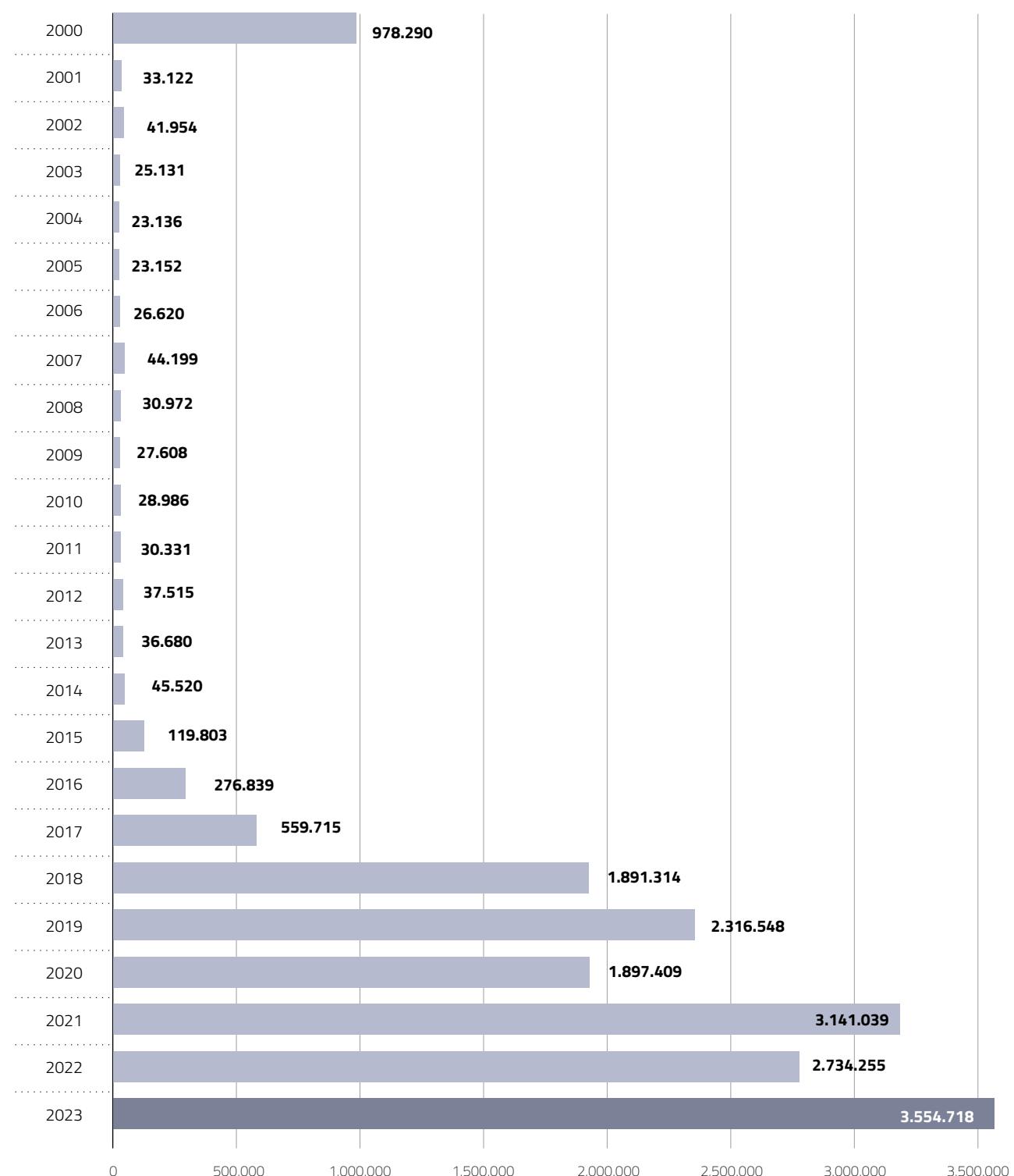
TOTALE PERIODO
2000-2023**17.924.856**ASL
194.492AIDO
1.442.736COMUNI
16.287.628

Tabella E1 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate e relativa percentuale di opposizione
Dettaglio regionale

REGIONE	ASL			Comuni			AIDO	TOTALE		
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP		SI	NO	% OPP
PIEMONTE	4.719	1.235	20,74%	874.147	404.378	31,63%	98.656	977.522	405.613	29,33%
VALLE D'AOSTA	502	84	14,33%	32.804	8.842	21,23%	6.114	39.420	8.926	18,46%
LOMBARDIA	18.116	4.054	18,29%	2.133.853	866.879	28,89%	430.391	2.582.360	870.933	25,22%
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO	1.758	1.341	43,27%	145.754	35.142	19,43%	12.151	159.663	36.483	18,60%
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO	722	278	27,80%	107.830	47.668	30,66%	19.778	128.330	47.946	27,20%
VENETO	20.318	3.378	14,26%	963.880	327.568	25,36%	228.168	1.212.366	330.946	21,44%
FRIULI VENEZIA GIULIA	2.329	767	24,77%	266.927	104.942	28,22%	14.054	283.310	105.709	27,17%
LIGURIA	717	447	38,40%	349.301	128.437	26,88%	35.613	385.631	128.884	25,05%
EMILIA ROMAGNA	6.246	1.808	22,45%	1.004.728	380.609	27,47%	171.761	1.182.735	382.417	24,43%
TOSCANA	6.864	1.173	14,59%	799.715	269.813	25,23%	93.509	900.088	270.986	23,14%
UMBRIA	4.552	570	11,13%	176.115	68.740	28,07%	11.870	192.537	69.310	26,47%
MARCHE	2.341	374	13,78%	265.123	111.903	29,68%	35.981	303.445	112.277	27,01%
LAZIO	6.945	760	9,86%	1.044.686	511.621	32,87%	61.471	1.113.102	512.381	31,52%
ABRUZZO	1.399	88	5,92%	200.725	101.901	33,67%	19.367	221.491	101.989	31,53%
MOLISE	814	59	6,76%	30.747	16.836	35,38%	5.421	36.982	16.895	31,36%
CAMPANIA	27.844	783	2,74%	847.809	588.629	40,98%	24.403	900.056	589.412	39,57%
PUGLIA	17.089	3.676	17,70%	645.890	385.129	37,35%	68.687	731.666	388.805	34,70%
BASILICATA	2.193	81	3,56%	66.572	41.129	38,19%	4.514	73.279	41.210	35,99%
CALABRIA	12.553	408	3,15%	212.406	143.569	40,33%	19.038	243.997	143.977	37,11%
SICILIA	31.399	2.420	7,16%	677.128	482.995	41,63%	56.673	765.200	485.415	38,81%
SARDEGNA	1.202	86	6,68%	318.793	95.965	23,14%	25.116	345.111	96.051	21,77%
TOTALE	170.622	23.870	12,27%	11.164.933	5.122.695	31,45%	1.442.736	12.778.291	5.146.565	28,71%

Figura E2 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune - Dettaglio nazionale

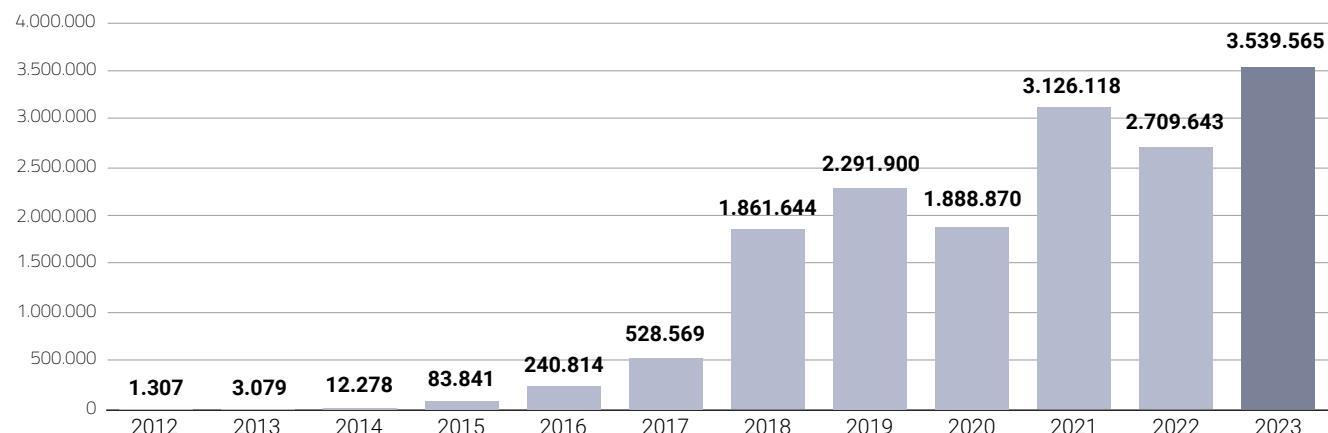


Tabella E2 - Tasso dichiarazione di volontà per carte d'identità elettroniche emesse a maggiorenni

REGIONE	CIE MAGG.	N° Dich	Tasso Dich.
ABRUZZO	114.260	66.313	58,0%
BASILICATA	44.111	24.623	55,8%
CALABRIA	133.592	67.003	50,2%
CAMPANIA	494.700	253.523	51,2%
EMILIA ROMAGNA	491.245	291.476	59,3%
FRIULI VENEZIA GIULIA	140.093	87.577	62,5%
LAZIO	565.265	330.004	58,4%
LIGURIA	187.755	111.988	59,6%
LOMBARDIA	1.196.860	713.449	59,6%
MARCHE	140.488	76.835	54,7%
MOLISE	17.966	9.435	52,5%
PIEMONTE	494.702	297.315	60,1%
P.A. BOLZANO	75.646	46.422	61,4%
P.A. TRENTO	66.618	42.556	63,9%
PUGLIA	337.652	197.616	58,5%
SARDEGNA	146.778	88.743	60,5%
SICILIA	442.963	247.801	55,9%
TOSCANA	390.158	216.395	55,5%
UMBRIA	86.087	47.425	55,1%
VALLE D'AOSTA	15.529	9.698	62,5%
VENETO	522.656	311.941	59,7%
TOTALE	6.105.124	3.538.138	58,0%

Tabella E3 - Dichiarazioni rese al Comune - Dettaglio per fasce demografiche

CLASSE ETA'	SI	NO	TOTALE	% OPP
18 - 30	2.350.376	960.342	3.310.718	29,0%
31 - 40	1.924.087	671.975	2.596.062	25,9%
41 - 50	2.245.589	838.080	3.083.669	27,2%
51 - 60	2.137.882	899.393	3.037.275	29,6%
61 - 70	1.439.921	735.976	2.175.897	33,8%
71 - 80	804.804	636.425	1.441.229	44,2%
Over 80	262.274	380.504	642.778	59,2%
TOTALE	11.164.933	5.122.695	16.287.628	31,5%

Tabella E4 - Dichiarazioni rese al Comune - Dettaglio per genere

GENERE	SI	NO	TOTALE	% OPP
FEMMINA	5.691.545	2.411.344	8.102.889	29,8%
MASCHIO	5.473.388	2.711.351	8.184.739	33,1%
TOTALE	11.164.933	5.122.695	16.287.628	31,5%

Tabella E5 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune
Dettaglio regionale e provinciale

ABRUZZO

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Chieti	60.586	31.227	34,0%	63.652	31.525	33,1%	32.929	13.306	6.507	32,8%	39,8%
L'Aquila	47.110	23.571	33,3%	47.720	23.675	33,2%	25.366	10.225	4.840	32,1%	40,6%
Pescara	52.994	24.657	31,8%	54.521	24.761	31,2%	30.211	11.478	5.385	31,9%	44,2%
Teramo	33.700	21.857	39,3%	34.832	21.940	38,6%	25.754	9.442	5.130	35,2%	43,4%
TOTALE	194.390	101.312	34,3%	200.725	101.901	33,7%	114.260	44.451	21.862	33,8%	42,0%

BASILICATA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Matera	25.144	19.129	43,2%	25.845	19.770	43,3%	16.667	5.679	4.405	43,7%	39,5%
Potenza	40.046	21.124	34,5%	40.727	21.359	34,4%	27.444	9.711	4.828	33,2%	47,0%
TOTALE	65.190	40.253	38,2%	66.572	41.129	38,2%	44.111	15.390	9.233	37,5%	44,2%

CALABRIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Catanzaro	42.685	30.371	41,6%	43.925	30.555	41,0%	25.284	7.876	4.797	37,9%	49,9%
Cosenza	65.879	44.932	40,5%	69.660	46.150	39,8%	43.265	13.942	9.495	40,5%	45,8%
Crotone	16.720	16.769	50,1%	16.778	16.785	50,0%	12.181	3.320	2.823	46,0%	49,6%
Reggio Calabria	60.855	38.124	38,5%	62.316	38.208	38,0%	41.077	11.147	6.774	37,8%	56,4%
Vibo Valentia	19.714	11.861	37,6%	19.727	11.871	37,6%	11.785	4.219	2.610	38,2%	42,1%
TOTALE	205.853	142.057	40,8%	212.406	143.569	40,3%	133.592	40.504	26.499	39,5%	49,8%

CAMPANIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Avellino	51.386	33.099	39,2%	51.775	33.225	39,1%	32.213	10.268	6.735	39,6%	47,2%
Benevento	33.677	27.052	44,5%	34.300	27.131	44,2%	20.501	6.522	4.700	41,9%	45,3%
Caserta	114.422	100.221	46,7%	115.046	100.527	46,6%	77.864	21.424	17.793	45,4%	49,6%
Napoli	503.056	336.784	40,1%	504.898	337.249	40,0%	277.166	93.309	52.324	35,9%	47,5%
Salerno	138.986	90.247	39,4%	141.790	90.497	39,0%	86.956	25.745	14.703	36,4%	53,5%
TOTALE	841.527	587.403	41,1%	847.809	588.629	41,0%	494.700	157.268	96.255	38,0%	48,8%

EMILIA ROMAGNA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Bologna	230.160	81.713	26,2%	273.697	84.295	23,5%	116.558	53.615	19.660	26,8%	37,1%
Ferrara	65.900	26.428	28,6%	72.163	26.902	27,2%	34.715	15.777	6.042	27,7%	37,1%
Forlì-Cesena	79.229	30.209	27,6%	87.008	30.691	26,1%	43.367	18.008	7.788	30,2%	40,5%
Modena	134.632	56.500	29,6%	153.915	59.858	28,0%	75.225	31.623	13.309	29,6%	40,3%
Parma	92.065	42.381	31,5%	95.122	42.818	31,0%	51.730	21.127	9.366	30,7%	41,1%
Piacenza	49.460	21.003	29,8%	52.242	21.534	29,2%	32.710	11.388	5.110	31,0%	49,6%
Ravenna	83.148	30.355	26,7%	88.967	31.538	26,2%	42.757	17.227	6.606	27,7%	44,3%
Reggio Emilia	99.085	45.663	31,5%	107.491	46.854	30,4%	57.206	22.602	10.221	31,1%	42,6%
Rimini	68.702	35.865	34,3%	74.123	36.119	32,8%	36.977	14.898	7.109	32,3%	40,5%
TOTALE	902.381	370.117	29,1%	1.004.728	380.609	27,5%	491.245	206.265	85.211	29,2%	40,7%

FRIULI VENEZIA GIULIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Gorizia	32.443	14.542	31,0%	32.772	14.560	30,8%	16.851	7.882	3.234	29,1%	34,0%
Pordenone	66.576	24.706	27,1%	66.618	24.715	27,1%	38.210	17.183	6.215	26,6%	38,8%
Trieste	59.699	28.510	32,3%	59.748	28.538	32,3%	25.447	12.172	5.308	30,4%	31,3%
Udine	107.697	37.097	25,6%	107.789	37.129	25,6%	59.585	26.384	9.199	25,9%	40,3%
TOTALE	266.415	104.855	28,2%	266.927	104.942	28,2%	140.093	63.621	23.956	27,4%	37,5%

LAZIO

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Frosinone	71.259	49.210	40,8%	73.702	49.994	40,4%	40.649	13.367	8.726	39,5%	45,6%
Latina	88.576	50.433	36,3%	91.497	51.216	35,9%	52.898	19.104	10.512	35,5%	44,0%
Rieti	21.292	6.820	24,3%	21.828	6.868	23,9%	15.852	5.329	1.805	25,3%	55,0%
Roma	772.013	384.652	33,3%	816.844	386.978	32,1%	425.869	169.168	86.616	33,9%	39,9%
Viterbo	39.815	16.547	29,4%	40.815	16.565	28,9%	29.997	11.112	4.265	27,7%	48,7%
TOTALE	992.955	507.662	33,8%	1.044.686	511.621	32,9%	565.265	218.080	111.924	33,9%	41,6%

LIGURIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Genova	184.008	74.497	28,8%	206.775	76.627	27,0%	105.943	46.923	18.181	27,9%	38,5%
Imperia	41.211	18.482	31,0%	41.349	18.491	30,9%	26.740	10.456	5.024	32,5%	42,1%
La Spezia	43.859	13.248	23,2%	44.893	13.294	22,8%	23.806	9.888	3.101	23,9%	45,4%
Savona	52.545	19.868	27,4%	56.284	20.025	26,2%	31.266	13.268	5.147	28,0%	41,1%
TOTALE	321.623	126.095	28,2%	349.301	128.437	26,9%	187.755	80.535	31.453	28,1%	40,4%

LOMBARDIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Bergamo	220.821	94.640	30,0%	243.159	98.983	28,9%	134.158	56.527	24.081	29,9%	39,9%
Brescia	250.310	105.430	29,6%	265.433	106.929	28,7%	143.962	60.847	26.407	30,3%	39,4%
Como	131.690	48.700	27,0%	138.519	50.520	26,7%	70.969	31.850	11.615	26,7%	38,8%
Cremona	65.780	30.458	31,6%	67.053	30.737	31,4%	39.123	16.291	7.811	32,4%	38,4%
Lecco	77.289	29.646	27,7%	83.055	30.799	27,1%	43.636	20.033	7.791	28,0%	36,2%
Lodi	42.415	22.140	34,3%	44.545	22.513	33,6%	26.325	10.697	5.542	34,1%	38,3%
Mantova	67.882	28.894	29,9%	74.025	30.644	29,3%	44.162	16.291	6.942	29,9%	47,4%
Milano	650.899	266.920	29,1%	685.041	271.820	28,4%	385.285	155.489	67.681	30,3%	42,1%
Monza e della Brianza	193.443	83.079	30,0%	194.331	83.152	30,0%	108.751	47.257	20.516	30,3%	37,7%
Pavia	96.000	47.576	33,1%	98.067	47.829	32,8%	64.868	24.866	11.905	32,4%	43,3%
Sondrio	40.451	10.073	19,9%	47.300	10.751	18,5%	23.303	10.871	2.809	20,5%	41,3%
Varese	185.097	80.792	30,4%	193.325	82.202	29,8%	112.318	47.633	21.697	31,3%	38,3%
TOTALE	2.022.077	848.348	29,6%	2.133.853	866.879	28,9%	1.196.860	498.652	214.797	30,1%	40,4%

MARCHE

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Ancona	85.175	39.523	31,7%	91.569	40.572	30,7%	45.218	18.109	8.460	31,8%	41,2%
Ascoli Piceno	30.096	14.600	32,7%	31.084	14.668	32,1%	17.495	6.834	3.278	32,4%	42,2%
Fermo	22.779	9.958	30,4%	27.088	11.266	29,4%	16.160	5.092	2.015	28,4%	56,0%
Macerata	45.494	20.380	30,9%	49.532	21.324	30,1%	26.623	10.035	4.268	29,8%	46,3%
Pesaro-Urbino	61.192	23.425	27,7%	65.850	24.073	26,8%	34.992	13.593	5.151	27,5%	46,4%
TOTALE	244.736	107.886	30,6%	265.123	111.903	29,7%	140.488	53.663	23.172	30,2%	45,3%

MOLISE

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Campo-basso	21.991	11.924	35,2%	24.196	12.855	34,7%	13.504	4.764	2.405	33,5%	46,9%
Isernia	6.545	3.976	37,8%	6.551	3.981	37,8%	4.462	1.498	768	33,9%	49,2%
TOTALE	28.536	15.900	35,8%	30.747	16.836	35,4%	17.966	6.262	3.173	33,6%	47,5%

PIEMONTE

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Alessandria	63.433	36.563	36,6%	65.298	36.818	36,1%	44.101	15.801	8.293	34,4%	45,4%
Asti	35.403	18.915	34,8%	36.197	19.159	34,6%	22.899	8.222	4.403	34,9%	44,9%
Biella	29.311	12.906	30,6%	29.838	12.962	30,3%	18.567	7.734	3.297	29,9%	40,6%
Cuneo	107.160	46.831	30,4%	118.350	50.102	29,7%	68.934	27.059	11.938	30,6%	43,4%
Novara	67.279	28.798	30,0%	73.629	29.232	28,4%	45.817	18.499	8.261	30,9%	41,6%
Torino	464.896	232.716	33,4%	489.559	236.926	32,6%	255.855	108.966	54.626	33,4%	36,1%
Verbania	27.019	7.132	20,9%	30.681	7.311	19,2%	19.803	7.905	2.123	21,2%	49,4%
Vercelli	27.667	11.476	29,3%	30.595	11.868	27,9%	18.726	7.003	3.185	31,3%	45,6%
TOTALE	822.168	395.337	32,5%	874.147	404.378	31,6%	494.702	201.189	96.126	32,3%	39,9%

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Bolzano	92.235	46.142	33,3%	107.830	47.668	30,7%	75.646	30.328	16.094	34,7%	38,6%
TOTALE	92.235	46.142	33,3%	107.830	47.668	30,7%	75.646	30.328	16.094	34,7%	38,6%

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Trento	138.817	34.272	19,8%	145.754	35.142	19,4%	66.618	33.947	8.609	20,2%	36,1%
TOTALE	138.817	34.272	19,8%	145.754	35.142	19,4%	66.618	33.947	8.609	20,2%	36,1%

PUGLIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Bari	236.668	129.328	35,3%	242.866	129.755	34,8%	118.277	49.403	23.348	32,1%	38,5%
Barletta-Andria-Trani	63.719	35.691	35,9%	64.607	35.718	35,6%	34.196	13.655	7.651	35,9%	37,7%
Brindisi	66.102	38.150	36,6%	68.402	38.966	36,3%	33.968	12.913	6.734	34,3%	42,2%
Foggia	65.458	61.796	48,6%	67.321	62.957	48,3%	41.759	12.115	11.959	49,7%	42,4%
Lecce	103.614	58.963	36,3%	106.684	59.775	35,9%	62.894	22.196	12.077	35,2%	45,5%
Taranto	94.368	57.862	38,0%	96.010	57.958	37,6%	46.558	16.357	9.208	36,0%	45,1%
TOTALE	629.929	381.790	37,7%	645.890	385.129	37,4%	337.652	126.639	70.977	35,9%	41,5%

SARDEGNA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Cagliari	86.272	30.890	26,4%	97.165	31.730	24,6%	40.145	18.964	6.449	25,4%	36,7%
Nuoro	33.964	6.535	16,1%	34.945	6.593	15,9%	17.364	8.659	1.728	16,6%	40,2%
Oristano	24.532	7.164	22,6%	27.130	7.622	21,9%	12.669	5.488	1.543	21,9%	44,5%
Sassari	91.173	27.114	22,9%	96.310	28.199	22,6%	45.272	21.329	6.319	22,9%	38,9%
Sud Sardegna	59.693	20.916	25,9%	63.243	21.821	25,7%	31.328	13.491	4.773	26,1%	41,7%
TOTALE	295.634	92.619	23,9%	318.793	95.965	23,1%	146.778	67.931	20.812	23,5%	39,5%

SICILIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Agrigento	52.375	38.035	42,1%	54.212	38.853	41,7%	37.470	12.290	8.665	41,4%	44,1%
Calatanissetta	33.434	32.313	49,1%	33.869	32.420	48,9%	22.985	7.304	4.819	39,8%	47,3%
Catania	151.050	122.585	44,8%	152.571	122.978	44,6%	100.658	32.012	24.568	43,4%	43,8%
Enna	19.968	11.973	37,5%	20.025	11.995	37,5%	11.845	4.284	2.469	36,6%	43,0%
Messina	93.043	56.595	37,8%	95.058	58.261	38,0%	56.589	19.437	12.195	38,6%	44,1%
Palermo	153.779	115.285	42,8%	167.508	120.539	41,8%	118.399	39.210	29.482	42,9%	42,0%
Ragusa	33.171	23.338	41,3%	33.516	23.382	41,1%	24.686	7.770	4.996	39,1%	48,3%
Siracusa	51.964	39.162	43,0%	58.436	39.277	40,2%	31.947	11.056	8.153	42,4%	39,9%
Trapani	59.434	35.142	37,2%	61.933	35.290	36,3%	38.384	11.966	7.125	37,3%	50,3%
TOTALE	648.218	474.428	42,3%	677.128	482.995	41,6%	442.963	145.329	102.472	41,4%	44,1%

TOSCANA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Arezzo	64.572	26.929	29,4%	70.614	28.386	28,7%	35.592	13.919	5.767	29,3%	44,7%
Firenze	210.770	64.542	23,4%	228.916	67.566	22,8%	109.374	48.190	14.460	23,1%	42,7%
Grosseto	44.798	19.555	30,4%	47.505	20.077	29,7%	20.659	8.770	3.404	28,0%	41,1%
Livorno	67.588	20.142	23,0%	70.122	20.387	22,5%	35.191	15.409	4.542	22,8%	43,3%
Lucca	77.768	36.455	31,9%	88.063	37.518	29,9%	40.680	17.481	8.065	31,6%	37,2%
Massa Carrara	38.112	16.347	30,0%	38.922	16.419	29,7%	18.206	7.725	3.027	28,2%	40,9%
Pisa	83.494	28.733	25,6%	91.311	30.346	24,9%	45.277	18.265	6.239	25,5%	45,9%
Pistoia	58.535	21.418	26,8%	61.612	21.983	26,3%	29.762	12.162	4.529	27,1%	43,9%
Prato	39.215	9.765	19,9%	46.006	10.149	18,1%	29.866	8.714	2.430	21,8%	62,7%
Siena	48.472	15.732	24,5%	56.644	16.982	23,1%	25.551	9.934	3.363	25,3%	48,0%
TOTALE	733.324	259.618	26,1%	799.715	269.813	25,2%	390.158	160.569	55.826	25,8%	44,5%

UMBRIA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Perugia	119.710	52.780	30,6%	132.043	54.977	29,4%	64.609	25.459	10.016	28,2%	45,1%
Terni	37.071	13.282	26,4%	44.072	13.763	23,8%	21.478	8.648	3.302	27,6%	44,4%
TOTALE	156.781	66.062	29,6%	176.115	68.740	28,1%	86.087	34.107	13.318	28,1%	44,9%

VALLE D'AOSTA

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Aosta	31.107	8.278	21,0%	32.804	8.842	21,2%	15.529	7.487	2.211	22,8%	37,5%
TOTALE	31.107	8.278	21,0%	32.804	8.842	21,2%	15.529	7.487	2.211	22,8%	37,5%

VENETO

Provincia	Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023				
	SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo
Belluno	42.910	11.954	21,8%	43.709	12.019	21,6%	19.734	9.917	3.312	25,0%	33,0%
Padova	162.482	53.002	24,6%	166.941	54.042	24,5%	93.087	39.854	12.806	24,3%	43,4%
Rovigo	35.448	18.124	33,8%	37.311	18.355	33,0%	20.989	8.599	4.122	32,4%	39,4%
Treviso	164.680	58.024	26,1%	171.190	59.847	25,9%	97.382	43.269	15.664	26,6%	39,5%
Venezia	187.426	72.004	27,8%	194.440	73.232	27,4%	101.659	45.023	17.328	27,8%	38,7%
Verona	163.664	49.193	23,1%	167.982	49.584	22,8%	94.837	41.917	13.407	24,2%	41,7%
Vicenza	176.798	59.843	25,3%	182.307	60.489	24,9%	94.968	42.512	14.211	25,1%	40,3%
TOTALE	933.408	322.144	25,7%	963.880	327.568	25,4%	522.656	231.091	80.850	25,9%	40,3%

TOTALE COMPLESSIVO

Carta Identità Elettronica			Totale			Dati 2023					
SI	NO	% OPP	SI	NO	% OPP	CIE Magg	SI	NO	% OPP	% Non mi esprimo	
10.567.304	5.032.578	32,3%	11.164.933	5.122.695	31,5%	6.105.124	2.423.308	1.114.830	31,5%	42,0%	

NOTA: già nel 2021 sono state eliminate le colonne relative alla Carta d'identità cartacea che annualmente si incrementa in maniera marginale (nel 2022 solo 1.285 dichiarazioni)

Sono state aggiunte le seguenti colonne (già nel 2021):

- Popolazione Maggiorenne residente nei comuni attivi (livello provinciale e regionale)
- Dati 2023 (CIE a maggiorenne emesse nei comuni abilitati, SI, NO, % Opp e % Non mi esprimo)

Figura E3 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL
Dettaglio nazionale

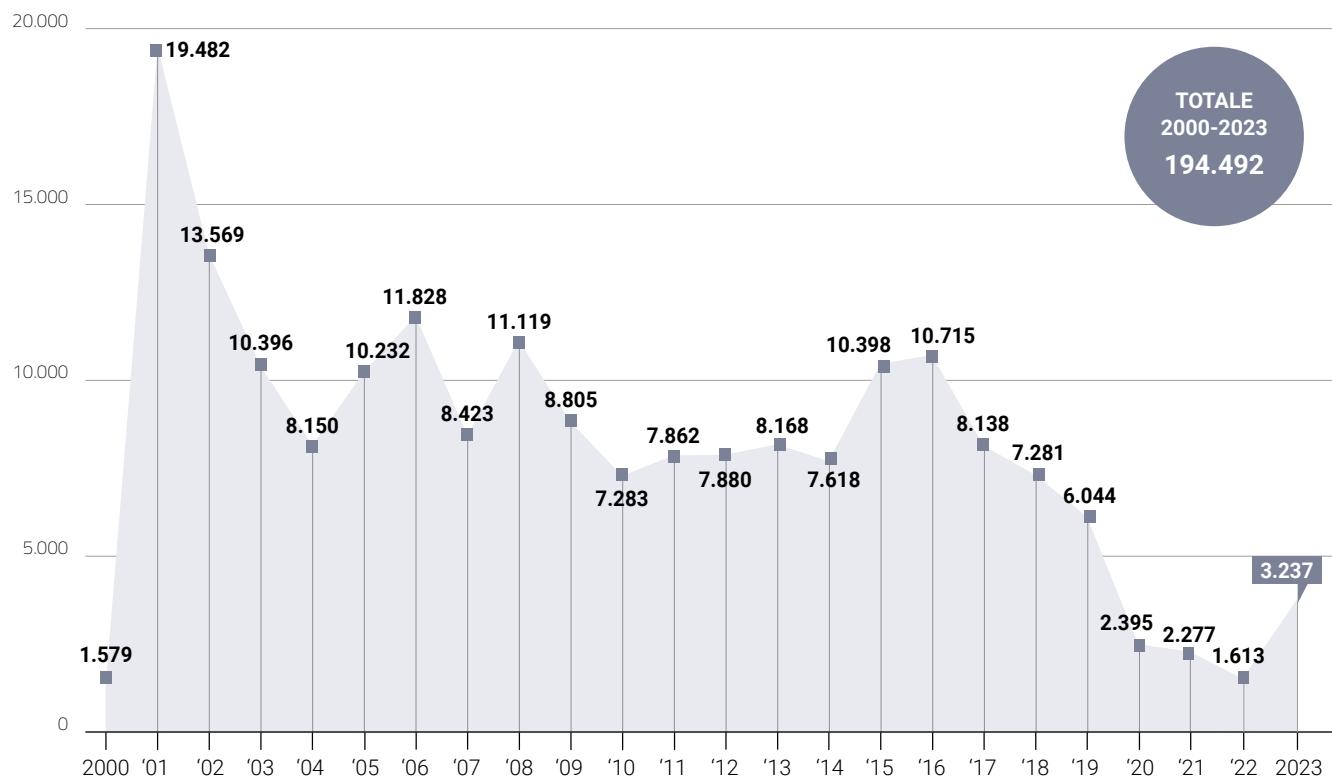


Tabella E6 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL* per regione

ABRUZZO

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
130101 - AVEZZANO/SULMONA	173	9	4,95
130102 - CHIETI	65	27	29,35
130103 - LANCIANO/VASTO	48	6	11,11
130104 - L'AQUILA	956	25	2,55
130105 - PESCARA	68	9	11,69
130106 - TERAMO	89	12	11,88
TOTALE ABRUZZO	1.399	88	5,92

BASILICATA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
170101 - VENOSA	158	1	0,63
170102 - POTENZA	138	2	1,43
170103 - LAGONEGRO	82	1	1,20
170104 - MATERA	1.725	77	4,27
170105 - MONTALBANO JONICO	90	0	0,00
TOTALE BASILICATA	2.193	81	3,56

(*) L'elenco delle ASL si riferisce alla situazione anagrafica relativa all'avvio del servizio di registrazione della volontà (2000 - 2002)

CALABRIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
180101 - PAOLA	273	20	6,83
180102 - CASTROVILLARI	318	31	8,88
180103 - ROSSANO	893	33	3,56
180104 - COSENZA	3.784	37	0,97
180105 - CROTONE	1.138	45	3,80
180106 - LAMEZIA TERME	396	3	0,75
180107 - CATANZARO	1.040	21	1,98
180108 - VIBO VALENTIA	593	0	0,00
180109 - LOCRI	185	12	6,09
180110 - PALMI	2.794	164	5,54
180111 - REGGIO CALABRIA	1.139	42	3,56
TOTALE CALABRIA	12.553	408	3,15

CAMPANIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
150101 - AVELLINO 1	704	6	0,85
150102 - AVELLINO 2	1.273	7	0,55
150103 - BENEVENTO 1	1.488	21	1,39
150104 - CASERTA 1	474	21	4,24
150105 - CASERTA 2	203	5	2,40
150106 - NAPOLI 1	8.045	174	2,12
150107 - NAPOLI 2	1359	9	0,66
150108 - NAPOLI 3	745	4	0,53
150109 - NAPOLI 4	1.976	216	9,85
150110 - NAPOLI 5	1.396	48	3,32
150111 - SALERNO 1	2.303	59	2,50
150112 - SALERNO 2	6.855	177	2,52
150113 - SALERNO 3	1.023	36	3,40
TOTALE CAMPANIA	27.844	783	2,74

EMILIA ROMAGNA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
080101 - PIACENZA	28	9	24,32
080102 - PARMA	409	174	29,85
080103 - REGGIO EMILIA	1.013	148	12,75
080104 - MODENA	940	368	28,13
080105 - BOLOGNA	1.085	437	28,71
080106 - IMOLA	355	39	9,90
080109 - FERRARA	167	122	42,21
080110 - RAVENNA	261	165	38,73
080111 - FORLÌ'	189	89	32,01
080112 - CESENA	714	104	12,71
080113 - RIMINI	1.085	153	12,36
TOTALE EMILIA ROMAGNA	6.246	1.808	22,45

FRIULI VENEZIA GIULIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
060101 - TRIESTINA	200	129	39,21
060102 - ISONTINA	244	55	18,39
060103 - ALTO FRIULI	184	61	24,90
060104 - MEDIO FRIULI	421	205	32,75
060105 - BASSA FRIULANA	267	44	14,15
060106 - FRIULI OCCIDENTALE	1.013	273	21,23
TOTALE FRIULI VENEZIA GIULIA	2.329	767	24,77

LAZIO

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
120101 - RM/A	395	89	18,39
120102 - RM/B	622	57	8,39
120103 - RM/C	534	94	14,97
120104 - RM/D	213	46	17,76
120105 - RM/E	1.024	206	16,75
120106 - RM/F	174	29	14,29
120107 - RM/G	573	59	9,34
120108 - RM/H	1.617	110	6,37
120109 - VITERBO	1.022	21	2,01
120110 - RIETI	45	3	6,25
120111 - LATINA	278	0	0,00
120112 - FROSINONE	448	46	9,31
TOTALE LAZIO	6.945	760	9,86

LIGURIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
070101 - IMPERIESE	124	74	37,37
070102 - SAVONESE	64	66	50,77
070103 - GENOVESE	289	224	43,66
070104 - CHIAVARESE	206	74	26,43
070105 - SPEZZINO	34	9	20,93
TOTALE LIGURIA	717	447	38,40

LOMBARDIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
030301 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BERGAMO	1.981	336	14,50
030302 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BRESCIA	1.732	465	21,17
030303 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI COMO	1.625	538	24,87
030304 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI CREMONA	1.232	436	26,14
030305 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI LECCO	44	49	52,69
030306 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI LODI	554	51	8,43
030307 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MANTOVA	639	224	25,96
030308 - A.S.L. DELLA CITTA' DI MILANO	570	418	42,31

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
030309 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 1	1.693	434	20, 40
030310 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 2	80	113	58, 55
030311 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 3	6.387	628	8, 95
030312 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI PAVIA	922	146	13, 67
030313 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI SONDRIO	82	28	25, 45
030314 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI VARESE	462	167	26, 55
030315 - A.S.L. DI VALLECAMONICA - SEBINO	113	21	15, 67
TOTALE LOMBARDIA	18.116	4.054	18, 29

MARCHE

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
110101 - PESARO	243	42	14, 74
110102 - URBINO	15	3	16, 67
110103 - FANO	52	26	33, 33
110104 - SENIGALLIA	43	16	27, 12
110105 - JESI	152	27	15, 08
110106 - FABRIANO	4	0	0, 00
110107 - ANCONA	272	33	10, 82
110108 - CIVITANOVA MARCHE	310	31	9, 09
110109 - MACERATA	521	92	15, 01
110110 - CAMERINO	184	12	6, 12
110111 - FERMO	239	15	5, 91
110112 - S. BENEDETTO DEL TRONTO	55	7	11, 29
110113 - ASCOLI PICENO	251	70	21, 81
TOTALE MARCHE	2.341	374	13, 78

MOLISE

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
140101 - ALTO MOLISE	58	2	3, 33
140102 - PENTRIA	292	21	6, 71
140103 - CENTRO MOLISE	432	19	4, 21
140104 - BASSO MOLISE	32	17	34, 69
TOTALE MOLISE	814	59	6, 76

PIEMONTE

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
010101 - TORINO I	376	103	21, 5
010102 - TORINO II	70	38	35, 2
010103 - TORINO III	134	110	45, 1
010104 - TORINO IV	151	64	29, 8
010105 - COLLEGNO	171	137	44, 5
010106 - CIRIE'	100	23	18, 7
010107 - CHIVASSO	54	48	47, 1
010108 - CHIERI	288	70	19, 6

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
010109 - IVREA	24	35	59,3
010110 - PINEROLO	266	35	11,6
010111 - VERCELLI	127	60	32,1
010112 - BIELLA	181	34	15,8
010113 - NOVARA	88	108	55,1
010114 - OMEGNA	1.858	78	4,0
010115 - CUNEO	203	94	31,6
010116 - MONDOVI'	22	6	21,4
010117 - SAVIGLIANO	34	5	12,8
010118 - ALBA	33	37	52,9
010119 - ASTI	143	57	28,5
010120 - ALESSANDRIA	89	29	24,6
010121 - CASALE MONFERRATO	63	32	33,7
010122 - NOVI LIGURE	244	32	11,6
TOTALE PIEMONTE	4.719	1.235	20,74

P.A. BOLZANO

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
041101 - CENTRO SUD BOLZANO	613	388	38,76
041102 - OVEST MERANO	359	294	45,02
041103 - NORD BRESSANONE	207	189	47,73
041104 - EST BRUNICO/BRUNECK	579	470	44,80
TOTALE P.A. BOLZANO	1.758	1.341	43,27

P.A. TRENTO

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
042101 - TRENTO	722	278	27,80
TOTALE P.A. TRENTO	722	278	27,80

PUGLIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
160101 - BA/1	984	1.807	64,74
160102 - BA/2	1.136	137	10,76
160103 - BA/3	1.243	524	29,65
160104 - BA/4	2.613	21	0,80
160105 - BA/5	1.634	206	11,20
160106 - BR/1	1.244	50	3,86
160107 - FG/1	244	205	45,66
160108 - FG/2	179	27	13,11
160109 - FG/3	3.392	497	12,78
160110 - LE/1	2.417	76	3,05
160111 - LE/2	639	61	8,71
160112 - TA/1	1.364	65	4,55
TOTALE PUGLIA	17.089	3.676	17,70

SARDEGNA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
200101 - SASSARI	269	9	3,24
200102 - OLBIA	10	2	16,67
200103 - NUORO	91	8	8,08
200104 - LANUSEI	123	1	0,81
200105 - ORISTANO	292	4	1,35
200106 - SANLURI	4	0	0,00
200107 - CARBONIA	73	1	1,35
200108 - CAGLIARI	340	61	15,21
TOTALE SARDEGNA	1.202	86	6,68

SICILIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
190101 - AGRIGENTO	838	7	0,83
190102 - CALTANISSETTA	581	22	3,65
190103 - CATANIA	14.159	1.381	8,89
190104 - ENNA	1.965	143	6,78
190105 - MESSINA	699	17	2,37
190106 - PALERMO	8.533	737	7,95
190107 - RAGUSA	2.275	31	1,34
190108 - SIRACUSA	725	43	5,60
190109 - TRAPANI	1.624	39	2,35
TOTALE SICILIA	31.399	2.420	7,16

TOSCANA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
090101 - MASSA CARRARA	596	19	3,09
090102 - LUCCA	106	52	32,91
090103 - PISTOIA	58	28	32,56
090104 - PRATO	252	44	14,86
090105 - PISA	295	18	5,75
090106 - LIVORNO	144	61	29,76
090107 - SIENA	158	37	18,97
090108 - AREZZO	2.098	427	16,91
090109 - GROSSETO	135	45	25,00
090110 - FIRENZE	2.571	392	13,23
090111 - EMPOLI	310	25	7,46
090112 - VERSILIA	141	25	15,06
TOTALE TOSCANA	6.864	1.173	14,59

UMBRIA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
100101 - CITTA' DI CASTELLO	828	128	13,39
100102 - PERUGIA	1.722	165	8,74
100103 - FOLIGNO	503	35	6,51
100105 - TERNI	1.499	242	13,90
TOTALE UMBRIA	4.552	570	11,13

VALLE D'AOSTA

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
020101 - AOSTA	502	84	14,33
TOTALE VALLE D'AOSTA	502	84	14,33

VENETO

ASL	SI	NO	% OPPOSIZIONI
050101 - BELLUNO	1.608	132	7,59
050102 - FELTRE	992	54	5,16
050103 - BASSANO DEL GRAPPA	1.518	189	11,07
050104 - THIENE	125	54	30,17
050105 - ARZIGNANO	1.872	284	13,17
050106 - VICENZA	140	85	37,78
050107 - PIEVE DI SOLIGO	44	22	33,33
050108 - ASOLO	1.327	93	6,55
050109 - TREVISO	4.472	682	13,23
050110 - S. DONA' DEL PIAVE	459	43	8,57
050112 - VENEZIANA	214	127	37,24
050113 - MIRANO	2.365	794	25,13
050114 - CHIOGGIA	125	9	6,72
050115 - CITTADELLA	160	48	23,08
050116 - PADOVA	621	158	20,28
050117 - ESTE	526	102	16,24
050118 - ROVIGO	460	82	15,13
050119 - ADRIA	65	6	8,45
050120 - VERONA	2.094	240	10,28
050121 - LEGNAGO	857	82	8,73
050122 - BUSSOLENGO	274	92	25,14
TOTALE VENETO	20.318	3.378	14,26

Figura E4 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO - Dettaglio nazionale

NOTA: L'attività di AIDO nasce molti anni prima e il valore **976.711 riferito all'anno 2000** comprende tutti i testamenti con anno dichiarazione \leq 2000. La collaborazione con AIDO nasce nell'anno 2005 e prevede che tutti i testamenti registrati nel sistema informativo AIDO (SIA) siano consultabili tramite SIT (consultazione operativa dal 2008).

**Tabella E7 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO
Dettaglio regionale e provinciale****ABRUZZO**

Sezione AIDO	N° Testamenti
Chieti	7.661
L'aquila	3.515
Pescara	4.867
Teramo	3.324
TOTALE	19.367

CALABRIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Catanzaro	3.626
Cosenza	3.384
Crotone	3.010
Reggio Calabria	8.082
Vibo Valentia	936
TOTALE	19.038

BASILICATA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Matera	2.220
Potenza	2.294
TOTALE	4.514

CAMPANIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Avellino	1.042
Benevento	380
Caserta	9.665
Napoli	5.720
Salerno	7.596
TOTALE	24.403

EMILIA ROMAGNA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Bologna	40.820
Ferrara	15.479
Forlì - Cesena	7.277
Modena	28.792
Parma	23.527
Piacenza	13.306
Ravenna	13.505
Reggio Emilia	22.028
Rimini	7.027
TOTALE	171.761

LOMBARDIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Bergamo	88.782
Brescia	58.527
Como	17.259
Cremona	17.346
Lecco	26.659
Lodi	8.290
Mantova	22.352
Milano	88.814
Monza e della Brianza	44.338
Pavia	15.806
Sondrio	10.061
Varese	32.157
TOTALE	430.391

FRIULI VENEZIA GIULIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Gorizia	228
Pordenone	10.345
Trieste	1.557
Udine	1.924
TOTALE	14.054

MARCHE

Sezione AIDO	N° Testamenti
Ancona	13.828
Ascoli Piceno	3.840
Fermo	3.607
Macerata	9.320
Pesaro - Urbino	5.386
TOTALE	35.981

LAZIO

Sezione AIDO	N° Testamenti
Frosinone	2.932
Latina	9.001
Rieti	3.341
Roma	36.951
Viterbo	9.246
TOTALE	61.471

MOLISE

Sezione AIDO	N° Testamenti
Campobasso	2.720
Isernia	2.701
TOTALE	5.421

LIGURIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Genova	14.796
Imperia	4.310
La Spezia	8.016
Savona	8.491
TOTALE	35.613

PIEMONTE

Sezione AIDO	N° Testamenti
Alessandria	13.286
Asti	1.232
Biella	4.708
Cuneo	20.712
Novara	11.336
Torino	42.200
Verbania	257
Vercelli	4.925
TOTALE	98.656

P.A. BOLZANO

Sezione AIDO	N° Testamenti
Bolzano	12.151
TOTALE	12.151

P. A. TRENTO

Sezione AIDO	N° Testamenti
Trento	19.778
TOTALE	19.778

PUGLIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Bari	20.464
Barletta-Andria-Trani	5.679
Brindisi	8.084
Foggia	17.799
Lecce	10.440
Taranto	6.221
TOTALE	68.687

SARDEGNA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Cagliari	9.540
Nuoro	808
Oristano	3.043
Sassari	11.725
TOTALE	25.116

SICILIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Agrigento	6.386
Caltanissetta	3.327
Catania	12.877
Enna	1.661
Messina	8.727
Palermo	10.182
Ragusa	2.966
Siracusa	4.813
Trapani	5.734
TOTALE	56.673

TOSCANA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Arezzo	6.312
Firenze	24.654
Grosseto	6.443
Livorno	8.955
Lucca	13.014
Massa Carrara	3.931
Pisa	10.603
Pistoia	7.748
Prato	5.319
Siena	6.530
TOTALE	93.509

UMBRIA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Perugia	9.430
Terni	2.440
TOTALE	11.870

VALLE D'AOSTA

Sezione AIDO	N° Testamenti
Aosta	6.114
TOTALE	6.114

VENETO

Sezione AIDO	N° Testamenti
Belluno	5.689
Padova	35.174
Rovigo	13.086
Treviso	37.770
Venezia	30.785
Verona	50.322
Vicenza	55.342
TOTALE	228.168

Figura F1 - Attività di donazione di Tessuti - Dettaglio nazionale

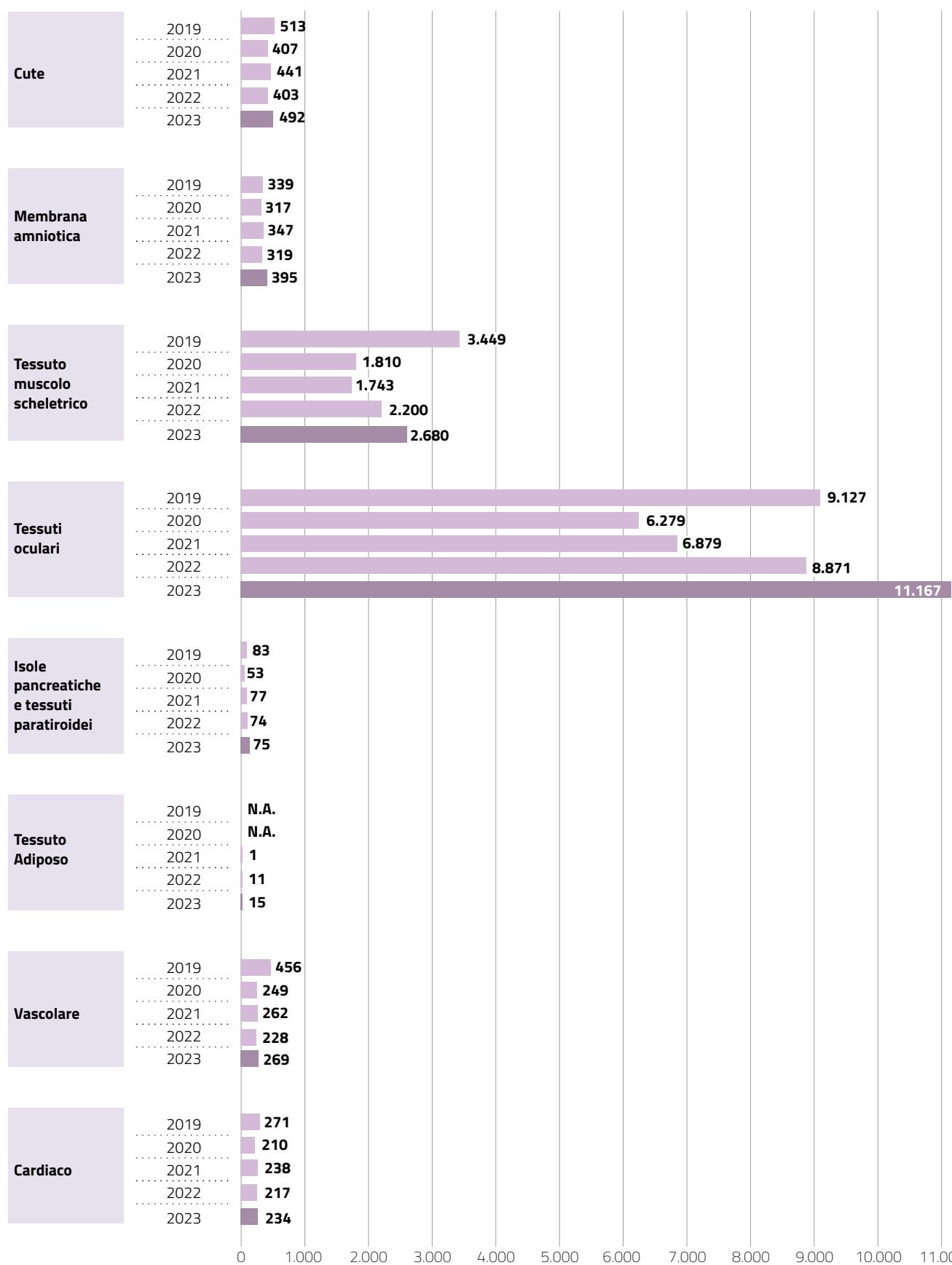


Tabella F1 - Attività di donazione di Tessuti - Numero e tasso PMP - Dettaglio regionale

	Cute		Isole Pancreatiche		Membrana amniotica		Muscoloscheletrico	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO e MOLISE	0	0,0	0	0,0	1	0,6	64	40,9
BASILICATA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CALABRIA	0	0,0	0	0,0	2	1,1	0	0,0
CAMPANIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,7
EMILIA ROMAGNA	64	14,4	0	0,0	7	1,6	476	107,3
FRIULI VENEZIA GIULIA	8	6,7	0	0,0	18	15,1	230	192,6
LAZIO	0	0,0	0	0,0	3	0,5	223	39,0
LIGURIA	0	0,0	3	2,0	0	0,0	19	12,6
LOMBARDIA	127	12,7	31	3,1	0	0,0	716	71,8
MARCHE	2	1,3	3	2,0	3	2,0	52	35,0
P.A. DI BOLZANO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	9,4
P.A. DI TRENTO	3	5,5	1	1,8	0	0,0	36	66,3
PIEMONTE e VDA	56	12,8	0	0,0	9	2,1	277	63,3
PUGLIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,8
SARDEGNA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SICILIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
TOSCANA	106	28,9	0	0,0	7	1,9	129	35,2
UMBRIA	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	9,3
VENETO	126	26,0	22	4,5	345	71,1	437	90,1
TOTALE	492	8,3	60	1,0	395	6,7	2.680	45,4

	Cornee		Paratiroidi		Tessuto adiposo		Vascolare		Cardiaco	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO e MOLISE	28	17,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BASILICATA	2	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CALABRIA	43	23,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CAMPANIA	32	5,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
EMILIA ROMAGNA	1.062	239,3	8	1,8	0	0,0	39	8,8	46	10,4
FRIULI VENEZIA GIULIA	337	282,2	0	0,0	0	0,0	4	3,3	3	2,5
LAZIO	352	61,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LIGURIA	109	72,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
LOMBARDIA	4.222	423,2	0	0,0	0	0,0	37	3,7	63	6,3
MARCHE	165	111,2	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,7
P.A. DI BOLZANO	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
P.A. DI TRENTO	110	202,6	0	0,0	0	0,0	3	5,5	1	1,8
PIEMONTE e VDA	997	227,9	7	1,6	12	2,7	0	0,0	35	8,0
PUGLIA	137	35,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SARDEGNA	21	13,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SICILIA	127	26,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOSCANA	753	205,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	3,5
UMBRIA	10	11,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
VENETO	2.660	548,5	0	0,0	3	0,6	185	38,1	72	14,8
TOTALE	11.167	189,3	15	0,3	15	0,3	269	4,6	234	4,0

Figura F2 - Attività di Trapianto di Tessuti - Dettaglio Nazionale

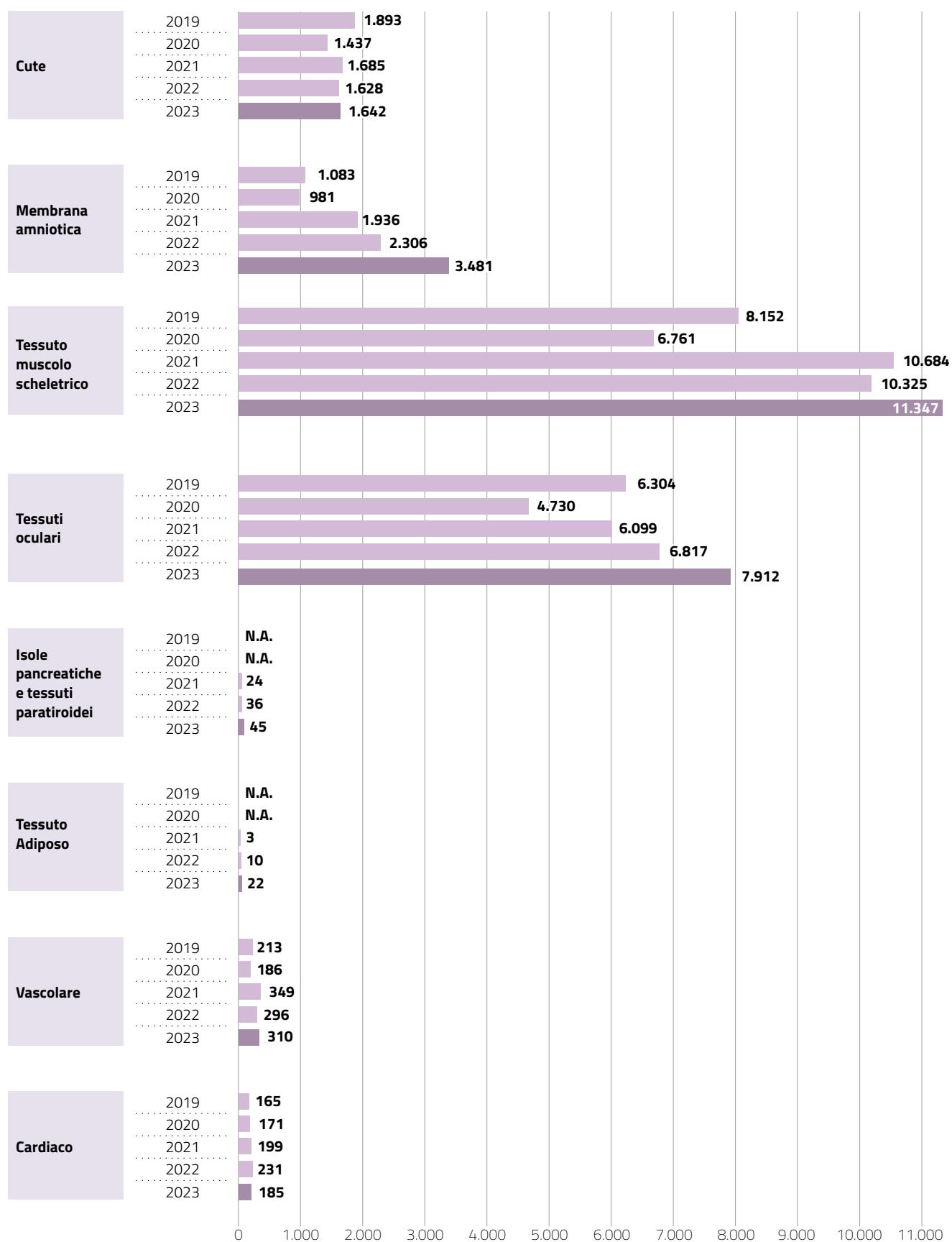


Tabella F2 - Attività di Trapianto di Tessuti - Numero e tasso PMP - Dettaglio regionale

	Cute		Isole Pancreatiche		Membrana amniotica		Muscoloscheletrico	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO, MOLISE	7	4,5	0	0,0	49	31,3	124	79,3
BASILICATA	0	0,0	0	0,0	28	52,1	1	1,9
CALABRIA	0	0,0	0	0,0	7	3,8	26	14,1
CAMPANIA	33	5,9	0	0,0	15	2,7	89	15,9
EMILIA ROMAGNA	386	87,0	0	0,0	103	23,2	2.802	631,4
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	2,5	0	0,0	234	195,9	444	371,8
LAZIO	40	7,0	0	0,0	258	45,1	415	72,5
LIGURIA	46	30,5	0	0,0	7	4,6	242	160,5
LOMBARDIA	59	5,9	33	3,3	83	8,3	2.085	209,0
MARCHE	0	0,0	0	0,0	111	74,8	201	135,4
P.A. BOLZANO	0	0,0	0	0,0	22	41,2	58	108,6
P.A. TRENTO	1	1,8	0	0,0	11	20,3	190	349,9
PIEMONTE, VDA	166	37,9	0	0,0	313	71,6	526	120,2
PUGLIA	0	0,0	0	0,0	165	42,2	83	21,2
SARDEGNA	0	0,0	0	0,0	41	26,0	5	3,2
SICILIA	0	0,0	0	0,0	43	8,9	103	21,4
TOSCANA	748	204,3	0	0,0	544	148,6	628	171,5
UMBRIA	21	24,5	0	0,0	17	19,9	77	89,9
VENETO	132	27,2	12	2,5	1.430	294,9	3.248	669,8
TOTALE	1.642	27,8	45	0,8	3.481	59,0	11.347	192,3

	Cornee		Paratiroidi		Tessuto adiposo		Vascolare		Cardiaco	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO, MOLISE	47	30,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
BASILICATA	15	27,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CALABRIA	176	95,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
CAMPANIA	264	47,1	0	0,0	0	0,0	13	2,3	1	0,2
EMILIA ROMAGNA	1.416	319,1	0	0,0	0	0,0	24	5,4	18	4,1
FRIULI VENEZIA GIULIA	129	108,0	0	0,0	0	0,0	5	4,2	0	0,0
LAZIO	611	106,8	0	0,0	0	0,0	3	0,5	42	7,3
LIGURIA	142	94,2	0	0,0	0	0,0	1	0,7	12	8,0
LOMBARDIA	1.603	160,7	0	0,0	0	0,0	59	5,9	22	2,2
MARCHE	137	92,3	0	0,0	0	0,0	3	2,0	2	1,3
P.A. BOLZANO	69	129,2	0	0,0	0	0,0	4	7,5	0	0,0
P.A. TRENTO	57	105,0	0	0,0	0	0,0	2	3,7	0	0,0
PIEMONTE, VDA	904	206,7	0	0,0	11	2,5	5	1,1	19	4,3
PUGLIA	273	69,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	1,8
SARDEGNA	62	39,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
SICILIA	380	78,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
TOSCANA	417	113,9	0	0,0	0	0,0	1	0,3	10	2,7
UMBRIA	81	94,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
VENETO	1.129	232,8	0	0,0	11	2,3	190	39,2	51	10,5
TOTALE	7.912	134,1	0	0,0	22	0,4	310	5,3	185	3,1

Figura F3 - Le banche di tessuto in Italia - Dettaglio per tipologia

MONO-TESSUTO

Tessuto oculare



15

Tessuto muscolo
scheletrico

5

Cute



2

Isole
pancreatiche

2

Membrana
amniotica

1

**TOTALE
BANCHE TESSUTI**
30
MULTI-TESSUTO

Tessuto oculare e membrana amniotica



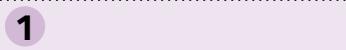
5

Tessuti vascolari e valvole cardiache



3

Tessuto oculare e paratiroidi



1

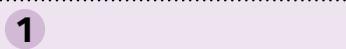
Tessuto oculare, membrana amniotica
e tessuto muscoloscheletrico

1

Tessuti vascolari, valvole cardiache
e paratiroidi

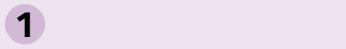
1

Tessuto muscoloscheletrico e cute



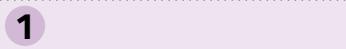
1

Isole pancreatiche e cute



1

Cute e tessuto adiposo



1

Tessuto muscoloscheletrico,
tessuti vascolari/valvole cardiache,
membrana amniotica, tessuto adiposo,
tessuto nervoso, e tessuto cutaneo

1

15

Figura F4 - Le banche di tessuto in Italia - Dettaglio regionale

NUMERO BANCHE PER REGIONE

6 LOMBARDIA

5 PIEMONTE

4 EMILIA ROMAGNA

4 TOSCANA

4 VENETO

2 LAZIO

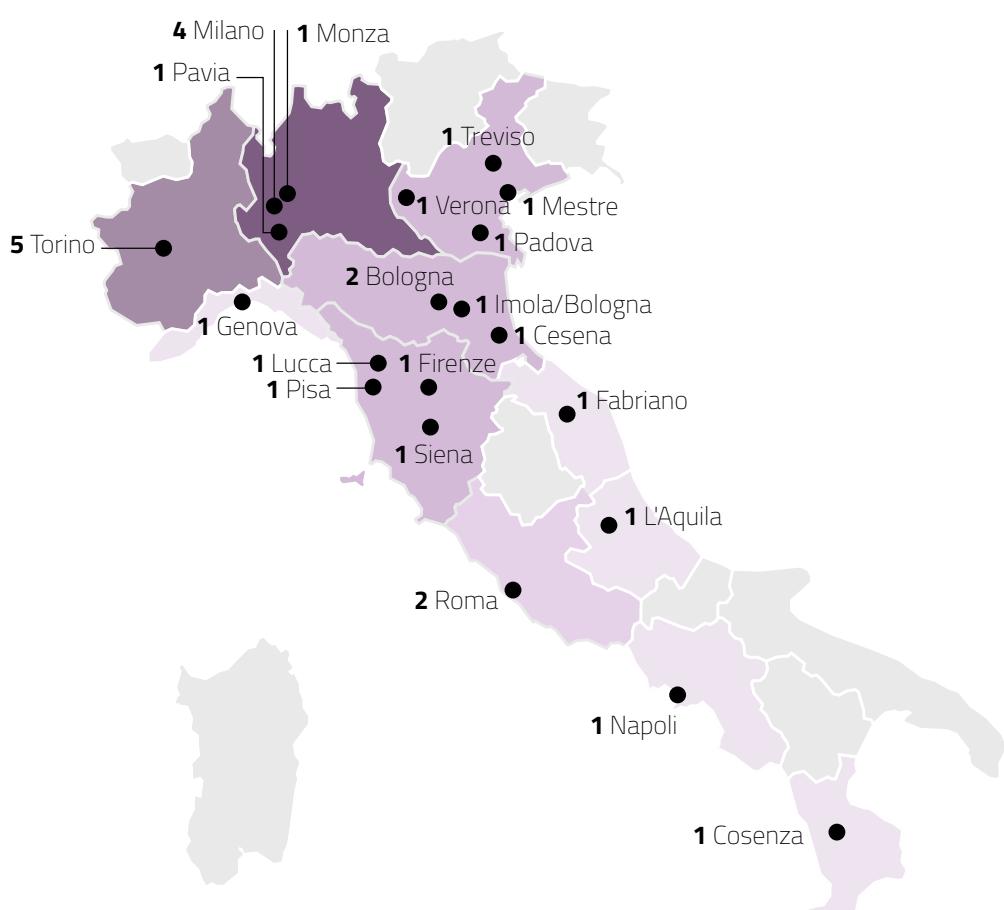
1 ABRUZZO

1 CALABRIA

1 CAMPANIA

1 LIGURIA

1 MARCHE



**TOTALE
BANCHE TESSUTI
IN ITALIA**

30

Tabella F3 - Attività Banche di Tessuti Oculari pervenuti e distribuiti - Dettaglio Struttura

BANCA	2019		2020		2021		2022		2023	
	Perv.	Distr.	Perv.	Distr.	Perv.	Distr.	Perv.	Distr.	Perv.	Distr.
L'Aquila	116	20	44	15	58	14	39	15	48	23
Bologna/Imola	1.513	601	1.015	480	1.577	594	1.790	813	2.097	953
Cosenza	112	129	57	96	80	47	65	36	85	37
Fabriano	475	91	233	55	213	61	236	31	344	61
Genova	302	109	126	69	103	90	217	118	218	132
Lucca	1.359	720	1.100	595	1.224	670	1.181	629	1.497	809
Mestre	5.664	2.742	5.125	2.141	5.530	2.684	5.885	2.999	4.376	3.189
Monza	3.964	1.021	1.979	577	2.074	841	3.531	842	5.526	1.097
Napoli	146	107	75	90	89	79	86	56	63	43
Pavia	1.717	502	814	411	671	276	1.000	375	2.766	482
Roma	894	622	634	522	731	623	609	588	538	558
Torino	1.811	351	1.071	250	1.211	322	1.466	350	2.037	408
TOTALE	18.073	7.015	12.273	5.301	13.561	6301	16.105	6.852	19.595	7.792

Figura F5 - Attività Banche di Tessuti Oculari - Dettaglio Nazionale

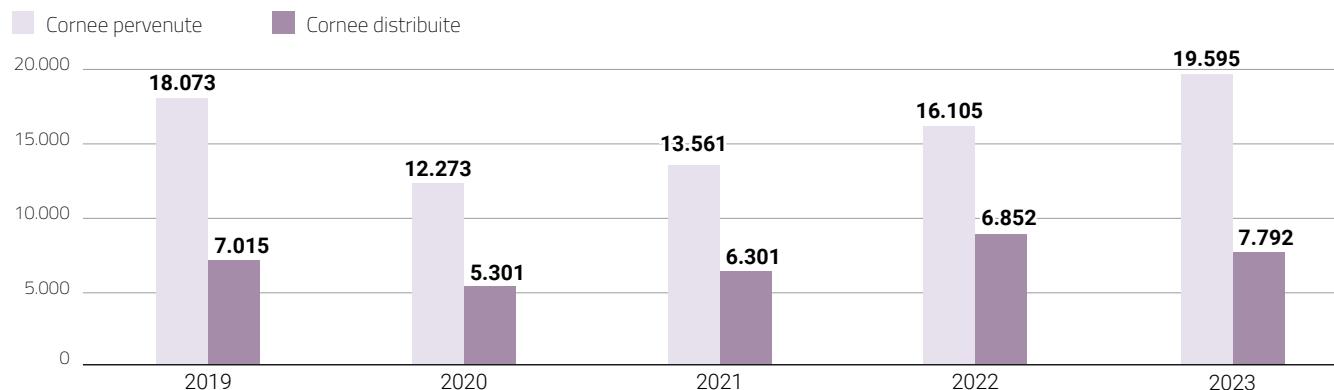


Figura F6 - Tessuti Oculari pervenuti – Dettaglio 2023

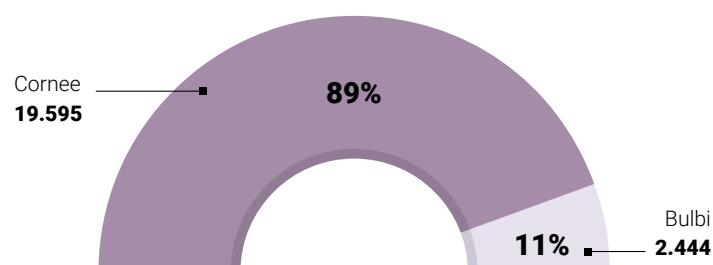


Figura F7 -Attività Banche di Tessuti Oculari - Dettaglio 2023 per Banca

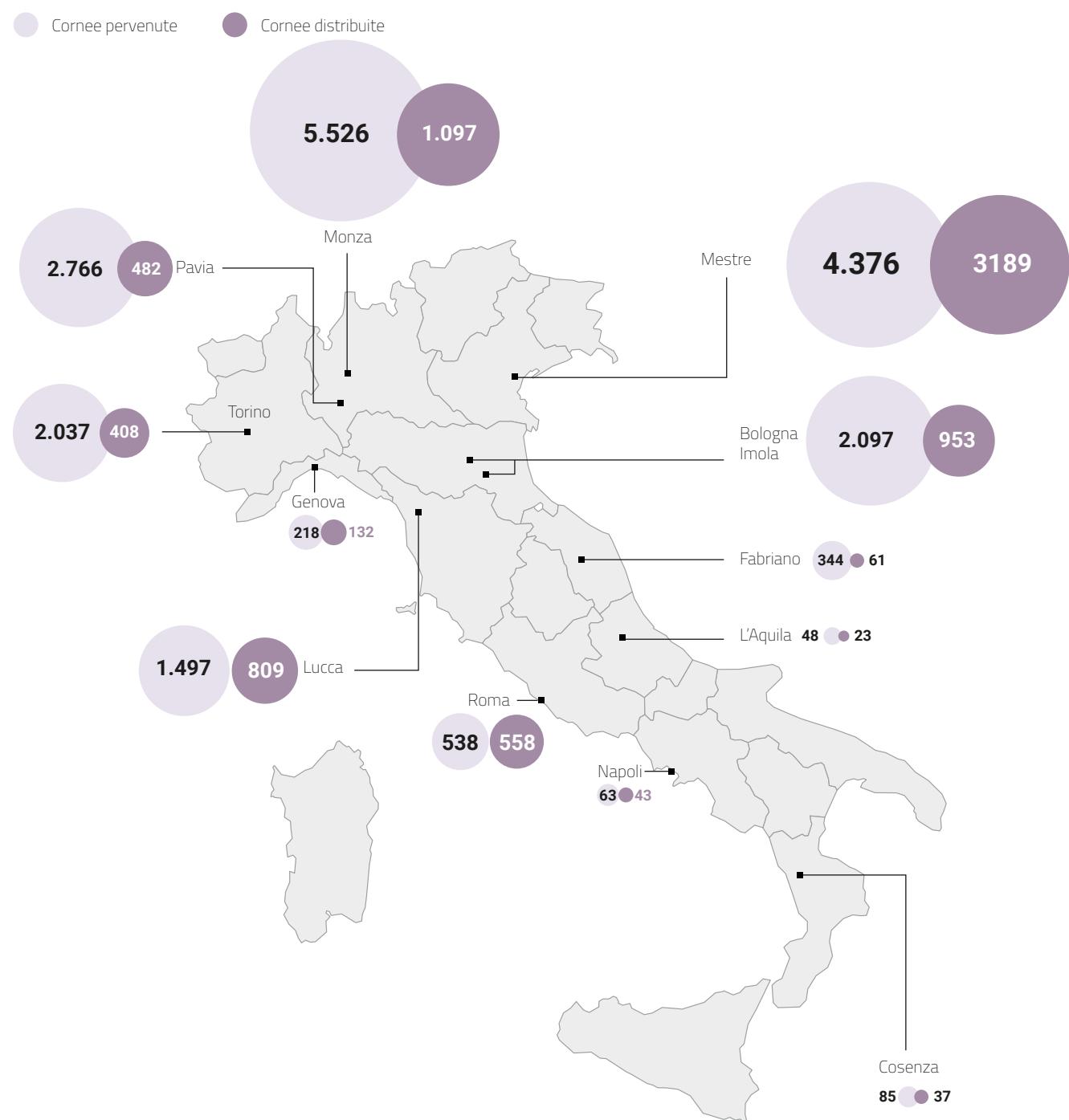


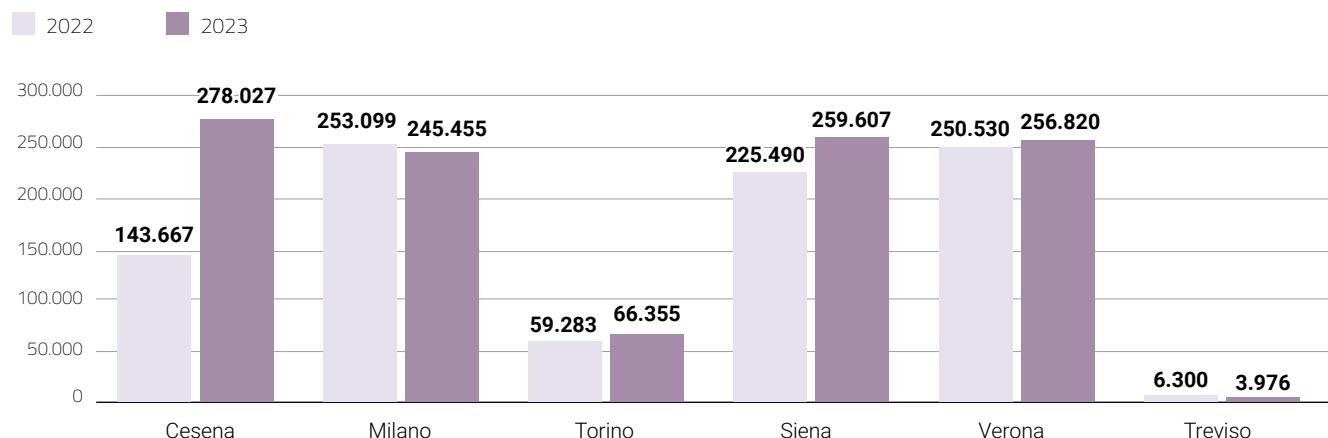
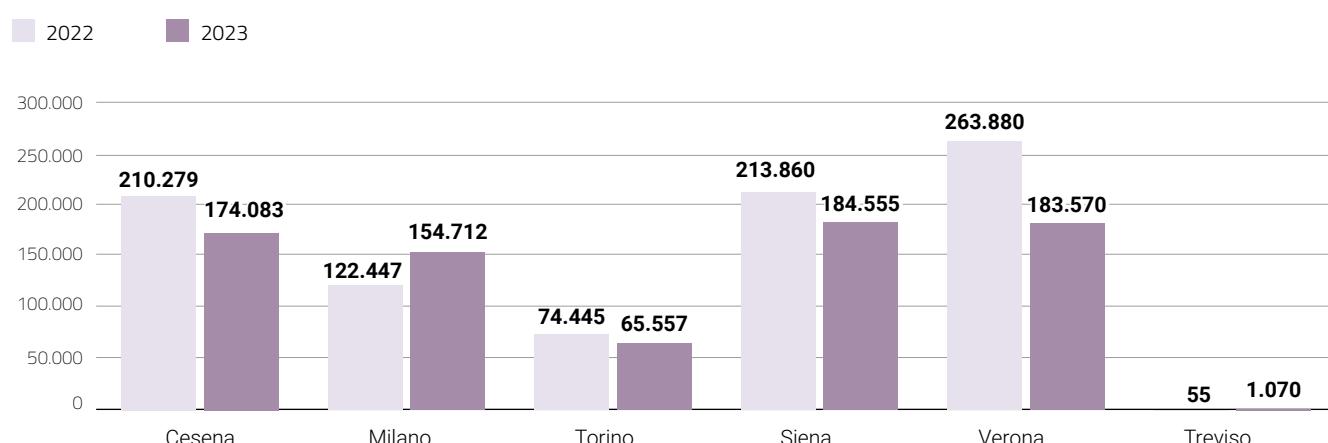
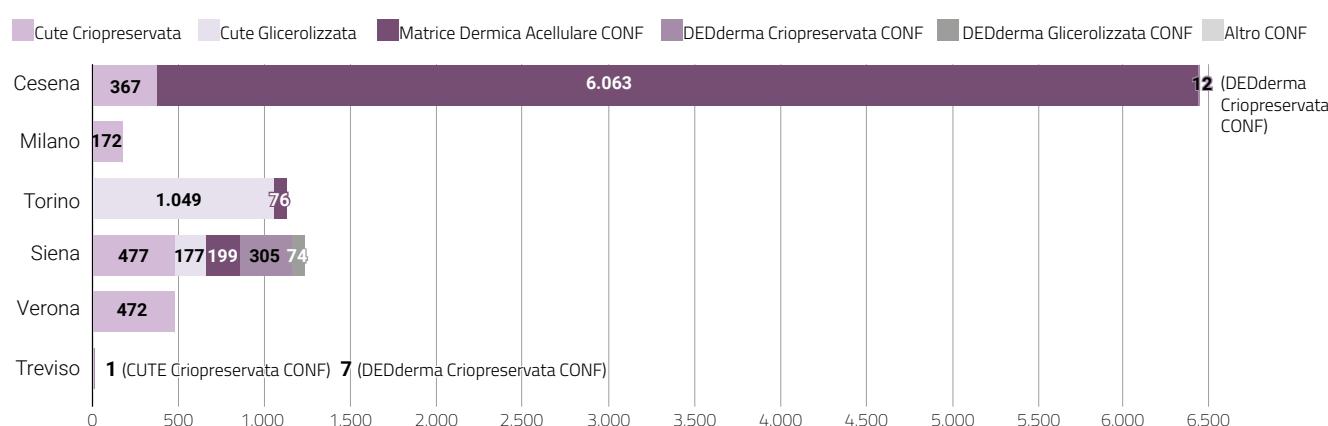
Figura F8 - Attività Banche di Tessuto Cutaneo pervenuto e distribuito in cm² - Dettaglio Struttura**Tessuto cutaneo pervenuto (cm²)****Tessuto cutaneo distribuito (cm²)****Figura F9 - Attività Banche di Tessuto Cutaneo - Numero di confezioni distribuite per tipologia Anno 2023 - Dettaglio struttura**

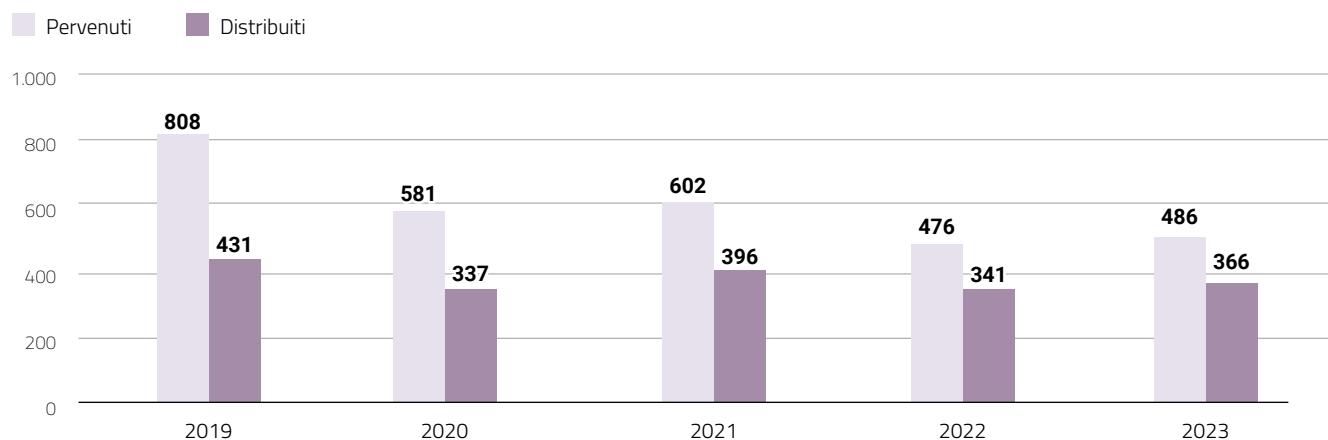
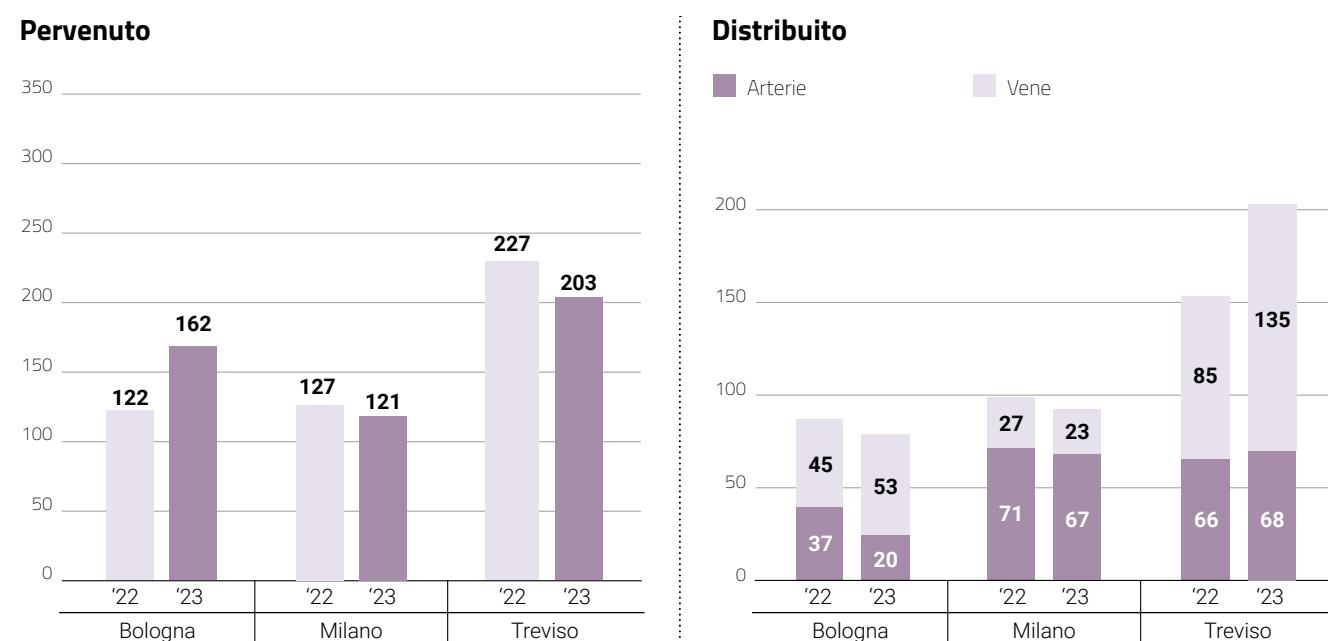
Figura F10 - Attività Banche di Tessuto Vascolare pervenuto e distribuito - Dettaglio nazionale**Figura F11 - Attività Banche di Tessuto Vascolare pervenuto e distribuito - Dettaglio Struttura****Figura F12- Attività Banche di Tessuto Vascolare processato - Dettaglio Struttura - Anno 2023**

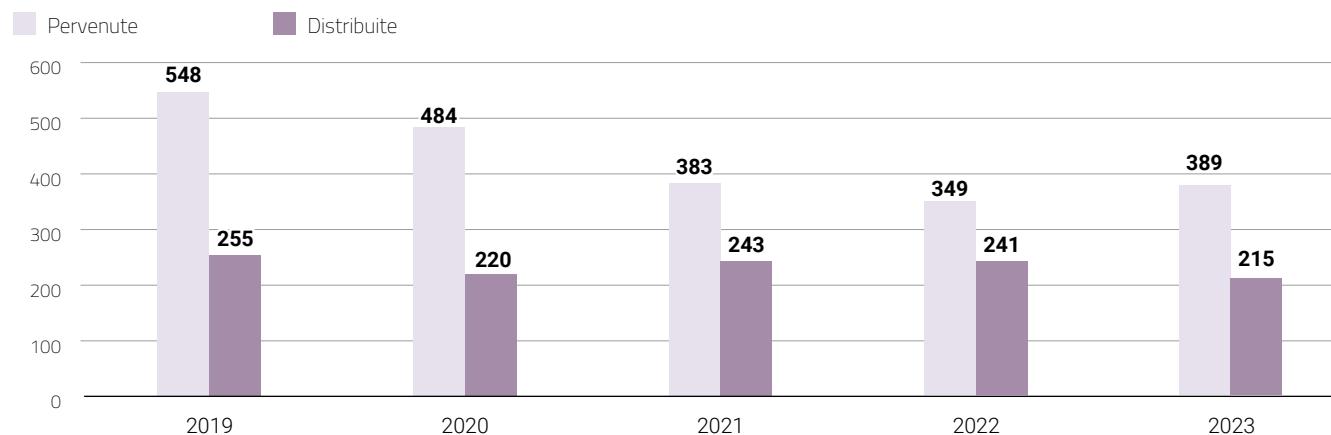
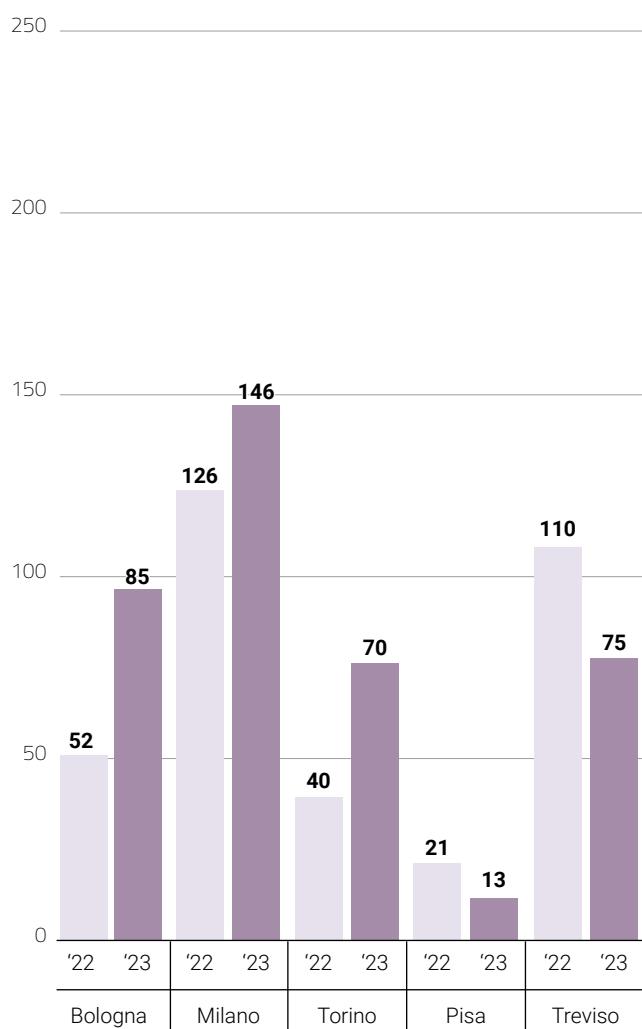
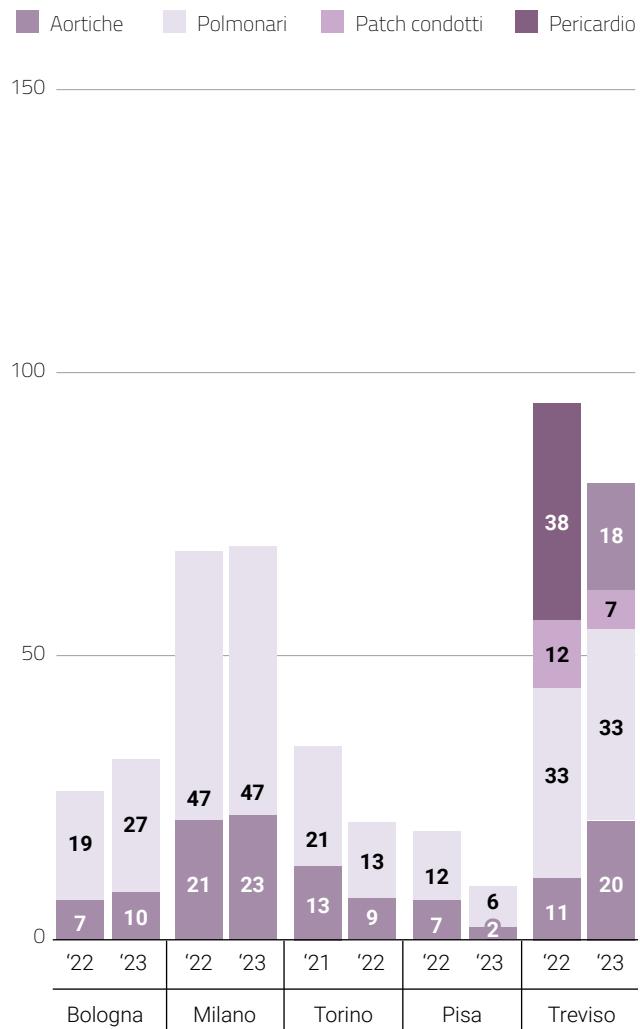
Figura F13 - Attività Banche delle Valvole Tessuto pervenuto e distribuito - Dettaglio nazionale**Figura F14 - Attività Banche delle Valvole Tessuto pervenuto e distribuito - Dettaglio Struttura****Valvole pervenute****Valvole distribuite**

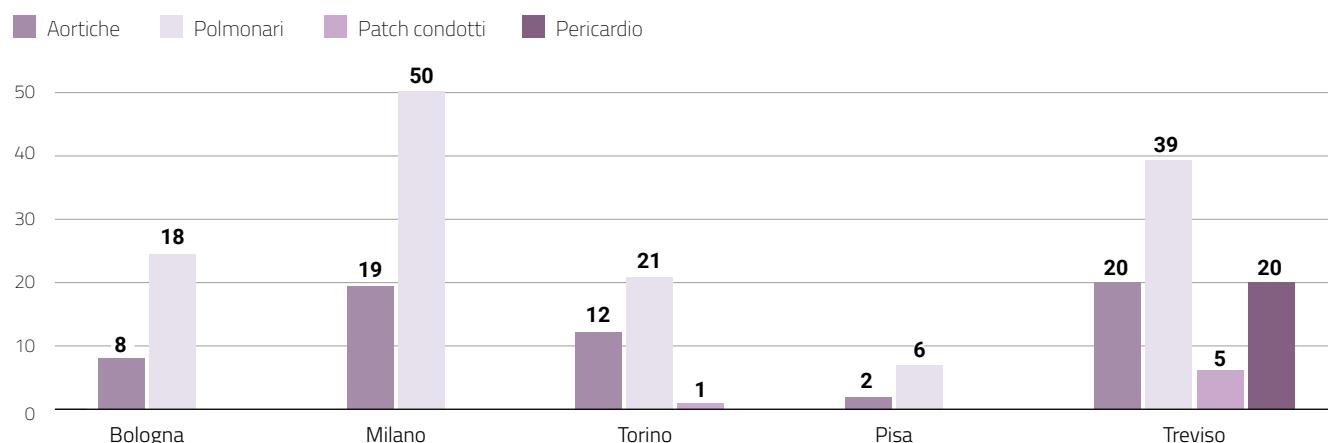
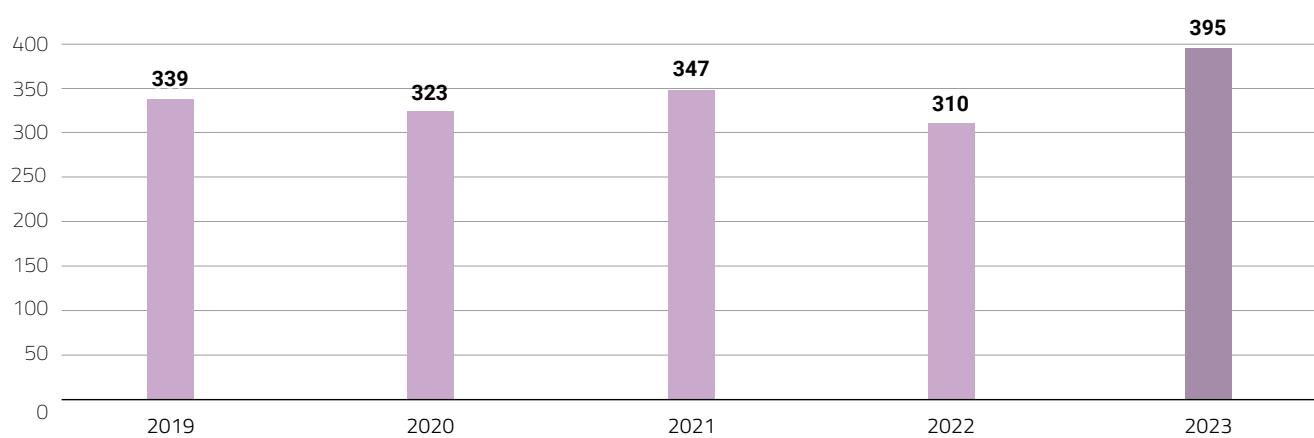
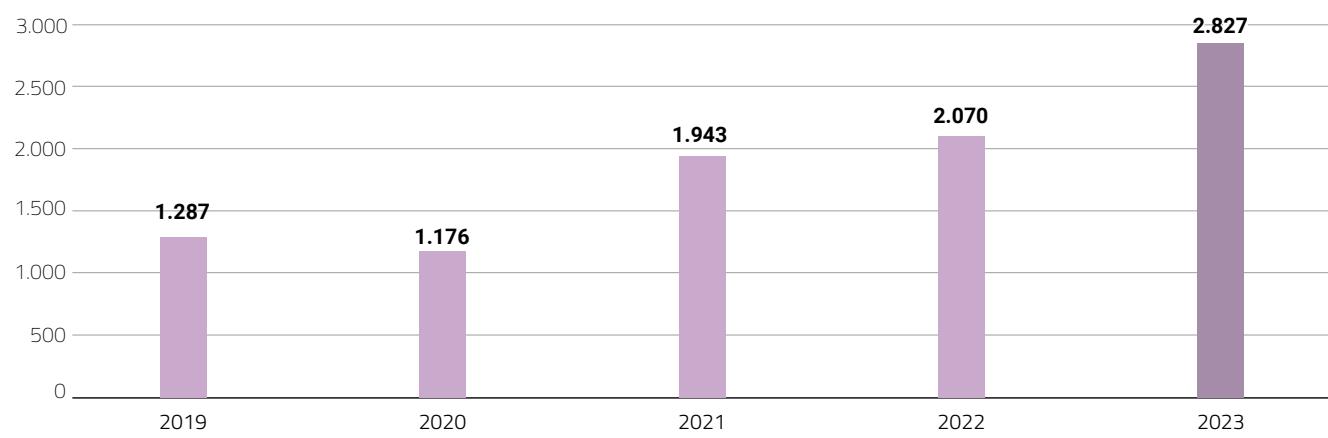
Figura F15 - Attività Banche delle Valvole Processate - Anno 2023**Dettaglio Struttura****Figura F16 - Attività Banche della Membrana Amniotica - Placente pervenute****Dettaglio nazionale****Figura F17 - Attività Banche della Membrana Amniotica - Numero confezioni distribuite****Dettaglio nazionale**

Tabella F4 - Attività Banche della Membrana Amniotica pervenuto e processato - Anno 2023
Dettaglio struttura

	Pervenuto	Processato Confezioni	Processato Gocce	Totale Processato
Aquila	1	40	0	40
Cosenza	2	16	0	16
Emilia Romagna	7	59	20	79
Roma	3	261	0	261
Fabriano	3	60	0	60
Torino	9	249	0	249
Lucca	7	233	360	593
Treviso	363	1.179	994	2.173
Mestre	0	0	0	0
TOTALE	395	2.097	1.374	3.471

Tabella F5 - Attività Banche Tessuto Muscolo Scheletrico segmenti pervenuti
Dettaglio struttura

	Segmenti Vivente		Segmenti Cadavere		Tendini Vivente		Tendini Cadavere		Opercoli		TOTALE	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Banca Cornee L'Aquila	82	44	0	0	0	0	0	0	9	10	91	54
BTMS Bologna- IOR	337	450	557	584	0	0	432	587	71	58	1.397	1679
BTMS IFO - Roma	73	30	67	30	0	0	46	19	182	66	368	145
BTMS Pini - Milano	293	399	401	395	170	0	487	696	167	200	1.518	1.690
Banca Cornee Fabriano	0	0	0	0	0	0	0	0	48	50	48	50
BTMS CTO Torino	130	160	108	70	0	0	238	307	88	88	564	625
BTMS Careggi - Firenze	0	0	0	0	0	0	0	0	121	105	121	105
FBTV Treviso	183	415	1.340	661	0	0	1.267	880	130	135	2.920	2.091
BT Verona	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9	16	9
TOTALE	1.098	1.498	2.473	1.740	170	0	2.470	2.489	832	721	7.043	6.448

Tabella F6 - Attività Banche Tessuto Muscolo Scheletrico - Tessuto distribuito
Anno 2023 - Dettaglio Struttura

Distribuito	Opercoli Autologhi	Tessuto A*	Tessuto B**	Tessuto Molle	Liofilizzato/ Demineralizzato	Altro
Banca Cornee L'Aquila	1	0	0	0	0	1
BTMS Bologna- IOR	103	91	2.054	711	974	512
BTMS IFO - Roma	82	20	85	27	0	57
BTMS Pini - Milano	115	96	961	609	258	0
Banca Cornee Fabriano	22	0	0	0	0	0
BTMS CTO Torino	41	7	252	333	162	0
BTMS Careggi - Firenze	23	20	67	139	51	0
FBTV Treviso	61	16	2.044	1.790	909	37
BT Verona	4	0	0	0	0	0
TOTALE	452	250	5.463	3.609	2.354	607

*Tessuto A (osso intero): Embiaco, acetabolo, femore, tibia, perone, omero, gomito, radio, clavicola, osteocondrale, scapola, ulna, astragalo, rotula, glenoide/ginocchio intero, sterno osteoarticolare, metatarso, cresta iliaca.

**Tessuto B (segmenti): Cuneo, epifisi femorale, diafisi, condilo/emicondilo, anello femorale, stecche, chips spongiosa, chips di osso morcellizzato, cubetto spongiosa, microstecche."

Tabella F7 - Attività Banche - Altre tipologie di Tessuti

TESSUTO ADIPOSO

	2022			2023		
	Donatori	Distribuito	Applicazioni	Donatori	Distribuito	Applicazioni
Treviso	7	3	2	3	14	11
Torino	4	13	8	12	11	11

TESSUTO PARATIROIDEO

	2022			2023		
	Donatori	Pervenuto	Donatori	Pervenuto		
Bologna	5	19	8	28		
Torino	10	382	7	252		

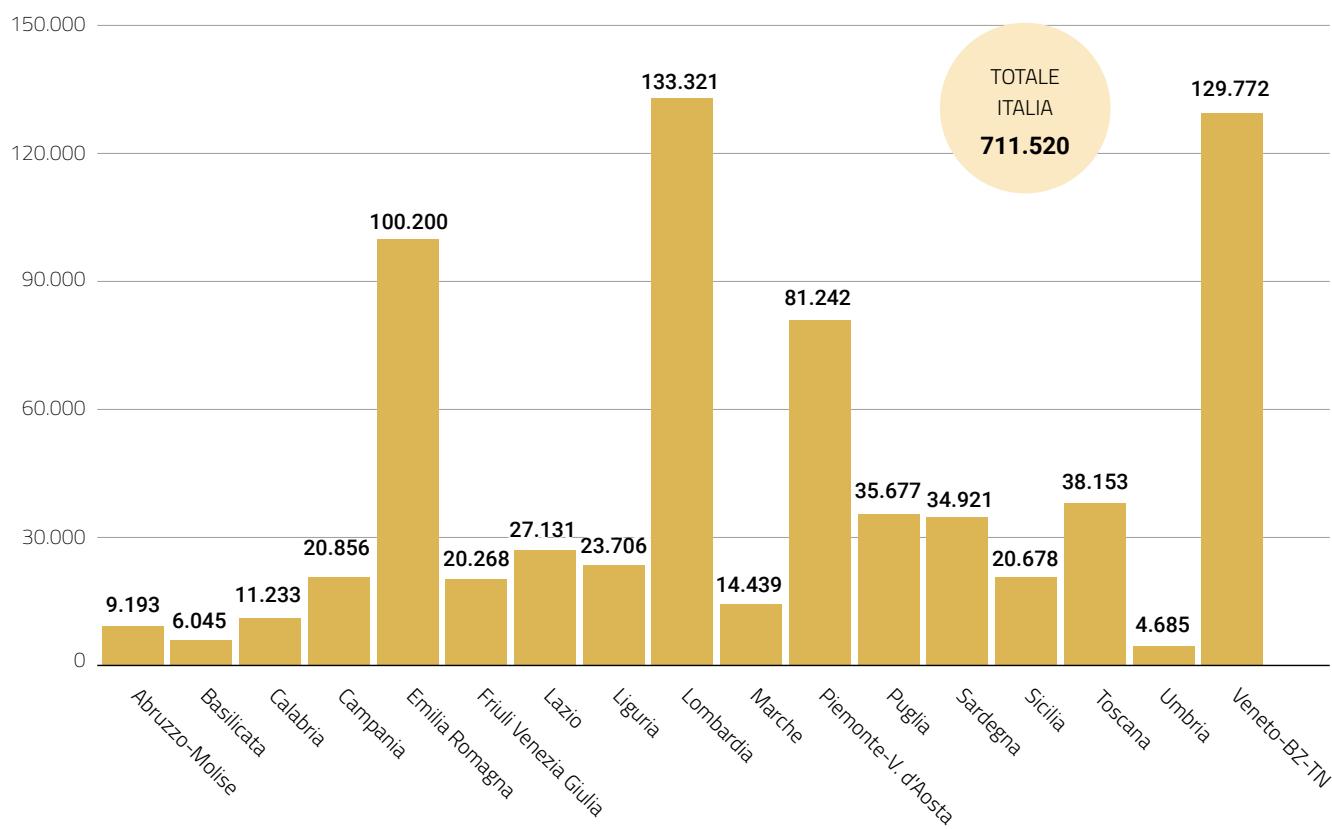
ISOLE PANCREATICHE

	Trapianti													
	Donatori		Pervenuto		Distribuito		Applicazioni Autologhe		Riceventi Autologhi		Applicazioni Allogeniche		Riceventi Allogenici	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Milano San Raffaele	32	32	32	32	12	19	5	9	5	9	7	10	6	5
Milano Niguarda	27	28	27	28	7	7	3	2	3	2	3	5	3	3

Tabella F8 - L'attività di export di tessuti a livello europeo ed extra europeo

Tipologia tessuto	Export EU	Export Extra EU
Cornee	595	777
Membrana criopreservata (in cm)	395	392
Tessuto muscolo-scheletrico	7	3

* Nel 2023 non è stata registrata attività di Import di tessuti a livello Eu ed Extra-Eu

Figura G1 - Totale donatori iscritti per regione al 31/12/2023**Tabella G1 - Donatori iscritti per regione - Periodo (2018-2023)**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Abruzzo-Molise	369	535	290	318	261	263	2.036
Basilicata	382	163	94	72	80	78	869
Calabria	205	190	115	168	219	280	1.177
Campania	9.098	2.948	2.031	1.780	429	524	16.810
Emilia Romagna	6.130	10.343	3.151	2.744	5.078	6.469	33.915
Friuli Venezia Giulia	1.107	1.433	668	603	1.183	1.033	6.027
Lazio	1.609	1.534	1.003	1.581	2.128	2.070	9.925
Liguria	602	694	308	406	423	398	2.831
Lombardia	8.665	6.392	3.209	3.718	4.803	3.612	30.399
Marche	801	658	424	407	471	419	3.180
Piemonte-Valle D'Aosta	4.513	5.042	1.958	2.063	3.593	2.321	19.490
Puglia	2.101	2.322	1.265	2.315	1.506	2.138	11.647
Sardegna	981	1.122	413	525	857	1.051	4.949
Sicilia	1.036	1.689	535	354	534	480	4.628
Toscana	1.085	2.361	935	1.049	961	1.449	7.840
Umbria	61	48	49	54	63	46	321
Veneto-BZ-TN	6.171	5.664	4.512	6.070	6.224	7.265	35.906
TOTALE		43.138	20.960	24.227	28.813	29.896	147.034

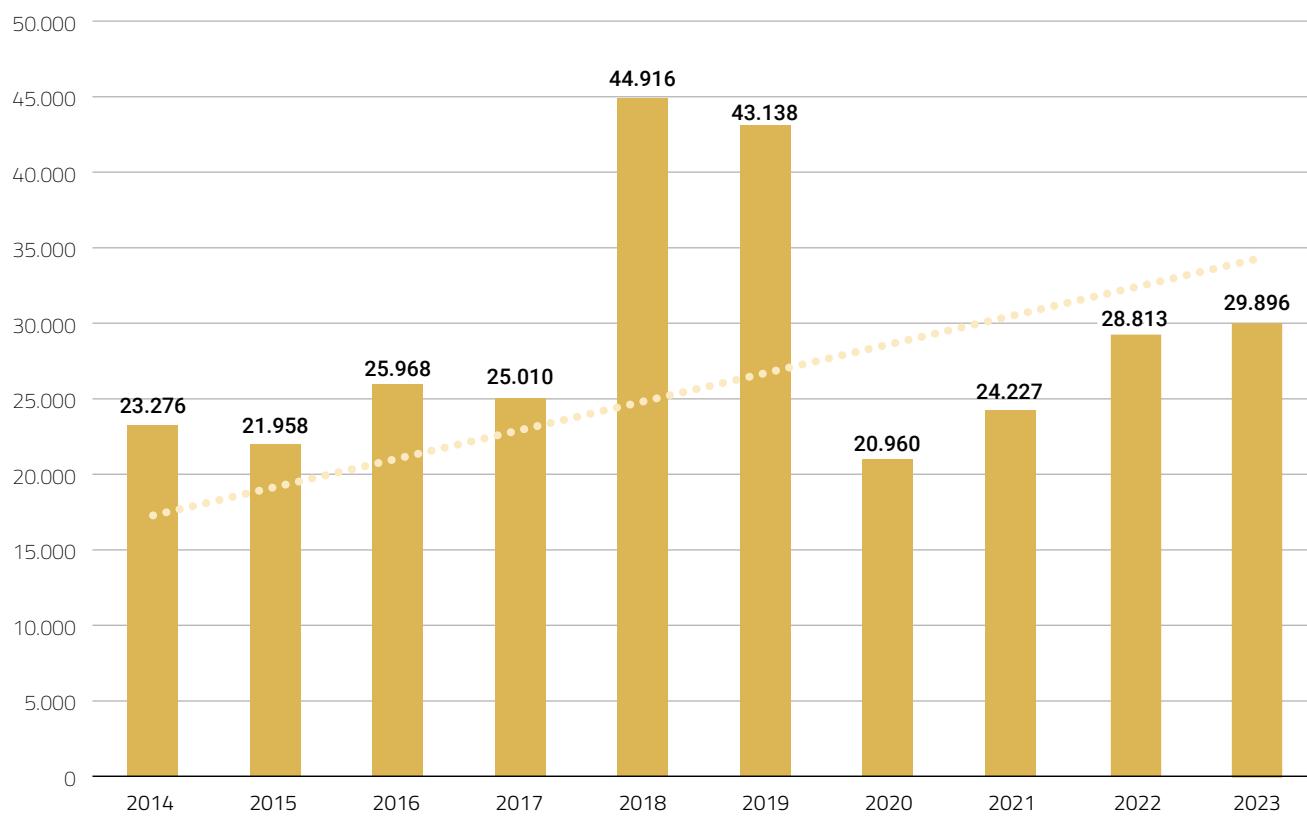
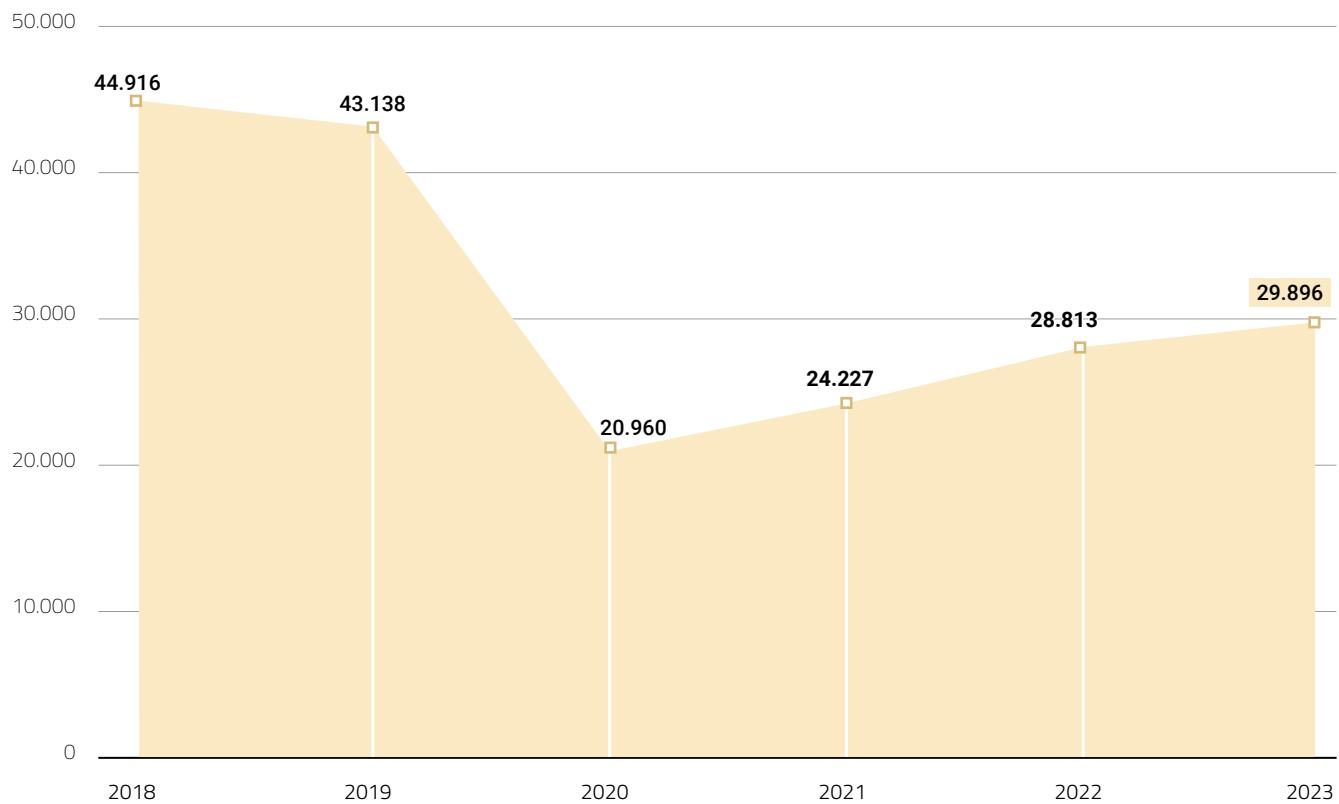
Figura G2 - Gli iscritti nell'ultimo decennio**Figura G3 - Andamento delle iscrizioni al Registro IBMDR dal 2018 al 2023**

Tabella G2 - Donatori iscritti per Polo di reclutamento/Centro Donatori/Registro regionale nel 2023

CD iscrizione	Registro regionale	2023	CD iscrizione	Registro regionale	2023
AG01	Sicilia	0	LE01	Puglia	291
AL01	Piemonte-Valle D'Aosta	490	LI01	Toscana	110
AN01	Marche	315	LO01	Lombardia	177
AO01	Piemonte-Valle D'Aosta	31	LU01	Toscana	98
AP01	Marche	44	MC01	Marche	60
AQ01	Abruzzo-Molise	263	ME01	Sicilia	191
AV01	Campania	17	MI01	Lombardia	437
BA01	Puglia	1.539	MI02	Lombardia	0
BG01	Lombardia	516	MI03	Lombardia	87
BL01	Veneto-BZ-TN	0	MI04	Lombardia	0
BO01	Emilia Romagna	2.692	MI05	Lombardia	180
BS01	Lombardia	476	MI06	Lombardia	0
BZ01	Veneto-BZ-TN	541	MI07	Lombardia	659
CA01	Sardegna	755	MI08	Lombardia	0
CA02	Sardegna	36	MI09	Lombardia	215
CL01	Sicilia	0	MI10	Lombardia	0
CN01	Piemonte-Valle D'Aosta	412	MN01	Lombardia	0
CO01	Lombardia	169	MN02	Lombardia	47
CO03	Lombardia	0	MO01	Emilia Romagna	108
CR01	Lombardia	76	MS01	Toscana	0
CS01	Calabria	0	MT01	Basilicata	0
CT01	Sicilia	0	MT02	Basilicata	2
CT02	Sicilia	81	NA01	Campania	0
CZ01	Calabria	0	NA02	Campania	0
EI01	Lazio	0	NA03	Campania	507
FE01	Emilia Romagna	0	NU01	Sardegna	12
FE02	Emilia Romagna	332	OR01	Sardegna	10
FG01	Puglia	202	PA01	Sicilia	0
FG02	Puglia	106	PA02	Sicilia	74
FI01	Toscana	918	PA03	Sicilia	0
FI03	Toscana	0	PA04	Sicilia	0
GE01	Liguria	398	PC01	Emilia Romagna	133
GE02	Liguria	0	PD01	Veneto-BZ-TN	0
GR01	Toscana	0	PD02	Veneto-BZ-TN	315
LC01	Lombardia	140	PD03	Veneto-BZ-TN	0

CD iscrizione	Registro regionale	2023	CD iscrizione	Registro regionale	2023
PD10	Veneto-BZ-TN	0	SS02	Sardegna	234
PG01	Umbria	46	SS03	Sardegna	4
PI01	Toscana	116	TN01	Veneto-BZ-TN	966
PN01	Friuli Venezia Giulia	0	TO01	Piemonte-Valle D'Aosta	505
PO01	Toscana	0	TO02	Piemonte-Valle D'Aosta	0
PR01	Emilia Romagna	129	TO03	Piemonte-Valle D'Aosta	328
PS01	Marche	0	TO04	Piemonte-Valle D'Aosta	38
PS02	Marche	0	TO05	Piemonte-Valle D'Aosta	183
PV01	Lombardia	75	TS01	Friuli Venezia Giulia	436
PZ01	Basilicata	76	TV01	Veneto-BZ-TN	1.101
RA01	Emilia Romagna	1.445	TV02	Veneto-BZ-TN	0
RC01	Calabria	280	TV03	Veneto-BZ-TN	0
RE01	Emilia Romagna	1.630	UD01	Friuli Venezia Giulia	597
RG01	Sicilia	134	VA01	Lombardia	0
RM01	Lazio	1.132	VA02	Lombardia	263
RM06	Lazio	938	VB01	Piemonte-Valle D'Aosta	162
RM07	Lazio	0	VC01	Piemonte-Valle D'Aosta	172
RM10	Lazio	0	VE01	Veneto-BZ-TN	603
SA01	Campania	0	VI01	Veneto-BZ-TN	2.892
SI01	Toscana	207	VR01	Veneto-BZ-TN	847
SO01	Lombardia	95	VV01	Calabria	0
SS01	Sardegna	0			

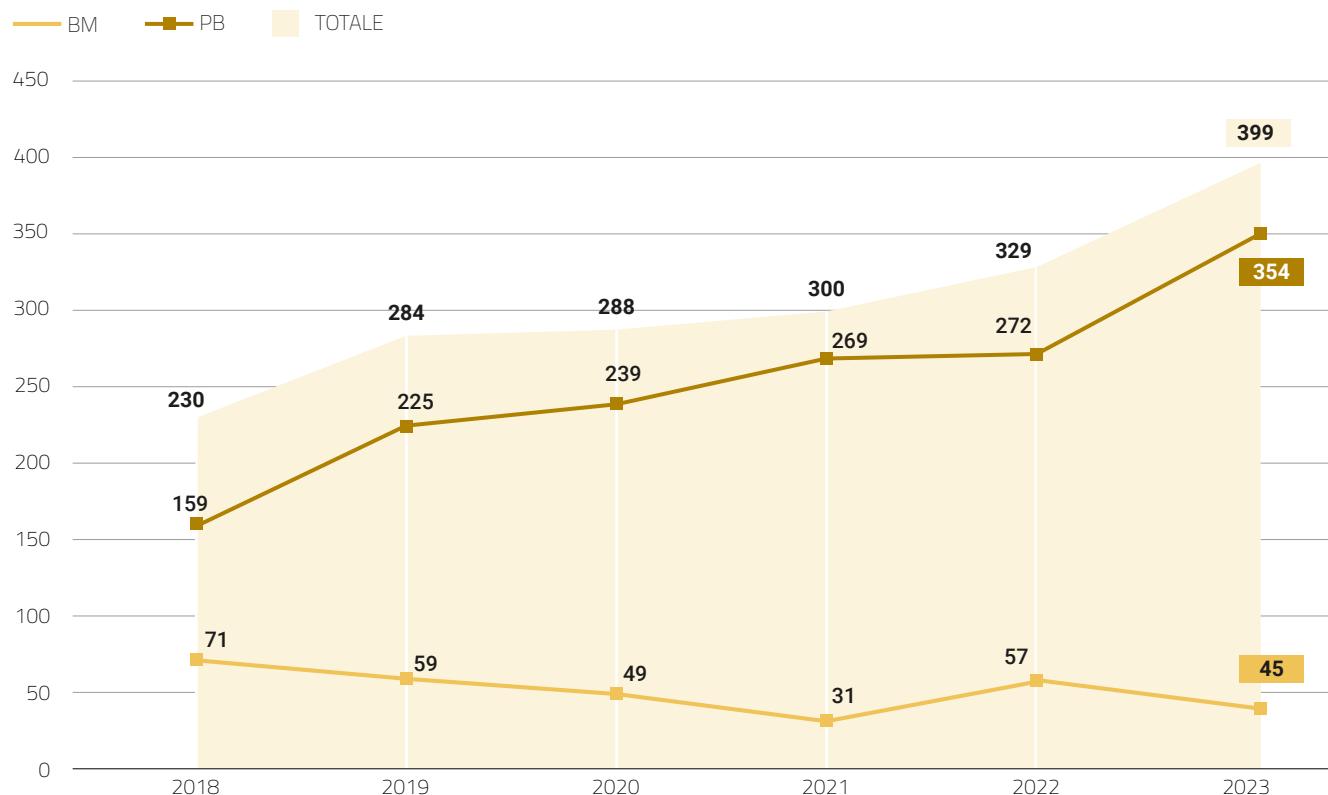
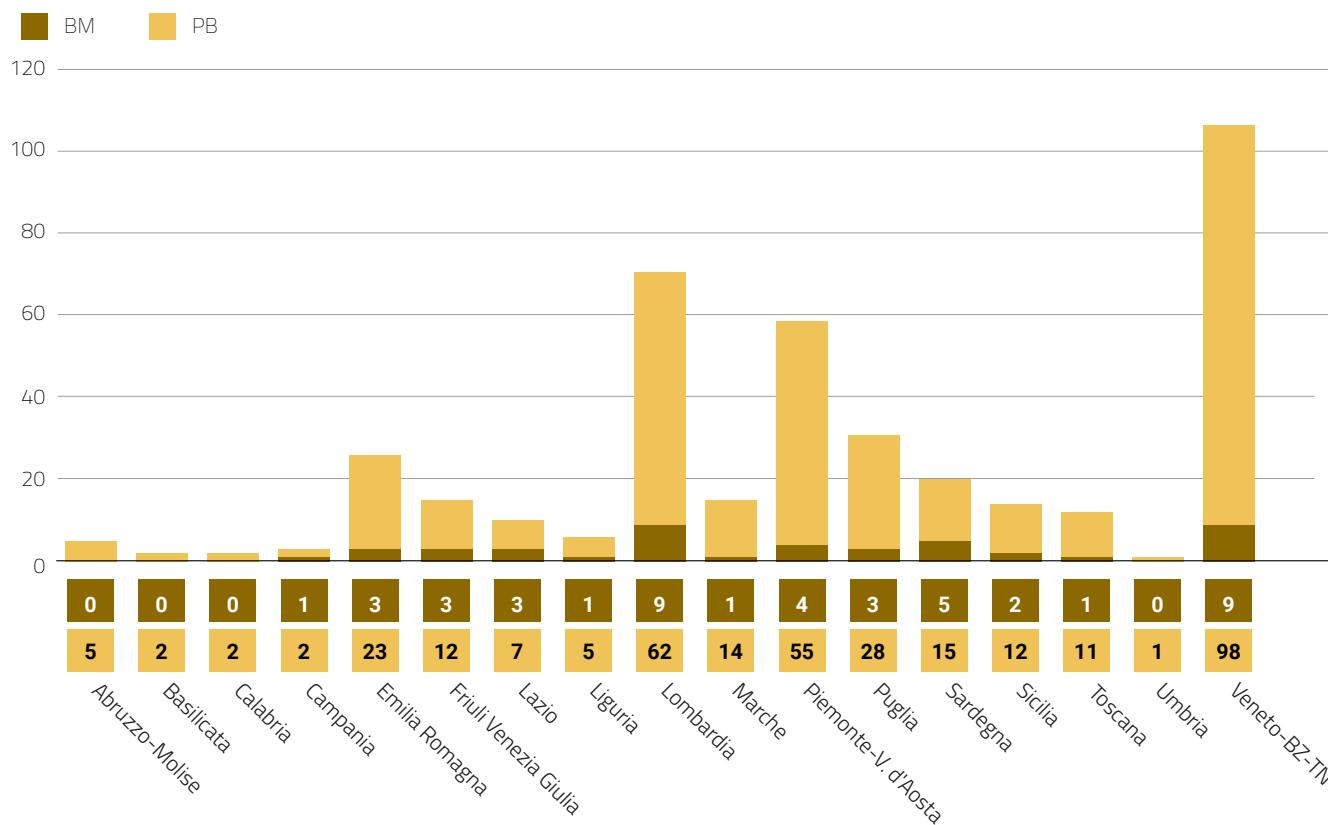
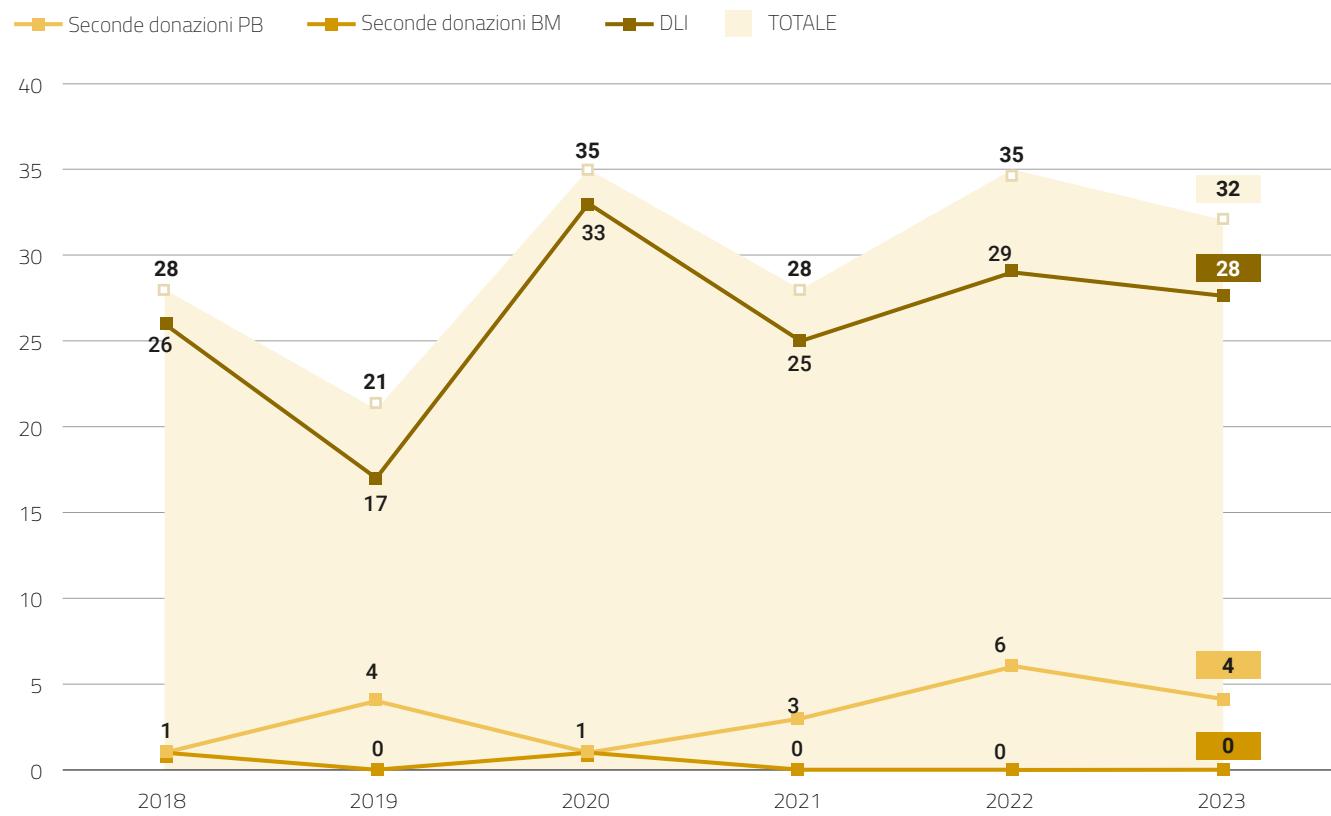
Figura G4 - Donazioni per primo trapianto dal 2018 al 2023 suddivise per sorgente CSE**Figura G5 - Donazioni totali per primo trapianto suddivise per regione e per sorgente - Anno 2023**

Figura G6 - Donazioni per trapianto successivo al primo e DLI suddivisi per sorgente e per anno**Tabella G3 - Donazioni per primo trapianto suddivise per sorgente ed anno - Periodo 2018-2023**

	2018		2019		2020		2021		2022		2023		TOT BM	TOT BP
	BM	PB												
Abruzzo-Molise	0	1	0	1	0	4	0	4	1	1	0	5	1	16
Basilicata	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	2	4
Calabria	0	1	1	4	0	1	1	2	0	2	0	2	2	12
Campania	1	0	5	3	2	3	0	2	1	2	1	2	10	12
Emilia Romagna	3	27	3	32	2	29	3	39	3	29	3	23	17	179
Friuli Venezia Giulia	3	6	2	6	3	4	0	10	2	12	3	12	13	50
Lazio	2	1	1	7	1	8	2	4	1	5	3	7	10	32
Liguria	2	3	4	4	2	3	0	3	0	2	1	5	9	20
Lombardia	11	29	16	45	7	52	4	52	5	51	9	62	52	291
Marche	2	4	1	6	1	5	2	4	2	9	1	14	9	42
Piemonte-Valle D'Aosta	6	20	3	29	4	30	4	37	13	33	4	55	34	204
Puglia	6	6	6	9	2	6	2	11	4	11	3	28	23	71
Sardegna	7	3	2	10	3	9	4	12	2	11	5	15	23	60
Sicilia	2	3	2	5	1	8	1	3	1	5	2	12	9	36
Toscana	4	8	2	9	5	7	1	10	5	15	1	11	18	60
Umbria	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
Veneto-BZ-TN	20	46	10	53	16	70	7	76	17	83	9	98	79	426
TOTALE	71	159	59	225	49	239	31	269	57	272	45	354	312	1.518

Figura G7 - Donazioni per primo trapianto per tipologia di sorgente e regioni - Periodo 2018-2023

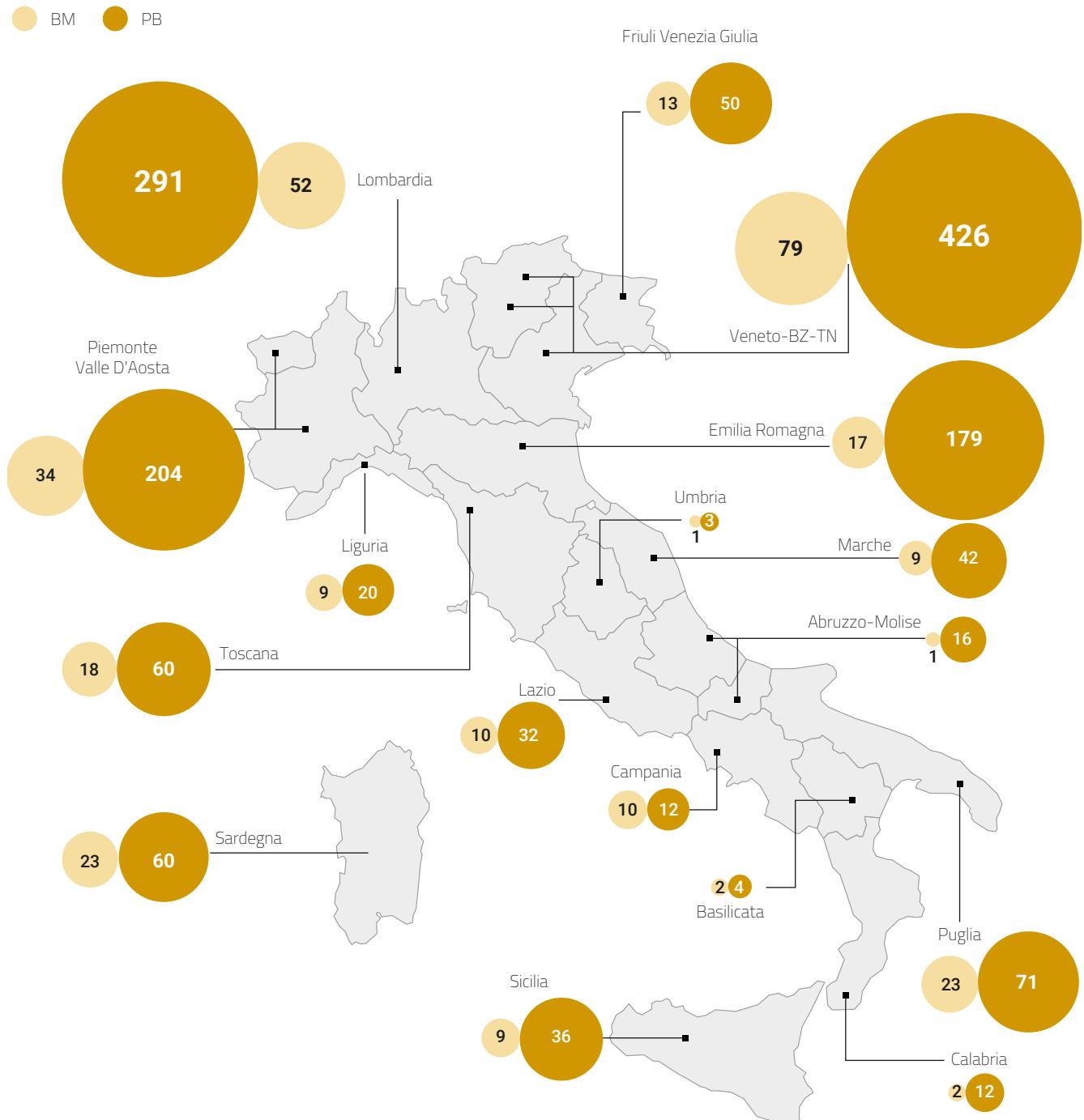


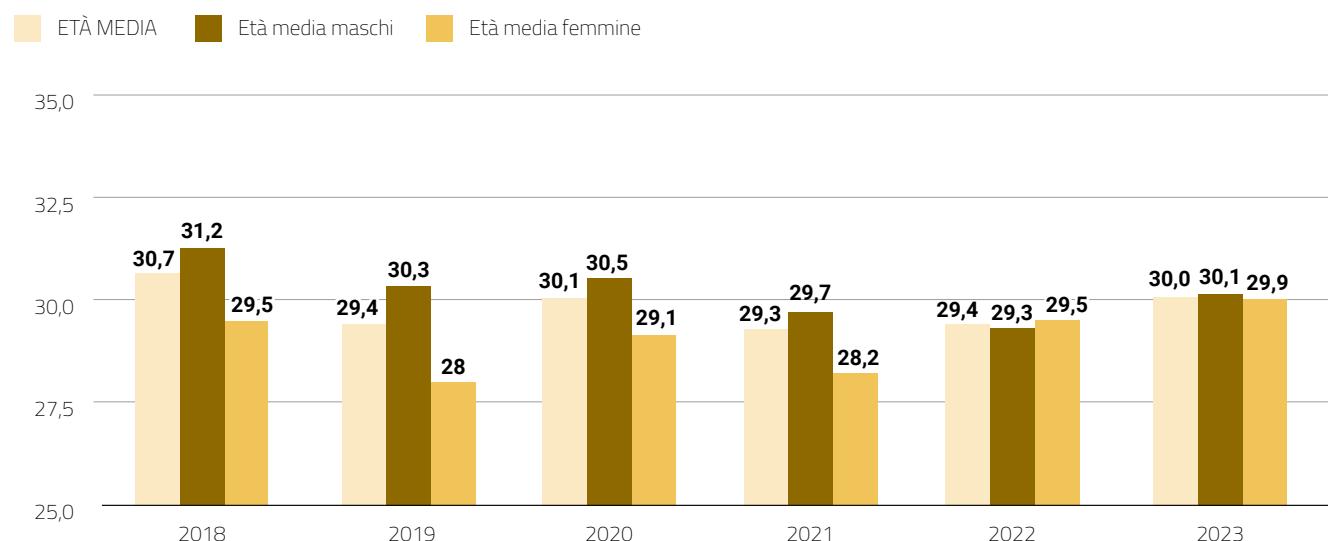
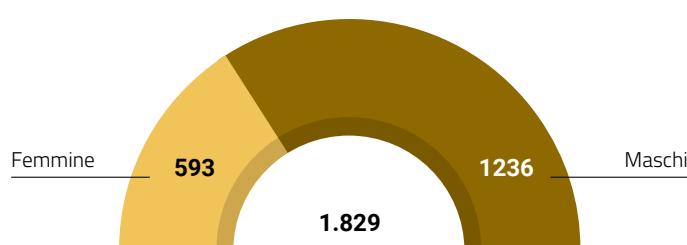
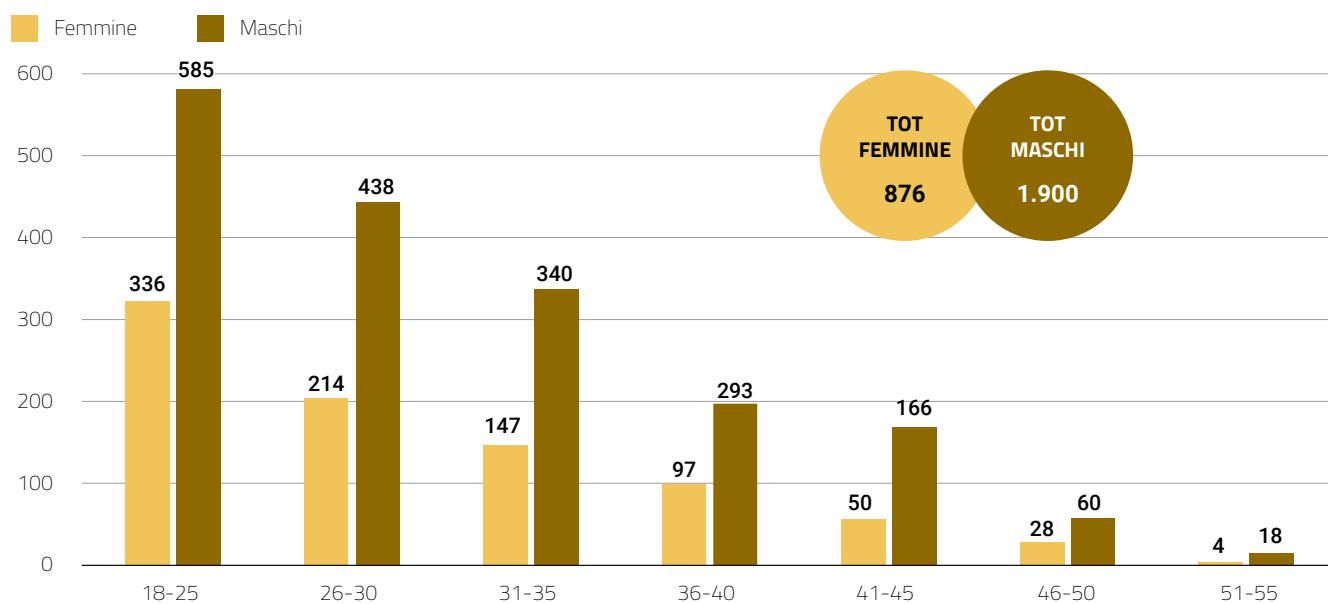
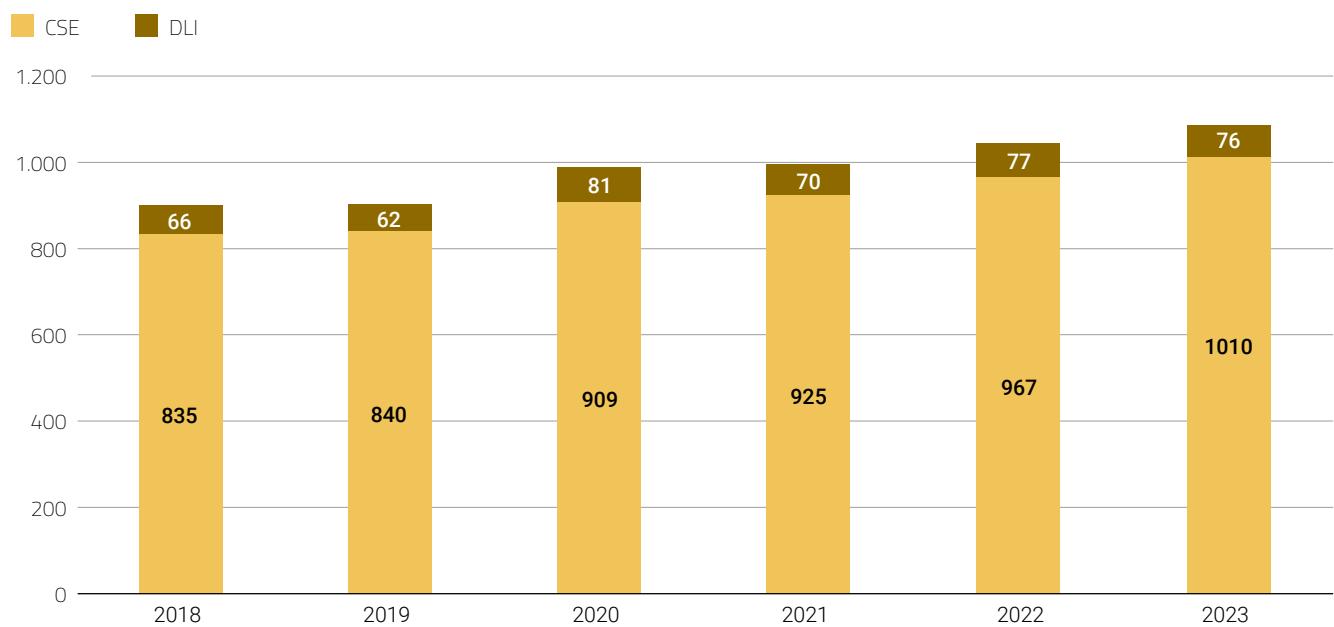
Figura G8 - Distribuzione dal 2018 al 2023 dei donatori CSE per età e genere**Figura G9 - Numero di donazioni CSE dal 2018 al 2023 suddivise per genere****Figura G10 - Numero donazioni CSE totale ripartito per genere e classe d'età - Periodo 2013-2023**

Figura G11 - Numero di CSE e linfociti donati per pazienti italiani - Periodo 2018-2023**Tabella G4 - Provenienza delle CSE e linfociti donati per pazienti italiani
Periodo 2018-2023**

	CSE	DLI	Totale
Germania	2.097	179	2.276
ITALIA	1.249	108	1.357
Polonia	427	39	466
Stati Uniti	434	30	464
Israele	380	23	403
Regno Unito	166	12	178
Turchia	121	3	124
Spagna	81	9	90
Grecia	68	1	69
Francia	62	0	62
Austria	58	0	58
Olanda	55	3	58
Cipro	44	5	49
Svizzera	34	3	37
Portogallo	31	3	34
Brasile	29	4	33
Canada	26	0	26
Svezia	23	0	23
Rep.Ceca	20	1	21
Argentina	19	0	19
Australia	6	6	12
Belgio	12	0	12

	CSE	DLI	Totale
Singapore	7	1	8
Chile	5	0	5
Danimarca	5	0	5
Romania	4	0	4
Arabia Saudita	2	1	3
Finlandia	3	0	3
Slovenia	3	0	3
Taiwan	3	0	3
India	1	1	2
Sud Africa	2	0	2
Cina	1	0	1
Croazia	1	0	1
Giappone	1	0	1
Hong Kong	1	0	1
Lituania	1	0	1
Lussemburgo	1	0	1
Messico	1	0	1
Russia	1	0	1
Slovacchia	1	0	1
TOTALE	5.486	432	5.918

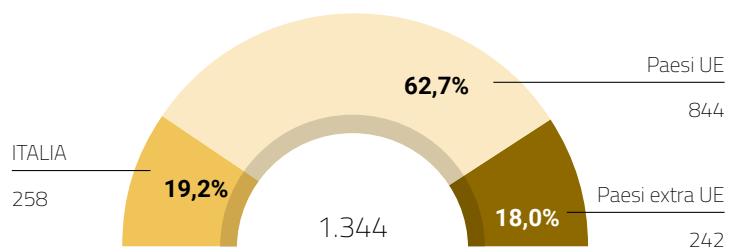
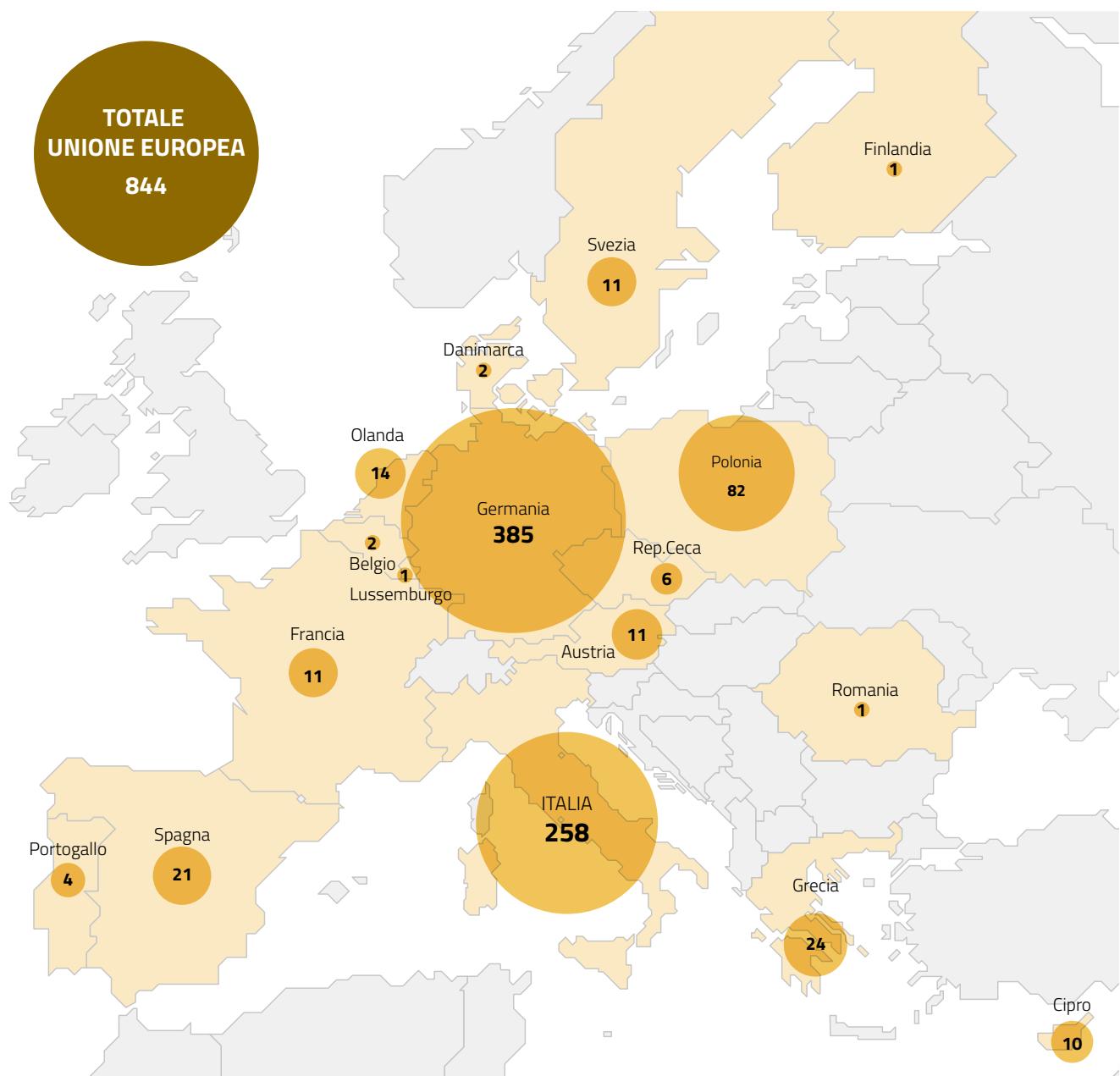
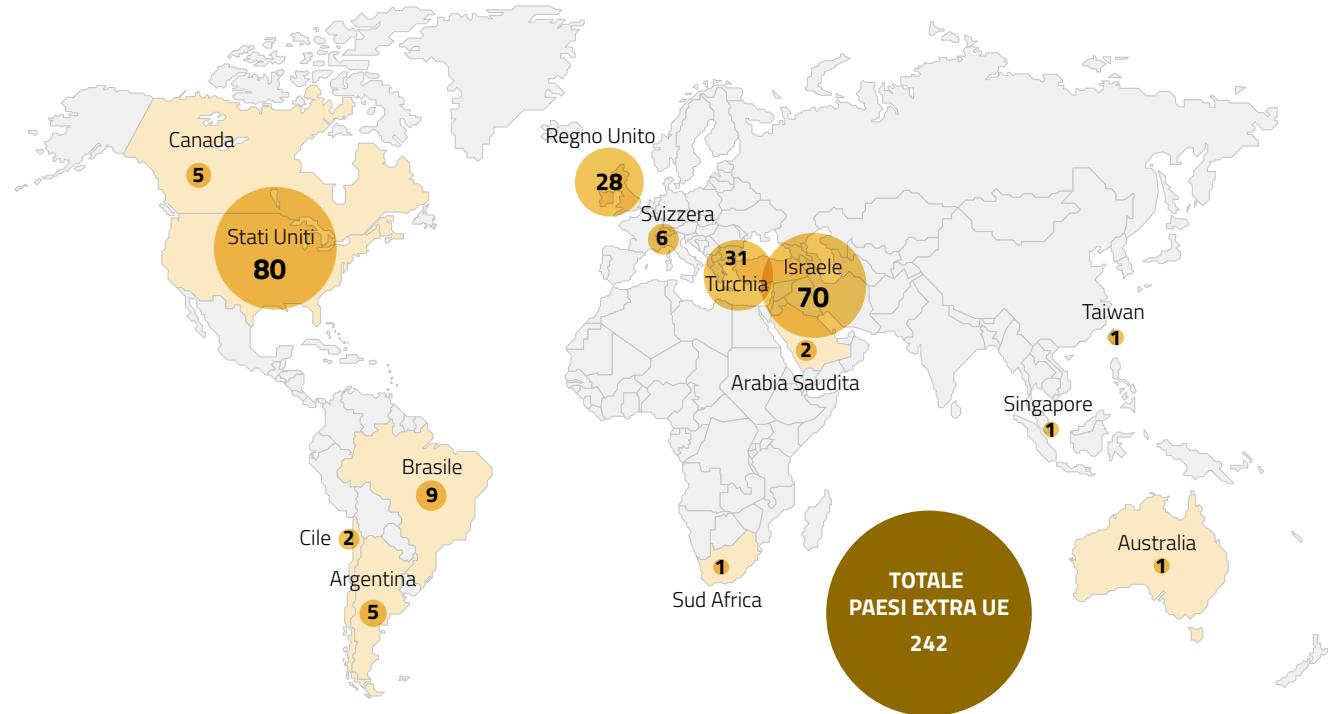
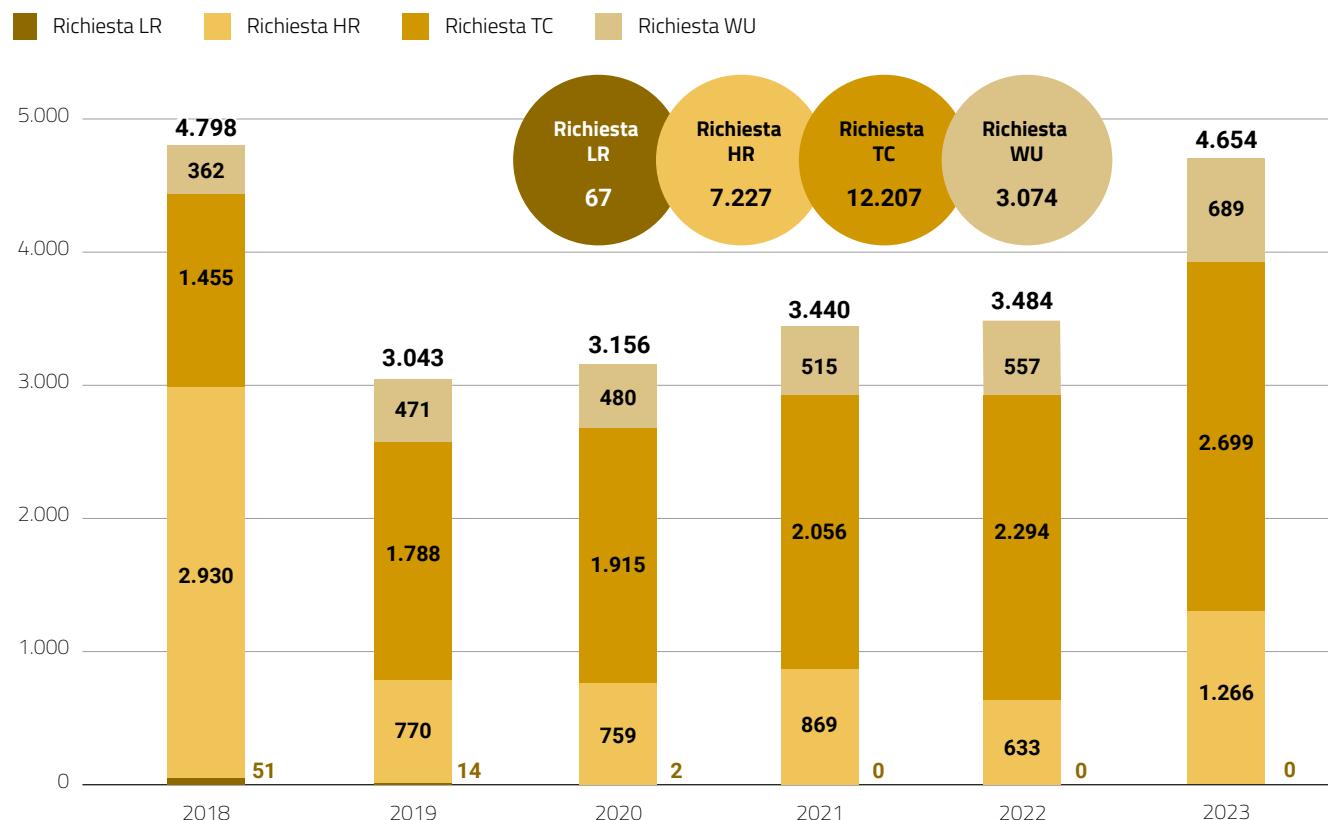
Figura G12 - Provenienza donazioni (CSE e DLI) - Anno 2023**Figura G13 - Paesi d'importazione di CSE e linfociti - Anno 2023****Paesi Unione Europea**

Figura G14 - Paesi d'importazione di CSE e linfociti - Anno 2023**Paesi Extra UE****Tabella G5 - Ricerche donatore attivate per regione****Periodo 2018-2023**

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Abruzzo	14	25	31	20	26	24
Calabria	0	0	1	7	13	41
Campania	97	98	96	142	142	124
Emilia	69	57	57	51	52	169
Friuli Venezia Giulia	175	156	162	168	162	81
Lazio	183	235	261	273	259	292
Liguria	100	79	93	92	81	86
Lombardia	427	515	476	523	513	573
Marche	54	64	62	43	56	80
P.A. Bolzano	30	28	39	65	42	45
Piemonte	165	174	177	152	178	167
Puglia	114	119	114	78	116	108
Sardegna	35	34	24	26	42	42
Sicilia	77	77	89	106	90	106
Toscana	108	109	93	103	105	97
Umbria	9	9	19	24	23	22
Veneto	106	147	104	124	131	140
TOTALE	1.763	1.926	1.898	1.997	2.031	2.197

Figura G15 - Prestazioni richieste suddivise per tipologia/anno**Tabella G6 - Tipologie di prestazioni erogate per regione - Periodo 2018-2023**

Regione	LR	HR	TC	W-U
Abruzzo-Molise	1	92	136	26
Basilicata	3	95	102	7
Calabria	2	193	142	26
Campania	3	209	559	46
Emilia Romagna	26	1.026	1.540	363
Friuli Venezia Giulia	0	166	336	98
Lazio	6	289	338	76
Liguria	7	236	281	55
Lombardia	33	1.432	1.783	514
Marche	0	120	189	52
Piemonte-Valle D'Aosta	3	684	1.504	378
Puglia	5	351	732	139
Sardegna	4	466	486	114
Sicilia	7	238	355	71
Toscana	14	506	450	119
Trentino alto Adige	5	136	379	129
Umbria	1	45	40	15
Veneto-BZ-TN	11	1.003	1.714	516

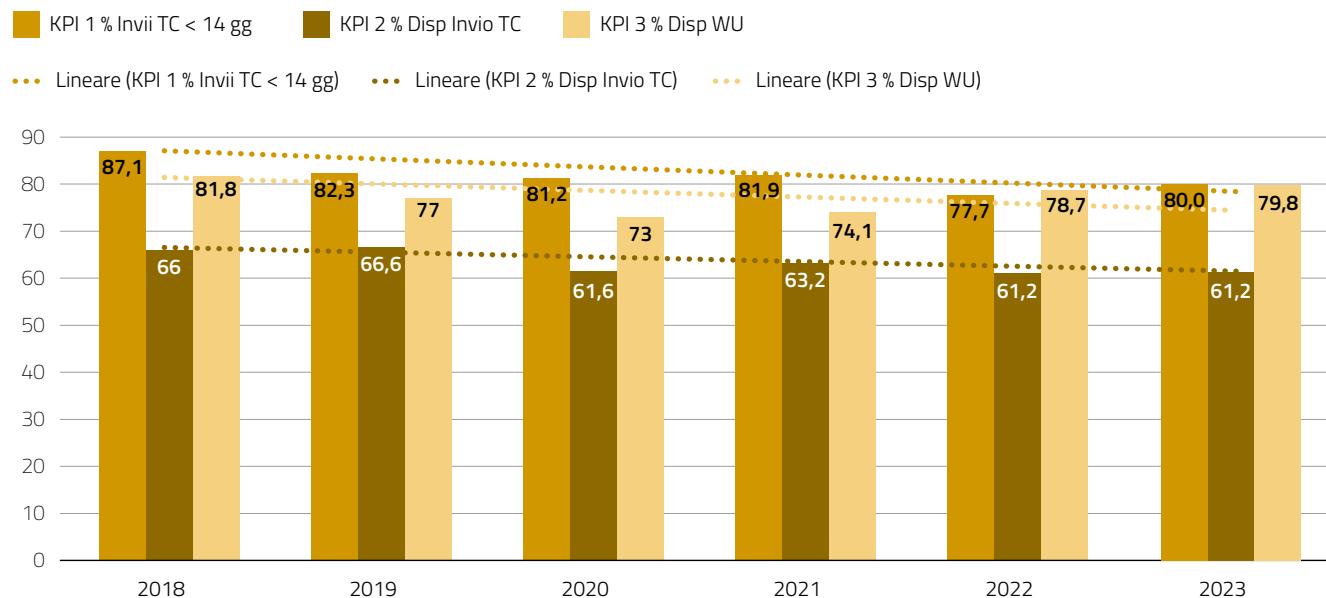
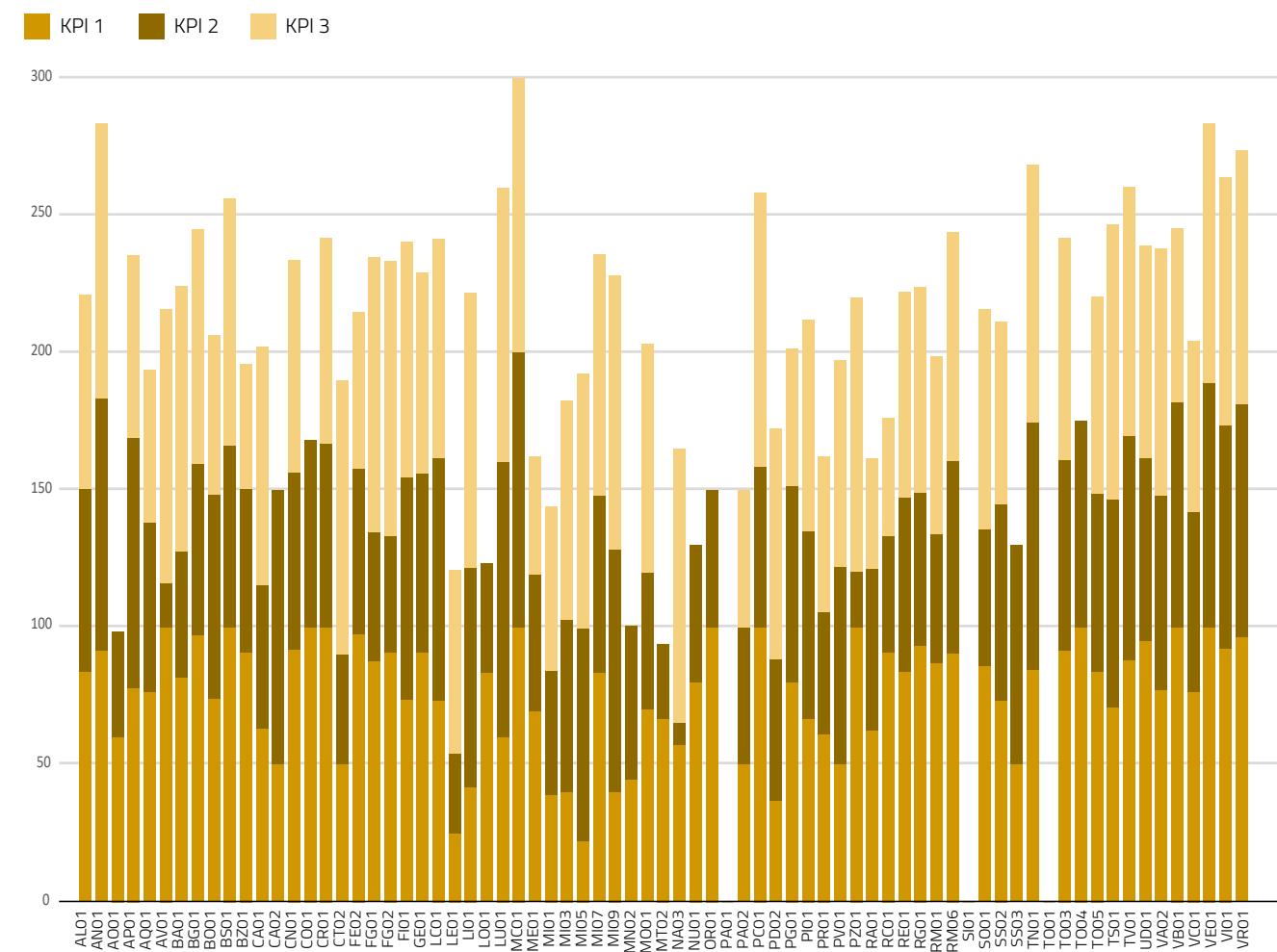
Figura G16 - Andamento indici di performance (KPI) della rete donativa - Periodo 2018-2023**Figura G17 - Performance centri donatori - Anno 2023**

Tabella G7 - Performance centri donatori - Anno 2023

	KPI 1	KPI 2	KPI 3		KPI 1	KPI 2	KPI 3
AL01	83,7	66,7	70,6	NA03	57,1	7,9	100,0
AN01	91,3	92,0	100,0	NU01	80,0	50,0	*
AO01	60,0	38,5	*	OR01	100,0	50,0	*
AP01	77,8	90,9	66,7	PA01	*	0,0	*
AQ01	76,2	61,8	55,6	PA02	50,0	50,0	50,0
AV01	100,0	15,8	100,0	PC01	100,0	58,3	100,0
BA01	81,6	46,0	96,4	PD02	36,7	51,5	84,2
BG01	97,0	62,3	85,7	PG01	80,0	71,4	50,0
BO01	73,9	74,2	58,3	PI01	66,7	68,2	76,9
BS01	100,0	66,0	90,0	PR01	61,1	44,2	57,1
BZ01	90,9	59,5	45,5	PV01	50,0	72,0	75,0
CA01	63,0	52,2	87,1	PZ01	100,0	20,0	100,0
CA02	50,0	100,0	*	RA01	62,2	59,1	40,0
CN01	91,9	64,4	77,3	RC01	90,9	42,3	42,9
CO01	100,0	68,0	*	RE01	83,6	63,6	75,0
CR01	100,0	66,7	75,0	RG01	93,3	55,6	75,0
CT02	50,0	40,0	100,0	RM01	86,8	47,1	64,7
FE02	97,4	60,3	57,1	RM06	90,5	70,0	83,3
FG01	87,5	47,1	100,0	SI01	*	*	*
FG02	90,9	42,3	100,0	SO01	85,7	50,0	80,0
FI01	73,5	81,0	85,7	SS02	73,3	71,4	66,7
GE01	90,6	65,3	73,3	SS03	50,0	80,0	*
LC01	73,3	88,2	80,0	TN01	84,4	90,2	93,8
LE01	25,0	29,0	66,7	TO01	*	0,0	*
LI01	41,7	80,0	100,0	TO03	91,5	69,1	81,0
LO01	83,3	40,0	*	TO04	100,0	75,0	*
LU01	60,0	100,0	100,0	TO05	83,9	64,6	72,0
MC01	100,0	100,0	100,0	TS01	70,6	76,0	100,0
ME01	69,2	50,0	42,9	TV01	87,9	81,7	90,5
MI01	38,9	45,2	60,0	UD01	94,9	66,7	77,3
MII03	40,0	62,5	80,0	V0A02	76,9	71,1	90,0
MII05	22,2	77,1	92,9	VB01	100,0	81,8	63,6
MII07	83,3	64,6	87,9	VC01	76,5	65,4	62,5
MII09	40,0	88,2	100,0	VE01	100,0	88,9	94,4
MN02	44,4	56,3	*	VI01	92,2	81,1	90,7
MO01	70,0	50,0	83,3	VR01	96,2	84,9	92,5
MT02	66,7	27,3	*				

Lo 0 vale 0%

* La cella vuota indica che non è stato possibile calcolare il KPI perché non sono state fatte richieste

Figura G18 - Numero di trapianti autologhi e allogenici suddivisi per anno

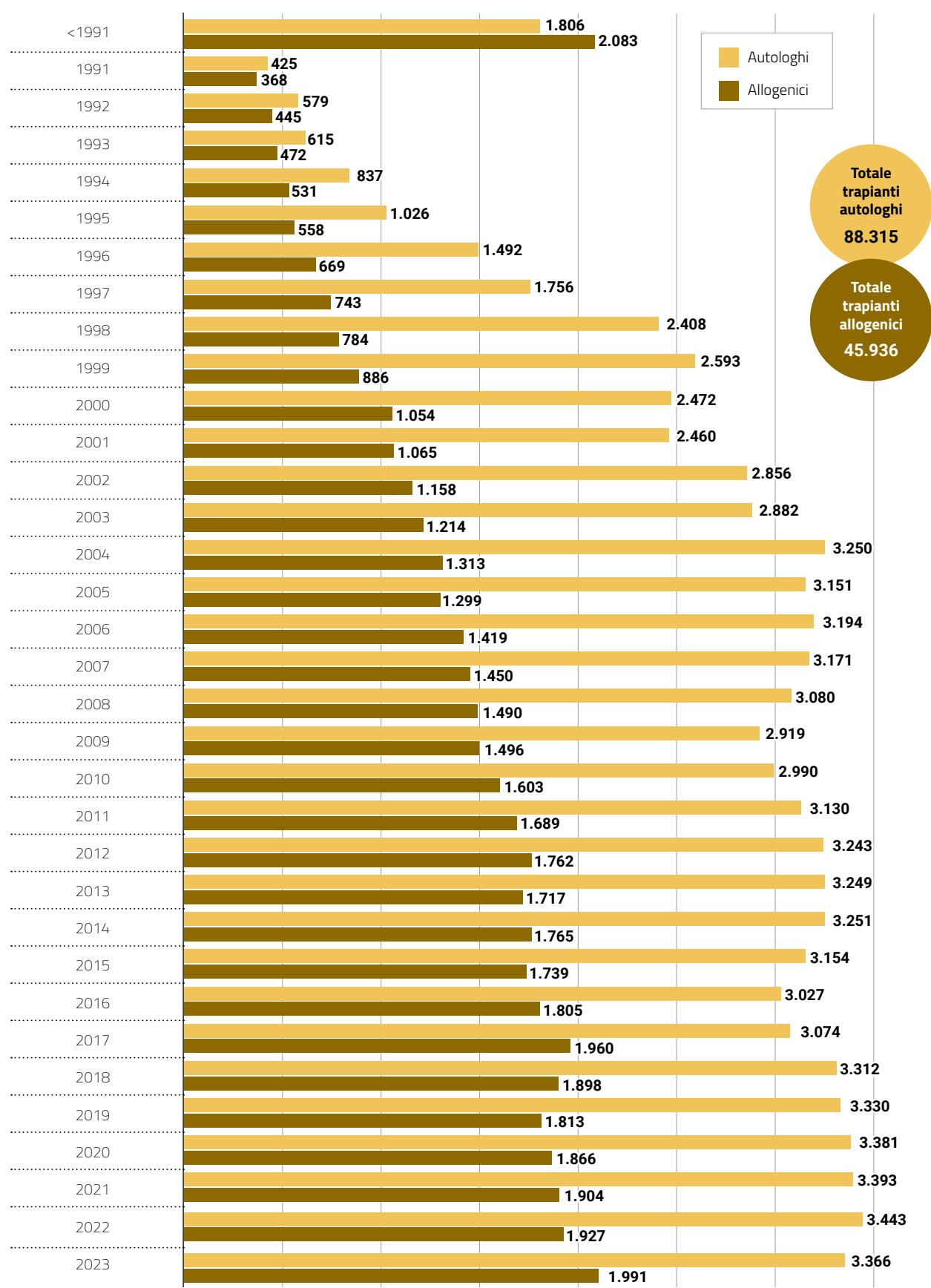


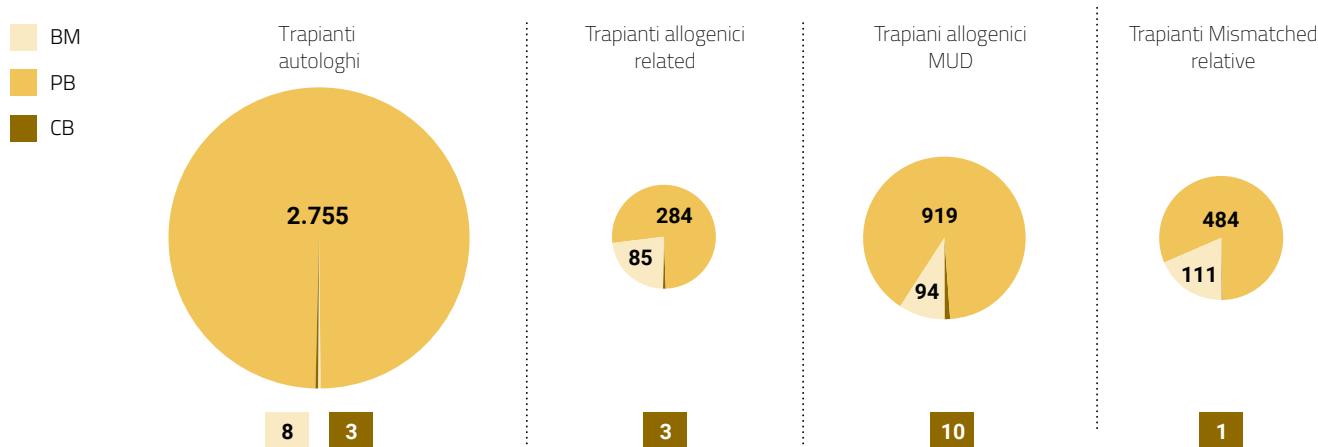
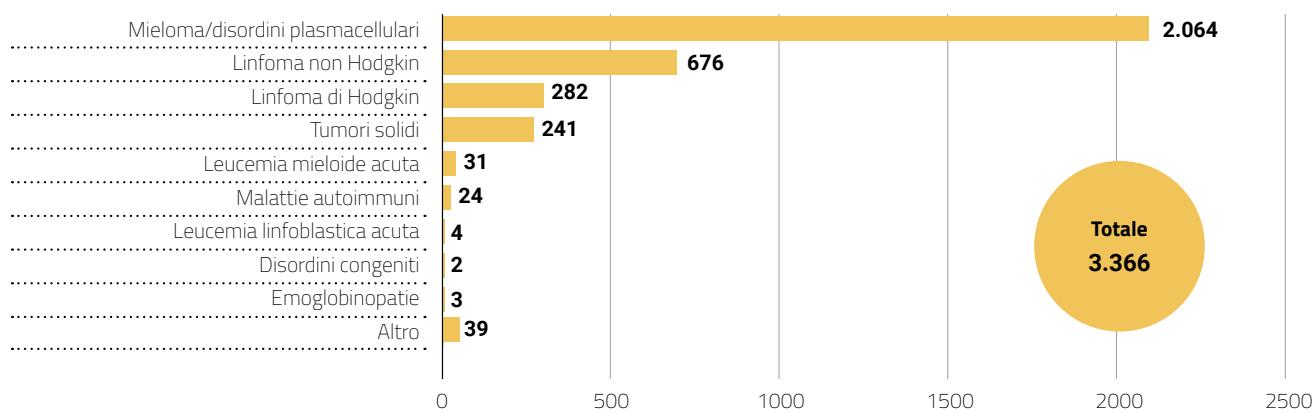
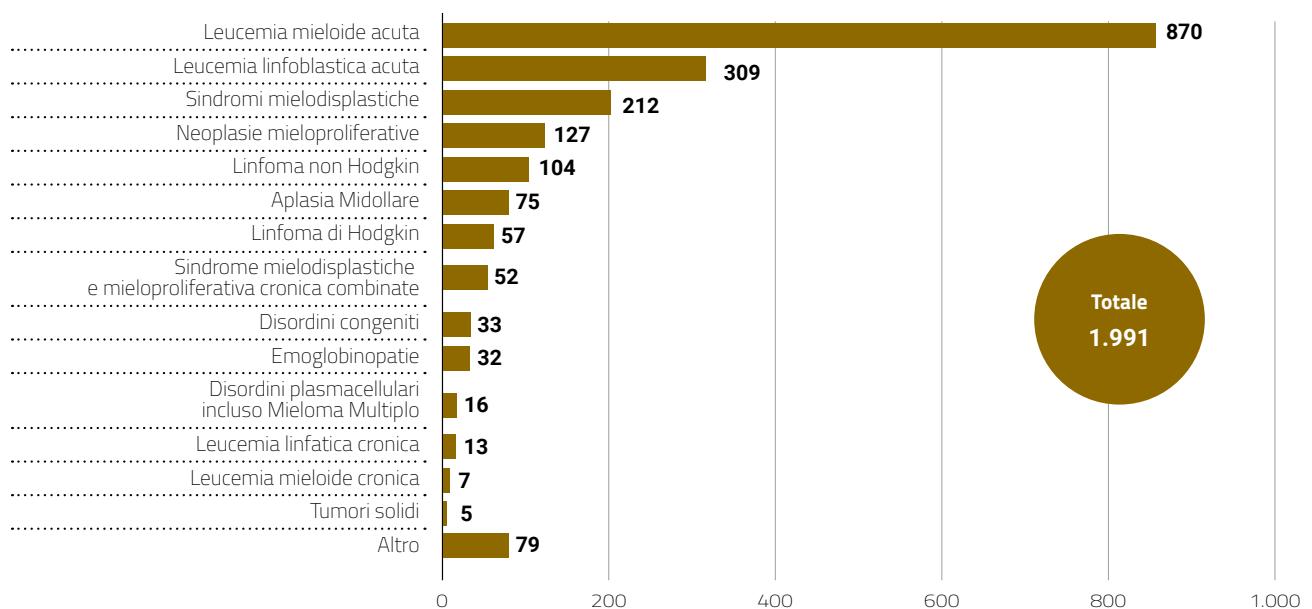
Figura G19 - Trapianti autologhi e allogenici suddivisi per sorgente di CSE (BM, PB, CB) - Anno 2023**Figura G20 - Trapianti autologhi: indicazioni cliniche - Anno 2023****Figura G21 - Trapianti allogenici: indicazioni cliniche - Anno 2023**

Tabella G8- Numero trapianti autologhi e allogenici suddivisi per centro - Anno 2023

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
Abruzzo	248 - UOSD Terapia Intensiva Ematologica -Dipartimento Oncologico/Ematologico - Ospedale Civile Santo Spirito -Pescara	59	32	8	10	14
Basilicata	185 - UO Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali -IRCCS/CROB Centro di Riferimento Oncologico Basilicata - Rionero in Volture	9	0	0	0	0
	861 - Unità Operativa di Ematologia - Ospedale S. Carlo - Potenza	12	0	0	0	0
Calabria	587 - Presidio Morelli CTMO Centro Unico Regionale Trapianti di Cellule Staminali e Terapie Cellulari - Grande Ospedale Bianchi-Melacrino-Morelli - Reggio Calabria	111	41	15	17	9
Campania	191 - UOC Ematologia - ASL Salerno -Pagani	20	0	0	0	0
	341- Dipartimento Ematologia Pediatrica SSD TMO- Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon - Napoli	7	18	2	10	6
	607 - UOC di Ematologia con Trapianto di cellule staminali emopoietiche e TI - Ospedale A. Cardarelli - Napoli	55	26	7	16	3
	766- Ematologia e Trapianti di Midollo - AOU Federico II- Napoli	23	17	4	9	4
	789 - Divisione di Ematologia - Ospedale S. Giuseppe Moscati - Avellino	27	16	3	6	7
	839 - UOSC Ematologia Oncologica - IRCCS Istituto Nazionale Tumori- Fondazione San G. Pascale - Napoli	35	0	0	0	0
Emilia Romagna	928 - UOC Ematologia e Trapianti CSE - AOU San Giovanni di Dio e Ruggi D'Argona - Salerno	13	13	4	7	2
	163 -Dipartimento di Onco-Ematologia - Ospedale G. da Saliceto - Piacenza	22	20	2	12	6
	240 - Ematologia "Seragnoli" - IRCCS Azienda Ospedaliero/Universitaria - Bologna	98	60	4	49	7
	245 - UO di Ematologia e CTMO- AOU -Parma	23	18	1	5	12
	306-PT CSE - Rete Metropolitana della Romagna	121	0	0	0	0
	306.1 PT della Romagna - Area di Ravenna (AUSL della Romagna)- Ravenna	33	0	0	0	0
	306.2 PT della Romagna - IRST IRCCS - Meldola (ex CIC 298)	66	0	0	0	0
	306.3 PT della Romagna - Ambito di Rimini (AUSL della Romagna) - Rimini (ex CIC 865)	22	0	0	0	0
	330-Divisione di Ematologia Centro T.M.O.- Dip. Scienze Biomediche - Università Azienda Ospedaliera S. Anna - Ferrara	22	0	0	0	0
	453-Osteooncologia e terapie innovative- IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna	3	0	0	0	0
	543 -Dipartimento di Oncologia ed Ematologia - AOU di Modena Policlinico - Modena	38	13	3	8	2
	660 - Struttura Complessa di Ematologia - Arcispedale S. Maria Nuova- AUSL-IRCCS - Reggio Emilia	29	11	3	0	8

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
	790 - Oncoematologia Pediatrica - IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria - Bologna	6	7	0	2	5
Friuli Venezia Giulia	162 - Oncoematologia, Terapia Cellulare e Trapianti Emopoietici- CRO IRCCS Aviano	28	0	0	0	0
	525 - Struttura Complessa di Emato-Oncologia e Centro Trapianti -IRCCS Burlo Garofalo - Trieste	4	6	2	0	4
	705 - Clinica Ematologia /Centro trapianti CSE - Az. Sanitaria Universitaria Friuli Centrale - Udine	46	57	3	33	21
	982- SC Ematologia - Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina - Trieste	25	0	0	0	0
Lazio	232 - UOC di Ematologia -Policlinico Umberto I - Sapienza Università - Roma	48	34	8	17	9
	287 - UOC Ematologia e Centro Trapianti Cellule Staminali - AO S.Camillo- Roma	8	9	1	5	3
	307-Programma Trapianto Cellule Staminali Congiunto adulto/pediatrico, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma	89	77	12	35	30
	307 Adulti	82	77	12	35	30
	307 Pediatrici	7	0	0	0	0
	379 - PTM Latina - Frosinone	33	0	0	0	0
	379.1 Divisione di Ematologia -Ospedale S. Maria Goretti - Latina	28	0	0	0	0
	379.2 Frosinone	5	0	0	0	0
	756 - UOC Trapianto Cellule Staminali Rome Transplant Network - Roma	158	48	11	26	11
	756.1 Policlinico Universitario Tor Vergata	14	42	10	26	6
	756.2 Ospedale S. Eugenio	25	6	1	0	5
	756.3 Universita' Campus Biomedico	40	0	0	0	0
	756.4 Istituto Regina Elena	34	0	0	0	0
	756.5 Azienda Ospedaliera S. Andrea	25	0	0	0	0
	756.6 Ospedale S.Giovanni-Addolorato	20	0	0	0	0
Liguria	796- Dipartimento di Ematologia e Oncologia Pediatrica - IRCCS Ospedale Bambin Gesu'-Roma	47	89	21	42	26
	217 - UO Ematologia Centro Trapianti di Midollo-IRCCS Ospedale Policlinico San Martino- Genova	90	84	4	51	29
Lombardia	274 -UOSD Centro Trapianto Midollo - I.R.C.C.S. G. Gaslini - Genova	16	21	3	4	14
	141 - USD Trapianti Midollo Osseo per Adulti Azienda Spedali Civili di Brescia	3	49	11	19	19
	226 - Ematologia e CTMO - ASST Cremona	8	0	0	0	0
	265 -Centro Trapianti di Midollo Osseo-IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Università degli Studi -Milano	45	41	7	23	11
	265.1 Policlinico	28	41	7	23	11
	265.2 Fatebenefratelli	17	0	0	0	0

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
	279 - Centro Trapianto di Midollo Osseo - Clinica Pediatrica, Università degli Studi di Milano Bicocca - Fondazione IRCCS Monza San Gerardo dei Tintori, Monza	1	29	8	9	12
	288 - Divisione di Ematologia-Spedali Civili-Brescia	123	0	0	0	0
	294-Divisione di Ematologia Talamona-Ospedale Niguarda Ca'-Granda - Milano	49	35	8	19	8
	294.1 Niguarda	40	35	8	19	8
	294.2 Lecco	9	0	0	0	0
	331 - Ematologia e Trapianto MO -Istituto Europeo di Oncologia	27	15	3	3	9
	354- Oncologia ed Ematologia Sezione Trapianti Midollo Osseo - Istituto Clinico Humanitas -Milano	50	50	11	12	27
	473 - Unità Operativa di Ematologia - Ospedale Classificato Valduce - Como	15	0	0	0	0
	544 - Cattedra di Medicina Interna ed Ematologia - Università degli Studi di Milano - Ospedale S. Gerardo de' Tintori - Monza	40	41	8	26	7
	616 - Divisione di Ematologia e TMO -Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano	67	10	4	1	5
	616.1 Adulti	44	10	4	1	5
	616.2 Pediatrici	23	0	0	0	0
	658 - UOC Ematologia - ASST Papa Giovanni XXIII - Bergamo	47	70	3	55	12
	741- Clinica Pediatrica - Università degli Studi di Brescia - Ospedali Civili- Brescia	2	14	3	3	8
	813 - Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo - Ospedale San Raffaele - Milano	57	105	12	72	21
	813.1 Adulti	55	97	12	67	18
	813.2 Pediatrici	2	8	0	5	3
	878 - Ematologia - ASST Sette laghi - Ospedale di Circolo - Varese	21	0	0	0	0
	927 - Struttura Complessa di Ematologia - ASST Valle Olona Ospedale di Circolo di Busto Arsizio	17	0	0	0	0
	Programma Trapianti S. Matteo Pavia - Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo	89	54	8	21	25
	1006.1 Ematologia	51	22	3	12	7
	1006.2 Oncologia	37	0	0	0	0
	1006.3 Pediatria	1	32	5	9	18
	1039 UOC Di Ematologia - Ospedale di Legnano - ASST Ovest Milanese - Legnano	*	*	*	*	*
Marche	119 - UOC di Ematologia e Terapia Cellulare - Ospedale C e G Mazzoni	33	20	3	12	5
	419 - Unità Operativa Dipartimentale Semplice di Ematologia -Ospedale di Civitanova Marche	13	0	0	0	0
	529 - Ematologia e Centro Trapianti- AOR Marche Nord- Presidio Muraglia - Pesaro	23	14	5	4	5

*PTS attivo. In attesa registrazione dati di attività nell'EBMT Registry

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
Bolzano/	788 - Clinica di Ematologia - AOU delle Marche	23	33	6	22	5
	788.1 Ematologia Adulti, AOU delle Marche	22	33	6	22	5
	788.2 Oncoematologia Pediatrica, AOU delle Marche	1	0	0	0	0
Trento	299 - PTM Bolzano - Trento	68	22	2	17	3
Trento	299.1- Bolzano	40	22	2	17	3
	299.2- Struttura Semplice Dipartimentale di Ematologia - Ospedale S. Chiara - Trento	28	0	0	0	0
Piemonte	231 Ematologia ed Oncologia AOU Città della Salute e della Scienza, Torino	71	45	6	27	12
	231.1 SC Ematologia	15	28	2	19	7
	231.2 SC Ematologia Universitaria	56	17	4	8	5
	305-Centro Trapianti Metropolitano - Torino	50	46	7	32	7
	305.1 Osp. Inf. Regina Margherita	9	18	3	11	4
	305.2 Candiolo	12	28	4	21	3
	305.3 Orbassano	17	0	0	0	0
	305.4 Mauriziano Umberto I	12	0	0	0	0
	606 - Struttura Complessa di Ematologia - Azienda Ospedaliera S.Croce e Carle - Cuneo	27	23	4	16	3
	825 - Divisione di Ematologia - Ospedale SS. Antonio e Biagio - Alessandria	24	39	9	19	11
Puglia	867 - SCDU Ematologia - AOU Maggiore della Carità - Novara	42	0	0	0	0
	332 - Ematologia -Ospedale San Giuseppe Moscati - Taranto	28	6	1	4	1
	414 - SC Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche, Policlinico Foggia OU	20	0	0	0	0
	526 - UOC Ematologia con Trapianto di Midollo Osseo e Terapie Cellulari Ospedale IRCCS San Giovanni Rotondo - Casa Sollievo della Sofferenza	26	40	8	23	9
	555 - UOC di Ematologia con Trapianto - Presidio Ospedaliero - Barletta	21	0	0	0	0
	649 - UO Ematologia con Trapianto - Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Bari	33	27	12	8	7
	649.1 Adulti	33	27	12	8	7
	649.2 Pediatrici	0	0	0	0	0
	652 - Divisione di Ematologia - Ospedale C. Panico - Tricase	29	20	0	17	3
	868 - U.O.C. di Ematologia e trapianto di Cellule Staminali- Azienda Unità Sanitaria Locale Lecce – Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi" - Lecce	25	13	2	0	11
Calabria	920- UOC Ematologia con Trapianto - Azienda Sanitaria Locale BR - Ospedale "A. Perrino" - Brindisi	19	20	4	5	11
	934 -UO Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali - IRCCS Istituto Tumori -Bari	41	0	0	0	0

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
Sardegna	793 - Divisione di Ematologia -Ospedale San Francesco - Nuoro	10	0	0	0	0
	811 - SC Ematologia e Centro Trapianti midollo Osseo - Ospedale Oncologico Businco	43	41	8	25	8
	811.1 Ematologia e CTMO -Osp. Oncologico Businco	39	35	8	21	6
	811.2 Ematologia e CTMO - Osp. Oncologico Pediatrico	4	6	0	4	2
	870 - Istituto di Ematologia - AOU Sassari	11	0	0	0	0
Sicilia	109 - Ematologia ed Oncologia Pediatrica - ARNAS Ospedali Civico, G.Di Cristina e M.Ascoli -Palermo	1	0	0	0	0
	157 - U.O.S.D. Oncoematologia con TMO -Ospedale ARNAS Civico - Di Cristina -Benfratelli	5	0	0	0	0
	392 - Centro Trapianti di Midollo Osseo - Ospedale V. Cervello - USL 60 - Palermo	58	55	7	26	22
	692 - U.O di Oncoematologia e TMO - Ospedale La Maddalena - Palermo	119	17	5	3	9
	792 Centro Trapianti MO - Programma Metropolitano e Congiunto - Catania	60	24	12	10	2
	792.1 Ematologia - Polyclinico Adulti	5	23	11	10	2
	792.2 Pedietria oncoematologica - Polyclinico	2	1	1	0	0
Toscana	795.3 Ematologia - Istituto Oncologico Mediterraneo -Viagrande (CT)	53	0	0	0	0
	304-SODc -Terapie Cellulari e Medicina Trasfusionale AOU Careggi -Firenze	75	46	13	15	18
	321 UOC Terapie Cellulari e Officina Trasfusionale - Azienda Ospedaliero Universitaria Senese	38	14	3	5	6
	795 U.O. Ematologia - Ospedale Santa Chiara- Azienda Ospedaliera Universitaria	42	30	2	22	6
	795.1 - UO Ematologia Adulti, Ospedale S. Chiara	32	20	2	14	4
	795.2 UO Oncoematologia Pediatrica, Ospedale S. Chiara	10	10	0	8	2
Umbria	1003-Programma Pediatrico Trapianto CSE, AOU Meyer - Firenze	11	16	5	7	4
	794 SC Ematologia con trapianto e SC Oncoematologia pediatrica - Centro Misto adulti e pediatrico - AOU di Perugia	53	34	10	6	18
	794.1 Adulti, Ematologia, Ospedale S. Maria della Misericordia	49	29	10	3	16
	794.2 Pediatrici, Ospedale S. Maria della Misericordia	4	5	0	3	2
Veneto	285 Clinica Onco-Eumatologica Pediatrica-Azienda Ospedaliera Università di Padova	4	24	8	12	4
	319 - Oncologia Medica 1 -Istituto Oncologico Veneto - IRCCS - Padova	28	0	0	0	0
	415- Unità Operativa di Ematologia Dipartimento di Medicina -Presidio Ospedaliero - Treviso	42	0	0	0	0

Regione	Programmi Trapianto	Trapianti autologhi	Trapianti allogenici tot	Trapianti allogenici / Tipologia donatore		
				Familiari compatibili	Non familiari	Familiari parzialmente compatibili
	502 - MTP Veneto	86	35	13	20	2
	502.1 UOC Ematologia - Ospedale dell'Angelo - Venezia	39	31	10	20	1
	502.2 Dipartimento di Medicina, UOC Ematologia - Azienda Ospedale-Università - Padova	47	4	3	0	1
	623 - Unità di trapianto MO - PTC -Azienda Ospedaliera Universitaria di Verona, Policlinico GB. Rossi	41	38	6	26	6
	623.1 CTMO Unità Adulti-Policlinico GB Rossi	35	34	6	24	4
	623.2 Oncoematologia Pediatrica/Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata Verona, Ospedale Donna e Bambino - Verona	6	4	0	2	2
	797 - Dipartimento di Ematologia - Presidio Ospedaliero S. Bortolo - Vicenza	37	19	4	13	2

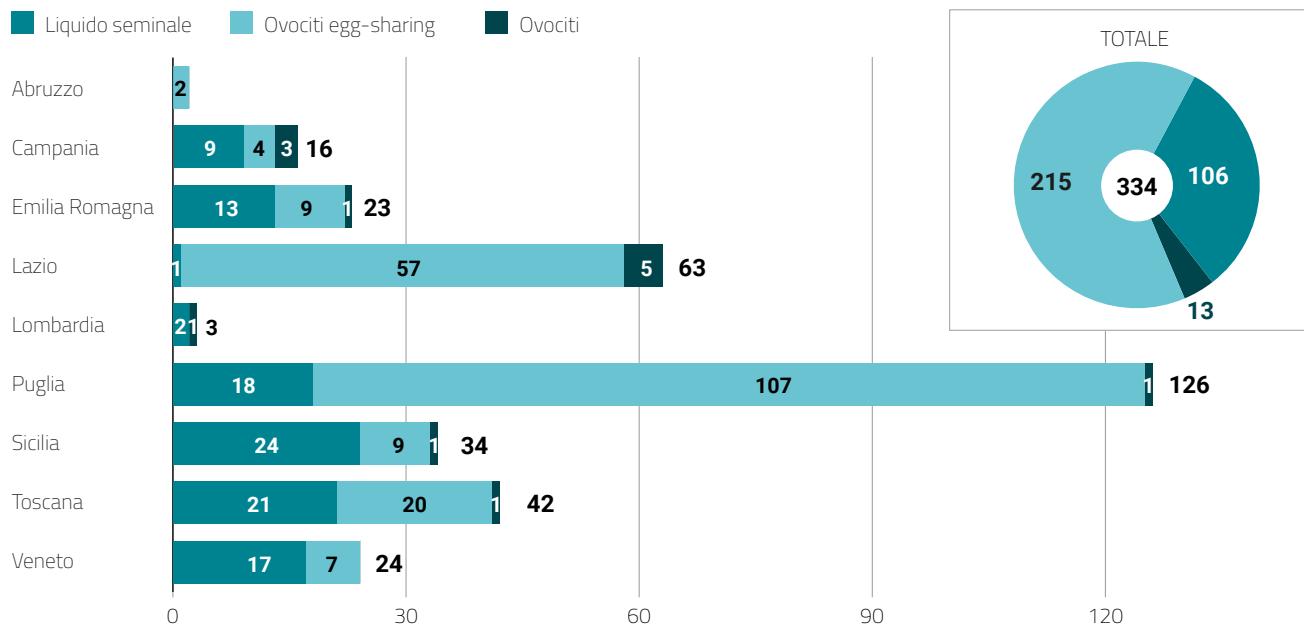
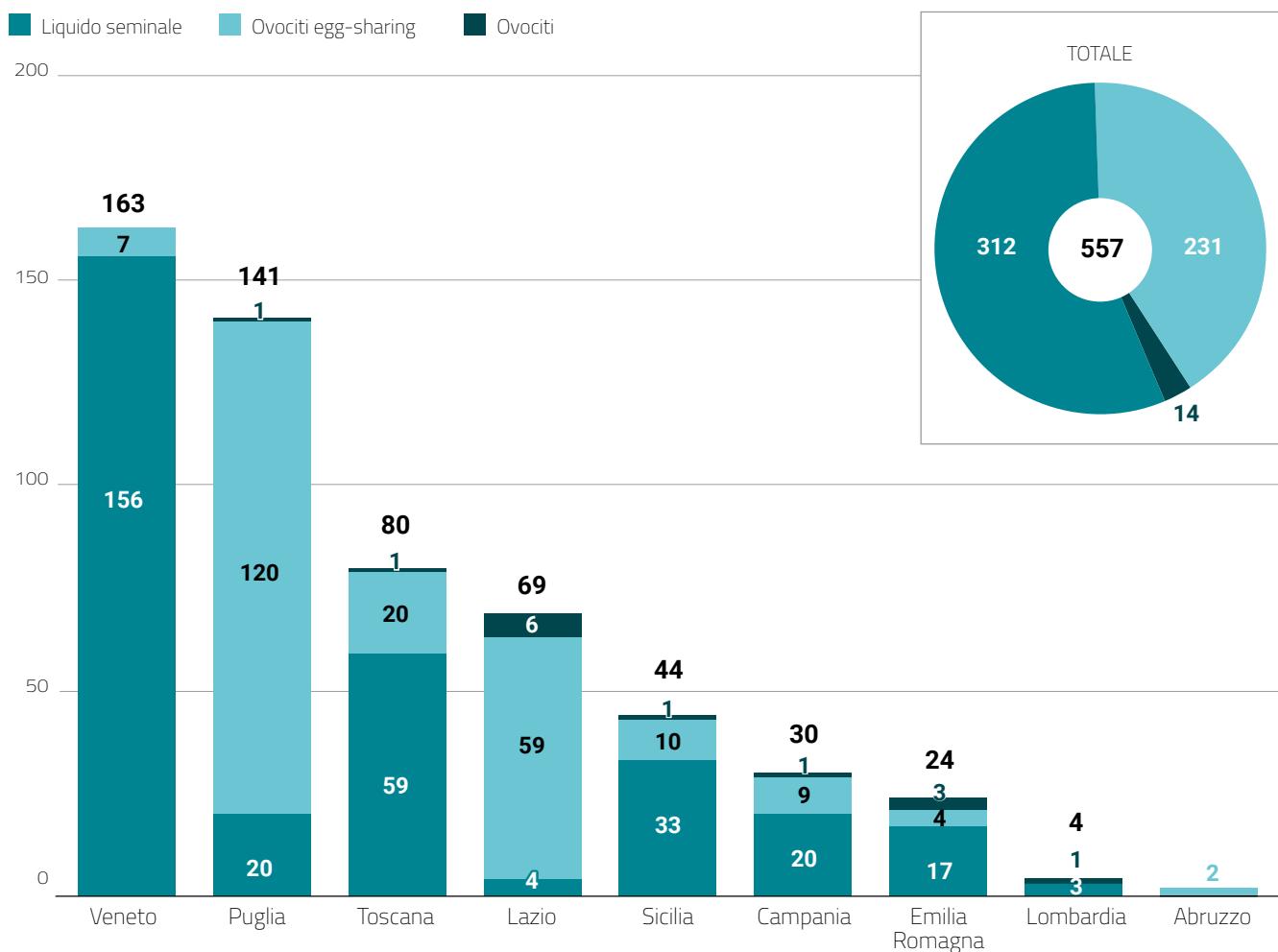
Figura H1 - Donatori di cellule riproductive al 31/12/2023**Figura H2 - Totale n. donazioni/raccolte e prelievi per regione e tipologia al 31/12/2023**

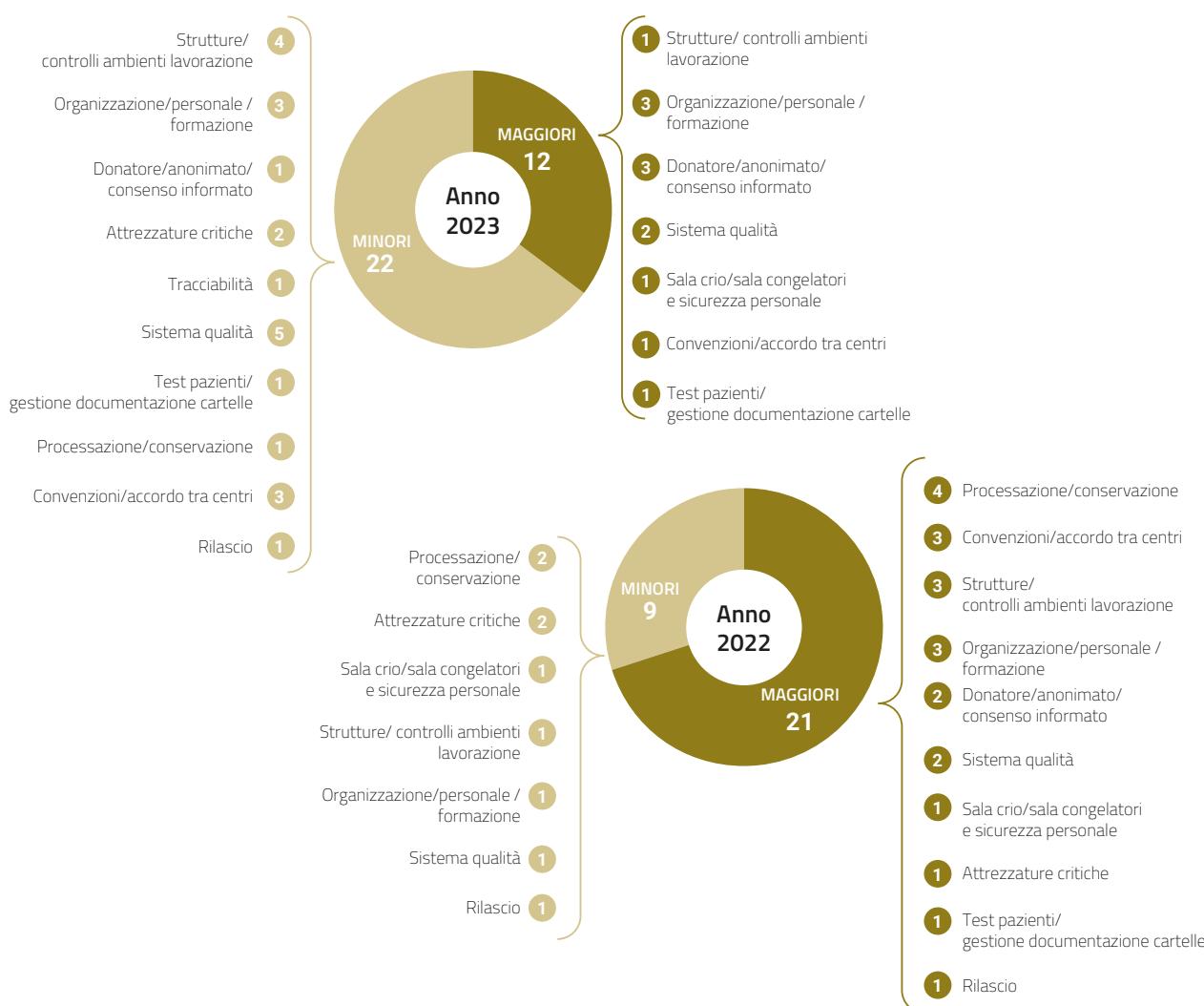
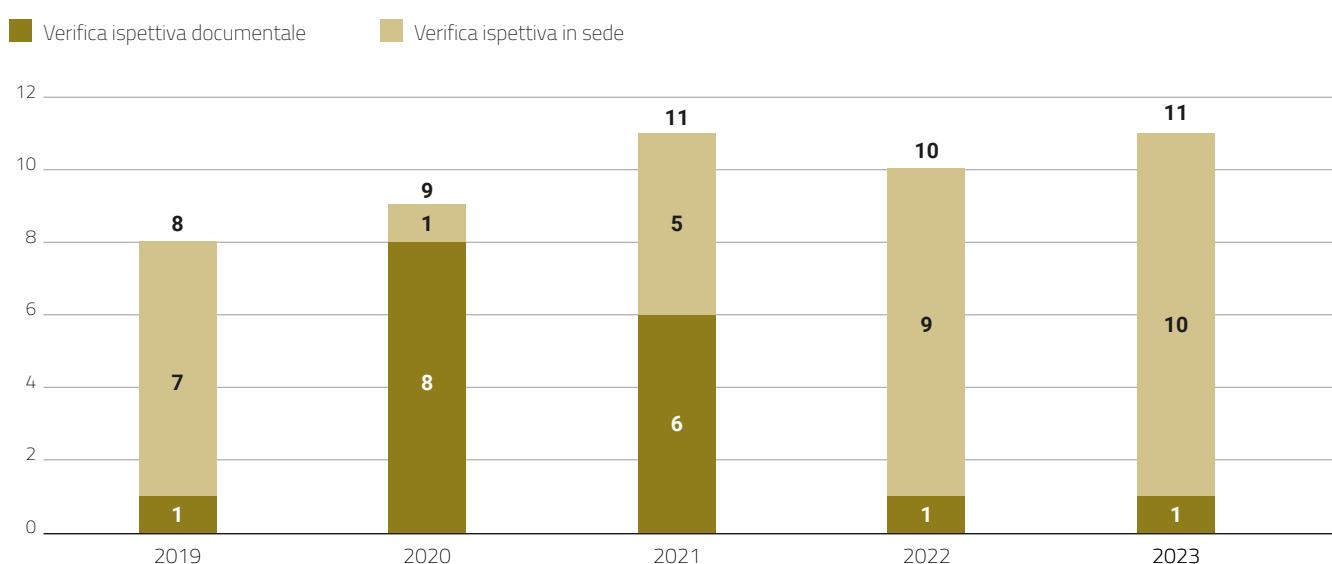
Figura I1 - Confronto esiti ispezioni di non conformità - Anni 2022-2023**Figura I2 - Tipologie di ispezioni nelle Banche di Tessuti - Periodo 2019-2023**

Tabella I1 - Ispezioni centri PMA. Periodo 2011-2023

	Ispezioni in sede	FUP	Ispezioni documentali
ABRUZZO	7	1	2
BASILICATA	1	0	0
P.A. BOLZANO	6	0	0
CALABRIA	9	3	0
CAMPANIA	31	6	6
EMILIA ROMAGNA	26	3	9
FRIULI VENEZIA GIULIA	9	3	0
LAZIO	53	18	7
LIGURIA	7	0	2
LOMBARDIA	48	12	2
MARCHE	2	2	0
MOLISE	1	0	0
PIEMONTE	18	8	0
PUGLIA	25	13	0
SICILIA	40	7	6
TOSCANA	49	17	7
P.A TRENTO	2	0	1
UMBRIA	2	0	2
VENETO	41	10	3
TOTALE	377	103	47

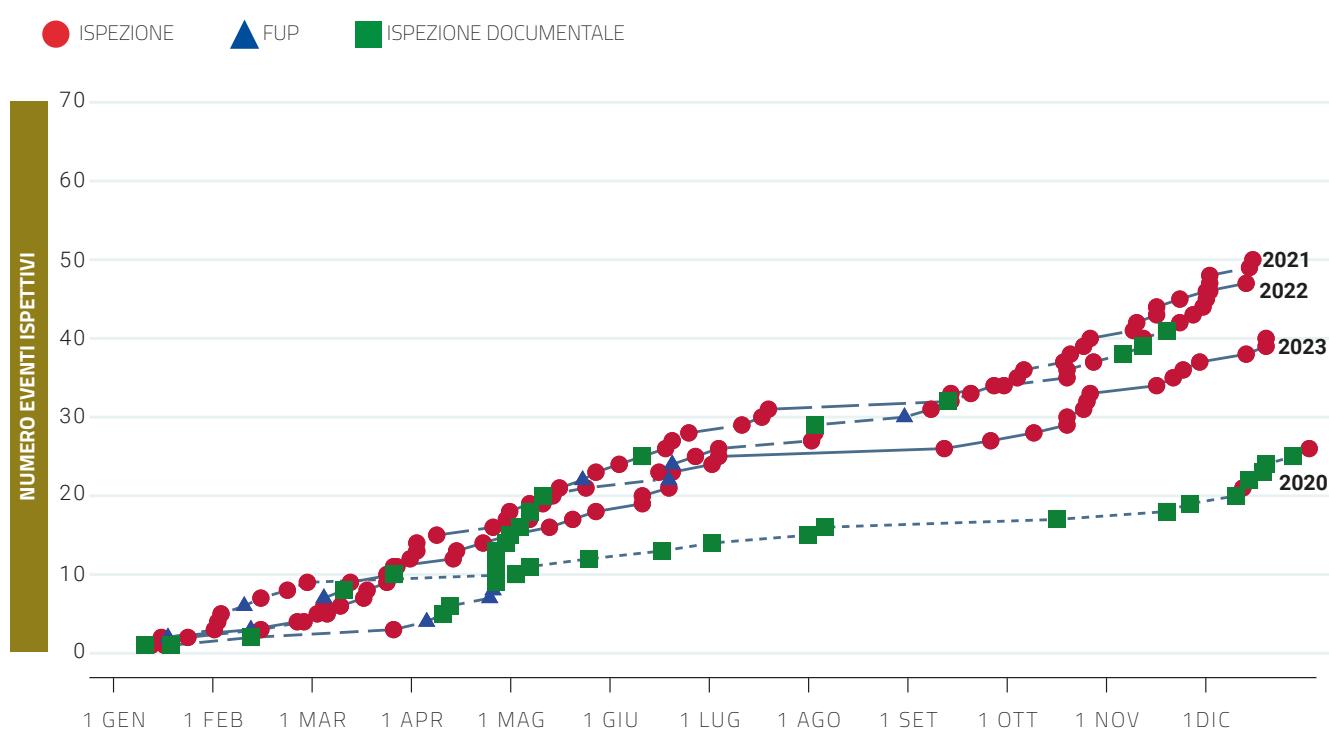
**Figura I3 - Distribuzione cumulativa degli eventi ispettivi nell'anno
Anni 2020-2023**

Tabella I2 - Centri PMA di II-III livello attivi. Ispezioni effettuate e certificazioni progressive rilasciate dal 2011 al 31/12/2023

Regione	N. centri di II e III livello attivi	N. centri ispezionati (al 31/12/2023)	Rilascio prima certificazione	Seconda certificazione (conferma a cadenza biennale)	III Conferma certificazione	≥ IV Conferma certificazione
Liguria	2	2	2	2	2	3
Friuli Venezia Giulia	4	3	3	3	2	0
Calabria	5	4	2	1	1	0
Marche	3	2	0	0	0	0
Toscana	15	15	15	13	8	6
Puglia	10	10	8	5	1	0
Veneto	21	21	15	9	5	0
Umbria	2	2	1	1	1	0
Lazio	28	25	24	14	4	0
Piemonte	13	12	12	3	0	0
Emilia Romagna	16	16	14	10	0	0
Bolzano	3	3	3	1	0	0
Lombardia	24	24	19	16	1	0
Abruzzo	4	4	3	2	0	0
Sicilia	21	21	13	8	0	0
Trento	1	1	1	1	0	0
Campania	30	24	20	7	0	0
Basilicata	1	1	0	0	0	0
Molise	1	1	0	0	0	0
TOTALE	284	191	155	96	25	9
Sardegna	3	0				
Valle D'Aosta	1	0				
TOTALE	4	0				

MISURE DI CONTROLLO PRESSO I PROGRAMMI TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETCHE

Figura I4 - Programmi trapianto CSE

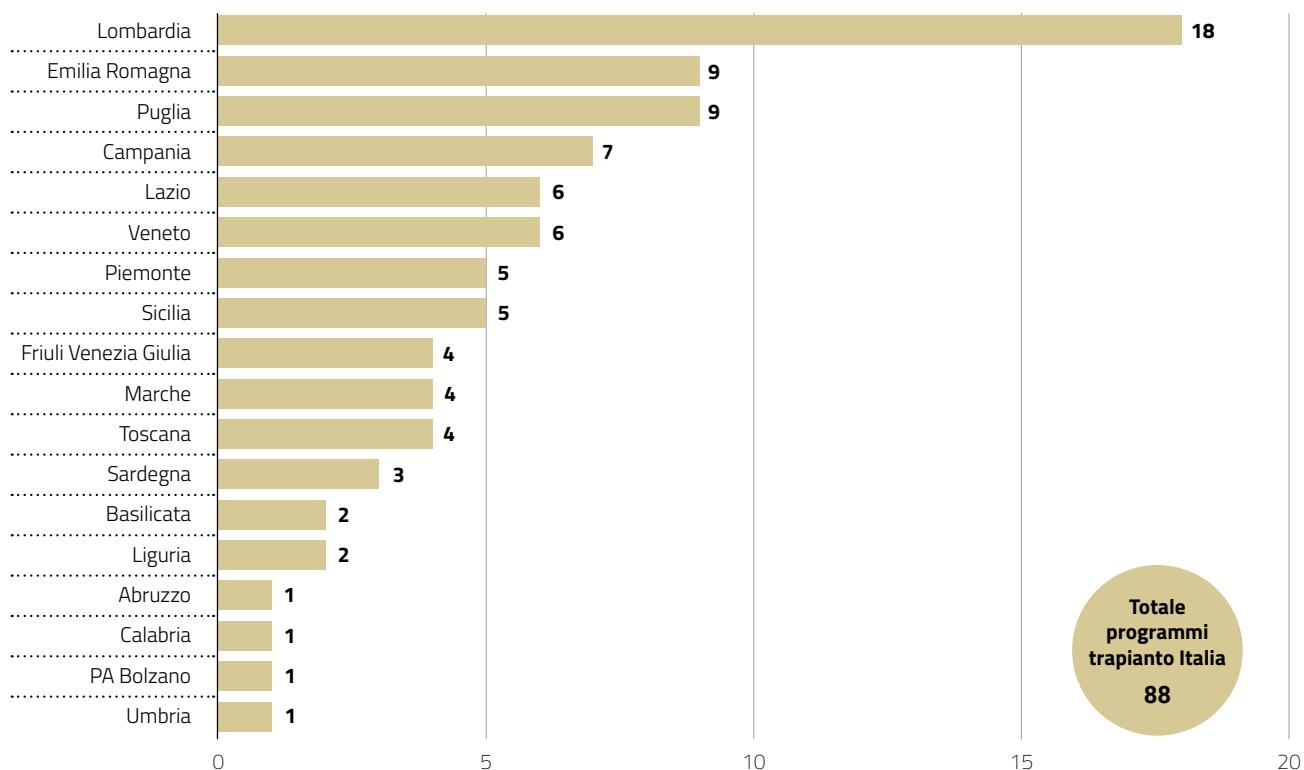


Figura I5 - Modelli organizzativi dei PT

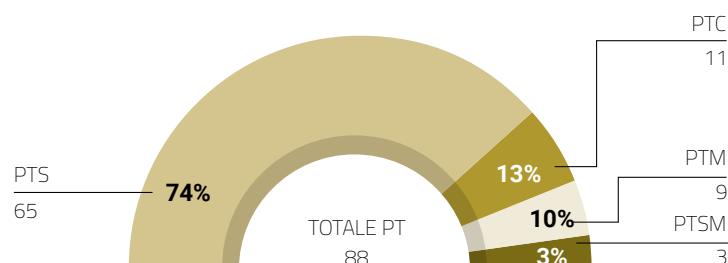


Figura I6 - Tipologie di trapianto dei PT

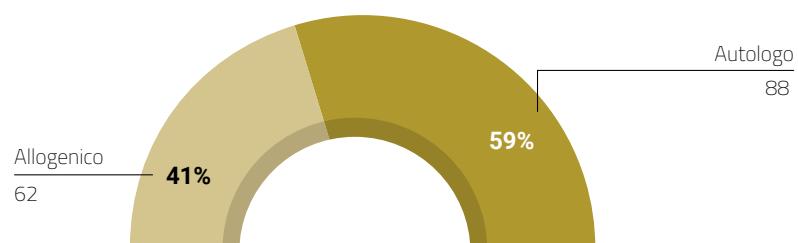


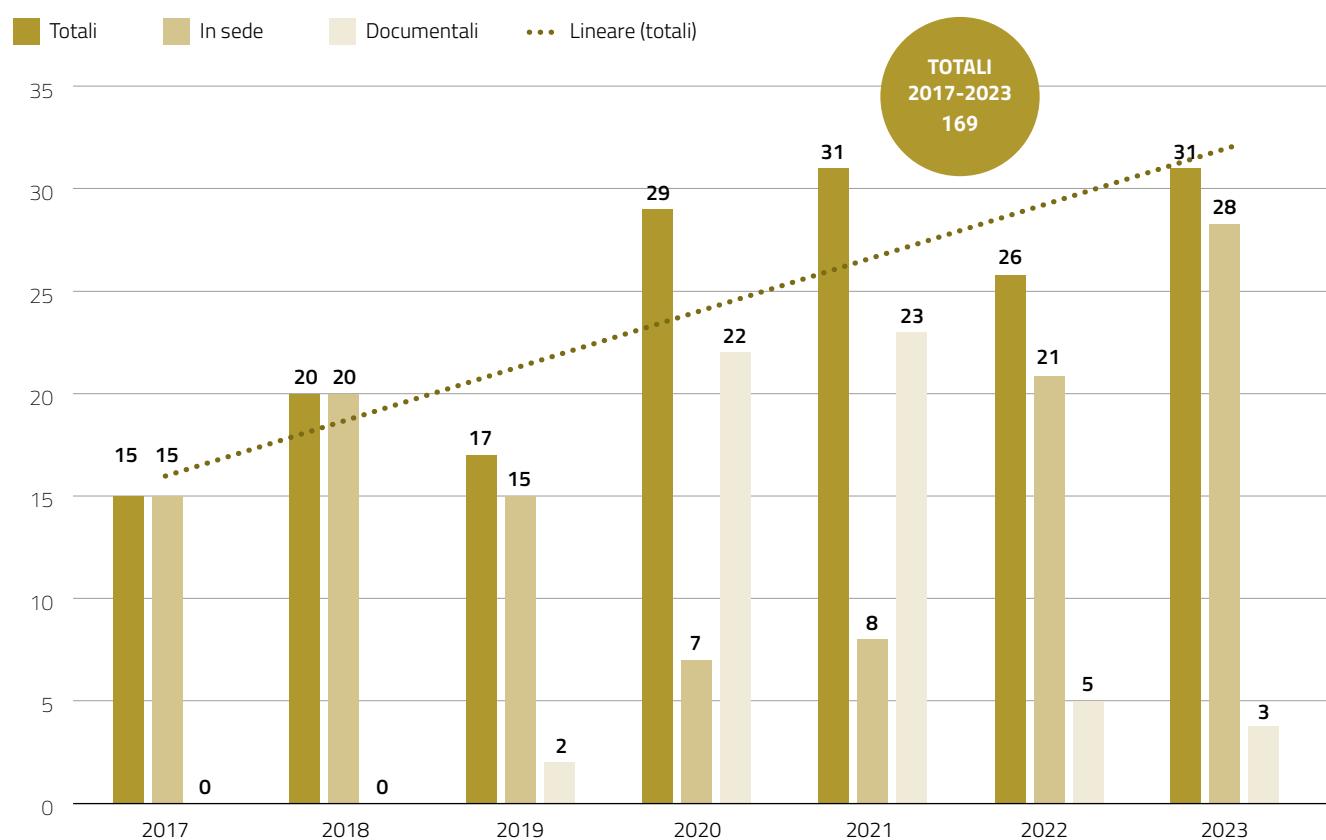
Figura 17 - Numero di ispezioni per anno e per tipologia

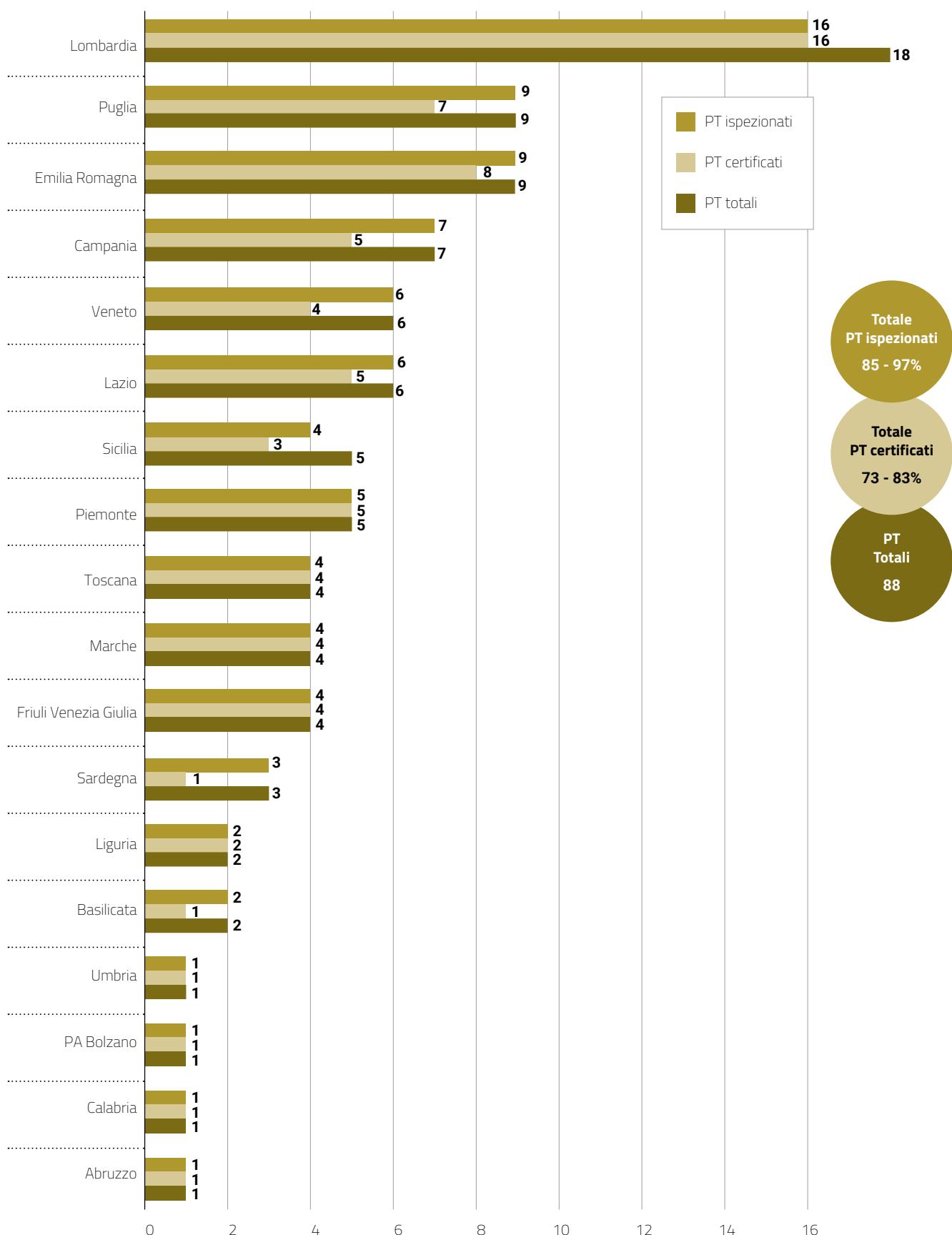
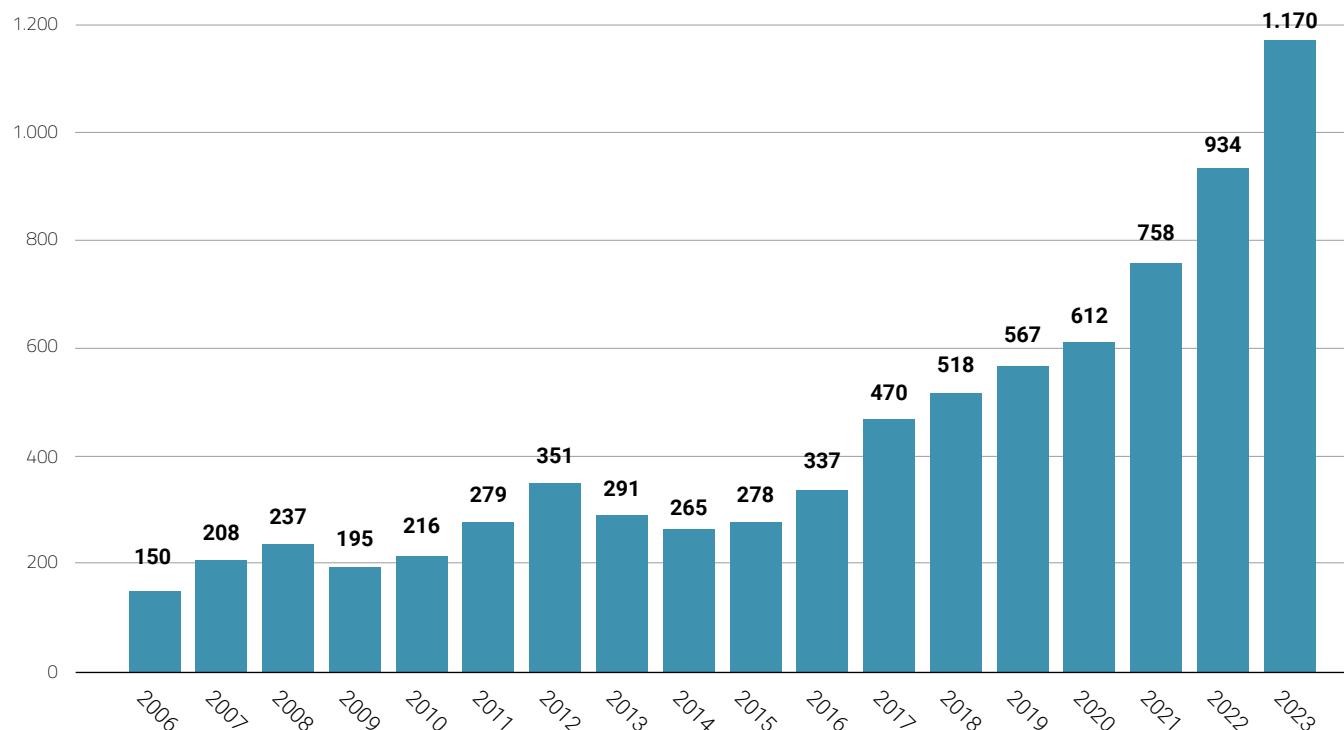
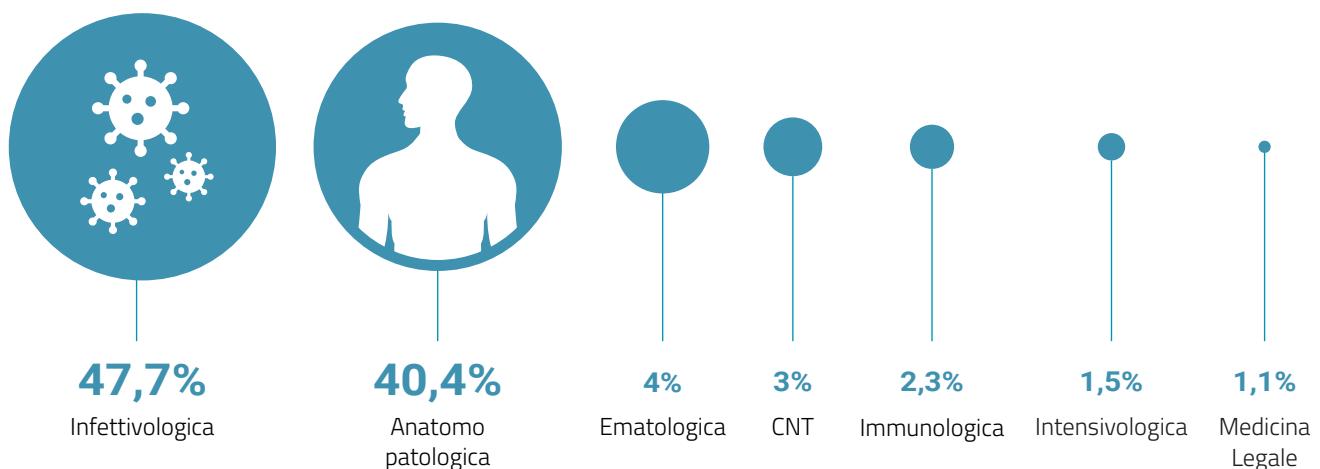
Figura I8 - PT CSE ispezionati e certificati - Periodo 2017-2023

Figura L1 - Donatori utilizzati valutati dalle second opinion nazionali**Figura L2 - Tipologia delle second opinion richieste - Anno 2023**

EVENTI E REAZIONI AVVERSE DONAZIONE E TRAPIANTO DI ORGANI

Figura L3 - Numero reazioni ed eventi avversi gravi per tipologia

Dettaglio nazionale

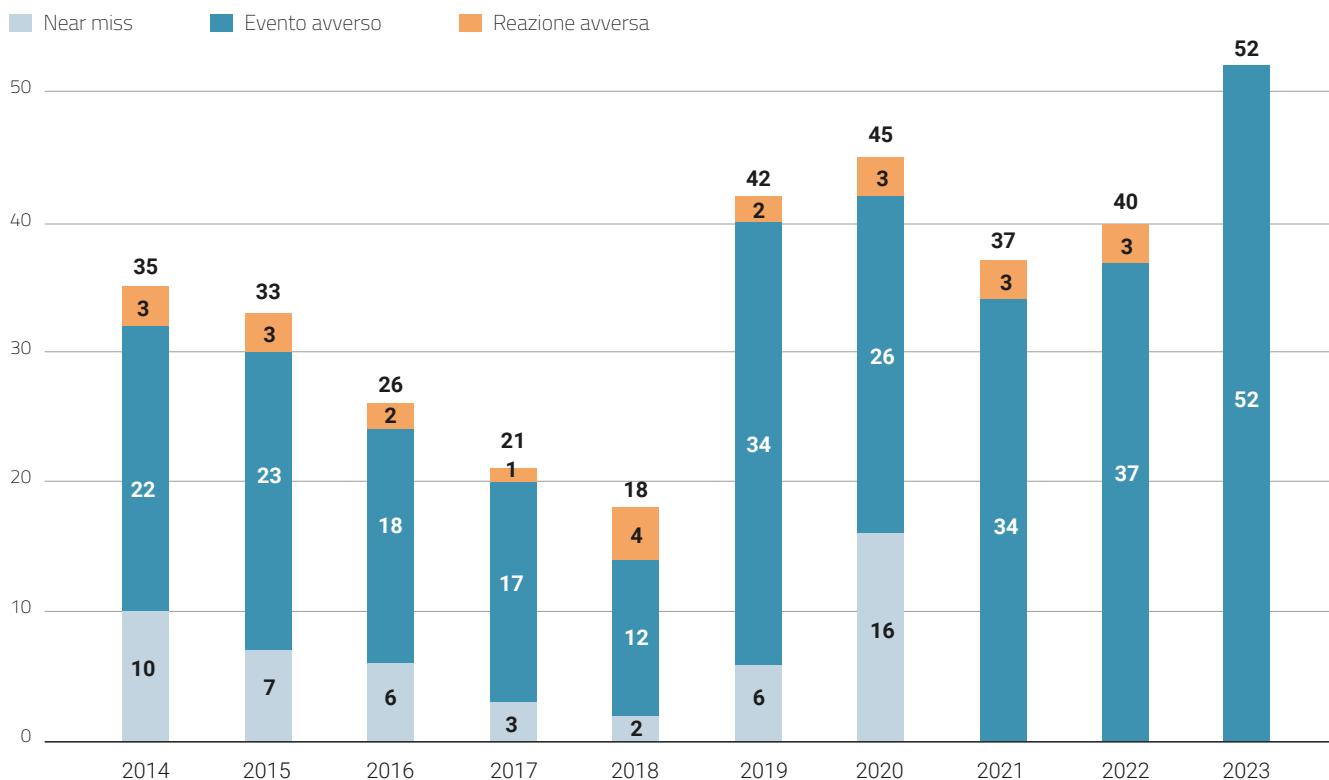


Figura L4 - Numero reazioni ed eventi avversi gravi per classe di gravità

Dettaglio nazionale

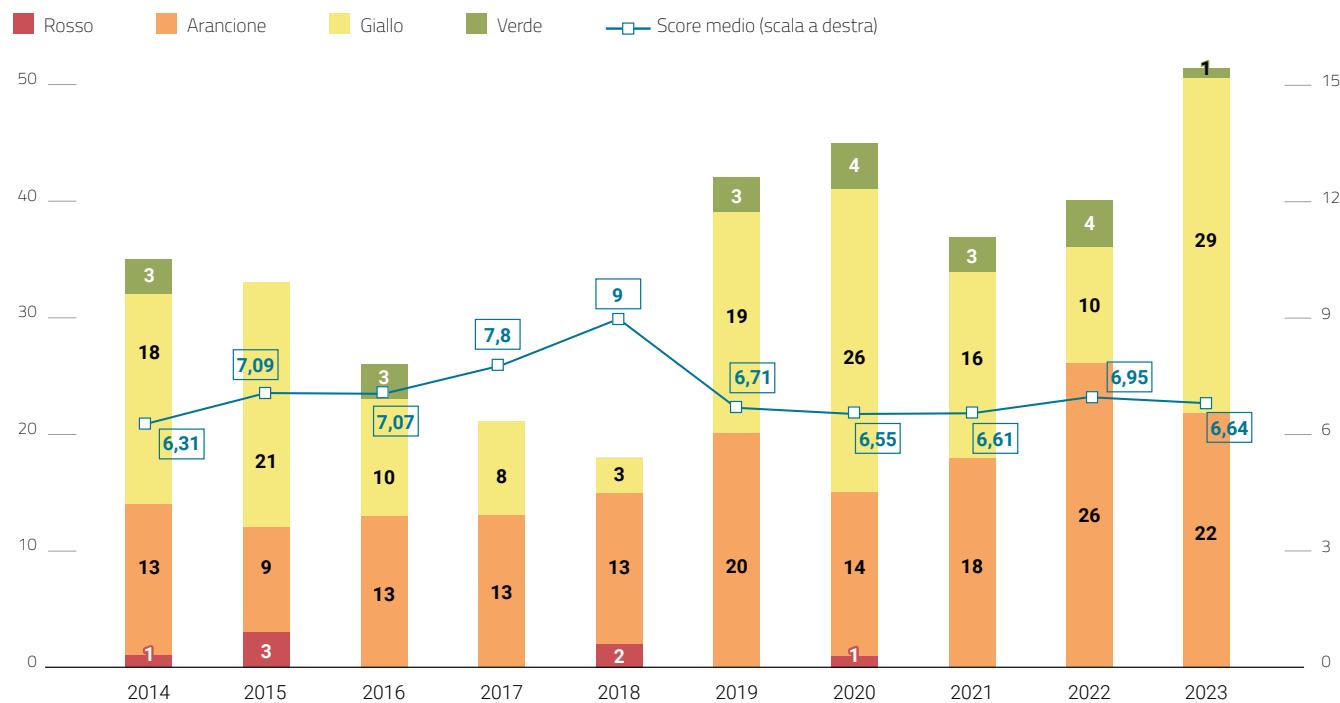


Figura L5 - Percentuale di reazioni ed eventi avversi gravi rispetto alle donazioni segnalate
Dettaglio nazionale

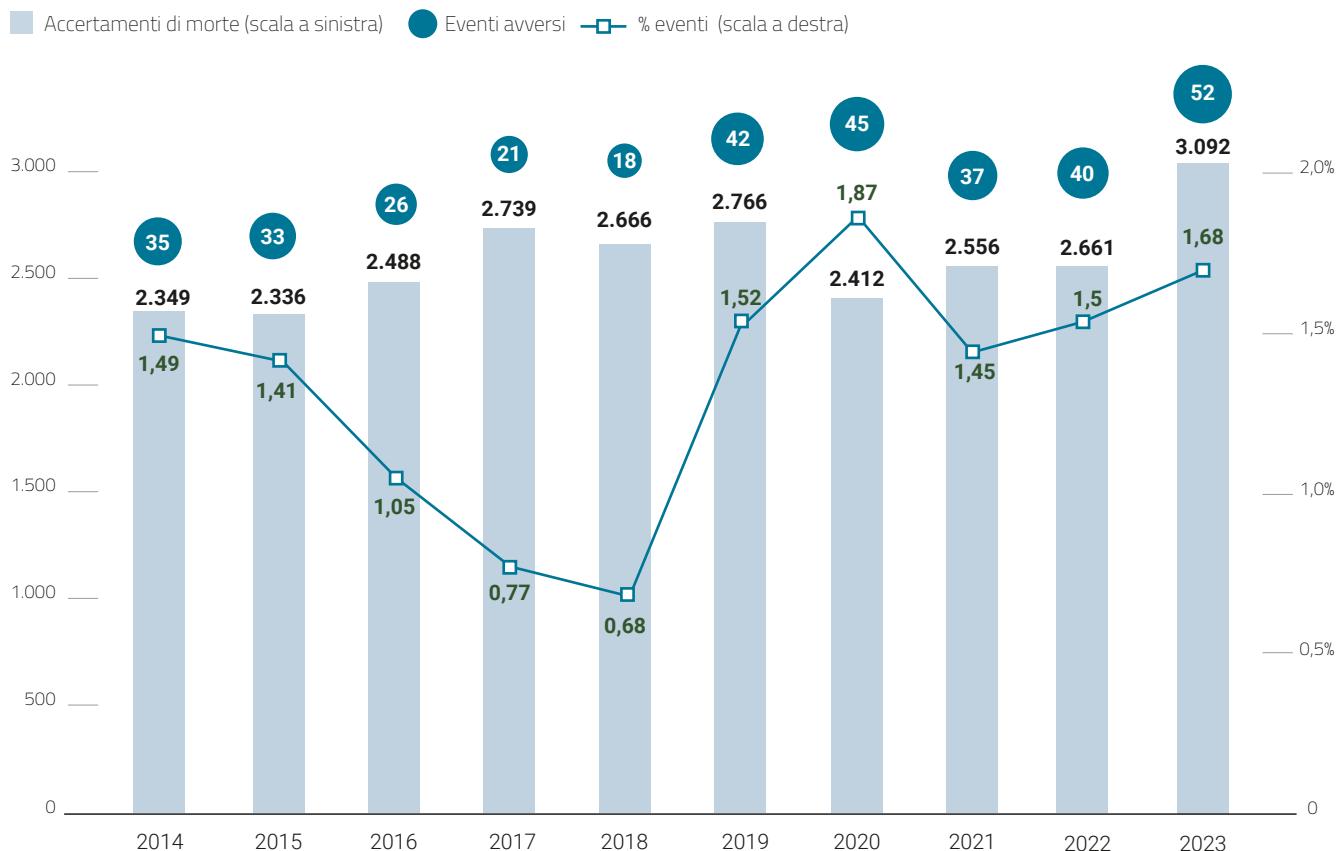


Tabella L1 - Numero eventi e reazioni avverse gravi per classe di rischio
Dettaglio nazionale

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
CHIRURGICO	4	4	3	5	3	6	3	5	4	15
EMATOLOGICO	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0
GESTIONALE	4	11	14	1	5	11	9	13	13	18
IMMUNOLOGICO	1	3	0	2	1	7	2	0	0	0
INFETTIVO	3	1	3	3	2	4	6	8	4	7
NEOPLASTICO	3	3	0	5	2	5	7	3	7	5
ORGANIZZATIVO	5	7	4	2	5	6	14	6	6	5
RELAZIONALE	1	0	0	0	0	0	3	0	1	2
ALTRO	14	3	2	2	0	3	1	1	4	0
TOTALE	35	33	26	21	18	42	45	37	40	52

GLI EVENTI E REAZIONI AVVERSE NEL SETTORE DEI TESSUTI

Figura L6 - REAG Tessuti - Periodo 2019-2023

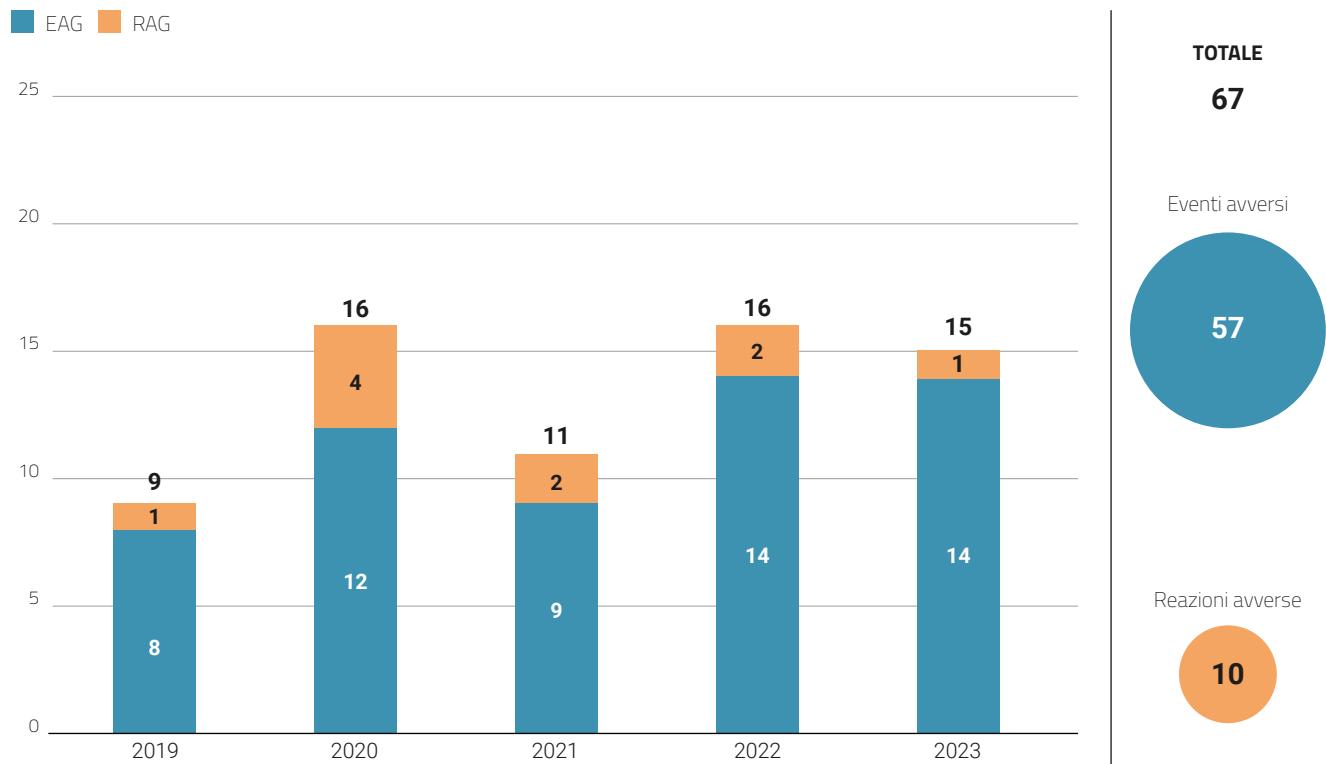


Figura L7 - REAG per tipologia di tessuto - Periodo 2019-2023

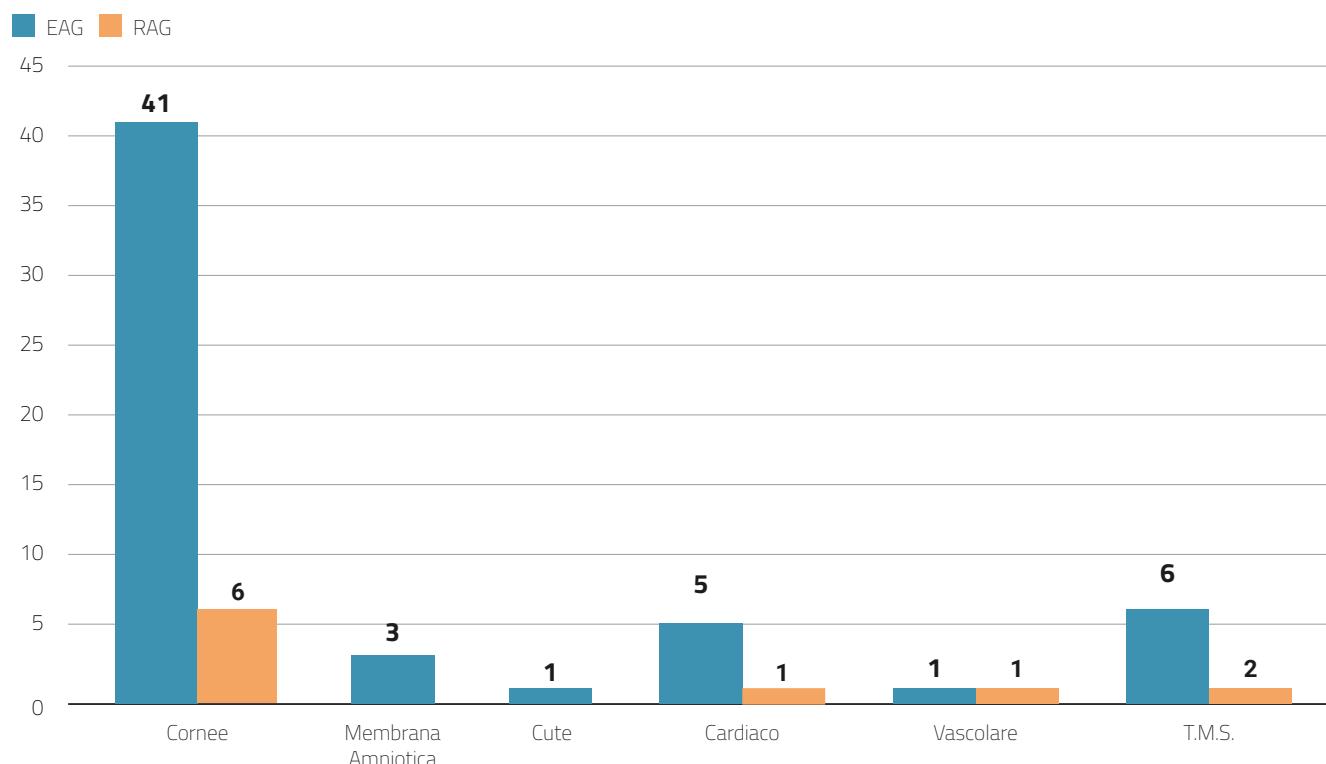
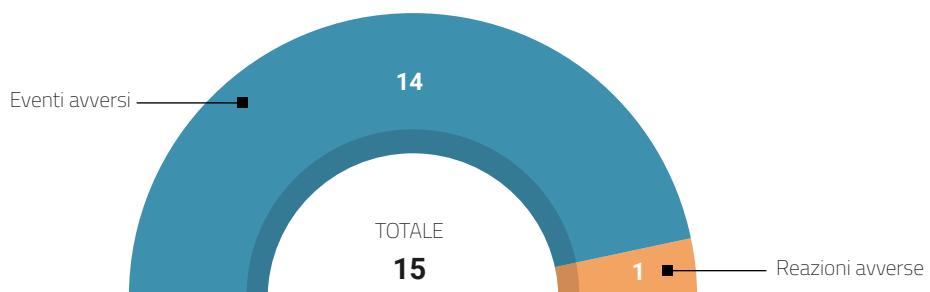


Figura L8 - REAG Tessuti - Anno 2023**Figura L9 - REAG per tipologia di tessuto - Anno 2023****Figura L10 - N° REAG Tessuti per fase del processo e tipologia - Anno 2023**

GLI EVENTI E REAZIONI AVVERSE NEL SETTORE DELLA PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA

Figura L11 - REAG PMA - Periodo 2019-2023

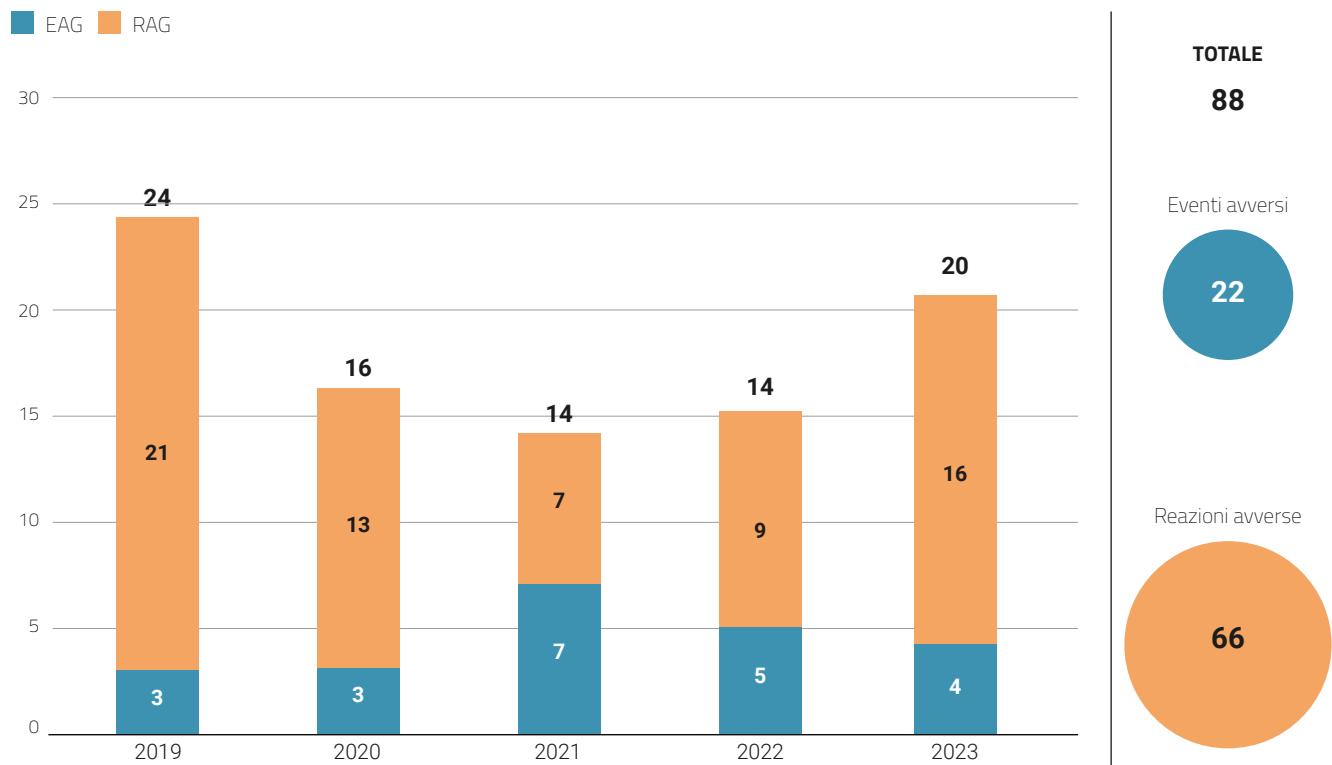


Figura L12 - RAG PMA per tipologia - Periodo 2019-2023

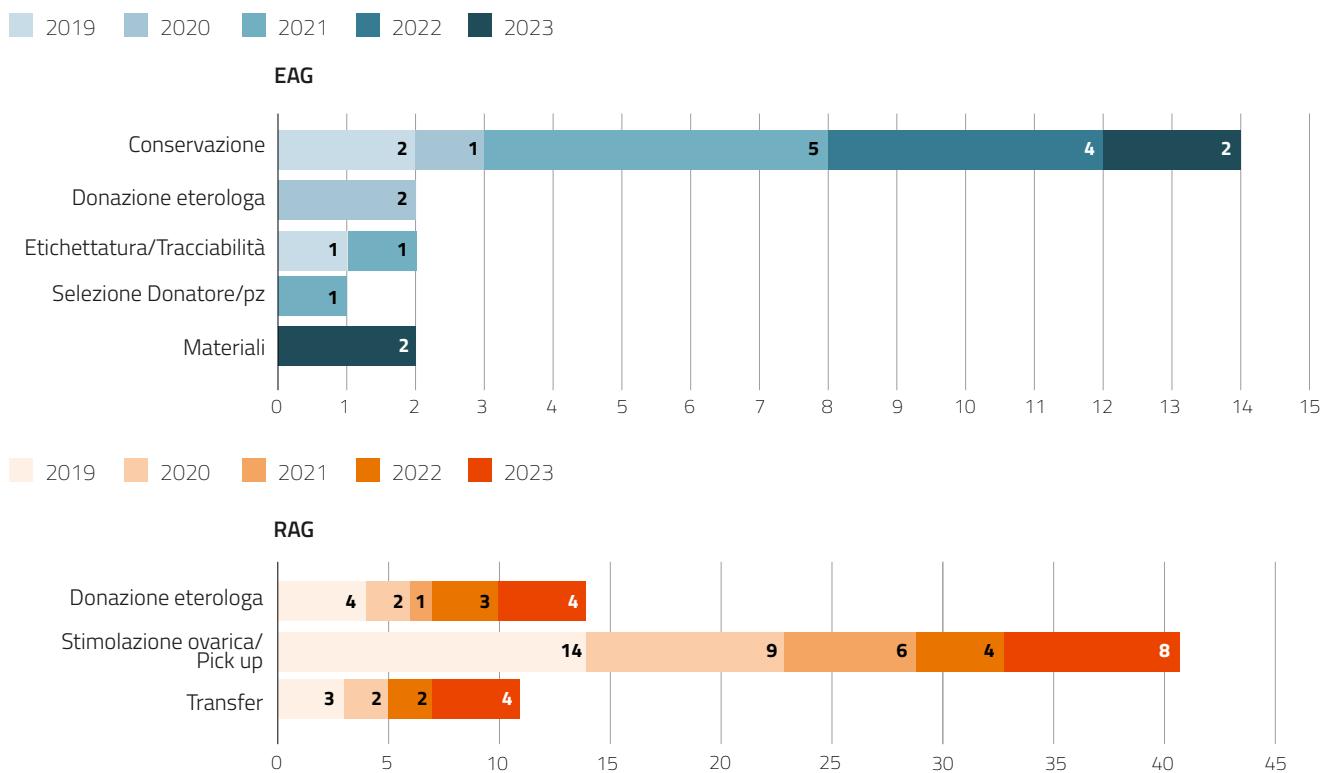
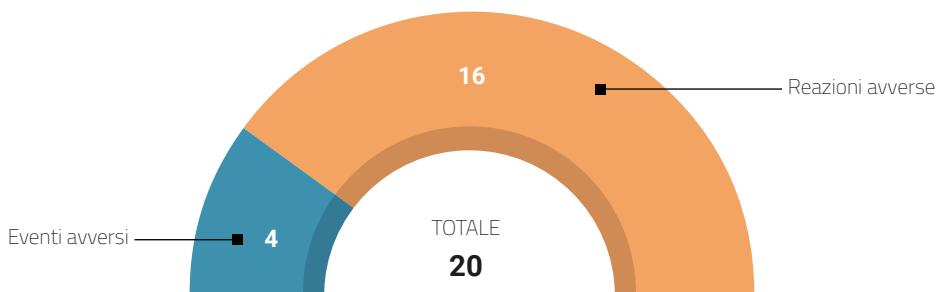
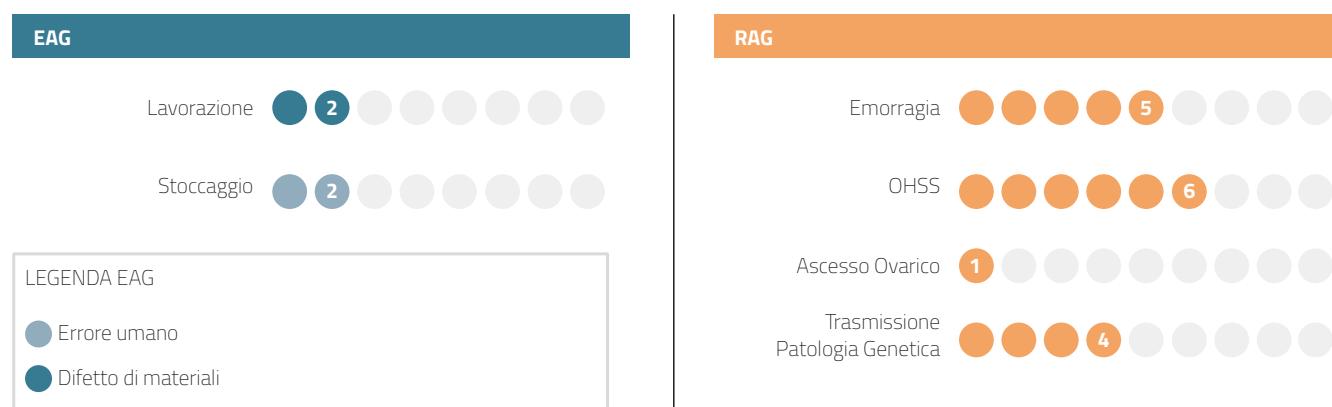
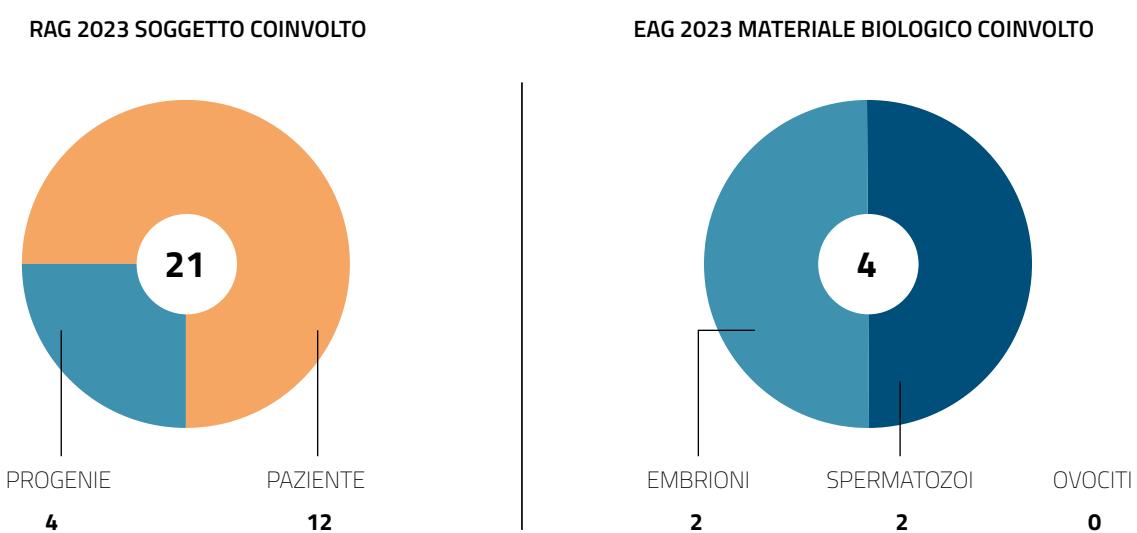


Figura L13 - REAG PMA - Anno 2023**Figura L14 - REAG PMA per processo e tipologia - Anno 2023****Figura L15 - REAG PMA: soggetti e materiale biologico coinvolto - Anno 2023**

GLI EVENTI E REAZIONI AVVERSE NEL SETTORE DELLE CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

Figura L16 - Numero di notifiche per anno suddivise in eventi (EA) e reazioni (RA) avverse

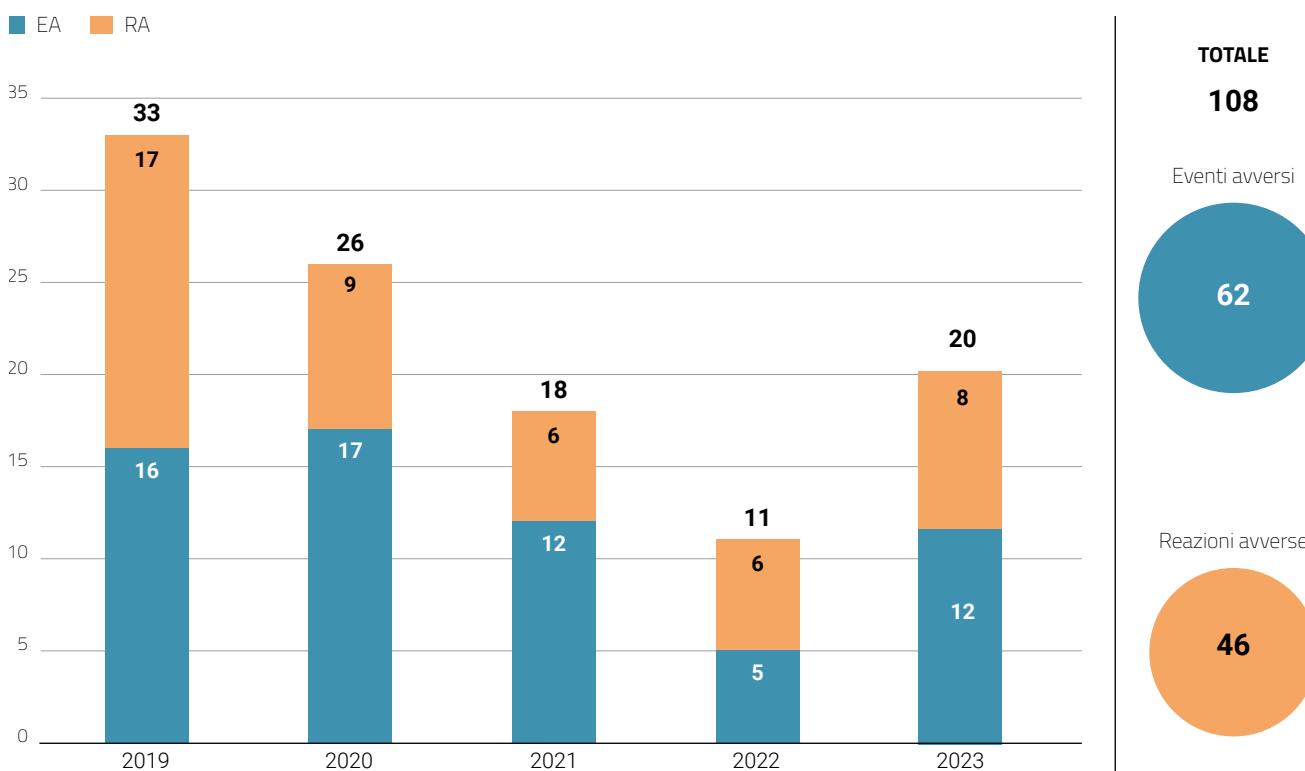


Figura L17 - Attribuzione segnalazioni REA (paziente/donatore/prodotto cellulare)

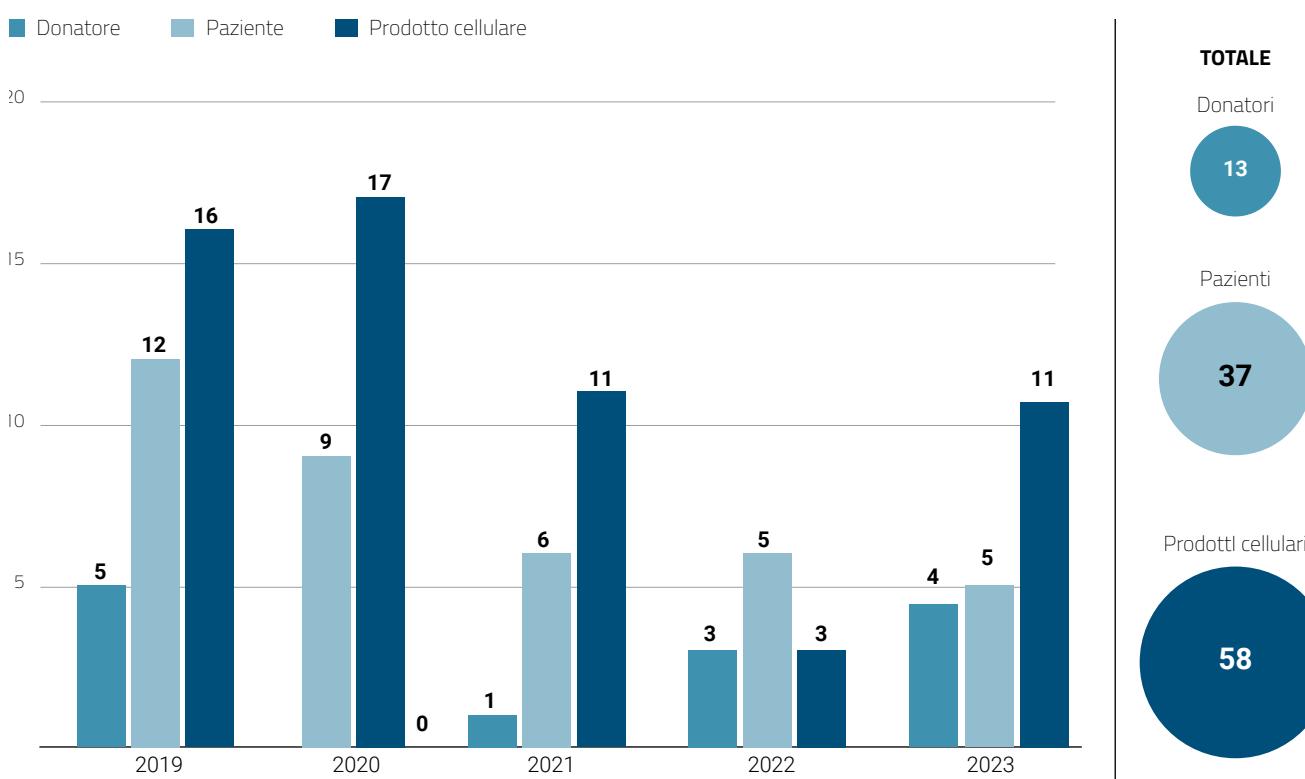


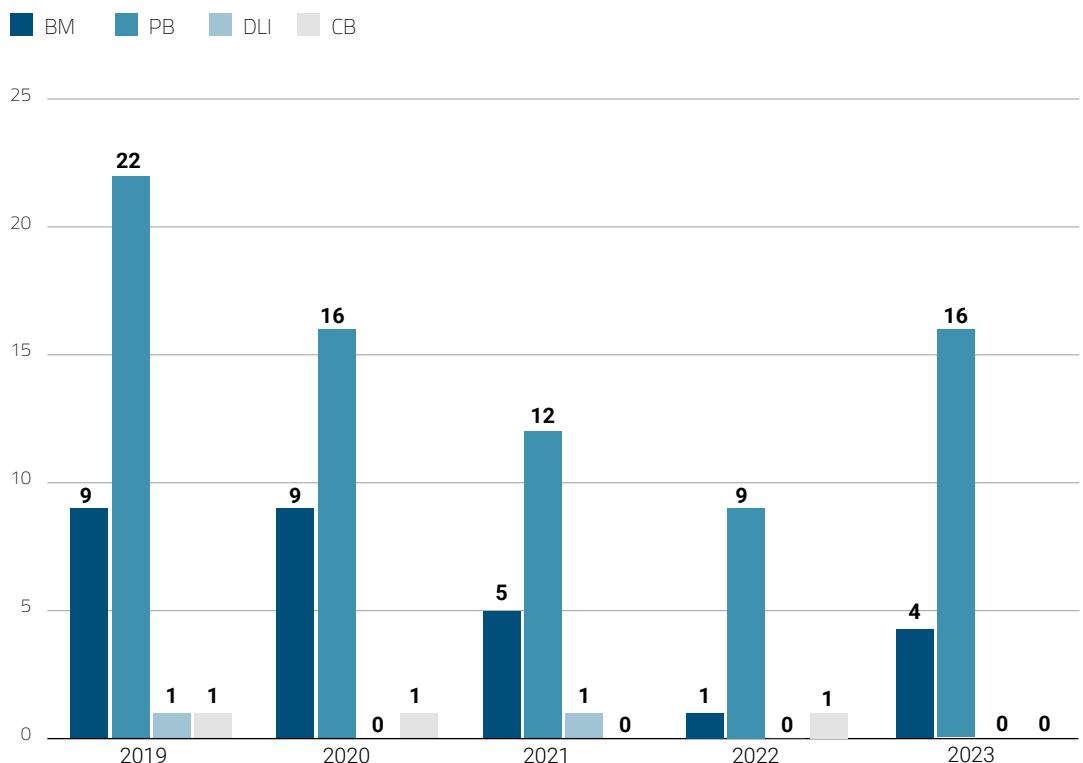
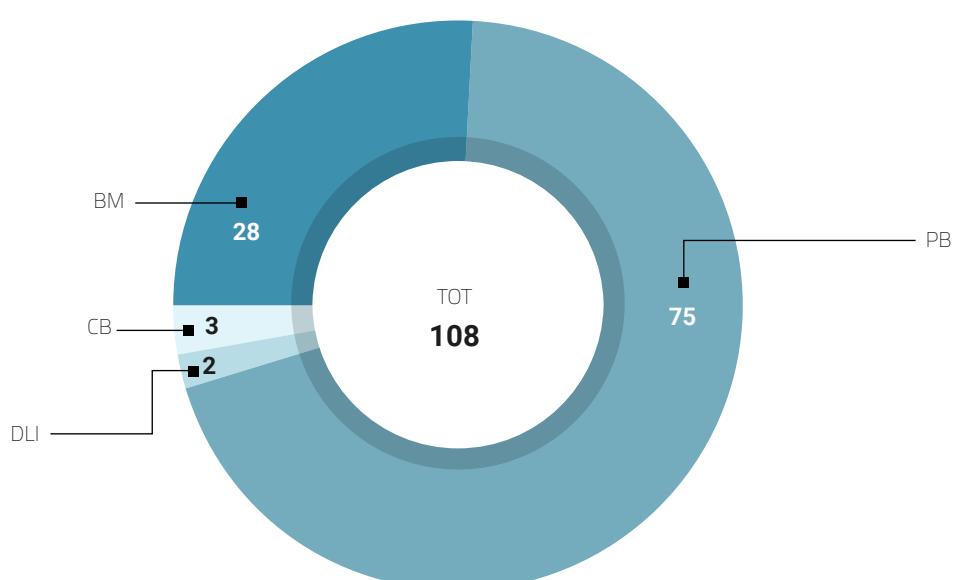
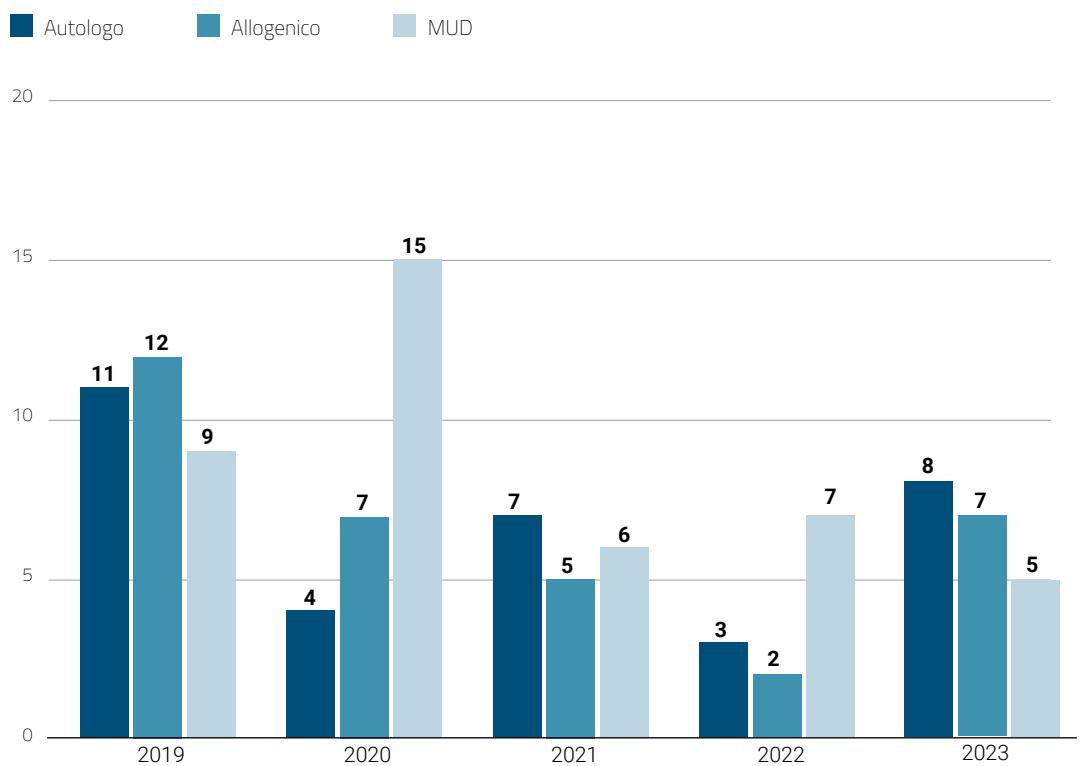
Figura L18 - Sorgente CSE per anno**Figura L19 - Sorgente CSE totale**

Figura L20 - Tipologia di trapianto segnalazioni REA**TOTALE**

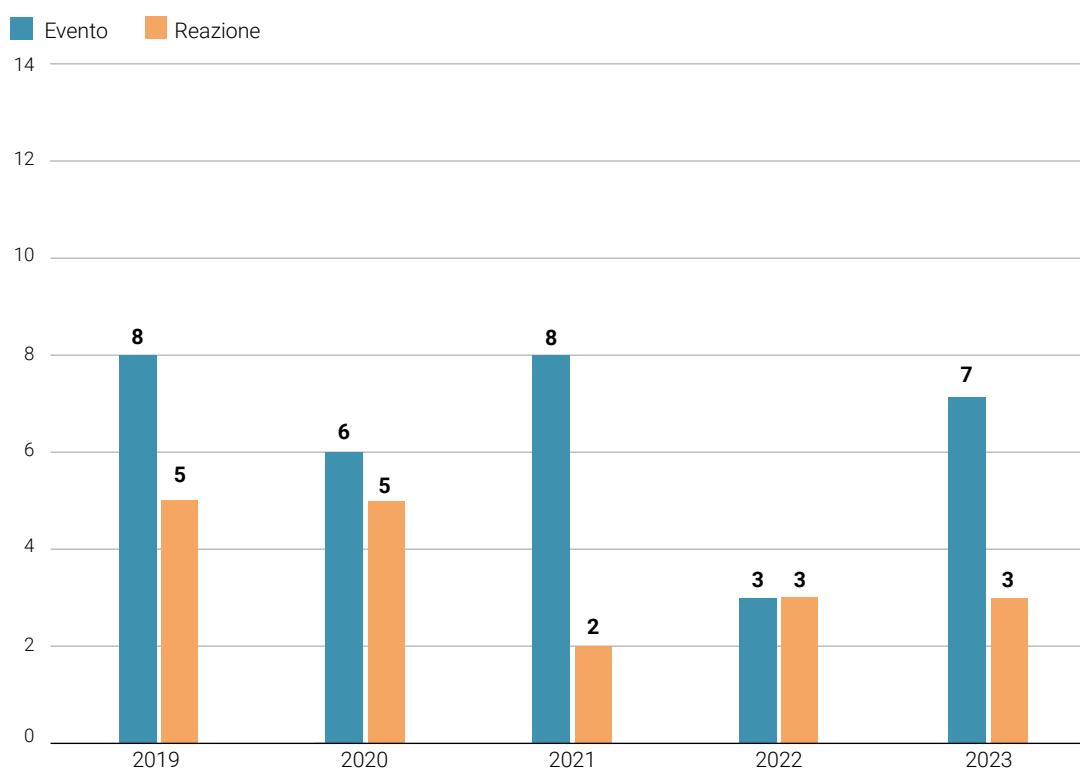
Autologo

33

Allogenico

33

MUD

42**Figura L21 - Eventi e reazioni avverse gravi (SARE)****TOTALE**EVENTO
32

REAZIONE

18TOTALE
evento
reazione**50**

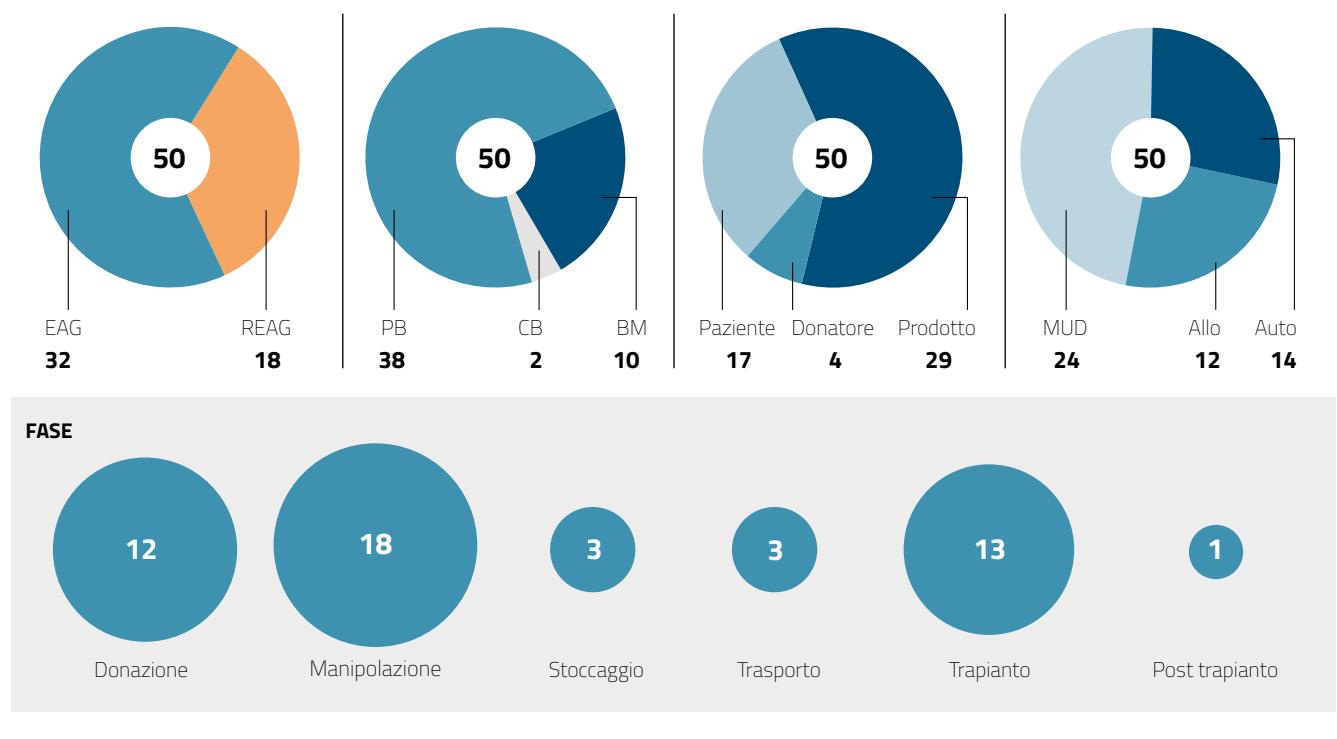
Figura L22 - Caratteristiche reazioni ed eventi avversi gravi notificati alla CE - Periodo 2019-2023

Tabella M1 - Distribuzione dei laboratori per schema di partecipazione

	Tipizzazione HLA		Crossmatch Citotossicità Complemento Mediata		Crossmatch Citome- tria a Flusso		Anticorpi Anti-HLA		Monitoraggio Chimerismo	
							Screening		Identificazione	
Laboratorio	Bassa Risoluzione	Alta Risoluzione	Linfociti T	Linfociti B	Linfociti T	Linfociti B	Classe I	Classe II	Classe I	Classe II
Alessandria	X	X								X
Ancona	X	X								
L'Aquila	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bari	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bologna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Bolzano	X	X								
Cagliari Binaghi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Cagliari Businco										X
Cuneo	X	X								X
Catania	X	X								X
Firenze	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Genova	X	X								
Milano Policlinico	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Milano S. Raffaele										X
Milano Tumori										X
Napoli CRT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Napoli Federico II	X	X								
Napoli Pausilipon										X
Palermo Lab Rif. Regionale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Palermo Villa Sofia-Cervello										X
Padova	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Perugia	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Pisa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Parma	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Pesaro	X	X								X
Pavia										X
Reggio Calabria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Roma CRT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Roma La Sapienza										X
Roma Gemelli										X
Roma San Camillo	X	X								X
Roma OPBG	X	X								X
Roma Umberto I	X	X			X	X				
San Giovanni Rotondo	X	X								X
Torino	X	X			X	X	X	X	X	X
Trieste	X	X								
Treviso	X	X								X
Udine	X	X					X	X	X	X
Venezia	X	X								
Vicenza	X	X								X
Verona	X	X								
TOT ITALIA (41)	33	33	14	14	16	16	16	16	16	25

	Tipizzazione HLA		Crossmatch Citotossicità Complemento Mediata		Crossmatch Citome- tria a Flusso		Anticorpi Anti-HLA				Monitoraggio Chimerismo
							Screening		Identificazione		
Laboratorio	Bassa Risoluzione	Alta Risoluzione	Linfociti T	Linfociti B	Linfociti T	Linfociti B	Classe I	Classe II	Classe I	Classe II	
Belgrade			X				X	X	X	X	
Bucharest			X	X			X	X	X	X	
Cluj-Napoca			X	X			X	X	X	X	
Linz					X	X					
Novi Sad					X	X					
Prague (IKEM)					X	X					
Prague Hematology											X
Sofia											X
Thessaloniki											X
Zagreb			X								X
Totale ESTERO (10)	0	0	4	2	3	3	3	3	3	3	4
Lab Italia +Estero (51)	33	33	18	16	19	19	19	19	19	19	29

Figura M1 - I laboratori partecipanti: numero schemi eseguiti - Anno 2023

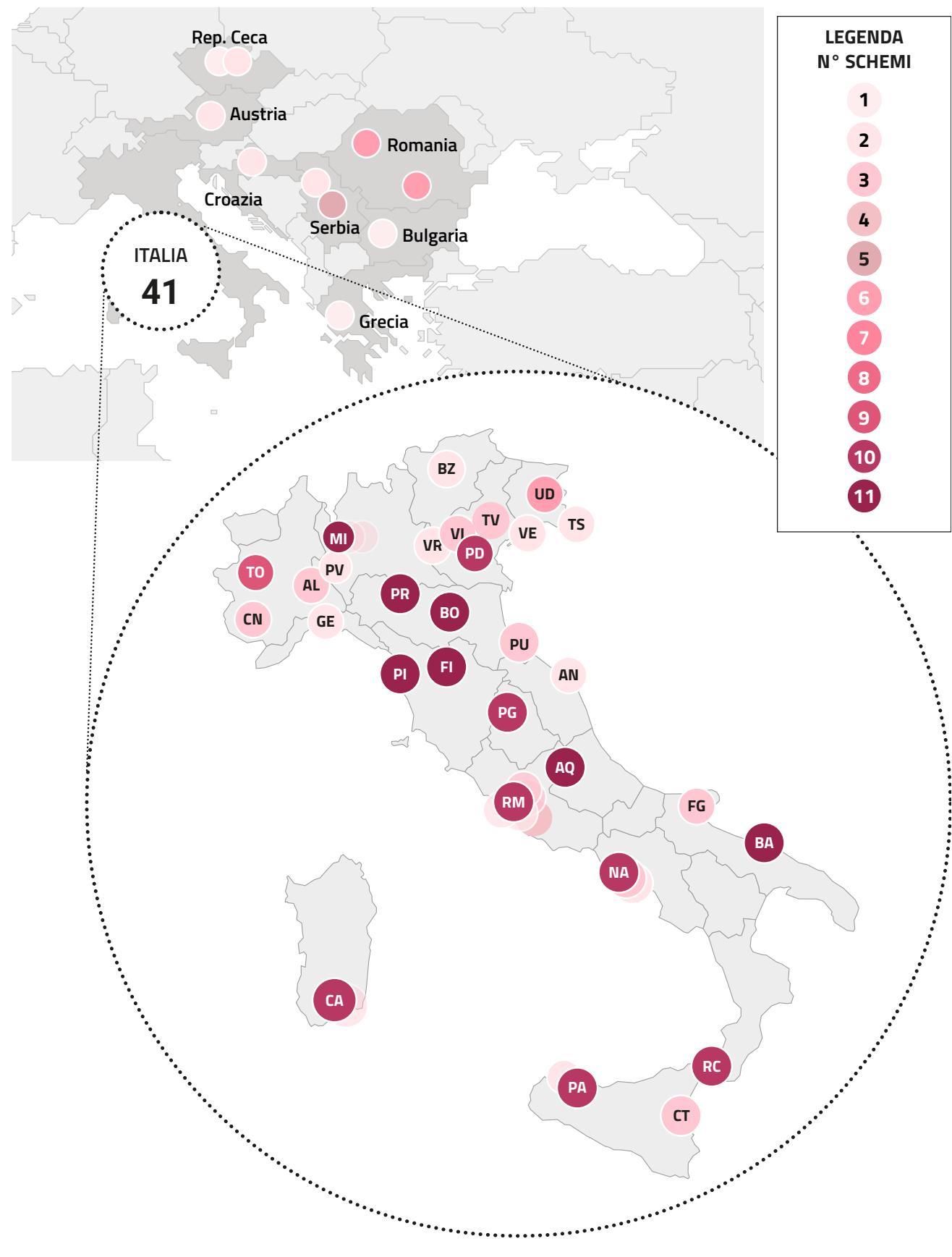


Tabella M2 - Totale dei campioni inviati dal Cnt per diversi schemi - Anno 2023

Tipizzazione Genomica HLA	330
Crossmatching	322
Screening e Identificazione anticorpi anti-HLA	190
Monitoraggio del Chimerismo	406

Tabella M3 - Valori di performance complessiva sul totale delle valutazioni complessive eseguite nel 2023

Performance complessiva 2023		
N°attribuzioni performance sufficienti -CQ superato	N°attribuzioni performance insufficienti -CQ non superato	Totale
239	4	243

Tabella M4 - Schemi di tipizzazione genomica HLA

Tipizzazione HLA Bassa Risoluzione - Performance				Tipizzazione HLA Alta Risoluzione - Performance			
Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti	Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti
			< 90% 90% 100%				< 90% 90% 100%
2020	36	0	0 0 36	2020	34	0	0 0 34
2021	33	1	1 0 33	2021	32	2	2 4 28
2022	33	0	0 4 29	2022	32	1	1 3 29
2023	33	0	0 3 30	2023	33	0	0 6 27

Tabella M5 - Schemi di screening e identificazione degli anticorpi anti HLA

Screening Anticorpi - Performance							
Classe HLA	Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti			
				<=80%	80%	90%	100%
Classe 1	2020	20	0	0	0	5	15
	2021	20	0	0	0	0	20
	2022	20	0	0	0	0	20
	2023	19	0	0	0	0	19
Classe 2	2020	20	0	0	0	4	16
	2021	20	0	0	0	1	19
	2022	20	0	0	0	2	18
	2023	19	0	0	0	4	15

Identificazione Anticorpi - Performance							
Classe HLA	Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti			
				< 85%	85% - 89%	90%-94%	95%-100%
Classe 1	2020	20	0	0	2	3	15
	2021	19	1	1	0	2	17
	2022	20	0	0	1	2	17
	2023	19	0	0	2	0	17
Classe 2	2020	17	3	3	0	2	15
	2021	20	0	0	0	2	18
	2022	20	0	0	0	3	17
	2023	19	0	0	0	1	18

Tabella M6 - Schemi di crossmatching

XM Citotossicità - Performance							
Linfociti	Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti			
				<85%	85%	90%-95%	100%
Linfociti T	2020	19	0	0	1	4	14
	2021	19	1	1	1	3	15
	2022	19	0	0	2	5	12
	2023	18	0	0	0	7	11
Linfociti B	2020	19	0	0	1	4	14
	2021	20	0	0	4	2	14
	2022	17	0	0	0	4	13
	2023	14	2	1	1	7	7

XM Citometria a Flusso - Performance

Linfociti	Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti			
				<85%	85%	90%-95%	100%
Linfociti T	2020	13	0	0	0	6	7
	2021	20	0	0	0	3	17
	2022	19	0	0	0	7	12
	2023	19	0	0	0	6	13
Linfociti B	2020	11	2	2	0	1	10
	2021	19	1	1	1	2	16
	2022	19	0	0	1	6	12
	2023	19	0	0	0	2	17

Tabella M7 - Schema monitoraggio del chimerismo

Monitoraggio del Chimerismo - Performance					
Anno	N° Lab - CQ Superato	N° Lab - CQ Non Superato	Percentuale risultati corretti		
			< 90%	90%	100%
2022	28	1	1	3	25
2023	27	2	2	3	24

Figura N1 - Resoconto programma Nazionale FMT - Periodo 1 aprile 2020-31 dicembre 2023

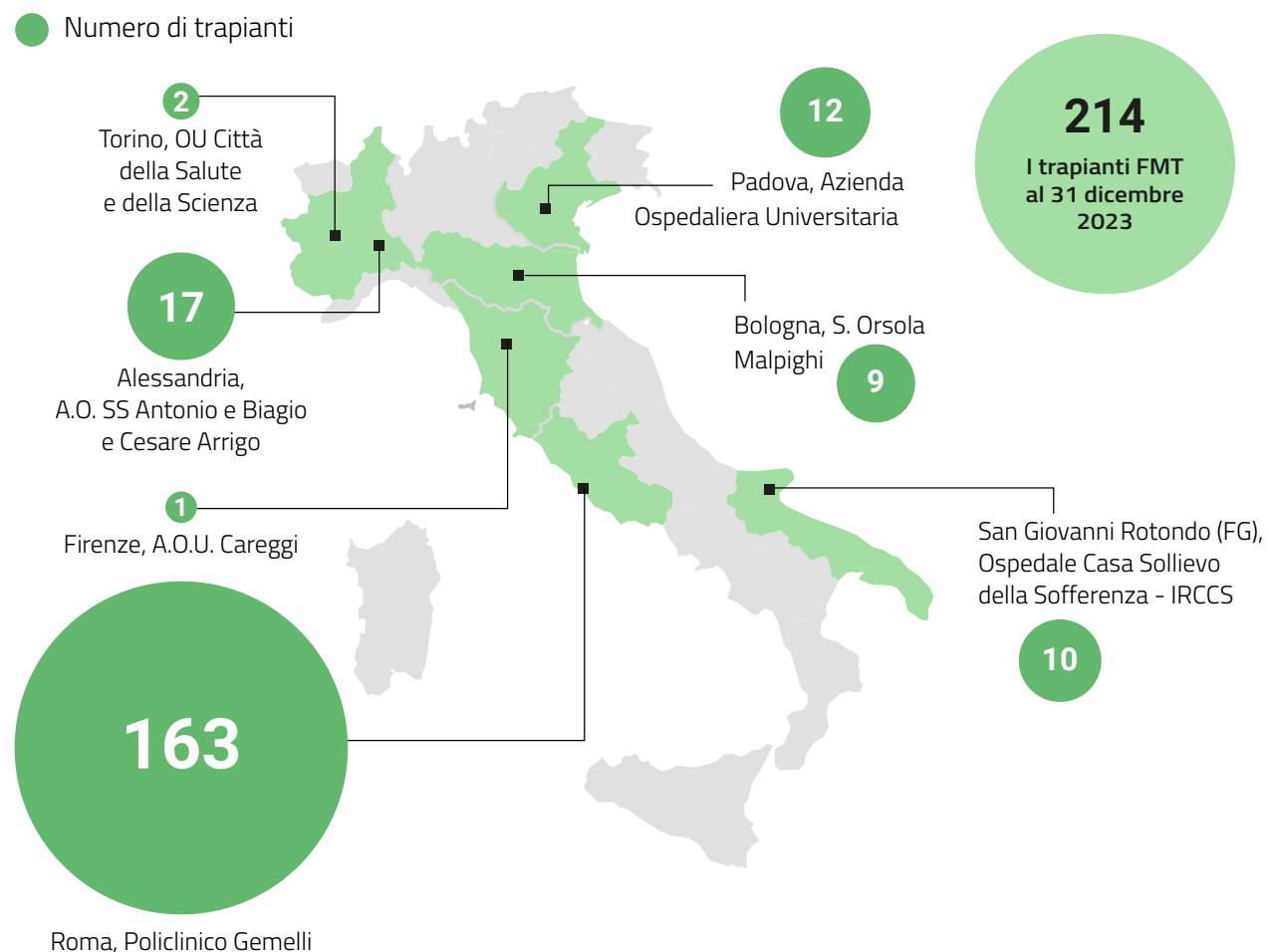


Figura N2 - Le caratteristiche riceventi - Donatori

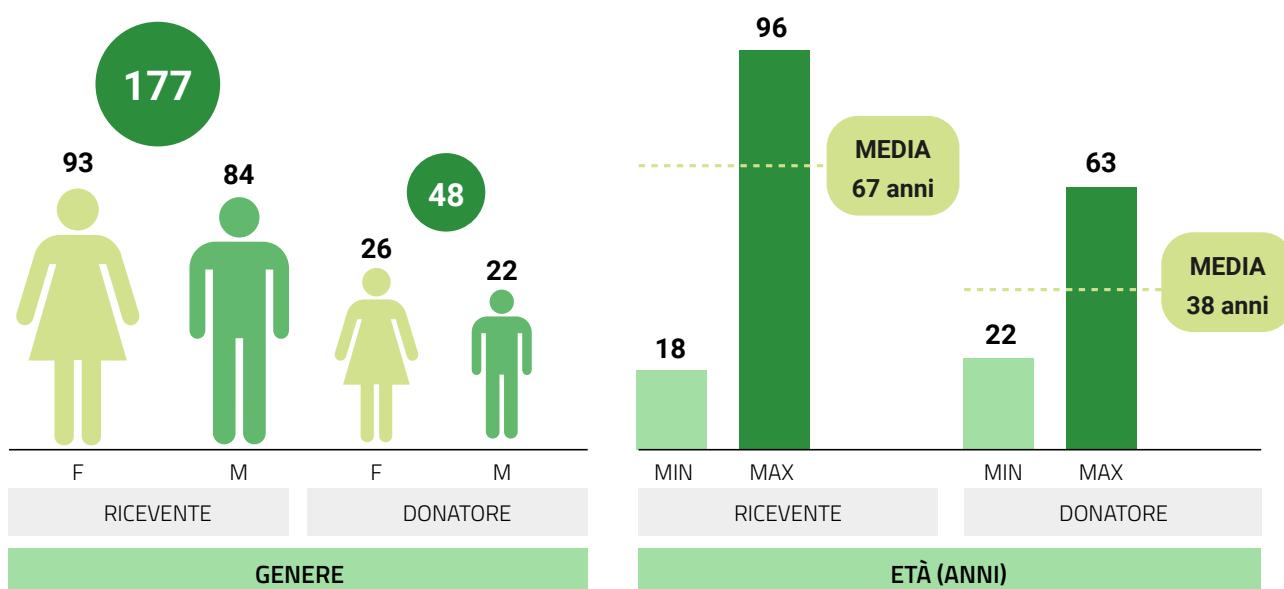


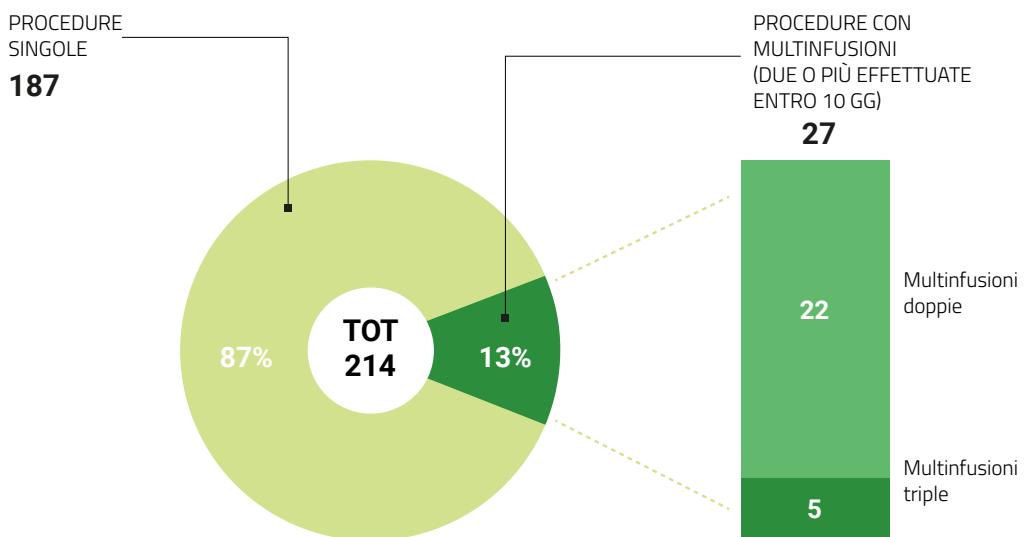
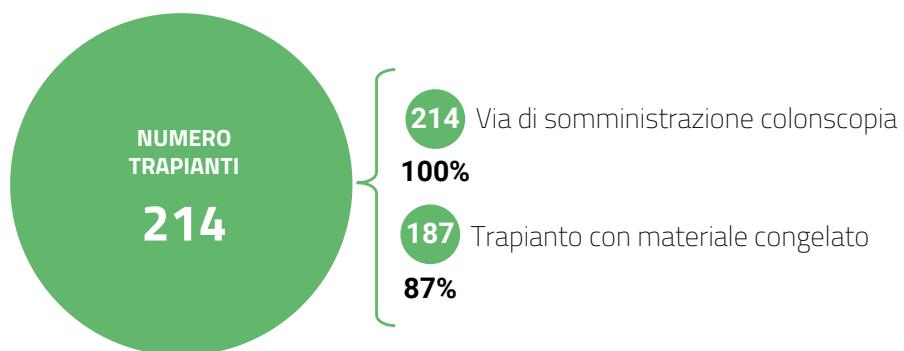
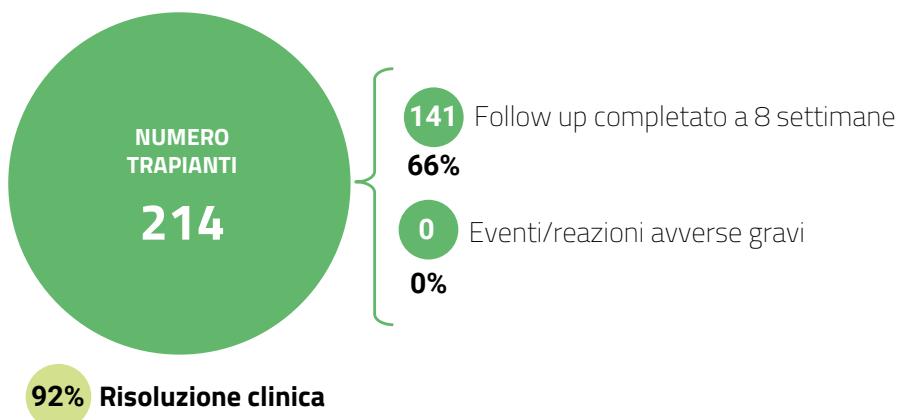
Figura N3 - Tipologia di infusionsi FMT - Periodo 1 aprile 2020-31 dicembre 2023**Figura N4 - Programma Nazionale FMT: caratteristiche trapianti al 31/12/2023****Figura N5 - Programma Nazionale FMT: outcome trapianti al 31/12/2023**

Figura N6 - I trapianti sperimentali FMT approvati dal CNT nel 2023 con indicazione clinica diversa da infezioni CDI ricorrenti e refrattarie alla antibiotico terapia standard

1) Infezione ricorrente da <i>C. difficile</i> con colite ulcerosa: singola infusione versus approccio sequenziale	2) Diarrea indotta da nintedanib in pazienti affetti da fibrosi polmonare idiopatica	3) Eradicazione della colonizzazione intestinale da Enterobacteriaceae carbapenemasi-resistenti	4) Colite ulcerosa lieve-moderata	5) Infezione primaria da <i>C. difficile</i>
--	--	---	---	--

CREDITS

Data management e analisi statistiche: Fiorenza Bariani, Gaia Bedeschi, Tiziana Cianchi, Roberta De Blasi, Maria Chiara De Stefano, Mattia Di Fulvio, Anna Gallina, Ilaria Lombardi (coordinatore dati SIT), Letizia Lombardini, Maria Pia Mariani, Benedetta Mazzanti, Giampiero Michelangeli, Elena Oldani, Simona Pollichieni, Francesca Puoti, Andrea Ricci, Nicoletta Sacchi, Liliam Santilli, Silvia Testa, Francesca Vespasiano, Maria Teresa Vicentini.

Si ringrazia il Centro nazionale ricerca e valutazione preclinica e clinica dei farmaci dell'Istituto Superiore di Sanità per la collaborazione relativa ai controlli di qualità ai laboratori di immunologia dei trapianti.

Coordinamento editoriale, redazionale e grafico: Marzia Filippetti

Il Centro Nazionale Trapianti (CNT) è l'organismo tecnico-scientifico preposto al coordinamento della Rete Nazionale Trapianti di cui si avvalgono il Ministero della Salute, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. Istituito con la Legge 1 aprile 1999 n. 91 presso l'Istituto Superiore di Sanità, opera secondo le linee di indirizzo e programmazione fornite dal Ministero della Salute, d'intesa con le Regioni e le Province Autonome.

Il CNT svolge funzioni di indirizzo, coordinamento, regolazione, formazione e vigilanza della rete trapiantologica, nonché funzioni operative di allocazione degli organi per i programmi di trapianto nazionali e, in particolare il programma urgenze, il programma pediatrico, il programma iperimmuni, il programma *split-fegato*, il programma *cross-over* per il rene, gli scambi di organi con Paesi esteri, le restituzioni e le eccedenze.

Il CNT esercita le sue funzioni nei seguenti macro settori: organi, tessuti, cellule staminali emopoietiche e cellule riproductive. Questi diversi ambiti di competenza fanno del Centro, insieme al Ministero della Salute, alle Regioni e alle Province Autonome, l'Autorità Competente per gli aspetti collegati alla donazione, al procurement, al trapianto di organi e per le attività che riguardano la donazione, la conservazione e il trapianto di tessuti e cellule.



Centro Nazionale Trapianti

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

