

2019

REPORT

ANNUALE



Centro Nazionale Trapianti
 ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ



Rete
Nazionale
Trapianti

REPORT ANNUALE

Indice

P. 3
> 10

•
•
•
•
•

LA DONAZIONE DI ORGANI

P. 11
> 17

•
•
•
•
•

IL PROCUREMENT DI ORGANI

P. 18
> 31

•
•
•
•
•

IL TRAPIANTO DI ORGANI

P. 32
> 38

•
•
•
•
•

LE LISTE DI ATTESA

P. 39
> 45

•
•
•
•
•

LE DONAZIONI E I TRAPIANTI
DI TESSUTI

P. 46
> 53

•
•
•
•
•

LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

P. 54
> 58

•
•
•
•
•

GLI EVENTI E LE REAZIONI
AVVERSE GRAVI

P. 59
> 66

•
•
•
•
•

IL GLOSSARIO

>>> INDICE DEGLI AUTORI

>>> TABELLE ALLEGATE

Presentazione

Nel 2020 il Centro Nazionale Trapianti torna a rispettare un'antica **abitudine**, quella della produzione di un **Report annuale analitico** sull'attività di donazione e trapianto di organi e tessuti. La pubblicazione di questo documento nasce dall'esigenza, avvertita dalla rete trapianti, di dare evidenza al contributo che le sue molteplici unità operative hanno dato alla realizzazione dell'attività complessiva.

Il quadro che emerge dal Report è quello di una rete articolata, che però presenta ancora **forti disomogeneità regionali**, sia sul versante delle donazioni che in quello dei trapianti. Sono anche evidenti i **grandi mutamenti** sul versante delle caratteristiche dei **donatori** e degli **organi trapiantati**, che hanno imposto un radicale cambiamento dell'approccio della Rete agli aspetti della **sicurezza**. Su questo tema l'organizzazione della nostra Rete continua a dimostrare efficienza e conferma la capacità di utilizzare con successo anche organi di donatori anziani, o con livelli di rischio diversi da standard.

Di grande interesse l'andamento degli scambi di organi tra Regioni, che è anche frutto dell'applicazione, da parte del CNT, dei programmi nazionali. Questi ultimi rivestono una particolare importanza per specifiche categorie di pazienti, come quelli in emergenza nazionale, i pediatrici, i pazienti iperimmunizzati, che trovano in questi programmi maggiori possibilità di ricevere il trapianto.



***"Con questo Report
diamo piena evidenza
alle molteplici professionalità
della nostra Rete"***



Ma lo scambio tra le Regioni misura anche la **capacità del sistema di utilizzare tutti gli organi disponibili**, anche quando questi non trovano assegnazione nella regione che li ha procurati.

Il tema della **donazione** resta **prioritario** e, quindi, registriamo con soddisfazione il significativo incremento del numero di trapianti effettuati con organi da donatore a cuore fermo, così come quello dei trapianti da donatore vivente. Certamente si tratta di miglioramenti ancora di limitata entità, ma che ci fanno ben sperare per il futuro.

Resta aperto il tema dell'**alta percentuale di opposizione** alla donazione da parte dei familiari dei potenziali donatori; queste percentuali purtroppo sono in crescita in quasi tutte le Regioni, e si accompagnano anche ad un aumento dei dissensi registrati in Comune al rinnovo del **documento di identità**. Quest'ultimo deve essere interpretato come un **forte segnale di allarme** e uno stimolo a programmare un deciso intervento di comunicazione ai cittadini, centrato sulla solidarietà sociale del gesto della donazione degli organi.

I dati sulle **liste d'attesa** confermano la necessità di migliorare il reperimento, per abbattere i tempi di attesa per il trapianto e ampliare maggiormente le categorie di pazienti che potrebbero trarre beneficio da questo trattamento.

Uno sguardo viene anche rivolto alla donazione ed al trapianto di **tessuti**, che ha fatto ancora una volta registrare **numeri eccellenti**, anche quando sono paragonati al contesto internazionale. Quella della donazione e del trapianto di tessuti è una rete che compete ai massimi livelli per quantità e qualità degli interventi in Europa.

Il mio augurio è che questo Report sia uno strumento di analisi e di confronto utile per la Rete e che possa favorire, grazie a questo confronto, uno stimolo a migliorare ancora nel futuro. Voglio ringraziare tutti i collaboratori del CNT, che hanno lavorato con passione alla realizzazione del Report, condividendo le ragioni della sua nascita e intervenendo con spirito critico nelle varie fasi della sua realizzazione.

Buona lettura!

dott. Massimo Cardillo
Direttore Generale
Centro Nazionale Trapianti



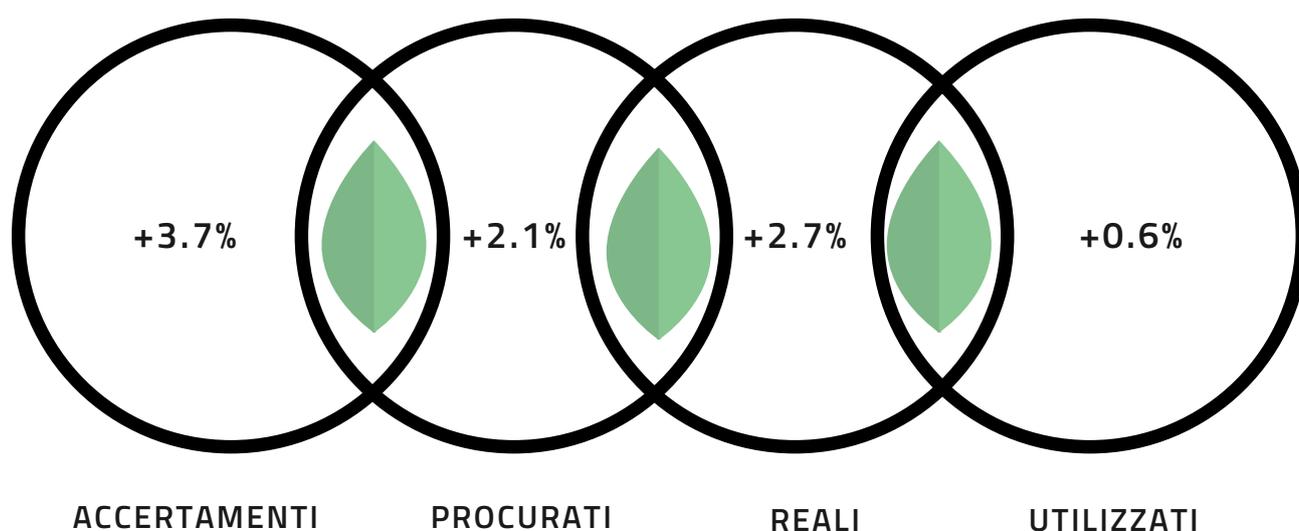
LA DONAZIONE DI ORGANI



LA FOTOGRAFIA DEL 2019

Il 2019 segna il **secondo miglior risultato di sempre** per l'attività di donazione nel suo complesso. Rispetto al 2018, l'anno mostra un discreto aumento di tutti i principali indicatori del processo con una ricaduta positiva sul numero dei **donatori deceduti utilizzati** a scopo di trapianto (pari a **1.379** nel **2019** contro i 1.371 dell'anno precedente).

Tra i dati più incoraggianti si rileva quello che proviene dalle **rianimazioni** dei nostri ospedali che, nonostante le difficoltà complessive del Servizio Sanitario Nazionale degli ultimi anni, hanno consentito una discreta **attività di segnalazione dei potenziali donatori**.



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Incrementi del 2019 rispetto al 2018

DONAZIONI A DUE MARCE

Nel 2019 il valore nazionale relativo agli **accertamenti di morte cerebrale** si attesta al **45.7 per milione di popolazione (pmp)** con **forti disomogeneità regionali**: si passa dal **117.2 pmp** della **Toscana**, che migliora il suo risultato del 2018 con 97 pmp, al **21.5 pmp** dell'**Umbria** che diminuisce la sua attività di segnalazione rispetto all'anno precedente (32.6 pmp).

Le forti differenze regionali tra Nord e Sud del Paese interessano a cascata tutti gli altri indicatori dell'intero processo di *procurement* e donazione (donatori procurati, reali, effettivi).

Negli ultimi anni, la **Rete ha progressivamente aumentato la capacità di utilizzo degli organi trapiantati** grazie, ad esempio, ad una più efficace gestione del rischio e all'impiego sempre più sicuro di donatori anziani.



Negli ultimi quattro anni, l'Italia si è stabilmente portata **sopra i 20 donatori utilizzati** per milione di popolazione (nel 2019, **22.8 pmp**); tuttavia, il divario tra le regioni del Nord e del Sud resta una criticità per la crescita dell'intero sistema.

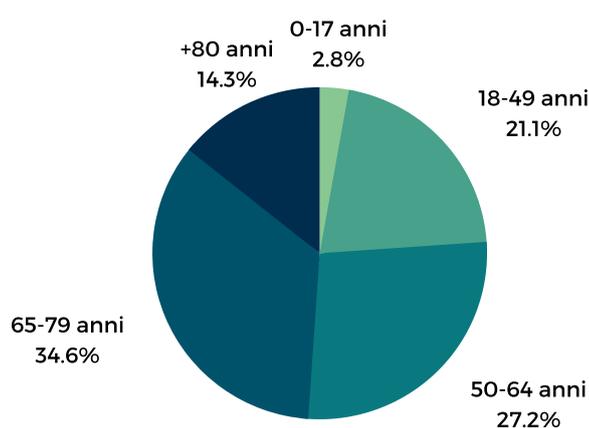
Nel 2019, si passa dal **49.5 pmp** della **Toscana**, che migliora ancora una volta la sua *performance* rispetto al 2018, con un pmp di 46.8, all'**8 pmp** della **Sicilia** (che contingenta la perdita rispetto al 2018) e all'**8.6 pmp** della **Campania**.

L'IDENTIKIT DEL DONATORE

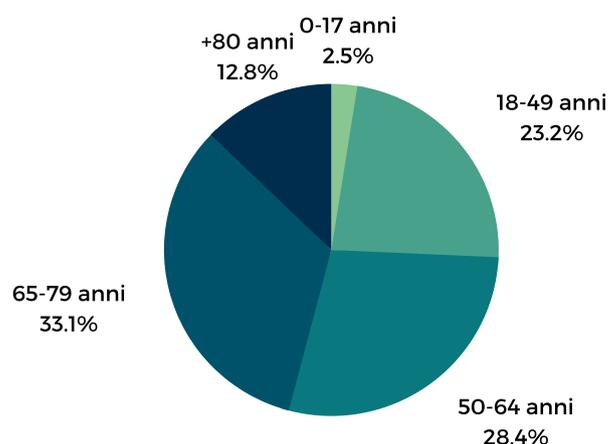
ETÀ

Seppur con alcune lievi oscillazioni, dal 2010 al 2019 si registra un **trend in aumento dell'età media dei donatori** nel nostro Paese, a partire dai potenziali donatori segnalati dalle rianimazioni e terapie intensive. Dopo l'apice toccato nel 2018, scende di poco l'età media nel 2019, con **61 anni di media per gli accertamenti di morte e 59.8 per i donatori utilizzati**.

Questa leggera riduzione può essere ascrivibile all'incremento dell'attività di donazione a cuore fermo (DCD) che, generalmente, presenta un'età media inferiore rispetto ai donatori la cui morte è stata accertata con criteri neurologici.



DONATORI SEGNALATI

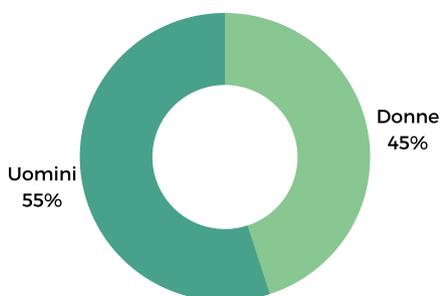


DONATORI UTILIZZATI

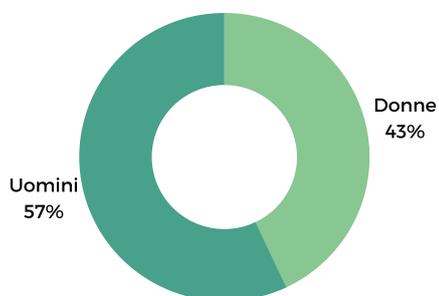


Dettaglio 2019 delle fasce di età per tipologia di donatore

GENERE



DONATORI SEGNALATI



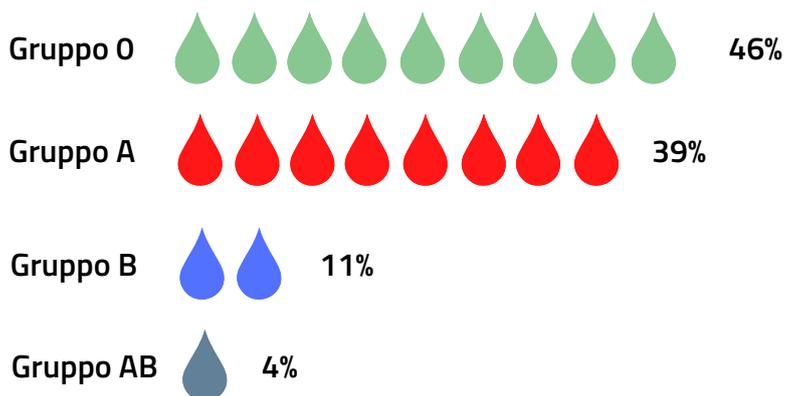
DONATORI UTILIZZATI



Dettaglio 2019 per genere dei donatori

GRUPPO SANGUIGNO

Il gruppo 0 e il gruppo A sono maggiormente rappresentati in tutte le tipologie di donatori; questa distribuzione riflette la maggiore frequenza dei gruppi 0 e A nella popolazione italiana.



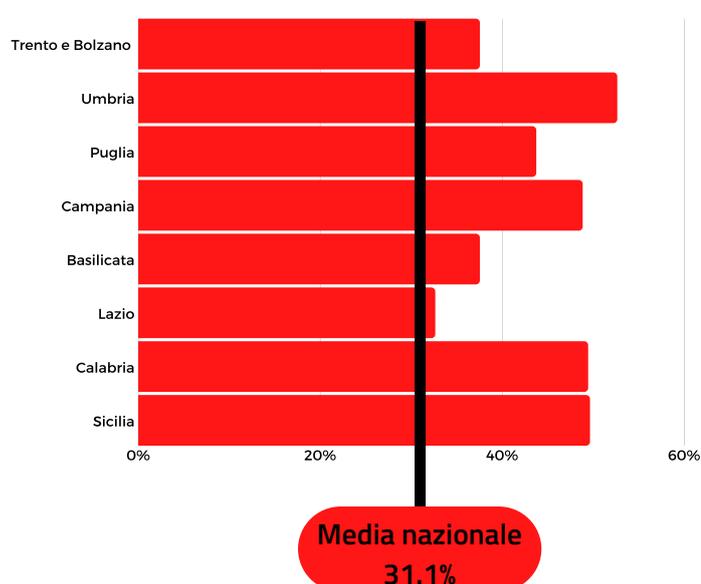
Dettaglio 2019 per gruppo sanguigno dei donatori utilizzati

LE OPPOSIZIONI

Il **tasso di opposizione** alla donazione di organi e tessuti *post mortem* risulta **persistente e costante nel nostro Paese**; in media, 3 potenziali donatori su 10 non arrivano al prelievo per via di un rifiuto rilasciato in vita o a causa dell'opposizione dei familiari aventi diritto in caso di non espressione del congiunto. Nel 2019, le opposizioni registrate in rianimazione e rilasciate in gran parte dai familiari hanno portato all'esclusione di **861** potenziali donatori e, quindi, determinato in proiezione circa 2.200 trapianti in meno.

Nel **2019**, il **tasso di opposizione** risulta in **crescita** rispetto all'anno precedente: **31.1%** contro 29.9% del 2018 che, a sua volta, aumentava rispetto al tasso registrato nel 2017 (28.7%).

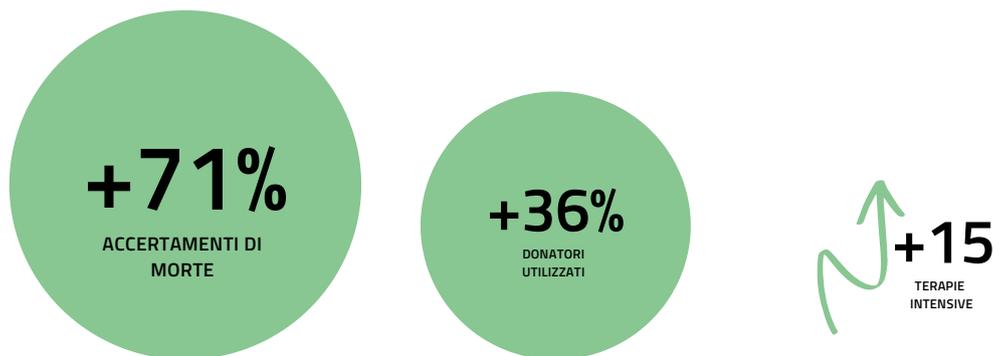
Il tasso di opposizione rientra tra quegli indicatori che fanno del nostro Paese un **sistema a due marce**: quella del Nord, con opposizioni quasi sempre sotto la media nazionale, e quella del Centro- Sud con preoccupanti percentuali di dissenso che superano di molto la media italiana.



Percentuali di opposizioni 2019
Regioni sopra la media nazionale

LE DONAZIONI A CUORE FERMO

Nel 2019 continua il **trend in crescita** dell'attività di donazione a cuore fermo (DCD) che, rispetto al 2018, registra un **incremento del 71%** degli **accertamenti di morte** con criteri cardiocircolatori finalizzati alla donazione DCD e del **36%** dei **donatori utilizzati**. In aumento anche il coinvolgimento degli ospedali nelle **7 Regioni** che hanno avviato il programma.



.....
Incrementi rispetto al 2018

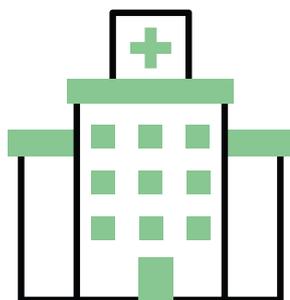
Dopo l'iniziale esperienza del programma "Alba" con donatori non controllati (uDCD, con arresto cardiaco extraospedaliero), i donatori DCD controllati (cDCD, con arresto cardiaco atteso dopo sospensione dei supporti artificiali in terapia intensiva) sono progressivamente aumentati. L'età mediana è simile nei due gruppi di donatori utilizzati, 52 anni (range: 33-63) e 55 anni (range: 20-72) rispettivamente.

Si registra una notevole differenza in termini di donatori utilizzati che sono il **79,4% dei donatori controllati** rispetto a solo il 21,3% di quelli non controllati.

Visto che il *pool* di possibili donatori uDCD è molto più vasto di quello cDCD è tuttavia importante perseguire la donazione non controllata associandola alla ricerca clinica per il miglioramento delle capacità di preservazione della funzionalità degli organi e la conseguente trapiantabilità con buoni risultati.

I dati dell'attività italiana sono difficilmente confrontabili con i dati internazionali (dove la donazione uDCD è oggi nettamente minoritaria) anche per la durata molto più elevata del periodo *no-touch* per l'accertamento di morte (pari a 20 minuti nel nostro Paese).

A questo proposito la perfusione regionale normotermica nel donatore DCD è pratica consolidata nel nostro Paese, praticamente in tutti i donatori DCD, ad esclusione di quelli di solo polmone. A questo si aggiunge un sempre più frequente utilizzo di perfusione *ex situ* degli organi prelevati. Parallelamente si è consolidata la possibilità di donazione in seguito ad accertamento di morte con criteri neurologici o cardiaci per quei soggetti trattati con supporto extracorporeo (ECLS/ECMO).



È sempre più importante il **coinvolgimento del personale di area critica** e, in particolare, del **primo soccorso**, insieme all'inserimento della possibilità di donazione di organi nei percorsi di diagnosi e cura di questi pazienti.

La diffusione di protocolli di cura del paziente morente in terapia intensiva con arresto cardiaco atteso sembra tuttavia divenire rapidamente anche nel nostro Paese la principale fonte di donazione DCD (controllata) dopo che il trattamento intensivo (con una durata mediana di 8 giorni) si sia rivelato inefficace ed inappropriato.



IL PROCUREMENT DI ORGANI

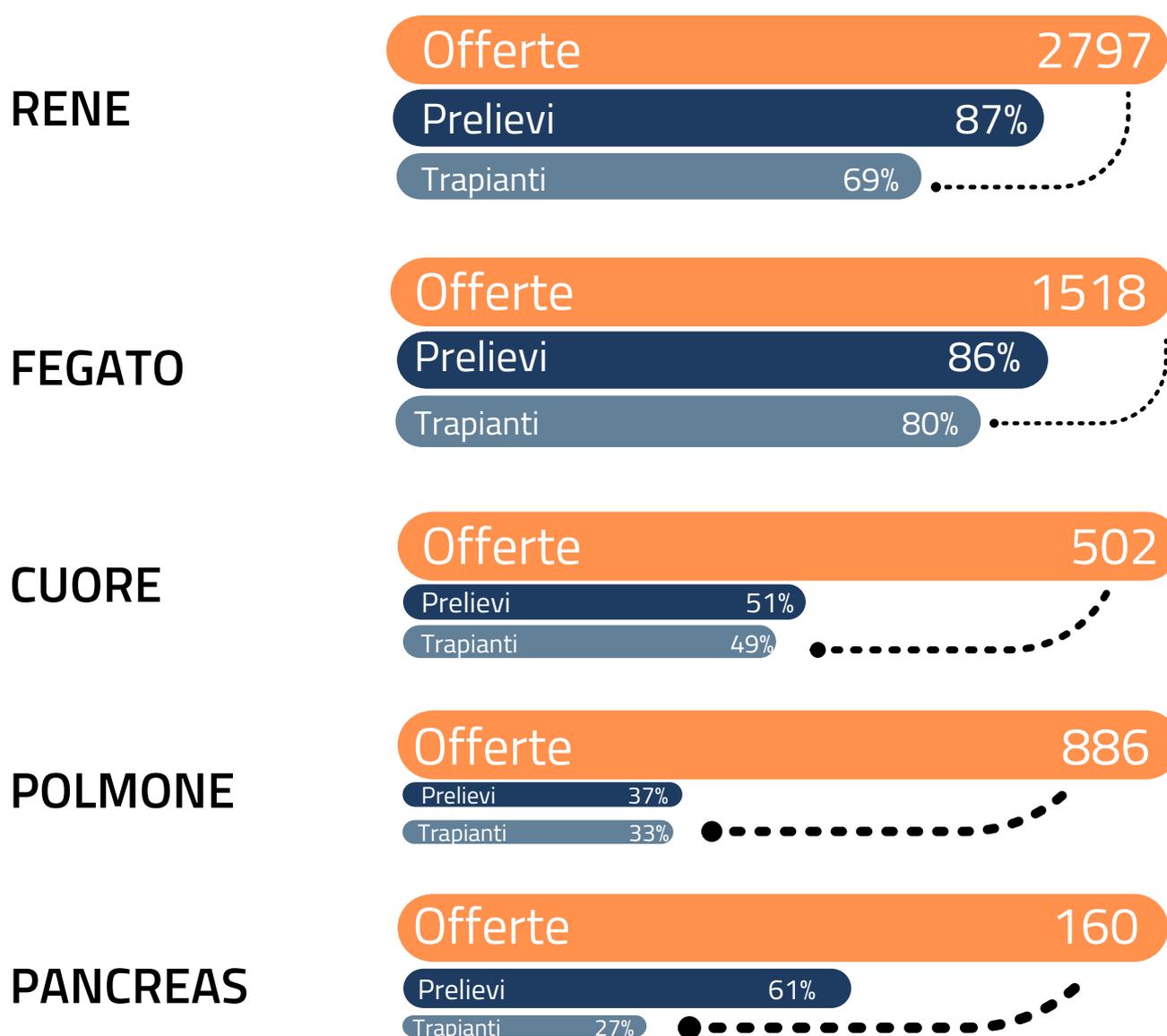


UNO SGUARDO D'INSIEME

Il rapporto esistente tra il numero di **organi offerti** e quello degli **organi prelevati** è correlato alla capacità di accettazione dei centri trapianto sulla base di due criteri principali: la qualità dell'organo e la composizione della lista di attesa.

Come rappresentato dai flussi riportati di seguito, tale **rapporto si riduce** se si prende in considerazione il numero degli organi trapiantati rispetto a quelli offerti e prelevati, per via delle **verifiche di idoneità** dell'organo da utilizzare a scopo di trapianto.

Di seguito si fornisce il quadro per l'anno 2019, suddiviso per singolo organo.



IL "VIAGGIO" DEGLI ORGANI

Nell'immaginario collettivo, la foto-racconto del trapianto è il contenitore in cui è racchiuso l'organo che, accompagnato da un'*équipe* di operatori sanitari, viene consegnato nelle mani dei medici che eseguiranno di lì a poco tempo l'intervento. Infatti, il trapianto è spesso associato al "viaggio", al percorso che compie l'organo donato per raggiungere il migliore ricevente possibile.

Dall'analisi dei dati a livello nazionale è possibile affermare che il **rapporto esistente tra organi procurati all'interno di una realtà regionale e interventi eseguiti nella stessa regione riflette le peculiarità di ciascun programma trapianti**. Ad esempio, il cuore è un organo che nella maggior parte dei casi non trova il trapianto all'interno della regione presso la quale è avvenuto il *procurement*; verosimilmente, il peso specifico del programma urgenze, che prevede un'allocazione su base nazionale, risulta preponderante per questo organo salva-vita.

In linea generale, tale rapporto risente anche di altri fattori come:

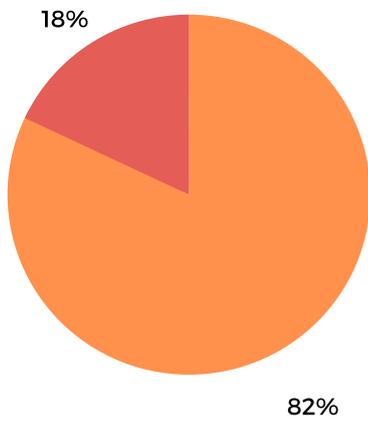
- la presenza di centri trapianto sul territorio regionale (in caso di assenza, ci sono convenzioni specifiche tra le regioni);
- l'esistenza di programmi nazionali (come il pediatrico, le urgenze, ecc...)

Di seguito e nella pagina successiva è riportato il rapporto nazionale tra organi procurati e trapiantati nella medesima regione, suddivisi per tipologia di organo. I dati si riferiscono alla donazione *post-mortem*.

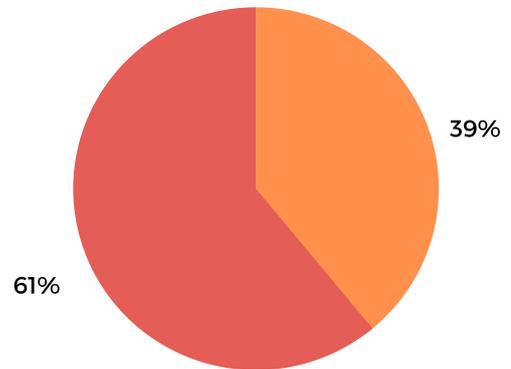
RENE



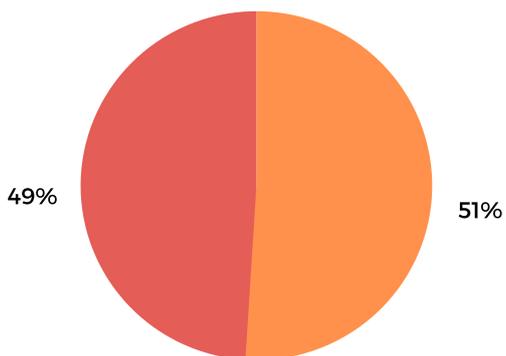
FEGATO



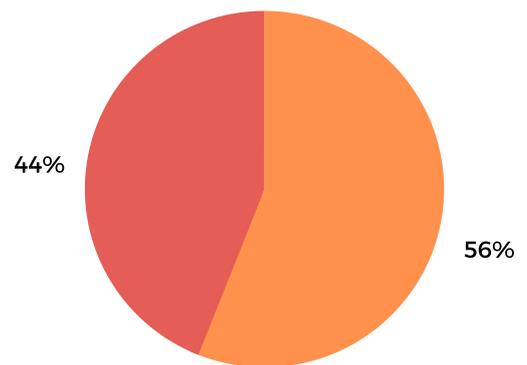
CUORE



POLMONE



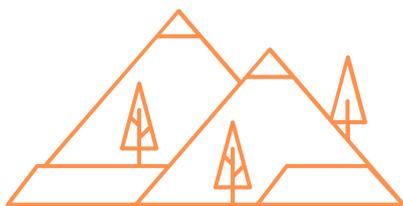
PANCREAS



 *Organi donati e trapiantati in regione*

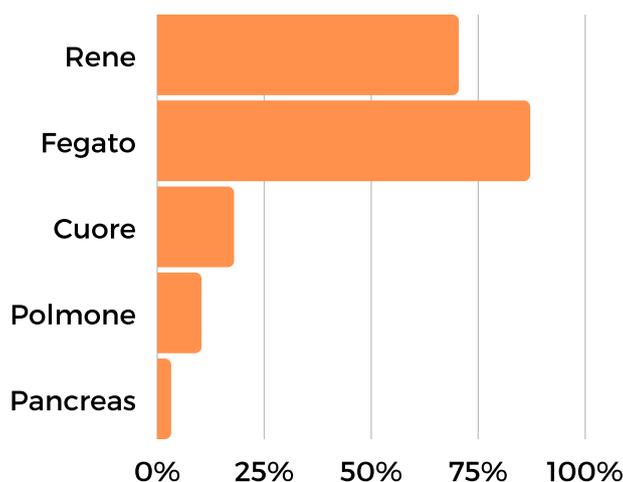
 *Organi allocati fuori regione*

GLI INDICI DI CALDES



Accanto agli indicatori più noti che misurano le *performance* del nostro sistema, come il tasso di donazione per milione di popolazione, si collocano due indici chiamati di "Caldes" (dal nome di una località del Trentino); questi **due indicatori valutano singolarmente l'organo sia in termini di efficienza nel processo di reperimento che in quello di trapianto.**

A livello nazionale, l'indice di **Caldes 1 restituisce livelli di procurement rispetto agli organi teoricamente disponibili estremamente diversi per singolo organo.** Tali differenze sono ascrivibili all'esistenza di criteri più o meno stringenti affinché si possa procedere con il prelievo. In questa direzione, ad esempio, bisogna leggere il dato del cuore che, rispetto a tutti gli altri organi, presenta dei limiti anagrafici più netti affinché si possa procedere con il prelievo; considerando che l'età media dei donatori è nel nostro Paese in costante aumento risulta più che prevedibile un indice di Caldes 1 inferiore rispetto agli altri organi.



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Valori dell'indice Caldes 1 per organo
nel 2019

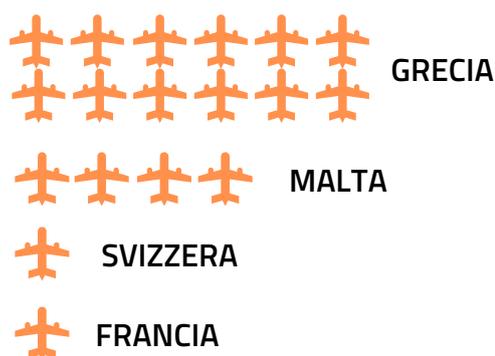
Su base nazionale, l'indice di **Caldes 2** (vale a dire il rapporto tra il totale degli organi trapiantati e il totale degli organi prelevati) è di **poco inferiore al 100% per il rene (99.3%), il cuore (99.2%) e il pancreas (97.7%)** mentre è **leggermente superiore per il fegato (100.1%) e il polmone (100.7%)**. Questi valori indicano che nel nostro Paese c'è un **sostanziale equilibrio tra il processo di donazione e quello di utilizzo dell'organo a scopo di trapianto**.

Per questo indicatore, **le differenze sono da identificarsi nelle *performance* delle singole Regioni**; realtà con valori di molto superiori al 100% sono testimonianza di capacità di trapianto superiore al numero di donatori registrati sul proprio territorio. Ancora una volta, in generale, sono le regioni del Nord Italia a far segnare gli indici più elevati per singolo programma trapianto; in quest'area si concentra, infatti, il maggior numero di strutture ospedaliere esistenti nel nostro Paese.

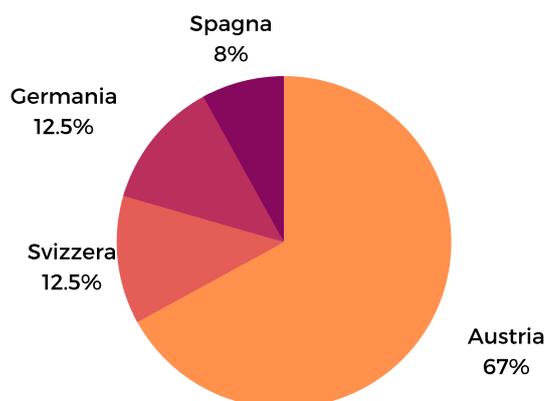
GLI SCAMBI CON I PAESI ESTERI

Nel 2019 l'Italia ha accettato **18 organi provenienti da Paesi esteri** mentre sono stati **24 gli organi di donatori italiani accettati da organizzazioni estere** (i dati si riferiscono ai soli donatori deceduti).

L'attività di scambio degli organi con l'estero prende le mosse, da un lato, dall'assenza di riceventi compatibili nella nazione proponente e, dall'altro, dalla presenza di specifici accordi internazionali in vigore. Tra questi ultimi si colloca, ad esempio, la Provincia Autonoma di Bolzano che condivide con un centro trapianto austriaco gli organi procurati e i pazienti in lista di attesa.



● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
*Dettaglio 2019 per Paese
di provenienza degli organi importati*



● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
*Dettaglio 2019 per Paese
di provenienza degli organi esportati*

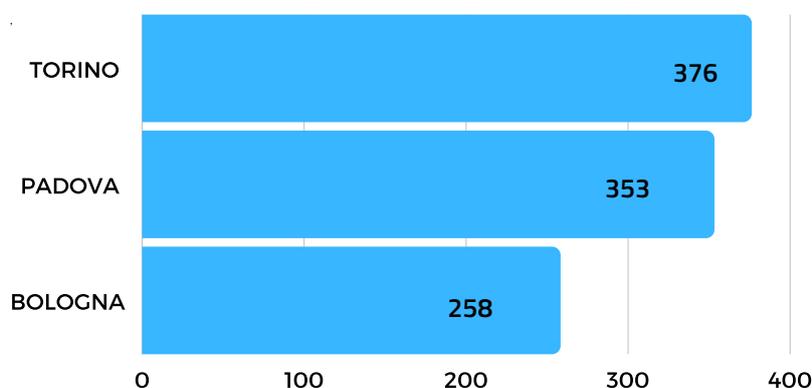


I TRAPIANTI DI ORGANI

LA FOTOGRAFIA DEL 2019

Il 2019 registra la **seconda migliore performance di sempre** per numero di interventi eseguiti nel nostro Paese (**3.451 da donatore deceduto, 363 da donatore vivente**). Rispetto al 2018, la crescita è stata più contenuta per il trapianto da **donatore deceduto (+1.3%)** mentre l'**attività da vivente** segna un maggiore incremento (**+12%**) che, ad ogni modo, non consente all'Italia di raggiungere la media dei grandi Paesi europei per volumi di attività.

Le **disparità geografiche** riscontrate nella donazione e nel *procurement* si riflettono anche nell'attività trapiantologica: infatti, i centri che svolgono il maggior numero di interventi nel nostro Paese sono collocati tutti nel Nord.

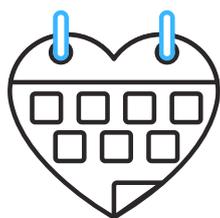


La classifica 2019 dei primi centri per numero di trapianti da donatore deceduto e vivente

Il 2019 ha segnato anche tanti primati nella pratica chirurgica, confermando la naturale vocazione della Rete Nazionale Trapianti all'innovazione clinica, scientifica e assistenziale.

I TRAPIANTI DA DONATORE A CUORE FERMO

Nel 2019, **173 organi** provenienti da donatori a cuore fermo (DCD) sono stati trapiantati in **155 pazienti** con un **incremento del 55%** rispetto all'anno precedente e un aumento di quattro volte dei polmoni utilizzati, grazie anche alla procedura innovativa di prelievo combinato con gli organi addominali.



Più dell'80% dei riceventi con un **età superiore ai 50 anni**

L'**80% dei trapianti** ha riguardato organi provenienti da **donatore DCD controllato**. L'allocazione degli organi ha permesso il trapianto nella stessa regione di donazione nel 98% dei casi.



I **follow-up** con intervalli iniziali di 1-3 mesi e 12 mesi dal trapianto di tutti i pazienti trapiantati con organi DCD sono raccolti nel **Sistema Informativo Trapianti** e integrati in un **dataset nazionale** che include anche i dati di perfusione *ex situ*; i risultati sono contenuti in una newsletter semestrale pubblicata anche sul sito del Centro Nazionale Trapianti (nella sezione dedicata al Sistema Informativo Trapianti).

I TRAPIANTI DI RENE

L'attività di trapianto di rene sia come organo singolo che come trapianto doppio mostra un **trend in aumento** in particolare negli anni **2016-2018**. I trapianti di rene combinati con altri organi mantengono un andamento costante negli anni.

Nel 2019 i trapianti di rene da donatore deceduto sono stati **1.799**, con una **flessione** dell'**1.7%** rispetto all'anno precedente.



+12%



*Incremento registrato nel periodo
2017-2019 rispetto al 2016-2014*

I CENTRI

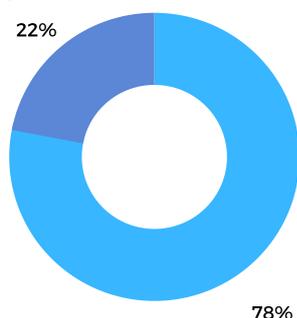
Dal 2010 al 2019, l'**A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino** ha eseguito il **maggior numero di interventi** nel nostro Paese (**1.180**), seguito dall'**A.O. di Padova** (**1.050**) e dall'**A.O.U.I. di Verona** (**860**). La classifica del 2019 conferma ai primi due posti Torino (150, di cui 4 pediatrici) e Padova (126) mentre in terza posizione sale il Policlinico S. Orsola-Malpighi di Bologna (97 interventi). Nel 2019, Torino è il centro che ha anche trapiantato più pazienti immunizzati, vale a dire quei pazienti con anticorpi anti- HLA (10 interventi).

ETÀ

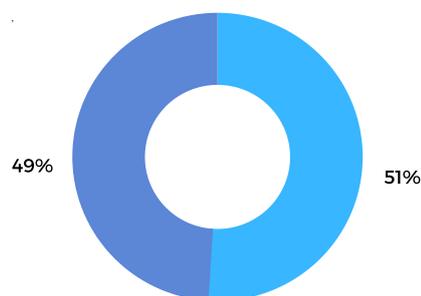
Il trapianto di rene è stato eseguito sia su **riceventi pediatrici** (l'**O.P. Bambino Gesù** di Roma è il centro con maggior numero di interventi) che su **pazienti adulti**. Nel 2019, la fascia di età che ha maggiormente beneficiato del trapianto è quella tra i **41 e 60 anni** (**969 interventi**) e si registra un numero comunque importante di trapianti per i pazienti dai **61 ai 75 anni** (**476 interventi**).

REGIONI E PAZIENTI

L'analisi del rapporto esistente tra regione di residenza dei pazienti trapiantati e regione presso la quale è stato eseguito l'intervento mostra che la **Lombardia**, regione con il più alto numero di trapianti nel 2019, ha prevalentemente trapiantato **pazienti residenti nella stessa regione** (269 su 343 totali) e il **Veneto**, seconda regione in Italia per volumi di attività, ha trapiantato **equamente pazienti residenti e non** (136 su 267 totali).



Lombardia



Veneto



 *Pazienti residenti nella Regione sede del trapianto*

 *Pazienti extra regione*

I TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE

Nel corso degli anni questa tipologia di trapianto è andata progressivamente aumentando; dal 2015 al 2019 si è registrata una certa stabilità in termini di volumi di attività nel nostro Paese.

L'**A.O. di Padova** ha incrementato sempre più il numero di trapianti da donatore vivente e, oggi, rappresenta in Italia il **centro con il più alto numero di trapianti** (452), seguito dall'A.O.U. di Pisa (198) e dall'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano (159).

Il numero maggiore di trapianti di rene da vivente è eseguito nella fascia di età compresa tra **41-60 anni** (49.7% del totale), seguita da quella 17-40 (per il 32.9%), 61-75 anni (11.2% dei casi) e nel 5.6% nella fascia 0-17 anni.

Dal 2010 al 2019 sono stati eseguiti 50 **trapianti in modalità cross-over**; la Toscana, con i centri di Pisa e Siena è risultata essere particolarmente attiva in questo programma nazionale.

Nello stesso periodo, in Italia, abbiamo registrato **8 donazioni samaritane** che, come previsto dal Consiglio Superiore di Sanità e raccomandato dal Comitato Nazionale di Bioetica, devono essere inserite proprio in catene di trapianto in modalità crociata; grazie ai samaritani, è stato possibile eseguire **26 trapianti** e le **coppie** interessate sono state **19**.



A ottobre 2019 è stato eseguito il secondo **cross-over internazionale** che ha coinvolto il centro di Padova e quello di Barcellona in Spagna. Lo scambio degli organi è avvenuto in simultanea ed è stato utilizzato un volo di linea per il trasporto dei reni.



Da gennaio 2019 è operativo l'**algoritmo nazionale** per l'assegnazione dell'organo da donatore deceduto su base regionale. L'introduzione di questo algoritmo ha reso più uniforme e omogenea sul territorio nazionale i criteri per l'allocazione del rene.

I TRAPIANTI DI CUORE

L'attività di trapianto di cuore, pur presentando lievi oscillazioni, risulta pressoché costante negli ultimi dieci anni. Nel **2019**, gli interventi eseguiti sono stati **246**; il numero di trapianti combinati rappresenta complessivamente l'1.8% del totale degli interventi effettuati nel periodo 2010-2019.



*Incremento registrato nel 2019
rispetto al 2018*

I CENTRI

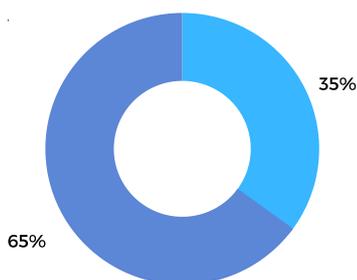
I centri che dal 2010 al 2019 hanno eseguito il maggior numero di interventi sono tutti dislocati nel Nord: **ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda** di Milano (274), seguito dall'**A.O. di Padova** (270) e dall'**Ospedale Santa Maria della Misericordia di Udine** (235). La classifica del 2019 conferma ai primi due posti Milano (34 interventi) e Padova (30) mentre al terzo posto si colloca il Policlinico Sant'Orsola-Malpighi di Bologna (27). Il centro che registra il maggior volume di attività nell'area Centro-Sud è l'**A.O. Specialistica Dei Colli- Monaldi** di Napoli (195 interventi nel periodo 2010-2019). Nel corso dell'ultimo decennio i **trapianti di cuore in emergenza** sono **umentati** progressivamente e in modo significativo; nel 2019 hanno rappresentato il **44,3% del totale degli interventi eseguiti**. Per questo, si è resa necessaria un'accurata analisi delle richieste urgenti di cuore con l'obiettivo di procedere alla revisione del protocollo nazionale.

ETÀ

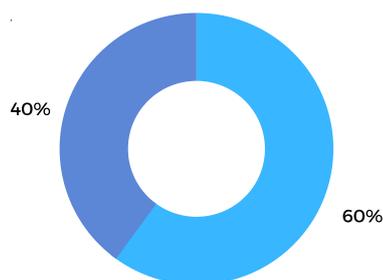
Nella maggior parte dei casi (pari al **44.7%**) i pazienti trapiantati hanno un'età compresa tra i **41 e i 60 anni**, mentre nel **31.1%** dei casi appartengono alla classe **61-75 anni**. Quest'ultimo dato dimostra che sta aumentando progressivamente l'età di pazienti candidati al trapianto cardiaco mentre la fascia 0-17 anni rappresenta la quota minore dei pazienti trapiantati (6.96 % dei casi).

REGIONI E PAZIENTI

In termini percentuali, il **Friuli Venezia- Giulia** ha eseguito più trapianti su pazienti **non residenti in Regione**, seguita dalla Lombardia, prima regione in Italia per volumi di attività, e dal Lazio; per contro alcune regioni, come la Campania, la Puglia e la Sardegna, hanno trapiantato solo pazienti residenti regione.



Friuli Venezia Giulia



Lombardia



 *Pazienti residenti nella Regione sede del trapianto*

 *Pazienti extra regione*



Nel 2019 è stato prelevato e trapiantato il cuore di un **donatore di 72 anni**, un record per età anagrafica. Il paziente che ha ricevuto l'organo era nella lista dell'emergenza nazionale.



A **febbraio 2019** si è insediato il gruppo di lavoro che ha portato alla definizione di un documento di revisione dei criteri di allocazione del cuore del donatore adulto. Il nuovo regolamento delle urgenze in ambito nazionale e di macro-area è attivo dalla fine di febbraio 2020.

I TRAPIANTI DI FEGATO

Dal 2016, l'attività di trapianto è stabilmente sopra quota 1200 interventi all'anno; nel **2019** sono stati eseguiti **1.277 trapianti**, il secondo miglior risultato di sempre dopo il 2017. Il numero dei trapianti combinati sono equiparabili all'anno precedente; nel 2019 è stato effettuato anche un trapianto multiviscerale (fegato, pancreas e polmone doppio) a Torino.



*Incremento registrato nel 2019
rispetto al 2018*

I CENTRI

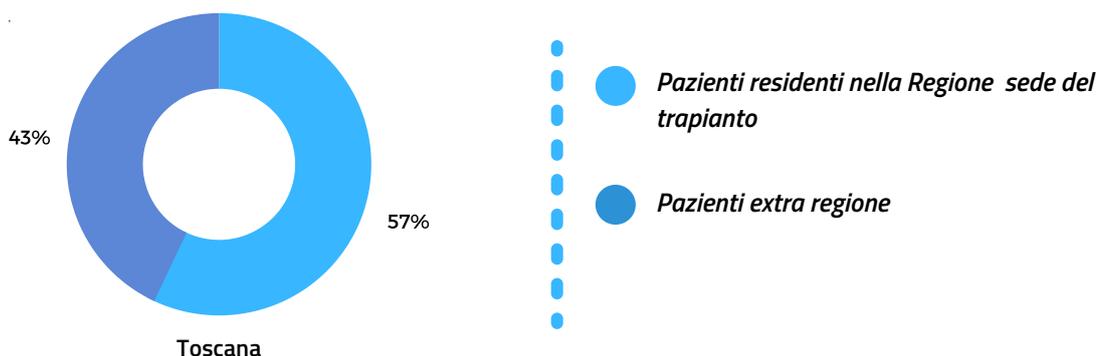
Dal 2010 al 2019, l'**A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino** ha eseguito il maggior numero di interventi nel nostro Paese (1.360), seguito dall'**A.O.U. di Pisa** (1.236) e dall'**ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda di Milano** (923). La classifica del 2019 registra il primato di Pisa (161), seguita da Torino (148) e Milano (126). I volumi di attività sono maggiori nel Nord (80%) rispetto al Meridione (20%), in linea anche con la presenza nel Settentrione del 60% del totale dei centri.

ETÀ

Più della metà dei pazienti trapiantati (pari al 52%) è ricompreso nella fascia **40-60 anni**; tale percentuale indica che i riceventi sono mediamente giovani. Tuttavia, nel **36%** dei casi sono stati pazienti **over 60** ad aver ricevuto un trapianto a testimonianza del fatto che **l'età anagrafica non rappresenta una controindicazione assoluta al trapianto con particolare riferimento al fegato.**

REGIONI E PAZIENTI

Circa i **due terzi** dei **trapianti** riguardano **pazienti residenti nella regione sede dell'intervento**. Il restante 32,5% è riferibile ad un tendenziale gradiente di mobilità Sud-Nord. In termini percentuali, la Toscana e il Veneto sono le Regioni con la maggiore quota di trapianti che hanno coinvolto pazienti provenienti da altre regioni del nostro Paese (con rapporti simili); Puglia, Sardegna e Campania hanno trapiantato pazienti residenti nella stessa regione.



I TRAPIANTI DA DONATORE VIVENTE

Il 2019 ha confermato una ripresa dell'attività dopo la contrazione di questa tipologia di trapianto registrata negli anni 2016 e 2017; a livello nazionale sono stati eseguiti **22 trapianti**, nella maggior parte dei casi su **riceventi pediatrici** (oltre l'**85%**). I centri con il maggior volume di attività dal 2010 al 2019 sono l'**O.P. Bambino Gesù di Roma** (61) e l'**ISMETT di Palermo** (58).



Nel 2019 a **Padova** è stato realizzato il primo trapianto di fegato su un paziente con **metastasi epatiche** inoperabili con rimozione successiva del fegato malato. Nello stesso anno a **Roma**, il primo trapianto di fegato su una paziente con **metastasi epatiche** da **carcinoma mammario**.



Dal **1 luglio 2019** è entrato in vigore la nuova versione dell'algoritmo nazionale **ISO score 2.0** per l'**allocazione degli organi da donatore deceduto**.

I TRAPIANTI DI POLMONE

Il trapianto di polmoni è un programma caratterizzato ancora da numeri esigui. Ciononostante nel **2019** si è registrato un **incremento** dell'attività rispetto all'anno precedente (153 interventi contro 144 del 2018).

Inoltre, pur con i limiti legati all'esiguità del campione numerico, è raddoppiato il numero di trapianti di polmoni combinato con altri organi (4 interventi nel 2019).



● ● ● ● ● ● ● ●
*Incremento registrato nel 2019
rispetto al 2018*

I CENTRI

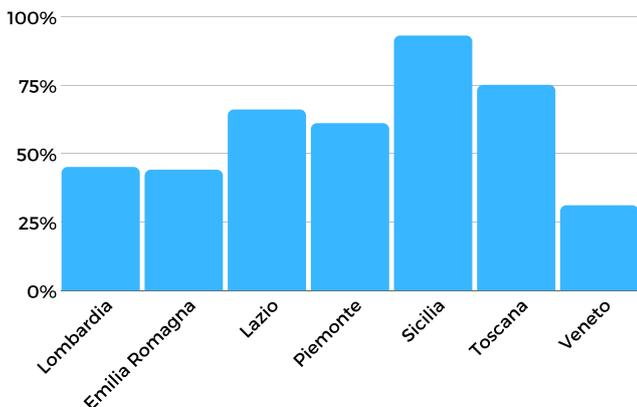
Dal 2010 al 2019 i centri con il **maggior numero di interventi** eseguiti sono tutti collocati nel Nord: **A.O. di Padova** (242), **Ospedale Maggiore Policlinico di Milano** (232) e **A.O.U. Città della Scienza e della Salute di Torino** (222). Nell'area Centro- Sud è l'ISMETT di Palermo ad aver effettuato più trapianti (116) nel periodo di riferimento. La classifica del 2019 conferma ai primi tre posti Milano (34), Padova (32) e Torino (23); quest'ultimo centro, tuttavia, non ha mantenuto il volume di attività degli ultimi due anni. Si segnala che l'ISMETT di Palermo e l'A.O.U. Umberto I di Roma, ascrivibili all'area centro-Sud, hanno quasi triplicato la propria attività rispetto al 2018.

ETÀ

Nel 2019 il **40%** dei trapianti di polmoni sono stati effettuati su pazienti di età compresa tra **41 e 60 anni**, il **31%** su pazienti tra i **18 e 40 anni** e il **26%** su pazienti **over 60**. Quest'ultimo dato dimostra che i centri non sono restii a trapiantare pazienti di età superiore a 60 anni, anche perché l'età avanzata dei donatori consente in questi casi di avere un *match* anagrafico molto favorevole. L'**11%** dei trapianti sono stati effettuati su riceventi in **urgenza** e il **7%** su **riceventi pediatrici**.

REGIONI E PAZIENTI

Dato che gli ospedali con programma di trapianto di polmone sono concentrati in sette regioni, i **trapianti d'organo sono distribuiti equamente tra pazienti residenti in regione e pazienti residenti fuori regione**; la scelta del ricevente è basata più su criteri clinici che di provenienza geografica. Si segnala il caso dell'ISMETT di Palermo che, situato in una regione insulare, ha un bacino d'utenza quasi esclusivamente siciliano.



Percentuale di trapianti eseguiti su pazienti residenti nella stessa regione rispetto al totale degli interventi nel 2019



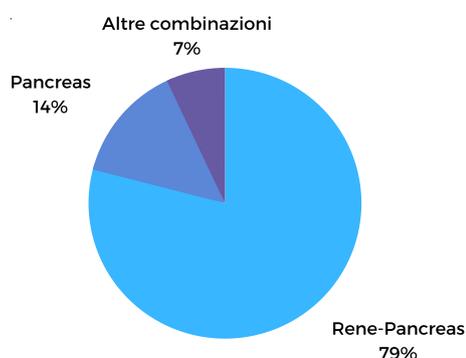
Nel 2019, al **Policlinico di Milano** un polmone è stato conservato per più di **30 ore** con tecniche di **perfusione** e poi trapiantato su un paziente affetto da fibrosi cistica



Nel 2019 un **gruppo di lavoro** istituito presso il Centro Nazionale Trapianti ha avviato lo studio di eventuali estensioni delle indicazioni al **trapianto in urgenza** e dell'adozione di uno **score di gravità** condiviso per l'identificazione presso ciascun centro del ricevente al momento più idoneo per il trapianto (LAS).

I TRAPIANTI DI PANCREAS

Negli anni **2010-2019** l'attività di trapianto di pancreas si è mantenuta costante nel nostro Paese, con un totale di **513 interventi**; nel **2019** i trapianti sono stati **42**, in linea con il risultato dell'anno precedente. Prevale l'attività di trapianto combinato con il rene di circa tre volte rispetto al pancreas isolato.



Tipologie di trapianto (singolo e combinato) nel 2019

I CENTRI

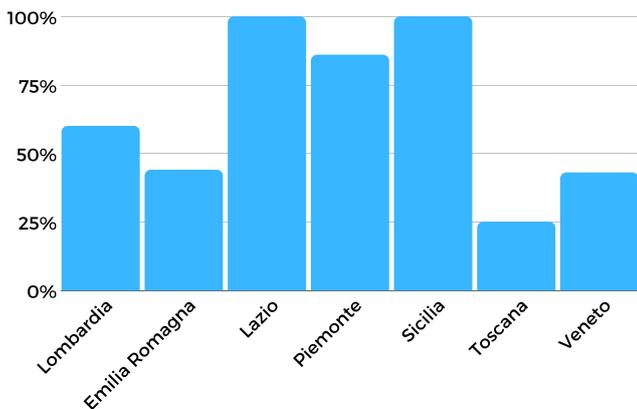
Dal 2010 al 2019 i centri che hanno eseguito il maggior numero di interventi sono tutti collocati nel Nord: l'**IRCCS San Raffaele di Milano** (116), l'**A.O.U. di Pisa** (110) e l'**A.O. di Padova** (93). La classifica del 2019 conferma ai primi tre posti Milano (9), Pisa (8) e Padova (7) che condivide la posizione con l'A.O.U. Città della Scienza e della Salute di Torino.

ETÀ

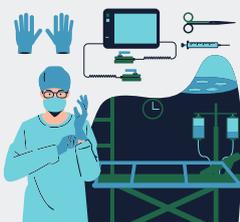
Il trapianto di pancreas è stato eseguito esclusivamente su pazienti adulti nel 2019 e prevalentemente nella fascia di età compresa tra i **41 e i 60 anni** (nel 55% dei casi).

REGIONI E PAZIENTI

La fotografia del 2019 mostra come i pazienti iscritti in lista di attesa di pancreas riescono a trovare una valida risposta nella propria regione nella maggior parte dei casi.



Percentuale di trapianti eseguiti su pazienti residenti nella stessa regione rispetto al totale degli interventi nel 2019



Nel 2019, alle Molinette di Torino è stato eseguito un trapianto combinato di **quattro organi (fegato, polmoni, pancreas)** su un paziente affetto da fibrosi cistica.



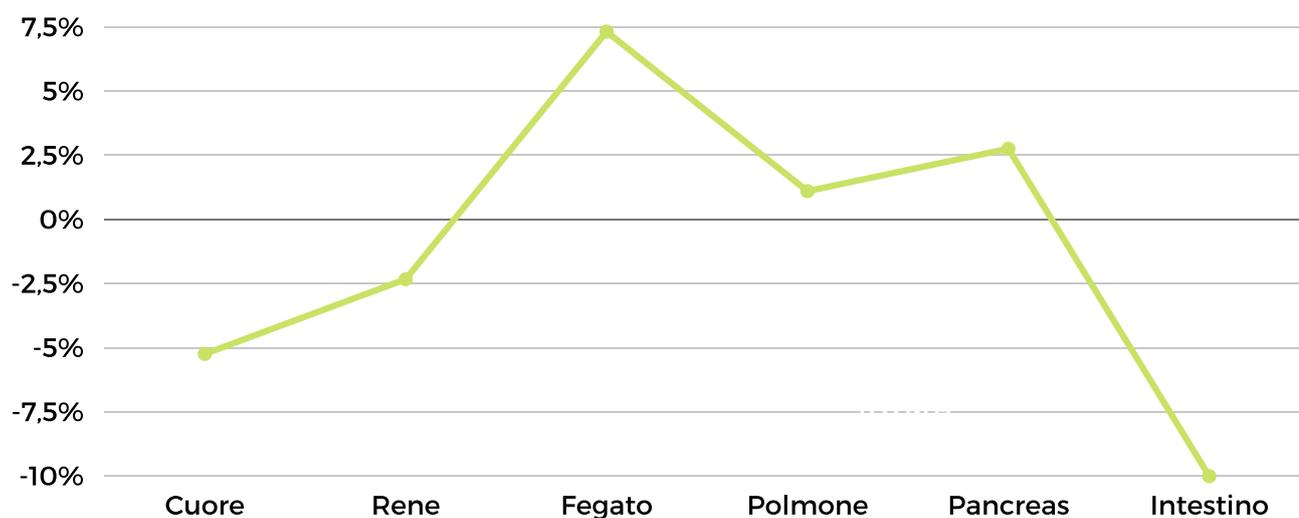
LE LISTE DI ATTESA



UNO SGUARDO D'INSIEME

Le liste di attesa sono un fenomeno fisiologico nel campo dell'assistenza sanitaria. Se è vero che si può intervenire su di esse con azioni correttive di natura organizzativo-gestionale, **per i trapianti tale assunto non è applicabile *tout court***. Infatti, è bene ricordare che per abbatterle è indispensabile un atto di generosità e responsabilità sociale: la donazione di organi. L'atto chirurgico del trapianto presuppone appunto il consenso alla donazione espresso in vita dalla persona o dai suoi familiari.

Il quadro generale dei pazienti iscritti in lista negli ultimi dieci anni indica una **sostanziale stabilità del sistema**, con alcune oscillazioni non significative (come l'incremento del numero dei pazienti registrato negli anni 2013, 2014 e 2015). Il 2019 si è concluso con una **diminuzione dei pazienti iscritti** nelle liste del **cuore** e del **rene** (la maggior parte delle persone è in attesa di ricevere un trapianto di questo organo) mentre **crescono** i pazienti che attendono **fegato, polmone e pancreas**.



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
Pazienti in lista nel 2019: differenze %
rispetto al 2018 per organo

CUORE

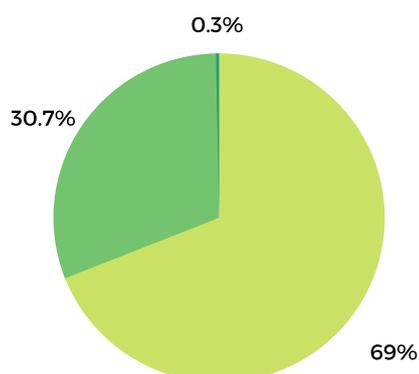
Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019, il **valore ITT** (*Intention To Treat*, dato dalla somma dei pazienti iscritti al 31 dicembre 2018 e il numero dei nuovi ingressi nel 2019) è di **1.050 iscrizioni**; il **tasso di mortalità** in lista è pari al **4.5%** mentre l'indice di **soddisfaccimento** di lista totale è di **23.5%**

Tempi medi di attesa



Lista Standard: 3 ANNI e 6 MESI ca
Lista Pediatrica: 2 ANNI e 11 MESI ca
Lista Urgenza: 4 MESI ca

Composizione della lista



A livello nazionale nel 2019, il 69% dei pazienti iscritti è residente nella stessa regione in cui è in lista; il 30.7% dei pazienti è residente fuori dalla regione in cui è iscritto e lo 0.3% è riferito ai pazienti residenti all'estero. Tale composizione rispecchia il quadro dei pazienti provenienti dalla stessa regione o da altra regione che hanno ricevuto un trapianto in uno dei nostri centri nel 2019.

FEGATO

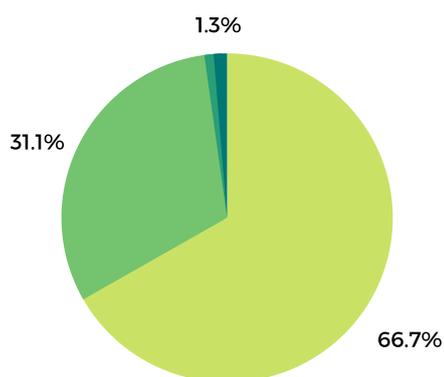
Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019, il **valore ITT** (*Intention To Treat*, dato dalla somma dei pazienti iscritti al 31 dicembre 2018 e il numero dei nuovi ingressi nel 2019) è di **2.572 iscrizioni** con una buona corrispondenza tra nuovi ingressi e uscite di lista per motivi diversi dal decesso; il **tasso di mortalità** in lista è pari al **4.2%** mentre l'indice di **soddisfamento** di lista totale è di **49.5%**

Tempi medi di attesa



- Lista standard: 1 ANNO e 6 MESI ca
- Lista Super urgenza: 1 ANNO e 2 MESI ca
- Lista Pediatrica: 1 ANNO ca
- Lista Urgenza Macro Area: 6 MESI ca

Composizione della lista



A livello nazionale nel 2019, il 66.7% degli iscritti in lista è iscritto in centri trapianto della regione di residenza rispecchiando la stessa ripartizione precedentemente osservata relativa ai pazienti trapiantati. Il restante 31.1% dei pazienti è "extra regione", lo 0.9% proviene dall'estero e l'1.3% sono pazienti iscritti in lista di regioni che hanno una convenzione in atto con quella di residenza per questa tipologia di intervento.

PANCREAS

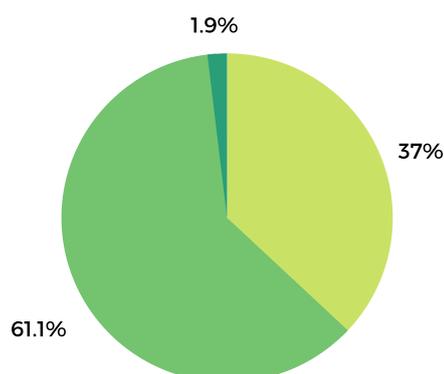
Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019, il **valore ITT** (*Intention To Treat*, dato dalla somma dei pazienti iscritti al 31 dicembre 2018 e il numero dei nuovi ingressi nel 2019) è di **333 iscrizioni**; il **tasso di mortalità** in lista è pari allo **0.6%** mentre l'indice di **soddisfacimento** di lista totale è del **13%**

Tempi medi di attesa



Lista standard: 4 ANNI e 3 MESI ca

Composizione della lista



Il dato nazionale sulla composizione delle liste di attesa registra il 37% dei pazienti iscritti in centri della regione di residenza mentre la maggior parte (il 61.1%) si riferisce a pazienti "extra regione". Una piccola percentuale è ascrivibile a pazienti esteri.

POLMONE

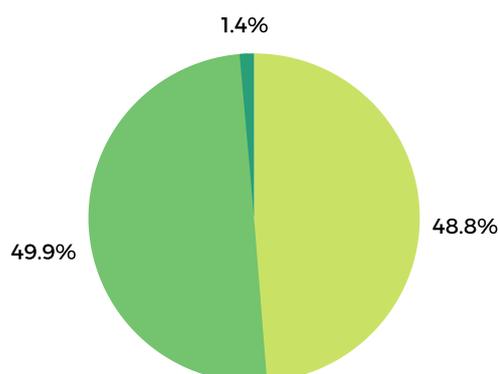
Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019, il **valore ITT** (*Intention To Treat*, dato dalla somma dei pazienti iscritti al 31 dicembre 2018 e il numero dei nuovi ingressi nel 2019) è di **589 iscrizioni**; il **tasso di mortalità** in lista è pari al **6.2%** mentre l'indice di **soddisfaccimento** di lista totale è del **26.5%**

Tempi medi di attesa



Lista standard: 2 ANNI e 6 MESI ca
Lista Urgenze: 3 MESI ca
Lista Pediatrica: 3 ANNI e 8 MESI ca

Composizione della lista



A livello nazionale, la percentuale dei pazienti residenti nella regione in cui sono in lista o proveniente da altra regione è molto simile (48.8% il primo gruppo di pazienti, 49.9% quello "extra regione"). Residuale anche per il polmone la presenza di pazienti dall'estero (1.4%).

RENE

Dal 1 gennaio al 31 dicembre 2019, il **valore ITT** (*Intention To Treat*, dato dalla somma dei pazienti iscritti al 31 dicembre 2018 e il numero dei nuovi ingressi nel 2019) è di **11.182 iscrizioni**; il **tasso di mortalità** in lista è pari al **1.5%** mentre l'indice di **soddisfaccimento** di lista totale è del **16.2%**

Tempi medi di attesa



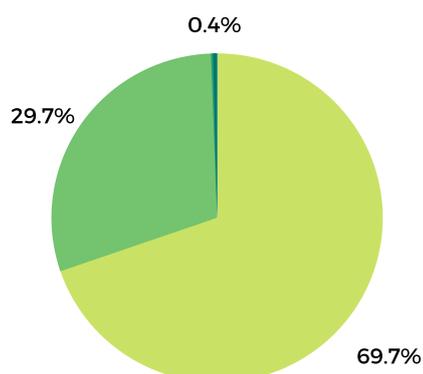
Lista standard: 3 ANNI e 1 MESE ca

Lista Urgenze: 2 ANNI e 5 MESI ca

Lista Pediatrica: 1 ANNO e 9 MESI ca

Lista Iperimmuni: 2 ANNI ca

Composizione della lista



A livello nazionale, la percentuale dei pazienti residenti nella regione in cui sono in lista è pari al 69.7%, quella dei pazienti "extra regione" al 29.7; è residuale sia la quota dei pazienti esteri (0.2%) che quelli che provengono da regioni convenzionate con altre per questa tipologia di intervento (0.4%).



LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI TESSUTI



LE DONAZIONI

LA FOTOGRAFIA DEL 2019

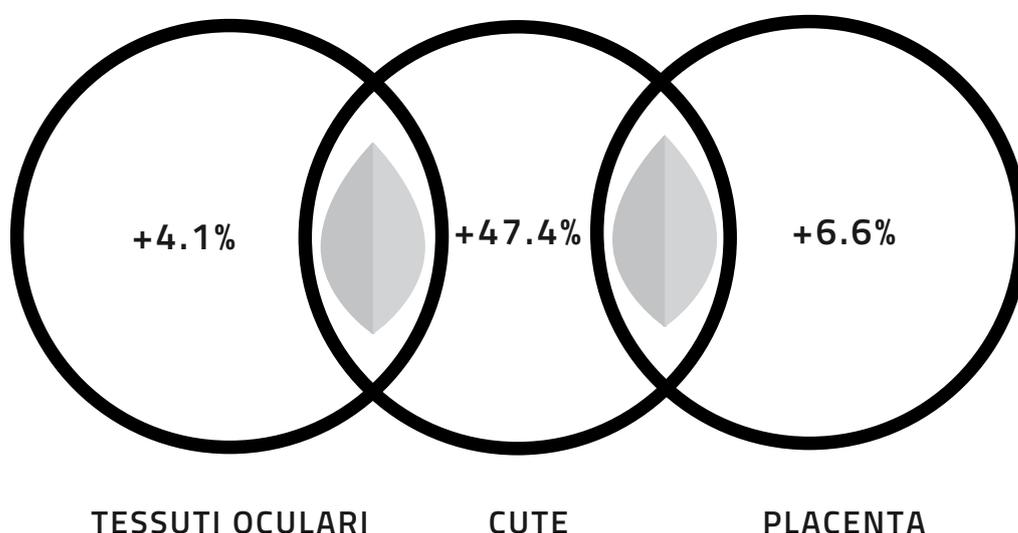
Anche nel settore della donazione di tessuti, il **2019** segna il secondo miglior risultato di sempre, dopo l'anno record del 2017: le **donazioni** di tessuti sono state **14.238** contro le 13.541 del 2018.



+5%

.....
*Incremento registrato nel 2019
rispetto al 2018*

Rispetto all'anno precedente, nel 2019 si registra un incremento delle donazioni di **tessuti oculari** e **cute** che, insieme alla **placenta**, hanno mostrato una crescita continua e costante nell'ultimo periodo.



.....
Incrementi del 2019 rispetto al 2018

Le donazioni di tessuto **muscolo scheletrico** hanno fatto registrare un aumento negli anni 2017 e 2018 per poi assestarsi nuovamente sui livelli degli altri anni. Nel corso degli **ultimi cinque anni** si segnala una **riduzione** del numero di tessuti **vascolari**, anche se il 2019 mostra una ripresa per entrambe le tipologie di tessuto.

Nel 2019 il **valore nazionale** relativo alla donazione per milione di popolazione (pmp), suddiviso per tipologia di tessuti, mostra un dato **molto elevato** per le **cornee** (pari a **150,1 pmp**), seguito dal tessuto **muscolo scheletrico** (56,7pmp), dalla **cute** (8,4 pmp), dai **vasi** (7,5 pmp), dalla **membrana amniotica** (5,6 pmp) e, infine, dalle **valvole** (4,5 pmp).

LE DIFFERENZE REGIONALI

Nonostante gli ottimi risultati raggiunti a livello nazionale, tant'è che l'Italia è ai primi posti in Europa per numero di donazioni di tessuti, si evidenziano delle **disomogeneità regionali**, con un **divario tra le regioni del Nord e del Sud**.

Queste differenze coinvolgono non solo i volumi di attività ma anche la "copertura" delle singole tipologie di tessuto; infatti, **nelle principali regioni del Sud** (come Basilicata, Campania, Calabria, Sicilia e Sardegna) non sono stati attivati nel 2019 programmi di donazione per **cute, tessuto muscolo-scheletrico, vasi, valvole e membrana amniotica**.



Le **donazioni di tessuti oculari** sono l'unica tipologia di tessuto presente in **tutte le realtà regionali** del nostro Paese.

I TRAPIANTI

LA FOTOGRAFIA DEL 2019

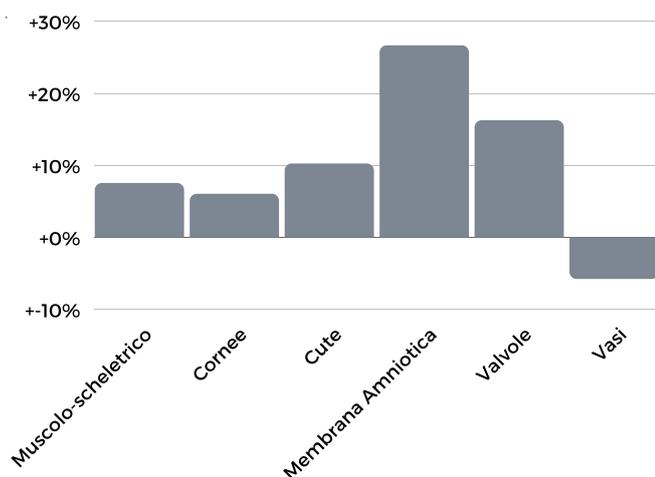
L'attività di trapianto è in costante e continua crescita; nel 2019 è stato registrato il numero maggiore di interventi eseguiti nel nostro Paese (pari a **17.810** contro i 16.468 dell'anno precedente).



+8.1%

Incremento registrato nel 2019
rispetto al 2018

Questo **aumento** è evidente soprattutto per la **membrana amniotica**, le **valvole** e la **cute** mentre per i tessuti vascolari è da segnalare una leggera diminuzione del numero dei trapianti effettuati, anche se non significativa.



Differenze del 2019 rispetto al 2018
per tipologia di tessuto

Le disparità geografiche riscontrate nell'attività donativa coinvolgono anche quella collegata ai trapianti, anche se in maniera minore; infatti, nel 2019 si sono svolti interventi anche in quelle regioni dove l'attività donativa era assente. **Solo in quattro regioni** (Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte e Veneto) **si sono registrati trapianti per tutte le tipologie di tessuto.**



Nel 2019 è stato eseguito il primo trapianto al mondo di **vertebre** su un paziente affetto da un tumore alle ossa presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.

IL BANKING

I CENTRI IN ITALIA



31

BANCHE DI TESSUTI



TESSUTO OCULARE



INSULE
PANCREATICHE



TESSUTO MUSCOLO
SCHELETRICO



MEMBRANA
AMNIOTICA



CUTE

A queste **19 banche mono-tessuto** si affiancano **13 istituti multi-tessuto**:

- 7: tessuto oculare e membrana amniotica
- 4: tessuti vascolari e valvole cardiache
- 1: tessuto muscolo scheletrico e cute
- 1: tessuto muscolo scheletrico, tessuti vascolari/ valvole cardiache e membrana amniotica

Solo **2** delle **31 banche** sono collocate nel **Sud**; tuttavia una stretta rete di distribuzione dei tessuti è stata in grado di soddisfare le richieste delle strutture che effettuano trapianto di tessuti su tutto il territorio nazionale.

LA DISTRIBUZIONE DEI TESSUTI NEL 2019

Il sistema di donazione e distribuzione di tessuti sviluppato in questi ultimi anni ha permesso all'Italia di raggiungere un certo grado di **autosufficienza** in questo ambito; ne è un segnale l'aumentata esportazione in Paesi europei e extra-europei. Le **cornee esportate** nel 2019 sono state **750** contro le 619 nell'anno precedente.

Di seguito un focus sull'attività di distribuzione per tipologia di tessuto:



Attività di distribuzione **più elevata rispetto al 2018**



Alcune delle banche della cute mostrano un'attività di **manipolazione** molto diversificata, grazie all'introduzione di metodiche di lavorazione innovative.



Tessuti **vascolari**: attività di distribuzione sovrapponibile a quella degli anni scorsi (in aumento rispetto all'anno precedente).

Valvole: a fronte di donazioni stabili, il numero di quelle distribuite nell'ultimo anno è aumentato. Si segnala la banca di **Treviso** sia per il numero di tessuto distribuito che la tipologia di tessuto, che comprende valvole aortiche, polmonari e il pericardio.



Distribuzione in aumento per i tessuti muscolo-scheletrici (e in linea con l'incremento dei trapianti), soprattutto legata all'attività di tre banche (Bologna, Milano e Treviso) che hanno valenza nazionale.



LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ



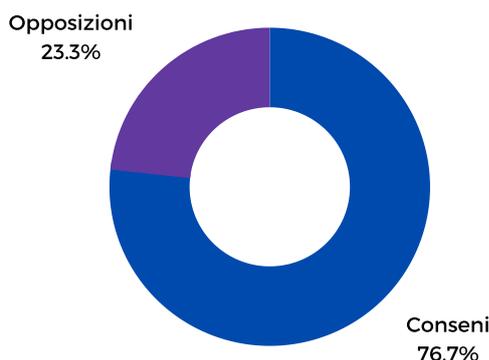
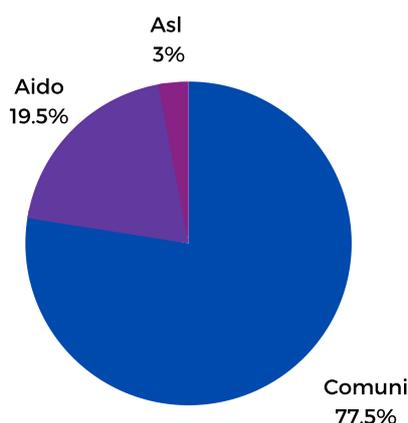
UN REGISTRO IN CRESCITA

Nel **2019** sono state complessivamente registrate nel **Sistema Informativo Trapianti (SIT)** **2.430.344 dichiarazioni di volontà** in materia di donazione di organi e tessuti *post mortem*. Si tratta di un vero e proprio **risultato record**, dovuto principalmente all'attivazione sempre più diffusa del servizio di dichiarazione di volontà in occasione del rilascio della **carta d'identità**.

L'inclusione degli **uffici anagrafe** quali punti di raccolta e registrazione delle manifestazioni di volontà ha rappresentato una "rivoluzione copernicana" nel nostro settore. Infatti, il *trend* annuale delle dichiarazioni custodite nel SIT mostra una **costante crescita dal 2014**, anno in cui questa ulteriore modalità di espressione ha cominciato il suo *iter* di diffusione presso i Comuni italiani.

Un altro picco in termini di manifestazioni di volontà presenti nel SIT si registra nel **2008**, anno in cui è stato siglato un accordo tra il Centro Nazionale Trapianti e l'**AIDO** (Associazione Italiana per la Donazione di Organi, tessuti e Cellule); grazie a tale collaborazione, tutti i testamenti olografi delle persone iscritte all'AIDO sono integrati nel SIT.

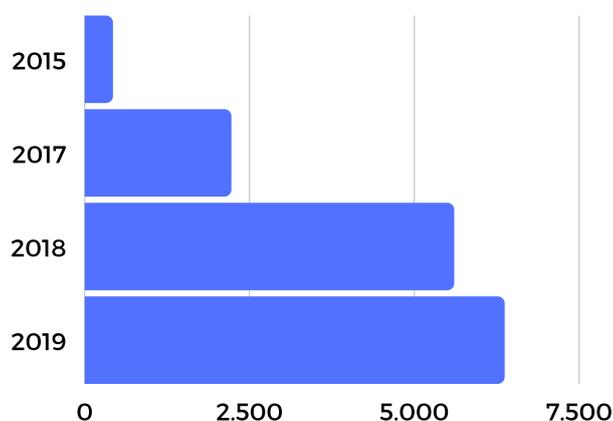
Al 31/12/2019, il **13.5% della popolazione maggiorenne si è già espressa sulla donazione di organi e tessuti** (di cui 9.5% a Comune); alla stessa data, le dichiarazioni di volontà presenti nel SIT sono **6.936.521**, così ripartite:



Provenienza delle dichiarazioni registrate nel SIT e rapporto tra consensi e opposizioni al 31/12/2019

I DATI DEI COMUNI

La crescita esponenziale delle dichiarazioni di volontà rilasciate in fase di emissione della carta d'identità ha avuto un andamento sovrapponibile a quello dei Comuni attivi:



Il trend dei Comuni attivi per anno

L'impennata del numero di Comuni attivi registrata a partire dal **2017** è riconducibile all'introduzione della **Carta d'Identità Elettronica (CIE)**; **il sistema CIE ha reso più fluido il percorso di interconnessione tra il SIT** (depositario della dichiarazione resa dal cittadino) **e il sistema informatico del Comune**. Con la CIE sono venute meno quelle criticità di natura gestionale e informatica collegate all'attivazione della cooperazione applicativa tra il SIT e il singolo ufficio anagrafe.

Non è frutto del caso, quindi, che il **95.6% dei Comuni attivi** rilascia carte d'identità elettroniche.



2.404.867 DICHIARAZIONI REGISTRATE AL COMUNE NEL 2019



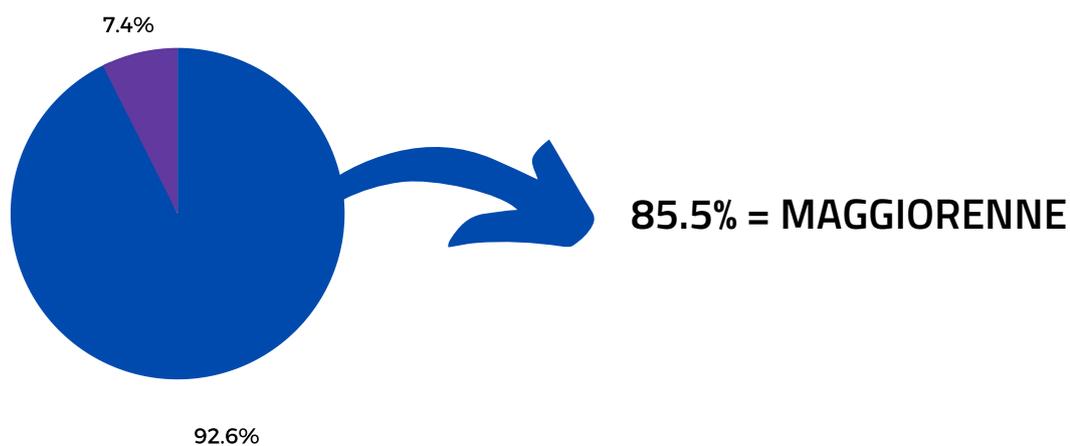
1.623.966 CONSENSI ALLA DONAZIONE



780.901 OPPOSIZIONI ALLA DONAZIONE

LA POPOLAZIONE INTERESSATA

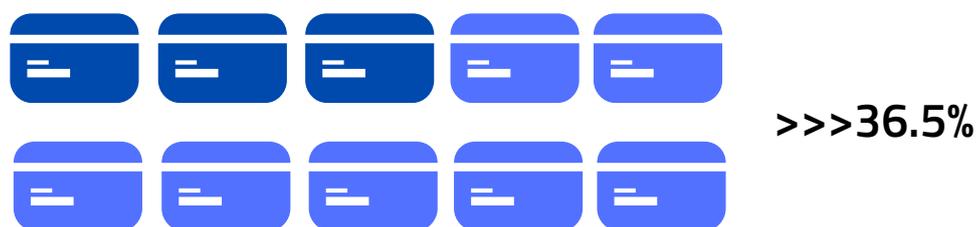
Il profondo cambiamento che ha investito le nuove modalità di raccolta delle dichiarazioni di volontà al Comune è ancora più evidente se si prende in considerazione la **popolazione** che usufruisce dell'opportunità di esprimersi al rinnovo della carta d'identità. I dati seguenti sono al 31/12/2019:



● *Percentuale della popolazione italiana che risiede in Comuni che hanno attivato il servizio di registrazione della dichiarazione di volontà*

● *Percentuale della popolazione italiana che risiede in Comuni che non hanno attivato il servizio di registrazione della dichiarazione di volontà*

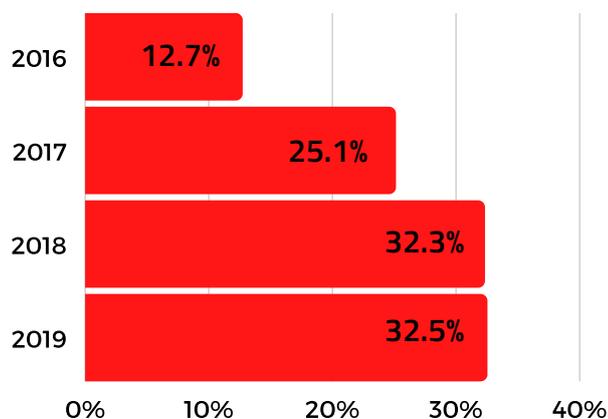
Negli anni è andato aumentando il bacino dei cittadini che, in fase di rinnovo del documento d'identità, possono esprimersi sulla donazione. Quanti sono quelli che utilizzano questo canale per rilasciare il proprio volere sulla donazione?



*Rapporto tra CIE emesse e dichiarazioni di volontà rese.
Dato non disponibile per le carte d'identità cartacee*

LE OPPOSIZIONI

L'incremento delle espressioni di volontà rese attraverso il Comune ha determinato nel tempo un **aumento del tasso di opposizioni alla donazione**; dal 2017, anno in cui il sistema CIE è stato adottato in modo più diffuso, abbiamo assistito ad un balzo in avanti dei "no" rilasciati dai cittadini.



*Il trend del tasso di opposizioni
alla donazione rese al Comune*

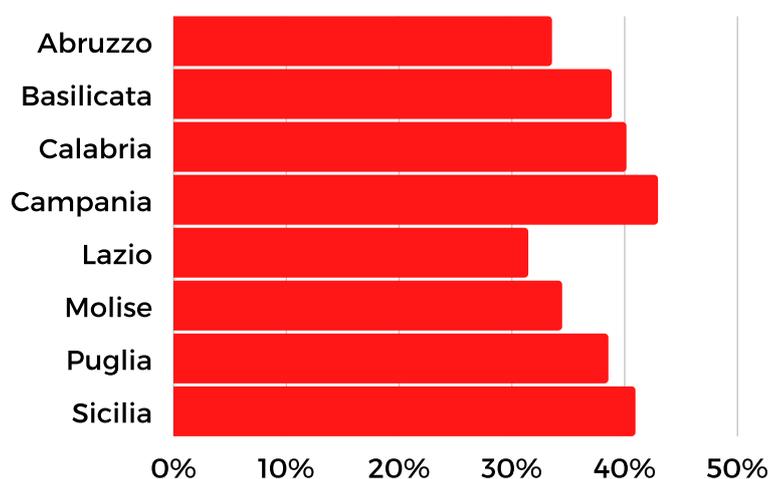
Nonostante l'aumento delle dichiarazioni registrate nei Comuni nel 2019, il tasso di opposizione mostra una certa stabilità rispetto all'anno precedente; le **azioni messe in campo dal CNT e dalla Rete Nazionale Trapianti** (come, ad esempio, un rinnovato sforzo nel settore della **formazione degli operatori dell'ufficio anagrafe** e un attento **monitoraggio** dei dati provenienti dai singoli Comuni) hanno consentito di congelare la percentuale di opposizione ai livelli dell'anno precedente.

Si segnala che **dal 2018 il tasso di opposizione reso al Comune ha superato quello registrato nelle rianimazioni degli ospedali per i donatori segnalati** (pari al 31.1% nel 2019).

Differenze regionali

Le marcate differenze geografiche riscontrate nell'attività di donazione di organi, così come nel tasso di opposizione registrato in rianimazione, contraddistinguono anche la distribuzione dei "no" rilasciati al Comune.

Ancora una volta, sono le **Regioni del Centro- Sud Italia a presentare tassi di opposizione ben al di sopra della media nazionale** (pari al 30% al 31/12/2019); una fotografia che denota la necessità di incrementare l'attività informativa in queste realtà territoriali.



*Tassi di opposizione sopra la media nazionale
delle dichiarazioni rese al Comune al
31/12/2019*

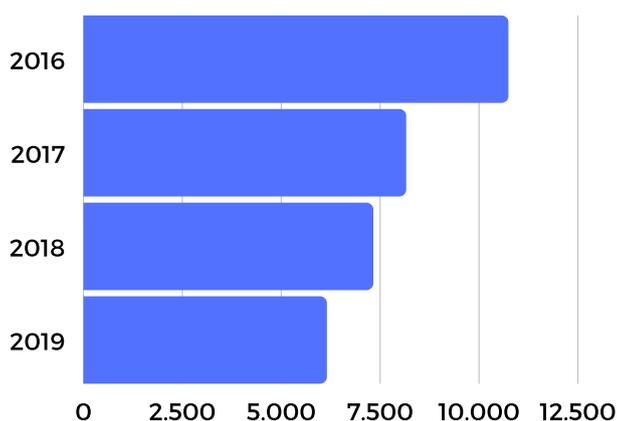
I DATI DELLE ASL E DELL'AIDO

Rispetto alle dichiarazioni registrate al Comune, quelle rese presso le ASL e l'AIDO si caratterizzano per una **maggiore consapevolezza della scelta effettuata dal cittadino**.

Questo aspetto è ancora più evidente per gli atti olografi raccolti dall'AIDO, frutto di un costante lavoro di informazione e sensibilizzazione realizzato dai volontari sul territorio nazionale.

LE ASL

Il numero delle manifestazioni di volontà registrate nelle ASL è andato diminuendo nel corso degli anni, attestandosi costantemente **sotto le diecimila unità dal 2017**. La nuova modalità di espressione al Comune ha sicuramente influito su questo decremento (siamo ben lontani dalle ventimila dichiarazioni raccolte nel 2001, all'indomani della Legge-quadro sui trapianti e dell'istituzione del Sistema Informativo Trapianti).



● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
*Il trend delle dichiarazioni rese all'ASL
per anno*

Alla contrazione del volume delle espressioni di volontà rese all'ASL si è associata nel **2019** una **crescita del tasso di opposizione alla donazione** (tradizionalmente contenuto rispetto alle opposizioni rilevate in rianimazione).

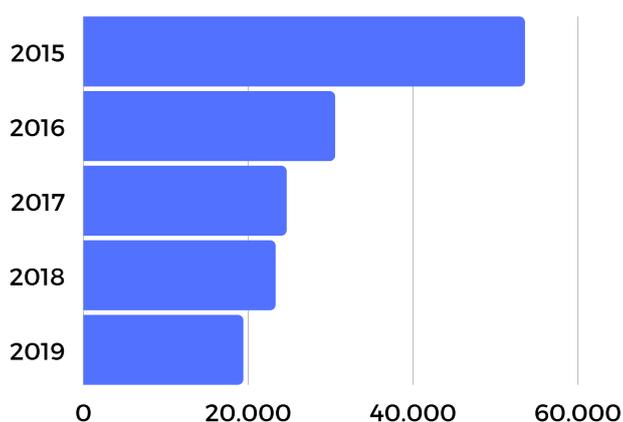
I "no" detti alle ASL sono stati pari al **25.1%** nel **2019**, al 14.3% nel 2018 e al 10.7% nel 2017. Nonostante le differenze nei numeri complessivi di dichiarazioni rese, nel 2019 il tasso di opposizione si è avvicinato a quello del 2001 (anno boom per le registrazioni della volontà all'ASL), pari al 27%.

Questa impennata di opposizioni può essere ricondotta alle richieste di modifica della volontà rilasciata al Comune in fase di rinnovo della carta d'identità da parte dei cittadini. Infatti, per il sistema CIE (ormai largamente diffuso) si tratta di una scelta obbligata perché le informazioni della dichiarazione non vengono mantenute dopo l'acquisizione da parte del SIT e non sono presenti funzioni di modifica. Quindi, il cittadino che intende modificare la sua dichiarazione registrata (ad esempio: cambiare un "sì" con un "no") lo può fare all'ASL.

L'AIDO

Al 31/12/2019, i consensi alla donazione di organi e tessuti rilasciati attraverso l'AIDO sono stati **1.393.559**. Questi "sì" sono stati maturati grazie all'azione dei tanti volontari AIDO presenti sul territorio e che, al fianco delle istituzioni sanitarie, supportano l'informazione in occasione delle iniziative di sensibilizzazione presenti sul territorio. Dopo i Comuni, l'AIDO rappresenta il **secondo hub** per la registrazione delle volontà sulla donazione (pari al 19.5% del totale).

Tuttavia, dal 2015 al 2019 si assiste ad una contrazione dei consensi raccolti dall'Associazione.



*Il trend delle dichiarazioni rese all'AIDO
per anno*



GLI EVENTI E LE REAZIONI AVVERSE GRAVI

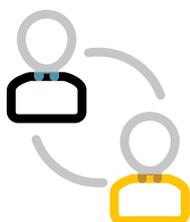
GLI ANTICORPI DEL NOSTRO SISTEMA

La rete dei trapianti è sicuramente una delle reti assistenziali più complesse e articolate a livello sanitario, non solo perché in un evento di donazione *standard* sono coinvolte più di cento persone. A rendere questo sistema unico ci sono anche:



Fattore tempo

In media, trascorrono solo 10 h dal prelievo dell'organo al trapianto. I tempi per eseguire test, analisi e indagini strumentali sul donatore sono contingentati.



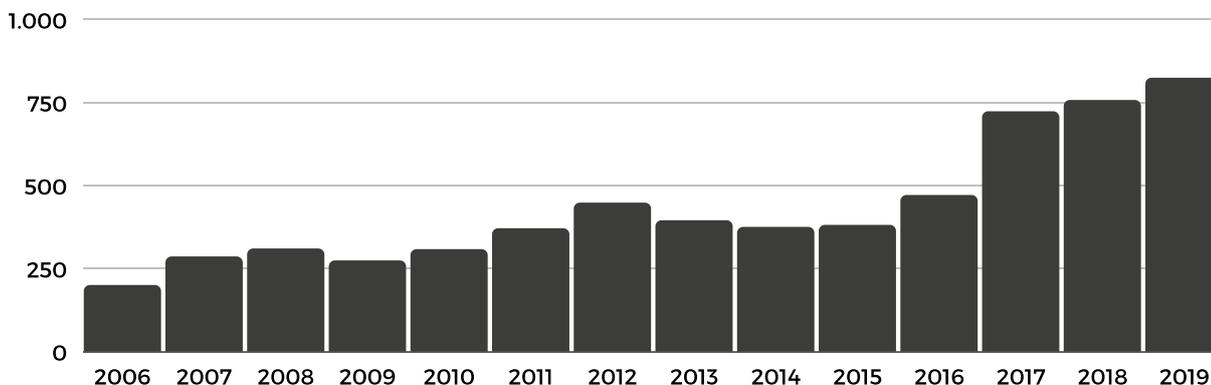
Multiprofessionalità

Professionalità e discipline diverse concorrono alla realizzazione dei trapianti; questo settore rappresenta un *unicum* nel panorama dell'assistenza sanitaria proprio per la sua multidisciplinarietà.

In un quadro così complesso, l'aspetto organizzativo-gestionale risulta determinante per rendere sicura ogni fase del processo. La **gestione del rischio clinico** è uno dei principali *commitment* del Centro Nazionale Trapianti e della Rete Nazionale Trapianti; la credibilità del nostro sistema passa inevitabilmente da procedure sicure e di qualità.

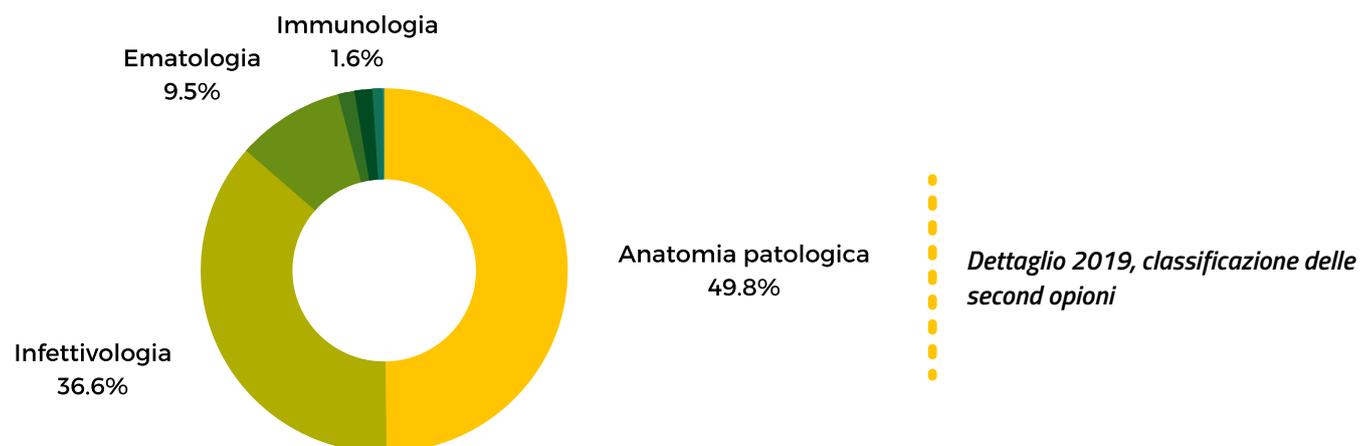
Tra gli strumenti che concorrono alla sicurezza dei trapianti, c'è la task force di esperti (nota come *second opinion*) interpellati per quei casi clinici di dubbia valutazione. Fanno parte della **task force nazionale**: un anatomo-patologo, un medico legale, un infettivologo, un ematologo e un intensivista. La "second opinion" garantisce alla Rete Nazionale Trapianti, 24 ore su 24, un supporto reale di elevate competenze ed è lo strumento consultivo a cui i gli operatori sanitari possono rivolgersi durante il processo di valutazione del donatore o dei singoli organi.

Dal 2006 al 2019, la task force nazionale è stata interpellata in **oltre 6.000** casi, fornendo un supporto concreto a tutti gli operatori sanitari della Rete.



Andamento annuale del numero di casi esaminati dalla second opinion

Nel 2019, la *second opinion* ha esaminato e dato una risposta a **823 quesiti clinici**. Le maggiori richieste provenienti dalla Rete hanno interessato questioni di natura anatomo-patologica e infettivologica.



Inoltre, tra gli "anticorpi" di cui si è dotata la nostra Rete per governare il **rischio**, c'è la **notifica degli eventi e delle reazioni avverse gravi**; dal 2014, la segnalazione e gestione della stessa è digitalizzata all'interno del **Sistema Informativo Trapianti**. Questo monitoraggio, attraverso il quale si sviluppa anche la tracciabilità collegata all'evento donativo, si fonda su un costante lavoro di armonizzazione dei processi, delle identificazioni delle fasi dell'intera filiera e delle classificazioni e definizioni del rischio.

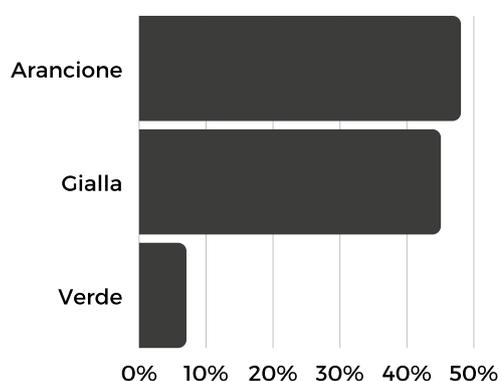
IL MONITORAGGIO

Da quando è attivo il servizio digitalizzato, il **2019** risulta essere l'anno con il **maggior numero di segnalazioni** registrate nel Sistema Informativo Trapianti (42 notifiche in totale).

Rispetto al 2018, **cregono gli eventi avversi** (tra cui rientra, ad esempio, il mancato trapianto per criticità organizzative e logistiche che pregiudicano l'utilizzo dell'organo) e i **near miss**, vale a dire quegli errori che hanno la concreta potenzialità di creare una reazione avversa grave che non si verifica perché intercettata.

Nel 2019 **calano le reazioni avverse gravi** rispetto all'anno precedente.

LA CLASSE DI GRAVITÀ



Dettaglio 2019 per classe di gravità degli eventi e reazioni avverse gravi

Dal 2014, il numero delle segnalazioni con punteggio grave è sempre stato contenuto. Nel **2019 non c'è stata alcuna segnalazione di classe rossa** (con punteggio elevato sia per gravità che per probabilità di ripetizione), sono invece aumentate le segnalazioni di classe arancione (con elevato punteggio di gravità o di probabilità di ripetizione).

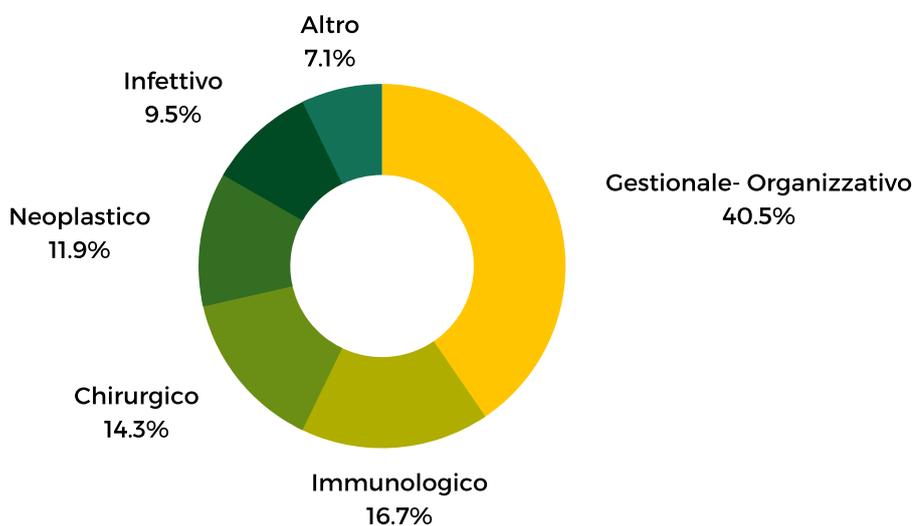
Osservando il punteggio medio delle segnalazioni, si registra una diminuzione dello stesso attribuibile all'efficacia delle misure correttive adottate nel tempo.

FREQUENZA

Il 2019 segna il **rapporto più elevato** tra reazioni ed eventi avversi gravi e **donatori segnalati**, pari a 1.52% (contro lo 0.68 del 2018 e lo 0.77 del 2017). Questo incremento può essere ascrivibile alle azioni intraprese per la corretta identificazione e compilazione degli eventi all'interno del Sistema Informativo Trapianti.

LA CLASSE DI RISCHIO

Anche nel 2019 l'**ambito organizzativo-gestionale** è il più ricorrente tra le classi di rischio, seguito da tutti gli altri eventi di natura clinica. Il monitoraggio della classe di rischio consente alla Rete Nazionale Trapianti di mettere in campo interventi mirati per la riduzione degli eventi.



Dettaglio 2019 per classe di rischio degli eventi e reazioni avverse gravi



IL GLOSSARIO



LE DONAZIONE DI ORGANI

AM: Accertamento di Morte. In Italia l'accertamento della morte è sempre obbligatorio per legge. I tipi di accertamento sono diversi a seconda della modalità di morte e regolati da disposizioni legislative: con criteri neurologici in caso di "morte encefalica"; con criteri cardiaci in caso di "morte in asistolia". Nel primo caso l'accertamento consiste in 6 ore di osservazione durante le quali il soggetto è "a cuore battente" e in trattamento intensivo in Rianimazione; nel secondo consiste in 20 minuti di registrazione elettrocardiografica continua, in assenza di attività cardiaca e di qualunque manovra rianimatoria sul cadavere "a cuore fermo".

Arr Car: Arresto Cardio Circolatorio avvenuto durante l'accertamento di morte con criteri neurologici. L'arresto cardiocircolatorio interrompe il processo di donazione in morte encefalica. In alcuni casi il paziente può essere accertato con criteri cardiaci ed avviato alla donazione a cuore fermo.

Opposizione: Presenza di una opposizione alla donazione (in vita o della famiglia) del soggetto sottoposto ad accertamento di morte.

Donatore Procurato: Soggetto per il quale si è concluso il processo di accertamento di morte, non è stata rilevata opposizione alla donazione, non si è riscontrata alcuna non idoneità durante la fase di valutazione precedente al prelievo.

Donatori Reali: Donatore Procurato In cui è stata praticata un'incisione chirurgica con l'intento di prelievo degli organi a scopo di trapianto. Corrisponde alla definizione europea di "Actual Donor". Su questo parametro vengono confrontate le capacità di procurement dei diversi paesi europei.

Donatore Effettivo: Donatore Procurato dal quale è stato prelevato almeno un organo a scopo di trapianto.

Donatore Utilizzato: Donatore Procurato dal quale è stato prelevato e trapiantato almeno un organo.

DBD: Acronimo inglese di "donation after brain death", ovvero donatore deceduto dopo accertamento di morte con criteri neurologici.

DCD: Acronimo inglese di "donation after circulatory death", ovvero donatore deceduto dopo accertamento di morte con criteri cardiaci.

Tasso PMP: E' un rapporto avente come numeratore il numero di eventi (donatori) registrati e come denominatore il numero totale della popolazione regionale residente. E' utile per confrontare i valori di regioni molto diverse in termini di popolazione.

IL PROCUREMENT DEL DONATORE

Organo Offerto: Numero di organi offerti a partire da un Donatore Procurato da parte dei Coordinamenti Regionali ad almeno un centro trapianto da un donatore procurato

Organo Prelevato: Numero di organi prelevati da un Donatore Effettivo

Organo Trapiantato: Numero di Organi Trapiantati da un Donatore Utilizzato

Fegato-Split: Tradotto dall'inglese "split liver" è un normale trapianto di fegato dove però l'organo da trapiantare viene diviso in due: la parte più grande è destinata a un ricevente adulto, mentre la parte più piccola è assegnata a un ricevente pediatrico o di ridotta corporatura. Questo consente di effettuare due trapianti a partire da un unico donatore.

Allocazione: E' la procedura che porta all'assegnazione di un organo ad un determinato paziente. Esistono algoritmi di allocazione che tengono conto della potenziale compatibilità donatore-ricevente, della gravità dei diversi pazienti in lista di attesa e che determinano in automatico il miglior accoppiamento donatore-ricevente.

Indice Caldes1: L'indice viene calcolato come rapporto tra totale organi prelevati in regione (numeratore) e totale organi teoricamente disponibili nei donatori utilizzati della regione (denominatore). L'indice viene calcolato per ciascuna tipologia di organo ed espresso in termini percentuali. Valori alti di questo indice mostrano elevate capacità di prelievo per quel determinato organo.

Indice Caldes2: L'indice viene calcolato come rapporto tra totale organi trapiantati dalla regione (numeratore) e totale organi prelevati in regione (denominatore). L'indice viene calcolato per ciascuna tipologia di organo ed espresso in termini percentuali. Valori superiori a 100% di questo indice evidenziano regioni che trapiantano un numero di organi superiori a quelli che riescono a prelevare.

I TRAPIANTI DI ORGANO

TMA: Tempo Medio di Attesa al Trapianto. Viene calcolato come il tempo medio che intercorre tra l'iscrizione in lista e la data del trapianto. Può essere calcolato solo per pazienti trapiantati.

Urgenza: Trapianto eseguito su pazienti iscritti al Programma Nazionale delle Emergenze.

PNi: Trapianto eseguito su pazienti iscritti al Programma Nazionale Iperimmuni.

PNP: Trapianto eseguito su pazienti iscritti al Programma Nazionale Pediatrico.

Macroarea: Trapianto eseguito su pazienti iscritti al Programma di Macroarea.

LE LISTE DI ATTESA

ITT: Acronimo di "Intention to Treat". Indica il totale dei pazienti transitati in lista di attesa in un determinato periodo (normalmente calcolato su base annuale). E' dato dalla somma dei pazienti iscritti ad inizio periodo e il totale dei nuovi ingressi nel periodo. Identifica i pazienti che, almeno per un giorno, sono stati iscritti nelle liste di attesa nel periodo in analisi.

TMA: Tempo Medio di Attesa In Lista. Viene calcolato come il tempo medio che intercorre tra l'iscrizione in lista e la data di analisi dei dati (normalmente il 31/12 dell'anno di riferimento). Può esser calcolato solo per pazienti ancora iscritti in lista di attesa alla data di analisi ed indica mediamente da quanto tempo attendono i pazienti ancora in lista.

Convenzioni: Alcune regioni prive di centro trapianti regionale sottoscrivono convenzioni con centri trapianto di altre regioni per l'esecuzione del trapianto su pazienti della propria regione. Il procurement regionale viene allocato preferenzialmente sulla lista di pazienti regionali, come fosse un centro trapianti "virtualmente" afferente alla regione che ha sottoscritto la convenzione.

LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI TESSUTO

DX: Acronimo di Donazioni

TX: Acronimo di Trapianti

TMS: Acronimo di Tessuto Muscolo Scheletrico

CUTE Glicero.: Cute glicero-preserveda

CUTE Crio.: Cute crio-preserveda

DED Glicero.: Derma de-epidermizzato glicero-preservedo

DED Crio.: Derma de-epidermizzato crio-preservedo

DED Liof.: Derma de-epidermizzato liofilizzato

DERMA Glicero.: Derma glicero-preservedo

DERMA Crio.: Derma crio-preservedo

Tessuti Pervenuti: Sono i tessuti che vengono inviati dai centri di prelievo alle banche dei tessuti per la verifica di idoneità, la manipolazione e la conservazione prima del trapianto.

Tessuti Distribuiti: Sono i tessuti che vengono inviati dalle banche dei tessuti ai centri di trapianto per l'esecuzione dell'intervento.

Tessuto A (osso intero): Emibacino, 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.

GLI EVENTI E LE REAZIONI AVVERSE GRAVI

Evento avverso: rientrano in questa definizione qualsiasi evento indesiderato e imprevisto connesso a qualunque fase del processo che va dalla donazione al trapianto che può provocare la trasmissione di una malattia, la morte o condizioni di pericolo di vita, invalidità o incapacità del paziente, o che ne determina o prolunga il ricovero o la patologia.

Reazione avversa: una reazione oggettiva non voluta, compresa una malattia trasmissibile, del donatore vivente o del ricevente, eventualmente connessa con qualunque fase del processo che va dalla donazione al trapianto, che provoca la morte, condizioni di pericolo di vita, l'invalidità o l'incapacità dell'interessato o che determini o prolunghi il ricovero o la patologia.

Near Miss: errore che ha la concreta potenzialità di creare una reazione avversa grave che non si verifica per caso fortuito o perché intercettato o perché non provoca conseguenze al paziente, al sistema o agli operatori.

REPORT ANNUALE

Autori

LA DONAZIONE DI ORGANI

●●●●●●

A. Montemurro, L. Bellis,
F. Procaccio, F. Vespasiano

IL PROCUREMENT DI ORGANI

●●●●●●

A. Montemurro, L. Bellis,

IL TRAPIANTO DI ORGANI

●●●●●●

L. Bellis, P. Fiaschetti, A. Oliveti
S. Trapani, D. Peritore, F. Procaccio,
F. Vespasiano, V. Sparacino

LE LISTE DI ATTESA

●●●●●●

L. Bellis, P. Fiaschetti, A. Oliveti
S. Trapani, D. Peritore, V. Sparacino

LE DONAZIONI E I TRAPIANTI DI TESSUTI

●●●●●●

L. Lombardini, F. Bariani, L. Santilli

LE DICHIARAZIONI DI VOLONTÀ

●●●●●●

G. Michelangeli

GLI EVENTI E LE REAZIONI AVVERSE GRAVI

●●●●●●

L. Lombardini, E. Del Sordo,
A. Montemurro

>>> Data Management & Analisi statistiche
a cura di A. Ricci

>>> Coordinamento editoriale, redazionale & grafico
a cura di M. 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 riproduttive**. 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
Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299
00161 Roma



+39 0649904040



cnt@iss.it
cnt@pec.iss.it

www.trapianti.salute.gov.it

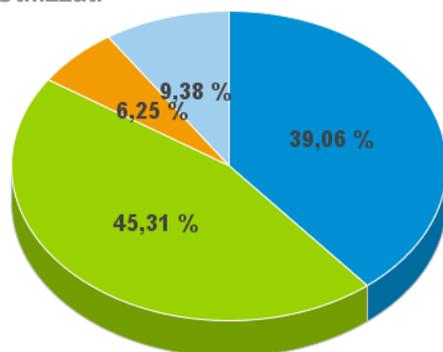
Tabella 1 - Attività di donazione da donatore DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Arr. Car.	Non Idonei	Opposizioni	% opp	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	44	2	3	10	22,7 %	29	27	28	27
BASILICATA	16	0	0	6	37,5 %	10	9	9	9
CALABRIA	85	0	8	42	49,4 %	35	35	34	31
CAMPANIA	160	6	7	78	48,8 %	69	61	55	50
EMILIA ROMAGNA	270	2	19	61	22,6 %	188	182	172	165
FRIULI VENEZIA GIULIA	60	0	6	18	30,0 %	36	36	35	33
LAZIO	236	3	15	77	32,6 %	141	126	126	105
LIGURIA	70	1	3	20	28,6 %	46	44	42	39
LOMBARDIA	416	6	26	115	27,6 %	269	257	245	235
MARCHE	75	0	2	20	26,7 %	53	52	46	46
P.A. BOLZANO	12	0	0	8	66,7 %	4	4	4	4
P.A. TRENTO	28	0	1	7	25,0 %	20	20	19	19
PIEMONTE - VDA	228	3	22	58	25,4 %	145	139	138	137
PUGLIA	103	1	9	45	43,7 %	48	42	41	40
SARDEGNA	92	1	9	22	23,9 %	60	52	46	44
SICILIA	129	3	14	64	49,6 %	48	42	42	40
TOSCANA	438	4	40	128	29,2 %	266	249	236	185
UMBRIA	19	0	1	10	52,6 %	8	8	7	7
VENETO	285	2	22	72	25,3 %	189	182	170	163
ITALIA	2766	34	207	861	31,1 %	1664	1567	1495	1379

Tabella 3 - Attività di donazione da donatore DCD - Dettaglio regionale

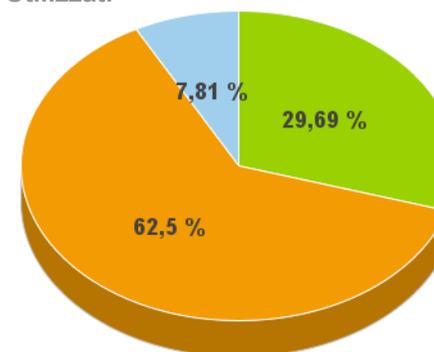
	A.M.	Opposizioni	% opp	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
CAMPANIA	1	0	0,0 %	1	0	0	0
EMILIA ROMAGNA	24	0	0,0 %	24	23	22	21
LOMBARDIA	47	5	10,6 %	37	36	32	30
PIEMONTE - VDA	8	1	12,5 %	5	5	5	4
SICILIA	3	0	0,0 %	3	3	3	2
TOSCANA	40	8	20,0 %	30	20	16	5
VENETO	2	0	0,0 %	2	2	2	2
ITALIA	125	14	11,2 %	102	89	80	64

Fig 1 - DCD Utilizzati



Gruppo Sanguigno
■ O ■ A ■ AB ■ B

Fig 2 - DCD Utilizzati



Classe età don DCD
■ 00-17 ■ 18-49 ■ 50-64 ■ 65-79

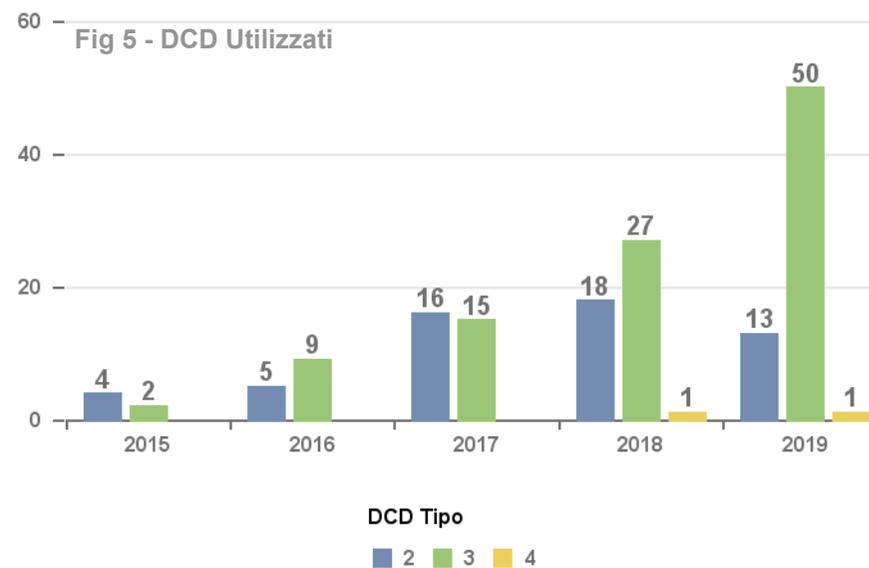
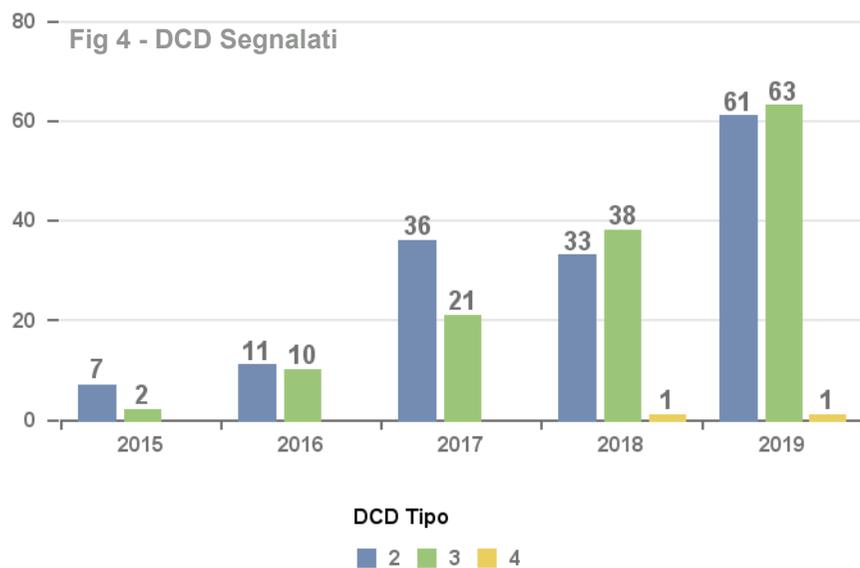
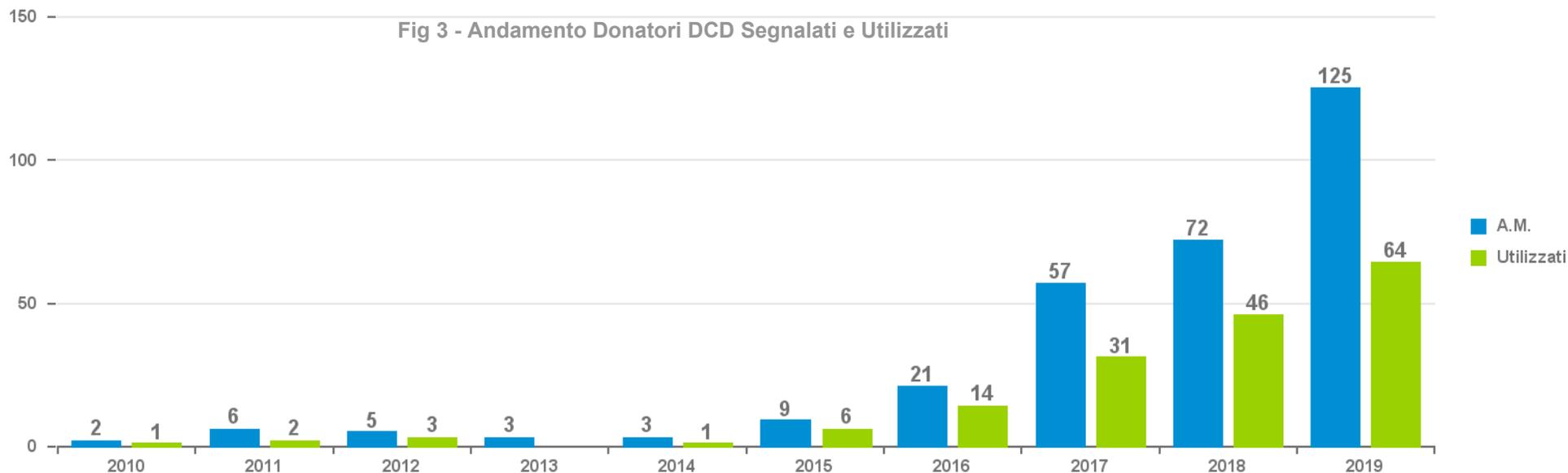
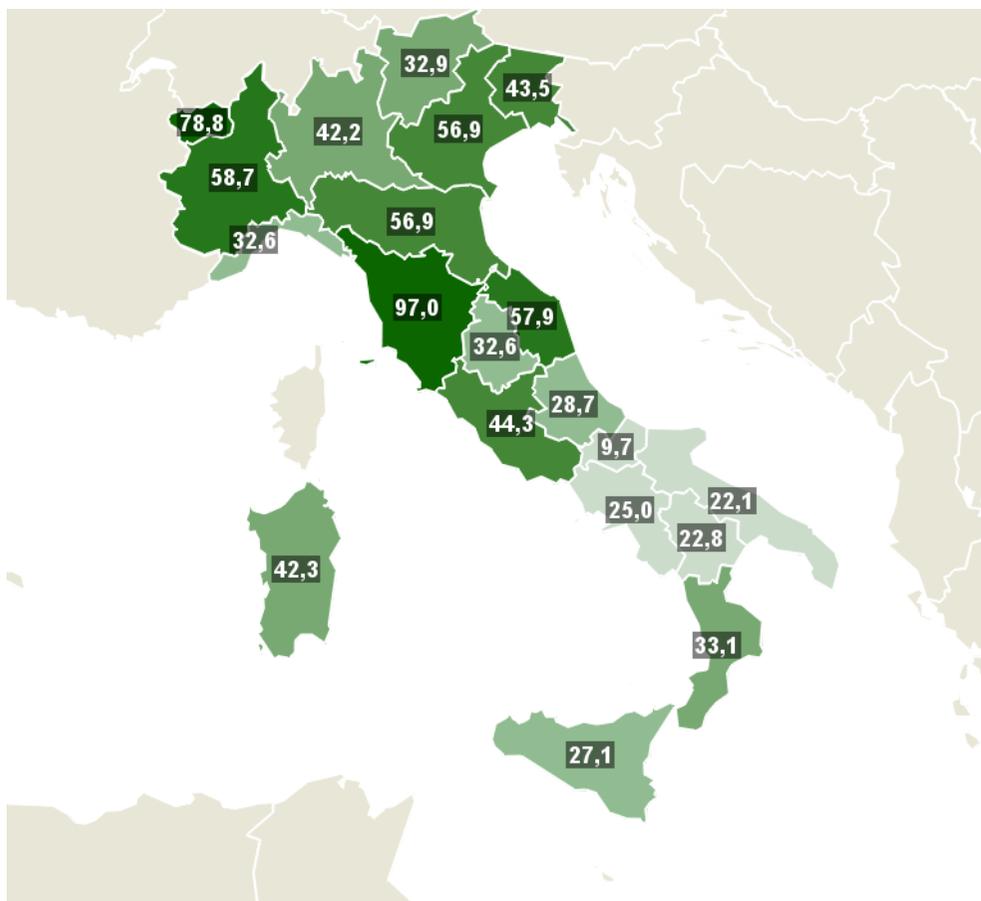


Tabella 4 - Tassi per milione di popolazione donazioni da donatore DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	% opp	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	27,1	22,7 %	17,9	16,6	17,2	16,6
BASILICATA	28,2	37,5 %	17,6	15,9	15,9	15,9
CALABRIA	43,4	49,4 %	17,9	17,9	17,4	15,8
CAMPANIA	27,5	48,8 %	11,8	10,5	9,4	8,6
EMILIA ROMAGNA	60,6	22,6 %	42,2	40,9	38,6	37,1
FRIULI VENEZIA GIULIA	49,4	30,0 %	29,6	29,6	28,8	27,1
LAZIO	40,0	32,6 %	23,9	21,4	21,4	17,8
LIGURIA	45,0	28,6 %	29,5	28,3	27,0	25,0
LOMBARDIA	41,4	27,6 %	26,8	25,6	24,4	23,4
MARCHE	49,0	26,7 %	34,6	33,9	30,0	30,0
P.A. BOLZANO	22,7	66,7 %	7,6	7,6	7,6	7,6
P.A. TRENTO	51,9	25,0 %	37,0	37,0	35,2	35,2
PIEMONTE - VDA	50,6	25,4 %	32,2	30,9	30,7	30,4
PUGLIA	25,4	43,7 %	11,9	10,4	10,1	9,9
SARDEGNA	55,8	23,9 %	36,4	31,6	27,9	26,7
SICILIA	25,7	49,6 %	9,5	8,4	8,4	8,0
TOSCANA	117,2	29,2 %	71,2	66,6	63,2	49,5
UMBRIA	21,5	52,6 %	9,0	9,0	7,9	7,9
VENETO	58,1	25,3 %	38,5	37,1	34,7	33,2
ITALIA	45,7	31,1 %	27,5	25,9	24,7	22,8

Fig 6 - Confronto Accertamenti di Morte PMP

Anno Donazione: 2018



Anno Donazione: 2019

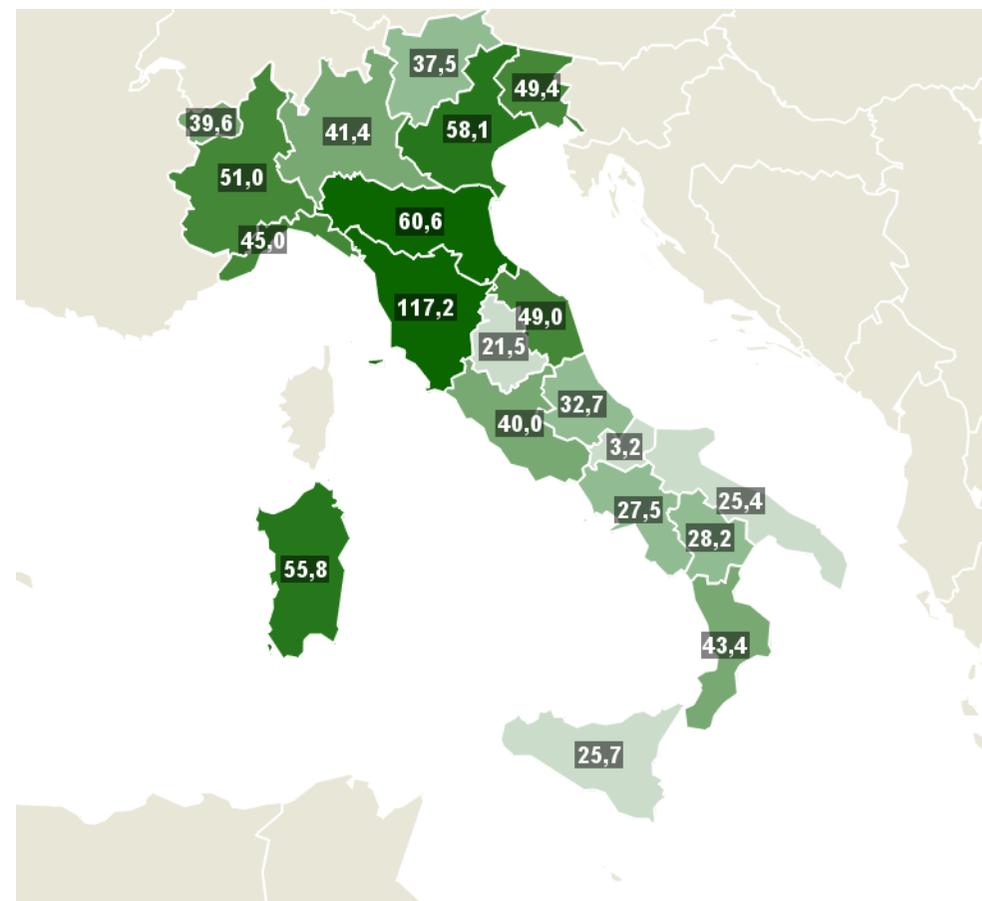
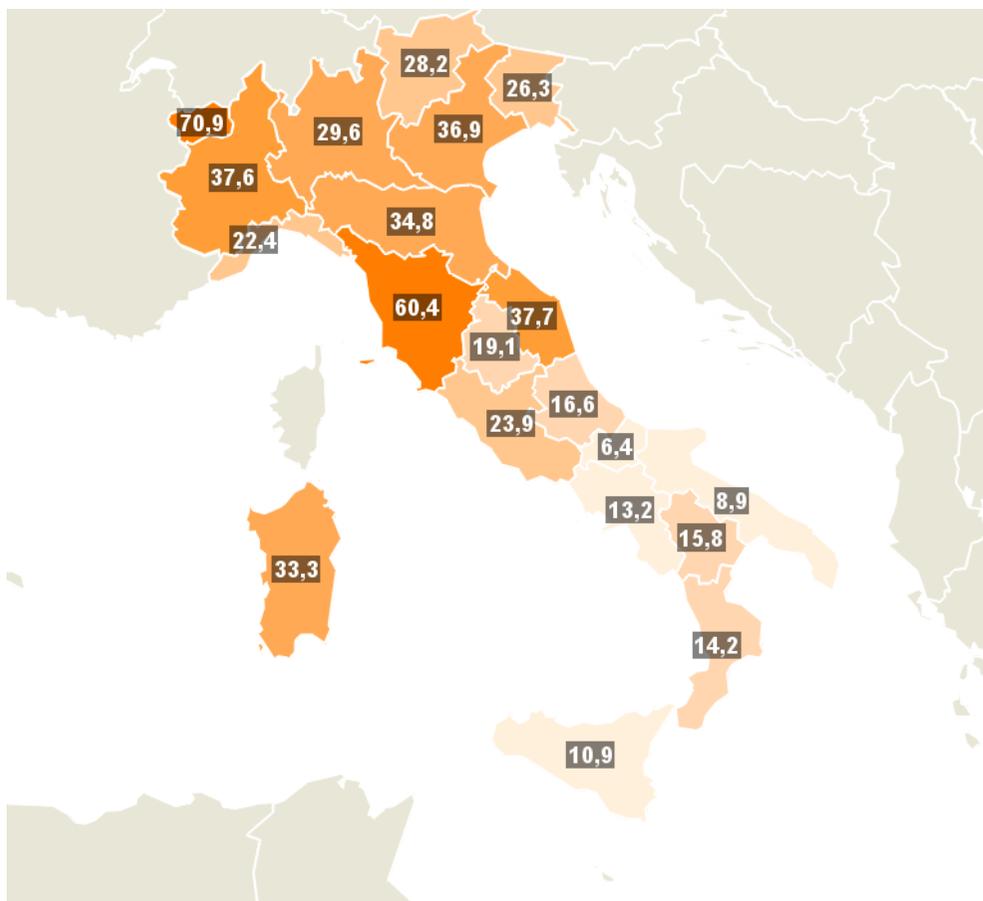


Fig 7 - Confronto Donatori PMP

Anno Donazione: 2018



Anno Donazione: 2019

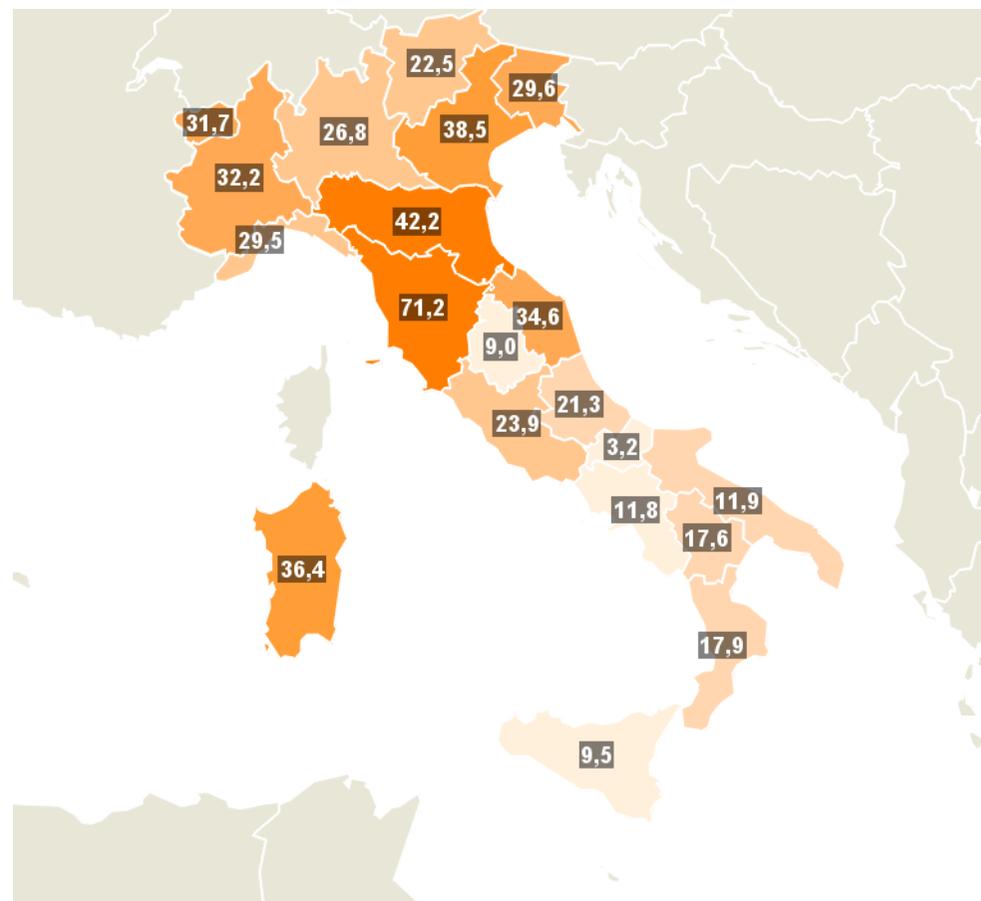
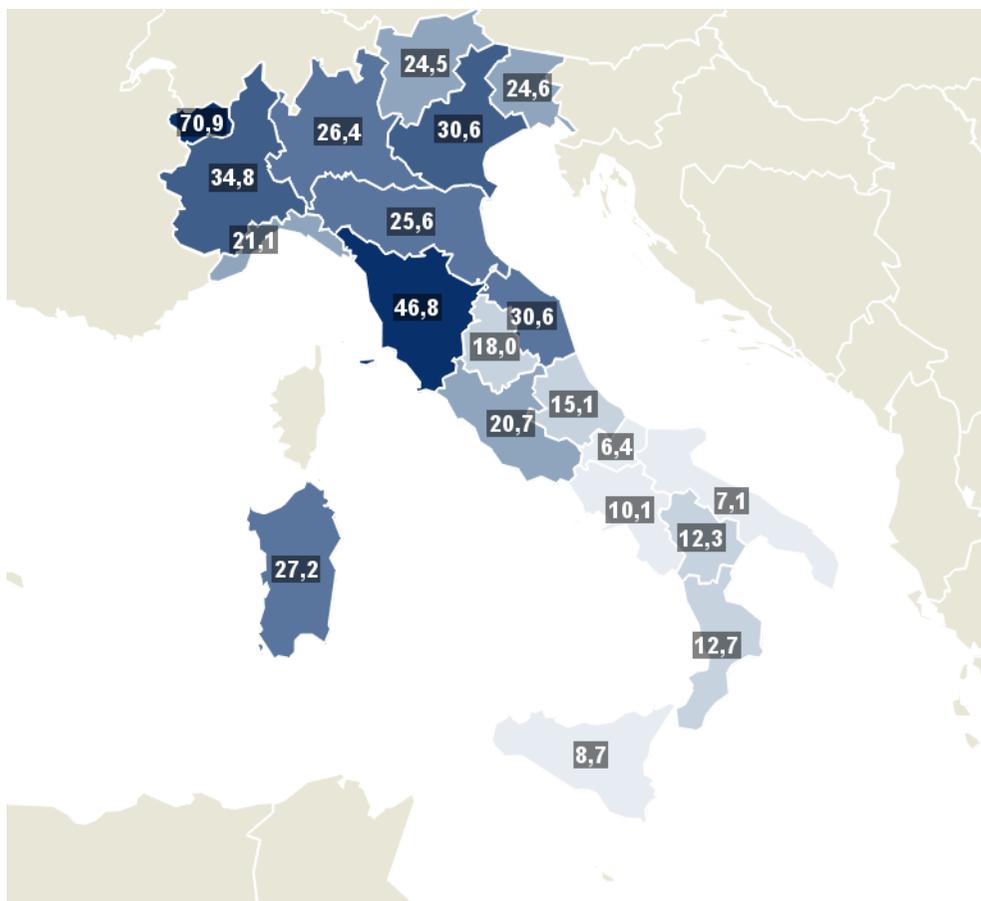


Fig 8 - Confronto Donatori Utilizzati PMP

Anno Donazione: 2018



Anno Donazione: 2019

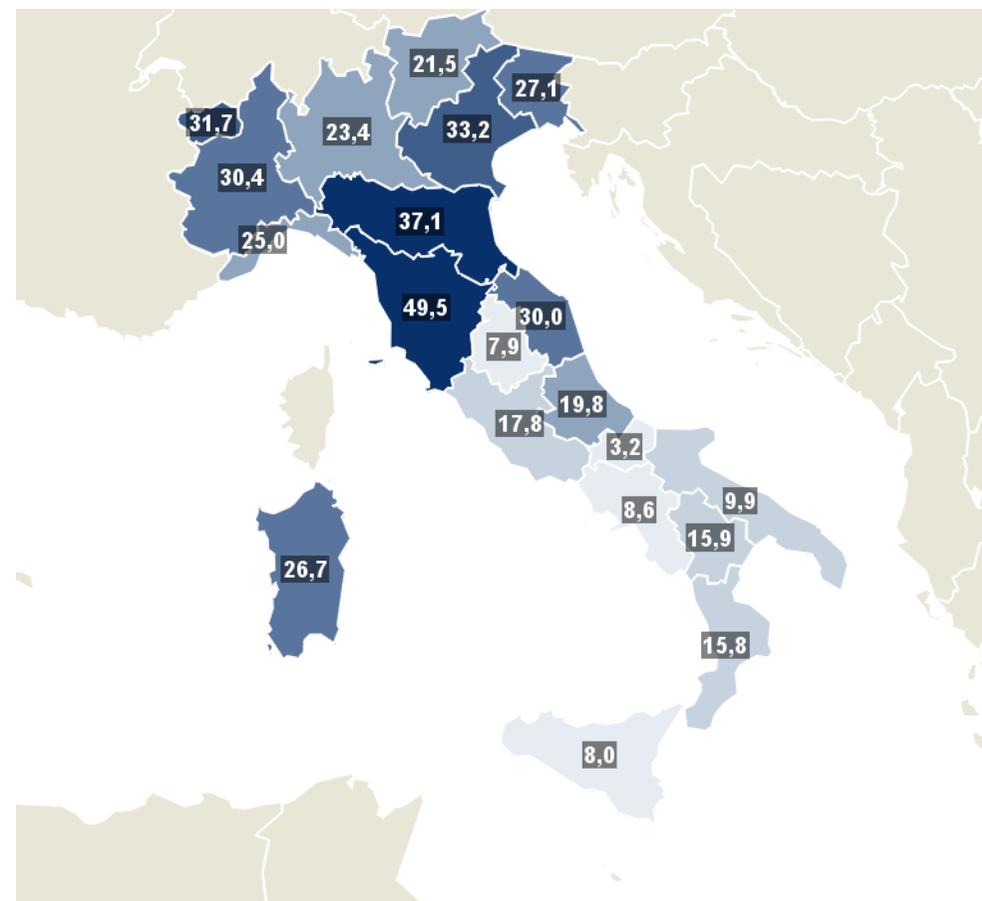
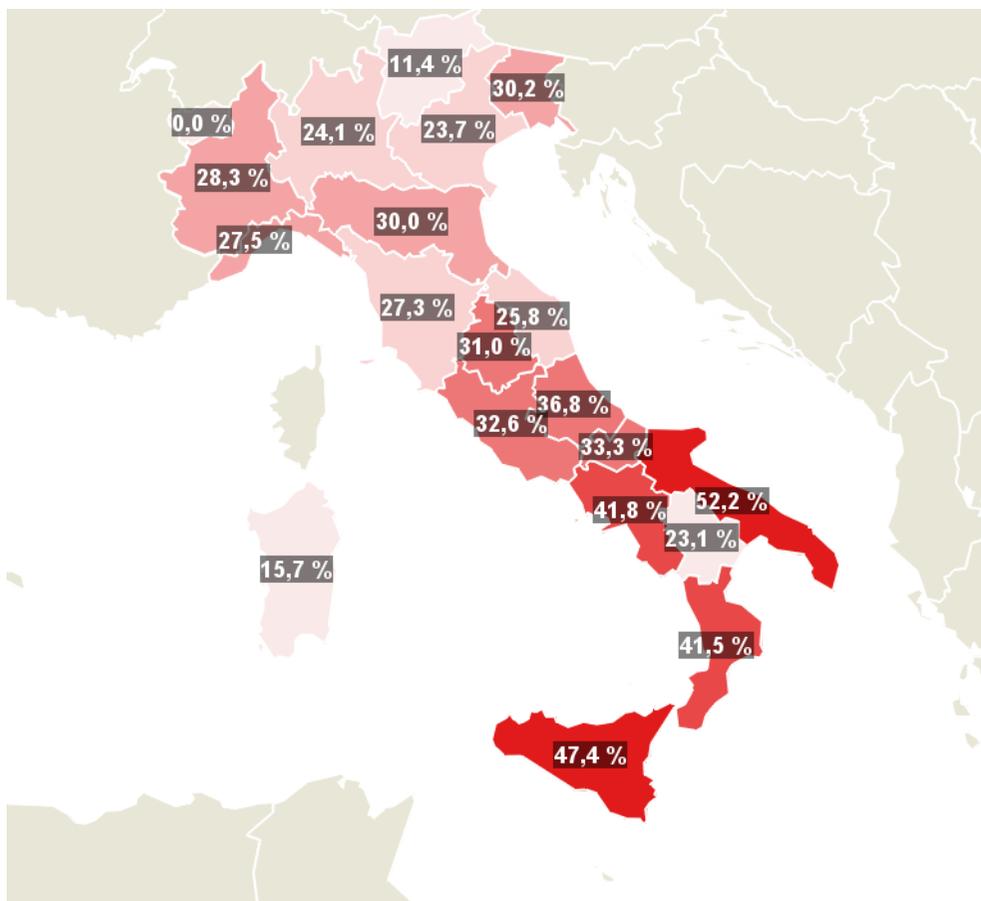


Fig 9 - Confronto Percentuale Opposizione

Anno Donazione: 2018



Anno Donazione: 2019

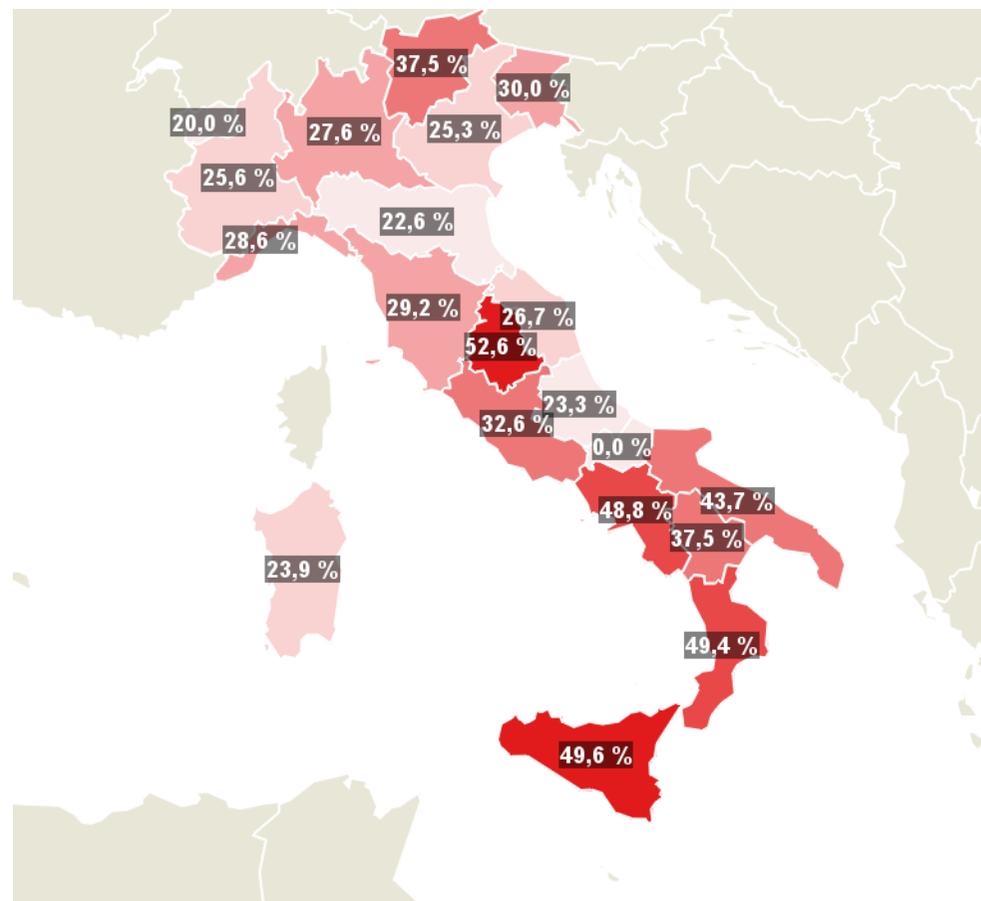


Figura 10 - Andamenti temporali tassi per milione di popolazione - Dettaglio Nazionale

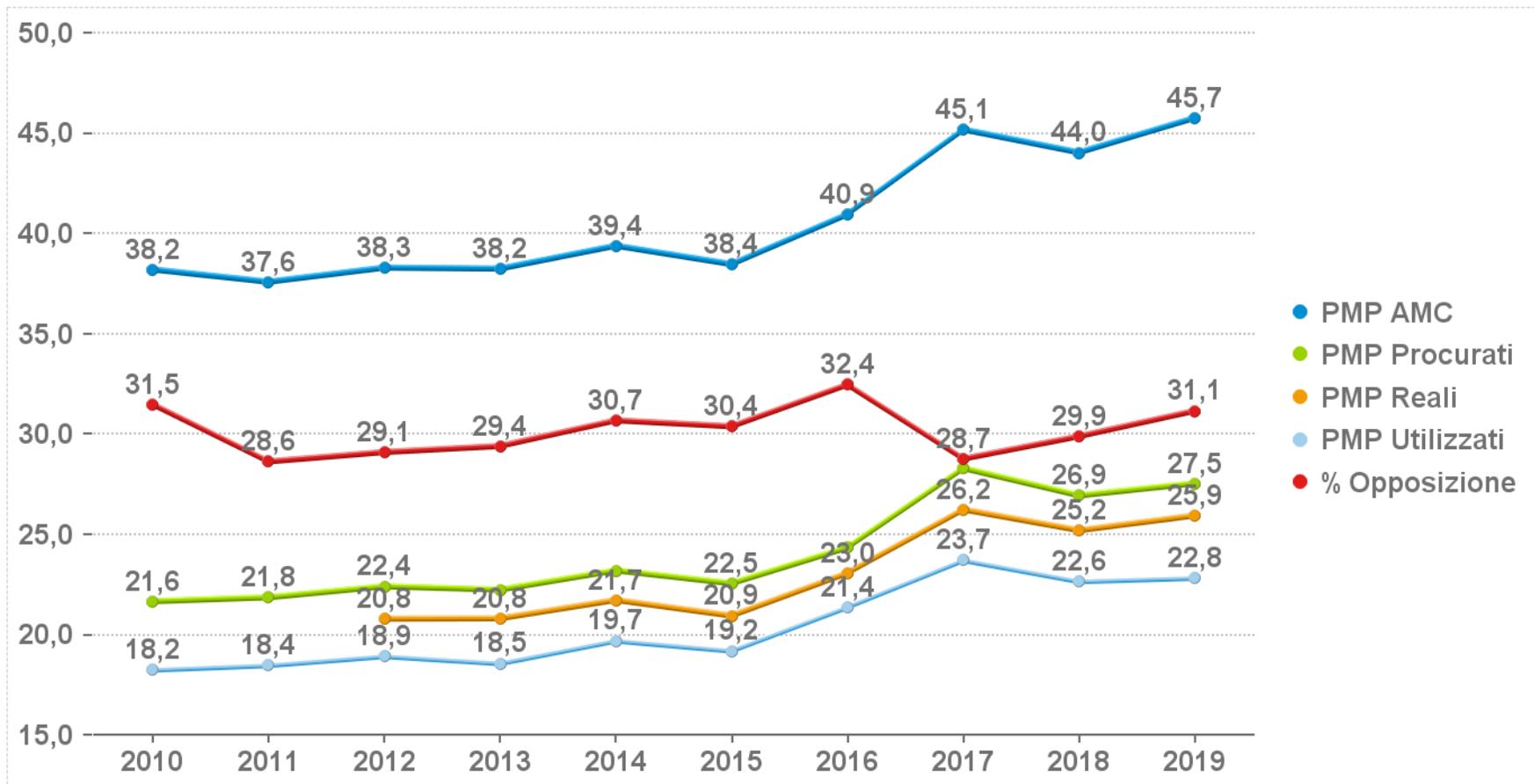


Figura 11 - Andamenti temporali numeri donazioni - Dettaglio Nazionale

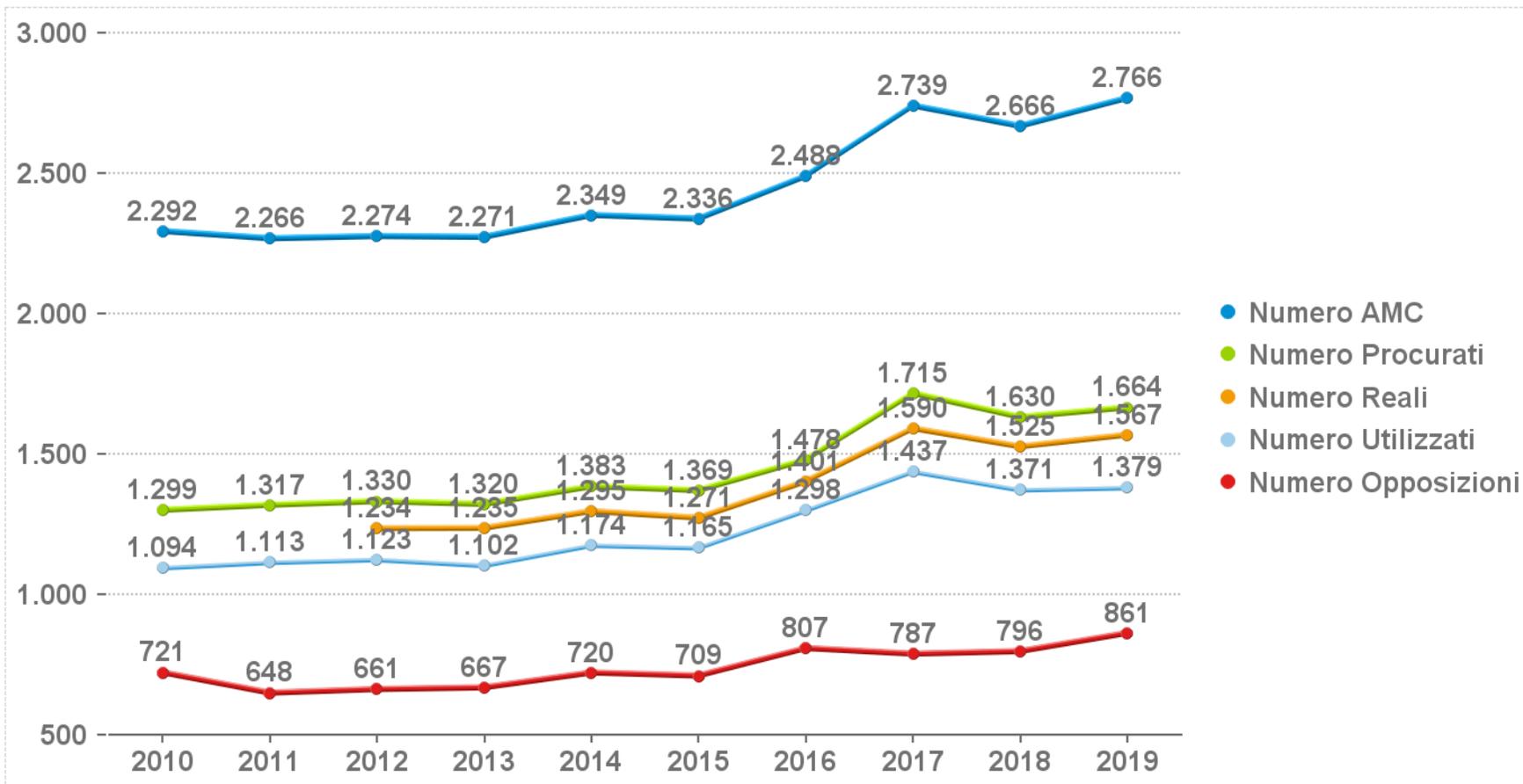


Tabella 5 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio regionale

	A.M.		% opp		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ABRUZZO - MOLISE	41	44	36,6 %	22,7 %	24	29	21	27	22	28	22	27
BASILICATA	13	16	23,1 %	37,5 %	9	10	8	9	8	9	7	9
CALABRIA	65	85	41,5 %	49,4 %	28	35	25	35	25	34	25	31
CAMPANIA	146	160	41,8 %	48,8 %	77	69	70	61	66	55	59	50
EMILIA ROMAGNA	253	270	30,0 %	22,6 %	155	188	152	182	129	172	114	165
FRIULI VENEZIA GIULIA	53	60	30,2 %	30,0 %	32	36	31	36	30	35	30	33
LAZIO	261	236	32,6 %	32,6 %	141	141	134	126	134	126	122	105
LIGURIA	51	70	27,5 %	28,6 %	35	46	35	44	33	42	33	39
LOMBARDIA	423	416	24,1 %	27,6 %	297	269	279	257	271	245	265	235
MARCHE	89	75	25,8 %	26,7 %	58	53	53	52	50	46	47	46
P.A. BOLZANO	5	12	20,0 %	66,7 %	4	4	4	4	4	4	4	4
P.A. TRENTO	30	28	10,0 %	25,0 %	26	20	26	20	26	19	22	19
PIEMONTE - VDA	268	228	27,2 %	25,4 %	174	145	165	139	165	138	162	137
PUGLIA	90	103	52,2 %	43,7 %	36	48	31	42	31	41	29	40
SARDEGNA	70	92	15,7 %	23,9 %	55	60	47	52	46	46	45	44
SICILIA	137	129	47,4 %	49,6 %	55	48	49	42	47	42	44	40
TOSCANA	363	438	27,3 %	29,2 %	226	266	211	249	204	236	175	185
UMBRIA	29	19	31,0 %	52,6 %	17	8	16	8	16	7	16	7
VENETO	279	285	23,7 %	25,3 %	181	189	168	182	159	170	150	163
ITALIA	2666	2766	29,9 %	31,1 %	1630	1664	1525	1567	1466	1495	1371	1379

ABRUZZO - MOLISE

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ATRI - OSPEDALE CIVILE S. LIBERATORE - ATRI		1		0,0 %		1		1		1
AVEZZANO - OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA - AVEZZANO	2	4	50,0 %	25,0 %	1	3	1	2	1	2
CAMPOBASSO - PRESIDIO OSPEDALIERO "A.CARDARELLI"										
CHIETI - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	6		66,7 %		2		1		1	
CHIETI - OSPEDALI RIUNITI SS ANNUNZIATA										
GIULIANOVA - MARIA SS. DELLO SPLENDORE										
ISERNIA - OSPEDALE F. VENEZIALE										
LANCIANO - OSPEDALE RENZETTI LANCIANO										
L'AQUILA - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	5	10	60,0 %	30,0 %	1	6	1	6	1	6
PESCARA - OSPEDALE CIVILE DELLO SPIRITO SANTO	13	21	23,1 %	19,0 %	10	15	10	15	10	14
POPOLI - OSPEDALE CIVILE SS.TRINITA'										
SANT'OMERO - OSPEDALE VAL VIBRATA	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	0	2	0	2
SULMONA - OSPEDALE SS. ANNUNZIATA SULMONA	3	1	0,0 %	100,0 %	3	0	3	0	3	0
TERAMO - OSPEDALE MAZZINI	8	4	37,5 %	25,0 %	4	1	4	1	4	1
TERMOLI - OSPEDALE CIVILE S.TIMOTEO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
VASTO - OSPEDALE CIVILE VASTO										
VENAFRO - IST. NEUROMED S.R.L.	2		50,0 %		1		1		1	
ITALIA	41	44	36,6 %	22,7 %	24	29	22	28	22	27

BASILICATA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
MATERA - PRESIDIO OSPEDALIERO - MATERA	3	5	0,0 %	20,0 %	2	4	2	4	1	4
POLICORO - OSPEDALE CIVILE POLICORO		1		0,0 %		1		0		0
POTENZA - AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALE S.CARLO	10	10	30,0 %	50,0 %	7	5	6	5	6	5
ITALIA	13	16	23,1 %	37,5 %	9	10	8	9	7	9

CALABRIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
CATANZARO - AZIENDA OSPEDALIERA MATER DOMINI	1	4	100,0 %	50,0 %	0	1	0	1	0	1
CATANZARO - AZ. OSPEDALIERA PUGLIESE CIACCIO	35	47	34,3 %	46,8 %	16	19	14	18	14	17
CETRARO - PRESIDIO OSPEDALIERO DI CETRARO										
COSENZA - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	18	19	55,6 %	63,2 %	8	7	8	7	8	6
CROTONE - OSPEDALE CIVILE SAN GIOVANNI DI DIO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	0
LAMEZIA TERME - PRESIDIO OSPEDALIERO DI LAMEZIA TERME										
LOCRI - OSPEDALE CIVILE LOCRI										
REGGIO DI CALABRIA - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	10	14	40,0 %	42,9 %	3	7	2	7	2	7
ROSSANO - OSPEDALE CIVILE NICOLA GIANNETTASIO										
ITALIA	65	85	41,5 %	49,4 %	28	35	25	34	25	31

CAMPANIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ACERRA - CASA DI CURA VILLA DEI FIORI	6	3	16,7 %	33,3 %	5	2	4	2	4	2
AVELLINO - A.O.R.N. MOSCATI - AVELLINO	1	2	0,0 %	100,0 %	1	0	0	0	0	0
AVERSA - P.O. MOSCATI - AVERSA		1		100,0 %		0		0		0
BATTIPAGLIA - P.O. S.M. DELLA SPERANZA - BATTIPAGLIA										
BENEVENTO - A.O.R.N. RUMMO - BENEVENTO	8	2	75,0 %	50,0 %	2	1	1	1	1	1
BENEVENTO - CASA DI CURA FATEBENEFRAPELLI - BN										
CASERTA - A.O.R.N. S. SEBASTIANO - CASERTA	4	6	50,0 %	33,3 %	2	3	2	3	1	3
CASTELLAMMARE DI STABIA - P.O. S. LEONARDO - CASTELLAMMARE	2	3	100,0 %	66,7 %	0	0	0	0	0	0
CASTEL VOLTURNO - CASA DI CURA PINETA GRANDE										
EBOLI - P.O. S.M. ADDOLORATA - EBOLI		1		100,0 %		0		0		0
FRATTAMAGGIORE - OSPEDALE CIVILE S. GIOVANNI DI DIO		2		100,0 %		0		0		0
GIUGLIANO IN CAMPANIA - P.O. SAN GIULIANO - GIUGLIANO	4	1	50,0 %	100,0 %	2	0	2	0	1	0
LACCO AMENO - P.O. RIZZOLI - LACCO AMENO - ISCHIA	1		100,0 %		0		0		0	
NAPOLI - A.O. COTUGNO - NAPOLI	1	5	0,0 %	40,0 %	1	3	1	1	1	1
NAPOLI - A. O. MONALDI	1	5	0,0 %	40,0 %	1	2	1	1	1	1
NAPOLI - A.O.U. SECONDA UNIVERSITA' DI NAPOLI		2		50,0 %		0		0		0
NAPOLI - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	47	47	31,9 %	21,3 %	31	34	28	25	25	21
NAPOLI - CASA DI CURA FATEBENEFRAPELLI - NAPOLI		1		100,0 %		0		0		0
NAPOLI - CASA DI CURA VILLA BETANIA - NAPOLI										
NAPOLI - CENTRO TRAUMATOLOGICO ORTOPEDICO - NA	7	3	42,9 %	66,7 %	4	1	3	1	3	0
NAPOLI - OSPEDALE SANTOBONO - NAPOLI	1	4	100,0 %	75,0 %	0	0	0	0	0	0
NAPOLI - P.O. OSPEDALE DEI PELLEGRINI - NAPOLI	1		0,0 %		1		1		1	
NAPOLI - P. O. OSPEDALE DEL MARE - PONTICELLI	5	11	20,0 %	54,5 %	4	4	4	3	2	3
NAPOLI - P.O. SAN PAOLO - NAPOLI	1	1	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
NAPOLI - P.O. S. GIOVANNI BOSCO - NAPOLI	7	10	57,1 %	70,0 %	3	3	2	3	2	3

CAMPANIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
NAPOLI - P.O. S.M. DEL POPOLO DEGLI INCURABILI	3		0,0 %		1		1		1	
NAPOLI - P.O. S.M. DI LORETO NUOVO - NAPOLI	2		100,0 %		0		0		0	
NAPOLI - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	5	8	80,0 %	62,5 %	1	2	1	2	1	2
NOCERA INFERIORE - P.O. UMBERTO I NOCERA INFERIORE	2	4	50,0 %	75,0 %	1	1	1	1	1	1
NOLA - P.O. S. M. DELLA PIETA' - NOLA	2	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
PIEDIMONTE MATESE - P.O. DI PIEDIMONTE MATESE	1		0,0 %		1		0		0	
POLLA - P.O. CURTO - POLLA										
POZZUOLI - P.O. S. M. DELLE GRAZIE - POZZUOLI		4		50,0 %		2		2		2
SALERNO - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	24	18	33,3 %	50,0 %	12	8	11	7	11	7
SORRENTO - P.O. S.M.DELLA MISERICORDIA - SORRENTO		2		100,0 %		0		0		0
VALLO DELLA LUCANIA - P.O. S. LUCA - VALLO DELLA LUCANIA	10	13	80,0 %	69,2 %	2	2	1	2	1	2
ITALIA	146	160	41,8 %	48,8 %	77	69	66	55	59	50

EMILIA ROMAGNA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
BOLOGNA - BELLARIA MAGGIORE - BO	39	57	28,2 %	26,3 %	24	36	21	34	20	33
BOLOGNA - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	10	6	20,0 %	16,7 %	6	4	3	4	2	4
CARPI - OSPEDALE CIVILE DI CARPI	3		66,7 %		1		0		0	
CASTEL SAN GIOVANNI - VAL TIDONE										
CESENA - CESENA (OSP.M.BUFALINI)	35	42	25,7 %	21,4 %	25	33	23	31	20	29
FAENZA - FAENZA (OSP.DEGLI INFERMI)		5		40,0 %		1		1		1
FERRARA - ARCISPEDALE S.ANNA - FE	12	22	25,0 %	18,2 %	8	17	8	15	6	12
FIDENZA - FIDENZA-S.SECONDO P.SE (OSP.CIVILE)										
FORLI' - FORLI' (OSP.MORGAGNI PIERANTONI)	7	5	71,4 %	20,0 %	1	4	0	4	0	4
GUASTALLA - QUADRIFOGLIO (OSP.CIVILE GUASTALLA)	1		0,0 %		1		0		0	
IMOLA - IMOLA-CASTEL S.PIETRO T. (OSP.ZONALE)	4	1	75,0 %	0,0 %	1	1	0	1	0	1
LAGOSANTO - OSPEDALE DEL DELTA										
LUGO - LUGO (OSPEDALE ZONALE CIVILE)	3	4	66,7 %	0,0 %	0	4	0	3	0	2
MODENA - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	3		33,3 %		2		1		1	
MODENA - NUOVO OSPEDALE S.AGOSTINO - ESTENSE	46	42	26,1 %	21,4 %	27	25	21	22	18	22
PARMA - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	35	37	34,3 %	18,9 %	21	29	21	26	20	26
PIACENZA - PIACENZA (OSPEDALE CIVILE)	8	7	12,5 %	14,3 %	7	6	6	6	6	6
RAVENNA - RAVENNA (OSP.S.MARIA DELLE CROCI)	9	15	33,3 %	26,7 %	6	10	4	10	3	10
REGGIO NELL'EMILIA - S. MARIA NUOVA - RE	24	20	16,7 %	30,0 %	17	14	14	12	12	12
RIMINI - RIMINI	14	7	42,9 %	28,6 %	8	4	7	3	6	3
ITALIA	253	270	30,0 %	22,6 %	155	188	129	172	114	165

FRIULI VENEZIA GIULI

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
GORIZIA - OSPEDALE DI GORIZIA	6	2	16,7 %	0,0 %	4	1	4	1	4	0
PORDENONE - AZ. OSPEDALIERA S. MARIA DEGLI ANGELI	7	9	71,4 %	22,2 %	1	6	1	6	1	5
TRIESTE - AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI	12	12	25,0 %	50,0 %	9	5	8	5	8	5
TRIESTE - I.R.C.C.S. BURLO GAROFOLO		1		0,0 %		1		1		1
UDINE - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	25	35	28,0 %	28,6 %	17	23	16	22	16	22
UDINE - POLICLINICO UNIVERSITARIO	3	1	0,0 %	0,0 %	1	0	1	0	1	0
ITALIA	53	60	30,2 %	30,0 %	32	36	30	35	30	33

LAZIO

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ANZIO - OSP. ANZIO-NETTUNO	2		50,0 %		0		0		0	
FROSINONE - OSPEDALE UMBERTO I° FROSINONE	1		100,0 %		0		0		0	
LATINA - OSPEDALE S.MARIA GORETTI	5	16	40,0 %	43,8 %	1	7	1	5	1	4
RIETI - OSPEDALE GENERALE RIETI	1		100,0 %		0		0		0	
ROMA CAPITALE - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	36	33	44,4 %	42,4 %	17	17	17	15	17	14
ROMA CAPITALE - AURELIA HOSPITAL										
ROMA CAPITALE - AZ. COMPL. OSP. S.FILIPPO NERI	3	2	100,0 %	50,0 %	0	1	0	1	0	0
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. S. ANDREA	28	18	46,4 %	44,4 %	12	10	12	9	10	7
ROMA CAPITALE - AZ OSP S. GIOVANNI ADDOLORATA	6	8	16,7 %	25,0 %	3	6	3	4	3	4
ROMA CAPITALE - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	45	45	42,2 %	33,3 %	21	28	21	26	20	25
ROMA CAPITALE - I.R.C.C.S. L. SPALLANZANI		1		0,0 %		1		1		1
ROMA CAPITALE - ISTITUTO REGINA ELENA (IFO)	1	1	100,0 %	0,0 %	0	0	0	0	0	0
ROMA CAPITALE - OSP. C.T.O. ANDREA ALESINI										
ROMA CAPITALE - OSPEDALE G. B. GRASSI	1		100,0 %		0		0		0	
ROMA CAPITALE - OSPEDALE GENERALE SANTO SPIRITO										
ROMA CAPITALE - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	7	11	28,6 %	9,1 %	4	4	1	1	1	1
ROMA CAPITALE - OSPEDALE SANDRO PERTINI	1	2	100,0 %	0,0 %	0	2	0	2	0	1
ROMA CAPITALE - OSPEDALE S. EUGENIO	6	9	50,0 %	33,3 %	0	5	0	5	0	5
ROMA CAPITALE - POLICLINICO CASILINO										
ROMA CAPITALE - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	34	33	14,7 %	30,3 %	22	21	20	19	18	13
ROMA CAPITALE - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	79	53	17,7 %	28,3 %	58	36	56	35	49	27
VELLETRI - OSPEDALE DI VELLETRI										
VITERBO - OSPEDALE DI BELCOLLE	5	4	20,0 %	25,0 %	3	3	3	3	3	3
ITALIA	261	236	32,6 %	32,6 %	141	141	134	126	122	105

LIGURIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
GENOVA - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	20	31	25,0 %	29,0 %	14	19	13	16	13	16
GENOVA - AZIENDA OSP. "VILLA SCASSI"	2	5	0,0 %	0,0 %	2	5	2	5	2	4
GENOVA - E.O. "OSPEDALI GALLIERA"	5	6	40,0 %	0,0 %	2	6	2	6	2	6
GENOVA - IST.G.GASLINI	1		100,0 %		0		0		0	
GENOVA - OSPEDALE SAN CARLO										
IMPERIA - PRESIDIO OSP. DI IMPERIA E COSTARAINERA	6	6	33,3 %	33,3 %	4	3	4	2	4	1
LA SPEZIA - PRESIDIO OSPEDALIERO LA SPEZIA	3		0,0 %		3		3		3	
LAVAGNA - OSPEDALI RIUNITI V.LEONARDI E.RIBOLI	3	4	66,7 %	25,0 %	1	3	1	3	1	3
PIETRA LIGURE - AZIENDA OSPEDALIERA S. CORONA	9	17	11,1 %	47,1 %	8	9	7	9	7	8
SANREMO - PRESIDIO OSPEDALIERO DI SANREMO	1		100,0 %		0		0		0	
SAVONA - OSPEDALE S. PAOLO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
ITALIA	51	70	27,5 %	28,6 %	35	46	33	42	33	39

LOMBARDIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
BERGAMO - CASA DI CURA GAVAZZENI - BERGAMO										
BERGAMO - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	41	48	17,1 %	20,8 %	34	36	32	33	32	33
BOLLATE - OSPEDALE CADUTI BOLLATESI - BOLLATE										
BRESCIA - OSPEDALE DEI BAMBINI UMBERTO I - BRESCIA	2		0,0 %		2		2		2	
BRESCIA - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	37	34	21,6 %	26,5 %	27	23	25	21	24	20
BUSTO ARSIZIO - OSPEDALE DI CIRCOLO - BUSTO ARSIZIO	2		0,0 %		2		2		2	
CERNUSCO SUL NAVIGLIO - CAUSA PIA OSPITALIERA UBOLDO-										
CHIARI - PRESIDIO OSPEDALIERO DI CHIARI	3		0,0 %		3		2		2	
CINISELLO BALSAMO - OSPEDALE BASSINI - CINISELLO BALSAMO		1		0,0 %		1		1		1
COMO - OSPEDALE S. ANNA - COMO	10	17	30,0 %	0,0 %	7	14	7	13	6	11
COMO - OSP.GENERALE DI ZONA VALDUCE - COMO										
CREMA - OSPEDALE MAGGIORE - CREMA	2		0,0 %		2		2		1	
CREMONA - ISTITUTI OSPITALIERI - CREMONA	29	26	17,2 %	26,9 %	20	19	14	18	14	15
DESENZANO DEL GARDA - OSPEDALE DI DESENZANO	4	2	0,0 %	0,0 %	4	2	4	1	4	0
DESIO - OSPEDALE DI CIRCOLO - DESIO	5	2	0,0 %	100,0 %	4	0	4	0	4	0
ESINE - OSPEDALE VALCAMONICA - ESINE										
GALLARATE - OSP. S. ANTONIO ABATE - GALLARATE	3	3	33,3 %	0,0 %	1	3	1	3	1	3
GARBAGNATE MILANESE - OSPEDALE S.CORONA- GARBAGNATE										
GARDONE VAL TROMPIA - PRESIDIO OSPEDALIERO GARDONE V.T.										
LECCO - OSPEDALE DI CIRCOLO - LECCO	15	15	13,3 %	20,0 %	13	11	12	11	12	10
LEGNANO - OSPEDALE DI LEGNANO E CUGGIONO-LEGNANO	21	22	23,8 %	27,3 %	12	14	11	14	11	13
LODI - OSPEDALE MAGGIORE - LODI	7	6	42,9 %	33,3 %	4	4	4	3	4	3
LUINO - PRESIDIO OSPEDALIERO DEL VERBANO		1		0,0 %		0		0		0
MAGENTA - OSPEDALE CIVILE G. FORNAROLI - MAGENTA	3	3	33,3 %	66,7 %	2	1	1	1	1	1
MANERBIO - OSPEDALE DI MANERBIO	1	2	0,0 %	50,0 %	1	0	1	0	1	0

LOMBARDIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
MANTOVA - PRESIDIO OSPEDALIERO "C. POMA" - MANTOVA	13	7	23,1 %	42,9 %	10	4	9	4	8	4
MERATE - OSPEDALE DI CIRCOLO - MERATE	3		100,0 %		0		0		0	
MILANO - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	36	34	22,2 %	23,5 %	27	22	26	22	26	22
MILANO - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	36	28	30,6 %	35,7 %	24	17	22	13	22	12
MILANO - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO										
MILANO - OPERA PIA ASILO REGINA ELENA - MILANO										
MILANO - OSPEDALE FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	6	7	66,7 %	71,4 %	2	1	2	1	2	1
MILANO - OSPEDALE L. SACCO - MILANO		3		33,3 %		2		2		2
MILANO - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	24	20	29,2 %	35,0 %	16	12	14	12	14	12
MILANO - OSPEDALE S. CARLO BORROMEO - MILANO	8	14	37,5 %	35,7 %	5	8	5	7	5	7
MILANO - OSPEDALE S. PAOLO - MILANO	2	4	0,0 %	50,0 %	2	2	1	2	1	2
MILANO - PRESIDIO OSPED. V. BUZZI - MILANO	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
MONZA - POLICLINICO DI MONZA - MONZA										
MONZA - S.GERARDO - MONZA	26	30	50,0 %	33,3 %	12	16	11	13	11	13
OSIO SOTTO - POLICLINICO SAN MARCO S.R.L.-OSIO SOTTO										
PAVIA - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	31	40	12,9 %	37,5 %	24	20	22	16	21	16
PONTE SAN PIETRO - CASA DI CURA S. PIETRO - PONTE S.PIETRO										
RHO - OSPEDALE DI CIRCOLO - RHO		1		100,0 %		0		0		0
SARONNO - OSP. GENERALE PROVINCIALE - SARONNO	3	4	33,3 %	50,0 %	2	2	2	2	2	2
SERIATE - OSPEDALE BOLOGNINI - SERIATE	2	1	0,0 %	100,0 %	2	0	1	0	1	0
SESTO SAN GIOVANNI - OSPEDALE CITTA' DI SESTO S. GIOVANNI										
SONDALO - OSPEDALE MORELLI - SONDALO	9	6	33,3 %	0,0 %	6	6	6	5	6	5
SONDRIO - OSPEDALE CIVILE - SONDRIO	1		0,0 %		1		1		1	
TRADATE - OSPEDALE DI CIRCOLO GALMARINI - TRADATE										
TREVIGLIO - OSPEDALE DI TREVIGLIO	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	1	1	1	1

LOMBARDIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
VARESE - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	26	23	23,1 %	8,7 %	16	18	16	18	16	18
VIGEVANO - OSPEDALE CIVILE - VIGEVANO	4	1	0,0 %	0,0 %	3	1	3	1	2	1
VIMERCATE - OSPEDALE CIVILE - VIMERCATE	1	4	0,0 %	0,0 %	1	4	0	4	0	4
VIZZOLO PREDABISSI - OSPEDALE DI CIRCOLO PREDABISSI-	4	4	25,0 %	25,0 %	3	3	3	2	3	2
VOGHERA - OSPEDALE CIVILE - VOGHERA	1		0,0 %		1		1		1	
ITALIA	423	416	24,1 %	27,6 %	297	269	271	245	265	235

MARCHE

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ANCONA - AZIENDA OSPEDALIERA G. SALESÌ		1		100,0 %		0		0		0
ANCONA - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	35	24	25,7 %	33,3 %	21	16	17	14	16	14
ASCOLI PICENO - OSPEDALE GEN.LE PROV.LE "C.G.MAZZONI"	5	4	20,0 %	25,0 %	3	3	2	3	2	3
CAMERINO - OSPEDALE S.MARIA DELLA PIETA'-CAMERINO	1	2	0,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
CIVITANOVA MARCHE - OSPEDALE GENERALE DI ZONA	1	4	0,0 %	0,0 %	1	4	1	4	1	4
FABRIANO - U.S.L.N.6 -OSPEDALE CIVILE "E.PROFILI"-F	3	3	66,7 %	33,3 %	1	2	1	2	1	2
FANO - OSPEDALE SANTA CROCE FANO	4	2	25,0 %	0,0 %	3	2	3	2	3	2
FERMO - PRESIDIO OSPEDALIERO FERMO	10	5	30,0 %	40,0 %	7	3	6	2	5	2
JESI - OSPEDALI RIUNITI DI JESI	8	5	0,0 %	0,0 %	8	5	8	4	7	4
MACERATA - OSPEDALE GENERALE PROVINCIALE MACERATA	7	2	42,9 %	50,0 %	4	1	4	1	4	1
PESARO - AZIENDA OSPEDALIERA SAN SALVATORE	6	7	33,3 %	28,6 %	4	5	3	4	3	4
SAN BENEDETTO DEL TRONTO - OSPEDALE PROV.LE " MADONNA	4	8	0,0 %	37,5 %	3	4	3	4	3	4
SENIGALLIA - OSPEDALE SENIGALLIA	1		100,0 %		0		0		0	
URBINO - OSP. S. AMRIA DELLA MISERICORDIA URBINO	4	8	25,0 %	12,5 %	2	6	1	4	1	4
ITALIA	89	75	25,8 %	26,7 %	58	53	50	46	47	46

P.A. BOLZANO

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
BOLZANO/BOZEN - OSPEDALE GENERALE REGIONALE BOLZANO	4	10	25,0 %	60,0 %	3	4	3	4	3	4
BRESSANONE/BRIXEN - OSPEDALE DI BRESSANONE	1	1	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
BRUNICO/BRUNECK - OSPEDALE ZONALE DI BRUNICO										
MERANO/MERAN - OSPEDALE GENERALE PROVINCIALE MERANO		1		100,0 %		0		0		0
ITALIA	5	12	20,0 %	66,7 %	4	4	4	4	4	4

P.A. TRENTO

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ROVERETO - OSPEDALE DI ROVERETO		3		0,0 %		3		2		2
TRENTO - OSPEDALE DI TRENTO	30	25	10,0 %	28,0 %	26	17	26	17	22	17
ITALIA	30	28	10,0 %	25,0 %	26	20	26	19	22	19

PIEMONTE - VDA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ACQUI TERME - OSPEDALE CIVILE DI ACQUI TERME	2	1	0,0 %	0,0 %	2	1	2	1	1	1
ALBA - OSPEDALE SAN LAZZARO DI ALBA		5		20,0 %		3		3		3
ALESSANDRIA - OSPEDALE CIVILE SS. ANTONIO E BIAGIO	27	31	29,6 %	29,0 %	18	18	17	18	17	18
ALESSANDRIA - OSPEDALE INFANTILE C.ARRIGO										
AOSTA - OSPEDALE GENERALE REGIONALE	10	5	0,0 %	20,0 %	9	4	9	4	9	4
ASTI - PRESIDIO OSPEDALIERO DI ASTI	10	3	60,0 %	66,7 %	3	1	3	1	3	1
BIELLA - OSP. DEGLI INFERMI DI BIELLA	9	12	11,1 %	25,0 %	8	6	8	6	8	6
BORGOMANERO - OSPEDALE S.S. TRINITA' - BORGOMANERO	5	3	40,0 %	0,0 %	2	3	2	3	2	3
CASALE MONFERRATO - OSPEDALE S. SPIRITO	3	4	66,7 %	25,0 %	0	3	0	3	0	3
CHIERI - OSPEDALE MAGGIORE (CHIERI)										
CHIVASSO - OSPEDALE CIVICO CHIVASSO	2	4	0,0 %	25,0 %	2	3	2	1	2	1
CIRIE' - OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	2	1	50,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
CUNEO - AZ. OSPEDAL. S. CROCE E CARLE	21	12	23,8 %	25,0 %	14	8	13	8	13	8
DOMODOSSOLA - OSPEDALE SAN BIAGIO	17	6	11,8 %	33,3 %	14	3	13	3	13	3
IVREA - OSPEDALE CIVILE DI IVREA	4	4	25,0 %	50,0 %	2	2	1	2	1	2
MONCALIERI - OSPEDALE SANTA CROCE	2	1	0,0 %	100,0 %	2	0	2	0	2	0
MONDOVI' - OSPEDALE CIVILE DI MONDOVI'	2	1	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
NOVARA - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	42	33	40,5 %	21,2 %	22	22	20	20	19	20
NOVI LIGURE - OSPEDALE SAN GIACOMO DI NOVI LIGURE	1	3	0,0 %	66,7 %	1	1	1	1	1	1
ORBASSANO - AZ.SAN.OSPEDALIERA "S.LUIGI"	1	5	0,0 %	20,0 %	1	4	1	3	1	3
PINEROLO - OSPEDALE CIVILE "E.AGNELLI"	5	3	40,0 %	0,0 %	2	1	1	1	1	1
RIVOLI - OSPEDALE DEGLI INFERMI DI RIVOLI	5	5	20,0 %	20,0 %	4	4	4	4	4	4
SAVIGLIANO - OSP. MAGGIORE SS.ANNUNZIATA - SAVIGLIANO		2		50,0 %		0		0		0
TORINO - AOU Città della Salute, PO CTO	20	12	15,0 %	8,3 %	16	10	16	10	16	10
TORINO - AOU Città della Salute, PO OIRM	6	2	16,7 %	0,0 %	5	1	4	1	4	1

PIEMONTE - VDA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
TORINO - AOU Città della Salute, PO S. ANNA										
TORINO - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	35	35	17,1 %	22,9 %	26	23	26	21	26	21
TORINO - OSPEDALE GIOVANNI BOSCO	24	18	41,7 %	33,3 %	13	11	12	11	12	11
TORINO - OSPEDALE MARIA VITTORIA	4	9	25,0 %	33,3 %	2	5	2	5	1	4
TORINO - OSPEDALE MARTINI		1		0,0 %		1		1		1
TORINO - OSPEDALE MAURIZIANO - TORINO	2	1	50,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
TORTONA - OSPEDALE SS ANTONIO E MARGHERITA										
VERBANIA - STABILIMENTO OSPEDALIERO (P. O.VERBANIA)	1	2	0,0 %	50,0 %	1	1	1	1	1	1
VERCELLI - OSPEDALE S.ANDREA	6	4	50,0 %	0,0 %	2	4	2	4	2	4
ITALIA	268	228	27,2 %	25,4 %	174	145	165	138	162	137

PUGLIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ACQUAVIVA DELLE FONTI - OSPEDALE MIULLI		5		20,0 %		3		2		2
ALTAMURA - OSPEDALE UMBERTO I - ALTAMURA		1		100,0 %		0		0		0
ANDRIA - OSPEDALE "L. BONOMO"	5	12	20,0 %	16,7 %	3	8	2	7	1	6
BARI - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	22	35	45,5 %	40,0 %	10	18	7	15	7	15
BARI - AZIENDA OSP."DI VENERE"	11	6	81,8 %	83,3 %	1	1	1	1	0	1
BARI - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XX111 BARI	1		100,0 %		0		0		0	
BARI - PRESIDIO OSPEDAIERO S. PAOLO - BARI										
BARLETTA - OSPEDALE MONS. R. DI MICCOLI - BARLETTA										
BRINDISI - AZIENDA OSPEDALIERA "A. DI SUMMA"	6	3	50,0 %	66,7 %	3	1	2	1	2	1
CASARANO - PRESIDIO OSP. "F. FERRARI" - CASARANO	2	1	50,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
CERIGNOLA - OSPEDALE "G.TATARELLA" - CERIGNOLA										
FOGGIA - AZIENDA OSPEDALIERA OO.RR	8	6	50,0 %	33,3 %	3	2	3	2	3	2
GALLIPOLI - PRESIDIO OSP. S. CUORE DI GESU'		1		0,0 %		1		1		1
LECCE - AZIENDA OSPEDALIERA "VITO FAZZI "	12	12	66,7 %	75,0 %	4	3	4	3	4	3
LECCE - CASA DI CURA CITTA' DI LECCE		1		100,0 %		0		0		0
MONOPOLI - OSPEDALE CIVILE SAN GIACOMO										
SAN GIOVANNI ROTONDO - CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA	10	3	50,0 %	33,3 %	5	1	5	1	5	1
SCORRANO - ST I. VERIS DELLI PONTI SCORRANO										
TARANTO - AZ.OSP.SS.ANNUNZIATA	11	15	36,4 %	26,7 %	5	10	5	8	5	8
TRANI - OSPEDALE "SAN NICOLA PELLEGRINO"TRANI	1		100,0 %		0		0		0	
TRICASE - OSPEDALE GENERALE PROV. CARD. G. PANICO	1	2	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
ITALIA	90	103	52,2 %	43,7 %	36	48	31	41	29	40

SARDEGNA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
CAGLIARI - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	23	32	26,1 %	43,8 %	15	14	12	11	11	11
CAGLIARI - OSPEDALE ARMANDO BUSINCO	1		100,0 %		0		0		0	
CAGLIARI - OSPEDALE MARINO		1		0,0 %		1		0		0
CAGLIARI - OSPEDALE S.GIOVANNI DI DIO										
CAGLIARI - OSPEDALE SS.TRINITA'	1	3	0,0 %	0,0 %	1	3	1	3	1	3
CAGLIARI - POLICLINICO UNIVERSITARIO DI MONSERRATO	2		50,0 %		1		1		1	
CARBONIA - P.O. SIRAI CARBONIA										
IGLESIAS - P.O. SANTA BARBARA IGLESIAS										
LANUSEI - P.O.NOSTRA SIGNORA DELLA MERCEDE		1		0,0 %		1		0		0
NUORO - OSPEDALE SAN FRANCESCO	14	15	7,1 %	13,3 %	12	12	10	11	10	11
OLBIA - P.O. GIOVANNI PAOLO II DI OLBIA	1	4	0,0 %	50,0 %	1	2	1	2	1	2
ORISTANO - OSPEDALE SAN MARTINO	3		0,0 %		3		2		2	
SAN GAVINO MONREALE - OSPEDALE NOSTRA SIGNORA DI BONARIA	1	1	0,0 %	0,0 %	1	1	1	1	1	0
SASSARI - OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA SASSARI	24	35	8,3 %	11,4 %	21	26	18	18	18	17
ITALIA	70	92	15,7 %	23,9 %	55	60	46	46	45	44

SICILIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ACIREALE - OSPEDALE S. MARTA E S. VENERA ACIREALE										
AGRIGENTO - AZ. OSPEDALIERA S. GIOVANNI DI DIO	1	4	100,0 %	50,0 %	0	1	0	1	0	1
AUGUSTA - ISTITUTO ORTOPEDICO VILLA SALUS										
CALTAGIRONE - AZ. OSP. "GRAVINA" CALTAGIRONE										
CALTANISSETTA - A.O. S. ELIA	1	1	0,0 %	100,0 %	1	0	1	0	1	0
CASTELVETRANO - OSPEDALE CIVILE V. EMANUELE II	2		0,0 %		2		2		2	
CATANIA - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	4	7	0,0 %	14,3 %	3	3	3	3	3	3
CATANIA - AZIENDA OSPEDALIERA CANNIZZARO -CT -	10	18	80,0 %	61,1 %	2	4	1	3	1	3
CATANIA - AZIENDA OSPEDALIERA GARIBALDI	10	8	50,0 %	25,0 %	4	3	4	3	4	3
CATANIA - AZ. OSP. V. EMANUELE FERRAROTTO S. BAMBINO	3	2	33,3 %	50,0 %	1	0	0	0	0	0
CEFALU' - FOND. IST. S. RAFFAELE - GIGLIO	2		50,0 %		1		1		1	
ENNA - AZIENDA OSPEDALIERA UMBERTO I ENNA	4	1	75,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	1
ERICE - A.O. S. ANTONIO ABATE	4	4	50,0 %	50,0 %	2	2	2	2	2	2
GELA - AZIENDA OSPEDALIERA VITTORIO EMANUELE 3	2	1	100,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	1
MARSALA - P.O. PAOLO BORSELLINO EX S. BIAGIO-MARSALA		2		100,0 %		0		0		0
MESSINA - AZIENDA OSPEDALIERA PAPARDO	1	2	0,0 %	50,0 %	1	1	1	0	1	0
MESSINA - AZIENDA OSPEDALIERA PIEMONTE	5	5	20,0 %	0,0 %	3	4	3	4	3	4
MESSINA - AZIENDA POLICLINICO UNIVERSITA' MESSINA	9	18	55,6 %	50,0 %	3	8	3	7	3	6
MILAZZO - OSPEDALE GENERALE DI ZONA MILAZZO										
MODICA - OSPEDALE MAGGIORE	3	3	66,7 %	0,0 %	1	3	1	2	1	2
PALERMO - A.O. "V. CERVELLO"	4	1	25,0 %	0,0 %	2	1	2	1	1	1
PALERMO - AZIENDA OSPEDALIERA VILLA SOFIA CTO	10	6	40,0 %	100,0 %	6	0	4	0	4	0
PALERMO - AZIENDA UNIVERSITARIA POLICLINICO	3	1	66,7 %	0,0 %	1	1	1	1	1	1
PALERMO - CASA DI CURA VILLA MARIA ELEONORA										
PALERMO - OSPEDALE BUCCHERI LA FERLA	2	3	100,0 %	33,3 %	0	2	0	2	0	2

SICILIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
PALERMO - OSPEDALE G. F. INGRASSIA	2	1	0,0 %	0,0 %	2	1	1	1	0	1
PALERMO - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	42	31	38,1 %	54,8 %	18	10	15	8	15	7
PARTINICO - OSPEDALE CIVICO - PARTINICO	2		50,0 %		0		0		0	
PATTI - OSPEDALE BARONE ROMEO	2		50,0 %		1		1		0	
RAGUSA - AZIENDA OSPEDALIERA "CIVILE M.P.AREZZO"	1	1	100,0 %	100,0 %	0	0	0	0	0	0
SIRACUSA - AZIENDA OSPEDALIERA UMBERTO I	6	7	66,7 %	71,4 %	1	2	1	2	1	2
SIRACUSA - C. DI CURA "VILLA AZZURRA"										
TAORMINA - OSPEDALE SAN VINCENZO	2	1	100,0 %	100,0 %	0	0	0	0	0	0
TERMINI IMERESE - OSPEDALE PUBBLICO S. CIMINO										
VITTORIA - OSPEDALE R. GUZZARDI VITTORIA		1		100,0 %		0		0		0
ITALIA	137	129	47,4 %	49,6 %	55	48	47	42	44	40

TOSCANA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
AREZZO - OSPEDALE AREA ARETINA NORD (S. DONATO)	16	11	25,0 %	45,5 %	10	5	9	4	8	4
BAGNO A RIPOLI - OSPEDALE S.M. ANNUNZIATA	6	10	16,7 %	20,0 %	4	7	4	7	4	7
BORGO SAN LORENZO - OSP.DI BORGO S.LORENZO (OSP.DEL	5	2	40,0 %	50,0 %	3	1	3	1	3	0
CAMAIORE - OSPEDALE VERSILIA	4	9	25,0 %	33,3 %	3	6	3	6	2	5
CARRARA - OSP. CIVILE DI CARRARA (MONOBLOCCO)										
EMPOLI - OSPEDALE SAN GIUSEPPE	21	22	28,6 %	36,4 %	15	13	14	11	13	8
FIRENZE - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	110	97	22,7 %	30,9 %	70	60	63	53	55	44
FIRENZE - AZIENDA OSPEDALIERA MEYER	4	2	50,0 %	100,0 %	2	0	2	0	2	0
FIRENZE - OSPEDALE NUOVO S. GIOVANNI DI DIO	6	9	50,0 %	33,3 %	3	6	2	5	2	3
FIRENZE - OSPEDALE SANTA MARIA NUOVA	8	15	25,0 %	13,3 %	6	12	6	12	6	10
GROSSETO - OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	9	16	11,1 %	18,8 %	8	12	7	7	5	5
LIVORNO - OSPEDALE LIVORNO (SPEDALI RIUNITI)	24	23	25,0 %	17,4 %	15	14	13	12	11	10
LUCCA - P.O. PIANA DI LUCCA(OSP. CAMPO DI MARTE)	9	20	44,4 %	35,0 %	4	13	4	12	4	9
MASSA - OSP.G.PASQUINUCCI(OSP.PEDIATRICO APUANO)	1	7	100,0 %	14,3 %	0	6	0	4	0	2
MASSA - OSP. SS. GIACOMO E CRISTOFORO DI MASSA	9	16	22,2 %	25,0 %	7	8	7	7	7	4
MONTEPULCIANO - OSPEDALI RIUNITI DELLA VAL DI CHIANA	1	2	0,0 %	100,0 %	0	0	0	0	0	0
MONTEVARCHI - OSPEDALE NUOVO VALDARNO		4		25,0 %		2		2		2
ORBETELLO - OSPEDALE ORBETELLO - S. GIOVANNI DI DIO	1		0,0 %		1		1		1	
PESCIA - OSP. VALDINIEVOLE (SS COSMO E DAMIANO)	2	6	0,0 %	0,0 %	2	6	2	6	2	5
PIOMBINO - OSPEDALE CIVILE PIOMBINO	4	5	0,0 %	20,0 %	3	3	3	3	1	1
PISA - A.O.U. PISANA	32	45	28,1 %	42,2 %	18	22	16	21	14	17
PISTOIA - SPEDALI RIUNITI PISTOIA (OSP. DEL CEPPO)	8	11	50,0 %	18,2 %	3	6	2	6	2	4
POGGIBONSI - OSP. DELL'ALTA VAL D'ELSA (CAMPOSTAGGIA)	1		0,0 %		1		1		1	
PONTEDERA - PRESIDIO OSPEDALIERO "FELICE LOTTI"	3	11	0,0 %	36,4 %	2	3	2	2	1	2
PONTREMOLI - OSP. S. ANTONIO ABATE PONTREMOLI										

TOSCANA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
PRATO - OSPEDALE MISERICORDIA E DOLCE	30	27	30,0 %	22,2 %	21	17	20	15	15	12
SIENA - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	49	68	34,7 %	26,5 %	25	44	20	40	16	31
ITALIA	363	438	27,3 %	29,2 %	226	266	204	236	175	185

UMBRIA

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
CITTA' DI CASTELLO - PRESIDIO OSPEDALIERO C. CASTELLO	2	1	50,0 %	0,0 %	0	1	0	1	0	1
FOLIGNO - POLO OSPEDALIERO FOLIGNO	3		66,7 %		1		1		1	
PERUGIA - A.O. PERUGIA-POLICLINICO										
PERUGIA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	18	13	27,8 %	61,5 %	11	4	10	4	10	4
SPOLETO - POLO OSPEDALIERO SPOLETO	1		0,0 %		1		1		1	
TERNI - AZIENDA OSPEDALIERA "S. MARIA" - TERNI	5	5	20,0 %	40,0 %	4	3	4	2	4	2
ITALIA	29	19	31,0 %	52,6 %	17	8	16	7	16	7

VENETO

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
ADRIA - OSPEDALE CIVILE DI ADRIA										
ARZIGNANO - OSPEDALE DI ARZIGNANO	4	6	25,0 %	16,7 %	3	4	2	4	2	4
BASSANO DEL GRAPPA - OSP. DI BASSANO DEL GRAPPA	12	8	50,0 %	12,5 %	6	7	6	7	6	7
BELLUNO - OSPEDALE DI BELLUNO	6	8	33,3 %	12,5 %	4	5	4	5	2	4
CAMPOSAMPIERO - OSPEDALE P. COSMA - CAMPOSAMPIERO	3	9	33,3 %	44,4 %	2	5	2	5	2	3
CASTELFRANCO VENETO - I.R.C.C.S. IOV sede Castelfranco		2		0,0 %		2		2		2
CASTELFRANCO VENETO - OSP.CIVILE DI CASTELFRANCO	3	2	0,0 %	50,0 %	2	1	2	1	2	1
CHIOGGIA - P.O. CHIOGGIA	3	2	0,0 %	0,0 %	3	2	3	2	3	2
CITTADELLA - OSPEDALE DI CITTADELLA	2	7	50,0 %	42,9 %	1	2	0	2	0	2
CONEGLIANO - PRESIDIO OSPED DI CONEGLIANO	8	5	25,0 %	40,0 %	4	3	4	3	4	3
DOLO - OSPEDALE CIVILE DI DOLO	3	1	0,0 %	0,0 %	3	1	3	1	3	0
ESTE - OSPEDALE DI ESTE										
FELTRE - OSPEDALE FELTRE		1		0,0 %		1		1		1
LEGNAGO - OSPEDALE GENERALE LEGNAGO	7	4	28,6 %	75,0 %	5	1	3	1	3	1
MIRANO - OSPEDALE CIVILE DI MIRANO	9	8	66,7 %	12,5 %	3	6	3	6	3	4
MONSELICE - OSPEDALE DI MONSELICE										
MONSELICE - OSPEDALE DI SCHIAVONIA (MONSELICE)	17	8	17,6 %	12,5 %	14	7	14	5	14	4
MONTEBELLUNA - OSP.CIVILE DI MONTEBELLUNA	7	3	14,3 %	33,3 %	6	2	6	2	6	2
PADOVA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	28	26	25,0 %	26,9 %	18	19	17	18	13	18
PADOVA - OSPEDALE SANT'ANTONIO - PADOVA	8	8	12,5 %	37,5 %	6	5	4	4	4	4
PIOVE DI SACCO - P.O. PIOVE DI SACCO	3	1	33,3 %	0,0 %	2	0	2	0	2	0
PORTOGRUARO - PRESIDIO OSPEDALIERO PORTOGRUARO	3	7	33,3 %	14,3 %	0	6	0	6	0	6
ROVIGO - OSPEDALE DI ROVIGO	7	11	28,6 %	36,4 %	5	5	3	3	3	3
SAN BONIFACIO - OSP. DI SAN BONIFACIO										
SAN DONA' DI PIAVE - PRESIDIO OSPEDALIERO S.DONA'	7	9	0,0 %	0,0 %	4	9	3	9	3	9

VENETO

Tabella 6 - Confronto attività donazione stesso periodo anno precedente - Dettaglio struttura ospedaliera

	A.M.		% opp		Procurati		Effettivi		Utilizzati	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
SANTORSO - OSPEDALE ALTO VICENTINO	11	10	36,4 %	40,0 %	7	6	5	5	5	5
SCHIO - STAB. OSP. "C. DE LELLIS" - SCHIO										
TRECENTA - OSPEDALE "SAN LUCA" TRECENTA										
TREVISO - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	31	31	6,5 %	19,4 %	27	24	26	21	26	21
VENEZIA - OSPEDALE DELL' ANGELO (EX OSP. UMBERTO I)	12	20	33,3 %	25,0 %	6	12	6	12	6	12
VENEZIA - OSPEDALI RIUNITI - VENEZIA	5	2	20,0 %	0,0 %	1	2	1	2	1	2
VERONA - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	65	63	21,5 %	28,6 %	39	35	33	28	31	28
VICENZA - OSPEDALE DI VICENZA	15	23	26,7 %	21,7 %	10	17	7	15	6	15
ITALIA	279	285	23,7 %	25,3 %	181	189	159	170	150	163

Figura 12 - Andamento temporale età media delle diverse tipologie di donatori - Dettaglio Nazionale

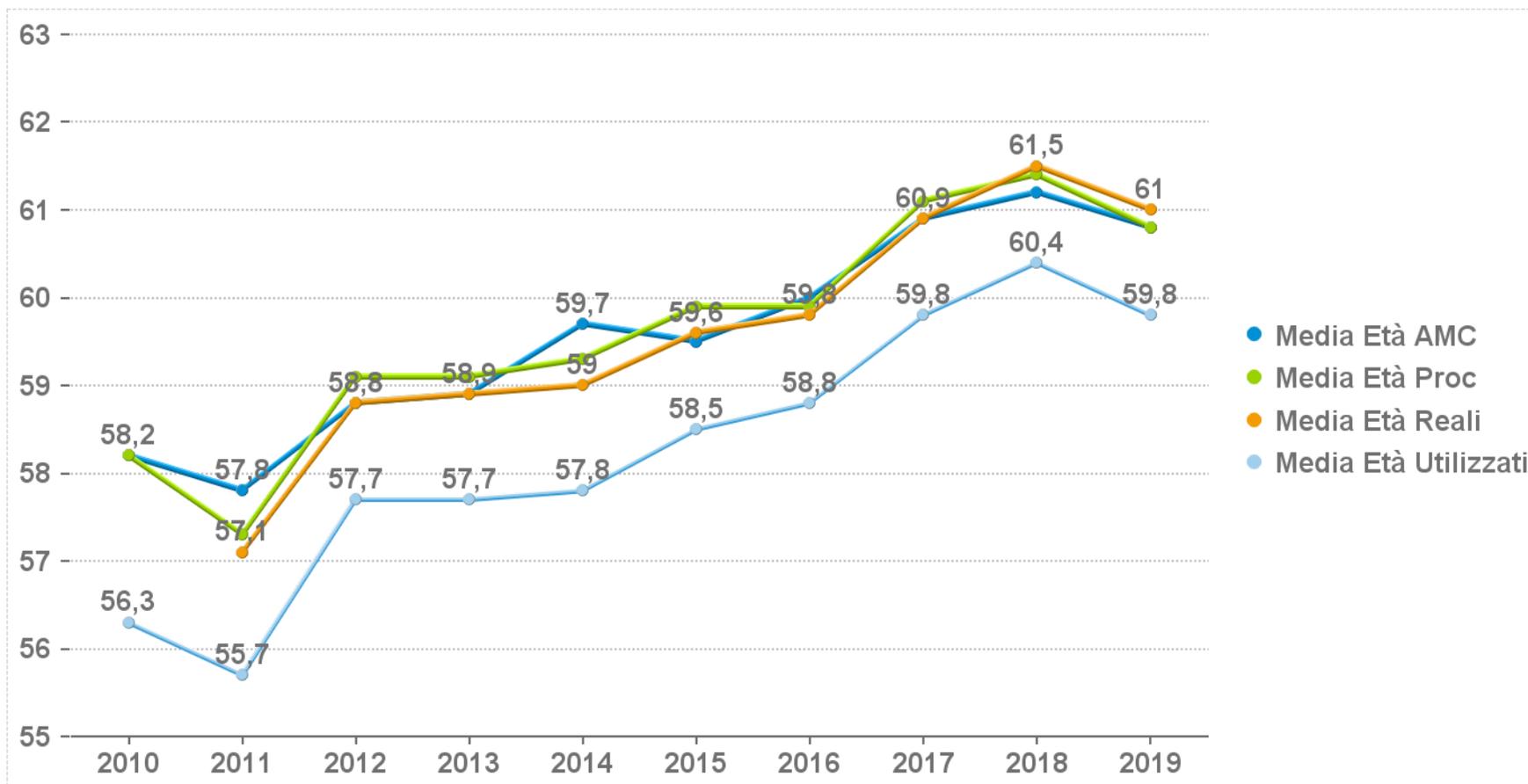
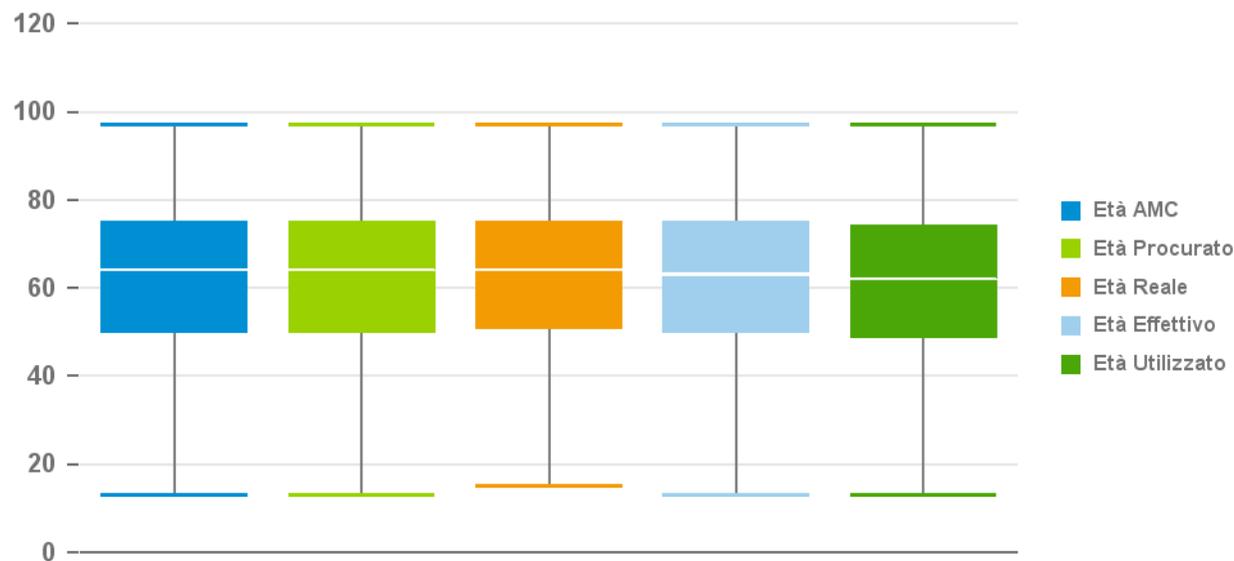


Tabella 7 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio nazionale

	A.M.	Opp.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	78 (2,8%)	26 (3%)	42 (2,5%)	35 (2,2%)	34 (2,3%)	34 (2,5%)
18-49	583 (21,1%)	186 (21,6%)	354 (21,3%)	332 (21,2%)	327 (21,9%)	320 (23,2%)
50-64	753 (27,2%)	238 (27,6%)	460 (27,6%)	438 (28%)	420 (28,1%)	392 (28,4%)
65-79	956 (34,6%)	291 (33,8%)	563 (33,8%)	531 (33,9%)	499 (33,4%)	456 (33,1%)
80-->	396 (14,3%)	120 (13,9%)	245 (14,7%)	231 (14,7%)	215 (14,4%)	177 (12,8%)
ITALIA	2766	861	1664	1567	1495	1379
	A.M.	Opp.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	64,0	64,0	64,0	64,0	63,0	62,0
Media	60,8	60,6	60,8	61,0	60,6	59,8
Min-Max	0 - 97	0 - 94	0 - 97	0 - 97	0 - 97	0 - 97
p25	50,0	50,0	50,0	51,0	50,0	49,0
p75	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	74,0



Attività di Donazione da donatore deceduto Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 8 - Valore età mediana (media) donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
ABRUZZO - MOLISE	63,5 (60,7)	61,0 (59,8)	58,0 (58,2)	59,5 (58,8)	58,0 (58,3)
BASILICATA	65,5 (62,9)	65,5 (59,7)	65,0 (57,9)	65,0 (57,9)	65,0 (57,9)
CALABRIA	66,0 (63,0)	65,0 (63,6)	65,0 (63,6)	65,0 (63,4)	64,0 (62,3)
CAMPANIA	56,0 (54,4)	56,0 (54,2)	56,0 (54,1)	53,0 (52,6)	51,5 (51,2)
EMILIA ROMAGNA	66,0 (62,4)	64,5 (62,0)	64,5 (62,2)	64,0 (61,8)	64,0 (61,4)
FRIULI VENEZIA GIULIA	62,0 (56,7)	57,0 (52,9)	57,0 (52,9)	57,0 (53,0)	57,0 (52,0)
LAZIO	64,0 (59,4)	62,0 (59,4)	62,0 (60,2)	62,0 (60,2)	61,0 (58,5)
LIGURIA	64,5 (62,6)	64,0 (62,0)	65,0 (62,6)	65,0 (62,5)	64,0 (61,7)
LOMBARDIA	58,0 (56,6)	60,0 (57,2)	59,0 (57,0)	59,0 (56,8)	59,0 (56,5)
MARCHE	69,0 (64,4)	68,0 (64,8)	68,5 (65,2)	65,0 (63,3)	65,0 (63,3)
P.A. BOLZANO	53,5 (52,4)	52,5 (50,8)	52,5 (50,8)	52,5 (50,8)	52,5 (50,8)
P.A. TRENTO	59,5 (57,2)	55,0 (54,5)	55,0 (54,5)	53,0 (52,9)	53,0 (52,9)
PIEMONTE - VDA	64,0 (61,2)	62,0 (60,6)	63,0 (60,5)	62,5 (60,4)	63,0 (60,5)
PUGLIA	59,0 (55,5)	59,0 (55,1)	53,5 (54,3)	53,0 (54,0)	53,0 (53,4)
SARDEGNA	68,0 (64,2)	67,0 (62,5)	67,0 (61,7)	62,0 (59,1)	61,5 (58,0)
SICILIA	60,0 (56,6)	61,5 (59,1)	62,0 (60,7)	62,0 (60,7)	62,0 (60,3)
TOSCANA	71,0 (67,1)	71,0 (67,0)	71,0 (67,7)	71,5 (68,3)	70,0 (66,9)
UMBRIA	65,0 (63,9)	65,5 (66,6)	65,5 (66,6)	68,0 (67,3)	68,0 (67,3)
VENETO	68,0 (62,4)	67,0 (61,6)	67,0 (61,5)	65,5 (60,7)	65,0 (60,0)
ITALIA	64,0 (60,8)	64,0 (60,8)	64,0 (61,0)	63,0 (60,6)	62,0 (59,8)

ABRUZZO - MOLISE

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

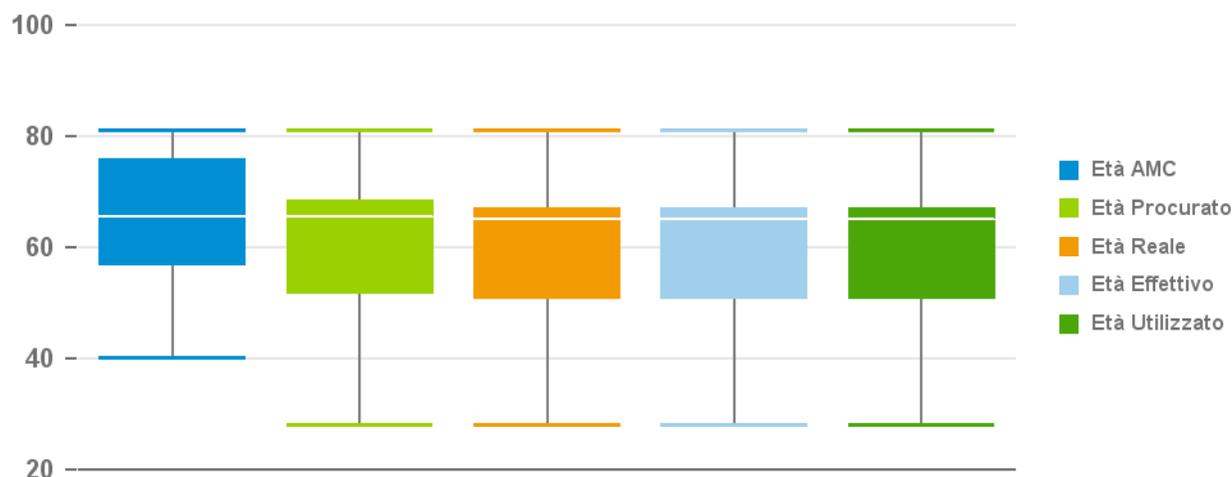
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (2,3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	9 (20,5%)	7 (24,1%)	7 (25,9%)	7 (25%)	7 (25,9%)
50-64	13 (29,5%)	10 (34,5%)	10 (37%)	10 (35,7%)	10 (37%)
65-79	13 (29,5%)	7 (24,1%)	6 (22,2%)	7 (25%)	6 (22,2%)
80-->	8 (18,2%)	5 (17,2%)	4 (14,8%)	4 (14,3%)	4 (14,8%)
ITALIA	44	29	27	28	27
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	63,5	61,0	58,0	59,5	58,0
Media	60,7	59,8	58,2	58,8	58,3
Min-Max	1 - 90	22 - 90	22 - 86	22 - 86	22 - 86
p25	51,8	51,0	49,5	50,3	49,5
p75	74,8	71,0	70,0	70,3	70,5



BASILICATA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

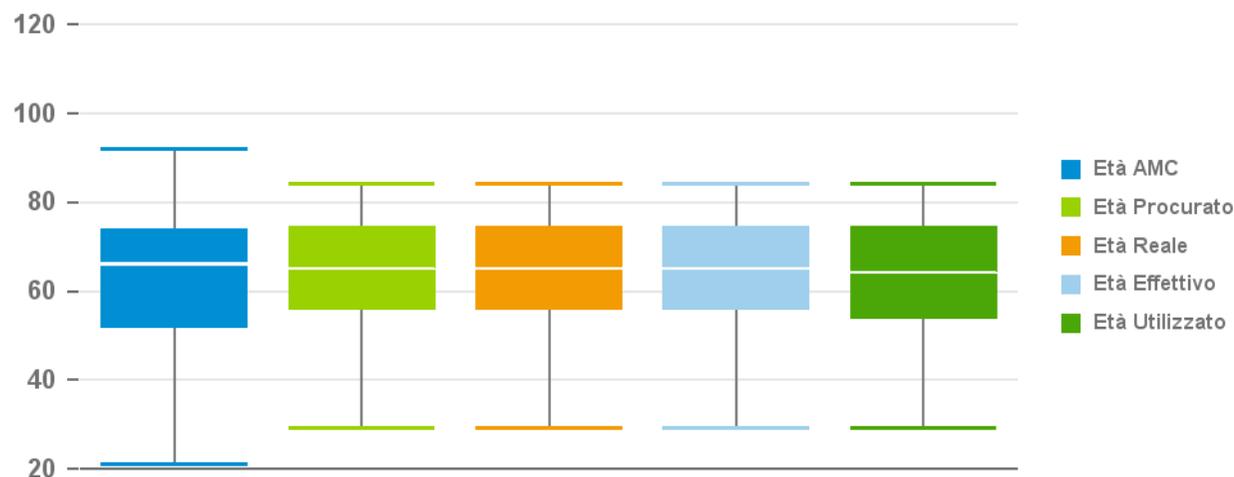
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	2 (12,5%)	2 (20%)	2 (22,2%)	2 (22,2%)	2 (22,2%)
50-64	5 (31,3%)	2 (20%)	2 (22,2%)	2 (22,2%)	2 (22,2%)
65-79	8 (50%)	5 (50%)	4 (44,4%)	4 (44,4%)	4 (44,4%)
80-->	1 (6,3%)	1 (10%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)	1 (11,1%)
ITALIA	16	10	9	9	9
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	65,5	65,5	65,0	65,0	65,0
Media	62,9	59,7	57,9	57,9	57,9
Min-Max	28 - 81	28 - 81	28 - 81	28 - 81	28 - 81
p25	56,0	51,5	51,0	51,0	51,0
p75	76,5	69,3	67,0	67,0	67,0



CALABRIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

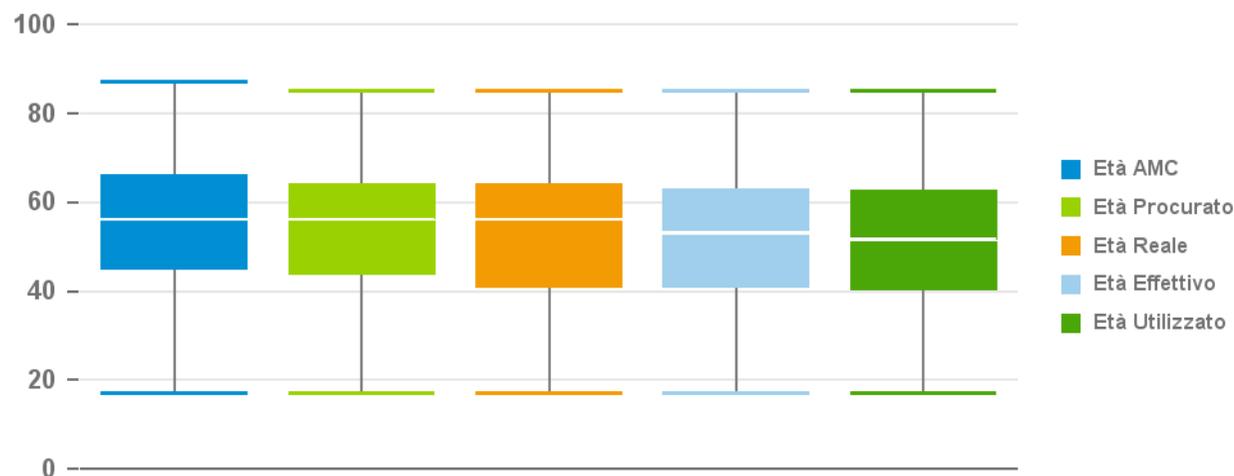
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (1,2%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
18-49	16 (18,8%)	6 (17,1%)	6 (17,1%)	6 (17,6%)	6 (19,4%)
50-64	22 (25,9%)	10 (28,6%)	10 (28,6%)	10 (29,4%)	10 (32,3%)
65-79	35 (41,2%)	16 (45,7%)	16 (45,7%)	15 (44,1%)	12 (38,7%)
80-->	11 (12,9%)	3 (8,6%)	3 (8,6%)	3 (8,8%)	3 (9,7%)
ITALIA	85	35	35	34	31
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	66,0	65,0	65,0	65,0	64,0
Media	63,0	63,6	63,6	63,4	62,3
Min-Max	17 - 92	21 - 84	21 - 84	21 - 84	21 - 84
p25	52,0	56,0	56,0	55,5	54,0
p75	74,0	74,5	74,5	74,8	74,5



CAMPANIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

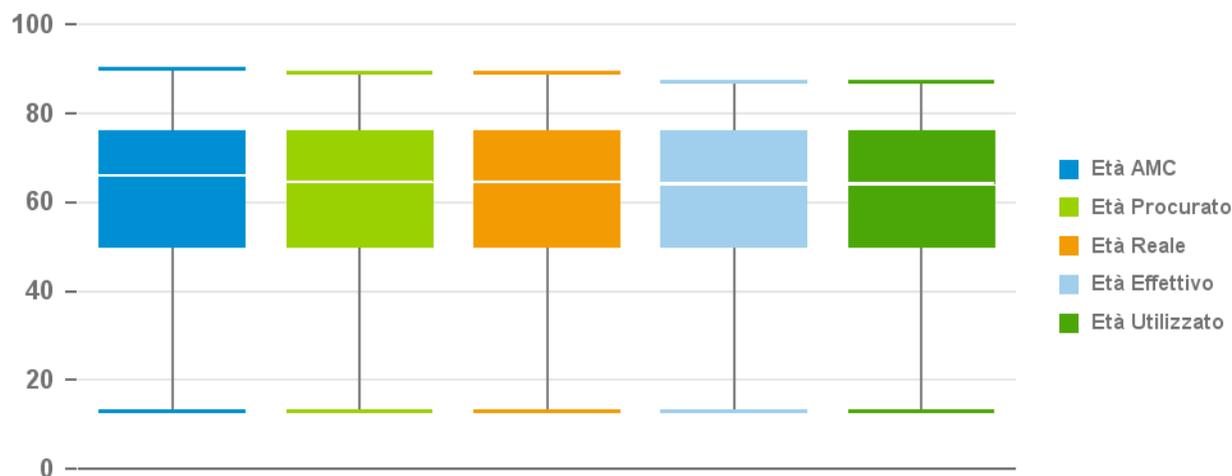
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	7 (4,4%)	2 (2,9%)	1 (1,6%)	1 (1,8%)	1 (2%)
18-49	49 (30,6%)	23 (33,3%)	21 (34,4%)	21 (38,2%)	20 (40%)
50-64	59 (36,9%)	27 (39,1%)	24 (39,3%)	22 (40%)	21 (42%)
65-79	35 (21,9%)	13 (18,8%)	12 (19,7%)	8 (14,5%)	6 (12%)
80-->	10 (6,3%)	4 (5,8%)	3 (4,9%)	3 (5,5%)	2 (4%)
ITALIA	160	69	61	55	50
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	56,0	56,0	56,0	53,0	51,5
Media	54,4	54,2	54,1	52,6	51,2
Min-Max	0 - 87	17 - 85	17 - 85	17 - 85	17 - 85
p25	44,8	44,0	41,0	41,0	40,3
p75	66,0	64,0	64,0	63,0	62,8



EMILIA ROMAGNA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	5 (1,9%)	2 (1,1%)	2 (1,1%)	2 (1,2%)	2 (1,2%)
18-49	59 (21,9%)	44 (23,4%)	41 (22,5%)	40 (23,3%)	39 (23,6%)
50-64	64 (23,7%)	48 (25,5%)	48 (26,4%)	46 (26,7%)	44 (26,7%)
65-79	100 (37%)	68 (36,2%)	65 (35,7%)	61 (35,5%)	59 (35,8%)
80-->	42 (15,6%)	26 (13,8%)	26 (14,3%)	23 (13,4%)	21 (12,7%)
ITALIA	270	188	182	172	165
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	66,0	64,5	64,5	64,0	64,0
Media	62,4	62,0	62,2	61,8	61,4
Min-Max	2 - 90	9 - 89	9 - 89	9 - 87	9 - 87
p25	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
p75	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0



FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

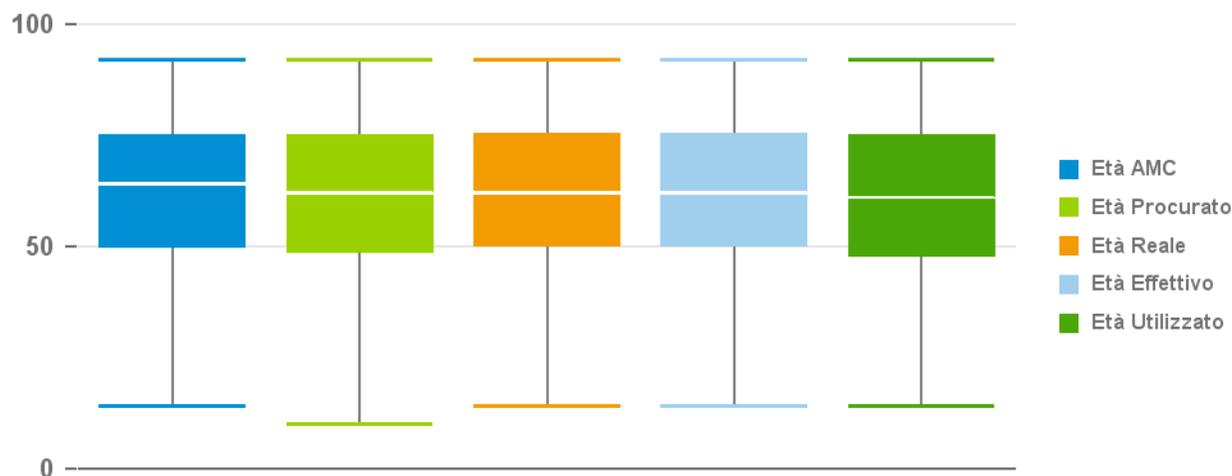
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (1,7%)	1 (2,8%)	1 (2,8%)	1 (2,9%)	1 (3%)
18-49	18 (30%)	12 (33,3%)	12 (33,3%)	12 (34,3%)	12 (36,4%)
50-64	13 (21,7%)	10 (27,8%)	10 (27,8%)	9 (25,7%)	8 (24,2%)
65-79	24 (40%)	11 (30,6%)	11 (30,6%)	11 (31,4%)	11 (33,3%)
80-->	4 (6,7%)	2 (5,6%)	2 (5,6%)	2 (5,7%)	1 (3%)
ITALIA	60	36	36	35	33
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	62,0	57,0	57,0	57,0	57,0
Media	56,7	52,9	52,9	53,0	52,0
Min-Max	6 - 81	6 - 81	6 - 81	6 - 81	6 - 81
p25	44,3	40,5	40,5	39,0	36,0
p75	75,0	71,8	71,8	72,5	71,0



LAZIO

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

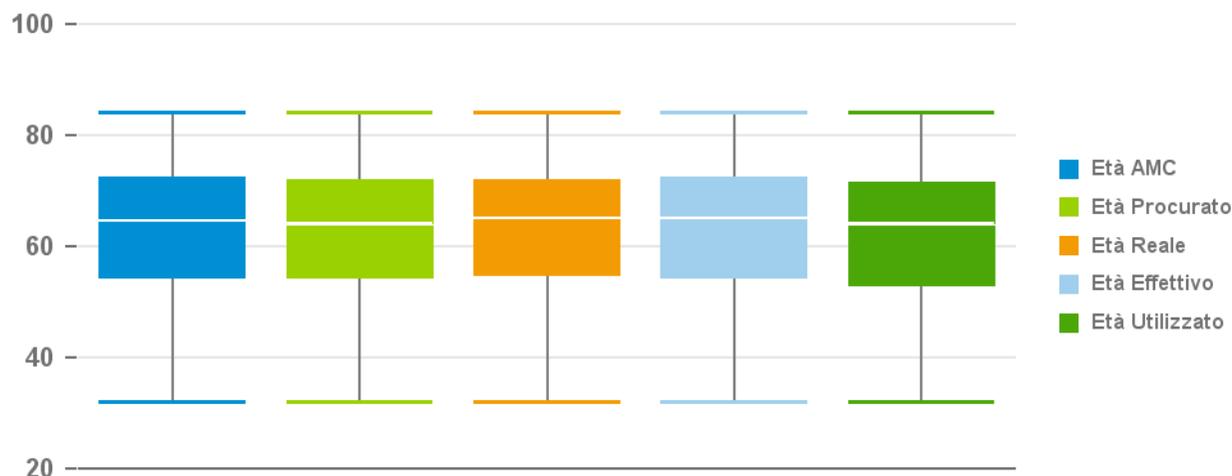
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	16 (6,8%)	7 (5%)	4 (3,2%)	4 (3,2%)	4 (3,8%)
18-49	43 (18,2%)	30 (21,3%)	27 (21,4%)	27 (21,4%)	26 (24,8%)
50-64	66 (28%)	38 (27%)	37 (29,4%)	37 (29,4%)	30 (28,6%)
65-79	77 (32,6%)	44 (31,2%)	38 (30,2%)	38 (30,2%)	31 (29,5%)
80-->	34 (14,4%)	22 (15,6%)	20 (15,9%)	20 (15,9%)	14 (13,3%)
ITALIA	236	141	126	126	105
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	64,0	62,0	62,0	62,0	61,0
Media	59,4	59,4	60,2	60,2	58,5
Min-Max	0 - 92	2 - 92	2 - 92	2 - 92	2 - 92
p25	49,8	49,0	50,3	50,3	48,0
p75	75,0	75,0	75,8	75,8	75,0



LIGURIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	14 (20%)	10 (21,7%)	9 (20,5%)	9 (21,4%)	9 (23,1%)
50-64	21 (30%)	14 (30,4%)	13 (29,5%)	12 (28,6%)	11 (28,2%)
65-79	31 (44,3%)	20 (43,5%)	20 (45,5%)	19 (45,2%)	17 (43,6%)
80-->	4 (5,7%)	2 (4,3%)	2 (4,5%)	2 (4,8%)	2 (5,1%)
ITALIA	70	46	44	42	39
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	64,5	64,0	65,0	65,0	64,0
Media	62,6	62,0	62,6	62,5	61,7
Min-Max	22 - 84	32 - 84	32 - 84	32 - 84	32 - 84
p25	54,3	54,3	54,8	54,3	53,0
p75	72,8	72,0	72,3	72,8	71,5



LOMBARDIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	10 (2,4%)	8 (3%)	8 (3,1%)	8 (3,3%)	8 (3,4%)
18-49	110 (26,4%)	63 (23,4%)	62 (24,1%)	60 (24,5%)	58 (24,7%)
50-64	141 (33,9%)	88 (32,7%)	85 (33,1%)	81 (33,1%)	79 (33,6%)
65-79	136 (32,7%)	94 (34,9%)	86 (33,5%)	81 (33,1%)	77 (32,8%)
80-->	19 (4,6%)	16 (5,9%)	16 (6,2%)	15 (6,1%)	13 (5,5%)
ITALIA	416	269	257	245	235
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	58,0	60,0	59,0	59,0	59,0
Media	56,6	57,2	57,0	56,8	56,5
Min-Max	0 - 87	0 - 87	0 - 87	0 - 87	0 - 87
p25	47,8	48,0	48,0	47,0	47,0
p75	69,0	70,0	70,0	70,0	69,0



MARCHE

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

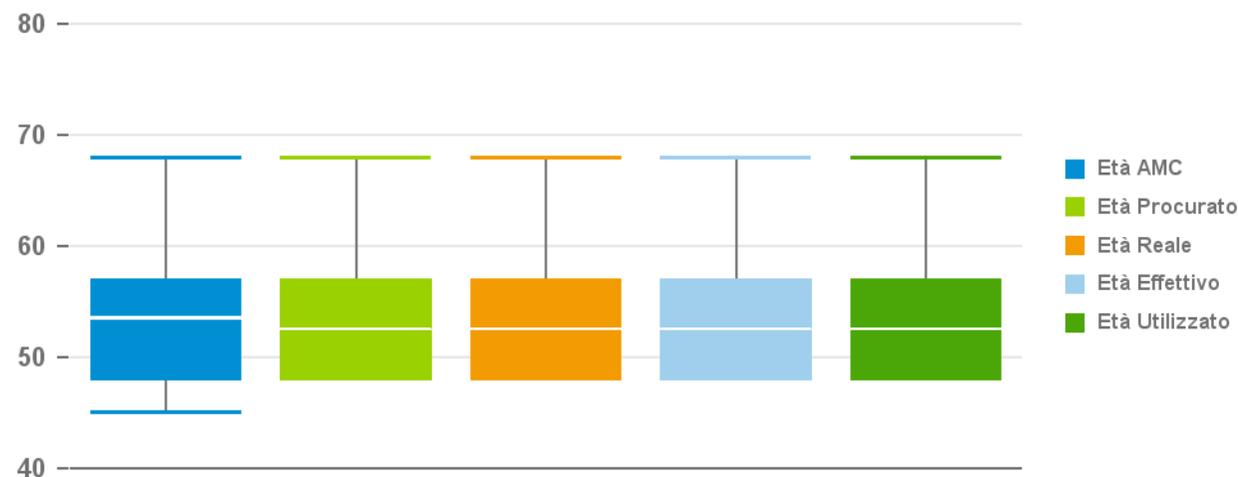
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	2 (2,7%)	1 (1,9%)	1 (1,9%)	1 (2,2%)	1 (2,2%)
18-49	11 (14,7%)	8 (15,1%)	7 (13,5%)	7 (15,2%)	7 (15,2%)
50-64	18 (24%)	14 (26,4%)	14 (26,9%)	14 (30,4%)	14 (30,4%)
65-79	29 (38,7%)	20 (37,7%)	20 (38,5%)	18 (39,1%)	18 (39,1%)
80-->	15 (20%)	10 (18,9%)	10 (19,2%)	6 (13%)	6 (13%)
ITALIA	75	53	52	46	46
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	69,0	68,0	68,5	65,0	65,0
Media	64,4	64,8	65,2	63,3	63,3
Min-Max	4 - 91	17 - 91	17 - 91	17 - 91	17 - 91
p25	54,5	54,0	54,8	54,0	54,0
p75	79,0	78,0	78,3	76,8	76,8



P.A. BOLZANO

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

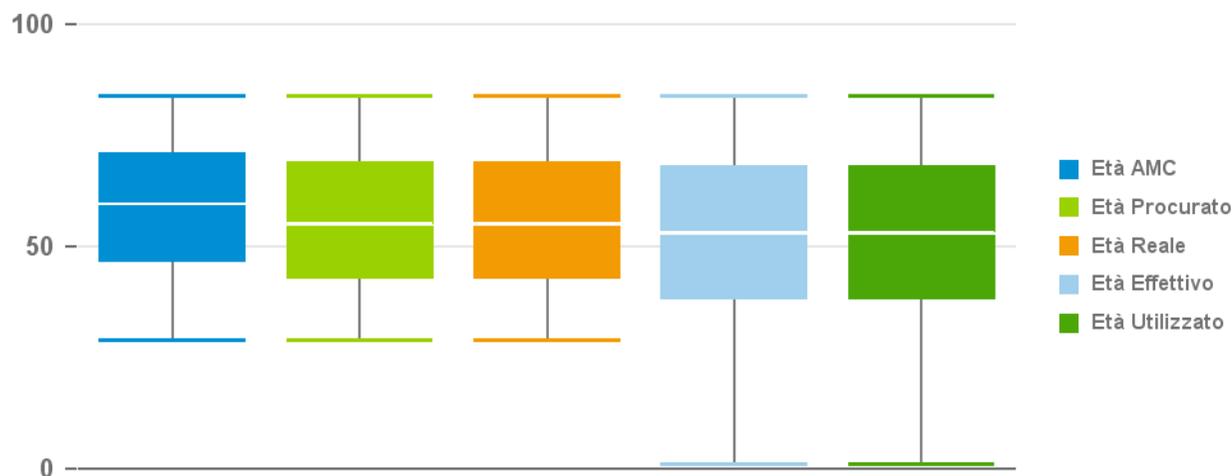
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	4 (33,3%)	2 (50%)	2 (50%)	2 (50%)	2 (50%)
50-64	6 (50%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)
65-79	2 (16,7%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)	1 (25%)
ITALIA	12	4	4	4	4
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	53,5	52,5	52,5	52,5	52,5
Media	52,4	50,8	50,8	50,8	50,8
Min-Max	30 - 72	30 - 68	30 - 68	30 - 68	30 - 68
p25	47,3	43,5	43,5	43,5	43,5
p75	58,0	59,8	59,8	59,8	59,8



P.A. TRENTO

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

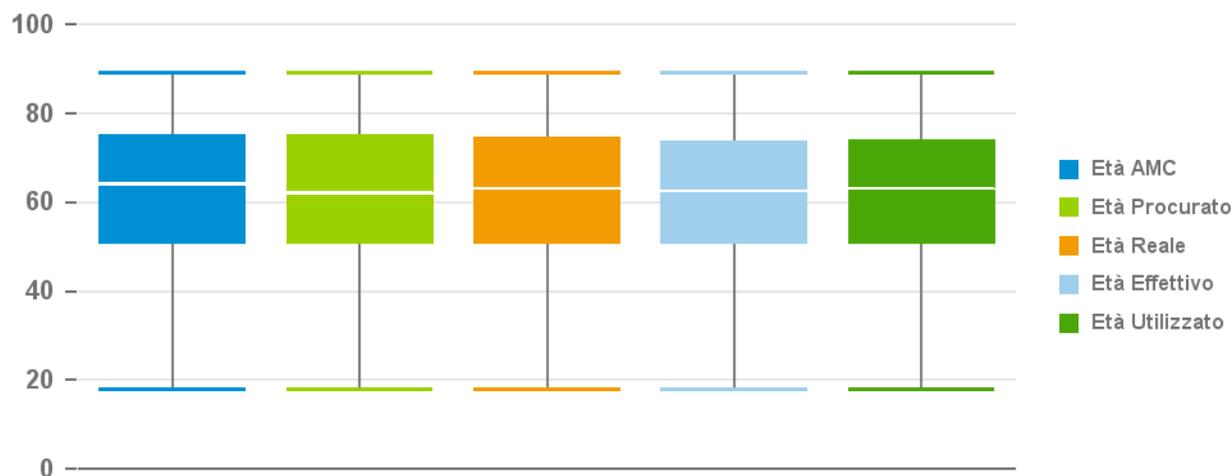
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	1 (3,6%)	1 (5%)	1 (5%)	1 (5,3%)	1 (5,3%)
18-49	7 (25%)	6 (30%)	6 (30%)	6 (31,6%)	6 (31,6%)
50-64	7 (25%)	4 (20%)	4 (20%)	4 (21,1%)	4 (21,1%)
65-79	9 (32,1%)	6 (30%)	6 (30%)	6 (31,6%)	6 (31,6%)
80-->	4 (14,3%)	3 (15%)	3 (15%)	2 (10,5%)	2 (10,5%)
ITALIA	28	20	20	19	19
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	59,5	55,0	55,0	53,0	53,0
Media	57,2	54,5	54,5	52,9	52,9
Min-Max	1 - 84	1 - 84	1 - 84	1 - 84	1 - 84
p25	46,5	40,8	40,8	38,5	38,5
p75	71,3	69,5	69,5	68,0	68,0



PIEMONTE - VDA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

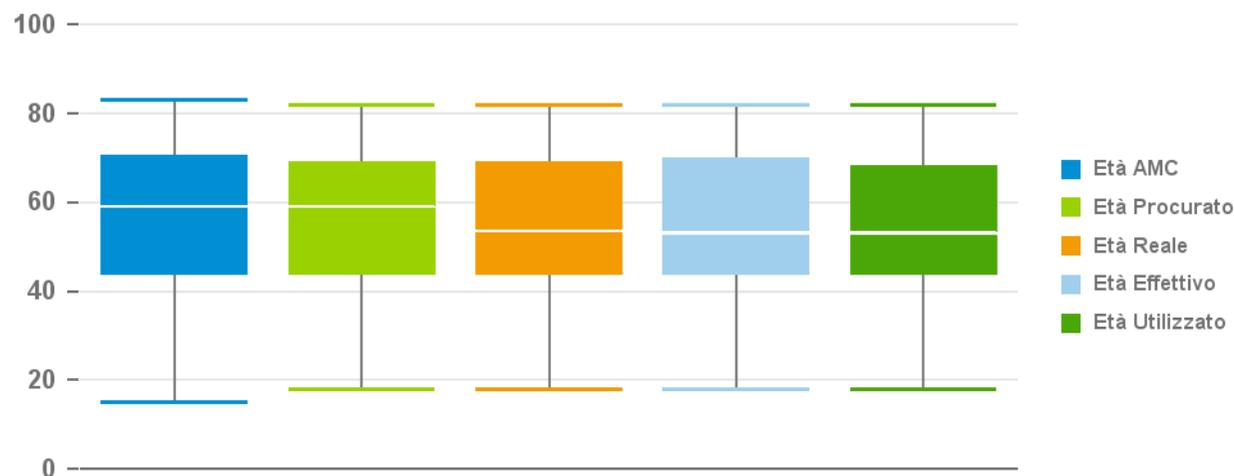
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	3 (1,3%)	2 (1,4%)	2 (1,4%)	2 (1,4%)	2 (1,5%)
18-49	48 (21,1%)	31 (21,4%)	30 (21,6%)	30 (21,7%)	30 (21,9%)
50-64	65 (28,5%)	44 (30,3%)	41 (29,5%)	41 (29,7%)	40 (29,2%)
65-79	86 (37,7%)	53 (36,6%)	52 (37,4%)	51 (37%)	51 (37,2%)
80-->	26 (11,4%)	15 (10,3%)	14 (10,1%)	14 (10,1%)	14 (10,2%)
ITALIA	228	145	139	138	137
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	64,0	62,0	63,0	62,5	63,0
Media	61,2	60,6	60,5	60,4	60,5
Min-Max	1 - 89	1 - 89	1 - 89	1 - 89	1 - 89
p25	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
p75	75,0	75,0	74,5	73,8	74,0



PUGLIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

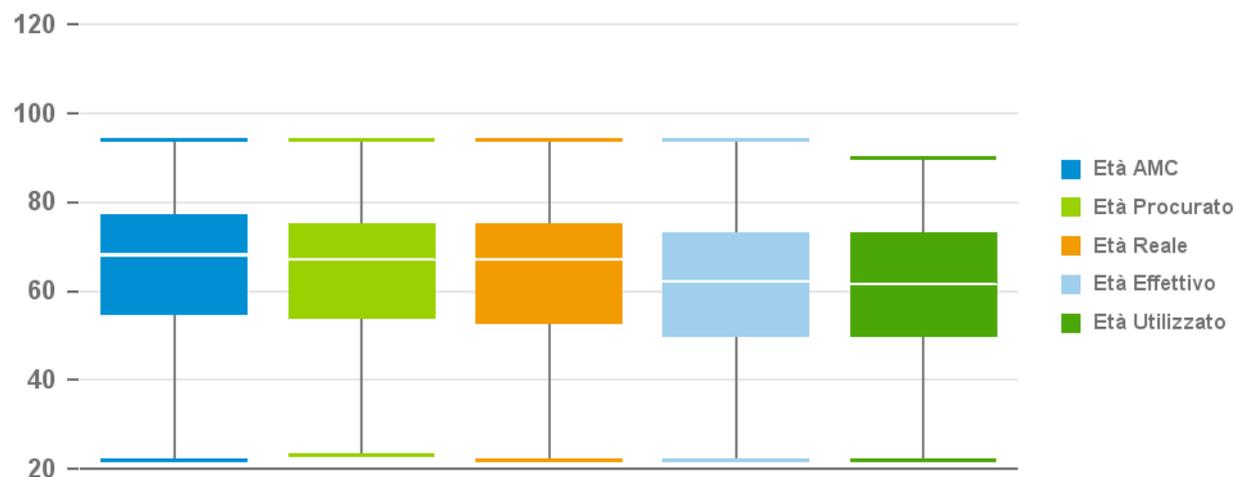
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	4 (3,9%)	1 (2,1%)	1 (2,4%)	1 (2,4%)	1 (2,5%)
18-49	33 (32%)	17 (35,4%)	16 (38,1%)	16 (39%)	16 (40%)
50-64	29 (28,2%)	13 (27,1%)	11 (26,2%)	11 (26,8%)	11 (27,5%)
65-79	28 (27,2%)	15 (31,3%)	12 (28,6%)	11 (26,8%)	11 (27,5%)
80-->	9 (8,7%)	2 (4,2%)	2 (4,8%)	2 (4,9%)	1 (2,5%)
ITALIA	103	48	42	41	40
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	59,0	59,0	53,5	53,0	53,0
Media	55,5	55,1	54,3	54,0	53,4
Min-Max	1 - 83	1 - 82	1 - 82	1 - 82	1 - 82
p25	44,0	44,0	44,0	44,0	43,8
p75	70,5	69,3	69,5	70,0	68,5



SARDEGNA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

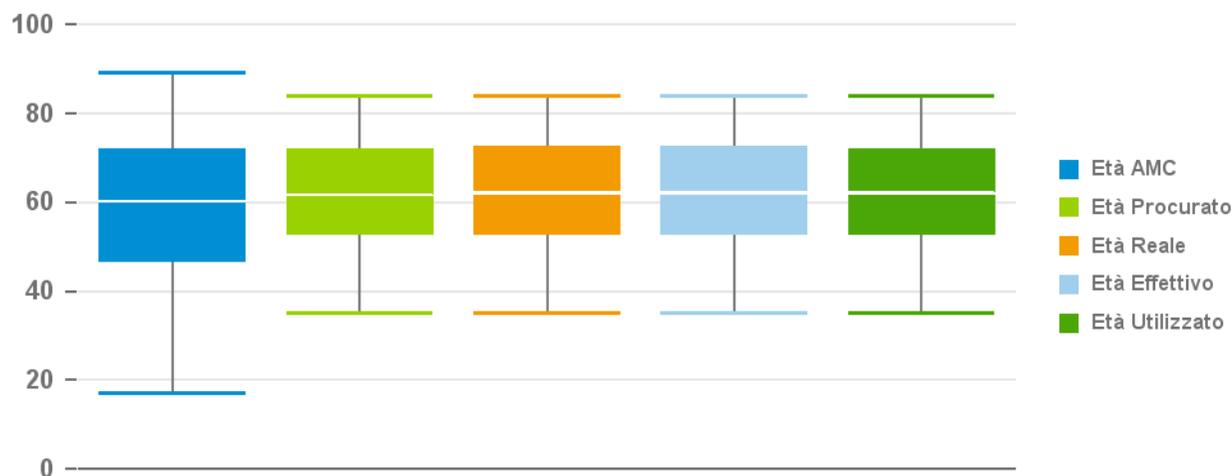
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	2 (2,2%)	2 (3,3%)	2 (3,8%)	2 (4,3%)	2 (4,5%)
18-49	12 (13%)	9 (15%)	9 (17,3%)	9 (19,6%)	9 (20,5%)
50-64	25 (27,2%)	17 (28,3%)	14 (26,9%)	14 (30,4%)	14 (31,8%)
65-79	36 (39,1%)	21 (35%)	18 (34,6%)	15 (32,6%)	14 (31,8%)
80-->	17 (18,5%)	11 (18,3%)	9 (17,3%)	6 (13%)	5 (11,4%)
ITALIA	92	60	52	46	44
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	68,0	67,0	67,0	62,0	61,5
Media	64,2	62,5	61,7	59,1	58,0
Min-Max	11 - 94	11 - 94	11 - 94	11 - 94	11 - 90
p25	55,0	53,8	52,3	50,0	49,3
p75	77,0	75,3	75,3	73,0	73,0



SICILIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	7 (5,4%)	2 (4,2%)	1 (2,4%)	1 (2,4%)	1 (2,5%)
18-49	33 (25,6%)	9 (18,8%)	7 (16,7%)	7 (16,7%)	7 (17,5%)
50-64	36 (27,9%)	17 (35,4%)	16 (38,1%)	16 (38,1%)	15 (37,5%)
65-79	43 (33,3%)	17 (35,4%)	16 (38,1%)	16 (38,1%)	15 (37,5%)
80-->	10 (7,8%)	3 (6,3%)	2 (4,8%)	2 (4,8%)	2 (5%)
ITALIA	129	48	42	42	40
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	60,0	61,5	62,0	62,0	62,0
Media	56,6	59,1	60,7	60,7	60,3
Min-Max	1 - 89	1 - 84	9 - 84	9 - 84	9 - 84
p25	47,0	52,5	53,0	53,0	53,0
p75	72,0	72,3	72,8	72,8	72,3



TOSCANA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

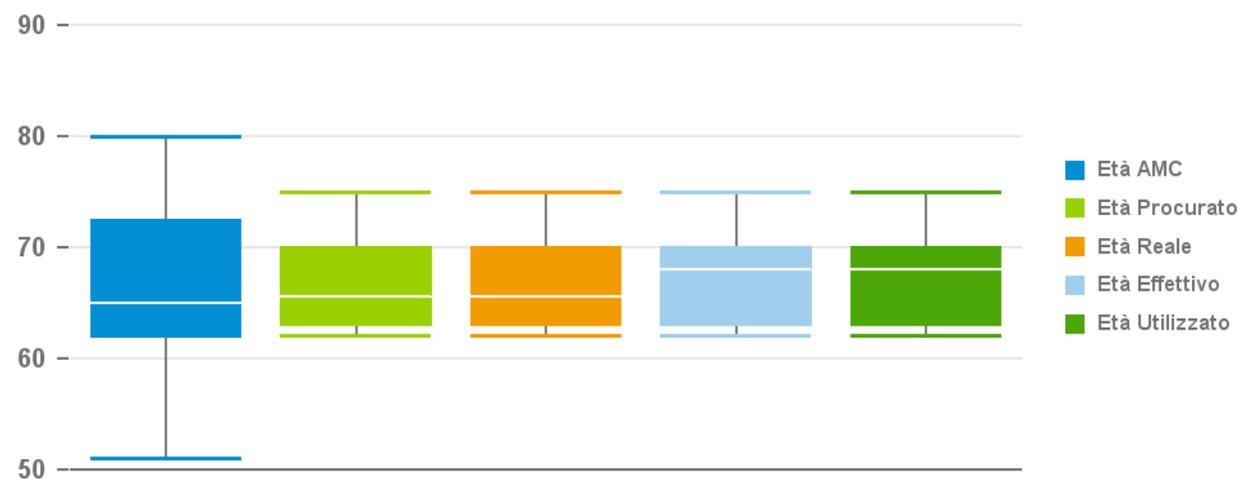
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	6 (1,4%)	3 (1,1%)	2 (0,8%)	1 (0,4%)	1 (0,5%)
18-49	62 (14,2%)	43 (16,2%)	37 (14,9%)	35 (14,8%)	33 (17,8%)
50-64	92 (21%)	55 (20,7%)	50 (20,1%)	46 (19,5%)	35 (18,9%)
65-79	157 (35,8%)	85 (32%)	82 (32,9%)	78 (33,1%)	60 (32,4%)
80-->	121 (27,6%)	80 (30,1%)	78 (31,3%)	76 (32,2%)	56 (30,3%)
ITALIA	438	266	249	236	185
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	71,0	71,0	71,0	71,5	70,0
Media	67,1	67,0	67,7	68,3	66,9
Min-Max	0 - 97	0 - 97	0 - 97	2 - 97	2 - 97
p25	56,3	56,3	57,0	58,0	55,0
p75	80,0	81,0	81,0	81,0	81,0



UMBRIA

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
18-49	2 (10,5%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
50-64	7 (36,8%)	4 (50%)	4 (50%)	3 (42,9%)	3 (42,9%)
65-79	9 (47,4%)	4 (50%)	4 (50%)	4 (57,1%)	4 (57,1%)
80-->	1 (5,3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
ITALIA	19	8	8	7	7
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	65,0	65,5	65,5	68,0	68,0
Media	63,9	66,6	66,6	67,3	67,3
Min-Max	23 - 80	62 - 75	62 - 75	62 - 75	62 - 75
p25	62,0	62,8	62,8	63,0	63,0
p75	72,5	70,0	70,0	70,0	70,0



VENETO

Tabella 9 - Distribuzione età donatori DBD e DCD - Dettaglio regionale

	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
00-17	12 (4,2%)	10 (5,3%)	9 (4,9%)	9 (5,3%)	9 (5,5%)
18-49	51 (17,9%)	32 (16,9%)	31 (17%)	31 (18,2%)	31 (19%)
50-64	64 (22,5%)	44 (23,3%)	44 (24,2%)	41 (24,1%)	40 (24,5%)
65-79	98 (34,4%)	63 (33,3%)	62 (34,1%)	55 (32,4%)	53 (32,5%)
80-->	60 (21,1%)	40 (21,2%)	36 (19,8%)	34 (20%)	30 (18,4%)
ITALIA	285	189	182	170	163
	A.M.	Procurati	Reali	Effettivi	Utilizzati
Mediana	68,0	67,0	67,0	65,5	65,0
Media	62,4	61,6	61,5	60,7	60,0
Min-Max	0 - 93	0 - 93	0 - 93	0 - 93	0 - 93
p25	52,0	53,0	53,0	51,3	50,0
p75	78,0	78,0	77,0	77,0	76,0

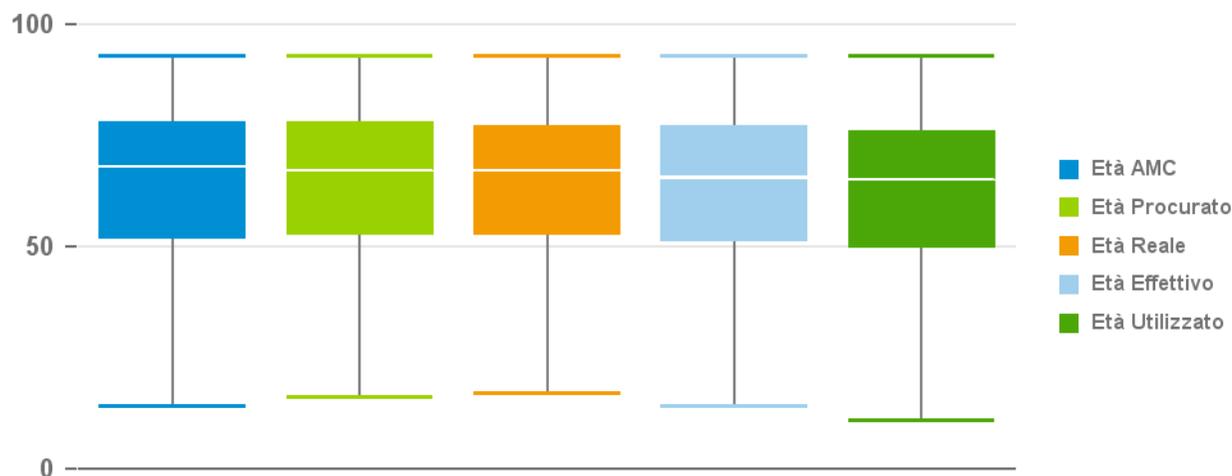


Tabella 10 - Distribuzione AB0 e genere per AMC

	0		A		B		AB		ND		Totale	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	9	14	8	8	1	4					18	26
BASILICATA	3	7	2	3		1					5	11
CALABRIA	21	18	12	19	11	3		1			44	41
CAMPANIA	30	44	24	36	10	10	3	3			67	93
EMILIA ROMAGNA	59	58	44	41	11	18	7	10	13	9	134	136
FRIULI VENEZIA GIULIA	12	8	7	22	1	5	1	2		2	21	39
LAZIO	46	66	47	31	18	15	5	8			116	120
LIGURIA	16	21	10	11	5	4		1	1	1	32	38
LOMBARDIA	61	96	50	106	19	27	5	12	27	13	162	254
MARCHE	18	18	13	14	5	1	2		2	2	40	35
P.A. BOLZANO	4	2		3	1				1	1	6	6
P.A. TRENTO	4	6	3	8		3	1		2	1	10	18
PIEMONTE - VDA	41	53	33	51	5	11	2	7	9	16	90	138
PUGLIA	30	28	12	16	9	6	1	1			52	51
SARDEGNA	28	21	5	25	2	7	2	2			37	55
SICILIA	42	41	15	16	3	7	3	2			63	66
TOSCANA	70	93	79	78	18	26	4	11	27	32	198	240
UMBRIA	5	3	9	2							14	5
VENETO	61	69	45	55	13	19	4	6	4	9	127	158
ITALIA	560	666	418	545	132	167	40	66	86	86	1236	1530

Attività di Donazione da donatore deceduto Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 11 - Distribuzione AB0 e genere Donatori Procurati

	0		A		B		AB		ND		Totale	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	6	10	5	5		3					11	18
BASILICATA	3	3	2	2							5	5
CALABRIA	6	5	4	11	8			1			18	17
CAMPANIA	15	17	12	18	2	3	1	1			30	39
EMILIA ROMAGNA	45	51	28	31	9	13	5	6			87	101
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	6	5	12	1	4	1	2			12	24
LAZIO	27	38	25	23	7	11	3	7			62	79
LIGURIA	10	13	6	10	3	3		1			19	27
LOMBARDIA	36	72	37	77	13	19	4	11			90	179
MARCHE	11	13	10	12	5		2				28	25
P.A. BOLZANO	2	1			1						3	1
P.A. TRENTO	3	4	2	7		3	1				6	14
PIEMONTE - VDA	27	39	19	39	4	9	2	6			52	93
PUGLIA	10	14	6	10	4	3		1			20	28
SARDEGNA	17	15	4	17		5	1	1			22	38
SICILIA	15	9	8	12	1	3					24	24
TOSCANA	46	69	52	55	11	19	1	8	1	4	111	155
UMBRIA	3	1	3	1							6	2
VENETO	44	44	35	36	10	13	2	5			91	98
ITALIA	331	424	263	378	79	111	23	50	1	4	697	967

Attività di Donazione da donatore deceduto Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 12 - Distribuzione AB0 e genere Donatori Reali

	0		A		B		AB		Totale	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	6	9	5	5		2			11	16
BASILICATA	3	3	1	2					4	5
CALABRIA	6	5	4	11	8			1	18	17
CAMPANIA	12	15	9	18	2	3	1	1	24	37
EMILIA ROMAGNA	44	51	28	27	9	13	4	6	85	97
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	6	5	12	1	4	1	2	12	24
LAZIO	23	36	24	20	6	9	3	5	56	70
LIGURIA	10	13	6	9	3	3			19	25
LOMBARDIA	34	68	37	74	13	17	4	10	88	169
MARCHE	11	13	10	11	5		2		28	24
P.A. BOLZANO	2	1			1				3	1
P.A. TRENTO	3	4	2	7		3	1		6	14
PIEMONTE - VDA	27	37	19	37	4	9	2	4	52	87
PUGLIA	9	11	6	10	2	3		1	17	25
SARDEGNA	17	12	3	14		5		1	20	32
SICILIA	14	8	7	10	1	2			22	20
TOSCANA	46	66	48	52	10	18	1	8	105	144
UMBRIA	3	1	3	1					6	2
VENETO	41	44	34	36	8	12	2	5	85	97
ITALIA	316	403	251	356	73	103	21	44	661	906

Attività di Donazione da donatore deceduto

Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 13 - Distribuzione AB0 e genere Donatori Utilizzati

	0		A		B		AB		Totale	
	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M
ABRUZZO - MOLISE	6	9	5	5		2			11	16
BASILICATA	3	3	1	2					4	5
CALABRIA	6	4	4	10	6			1	16	15
CAMPANIA	10	14	6	16	1	2	1		18	32
EMILIA ROMAGNA	38	49	27	24	8	12	3	4	76	89
FRIULI VENEZIA GIULIA	5	6	5	9	1	4	1	2	12	21
LAZIO	20	28	21	19	4	7	3	3	48	57
LIGURIA	10	9	6	9	2	3			18	21
LOMBARDIA	30	65	33	69	12	14	3	9	78	157
MARCHE	11	10	8	10	5		2		26	20
P.A. BOLZANO	2	1			1				3	1
P.A. TRENTO	3	4	2	6		3	1		6	13
PIEMONTE - VDA	27	36	18	37	4	9	2	4	51	86
PUGLIA	9	10	5	10	2	3		1	16	24
SARDEGNA	15	11	3	10		4		1	18	26
SICILIA	14	7	7	9	1	2			22	18
TOSCANA	38	45	37	40	8	11	1	5	84	101
UMBRIA	2	1	3	1					5	2
VENETO	38	38	29	35	7	11	1	4	75	88
ITALIA	287	350	220	321	62	87	18	34	587	792

Tabella 14 - Numero Organi offerti (Of), prelevati (Pr) e trapiantati (Tr) - Distribuzione Regionale

	Rene			Fegato			Fegato - split			Cuore			Polmone			Pancreas			Intestino		
	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr	Of	Pr	Tr
ABRUZZO - MOLISE	47	47	40	28	23	22	0	0	0	6	5	5	2	0	0	1	1	0	0	0	0
BASILICATA	14	14	12	8	8	8	2	2	2	2	2	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	61	61	46	31	29	26	0	0	0	3	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	77	76	67	58	50	46	2	2	2	18	15	14	14	10	10	1	1	1	0	0	0
EMILIA ROMAGNA	349	286	233	184	155	153	12	6	6	57	25	24	122	42	39	13	2	2	3	0	0
FRIULI VENEZIA GIULIA	69	66	57	35	28	27	6	2	2	18	12	12	20	8	8	4	2	0	0	0	0
LAZIO	210	206	163	114	108	83	8	8	8	20	19	17	34	28	23	4	4	4	1	1	1
LIGURIA	78	70	49	45	38	37	3	0	0	19	6	6	15	4	4	7	6	1	0	0	0
LOMBARDIA	457	420	356	242	201	200	19	16	16	87	48	48	164	82	73	48	33	8	0	0	0
MARCHE	84	79	63	49	37	36	3	2	2	10	3	3	12	6	6	4	3	0	0	0	0
P.A. BOLZANO	8	8	8	3	3	3	2	2	2	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	0	0
P.A. TRENTO	40	38	36	18	15	15	4	4	4	12	6	6	18	8	6	6	6	3	0	0	0
PIEMONTE - VDA	258	232	202	140	135	132	7	0	0	64	25	21	112	28	22	9	7	7	1	0	0
PUGLIA	77	77	70	35	31	31	0	0	0	8	8	8	4	4	2	1	1	1	0	0	0
SARDEGNA	78	78	65	45	40	37	0	0	0	12	11	10	14	14	14	1	1	1	0	0	0
SICILIA	76	74	47	41	39	37	2	2	2	8	6	6	16	10	10	0	0	0	0	0	0
TOSCANA	490	306	160	251	212	171	14	4	4	83	20	20	210	19	15	31	6	5	3	0	0
UMBRIA	13	13	13	8	7	6	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VENETO	311	288	251	174	135	130	27	24	24	72	40	40	109	50	44	29	23	9	0	0	0
ESTERO	0	0	0	9	9	9	0	0	0	1	1	1	8	8	8	0	0	0	0	0	0
Totale	2797	2439	1938	1518	1303	1209	111	74	74	502	256	247	886	327	290	160	97	43	9	1	1

Tabella 15 - Dettaglio Flusso organi scambiati con l'estero

Provenienza Organo			IN	OUT				Totale	
			IT - ITALIA	AT -	CH -	DE -	ES -	Totale	Totale
Rene	OUT	P.A. BOLZANO		7		1			8
		PIEMONTE - VDA			3				3
Totale Rene				7	3	1			11
Fegato	IN	CH - SVIZZERA	1					1	
		FR - FRANCIA	1					1	
		GR - GRECIA	5					5	
		MT - MALTA	2					2	
	OUT	P.A. BOLZANO		3					3
Totale Fegato			9	3		0		9	3
Fegato - split	OUT	P.A. BOLZANO				2			2
Totale Fegato - split						2			2
Cuore	IN	GR - GRECIA	1					1	
	OUT	P.A. BOLZANO		1					1
Totale Cuore			1	1				1	1
Polmone	IN	GR - GRECIA	6					6	
		MT - MALTA	2					2	
	OUT	EMILIA ROMAGNA					2		2
		P.A. BOLZANO		4					4
Totale Polmone			8	4		2		8	6
Pancreas	OUT	P.A. BOLZANO		1					1
Totale Pancreas				1					1
Totale Organi			18	16	3	3	2	18	24

Rene

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	ABR	CAL	CAM	EMI	FRI	LAZ	LIG	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	UMB	VEN	ESTERO	Totale
ABRUZZO - MOLISE	34					3		1					1	1				40
BASILICATA						11				1								12
CALABRIA	1	37				3		1		1			3					46
CAMPANIA			48	1		3	1			2			10			2		67
EMILIA ROMAGNA			2	206		8	1	4	1	3			3	2		3		233
FRIULI VENEZIA GIULIA				1	28		6	9	2	2						9		57
LAZIO	1		1	6		132	1	6	1	5			7	1		2		163
LIGURIA				1	4		28	7	2	1				1		5		49
LOMBARDIA	3		1	4	4	5	20	260	7	7	2	1	7	3		32		356
MARCHE					2		7	8	20	1			3	1		21		63
P.A. BOLZANO																	8	8
P.A. TRENTO					3	1	1	5	1	2						23		36
PIEMONTE - VDA				7	2	3		11	2	164		1	3	1		5	3	202
PUGLIA		1	1			4		4			55	1	3			1		70
SARDEGNA				1	1	1	2	4	1	5		45	3			2		65
SICILIA	1			1				1			1		39	1		3		47
TOSCANA				5		3	1	9		1			7	122	1	11		160
UMBRIA								4					1		8			13
VENETO				3	12	7	8	33	4	9	2		2			171		251
ITALIA	40	38	53	236	56	184	76	367	41	204	60	48	92	133	9	290	11	1938

Fegato

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	CAM	EMI	FRI	LAZ	LIG	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	ESTERO	Totale
ABRUZZO - MOLISE		3		14		2		1			1	1			22
BASILICATA				6							2				8
CALABRIA		2		19				1	1		3				26
CAMPANIA	26	2		2		2		3	2	1	7		1		46
EMILIA ROMAGNA	2	121	2	5	1	6	1	6		3		3	3		153
FRIULI VENEZIA GIULIA		1	15			7					1	2	1		27
LAZIO	2	1		67		5		1		1	2	2	2		83
LIGURIA		1		1	23	8	1					1	2		37
LOMBARDIA	1	13	5	4	9	148	2	1		1	3	3	10		200
MARCHE	1	1		1	1	5	26						1		36
P.A. BOLZANO														3	3
P.A. TRENTO		1	1			7		1					5		15
PIEMONTE - VDA		5		2		2		113	1	1	1	4	3		132
PUGLIA	2	1			1	2		2	17		5	1			31
SARDEGNA		1			1	4		8		18	1	2	2		37
SICILIA				1	2	2			2		28	2			37
TOSCANA		12	1	4		6	1	5		1	3	138			171
UMBRIA						1	5								6
VENETO	1	1	1	3	4	8	2	4	1	1	2	2	100		130
ESTERO		2		1	1	2		1			2				9
ITALIA	35	168	25	130	43	217	38	147	24	27	61	161	130	3	1209

Fegato - split

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	EMI	FRI	LAZ	LOM	MAR	PIE	SIC	VEN	ESTERO	Totale
BASILICATA			1	1						2
CAMPANIA				2						2
EMILIA ROMAGNA	2		1	1			2			6
FRIULI VENEZIA GIULIA		1		1						2
LAZIO			5	3						8
LOMBARDIA			3	13						16
MARCHE					1		1			2
P.A. BOLZANO									2	2
P.A. TRENTO				1			2	1		4
SICILIA			1	1						2
TOSCANA			2					2		4
VENETO	1		7	7		1		8		24
ITALIA	3	1	20	30	1	1	5	11	2	74

Cuore

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	CAM	EMI	FRI	LAZ	LOM	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	ESTERO	Totale
ABRUZZO - MOLISE	1	1				1			1		1		5
BASILICATA					1				1				2
CALABRIA		1							1				2
CAMPANIA	7	1	2	1	2						1		14
EMILIA ROMAGNA		10	1		7	2				1	3		24
FRIULI VENEZIA GIULIA		1	6		5								12
LAZIO	1	3	1	4			2		3	1	2		17
LIGURIA	1		1		3						1		6
LOMBARDIA	1	3		5	26	3	1		1		8		48
MARCHE			1			1					1		3
P.A. BOLZANO												1	1
P.A. TRENTO				1	4	1							6
PIEMONTE - VDA	1	1	2	1	3	12					1		21
PUGLIA				1	2	2	3						8
SARDEGNA		1			4			2		1	2		10
SICILIA	1			1	1	1		1	1				6
TOSCANA	1	2	1	1	2	1				9	3		20
UMBRIA											1		1
VENETO	3	2	5	3	8	1			1		17		40
ESTERO		1											1
ITALIA	17	27	20	18	68	25	6	3	9	12	41	1	247

Polmone

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	EMI	LAZ	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	ESTERO	Totale
BASILICATA			2						2
CAMPANIA		2			6		2		10
EMILIA ROMAGNA	14	2	4	5	2	4	6	2	39
FRIULI VENEZIA GIULIA			4				4		8
LAZIO		13	2	4	2		2		23
LIGURIA							4		4
LOMBARDIA	2		57	2	4		8		73
MARCHE			4				2		6
P.A. BOLZANO								4	4
P.A. TRENTO			4		2				6
PIEMONTE - VDA				22					22
PUGLIA			2						2
SARDEGNA			4	6			4		14
SICILIA			2		6	2			10
TOSCANA			6			7	2		15
VENETO	2		12	2			28		44
ESTERO			2		4		2		8
ITALIA	18	17	105	41	26	13	64	6	290

Pancreas

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	LAZ	LIG	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	ESTERO	Totale
CAMPANIA							1		1
EMILIA ROMAGNA	1					1			2
LAZIO	2		1			1			4
LIGURIA		1							1
LOMBARDIA			7				1		8
P.A. BOLZANO								1	1
P.A. TRENTO							3		3
PIEMONTE - VDA				7					7
PUGLIA					1				1
SARDEGNA			1						1
TOSCANA						5			5
VENETO			6			1	2		9
ITALIA	3	1	15	7	1	8	7	1	43

Intestino

Tabella 16 - Flusso organi trapiantati regione donazione vs allocazione

Regione Donazione	LOM	Totale
LAZIO	1	1
ITALIA	1	1

Rene

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE	40	54	74,1 %	40	40	100,0 %
BASILICATA	12	18	66,7 %		12	0,0 %
CALABRIA	46	62	74,2 %	38	46	82,6 %
CAMPANIA	67	100	67,0 %	53	67	79,1 %
EMILIA ROMAGNA	233	330	70,6 %	236	233	101,3 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	57	66	86,4 %	56	57	98,2 %
LAZIO	163	210	77,6 %	184	163	112,9 %
LIGURIA	49	78	62,8 %	74	49	151,0 %
LOMBARDIA	356	470	75,7 %	369	356	103,7 %
MARCHE	63	92	68,5 %	41	63	65,1 %
P.A. BOLZANO	8	8	100,0 %		8	0,0 %
P.A. TRENTO	36	38	94,7 %		36	0,0 %
PIEMONTE - VDA	202	274	73,7 %	204	202	101,0 %
PUGLIA	70	80	87,5 %	60	70	85,7 %
SARDEGNA	65	88	73,9 %	48	65	73,8 %
SICILIA	47	80	58,8 %	92	47	195,7 %
TOSCANA	160	370	43,2 %	133	160	83,1 %
UMBRIA	13	14	92,9 %	9	13	69,2 %
VENETO	251	326	77,0 %	290	251	115,5 %
Italia	1938	2758	70,3 %	1927	1938	99,4 %

*Caldes 1 : Totale reni prelevati in regione/ Totale reni teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale reni trapiantati dalla regione/ Totale reni prelevati in regione

Fegato

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE	22	27	81,5 %		22	0,0 %
BASILICATA	8	9	88,9 %		8	0,0 %
CALABRIA	26	31	83,9 %		26	0,0 %
CAMPANIA	46	50	92,0 %	35	46	76,1 %
EMILIA ROMAGNA	153	165	92,7 %	168	153	109,8 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	27	33	81,8 %	25	27	92,6 %
LAZIO	83	105	79,0 %	130	83	156,6 %
LIGURIA	37	39	94,9 %		37	0,0 %
LOMBARDIA	200	235	85,1 %	260	200	130,0 %
MARCHE	36	46	78,3 %	38	36	105,6 %
P.A. BOLZANO	3	4	75,0 %		3	0,0 %
P.A. TRENTO	15	19	78,9 %		15	0,0 %
PIEMONTE - VDA	132	137	96,4 %	147	132	111,4 %
PUGLIA	31	40	77,5 %	24	31	77,4 %
SARDEGNA	37	44	84,1 %	27	37	73,0 %
SICILIA	37	40	92,5 %	61	37	164,9 %
TOSCANA	171	185	92,4 %	161	171	94,2 %
UMBRIA	6	7	85,7 %		6	0,0 %
VENETO	130	163	79,8 %	130	130	100,0 %
Italia	1200	1379	87,0 %	1206	1200	100,5 %

*Caldes 1 : Totale fegati prelevati in regione/ Totale fegati teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale fegati trapiantati dalla regione/ Totale fegati prelevati in regione

Split

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE		54	0,0 %			
BASILICATA	2	18	11,1 %		2	0,0 %
CALABRIA		62	0,0 %			
CAMPANIA	2	100	2,0 %		2	0,0 %
EMILIA ROMAGNA	6	330	1,8 %	3	6	50,0 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	2	66	3,0 %	1	2	50,0 %
LAZIO	8	210	3,8 %	20	8	250,0 %
LIGURIA		78	0,0 %			
LOMBARDIA	16	470	3,4 %	30	16	187,5 %
MARCHE	2	92	2,2 %	1	2	50,0 %
P.A. BOLZANO	2	8	25,0 %		2	0,0 %
P.A. TRENTO	4	38	10,5 %		4	0,0 %
PIEMONTE - VDA		274	0,0 %	1		
PUGLIA		80	0,0 %			
SARDEGNA		88	0,0 %			
SICILIA	2	80	2,5 %	5	2	250,0 %
TOSCANA	4	370	1,1 %		4	0,0 %
UMBRIA		14	0,0 %			
VENETO	24	326	7,4 %	11	24	45,8 %
Italia	74	2758	2,7 %	72	74	97,3 %

*Caldes 1 : Totale split prelevati in regione/ Totale split teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale split trapiantati dalla regione/ Totale split prelevati in regione

Cuore

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE	5	27	18,5 %		5	0,0 %
BASILICATA	2	9	22,2 %		2	0,0 %
CALABRIA	2	31	6,5 %		2	0,0 %
CAMPANIA	14	50	28,0 %	17	14	121,4 %
EMILIA ROMAGNA	24	165	14,5 %	27	24	112,5 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	12	33	36,4 %	20	12	166,7 %
LAZIO	17	105	16,2 %	18	17	105,9 %
LIGURIA	6	39	15,4 %		6	0,0 %
LOMBARDIA	48	235	20,4 %	68	48	141,7 %
MARCHE	3	46	6,5 %		3	0,0 %
P.A. BOLZANO	1	4	25,0 %		1	0,0 %
P.A. TRENTO	6	19	31,6 %		6	0,0 %
PIEMONTE - VDA	21	137	15,3 %	25	21	119,0 %
PUGLIA	8	40	20,0 %	6	8	75,0 %
SARDEGNA	10	44	22,7 %	3	10	30,0 %
SICILIA	6	40	15,0 %	9	6	150,0 %
TOSCANA	20	185	10,8 %	12	20	60,0 %
UMBRIA	1	7	14,3 %		1	0,0 %
VENETO	40	163	24,5 %	41	40	102,5 %
Italia	246	1379	17,8 %	246	246	100,0 %

*Caldes 1 : Totale cuori prelevati in regione/ Totale cuori teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale cuori trapiantati dalla regione/ Totale cuori prelevati in regione

Polmone

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE		54	0,0 %			
BASILICATA	2	18	11,1 %		2	0,0 %
CALABRIA		62	0,0 %			
CAMPANIA	10	100	10,0 %		10	0,0 %
EMILIA ROMAGNA	39	330	11,8 %	18	39	46,2 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	8	66	12,1 %		8	0,0 %
LAZIO	23	210	11,0 %	17	23	73,9 %
LIGURIA	4	78	5,1 %		4	0,0 %
LOMBARDIA	73	470	15,5 %	105	73	143,8 %
MARCHE	6	92	6,5 %		6	0,0 %
P.A. BOLZANO	4	8	50,0 %		4	0,0 %
P.A. TRENTO	6	38	15,8 %		6	0,0 %
PIEMONTE - VDA	22	274	8,0 %	41	22	186,4 %
PUGLIA	2	80	2,5 %		2	0,0 %
SARDEGNA	14	88	15,9 %		14	0,0 %
SICILIA	10	80	12,5 %	26	10	260,0 %
TOSCANA	15	370	4,1 %	13	15	86,7 %
UMBRIA		14	0,0 %			
VENETO	44	326	13,5 %	64	44	145,5 %
Italia	282	2758	10,2 %	284	282	100,7 %

*Caldes 1 : Totale polmoni prelevati in regione/ Totale polmoni teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale polmoni trapiantati dalla regione/ Totale polmoni prelevati in regione

Pancreas

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE		27	0,0 %			
BASILICATA		9	0,0 %			
CALABRIA		31	0,0 %			
CAMPANIA	1	50	2,0 %		1	0,0 %
EMILIA ROMAGNA	2	165	1,2 %		2	0,0 %
FRIULI VENEZIA GIULIA		33	0,0 %			
LAZIO	4	105	3,8 %	3	4	75,0 %
LIGURIA	1	39	2,6 %	1	1	100,0 %
LOMBARDIA	8	235	3,4 %	15	8	187,5 %
MARCHE		46	0,0 %			
P.A. BOLZANO	1	4	25,0 %		1	0,0 %
P.A. TRENTO	3	19	15,8 %		3	0,0 %
PIEMONTE - VDA	7	137	5,1 %	7	7	100,0 %
PUGLIA	1	40	2,5 %		1	0,0 %
SARDEGNA	1	44	2,3 %		1	0,0 %
SICILIA		40	0,0 %	1		
TOSCANA	5	185	2,7 %	8	5	160,0 %
UMBRIA		7	0,0 %			
VENETO	9	163	5,5 %	7	9	77,8 %
Italia	43	1379	3,1 %	42	43	97,7 %

*Caldes 1 : Totale pancreas prelevati in regione/ Totale pancreas teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale pancreas trapiantati dalla regione/ Totale pancreas prelevati in regione

Intestino

Tabella 17 - Indici di Procurement - Distribuzione Regionale

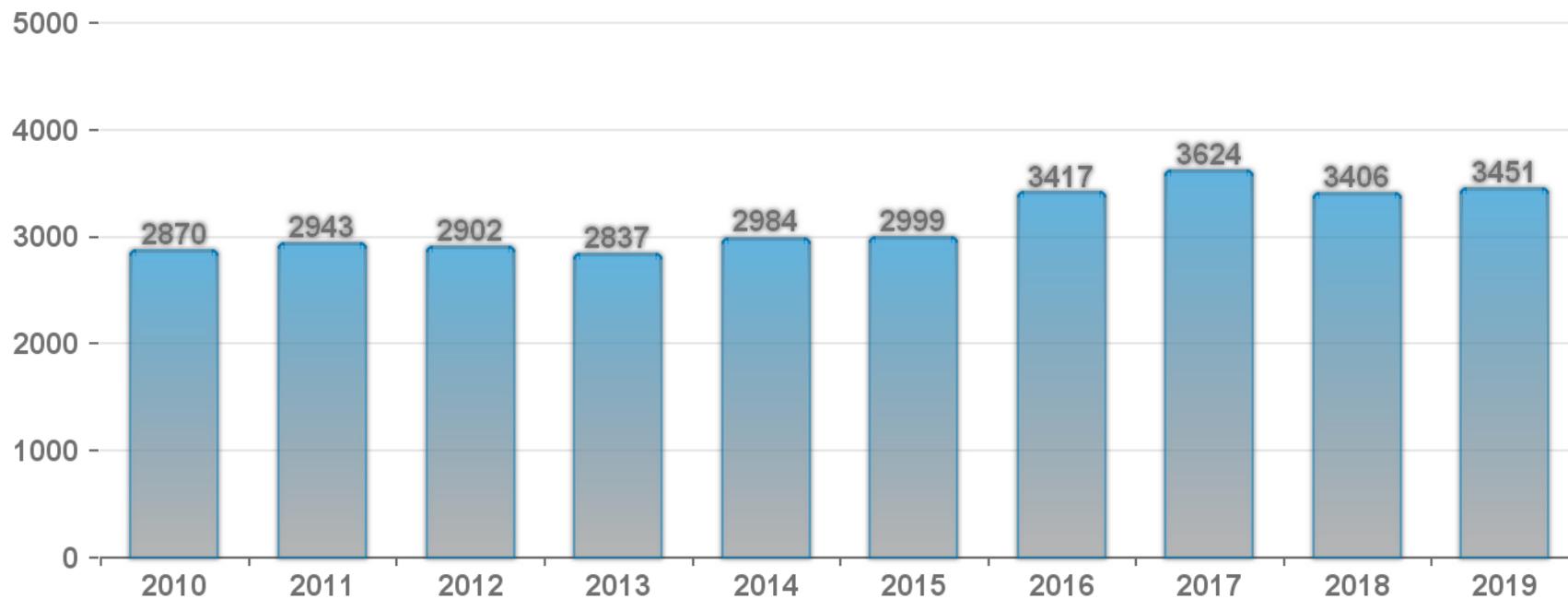
	Caldes 1*			Caldes 2**		
	Prel	Disp	Caldes1	Trap	Prel	Caldes2
ABRUZZO - MOLISE		27	0,0 %			
BASILICATA		9	0,0 %			
CALABRIA		31	0,0 %			
CAMPANIA		50	0,0 %			
EMILIA ROMAGNA		165	0,0 %			
FRIULI VENEZIA GIULIA		33	0,0 %			
LAZIO	1	105	1,0 %		1	0,0 %
LIGURIA		39	0,0 %			
LOMBARDIA		235	0,0 %	1		
MARCHE		46	0,0 %			
P.A. BOLZANO		4	0,0 %			
P.A. TRENTO		19	0,0 %			
PIEMONTE - VDA		137	0,0 %			
PUGLIA		40	0,0 %			
SARDEGNA		44	0,0 %			
SICILIA		40	0,0 %			
TOSCANA		185	0,0 %			
UMBRIA		7	0,0 %			
VENETO		163	0,0 %			
Italia	1	1379	0,1 %	1	1	100,0 %

*Caldes 1 : Totale intestini prelevati in regione/ Totale intestini teoricamente disponibili nei donatori utilizzati

**Caldes 2 : Totale intestini trapiantati dalla regione/ Totale intestini prelevati in regione

Attività complessiva di trapianto da donatore cadavere

Figura 13 - Trend annuale attività complessiva trapianto



Attività complessiva di trapianto da donatore DCD

Tabella 17 - Attività di Trapianto da donatore DCD - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
FEGATO					4	10	20	34	52	120
POLMONE									1	1
POLMONE DOPPIO				1	1		3	3	12	20
RENE	1	3	4		6	24	36	58	84	216
RENE DOPPIO					1		1	5	6	13
Totale Trapianti DCD	1	3	4	1	12	34	60	100	155	370

Fig 14 - Andamento trapianti da Donatore DCD

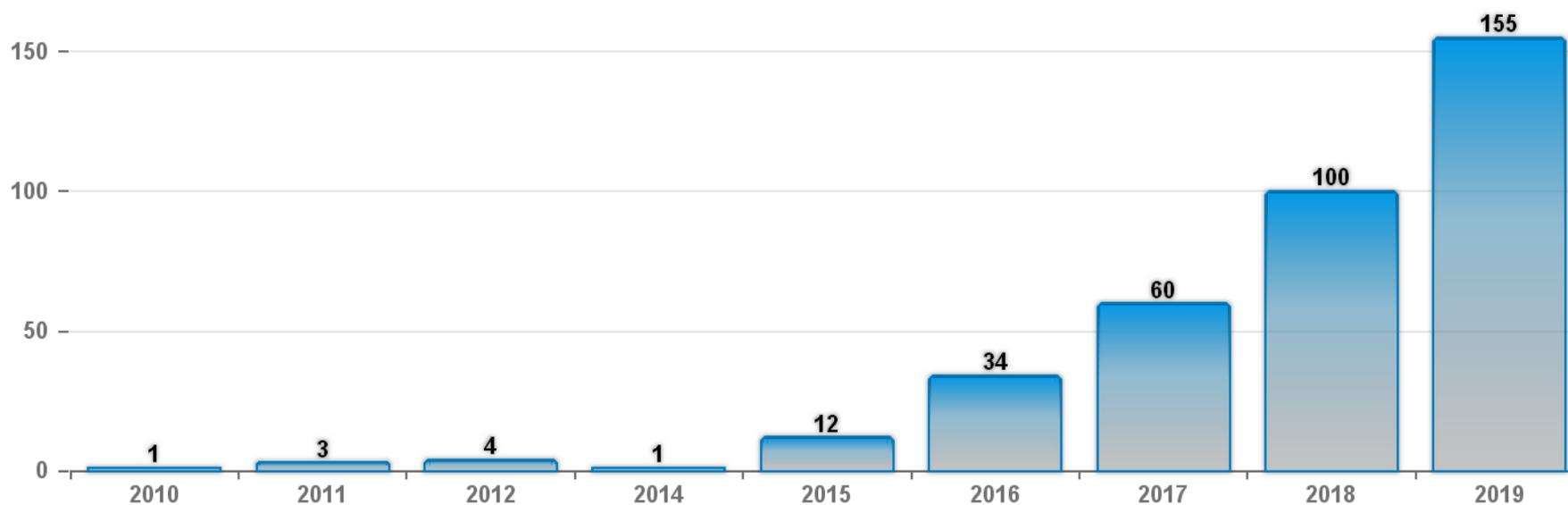
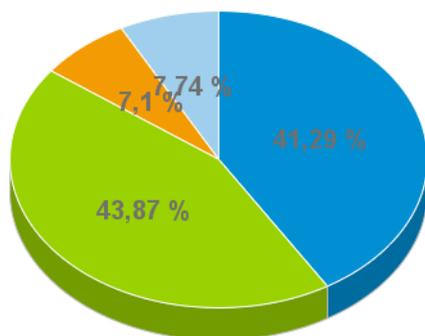


Tabella 18 - Attività di Trapianto da donatore DCD - Anno 2019

	00-17	18-49	50-64	65-79	Totale
0	1	18	35	8	62
A		19	36	14	69
AB		4	6	1	11
B	1	4	6	2	13
Totale Trapianti DCD	2	45	83	25	155

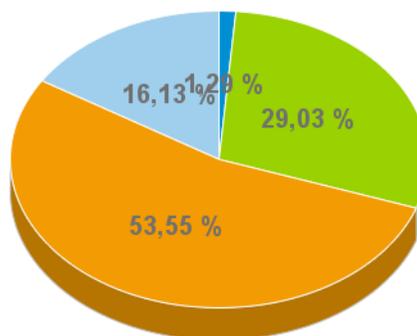
Fig 15 - Trapianti DCD 2019 per AB0



Gruppo Sanguigno

■ 0 ■ A ■ AB ■ B

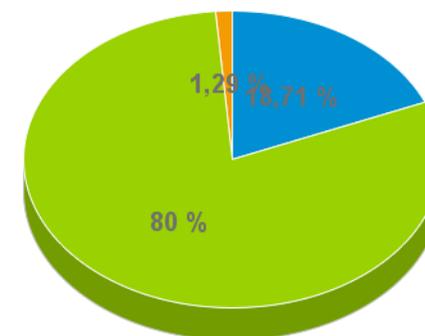
Fig 16 - Trapianti DCD 2019 per classe età



Classe età paz DCD

■ 00-17 ■ 18-49 ■ 50-64 ■ 65-79

Fig 17 - Trapianti DCD 2019 per tipologia donatore



DCD Tipo

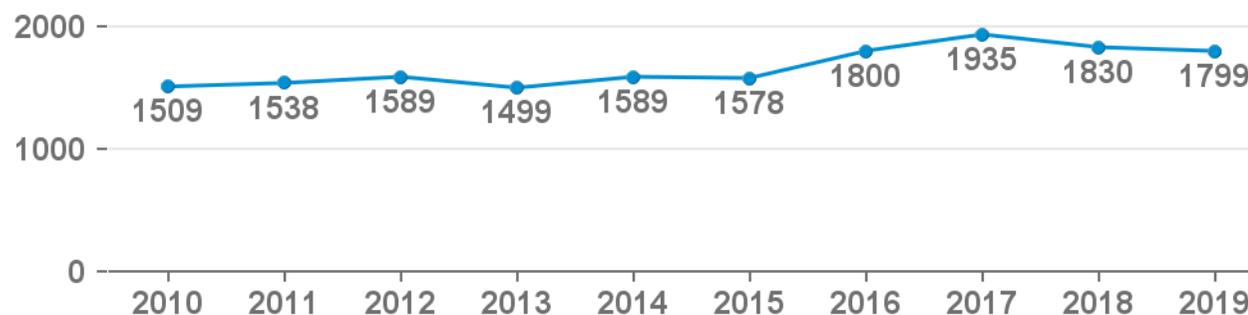
■ 2 ■ 3 ■ 4

Attività di trapianto di Rene

Tabella 19 - Attività di Trapianto di Rene - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
RENE	1323	1366	1403	1334	1439	1421	1594	1740	1644	1609	14873
RENE DOPPIO	125	108	107	96	93	105	128	144	125	130	1161
RENE - PANCREAS	27	41	53	43	29	31	56	28	32	33	373
RENE - FEGATO	25	19	21	24	23	18	17	15	27	23	212
RENE - CUORE	3	1	4	2	3		4	4	1	1	23
RENE - SPLIT	5	3	1				1	4		2	16
RENE DOPPIO - FEGATO					2	3			1		6
RENE - POLMONE										1	1
RENE - SPLIT - PANCREAS	1										1
Totale RENE	1509	1538	1589	1499	1589	1578	1800	1935	1830	1799	16666

Fig. 18 - Trend annuale attività complessiva trapianto di RENE



Attività di trapianto di Rene

Tabella 20 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	Tabella 20 - Trapianti per centro										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	120	95	105	125	106	87	114	117	165	146	1180
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	84	87	90	84	94	99	122	134	130	126	1050
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	68	67	76	80	92	87	92	114	97	87	860
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	62	50	73	55	55	77	91	81	72	97	713
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	49	55	41	55	72	56	63	94	72	72	629
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	60	55	63	63	62	65	58	65	55	69	615
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	75	63	53	68	53	39	43	49	57	41	541
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	47	54	55	40	52	51	56	51	61	62	529
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	54	51	53	43	51	46	47	68	56	56	525
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	45	54	61	37	50	49	63	68	45	49	521
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	44	43	40	37	52	60	58	47	40	53	474
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	32	36	53	60	55	40	41	59	41	36	453
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	3	33	42	42	42	53	67	59	65	46	452
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	27	42	43	44	48	47	50	48	61	40	450
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	36	36	37	45	35	33	65	54	41	64	446
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	39	54	44	35	34	44	57	47	30	55	439
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	39	36	31	28	33	36	51	57	61	49	421
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	45	47	39	42	34	50	33	46	38	36	410
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	35	32	32	26	47	36	50	54	46	43	401
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	35	33	39	34	42	41	45	40	42	41	392
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	37	53	38	34	38	33	45	28	37	46	389
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	45	43	52	35	36	38	30	35	30	29	373
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	31	40	28	26	27	35	34	54	46	40	361
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	51	42	31	19	24	38	44	32	35	28	344
190000-00 - Is.Me.T.T.	20	22	26	27	19	22	27	66	62	45	336
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	28	19	23	24	35	28	22	56	63	36	334
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	40	38	35	37	29	36	35	27	25	25	327

Attività di trapianto di Rene

Tabella 20 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	Tabella 20 - Trapianti per centro										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
090901-00 - A.O.U. PISANA	27	30	39	32	33	27	31	27	31	37	314
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	26	18	38	16	29	27	24	50	33	40	301
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	36	36	40	39	38	36	29	26	6	9	295
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.		17	29	27	28	39	48	38	33	25	284
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	28	28	31	25	28	28	29	28	21	31	277
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	29	29	20	25	22	27	31	25	35	34	277
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	28	25	25	25	28	21	24	22	16	25	239
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	8	10	12	13	18	10	21	22	17	19	150
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	10	14	14	12	15	8	19	13	19	9	133
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	11	13	9	13	10	11	14	11	17	22	131
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	8	14	11	15	16	13	12	7	17	16	129
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. BAS	3	6	10	6	2	1	5	11	9	11	64
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	5	6	7	6	5	4	10	4	3	4	54
120066-00 - OSPEDALE S. EUGENIO	36										36
160904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "VITO FAZZI "		9									9
200001-00 - OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA SASSARI	2	1									3
060903-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO		1						1			2
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"		1									1
150903-00 - A. O. MONALDI			1								1
190920-00 - AZIENDA UNIVERSITARIA POLICLINICO	1										1
	1509	1538	1589	1499	1589	1578	1800	1935	1830	1799	16666

Attività di trapianto di Rene

Tabella 21 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	Urgenze	PNI	PNP
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	150	1,41	1	10	10
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	126	1,79	1	8	7
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	97	2,53	0	5	1
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	87	2,08	0	3	0
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	74	2,45	0	3	14
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	67	2,62	0	8	0
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	64	3,12	0	8	0
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	62	2,21	0	4	0
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	56	1,81	3	8	10
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	55	1,43	0	2	0
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	53	3,71	0	3	1
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	49	1,28	1	2	0
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	49	2,04	0	0	0
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	47	2,82	0	3	0
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	46	1,53	0	0	0
190000-00 - Is.Me.T.T.	45	2,75	0	1	0
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	42	1,97	0	2	0
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	41	2,52	0	4	0
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	41	1,87	0	2	1
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	40	2,18	0	0	0
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	40	1,29	0	0	0
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	40	4,36	0	2	0
090901-00 - A.O.U. PISANA	37	1,59	0	0	0
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	36	2,14	0	2	0
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	36	1,87	0	2	0
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	36	2,96	0	2	0
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	34	2,78	0	3	0

Attività di trapianto di Rene

Tabella 21 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	Urgenze	PNI	PNP
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	31	1,84	0	0	0
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	29	1,66	0	1	0
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	28	3,38	0	0	0
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	25	2,25	0	2	0
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	25	1,9	0	1	0
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	25	3,01	0	0	0
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	22	2,23	0	0	0
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	19	1,97	1	1	19
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	16	1,58	0	0	0
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv BAS	11	0,75	0	0	0
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	9	2,07	0	0	0
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	9	5,78	0	0	0
	1.799	2,21	7	92	63

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

Attività di trapianto di Rene

Tabella 22 - Trapianti anno 2019 per Classe di Et 

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 Citt� della Salute, PO S.G.Battista	146	2	20	79	41	4	
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	126	7	24	61	34		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	97		18	58	19	2	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	87		14	51	20	2	
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	72	6	18	21	26	1	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	69		13	42	14		
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	64		8	31	25		
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	62		8	37	15	2	
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	56	10	8	25	12	1	
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	55		6	31	16	2	
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	53		17	25	11		
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	49		8	29	12		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	49		5	35	9		
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	46		4	24	18		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	46		9	27	10		
190000-00 - Is.Me.T.T.	45		5	28	12		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	43		9	19	14	1	
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	41		9	21	11		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	41	1	4	24	12		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	40		5	27	8		
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	40		12	22	6		
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	40		2	26	12		
090901-00 - A.O.U. PISANA	37		6	25	6		
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	36		3	22	11		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	36		7	22	6	1	
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	36		7	21	8		
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	34		4	22	7	1	

Attività di trapianto di Rene

Tabella 22 - Trapianti anno 2019 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)
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	31		2	21	7	1	
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	29		1	12	14	2	
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	28		12	14	2		
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	25		6	11	8		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	25		4	14	6	1	
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	25		8	12	5		
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	22		5	12	5		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	19	16	3				
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	16		2	8	6		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. BAS	11		1	7	3		
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	9		1	6	2		
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	9		2	6	1		
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	4	4					
	1.799	46	300	978	454	21	0

Attività di trapianto di Rene

Tabella 23 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto

Residenza	ABR	CAL	CAM	EMI	FRI	LAZ	LIG	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	UMB	VEN	Totale
ABRUZZO	27			2		5		2	11							6	53
BASILICATA			1			10				1				2		1	15
CALABRIA		38		1		3		1		5	1			3		1	53
CAMPANIA	1		52	8	2	19	3	6		8				28		18	145
EMILIA ROMAGNA				111		1	2	15						2		25	156
FRIULI VENEZIA GIULIA				1	44									1		10	56
LAZIO	5			7		120		5		3			1	17	1	9	168
LIGURIA				3			51	3	1	4				1			63
LOMBARDIA				11	3	1		269		5				1		9	299
MARCHE				3		1	1	2	21					1		7	36
MOLISE	6					2			2							1	11
P.A. BOLZANO																6	6
P.A. TRENTO								1								9	10
PIEMONTE				1			2	14		147				1			165
PUGLIA	1			15	5	9	4	9	1	3	52		1	1		14	115
SARDEGNA						3	1	1		2		45		1		1	54
SICILIA				4		3	3	4		4		1	88	4		8	119
TOSCANA				25		1	5	5						57		1	94
UMBRIA						2		4	5					4	8	1	24
VALLE D'AOSTA										7							7
VENETO				2	1			2		2				2		136	145
ESTERO				1												4	5
ITALIA	40	38	53	195	55	180	72	343	41	191	53	46	90	126	9	267	1799

Attività di trapianto di Fegato

Tabella 24 - Attività di Trapianto di Fegato - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
FEGATO	886	923	878	891	976	970	1098	1186	1129	1179	10116
SPLIT	80	67	83	76	57	75	97	88	63	70	756
RENE - FEGATO	25	19	21	24	23	18	17	15	27	23	212
RENE - SPLIT	5	3	1				1	4		2	16
FEGATO - PANCREAS	1	1		3		2		2		1	10
CUORE - FEGATO	1	2	1		1	1					6
RENE DOPPIO - FEGATO					2	3			1		6
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO	1	2					1			1	5
SPLIT - PANCREAS			2			1					3
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO			1							1	2
FEGATO - POLMONE DOPPIO				1					1		2
CUORE - SPLIT		1									1
RENE - SPLIT - PANCREAS	1										1
SPLIT - POLMONE DOPPIO						1					1
Totale FEGATO	1000	1018	987	995	1059	1071	1214	1295	1221	1277	11137

Fig. 19 - Trend annuale attività complessiva trapianto di FEGATO



Attività di trapianto di Fegato

Tabella 25 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	Tabella 25 - Trapianti per centro										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	142	137	128	138	122	108	135	152	150	148	1360
090901-00 - A.O.U. PISANA	95	115	85	115	107	119	136	142	161	161	1236
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO*	62	71	84	75	84	76	109	121	115	126	923
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	71	75	82	86	81	77	88	109	101	100	870
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	77	85	90	71	89	97	76	95	90	74	844
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	83	71	78	71	69	77	108	80	74	100	811
190000-00 - Is.Me.T.T.	57	63	63	61	57	54	66	83	63	66	633
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	42	45	49	46	62	63	50	50	53	53	513
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	43	31	39	42	41	38	32	51	37	71	425
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	43	36	43	39	41	33	35	43	46	39	398
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	17	21	26	30	38	50	54	61	47	41	385
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	41	43	24	18	25	41	42	56	37	35	362
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	31	36	35	39	36	34	34	33	36	36	350
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	3	22	32	31	34	31	39	25	29	42	288
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	19	22	25	24	28	35	34	26	34	32	279
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	22	26	18	20	29	14	40	25	23	27	244
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	17	19	19	21	30	27	26	27	21	24	231
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	22	24	15	11	17	24	20	23	20	24	200
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	15	20	21	26	16	19	25	20	18	16	196
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA			6	17	29	25	25	26	25	26	179
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	15	13	13	11	16	15	23	27	19	23	175
060903-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO	33	30	10						1		74
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI - Conv. ABR					1	3	10	15	12	8	49
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	30	11									41
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. CAL					5	10	6	4	6	3	34
120066-00 - OSPEDALE S. EUGENIO	18										18
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. BAS		1	2	2	1				1		7

Attività di trapianto di Fegato

Centro Trapianti	Tabella 25 - Trapianti per centro										Totale	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. UMB	2	1		1	1	1						6
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM							1	1	2			4
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI - Conv. BAS										2		2
	1000	1018	987	995	1059	1071	1214	1295	1221	1277		11137

* Attualmente è in essere una convenzione per la quale i pazienti iscritti a Genova vengono trapianti temporaneamente nella sede di trapianto di Milano Niguarda

Attività di trapianto di Fegato

Tabella 26 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	Urgenze	Macroarea	PNP
090901-00 - A.O.U. PISANA	161	3,44	5	9	0
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	148	3,74	9	16	6
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	100	5,54	11	12	4
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100	5,54	4	18	0
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	83	6,67	12	8	0
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	74	7,49	9	3	28
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	71	7,8	8	12	0
190000-00 - Is.Me.T.T.	66	8,39	12	4	5
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	53	10,45	6	5	1
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA**	43	12,88	7	3	0
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	42	13,19	1	5	0
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	41	13,51	5	2	0
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	39	14,2	5	6	0
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	36	15,39	1	1	0
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	35	15,83	4	0	0
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	32	17,31	2	2	0
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	27	20,51	2	6	0
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	26	21,3	2	3	0
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	24	23,08	2	3	0
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	24	23,08	3	1	0
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	23	24,08	7	1	23
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	16	34,62	5	3	0
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI conv ABR	8	69,24	0	2	0
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv CAL	3	184,63	0	0	0
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI conv BAS	2	276,95	1	0	0
Totale	1.277	0,43	123	125	67

** Attualmente è in essere una convenzione per la quale i pazienti iscritti a Genova vengono trapianti temporaneamente nella sede di trapianto di Milano Niguarda

Attività di trapianto di Fegato

Tabella 27 - Trapianti anno 2019 per Classe di Età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 86 (aa)
090901-00 - A.O.U. PISANA	161	1	7	99	54		
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	148	6	13	76	53		
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO*	126		5	69	52		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	100	4	8	43	44	1	
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	100		8	51	41		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	74	27	10	26	11		
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	71		2	40	29		
190000-00 - Is.Me.T.T.	66	5	7	36	18		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	53	1	6	29	17		
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	42		5	22	15		
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	41		1	19	21		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	39		3	27	9		
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	36		4	18	14		
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	35		1	23	11		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	32			18	14		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	27		1	18	8		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	26		1	15	10		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	24	1	1	13	9		
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	24		4	13	7		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	23	21	2				
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	16		2	11	3		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI - Conv. ABR	8			5	3		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA - Conv. CAL	3			3			
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI - Conv. BAS	2			1	1		
	1.277	66	91	675	444	1	0

Attività di trapianto di Fegato

Residenza	Tabella 28 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto												Totale
	CAM	EMI	FRI	LAZ	LOM	MAR	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	
ABRUZZO		6		11	3	2	1				1		24
BASILICATA		2		4	2		4					1	13
CALABRIA		5		9	3		12				6	1	36
CAMPANIA	35	8		9	9	4	8			1	26	18	118
EMILIA ROMAGNA		105			3							2	110
FRIULI VENEZIA GIULIA		1	20									6	27
LAZIO		7		101	1		3				15	1	128
LIGURIA					38		2		1		4	1	46
LOMBARDIA		4			192		3				1	9	209
MARCHE		5		1	6	23	2				1	2	40
MOLISE						1							1
P.A. BOLZANO												3	3
P.A. TRENTO					1							4	5
PIEMONTE		1			4		101						106
PUGLIA		10		9	6	1	4	24		1	13	4	72
SARDEGNA		4	1	2	3				26				36
SICILIA		6		2	4		3			63		4	82
TOSCANA		5		1	3						92	1	102
UMBRIA		1		1	1	8					1	3	15
VALLE D'AOSTA							4						4
VENETO			3		3		1				1	81	89
ESTERO		1	2		7					1			11
ITALIA	35	171	26	150	289	39	148	24	27	66	161	141	1277

Attività di trapianto di Cuore

Tabella 29 - Attività di Trapianto di Cuore - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
CUORE	264	273	225	214	221	243	263	260	231	243	2437
RENE - CUORE	3	1	4	2	3		4	4	1	1	23
CUORE - POLMONE DOPPIO	4	1	1	3	1	1		1	1	2	15
CUORE - FEGATO	1	2	1		1	1					6
CUORE - SPLIT		1									1
Totale CUORE	272	278	231	219	226	245	267	265	233	246	2482

Fig. 20 - Trend annuale attività complessiva trapianto di CUORE



Attività di trapianto di Cuore

Tabella 30 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	Tabella 30 - Trapianti per centro										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	26	23	21	22	29	29	30	29	31	34	274
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	21	21	21	22	19	27	39	40	30	30	270
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	29	26	21	22	20	21	25	27	24	20	235
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	26	32	20	20	17	18	28	20	17	27	225
150903-00 - A. O. MONALDI	20	23	27	26	14	21	20	12	15	17	195
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	27	20	16	14	22	22	14	20	18	20	193
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	22	25	9	16	21	14	19	20	16	23	185
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	22	22	22	15	15	13	14	14	13	14	164
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	16	15	11	16	10	10	14	17	16	11	136
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	10	15	15	13	12	13	10	10	9	12	119
190000-00 - Is.Me.T.T.	13	12	12	8	5	18	13	16	12	9	118
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	12	15	6	10	12	14	12	10	11	113
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	11	14	8	4	16	15	16	14	7	7	112
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	10	5	3	5	3	4	2	7	11	6	56
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	3	10	8	5	6	3	5	3	2	3	48
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	4	3	1	3	6	4	4	4	2	2	33
190903-00 - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO S.BAMBINO			1	2	1						4
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA						1					1
130027-00 - OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	1										1
	272	278	231	219	226	245	267	265	233	246	2482

Attività di trapianto di Cuore

Tabella 31 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	Urgenze	PNP
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	34	1,11	22	0
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	30	0,32	14	4
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	27	1,05	8	2
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	25	1,29	6	2
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	20	0,76	9	5
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	20	0,54	6	0
150903-00 - A. O. MONALDI	17	0,81	9	1
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	14	1,37	6	0
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	12	0,93	5	0
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	11	1,45	5	0
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	1,59	9	9
190000-00 - Is.Me.T.T.	9	1,28	3	0
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	7	1,81	5	0
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	6	0,72	2	0
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	3	0,23	0	0
	246	0,98	109	23

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

Attività di trapianto di Cuore

Tabella 32 - Trapianti anno 2019 per Classe di Età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 86 (aa)
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	34		5	23	6		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	30	4	4	8	14		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	27	1	3	15	8		
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	23		5	10	8		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	20	4	3	6	7		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	20		1	13	6		
150903-00 - A. O. MONALDI	17	1	7	8	1		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	14		2	10	2		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	12			7	5		
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	11		1	7	3		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	8	3				
190000-00 - Is.Me.T.T.	9		2	2	5		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	7		3	3	1		
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	6		1	2	3		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	3		1	1	1		
010903-00 - AOU Città della Salute, PO OIRM	2	2					
	246	20	41	115	70	0	0

Attività di trapianto di Cuore

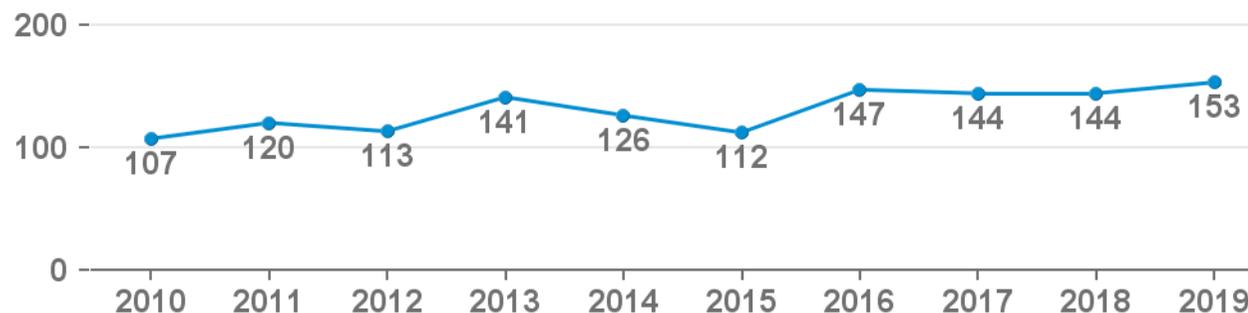
Residenza	Tabella 33 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto											Totale
	CAM	EMI	FRI	LAZ	LOM	PIE	PUG	SAR	SIC	TOS	VEN	
ABRUZZO		1		3	3						2	9
CALABRIA			1		2				1			4
CAMPANIA	16	1		1	1						1	20
EMILIA ROMAGNA		18			4	1					1	24
FRIULI VENEZIA GIULIA		1	7								1	9
LAZIO		1		12	5	1						19
LIGURIA					3	2						5
LOMBARDIA			1		41	1					5	48
MARCHE					2							2
MOLISE					2							2
PIEMONTE		1			1	19						21
PUGLIA			5	1	1		6					13
SARDEGNA	1							3				4
SICILIA		1	1	1	1				8			12
TOSCANA		1			1					10		12
UMBRIA					1	1				2		4
VENETO		2	5								31	38
ITALIA	17	27	20	18	68	25	6	3	9	12	41	246

Attività di trapianto di Polmone

Tabella 34 - Attività di Trapianto di Polmone - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
POLMONE DOPPIO	66	88	75	99	92	91	128	129	123	128	1019
POLMONE	37	31	36	38	33	19	19	14	19	21	267
CUORE - POLMONE DOPPIO	4	1	1	3	1	1		1	1	2	15
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO			1							1	2
FEGATO - POLMONE DOPPIO				1					1		2
RENE - POLMONE										1	1
SPLIT - POLMONE DOPPIO						1					1
Totale POLMONE	107	120	113	141	126	112	147	144	144	153	1307

Fig. 21 - Trend annuale attività complessiva trapianto di POLMONE



Attività di trapianto di Polmone

Tabella 35 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	25	19	23	24	21	18	27	23	30	32	242
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	10	11	15	24	28	20	24	35	31	34	232
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	15	21	19	19	20	16	25	31	33	23	222
190000-00 - Is.Me.T.T.	12	14	13	10	12	15	12	9	5	14	116
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	13	14	8	11	10	12	11	9	9	13	110
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	7	17	12	17	7	11	12	9	4	11	107
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	9	9	9	13	11	7	14	14	11	8	105
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	11	7	7	7	7	7	11	7	9	8	81
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	2	5	3	10	7	5	6	6	8	9	61
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'		2	1	2	1	1	4	1	4	1	17
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	3	1	3	4	2		1				14
	107	120	113	141	126	112	147	144	144	153	1307

Attività di trapianto di Polmone

Tabella 36 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	Urgenze	PNP
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	34	0,47	2	4
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	32	1,06	2	2
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	23	0,9	3	2
190000-00 - Is.Me.T.T.	14	3,02	2	1
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	13	0,48	2	1
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	11	1,03	1	0
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	9	1,38	2	0
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	8	0,74	2	0
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	8	0,37	0	0
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	0,77	1	1
	153	1	17	11

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

Attività di trapianto di Polmone

Tabella 37 - Trapianti anno 2019 per Classe di Età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 86 (aa)
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	34	3	17	13	1		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	32	2	6	16	8		
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	23	1	6	7	9		
190000-00 - Is.Me.T.T.	14	1	4	2	7		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	13	1	5	5	2		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	11		1	4	6		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	9		1	6	2		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	8		1	6	1		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	8		3	4	1		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	1					
	153	9	44	63	37	0	0

Attività di trapianto di Polmone

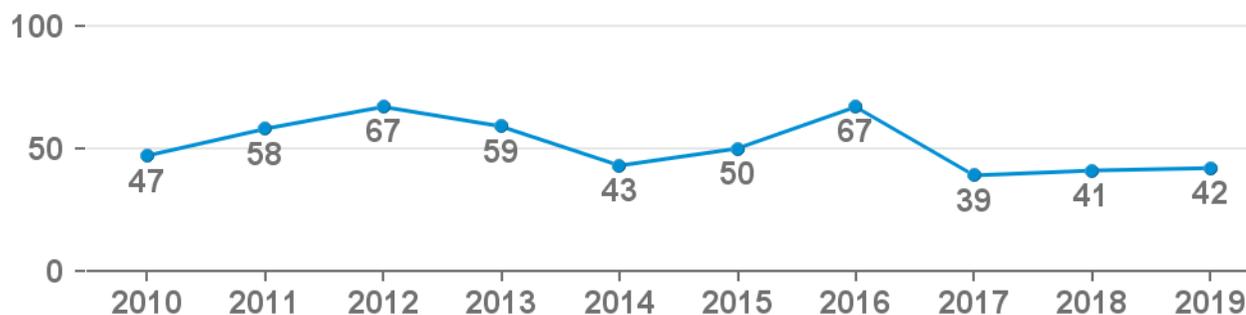
Residenza	Tabella 38 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto							Totale
	EMI	LAZ	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	
ABRUZZO	1							1
BASILICATA							2	2
CALABRIA		1	2	1	1		1	6
CAMPANIA		1	3				2	6
EMILIA ROMAGNA	4		1	1			4	10
FRIULI VENEZIA GIULIA	1		1				3	5
LAZIO		8	4	1		1	5	19
LIGURIA			4				1	5
LOMBARDIA			25	1			2	28
MARCHE	1		2					3
P.A. TRENTO	1							1
PIEMONTE			1	14				15
PUGLIA	1	2	1	4			1	9
SARDEGNA							1	1
SICILIA			1	1	13			15
TOSCANA			4			6		10
UMBRIA						1		1
VENETO			6				10	16
ITALIA	9	12	55	23	14	8	32	153

Attività di trapianto di Pancreas

Tabella 39 - Attività di Trapianto di Pancreas - Trend Annuale

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
RENE - PANCREAS	27	41	53	43	29	31	56	28	32	33	373
PANCREAS	16	14	11	13	14	16	10	9	9	6	118
FEGATO - PANCREAS	1	1		3		2		2		1	10
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO	1	2					1			1	5
SPLIT - PANCREAS			2			1					3
FEGATO - PANCREAS - POLMONE DOPPIO			1							1	2
PANCREAS - INTESTINO	1										1
RENE - SPLIT - PANCREAS	1										1
Totale PANCREAS	47	58	67	59	43	50	67	39	41	42	513

Fig. 22 - Trend annuale attività complessiva trapianto di PANCREAS



Attività di trapianto di Pancreas

Tabella 40 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	Tabella 40 - Trapianti per centro										Totale
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	11	9	10	14	10	14	17	14	8	9	116
090901-00 - A.O.U. PISANA	14	18	15	9	8	10	12	10	6	8	110
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	6	10	10	9	7	10	15	8	11	7	93
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	1	2	7	4	2	7	4	2	5	4	38
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	4	1	4	5	4	1	2	1	4	7	33
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU		4	8	4	7	1	4	1	2		31
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI		4	6	2	1	5	7		2	3	30
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	3	2	4	6		1	1		1	2	20
190000-00 - Is.Me.T.T.		2	1	3		1	2	2	2	1	14
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	1	3		2	3		2				11
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	3		1	1	1					1	7
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	2	1									3
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	1	1					1				3
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA		1	1								2
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1										1
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'								1			1
	47	58	67	59	43	50	67	39	41	42	513

Attività di trapianto di Pancreas

Tabella 41 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	9	1,29
090901-00 - A.O.U. PISANA	8	1,26
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	7	1,32
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	7	0,31
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	4	0,98
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	3	2,13
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2	0,74
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1	1,36
190000-00 - Is.Me.T.T.	1	0,31
	42	1,11

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

Attività di trapianto di Pancreas

Tabella 42 - Trapianti anno 2019 per Classe di Età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 86 (aa)
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	9		3	5	1		
090901-00 - A.O.U. PISANA	8		6	2			
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	7		2	4	1		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	7		3	4			
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	4		1	3			
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	3			2	1		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2			2			
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1		1				
190000-00 - Is.Me.T.T.	1			1			
	42	0	16	23	3	0	0

Attività di trapianto di Pancreas

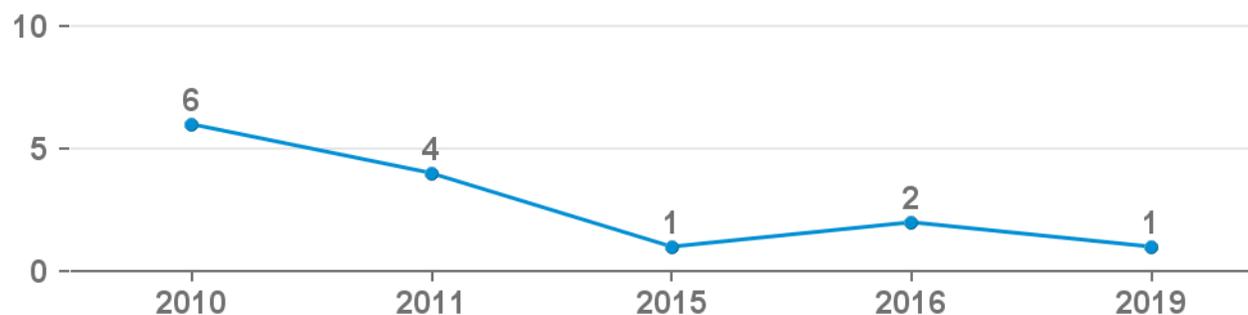
Residenza	Tabella 43 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto							Totale
	LAZ	LIG	LOM	PIE	SIC	TOS	VEN	
CAMPANIA			1			4		5
EMILIA ROMAGNA			1					1
FRIULI VENEZIA GIULIA							1	1
LAZIO	3		1			1		5
LIGURIA		1						1
LOMBARDIA			9					9
MARCHE			2					2
PIEMONTE				6				6
PUGLIA				1		1	2	4
SICILIA					1			1
TOSCANA						2		2
VENETO			1				3	4
ESTERO							1	1
ITALIA	3	1	15	7	1	8	7	42

Attività di trapianto di Intestino

Tabella 44 - Attività di Trapianto di Intestino - Trend Annuale

	2010	2011	2015	2016	2019	Totale
INTESTINO	4	2	1	1		8
FEGATO - PANCREAS - INTESTINO	1	2		1	1	5
PANCREAS - INTESTINO	1					1
Totale INTESTINO	6	4	1	2	1	14

Fig. 23 - Trend annuale attività complessiva trapianto di INTESTINO



Attività di trapianto di Intestino

Tabella 45 - Trapianti per centro

Centro Trapianti	2010	2011	2015	2016	2019	Totale
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	3	3	1	1		8
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2	1		1	1	5
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1					1
	6	4	1	2	1	14

Attività di trapianto di Intestino

Tabella 46 - Trapianti anno 2019 per Centro, Tipologia Programma e TMA

Centro Iscrizione In Lista*	Totale TX	TMA (aa)	PNP
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	1	1,37	0
	1	1,37	0

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

Attività di trapianto di Intestino

Tabella 47 - Trapianti anno 2019 per Classe di Età

Centro Trapianto	Totale TX	0-17 (aa)	18-40 (aa)	41-60 (aa)	61-75 (aa)	76-85 (aa)	over 86 (aa)
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	1			1			
	1	0	0	1	0	0	0

Attività di trapianto di Intestino

<i>Tabella 48 - Trapianti anno 2019 - Residenza vs Trapianto</i>		<i>Totale</i>
<i>Residenza</i>	<i>LOM</i>	
MARCHE	1	1
ITALIA	1	1

Andamento delle liste di attesa per trapianto nel periodo: 31/12/2009 - 31/12/2019

Tabella 49 - Andamento Pazienti Iscritti in lista di attesa al 31 dicembre degli ultimi 10 anni

Organo	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	Incremento % ult anno
RENE	6.628	6.535	6.688	6.776	6.871	6.926	6.815	6.707	6.726	6.573	-2,33%
FEGATO	1.139	974	925	954	992	980	967	968	951	1.026	7,31%
CUORE	687	688	639	659	660	675	710	717	703	668	-5,24%
POLMONE	322	344	355	352	363	373	342	347	359	363	1,10%
PANCREAS	232	229	198	213	236	229	232	243	248	255	2,75%
INTESTINO	25	23	26	24	22	20	12	12	11	10	-10,00%
Totale Pazienti*	8.837	8.604	8.652	8.806	8.975	9.048	8.918	8.829	8.834	8.720	-1,31%

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

Tabella 50 - Andamento Iscrizioni in lista di attesa al 31 dicembre degli ultimi 10 anni

Organo	31/12/2010	31/12/2011	31/12/2012	31/12/2013	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	Incremento % ult anno
RENE	8.493	8.361	8.538	8.696	8.735	8.730	8.448	8.255	8.218	7.964	-3,19%
FEGATO	1.149	978	927	955	994	982	968	968	952	1.026	7,21%
CUORE	691	692	643	661	662	675	710	717	703	668	-5,24%
POLMONE	324	349	360	352	364	374	342	347	359	363	1,10%
PANCREAS	248	242	210	225	246	236	235	245	252	257	1,95%
INTESTINO	25	23	26	24	22	20	12	12	12	10	-20,00%
Totale Iscrizioni	10.930	10.645	10.704	10.913	11.023	11.017	10.715	10.544	10.496	10.288	-2,02%

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 51 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	449	230	233	13	446	679
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	183	72	82		173	255
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	149	38	57	4	130	187
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	156	63	74	1	145	219
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	244	81	78	5	247	325
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	266	59	94	7	231	325
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	220	78	85	5	213	298
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	136	30	62	4	104	166
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	154	85	69	3	170	239
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	128	24	41	3	111	152
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	136	47	48		135	183
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	343	203	193	6	353	546
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	446	142	147	10	441	588
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	136	89	75	1	150	225
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	323	95	109	6	309	418
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	329	105	136	4	298	434
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	142	34	59	1	117	176
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	365	177	198	11	344	542
090901-00 - A.O.U. PISANA	186	57	73	4	170	243
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	216	48	79	5	185	264
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	214	88	80	3	222	302
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	63	19	28	1	54	82
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	164	69	65	4	168	233
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	196	44	50	1	190	240
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	34	27	24		37	61
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	254	108	85	4	277	362
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	246	79	49	3	276	325

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 51 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv BAS	25	17	14		28	42
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	311	76	68	4	319	387
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	250	62	102	8	210	312
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	290	64	72	10	282	354
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	226	53	60	4	219	279
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	487	152	156	18	483	639
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	40	25	20	1	45	65
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	59	28	32	1	55	87
190000-00 - Is.Me.T.T.	195	88	75	5	208	283
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	155	54	59	4	150	209
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	217	35	58	6	194	252
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	85	49	59	2	75	134
ITALIA	8.218	2.894	3.148	172	7.964	11.112

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 52 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Urgenze</i>	<i>PNP</i>	<i>PNI</i>	<i>DCD</i>	<i>Doppio</i>
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	446	2,72	1	5	18	33	29
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	173	3,21				7	8
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	130	3,8				34	15
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	145	2,42			2		15
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	247	3,76			10	73	39
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	231	4,79			13	115	13
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	213	2,78	1	12	8	142	27
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	104	4,5			5	86	
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	170	3,12			6	88	44
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	111	3,71			3		10
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	135	3,38			5		18
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	353	2,31		20	28	125	45
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	441	3,15			10	178	60
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	150	2,24			1		19
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	309	2,86	1	26	13	6	26
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	298	2,63			23	93	25
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	117	3,26			8	87	12
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	344	3,09			36	306	47
090901-00 - A.O.U. PISANA	170	2,73			4	20	30
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	185	3,45			4	133	75
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	222	3,2			2	169	1
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	54	3,82					
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	168	2,65	1		7		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	190	3,5			3		1
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	37	2,11		32	7		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	277	2,57			6		1
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	276	2,87			9	38	

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 52 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Urgenze</i>	<i>PNP</i>	<i>PNI</i>	<i>DCD</i>	<i>Doppio</i>
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv	28	3,3					
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	319	3,36			14	4	2
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	210	2,78			5		
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	282	3,2					32
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	219	3,35					21
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	483	4,32		3	13		38
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	45	3,75					2
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	55	3,37			2		19
190000-00 - Is.Me.T.T.	208	2,49		1	6	1	
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	150	2,06			1	82	
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	194	3,54				1	
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	75	3,28			4		6
ITALIA	7.964	3,14	4	99	276	1.821	680

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 53 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					
Centro Trapianto	Urgenze	TMA Urg. (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	PNI	TMA PNI (aa)
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	1	9,46	5	0,89	18	1,33
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO					2	1,15
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA					10	1,02
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO					13	1,52
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	1	0,32	12	1,53	8	1,36
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA					5	2,48
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO					6	4,42
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA					3	1,34
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO					5	3,14
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA			20	0,98	28	0,91
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA					10	1,45
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA					1	1,76
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1	0,08	26	2,48	13	2,9
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA					23	2,22
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA					8	2,08
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO					36	3,67
090901-00 - A.O.U. PISANA					4	0,83
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE					4	1,51
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE					2	1,97
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1	0,06			7	1,78
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI					3	0,96
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'			32	1,89	7	3,21
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI					6	2,36
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA					9	0,39
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA					14	1,17
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA					5	1,11
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI			3	2,59	13	2,18

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 53 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					
Centro Trapianto	Urgenze	TMA Urg. (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	PNI	TMA PNI (aa)
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI					2	3,27
190000-00 - Is.Me.T.T.			1	1,7	6	1,12
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI					1	0,59
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU					4	1,38
	4	2,48	99	1,79	276	1,97

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 54 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	446	341 (76,5%)	105 (23,5%)		
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	173	122 (70,5%)	51 (29,5%)		
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	130	113 (86,9%)	17 (13,1%)		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	145	116 (80%)	29 (20%)		
030906-00 - PRES. OSPEDAL. SPEDALI CIVILI BRESCIA	247	218 (88,3%)	29 (11,7%)		
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	231	204 (88,3%)	26 (11,3%)	1 (0,4%)	
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	213	188 (88,3%)	24 (11,3%)	1 (0,5%)	
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	104	53 (51%)	51 (49%)		
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	170	74 (43,5%)	96 (56,5%)		
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	111	62 (55,9%)	49 (44,1%)		
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	135	95 (70,4%)	40 (29,6%)		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	353	140 (39,7%)	202 (57,2%)	11 (3,1%)	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	441	95 (21,5%)	346 (78,5%)		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	150	111 (74%)	38 (25,3%)	1 (0,7%)	
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	309	239 (77,3%)	70 (22,7%)		
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	298	126 (42,3%)	172 (57,7%)		
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	117	50 (42,7%)	66 (56,4%)	1 (0,9%)	
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	344	213 (61,9%)	129 (37,5%)	2 (0,6%)	
090901-00 - A.O.U. PISANA	170	67 (39,4%)	103 (60,6%)		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	185	77 (41,6%)	108 (58,4%)		
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	222	147 (66,2%)	74 (33,3%)	1 (0,5%)	
100901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA	54	47 (87%)	7 (13%)		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	168	110 (65,5%)	58 (34,5%)		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	190	170 (89,5%)	20 (10,5%)		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	37	15 (40,5%)	22 (59,5%)		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	277	189 (68,2%)	88 (31,8%)		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	304	114 (37,5%)	162 (53,3%)		28 (9,2%)

Lista di Attesa per trapianto di Rene nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 54 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	319	256 (80,3%)	63 (19,7%)		
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA	210	141 (67,1%)	69 (32,9%)		
150904-00 - OORR S.GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	282	282 (100%)			
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.	219	219 (100%)			
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	483	452 (93,6%)	31 (6,4%)		
180912-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO ANNUNZIATA	45	45 (100%)			
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	55	53 (96,4%)	2 (3,6%)		
190000-00 - Is.Me.T.T.	208	205 (98,6%)	3 (1,4%)		
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI	150	144 (96%)	6 (4%)		
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	194	189 (97,4%)	5 (2,6%)		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	75	74 (98,7%)	1 (1,3%)		
	7.964	5.556 (69,8%)	2.362 (29,7%)	18 (0,2%)	28 (0,4%)

Lista di Attesa per trapianto di Fegato nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 55 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	64	167	156	2	75	231
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	76	97	83	2	90	173
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	60	117	103	8	74	177
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	40	68	63	3	45	108
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	8	48	38		18	56
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	120	141	135	14	126	261
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	31	38	46	1	23	69
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	26	36	31	2	31	62
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	10	49	44	1	15	59
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	74	82	79	7	77	156
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	134	108	132	7	110	242
090901-00 - A.O.U. PISANA	21	173	170	4	24	194
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	15	58	45	4	28	73
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	41	64	47	5	58	105
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI conv BAS		4	2		2	4
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	38	33	1	16	49
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	28	35	35	4	28	63
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI conv ABR	2	11	10		3	13
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	35	27	22	2	40	62
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv BAS	4	0			4	4
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv CAL	5	5	6	2	4	10
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	14	44	47	3	11	58
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	28	51	46	3	33	79
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	25	25	36	9	14	50
190000-00 - Is.Me.T.T.	72	104	105	20	71	176
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	8	30	32	3	6	38
ITALIA	952	1.620	1.546	107	1.026	2.572

Lista di Attesa per trapianto di Fegato nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 56 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Super Urgenze</i>	<i>PNP</i>	<i>Urg. MA</i>	<i>DCD</i>	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	75	1,71		5	1		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	90	1,47		9		12	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	74	1,06			1	10	
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	45	0,75				35	
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	18	0,35				15	
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	126	1,42	1	7	1	1	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	23	1,52					
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	31	1,92					
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	15	0,64					
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	77	2,6					
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	110	2,02	1	1	1		
090901-00 - A.O.U. PISANA	24	0,28					
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	28	0,71			1		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	58	1,53			1		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI conv	2	0,08					
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	16	1	1	16			
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	28	1,26			2		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI conv	3	0,09					
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	40	1,7			3	3	
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA conv	8	4,98					
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	11	0,54			4	8	
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	33	1,07					
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	14	4,18			1		
190000-00 - Is.Me.T.T.	71	1,42		7			
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	0,95					
ITALIA	1.026	1,53	3	45	16	84	0

Lista di Attesa per trapianto di Fegato nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 57 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					
Centro Trapianto	Super Urgenze	TMA Super Urg (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	Urg. MA	TMA Urg.(aa)
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista			5	2,39	1	0
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO			9	0,98		
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO					1	0,09
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	1	0,11	7	1,12	1	0,01
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	1	3,29	1	3,29	1	0,01
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA					1	0,41
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI					1	2,07
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	0,03	16	0,5		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI					2	0,34
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA					3	0,46
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA					4	0,58
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI					1	0,39
190000-00 - Is.Me.T.T.			7	0,86		
	3	1,14	45	1,02	16	0,46

Lista di Attesa per trapianto di Fegato nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 58 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	75	42 (56%)	32 (42,7%)	1 (1,3%)	
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	90	68 (75,6%)	17 (18,9%)	5 (5,6%)	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	74	53 (71,6%)	21 (28,4%)		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	45	36 (80%)	9 (20%)		
030922-00 - ISTITUTO NAZ.LE PER CURA TUMORI - MILANO	18	9 (50%)	9 (50%)		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	126	60 (47,6%)	65 (51,6%)	1 (0,8%)	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	23	14 (60,9%)	9 (39,1%)		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	31	20 (64,5%)	11 (35,5%)		
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	15	12 (80%)	3 (20%)		
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	77	52 (67,5%)	25 (32,5%)		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	110	67 (60,9%)	41 (37,3%)	2 (1,8%)	
090901-00 - A.O.U. PISANA	24	8 (33,3%)	16 (66,7%)		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	28	12 (42,9%)	16 (57,1%)		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	60	47 (78,3%)	11 (18,3%)		2 (3,3%)
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	16	7 (43,8%)	9 (56,3%)		
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	31	17 (54,8%)	11 (35,5%)		3 (9,7%)
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	48	36 (75%)	4 (8,3%)		8 (16,7%)
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	11	9 (81,8%)	2 (18,2%)		
150901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"	33	33 (100%)			
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)		
190000-00 - Is.Me.T.T.	71	64 (90,1%)	7 (9,9%)		
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	6	6 (100%)			
	1.026	685 (66,8%)	319 (31,1%)	9 (0,9%)	13 (1,3%)

Lista di Attesa per trapianto di Cuore nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 59 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	54	28	36	5	46	82
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	41	34	26	2	49	75
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	100	46	58	4	88	146
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	40	17	23	3	34	57
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	72	44	37	4	79	116
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	48	5	22	3	31	53
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	15	27	23		19	42
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	64	37	40	4	61	101
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	32	25	16	3	41	57
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	40	8	13	3	35	48
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	67	16	37	5	46	83
150903-00 - A. O. MONALDI	44	27	21	3	50	71
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	44	9	9	3	44	53
190000-00 - Is.Me.T.T.	31	17	15	2	33	48
190903-00 - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO S.BAMBINO	1	0			1	1
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	10	7	6	3	11	17
ITALIA	703	347	382	47	668	1.050

Lista di Attesa per trapianto di Cuore nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 60 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Urgenze</i>	<i>PNP</i>		<i>DCD</i>	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	46	2,39	1	6			
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	49	2,35	2	6			
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	88	3,34		1			
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	34	4,36	1				
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	79	5,58		2			
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	31	3,23		1			
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	19	1,08	1				
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	61	2,53		4			
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	41	3,23	1				
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	35	2,56					
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	46	3,46	6	40			
150903-00 - A. O. MONALDI	50	3,04	1	2			
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	44	7,35					
190000-00 - Is.Me.T.T.	33	1,63		1			
190903-00 - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO S.BAMBINO	1	7,53					
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	11	2,6					
ITALIA	668	3,49	13	63			

Lista di Attesa per trapianto di Cuore nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 61 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>				
Centro Trapianto	Urgenze	TMA Urg. (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	1	0,39	6	1,69	
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2	0,18	6	2,56	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO			1	1,99	
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	1	0,19			
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA			2	2,49	
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA			1	4,21	
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	1	0,07			
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO			4	1,14	
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	1	0,07			
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	6	0,53	40	3,45	
150903-00 - A. O. MONALDI	1	0,34	2	0,38	
190000-00 - Is.Me.T.T.			1	2,13	
	13	0,36	63	2,89	

Lista di Attesa per trapianto di Cuore nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 62 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	46	33 (71,7%)	13 (28,3%)		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	49	31 (63,3%)	17 (34,7%)	1 (2%)	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	88	55 (62,5%)	33 (37,5%)		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	34	14 (41,2%)	20 (58,8%)		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	79	41 (51,9%)	38 (48,1%)		
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	31	27 (87,1%)	4 (12,9%)		
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	19	7 (36,8%)	12 (63,2%)		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	61	33 (54,1%)	27 (44,3%)	1 (1,6%)	
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	41	39 (95,1%)	2 (4,9%)		
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	35	28 (80%)	7 (20%)		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	46	24 (52,2%)	22 (47,8%)		
150903-00 - A. O. MONALDI	50	47 (94%)	3 (6%)		
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	44	39 (88,6%)	5 (11,4%)		
190000-00 - Is.Me.T.T.	33	31 (93,9%)	2 (6,1%)		
190903-00 - AZ.OSP. V.EMANUELE FERRAROTTO S.BAMBINO	1	1 (100%)			
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	11	11 (100%)			
	668	461 (69%)	205 (30,7%)	2 (0,3%)	

Lista di Attesa per trapianto di Polmone nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 63 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	83	34	23		94	117
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	8	15	13		10	23
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	2	0			2	2
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	38	35	39	3	34	73
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	24	14	15	1	23	38
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	42	41	42	6	41	83
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	24	20	16	3	28	44
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	12	27	15	6	24	39
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	19	3	11	5	11	22
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	35	14	21	3	28	49
190000-00 - Is.Me.T.T.	72	27	31	9	68	99
ITALIA	359	230	226	36	363	589

Lista di Attesa per trapianto di Polmone nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 64 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Urgenze</i>	<i>PNP</i>		<i>DCD</i>	<i>Doppio</i>
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	94	2,34		6			
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	10	2,41		1		1	8
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	2	11,95					2
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	34	1,6	1			8	33
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	23	2,78				3	20
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	41	2,53	1				35
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	28	2,52					14
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	24	1,04					
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	4,62	2	7			
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	28	4,31	1	1			
190000-00 - Is.Me.T.T.	68	2,41		2			
ITALIA	363	2,54	5	17		12	112

Lista di Attesa per trapianto di Polmone nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 65 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>				
Centro Trapianto	Urgenze	TMA Urg. (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista			6	1,46	
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO			1	0,11	
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	1	0,01			
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	1	0,06			
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	2	0,51	7	6,02	
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	1	0	1	7,41	
190000-00 - Is.Me.T.T.			2	1,92	
	5	0,22	17	3,66	

Lista di Attesa per trapianto di Polmone nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 66 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	94	39 (41,5%)	55 (58,5%)		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	10	3 (30%)	6 (60%)	1 (10%)	
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	2	1 (50%)	1 (50%)		
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	34	14 (41,2%)	20 (58,8%)		
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	23	7 (30,4%)	16 (69,6%)		
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	41	11 (26,8%)	30 (73,2%)		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	28	9 (32,1%)	19 (67,9%)		
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	24	15 (62,5%)	9 (37,5%)		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	11	3 (27,3%)	8 (72,7%)		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	28	22 (78,6%)	6 (21,4%)		
190000-00 - Is.Me.T.T.	68	53 (77,9%)	11 (16,2%)	4 (5,9%)	
	363	177 (48,8%)	181 (49,9%)	5 (1,4%)	

Lista di Attesa per trapianto di Pancreas nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 67 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	10	11	9		12	21
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	5	7	2		10	12
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	40	7	8	1	39	47
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	111	25	27		109	136
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	10	12	8	1	14	22
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	2	0	1		1	2
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	3	0			3	3
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	4	0			4	4
090901-00 - A.O.U. PISANA	40	10	11		39	50
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1	0			1	1
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	17	0	6		11	17
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'		1			1	1
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	0			2	2
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	1	0			1	1
190000-00 - Is.Me.T.T.	3	5	2		6	8
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	2	0	1		1	2
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	1	3	1		3	4
ITALIA	252	81	76	2	257	333

Lista di Attesa per trapianto di Pancreas nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 68 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
<i>Centro Trapianto</i>	<i>Lista Unica</i>	<i>TMA(aa)</i>	<i>Urgenze</i>	<i>PNP</i>		<i>DCD</i>	
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	12	1,32					
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	10	1,75					
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	39	3,87				1	
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	109	5,16					
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	14	2,84				1	
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1	11,03					
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	3	6,17					
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	4	5,5					
090901-00 - A.O.U. PISANA	39	4,3					
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1	13,22					
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	11	3,76					
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1	0,24					
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	10,34					
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	1	1,19					
190000-00 - Is.Me.T.T.	6	1,39					
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	1	5,42					
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	3	0,59					
ITALIA	257	4,27	0	0		2	0

Lista di Attesa per trapianto di Pancreas nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 69 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	12	9 (75%)	3 (25%)		
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	10	4 (40%)	6 (60%)		
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	39	17 (43,6%)	22 (56,4%)		
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	109	32 (29,4%)	76 (69,7%)	1 (0,9%)	
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	14	2 (14,3%)	8 (57,1%)	4 (28,6%)	
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	1	1 (100%)			
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	3	3 (100%)			
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	4	1 (25%)	3 (75%)		
090901-00 - A.O.U. PISANA	39	7 (17,9%)	32 (82,1%)		
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1	1 (100%)			
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	11	8 (72,7%)	3 (27,3%)		
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	1		1 (100%)		
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	2	1 (50%)	1 (50%)		
120920-00 - AZ. OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA	1	1 (100%)			
190000-00 - Is.Me.T.T.	6	4 (66,7%)	2 (33,3%)		
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	1	1 (100%)			
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTTU	3	3 (100%)			
	257	95 (37%)	157 (61,1%)	5 (1,9%)	

Lista di Attesa per trapianto di Intestino nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 70 - Flussi lista unica - Iscrizioni nel periodo in analisi

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/18	Ingressi	Usciti	Decessi	Iscritti al: 31/12/19	ITT
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	2	3	1		4	5
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	10	0	4		6	10
ITALIA	12	3	5		10	15

Lista di Attesa per trapianto di Intestino nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 71 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>					<i>Protocolli speciali</i>	
Centro Trapianto	Lista Unica	TMA(aa)	Urgenze	PNP		DCD	
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	4	0,87					
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	6	ND		1			
ITALIA	10	ND	0	1			

Lista di Attesa per trapianto di Intestino nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

<i>Tabella 72 - Iscrizioni al 31/12/2019</i>	<i>Dettaglio Protocolli nazionali</i>				
Centro Trapianto	Urgenze	TMA Urg. (aa)	PNP	TMA PNP (aa)	
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO			1	3,29	
	0		1	3,29	

Lista di Attesa per trapianto di Intestino nel Periodo: 01/01/2019 - 31/12/2019

Tabella 73 - Ripartizione per residenza dei pazienti iscritti al: 31/12/2019

Centro Trapianto	Iscritti al: 31/12/19	In Regione	Extra Reg	Estero	Convenzioni
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	4	1 (25%)	3 (75%)		
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	6	1 (16,7%)	5 (83,3%)		
	10	2 (20%)	8 (80%)		

Attività di trapianto di Rene da donatore vivente

Figura 24 - Trend annuale attività trapianto di Rene da donatore vivente

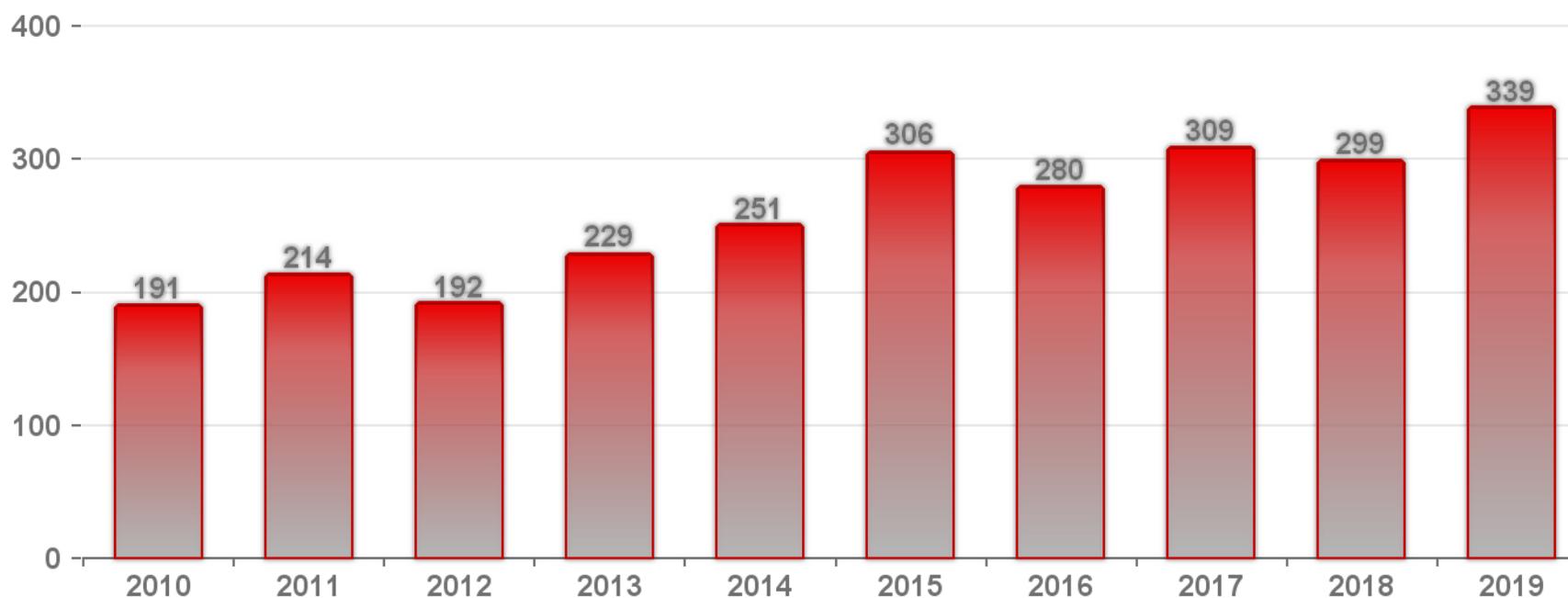


Tabella 74 - Trapianti da donatore vivente di Rene per centro

Centro trapianto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista	9	7	5	6	9	8	9	15	16	23	107
010905-00 - AOU MAGGIORE DELLA CARITA' - NOVARA	4	7	4	5	13	15	10	15	16	18	107
030901-00 - OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	2	3		4	5	2	3	2		1	22
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO	1	1	1	1	1	1				1	7
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	8	6	8	14	15	28	23	30	12	16	160
030921-00 - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO - MILANO	7	7	12	7	5	9	11	22	17	17	114
030924-00 - OSPEDALE POLICLINICO S. MATTEO - PAVIA	3	1	1	2	4	4	9	11	6	11	52
030935-00 - IRCCS S. RAFFAELE - MILANO	9	3	2	3	1	3	4	7	6	6	44
050029-00 - OSPEDALE DI VICENZA	7	8	4	11	9	12	12	16	14	11	104
050064-00 - OSPEDALE CA' FONCELLO - TREVISO	2	2	5	3	2	6	2	4	1	1	28
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	24	27	27	39	47	59	55	63	63	57	461
050902-00 - OSPEDALE CIVILE MAGGIORE - VERONA	11	14	9	17	13	17	18	14	17	18	148
060910-00 - AZIENDA OSPEDALIERA S. M. MISERICORDIA	1	1		3	3	2	2	2	3		17
070930-00 - A.O.U. S. MARTINO - GENOVA	12	7	3	5	5	5	1		1	6	45
080902-00 - OSPEDALE MAGGIORE - PARMA	8	5	5	7	5	12	9	6	10	10	77
080904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO - MODENA	8	3	3	2	5	5			1	3	30
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO	7	11	13	11	11	20	16	15	24	24	152
090901-00 - A.O.U. PISANA	22	30	29	25	33	22	17	20	4	5	207
090902-00 - A.O.U. SENESE - S.M. alle SCOTTE	2	9	5	12	11	21	9	5	5	6	85
090903-00 - A.O.U. CAREGGI - FIRENZE	2	2	1	1	3	5	5	6	4	10	39
110904-00 - PRESIDIO OSPEDALIERO UMBERTO I - ANCONA	1					1			1	2	5
120901-00 - A.O. SAN CAMILLO - FORLANINI	2	5	2	2	8	2	7	4	2		34
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	2	7	5	7	5	4	9	6	11	7	63
120905-00 - POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI	2	3	5	10	10	5	18	12	19	20	104
120906-00 - POLICLINICO UMBERTO I - ROMA	4	2	11	4	1	9	9	3	7	5	55
120920-00 - AZ.OSP. UNIV. POLICLINICO TOR VERGATA						1		1	2	10	14
130001-00 - OSPEDALE CIVILE S. SALVATORE - L'AQUILA		2		2	1	5	3	2	2	4	21
150909-00 - UNIV NAPOLI - FEDERICO II - FAC. MEDIC.									1	3	4
160907-00 - AOU CONSORZIALE POLICLINICO di BARI	5	7	4	5	7	4	7	9	19	20	87

Tabella 74 - Trapianti da donatore vivente di Rene per centro

Centro trapianto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
180915-00 - OSPEDALE BIANCHI - MELACRINO - MORELLI	3	3	3			1	1	1	1	2	15
190000-00 - Is.Me.T.T.	13	19	15	16	12	12	7	6	8	18	126
190901-00 - P.O. CIVICO E BENFRATELLI		4	3	2	1	2	1	4	4	2	23
190940-00 - A.O. UNIVERSITARIA DI CATANIA	6	6	3	1	4	3	2	4	1	1	31
200904-00 - AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU	4	2	4	2	2	1	1	4	1	1	22
Italia	191	214	192	229	251	306	280	309	299	339	2.610

Attività di trapianto di Fegato da donatore vivente

Figura 25 - Trend annuale attività trapianto di Fegato da donatore vivente

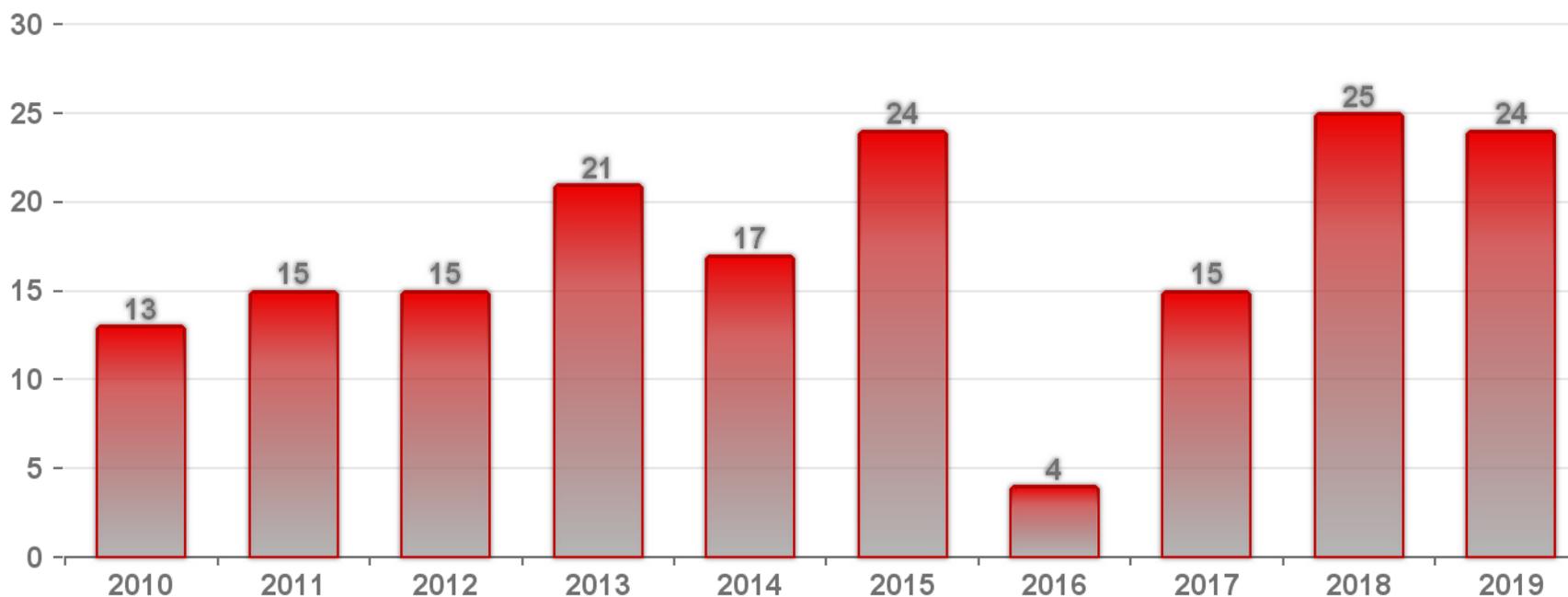


Tabella 75 - Trapianti da donatore vivente di Fegato per centro

Centro trapianto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Totale
010901-00 - AOU Città della Salute, PO S.G.Battista								1			1
030905-00 - OSPEDALE PAPA GIOVANNI XXIII - BERGAMO						1				2	3
030913-00 - AO NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO	8	8	4	7	2	6	1	2	1	1	40
050901-00 - AZIENDA OSPEDALIERA DI PADOVA	1					1		1	1	1	5
080908-00 - S.ORSOLA-MALPIGHI - BO			1		2					1	4
120904-00 - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'		2	4	12	8	13	3	7	8	5	62
190000-00 - Is.Me.T.T.	4	5	6	2	5	3		4	15	14	58
Italia	13	15	15	21	17	24	4	15	25	24	173

Fig. 26 - Attività di donazione di Tessuto - Dettaglio Nazionale

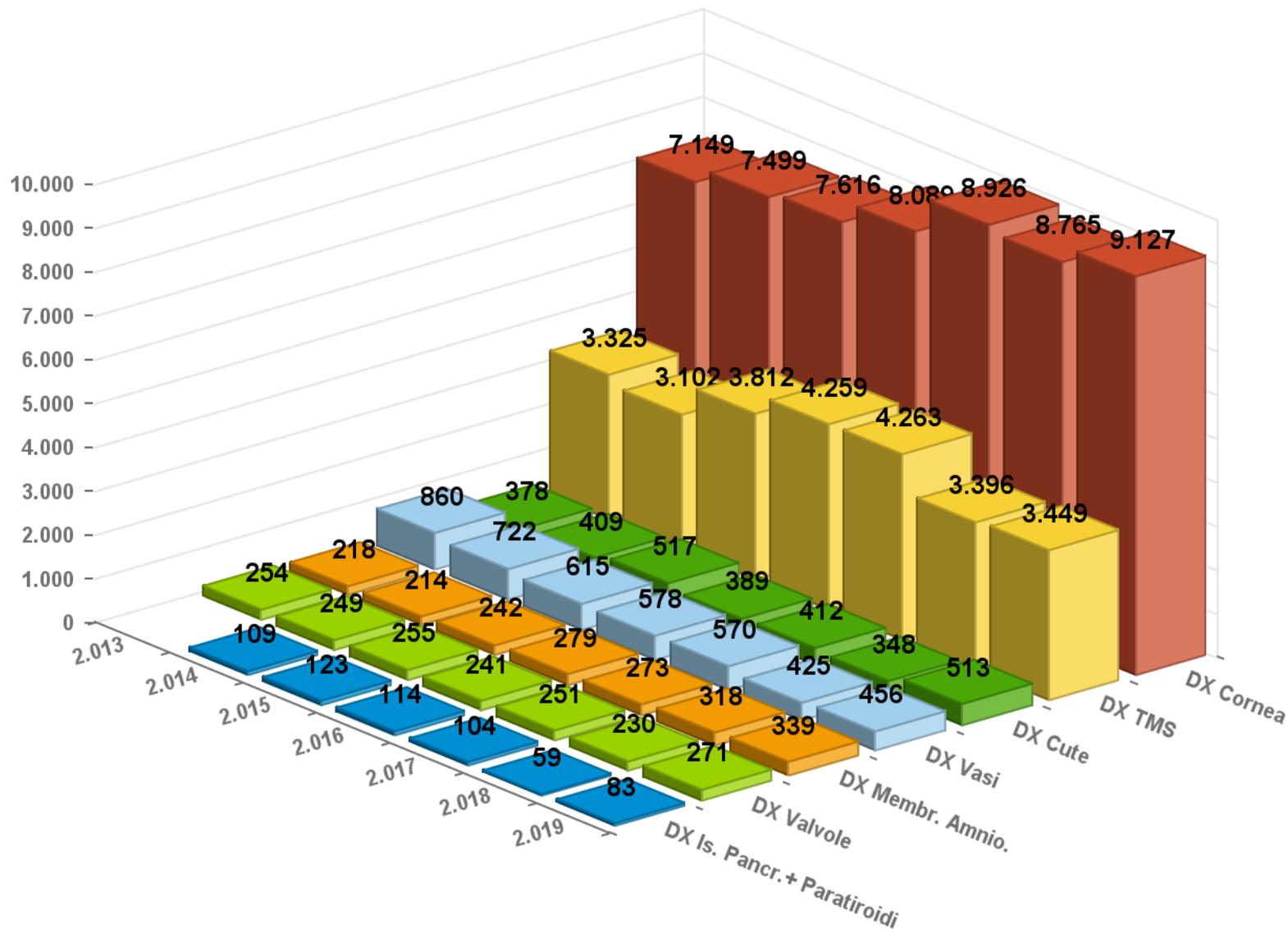


Tabella 76 - Attività di Donazione di Tessuti - Numero e Tasso PMP - Dettaglio regionale

	Cornee		Cute		TMS		Vasi		Valvole		Memb. Amniotica	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO - MOLISE	61	37,1			50	30,4					1	0,6
BASILICATA	0	0										
CALABRIA	57	28,8										
CAMPANIA	74	12,6										
EMILIA ROMAGNA	767	172,3	76	17,1	729	163,8	33	7,4	29	6,5	29	6,5
FRIULI VENEZIA GIULIA	306	249,4	5	4,1	98	79,9	6	4,9	4	3,3		
LAZIO	448	76			326	55,3						
LIGURIA	150	94,7										
LOMBARDIA	2.873	287,2	114	11,4	1.269	126,9	46	4,6	75	7,5		
MARCHE	228	147	5	3,2	72	46,4	11	7,1	4	2,6		
PA BOLZANO												
PA TRENTO	70	130,3	5	9,3	22	40,9	5	9,3	3	5,6		
PIEMONTE-VdA	874	192	62	13,6	216	47,4			23	5,1		
PUGLIA	62	15,2										
SARDEGNA	17	10,2			0	0						
SICILIA	63	12,4										
TOSCANA	683	182	148	39,4	166	44,2			21	5,6	5	1,3
UMBRIA	21	23,5										
VENETO	2.373	481,6	98	19,9	501	101,7	355	72	112	22,7	304	61,7
ITALIA	9.127	150,1	513	8,4	3.449	56,7	456	7,5	271	4,5	339	5,6

Fig. 27 - Attività di Trapianto di Tessuto - Dettaglio Nazionale

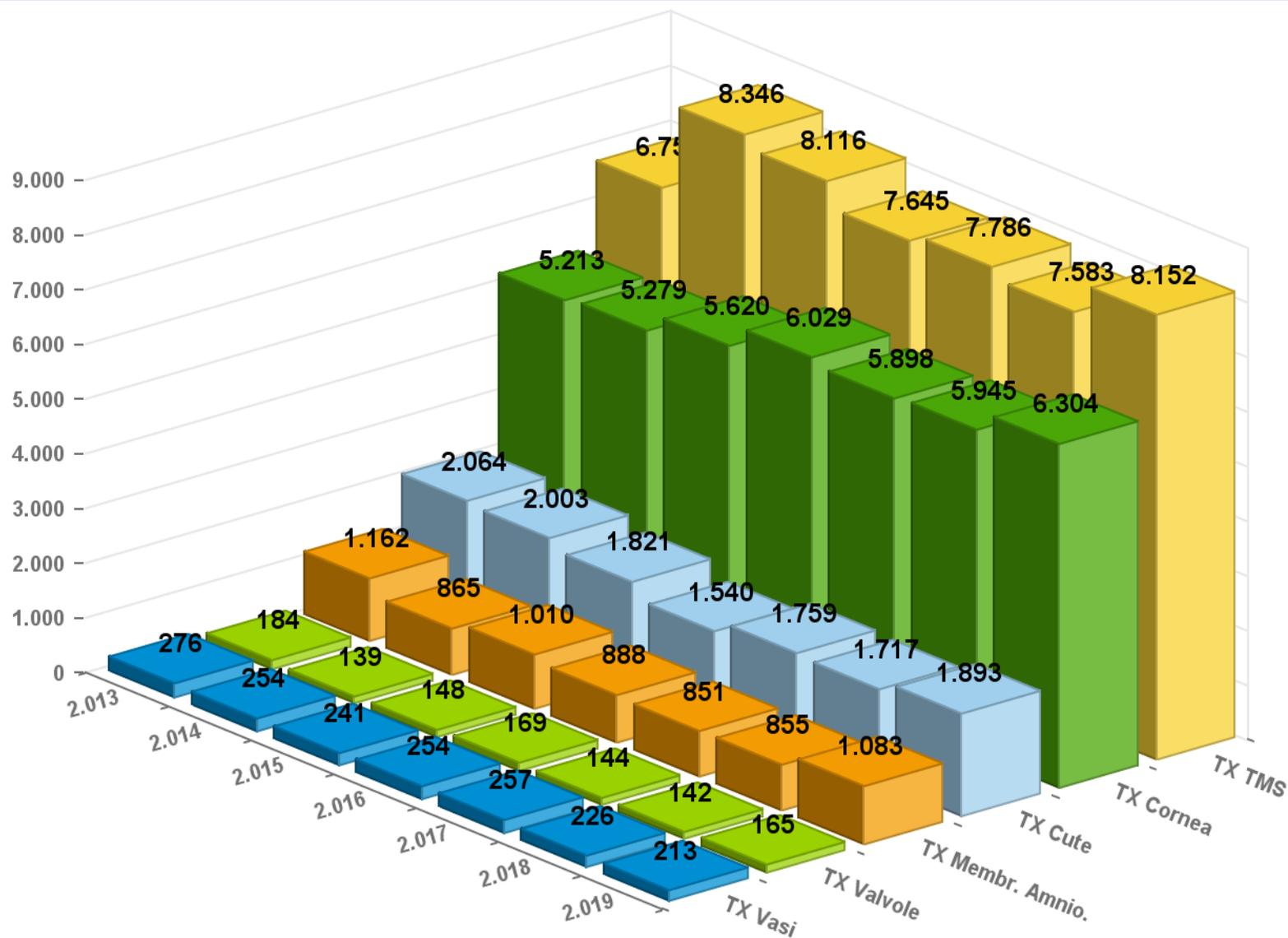


Tabella 77 - Attività di trapianto di Tessuti - Numero e Tasso PMP - Dettaglio regionale

	Cornee		Cute		TMS		Vasi		Valvole		Memb. Amniotica	
	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP	N°	PMP
ABRUZZO - MOLISE	17	10,3			57	34,7					13	7,9
BASILICATA												
CALABRIA	129	65,3									8	4,0
CAMPANIA	199	34,0										
EMILIA ROMAGNA	1174	263,8	290	65,2	2202	494,8	21	4,7	17	3,8	98	22,0
FRIULI VENEZIA GIULIA	99	80,7			415	338,2	13	10,6			46	37,5
LAZIO	651	110,5			395	67,0	9	1,5	26	4,4	149	25,3
LIGURIA	94	59,4			12	7,6			11	6,9	4	2,5
LOMBARDIA	1391	139,1	93	9,3	2168	216,7	39	3,9	32	3,2	50	5,0
MARCHE	90	58,0			110	70,9	2	1,3	3	1,9	47	30,3
PA BOLZANO												
PA TRENTO	46	85,6			87	161,9					7	13,0
PIEMONTE-VdA	377	82,8	114	25,0	336	73,8	1	0,2	24	5,3	122	26,8
PUGLIA	288	70,4	1	0,2	50	12,2			3	0,7	31	7,6
SARDEGNA	71	42,7			7	4,2					8	4,8
SICILIA	141	27,7										
TOSCANA	433	115,4	1309	348,8	266	70,9			2	0,5	190	50,6
UMBRIA	24	26,8			4	4,5					6	6,7
VENETO	1080	219,2	86	17,5	2043	414,6	128	26,0	47	9,5	304	61,7
ITALIA	6.304	103,7	1.893	31,1	8.152	134,1	213	3,5	165	2,7	1.083	17,8

Fig. 28 - Attività Tessuti Oculari - Dettaglio Nazionale

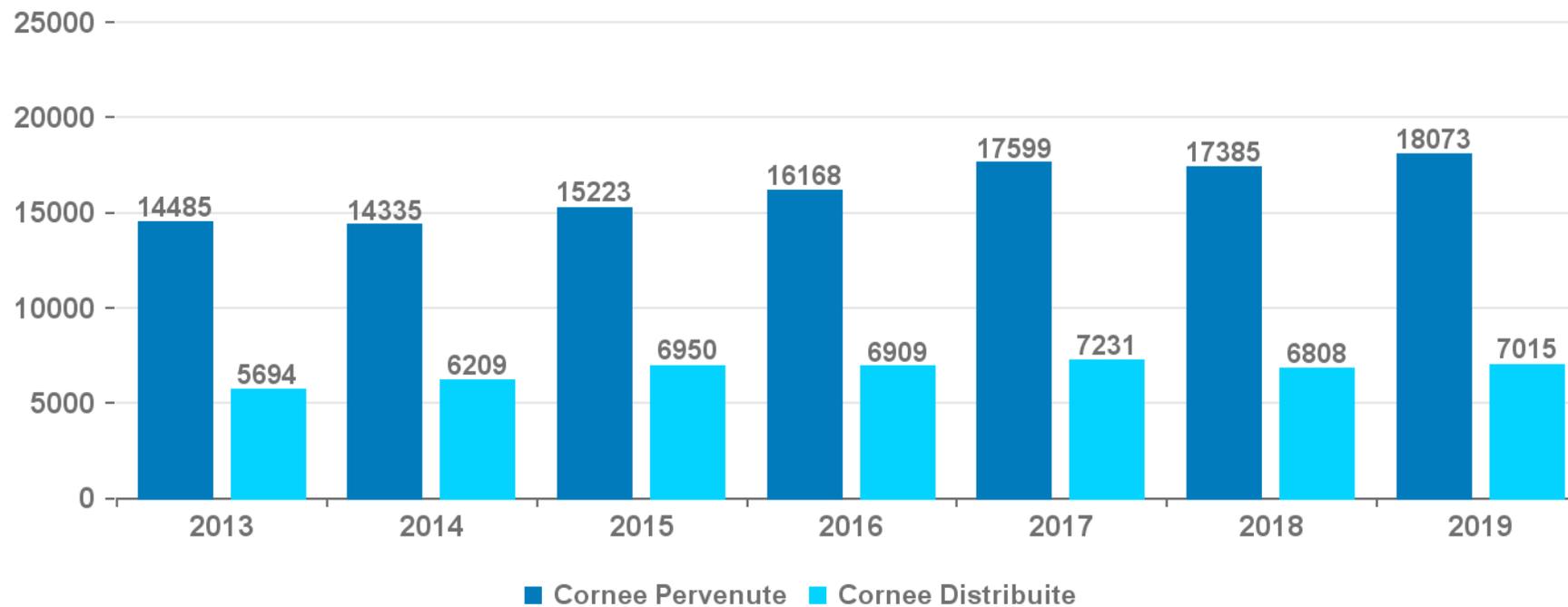


Tabella 78 - Attività Tessuti Oculari Pervenuti e Distribuiti - Dettaglio struttura

	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Perv.	Distr.												
AQUILA	123	37	100	30	109	44	82	32	87	24	103	32	116	20
BOLOGNA	908	618	929	607	835	623	1.243	748	1.650	669	1.649	609	1.467	553
COSENZA	81	138	90	104	65	94	84	84	84	135	101	109	112	129
FABRIANO	573	142	447	113	414	114	430	109	406	115	496	106	475	91
GENOVA	337	99	253	76	199	99	186	94	193	98	315	99	302	109
IMOLA	125	61	134	79	114	72	114	64	115	50	122	57	46	48
LUCCA	1120	557	1028	549	1548	889	1.272	681	1.269	592	1.317	657	1.359	720
MESTRE	4416	1.879	4393	2.331	4285	2.421	5.166	2.509	5.769	2.703	5.593	2.555	5.664	2.742
MONZA	3702	801	3984	990	4346	1.106	3.889	1.189	3.993	1.267	3.724	1.092	3.964	1.021
NAPOLI	123	88	100	95	125	103	120	101	155	113	122	98	146	107
PALERMO	92	33	36	0	42	0	78	0	119	0	0	0	0	0
PAVIA	1261	192	1555	208	1525	258	1.614	241	1.658	376	1.459	366	1.717	502
ROMA	798	592	436	549	742	691	804	601	896	636	828	644	894	622
TORINO	826	457	850	478	874	436	1.086	456	1.205	453	1.556	384	1.811	351
ITALIA	14485	5694	14335	6209	15223	6950	16168	6909	17599	7231	17385	6808	18073	7015

Fig. 29 - Attività Tessuto Cutaneo Pervenuto e Distribuito in cm2 - Dettaglio struttura



Fig. 30 - Attività Tessuto Cutaneo numero di confezioni distribuite per tipologia Anno 2019 - Dettaglio struttura

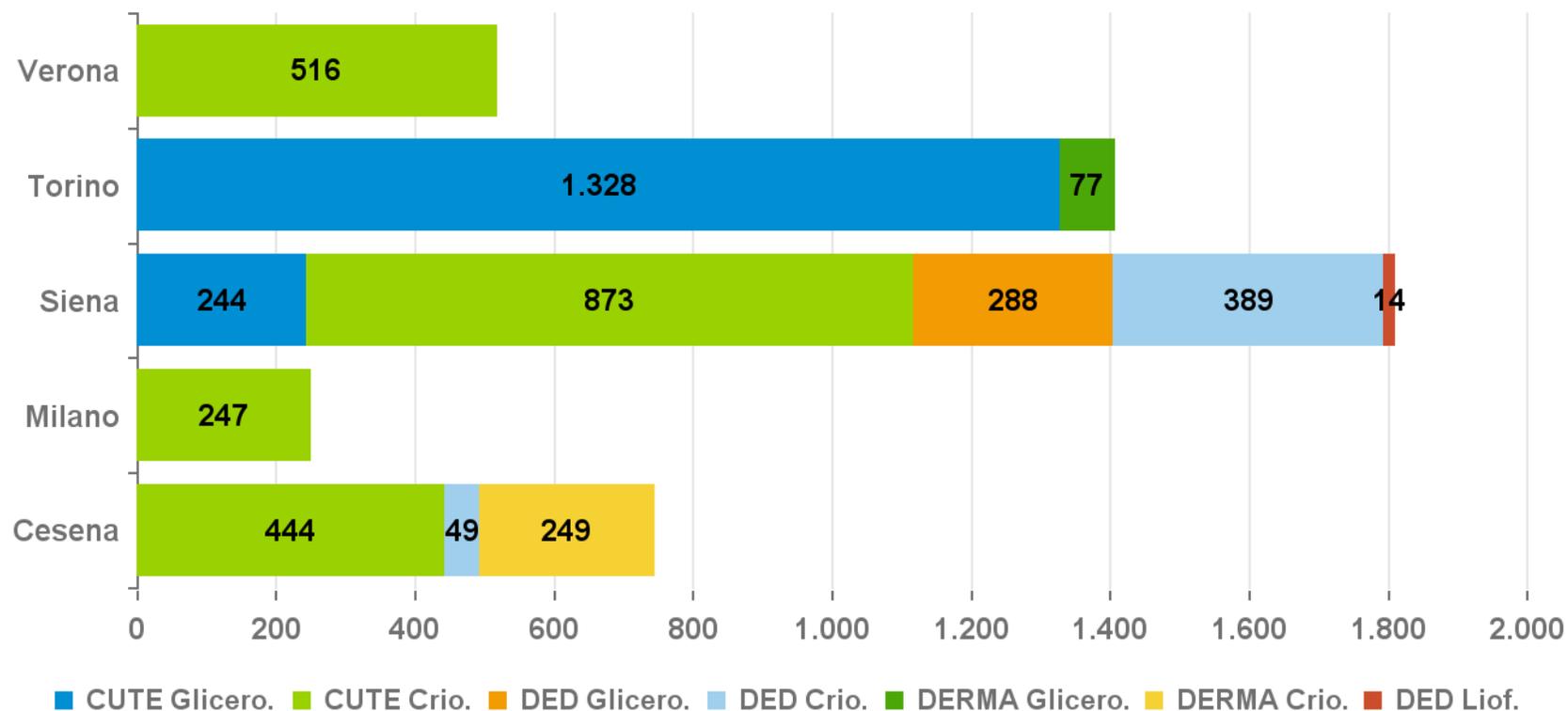


Fig. 31 - Attività Banche dei Vasi Tessuto Pervenuto e Distribuito - Dettaglio Nazionale

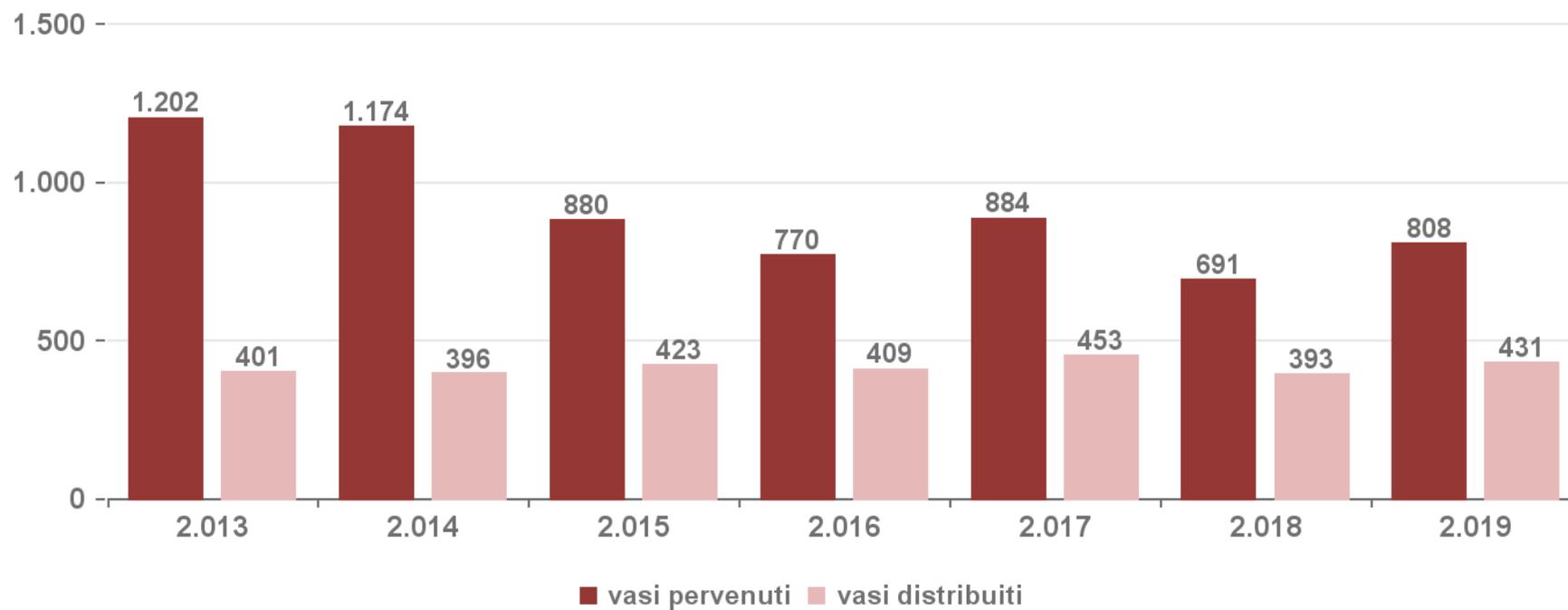


Fig. 32 - Attività Banche dei Vasi Tessuto Pervenuto e Distribuito - Dettaglio struttura

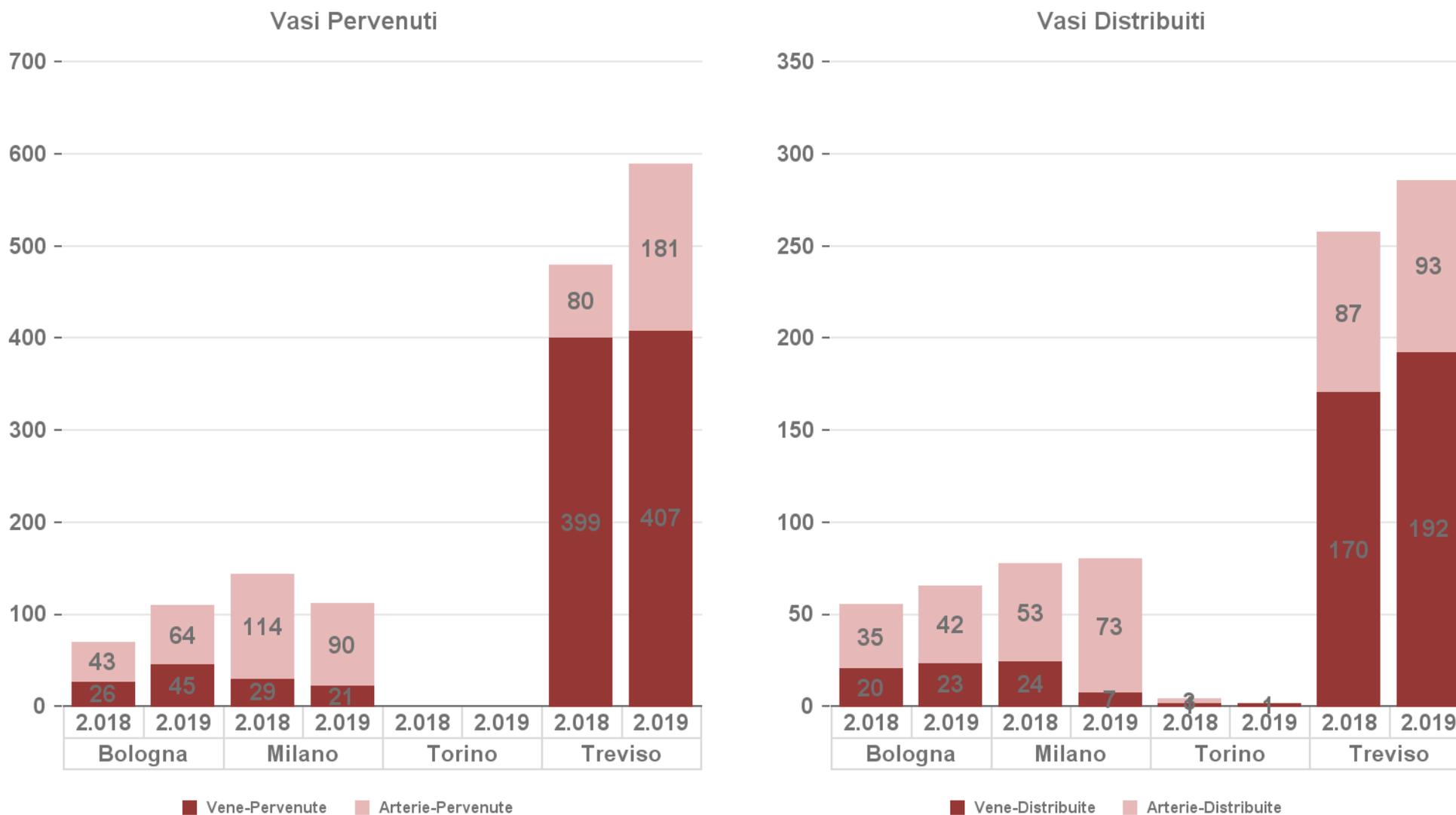


Fig. 33 - Attività Banche delle Valvole Tessuto Pervenuto e Distribuito - Dettaglio Nazionale

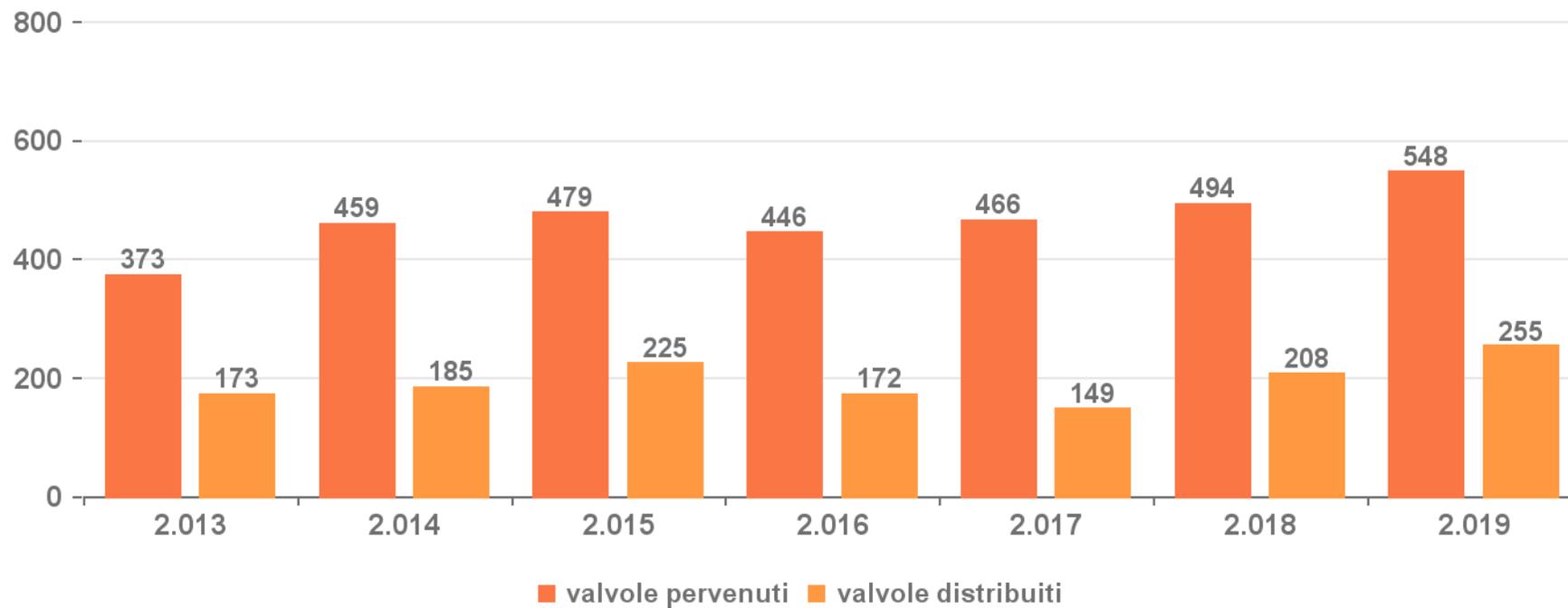


Fig. 34 - Attività Banche delle Valvole Tessuto Pervenuto e Distribuito - Dettaglio struttura

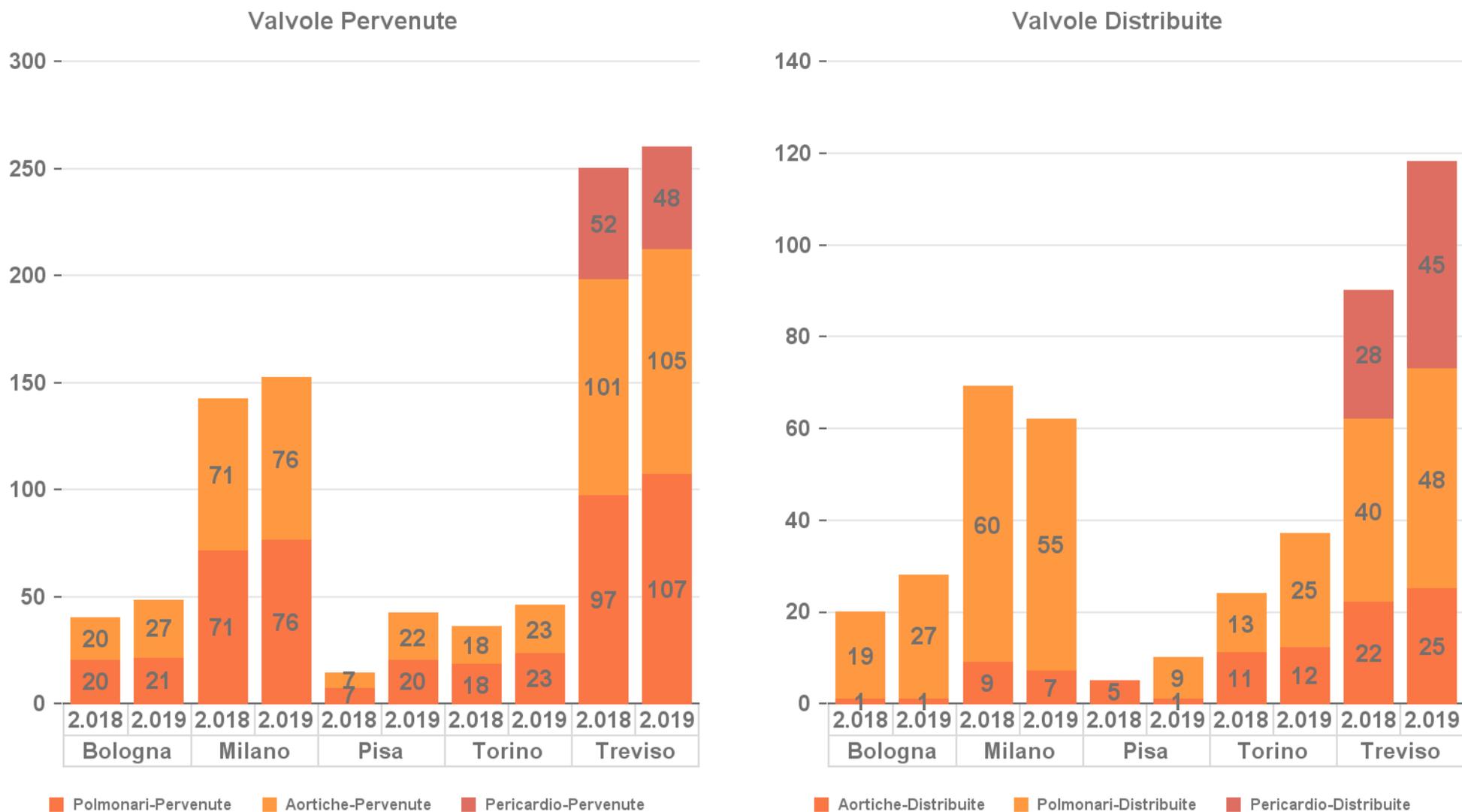


Fig. 36 - Attività Banche della Membrana Amniotica Placenti Pervenute - Dettaglio Nazionale

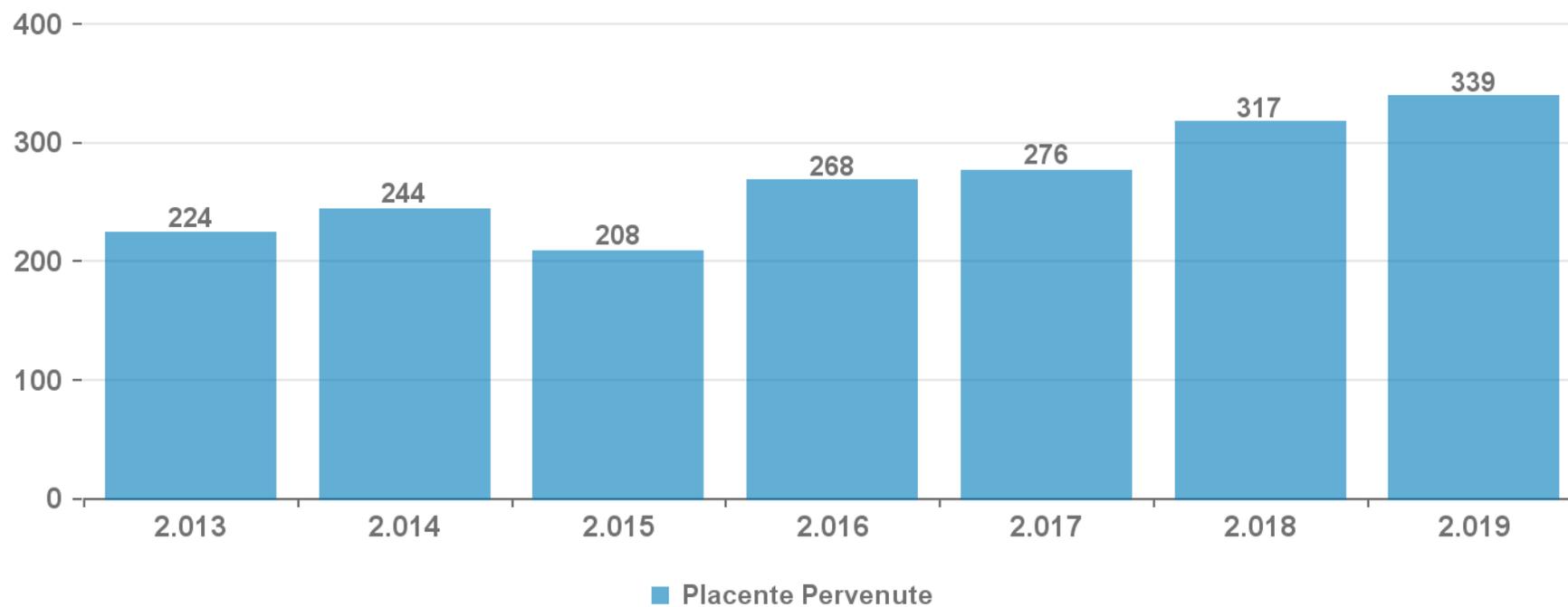


Fig. 37 - Attività Banche della Membrana Amniotica Numero Confezioni Distribuite - Dettaglio Nazionale

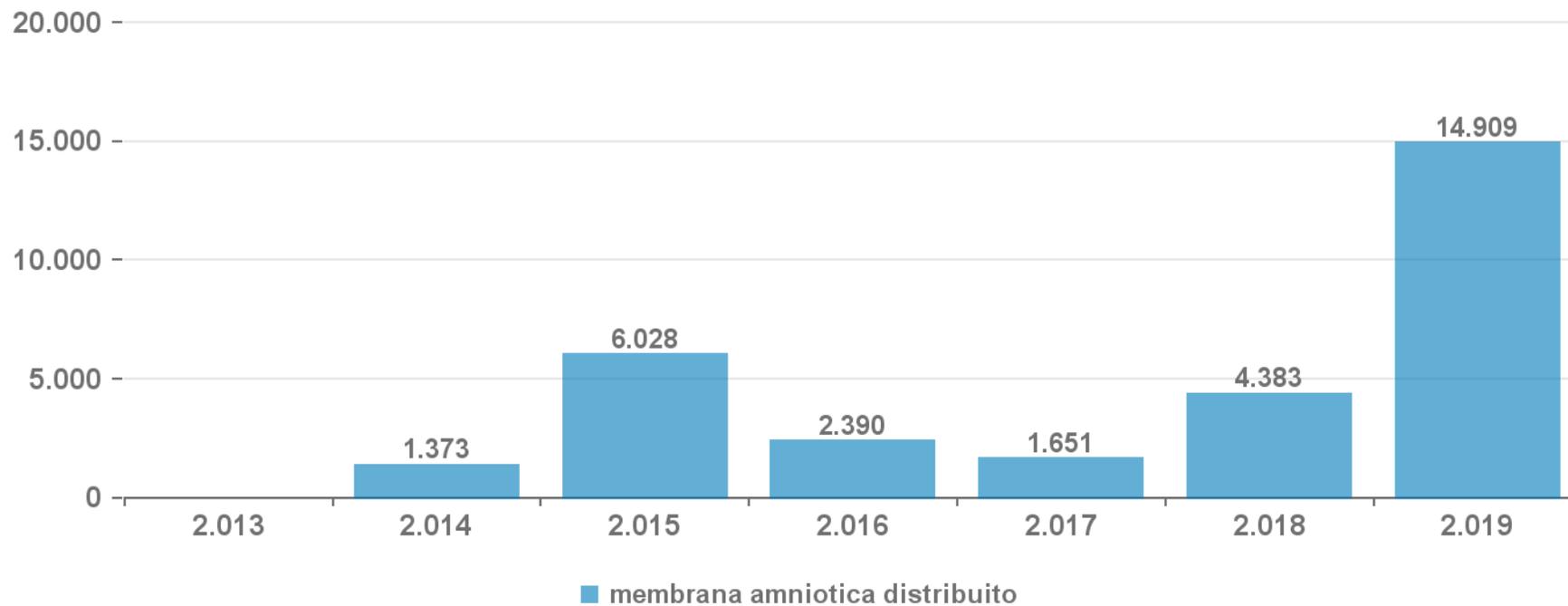


Fig. 38 - Attività Banche Tessuto Muscolo Scheletrico Segmenti Pervenuti - Dettaglio struttura

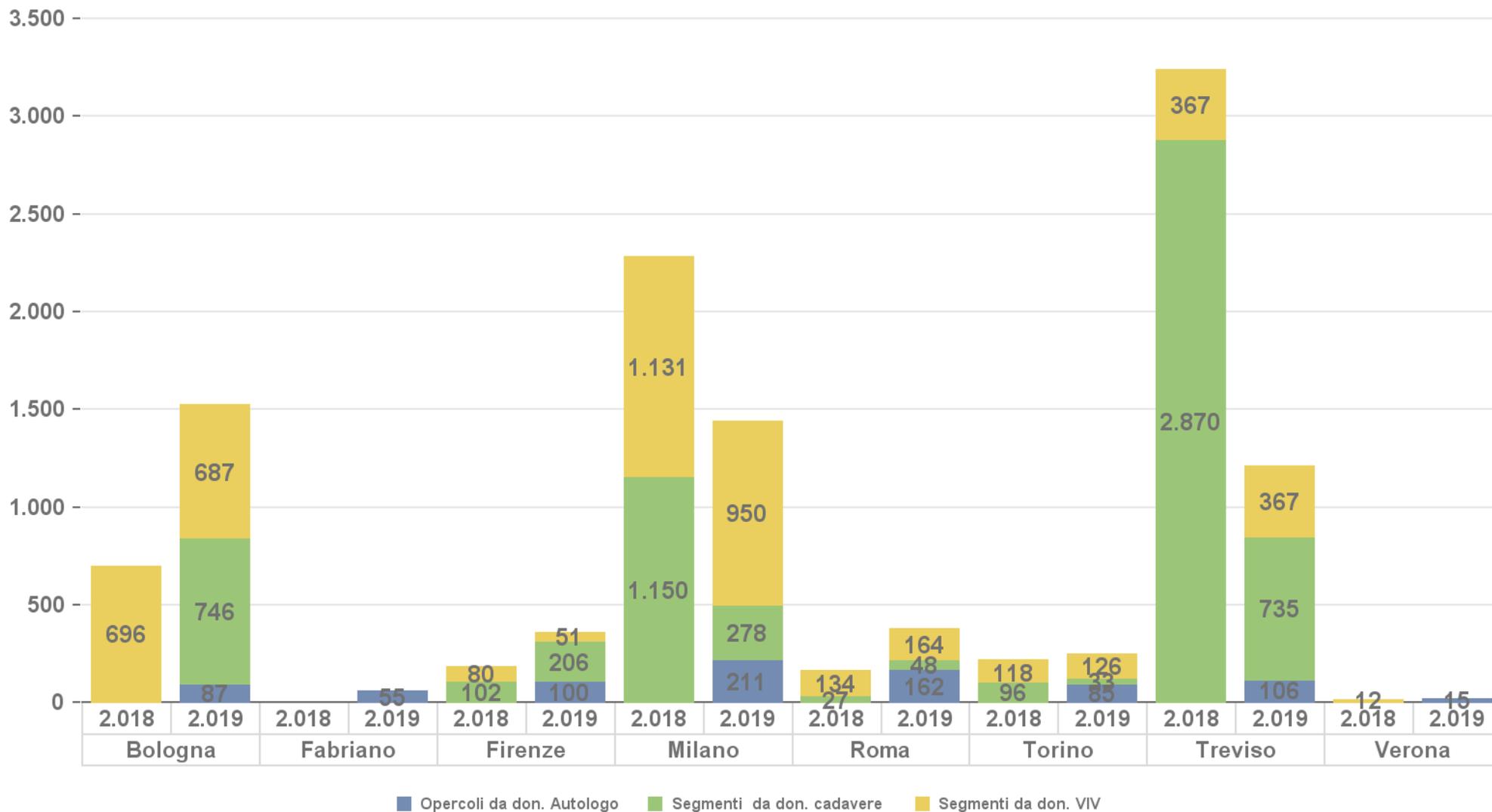
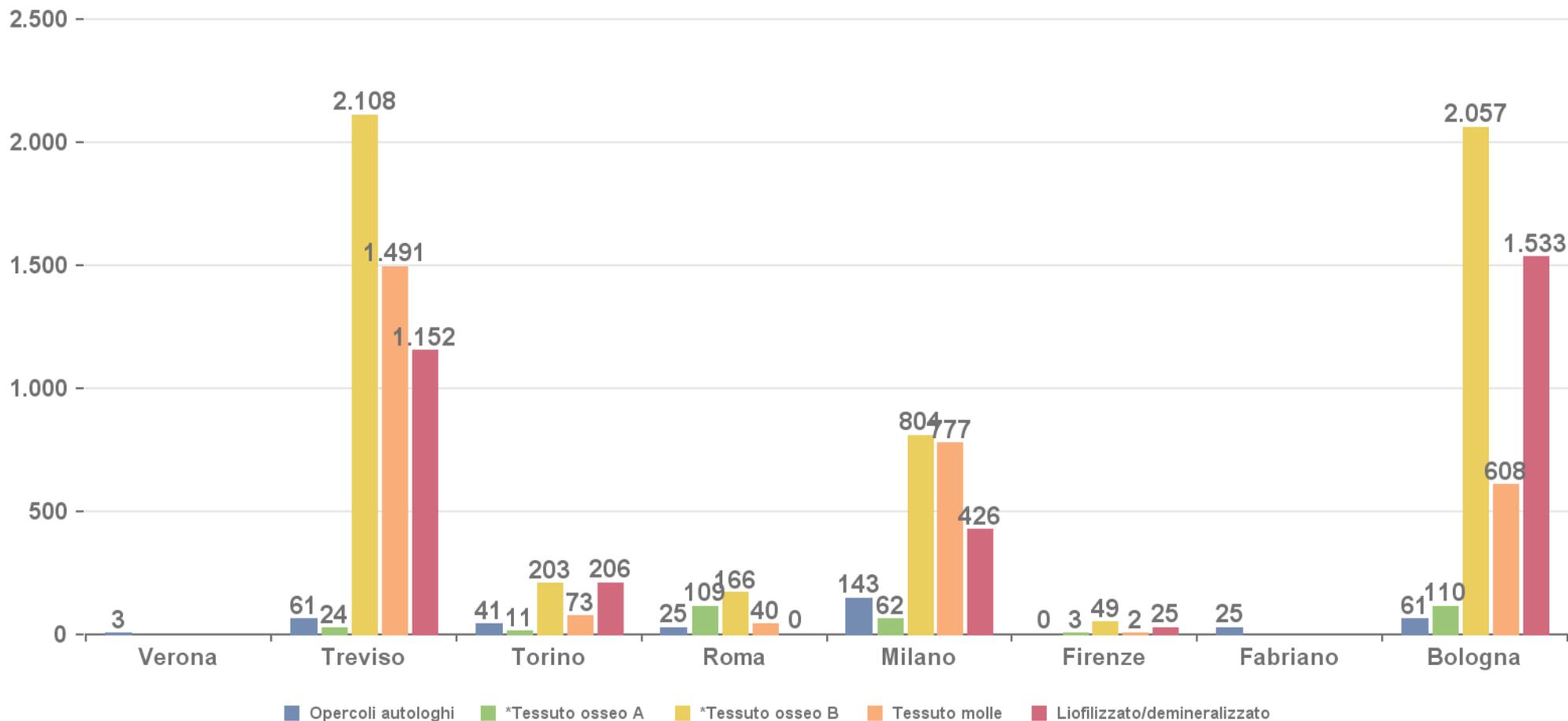


Fig. 39 - Attività Banche Tessuto Muscolo Scheletrico Tessuto Distribuito - Dettaglio struttura



*Tessuto A (osso intero): Emibacino, 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.

Figura 40 - Trend annuale dichiarazioni di volontà

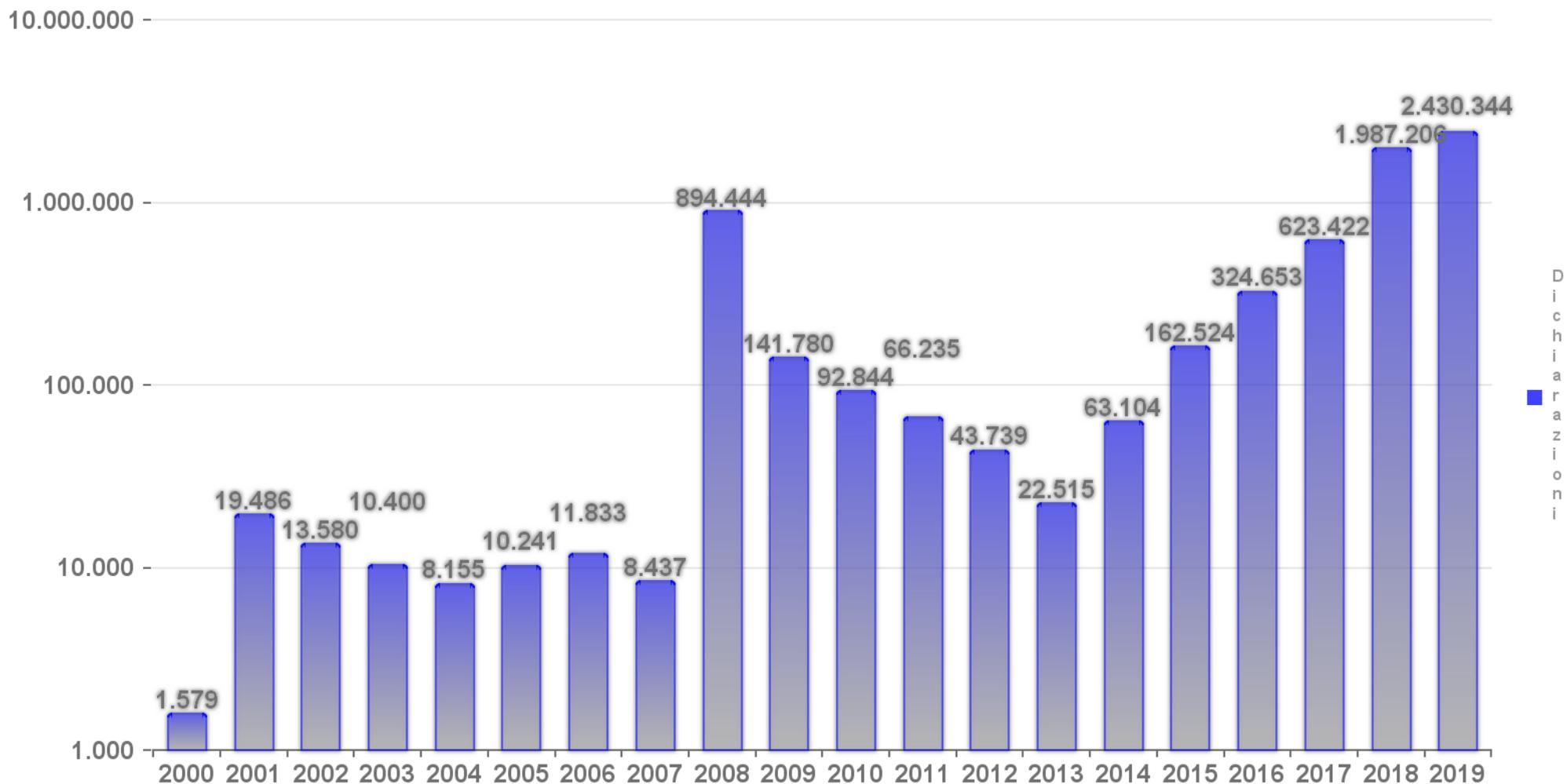
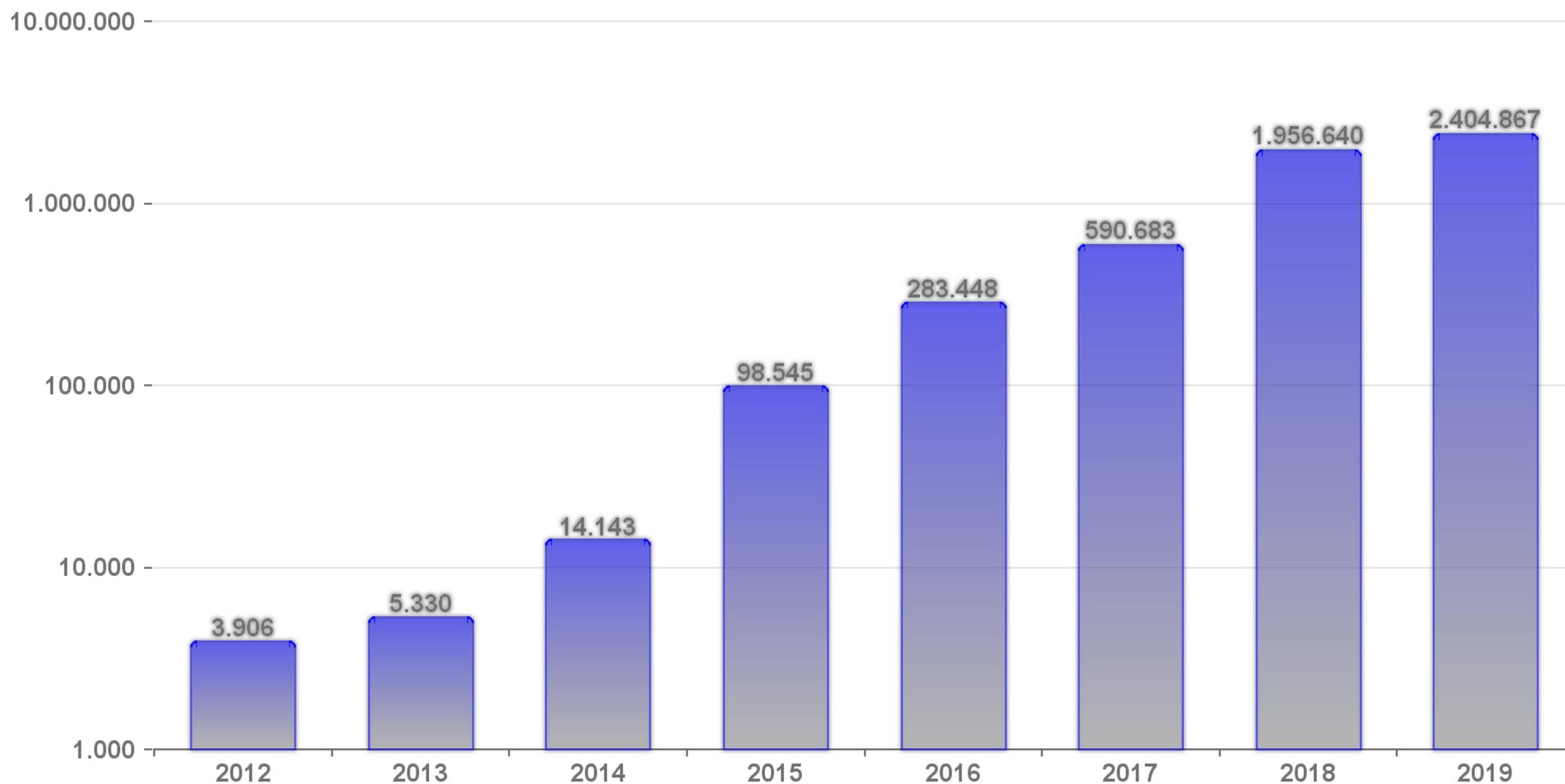


Tabella 79 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate e relativa percentuale di opposizione - Dettaglio regionale

Regione	Comuni			ASL			AIDO	Totale	
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° Dich.	% OPP
ABRUZZO	67.331	33.966	33,5 %	1.382	56	3,9 %	17.823	120.558	28,2 %
BASILICATA	15.627	9.915	38,8 %	2.190	76	3,4 %	3.722	31.530	31,7 %
CALABRIA	77.638	52.036	40,1 %	12.460	405	3,1 %	17.169	159.708	32,8 %
CAMPANIA	319.980	240.473	42,9 %	26.847	707	2,6 %	21.140	609.147	39,6 %
EMILIA ROMAGNA	396.222	118.844	23,1 %	6.040	1.341	18,2 %	173.252	695.699	17,3 %
FRIULI VENEZIA GIULIA	66.133	25.016	27,4 %	2.186	614	21,9 %	12.859	106.808	24,0 %
LAZIO	381.183	174.160	31,4 %	6.348	589	8,5 %	66.944	629.224	27,8 %
LIGURIA	109.500	32.368	22,8 %	689	359	34,3 %	34.519	177.435	18,4 %
LOMBARDIA	684.803	244.241	26,3 %	17.635	3.176	15,3 %	419.792	1.369.647	18,1 %
MARCHE	94.328	34.278	26,7 %	2.329	328	12,3 %	34.571	165.834	20,9 %
MOLISE	11.676	6.114	34,4 %	814	59	6,8 %	5.068	23.731	26,0 %
PIEMONTE	265.399	110.683	29,4 %	4.170	781	15,8 %	92.590	473.623	23,5 %
PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	19.027	1.400	6,9 %	1.628	1.144	41,3 %	11.530	34.729	7,3 %
PROVINCIA AUTONOMA TRENTO	43.366	9.794	18,4 %	673	183	21,4 %	18.807	72.823	13,7 %
PUGLIA	230.474	144.214	38,5 %	16.627	3.590	17,8 %	60.904	455.809	32,4 %
SARDEGNA	108.037	27.349	20,2 %	1.124	71	5,9 %	23.391	159.972	17,1 %
SICILIA	212.050	146.794	40,9 %	30.437	2.180	6,7 %	52.441	443.902	33,6 %
TOSCANA	302.411	88.074	22,6 %	6.635	880	11,7 %	90.232	488.232	18,2 %
UMBRIA	73.270	25.772	26,0 %	4.537	507	10,1 %	11.203	115.289	22,8 %
VALLE D'AOSTA	9.689	2.305	19,2 %	475	49	9,4 %	5.836	18.354	12,8 %
VENETO	262.047	79.575	23,3 %	20.105	2.974	12,9 %	219.766	584.467	14,1 %
ITALIA	3.750.191	1.607.371	30,0 %	165.331	20.069	10,8 %	1.393.559	6.936.521	23,5 %

Fig. 41 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio nazionale



ABRUZZO

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
CHIETI	19.628	10.573	35,0 %	3.555	269	7,0 %	23.183	10.842	31,9 %
L'AQUILA	14.709	7.815	34,7 %	630	95	13,1 %	15.339	7.910	34,0 %
PESCARA	16.796	7.209	30,0 %	1.698	76	4,3 %	18.494	7.285	28,3 %
TERAMO	9.005	7.880	46,7 %	1.310	49	3,6 %	10.315	7.929	43,5 %
Tot. ABRUZZO	60.138	33.966	33,5 %	7.193	489	6,4 %	67.331	33.966	33,5 %

BASILICATA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
MATERA	6.097	3.922	39,1 %	769	664	46,3 %	6.866	4.586	40,0 %
POTENZA	8.004	5.095	38,9 %	757	234	23,6 %	8.761	5.329	37,8 %
Tot. BASILICATA	14.101	9.915	38,8 %	1.526	898	37,0 %	15.627	9.915	38,8 %

CALABRIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
CATANZARO	14.688	12.804	46,6 %	1.311	124	8,6 %	15.999	12.928	44,7 %
COSENZA	20.590	14.554	41,4 %	4.167	1.224	22,7 %	24.757	15.778	38,9 %
CROTONE	5.653	7.113	55,7 %	53	5	8,6 %	5.706	7.118	55,5 %
REGGIO-CALABRIA	23.125	12.673	35,4 %	1.603	15	0,9 %	24.728	12.688	33,9 %
VIBO-VALENTIA	6.448	3.524	35,3 %				6.448	3.524	35,3 %
Tot. CALABRIA	70.504	52.036	40,1 %	7.134	1.368	16,1 %	77.638	52.036	40,1 %

CAMPANIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
AVELLINO	17.360	11.478	39,8 %	367	88	19,3 %	17.727	11.566	39,5 %
BENEVENTO	11.383	9.266	44,9 %	645	53	7,6 %	12.028	9.319	43,7 %
CASERTA	43.496	38.992	47,3 %	529	194	26,8 %	44.025	39.186	47,1 %
NAPOLI	189.328	142.744	43,0 %	1.445	45	3,0 %	190.773	142.789	42,8 %
SALERNO	52.360	37.479	41,7 %	3.067	134	4,2 %	55.427	37.613	40,4 %
Tot. CAMPANIA	313.927	240.473	42,9 %	6.053	514	7,8 %	319.980	240.473	42,9 %

EMILIA ROMAGNA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
BOLOGNA	70.189	22.173	24,0 %	51.527	2.720	5,0 %	121.716	24.893	17,0 %
FERRARA	18.935	7.614	28,7 %	7.332	480	6,1 %	26.267	8.094	23,6 %
FORLI-CESENA	25.899	8.294	24,3 %	9.647	503	5,0 %	35.546	8.797	19,8 %
MODENA	38.275	15.266	28,5 %	22.734	3.526	13,4 %	61.009	18.792	23,5 %
PARMA	29.535	13.909	32,0 %	3.455	435	11,2 %	32.990	14.344	30,3 %
PIACENZA	14.182	5.619	28,4 %	3.203	547	14,6 %	17.385	6.166	26,2 %
RAVENNA	26.215	8.001	23,4 %	6.607	1.243	15,8 %	32.822	9.244	22,0 %
REGGIO-EMILIA	30.032	14.708	32,9 %	9.753	1.229	11,2 %	39.785	15.937	28,6 %
RIMINI	22.248	12.355	35,7 %	6.454	222	3,3 %	28.702	12.577	30,5 %
Tot. EMILIA ROMAGNA	275.510	118.844	23,1 %	120.712	10.905	8,3 %	396.222	118.844	23,1 %

FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
GORIZIA	7.672	3.240	29,7 %	379	7	1,8 %	8.051	3.247	28,7 %
PORDENONE	13.790	4.804	25,8 %				13.790	4.804	25,8 %
TRIESTE	16.047	7.102	30,7 %				16.047	7.102	30,7 %
UDINE	28.245	9.863	25,9 %				28.245	9.863	25,9 %
Tot. FRIULI VENEZIA GIULIA	65.754	25.016	27,4 %	379	7	1,8 %	66.133	25.016	27,4 %

LAZIO

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
FROSINONE	25.754	18.215	41,4 %	2.655	765	22,4 %	28.409	18.980	40,1 %
LATINA	23.798	14.886	38,5 %	3.408	829	19,6 %	27.206	15.715	36,6 %
RIETI	5.034	1.624	24,4 %	618	49	7,3 %	5.652	1.673	22,8 %
ROMA	257.911	131.851	33,8 %	52.877	2.201	4,0 %	310.788	134.052	30,1 %
VITERBO	8.024	3.734	31,8 %	1.104	6	0,5 %	9.128	3.740	29,1 %
Tot. LAZIO	320.521	174.160	31,4 %	60.662	3.850	6,0 %	381.183	174.160	31,4 %

LIGURIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
GENOVA	37.657	16.776	30,8 %	29.207	2.329	7,4 %	66.864	19.105	22,2 %
IMPERIA	9.610	3.687	27,7 %	119	8	6,3 %	9.729	3.695	27,5 %
LA-SPEZIA	13.861	4.461	24,3 %	1.157	32	2,7 %	15.018	4.493	23,0 %
SAVONA	13.358	4.935	27,0 %	4.531	140	3,0 %	17.889	5.075	22,1 %
Tot. LIGURIA	74.486	32.368	22,8 %	35.014	2.509	6,7 %	109.500	32.368	22,8 %

LOMBARDIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
BERGAMO	53.465	21.934	29,1 %	27.140	4.700	14,8 %	80.605	26.634	24,8 %
BRESCIA	70.222	28.460	28,8 %	17.550	1.539	8,1 %	87.772	29.999	25,5 %
COMO	35.230	13.368	27,5 %	8.230	1.964	19,3 %	43.460	15.332	26,1 %
CREMONA	16.200	8.149	33,5 %	1.398	283	16,8 %	17.598	8.432	32,4 %
LECCO	16.569	6.107	26,9 %	6.977	1.258	15,3 %	23.546	7.365	23,8 %
LODI	11.339	6.166	35,2 %	2.577	406	13,6 %	13.916	6.572	32,1 %
MANTOVA	19.009	7.739	28,9 %	7.007	1.927	21,6 %	26.016	9.666	27,1 %
MILANO	195.043	76.757	28,2 %	40.706	5.112	11,2 %	235.749	81.869	25,8 %
MONZA-BRIANZA	53.863	22.685	29,6 %	936	12	1,3 %	54.799	22.697	29,3 %
PAVIA	24.228	12.361	33,8 %	2.422	221	8,4 %	26.650	12.582	32,1 %
SONDRIO	9.965	2.579	20,6 %	7.301	614	7,8 %	17.266	3.193	15,6 %
VARESE	47.541	18.413	27,9 %	9.885	1.487	13,1 %	57.426	19.900	25,7 %
Tot. LOMBARDIA	552.674	244.241	26,3 %	132.129	19.523	12,9 %	684.803	244.241	26,3 %

MARCHE

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
ANCONA	25.562	10.677	29,5 %	7.280	1.093	13,1 %	32.842	11.770	26,4 %
ASCOLI-PICENO	7.843	3.855	33,0 %	1.042	55	5,0 %	8.885	3.910	30,6 %
FERMO	6.346	2.465	28,0 %	4.831	1.368	22,1 %	11.177	3.833	25,5 %
MACERATA	13.711	6.984	33,7 %	4.510	976	17,8 %	18.221	7.960	30,4 %
PESARO-URBINO	17.870	6.137	25,6 %	5.333	668	11,1 %	23.203	6.805	22,7 %
Tot. MARCHE	71.332	34.278	26,7 %	22.996	4.160	15,3 %	94.328	34.278	26,7 %

MOLISE

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
CAMPOBASSO	7.824	4.141	34,6 %	2.469	967	28,1 %	10.293	5.108	33,2 %
ISERNIA	1.383	1.006	42,1 %				1.383	1.006	42,1 %
Tot. MOLISE	9.207	6.114	34,4 %	2.469	967	28,1 %	11.676	6.114	34,4 %

PIEMONTE

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
ALESSANDRIA	17.711	11.012	38,3 %	2.135	223	9,5 %	19.846	11.235	36,1 %
ASTI	9.256	5.095	35,5 %	848	251	22,8 %	10.104	5.346	34,6 %
BIELLA	6.059	2.481	29,1 %	593	52	8,1 %	6.652	2.533	27,6 %
CUNEO	25.435	12.170	32,4 %	12.343	3.051	19,8 %	37.778	15.221	28,7 %
NOVARA	13.771	5.806	29,7 %	7.803	462	5,6 %	21.574	6.268	22,5 %
TORINO	121.630	61.473	33,6 %	27.268	3.724	12,0 %	148.898	65.197	30,5 %
VERBANIA	5.948	1.732	22,6 %	4.186	179	4,1 %	10.134	1.911	15,9 %
VERCELLI	6.921	2.564	27,0 %	3.492	408	10,5 %	10.413	2.972	22,2 %
Tot. PIEMONTE	206.731	110.683	29,4 %	58.668	8.350	12,5 %	265.399	110.683	29,4 %

PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
BOLZANO		3	100,0 %	19.027	1.397	6,8 %	19.027	1.400	6,9 %
Tot. PA BOLZANO		1.400	6,9 %	19.027	1.397	6,8 %	19.027	1.400	6,9 %

PROVINCIA AUTONOMA TRENTO

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
TRENTO	35.047	8.901	20,3 %	8.319	893	9,7 %	43.366	9.794	18,4 %
Tot. PA TRENTO	35.047	9.794	18,4 %	8.319	893	9,7 %	43.366	9.794	18,4 %

PUGLIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
BARI	77.699	47.813	38,1 %	7.287	227	3,0 %	84.986	48.040	36,1 %
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	18.792	11.021	37,0 %	1.053	17	1,6 %	19.845	11.038	35,7 %
BRINDISI	22.002	14.751	40,1 %	2.612	822	23,9 %	24.614	15.573	38,8 %
FOGGIA	25.110	21.785	46,5 %	2.035	1.146	36,0 %	27.145	22.931	45,8 %
LECCE	32.415	21.263	39,6 %	3.461	799	18,8 %	35.876	22.062	38,1 %
TARANTO	36.289	24.564	40,4 %	1.719	6	0,3 %	38.008	24.570	39,3 %
Tot. PUGLIA	212.307	144.214	38,5 %	18.167	3.017	14,2 %	230.474	144.214	38,5 %

SARDEGNA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
CAGLIARI	25.403	6.836	21,2 %	12.492	887	6,6 %	37.895	7.723	16,9 %
NUORO	8.088	1.477	15,4 %	1.101	59	5,1 %	9.189	1.536	14,3 %
ORISTANO	7.104	2.091	22,7 %	2.963	484	14,0 %	10.067	2.575	20,4 %
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA	16.555	5.796	25,9 %	4.151	956	18,7 %	20.706	6.752	24,6 %
SASSARI	24.252	7.644	24,0 %	5.928	1.119	15,9 %	30.180	8.763	22,5 %
Tot. SARDEGNA	81.402	27.349	20,2 %	26.635	3.505	11,6 %	108.037	27.349	20,2 %

SICILIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
AGRIGENTO	12.229	9.368	43,4 %	2.051	835	28,9 %	14.280	10.203	41,7 %
CALTANISSETTA	10.254	12.508	55,0 %	469	52	10,0 %	10.723	12.560	53,9 %
CATANIA	47.970	42.984	47,3 %	1.617	257	13,7 %	49.587	43.241	46,6 %
ENNA	6.706	4.324	39,2 %	43	2	4,4 %	6.749	4.326	39,1 %
MESSINA	28.538	17.149	37,5 %	2.223	1.725	43,7 %	30.761	18.874	38,0 %
PALERMO	28.778	22.053	43,4 %	15.439	4.150	21,2 %	44.217	26.203	37,2 %
RAGUSA	9.804	8.809	47,3 %	377			10.181	8.809	46,4 %
SIRACUSA	16.512	12.943	43,9 %	7.804	68	0,9 %	24.316	13.011	34,9 %
TRAPANI	18.395	9.446	33,9 %	2.841	121	4,1 %	21.236	9.567	31,1 %
Tot. SICILIA	179.186	146.794	40,9 %	32.864	7.210	18,0 %	212.050	146.794	40,9 %

TOSCANA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
AREZZO	20.223	8.529	29,7 %	7.034	1.499	17,6 %	27.257	10.028	26,9 %
FIRENZE	63.111	18.017	22,2 %	21.301	3.169	13,0 %	84.412	21.186	20,1 %
GROSSETO	14.570	7.188	33,0 %	3.086	521	14,4 %	17.656	7.709	30,4 %
LIVORNO	18.944	5.769	23,3 %	2.851	228	7,4 %	21.795	5.997	21,6 %
LUCCA	22.942	10.476	31,3 %	12.182	1.127	8,5 %	35.124	11.603	24,8 %
MASSA-CARRARA	12.214	5.472	30,9 %	908	54	5,6 %	13.122	5.526	29,6 %
PISA	24.985	8.236	24,8 %	8.894	1.595	15,2 %	33.879	9.831	22,5 %
PISTOIA	19.737	6.993	26,2 %	3.617	606	14,3 %	23.354	7.599	24,6 %
PRATO	11.551	2.065	15,2 %	8.045	393	4,7 %	19.596	2.458	11,1 %
SIENA	16.684	4.807	22,4 %	9.532	1.330	12,2 %	26.216	6.137	19,0 %
Tot. TOSCANA	224.961	88.074	22,6 %	77.450	10.522	12,0 %	302.411	88.074	22,6 %

UMBRIA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
PERUGIA	36.520	19.032	34,3 %	16.108	2.369	12,8 %	52.628	21.401	28,9 %
TERNI	11.161	3.854	25,7 %	9.481	517	5,2 %	20.642	4.371	17,5 %
Tot. UMBRIA	47.681	25.772	26,0 %	25.589	2.886	10,1 %	73.270	25.772	26,0 %

VALLE D'AOSTA

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

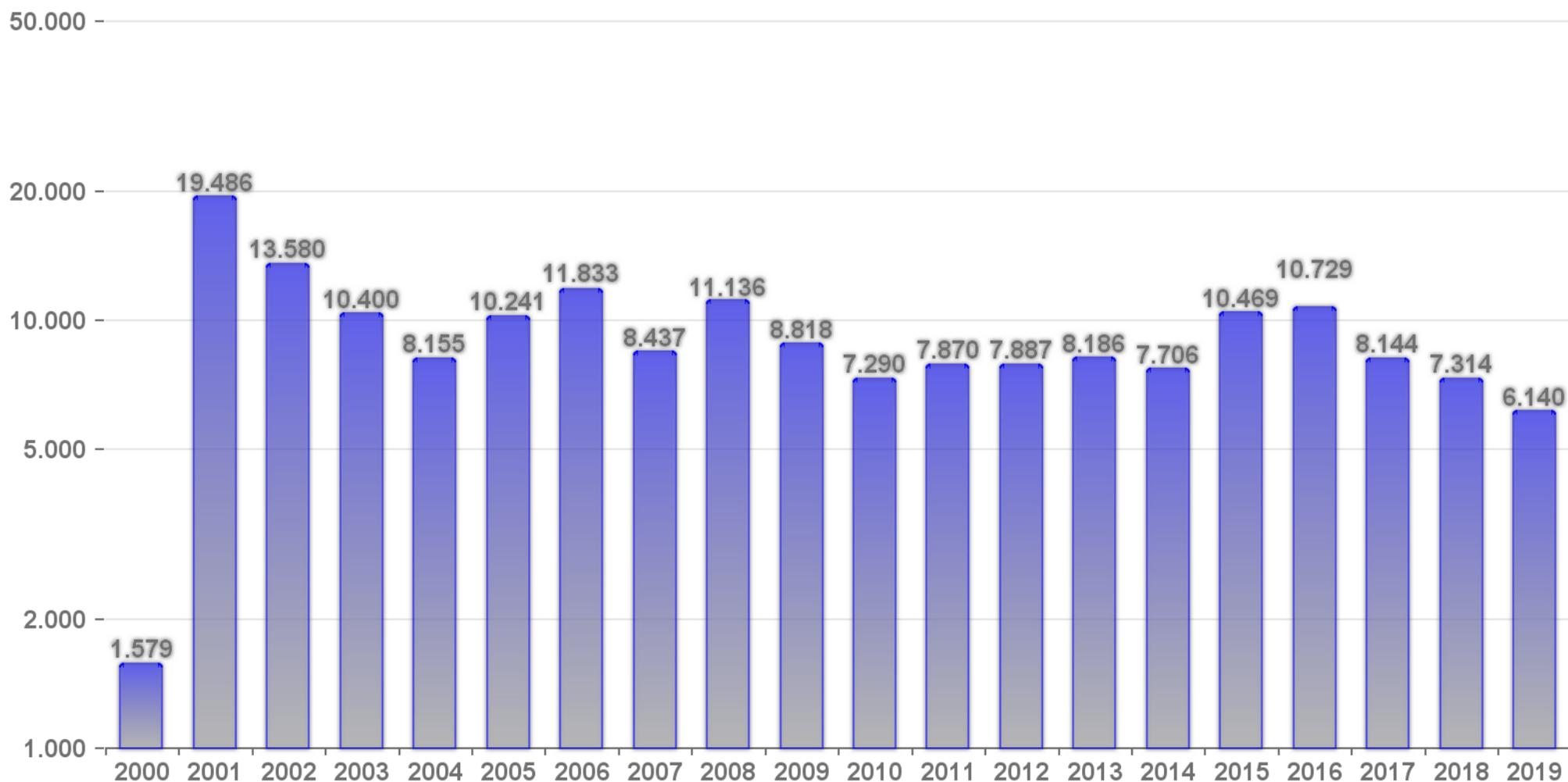
Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
AOSTA	7.636	1.689	18,1 %	2.053	616	23,1 %	9.689	2.305	19,2 %
Tot. VALLE D'AOSTA	7.636	2.305	19,2 %	2.053	616	23,1 %	9.689	2.305	19,2 %

VENETO

Tabella 80 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate in Comune- Dettaglio provinciale

Provincia	Carta identità Elettronica			Carta identità Cartacea			Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP	N° SI	N° NO	% OPP
BELLUNO	10.953	2.265	17,1 %	883	69	7,2 %	11.836	2.334	16,5 %
PADOVA	41.376	13.199	24,2 %	5.207	1.084	17,2 %	46.583	14.283	23,5 %
ROVIGO	9.391	4.856	34,1 %	2.068	228	9,9 %	11.459	5.084	30,7 %
TREVISO	35.234	12.659	26,4 %	7.739	1.956	20,2 %	42.973	14.615	25,4 %
VENEZIA	50.266	17.865	26,2 %	8.186	1.279	13,5 %	58.452	19.144	24,7 %
VERONA	37.354	9.350	20,0 %	4.914	360	6,8 %	42.268	9.710	18,7 %
VICENZA	42.083	13.750	24,6 %	6.393	655	9,3 %	48.476	14.405	22,9 %
Tot. VENETO	226.657	79.575	23,3 %	35.390	5.631	13,7 %	262.047	79.575	23,3 %

Fig. 42 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL- Dettaglio nazionale



ABRUZZO

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
130101 - AVEZZANO/SULMONA	174	9	4,9 %
130102 - CHIETI	55	9	14,1 %
130103 - LANCIANO/VASTO	47	6	11,3 %
130104 - L'AQUILA	954	16	1,6 %
130105 - PESCARA	68	8	10,5 %
130106 - TERAMO	84	8	8,7 %
Tot. ABRUZZO	1.382	56	3,9 %

BASILICATA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
170101 - VENOSA	158	1	0,6 %
170102 - POTENZA	138	2	1,4 %
170103 - LAGONEGRO	82	1	1,2 %
170104 - MATERA	1.722	72	4,0 %
170105 - MONTALBANO JONICO	90	0	0,0 %
Tot. BASILICATA	2.190	76	3,4 %

CALABRIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
180101 - PAOLA	273	20	6,8 %
180102 - CASTROVILLARI	318	31	8,9 %
180103 - ROSSANO	893	33	3,6 %
180104 - COSENZA	3.786	37	1,0 %
180105 - CROTONE	1.138	45	3,8 %
180106 - LAMEZIA TERME	396	3	0,8 %
180107 - CATANZARO	1.010	21	2,0 %
180108 - VIBO VALENTIA	593	0	0,0 %
180109 - LOCRI	185	12	6,1 %
180110 - PALMI	2.794	164	5,5 %
180111 - REGGIO CALABRIA	1.074	39	3,5 %
Tot. CALABRIA	12.460	405	3,1 %

CAMPANIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
150101 - AVELLINO 1	622	5	0,8 %
150102 - AVELLINO 2	1.239	7	0,6 %
150103 - BENEVENTO 1	1.479	15	1,0 %
150104 - CASERTA 1	468	20	4,1 %
150105 - CASERTA 2	197	5	2,5 %
150106 - NAPOLI 1	7.763	165	2,1 %
150107 - NAPOLI 2	1.099	5	0,5 %
150108 - NAPOLI 3	745	4	0,5 %
150109 - NAPOLI 4	1.903	214	10,1 %
150110 - NAPOLI 5	1.210	19	1,5 %
150111 - SALERNO 1	2.283	59	2,5 %
150112 - SALERNO 2	6.830	155	2,2 %
150113 - SALERNO 3	1.009	34	3,3 %
Tot. CAMPANIA	26.847	707	2,6 %

EMILIA ROMAGNA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
080101 - PIACENZA	25	3	10,7 %
080102 - PARMA	401	132	24,8 %
080103 - REGGIO EMILIA	978	98	9,1 %
080104 - MODENA	912	286	23,9 %
080105 - BOLOGNA	1.038	325	23,8 %
080106 - IMOLA	353	27	7,1 %
080109 - FERRARA	152	82	35,0 %
080110 - RAVENNA	243	116	32,3 %
080111 - FORLI'	179	73	29,0 %
080112 - CESENA	696	73	9,5 %
080113 - RIMINI	1.063	126	10,6 %
Tot. EMILIA ROMAGNA	6.040	1.341	18,2 %

FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
060101 - TRIESTINA	176	91	34,1 %
060102 - ISONTINA	240	44	15,5 %
060103 - ALTO FRIULI	175	52	22,9 %
060104 - MEDIO FRIULI	409	165	28,7 %
060105 - BASSA FRIULANA	232	41	15,0 %
060106 - FRIULI OCCIDENTALE	954	221	18,8 %
Tot. FRIULI VENEZIA GIULIA	2.186	614	21,9 %

LAZIO

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
120101 - RM/A	379	80	17,4 %
120102 - RM/B	626	39	5,9 %
120103 - RM/C	413	76	15,5 %
120104 - RM/D	201	23	10,3 %
120105 - RM/E	988	185	15,8 %
120106 - RM/F	171	22	11,4 %
120107 - RM/G	570	33	5,5 %
120108 - RM/H	1.329	91	6,4 %
120109 - VITERBO	906	6	0,7 %
120110 - RIETI	44	2	4,3 %
120111 - LATINA	277	0	0,0 %
120112 - FROSINONE	444	32	6,7 %
Tot. LAZIO	6.348	589	8,5 %

LIGURIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
070101 - IMPERIESE	114	57	33,3 %
070102 - SAVONESE	61	62	50,4 %
070103 - GENOVESE	286	181	38,8 %
070104 - CHIAVARESE	194	50	20,5 %
070105 - SPEZZINO	34	9	20,9 %
Tot. LIGURIA	689	359	34,3 %

LOMBARDIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
030301 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BERGAMO	1.929	205	9,6 %
030302 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI BRESCIA	1.692	342	16,8 %
030303 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI COMO	1.610	461	22,3 %
030304 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI CREMONA	1.206	410	25,4 %
030305 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI LECCO	43	39	47,6 %
030306 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI LODI	555	47	7,8 %
030307 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MANTOVA	626	187	23,0 %
030308 - A.S.L. DELLA CITTA' DI MILANO	532	363	40,6 %
030309 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 1	1.484	301	16,9 %
030310 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 2	73	49	40,2 %
030311 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI MILANO 3	6.361	545	7,9 %
030312 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI PAVIA	886	94	9,6 %
030313 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI SONDRIO	74	9	10,8 %
030314 - A.S.L. DELLA PROVINCIA DI VARESE	451	104	18,7 %
030315 - A.S.L. DI VALLECAMONICA - SEBINO	113	20	15,0 %
Tot. LOMBARDIA	17.635	3.176	15,3 %

MARCHE

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
110101 - PESARO	243	41	14,4 %
110102 - URBINO	15	3	16,7 %
110103 - FANO	48	23	32,4 %
110104 - SENIGALLIA	39	12	23,5 %
110105 - JESI	151	25	14,2 %
110106 - FABRIANO	4	0	0,0 %
110107 - ANCONA	271	28	9,4 %
110108 - CIVITANOVA MARCHE	310	31	9,1 %
110109 - MACERATA	517	61	10,6 %
110110 - CAMERINO	185	12	6,1 %
110111 - FERMO	240	15	5,9 %
110112 - S. BENEDETTO DEL TRONTO	55	7	11,3 %
110113 - ASCOLI PICENO	251	70	21,8 %
Tot. MARCHE	2.329	328	12,3 %

MOLISE

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
140101 - ALTO MOLISE	58	2	3,3 %
140102 - PENTRIA	292	21	6,7 %
140103 - CENTRO MOLISE	432	19	4,2 %
140104 - BASSO MOLISE	32	17	34,7 %
Tot. MOLISE	814	59	6,8 %

PIEMONTE

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
010101 - TORINO I	343	93	21,3 %
010102 - TORINO II	70	38	35,2 %
010103 - TORINO III	115	28	19,6 %
010104 - TORINO IV	95	43	31,2 %
010105 - COLLEGNO	158	94	37,3 %
010106 - CIRIE'	96	16	14,3 %
010107 - CHIVASSO	44	19	30,2 %
010108 - CHIERI	282	44	13,5 %
010109 - IVREA	18	22	55,0 %
010110 - PINEROLO	140	23	14,1 %
010111 - VERCELLI	124	44	26,2 %
010112 - BIELLA	175	20	10,3 %
010113 - NOVARA	84	64	43,2 %
010114 - OMEGNA	1.662	64	3,7 %
010115 - CUNEO	168	57	25,3 %
010116 - MONDOVI'	22	6	21,4 %
010117 - SAVIGLIANO	34	5	12,8 %
010118 - ALBA	26	18	40,9 %
010119 - ASTI	125	31	19,9 %
010120 - ALESSANDRIA	90	18	16,7 %
010121 - CASALE MONFERRATO	60	20	25,0 %
010122 - NOVI LIGURE	239	14	5,5 %
Tot. PIEMONTE	4.170	781	15,8 %

PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
041101 - CENTRO SUD BOLZANO	616	389	38,7 %
041102 - OVEST MERANO	362	295	44,9 %
041103 - NORD BRESSANONE	207	192	48,1 %
041104 - EST BRUNICO/BRUNECK	443	268	37,7 %
Tot. PA BOLZANO	1.628	1.144	41,3 %

PROVINCIA AUTONOMA TRENTO

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
042101 - TRENTO	673	183	21,4 %
Tot. PA TRENTO	673	183	21,4 %

PUGLIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
160101 - BA/1	935	1.803	65,9 %
160102 - BA/2	1.070	98	8,4 %
160103 - BA/3	1.243	524	29,7 %
160104 - BA/4	2.606	21	0,8 %
160105 - BA/5	1.634	206	11,2 %
160106 - BR/1	1.236	35	2,8 %
160107 - FG/1	237	193	44,9 %
160108 - FG/2	179	27	13,1 %
160109 - FG/3	3.390	497	12,8 %
160110 - LE/1	2.098	66	3,0 %
160111 - LE/2	639	61	8,7 %
160112 - TA/1	1.360	59	4,2 %
Tot. PUGLIA	16.627	3.590	17,8 %

SARDEGNA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
200101 - SASSARI	267	7	2,6 %
200102 - OLBIA	10	2	16,7 %
200103 - NUORO	50	8	13,8 %
200104 - LANUSEI	123	1	0,8 %
200105 - ORISTANO	292	4	1,4 %
200106 - SANLURI	4	0	0,0 %
200107 - CARBONIA	73	1	1,4 %
200108 - CAGLIARI	305	48	13,6 %
Tot. SARDEGNA	1.124	71	5,9 %

SICILIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
190101 - AGRIGENTO	840	7	0,8 %
190102 - CALTANISSETTA	581	22	3,6 %
190103 - CATANIA	14.099	1.345	8,7 %
190104 - ENNA	1.951	142	6,8 %
190105 - MESSINA	699	17	2,4 %
190106 - PALERMO	7.750	538	6,5 %
190107 - RAGUSA	2.168	27	1,2 %
190108 - SIRACUSA	725	43	5,6 %
190109 - TRAPANI	1.624	39	2,3 %
Tot. SICILIA	30.437	2.180	6,7 %

TOSCANA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
090101 - MASSA CARRARA	596	19	3,1 %
090102 - LUCCA	92	34	27,0 %
090103 - PISTOIA	59	19	24,4 %
090104 - PRATO	251	41	14,0 %
090105 - PISA	296	17	5,4 %
090106 - LIVORNO	112	6	5,1 %
090107 - SIENA	114	20	14,9 %
090108 - AREZZO	2.088	405	16,2 %
090109 - GROSSETO	128	32	20,0 %
090110 - FIRENZE	2.451	243	9,0 %
090111 - EMPOLI	309	19	5,8 %
090112 - VERSILIA	139	25	15,2 %
Tot. TOSCANA	6.635	880	11,7 %

UMBRIA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
100101 - CITTA' DI CASTELLO	826	111	11,8 %
100102 - PERUGIA	1.713	134	7,3 %
100103 - FOLIGNO	504	35	6,5 %
100105 - TERNI	1.494	227	13,2 %
Tot. UMBRIA	4.537	507	10,1 %

VALLE D'AOSTA

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

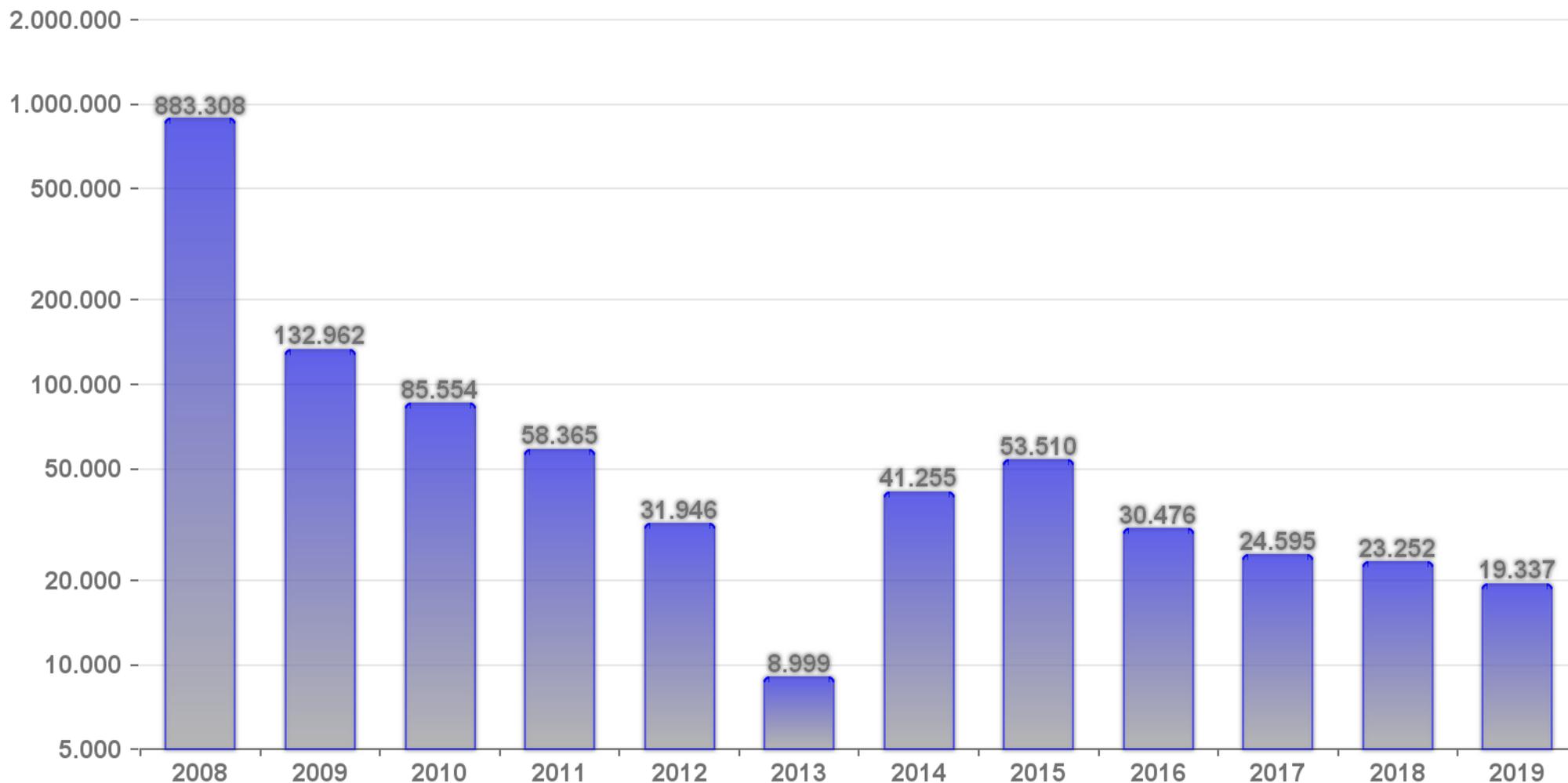
ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
020101 - AOSTA	475	49	9,4 %
Tot. VALLE D'AOSTA	475	49	9,4 %

VENETO

Tabella 81 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso le ASL - Dettaglio ASL

ASL	Totale		
	N° SI	N° NO	% OPP
050101 - BELLUNO	1.586	122	7,1 %
050102 - FELTRE	989	53	5,1 %
050103 - BASSANO DEL GRAPPA	1.507	175	10,4 %
050104 - THIENE	117	36	23,5 %
050105 - ARZIGNANO	1.872	284	13,2 %
050106 - VICENZA	134	51	27,6 %
050107 - PIEVE DI SOLIGO	44	22	33,3 %
050108 - ASOLO	1.324	92	6,5 %
050109 - TREVISO	4.420	593	11,8 %
050110 - S. DONA' DEL PIAVE	453	32	6,6 %
050112 - VENEZIANA	197	65	24,8 %
050113 - MIRANO	2.365	794	25,1 %
050114 - CHIOGGIA	125	9	6,7 %
050115 - CITTADELLA	160	48	23,1 %
050116 - PADOVA	624	158	20,2 %
050117 - ESTE	489	31	6,0 %
050118 - ROVIGO	455	77	14,5 %
050119 - ADRIA	65	6	8,5 %
050120 - VERONA	2.070	186	8,2 %
050121 - LEGNAGO	854	81	8,7 %
050122 - BUSSOLENGO	255	59	18,8 %
Tot. VENETO	20.105	2.974	12,9 %

Fig. 43 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO - Dettaglio nazionale



ABRUZZO

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
CHIETI	7.376
L'AQUILA	3.106
PESCARA	4.442
TERAMO	2.899
ITALIA	17.823

BASILICATA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
MATERA	2.013
POTENZA	1.709
ITALIA	3.722

CALABRIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
CATANZARO	3.139
COSENZA	2.743
CROTONE	2.783
REGGIO-CALABRIA	7.703
VIBO-VALENTIA	801
ITALIA	17.169

CAMPANIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
AVELLINO	660
BENEVENTO	130
CASERTA	9.183
NAPOLI	4.189
SALERNO	6.978
ITALIA	21.140

EMILIA ROMAGNA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
BOLOGNA	40.350
FERRARA	15.321
FORLI-CESENA	12.338
MODENA	28.072
PARMA	23.497
PIACENZA	13.431
RAVENNA	13.120
REGGIO-EMILIA	20.403
RIMINI	6.720
ITALIA	173.252

FRIULI VENEZIA GIULIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
GORIZIA	86
PORDENONE	10.101
TRIESTE	1.340
UDINE	1.332
ITALIA	12.859

LAZIO

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
FROSINONE	2.663
LATINA	8.385
RIETI	3.167
ROMA	43.923
VITERBO	8.806
ITALIA	66.944

LIGURIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
GENOVA	14.296
IMPERIA	4.113
LA-SPEZIA	7.925
SAVONA	8.185
ITALIA	34.519

LOMBARDIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
BERGAMO	85.840
BRESCIA	56.654
COMO	16.417
CREMONA	16.804
LECCO	25.667
LODI	7.813
MANTOVA	21.595
MILANO	115.713
MONZA-BRIANZA	18.506
PAVIA	15.004
SONDRIO	8.970
VARESE	30.809
ITALIA	419.792

MARCHE

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
ANCONA	13.268
ASCOLI-PICENO	3.648
FERMO	3.411
MACERATA	9.018
PESARO-URBINO	5.226
ITALIA	34.571

MOLISE

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
CAMPOBASSO	2.401
ISERNIA	2.667
ITALIA	5.068

PIEMONTE

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
ALESSANDRIA	12.008
ASTI	812
BIELLA	4.128
CUNEO	19.464
NOVARA	11.238
TORINO	39.757
VERBANIA	69
VERCELLI	5.114
ITALIA	92.590

PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
BOLZANO	11.530
ITALIA	11.530

PROVINCIA AUTONOMA TRENTO

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
TRENTO	18.807
ITALIA	18.807

PUGLIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
BARI	18.262
BARLETTA-ANDRIA-TRANI	3.064
BRINDISI	7.405
FOGGIA	17.458
LECCE	9.068
TARANTO	5.647
ITALIA	60.904

SARDEGNA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
CAGLIARI	8.715
NUORO	467
ORISTANO	2.965
SASSARI	11.244
ITALIA	23.391

SICILIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
AGRIGENTO	5.709
CALTANISSETTA	2.975
CATANIA	12.495
ENNA	1.455
MESSINA	8.185
PALERMO	9.441
RAGUSA	2.272
SIRACUSA	4.530
TRAPANI	5.379
ITALIA	52.441

TOSCANA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
AREZZO	5.824
FIRENZE	23.773
GROSSETO	6.196
LIVORNO	8.408
LUCCA	12.931
MASSA-CARRARA	3.556
PISA	10.473
PISTOIA	7.513
PRATO	5.094
SIENA	6.464
ITALIA	90.232

UMBRIA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
PERUGIA	8.991
TERNI	2.212
ITALIA	11.203

VALLE D'AOSTA

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
AOSTA	5.836
ITALIA	5.836

VENETO

Tabella 82 - Numero dichiarazioni di volontà rilasciate presso AIDO- Dettaglio provinciale

Sede Provinciale	N° SI
BELLUNO	5.432
PADOVA	33.759
ROVIGO	12.529
TREVISO	36.289
VENEZIA	30.237
VERONA	49.082
VICENZA	52.438
ITALIA	219.766

Fig. 44 - Numero reazioni ed eventi avversi gravi per tipologia - Dettaglio nazionale



Fig. 45 - Numero reazioni ed eventi avversi gravi per classe di gravità - Dettaglio nazionale

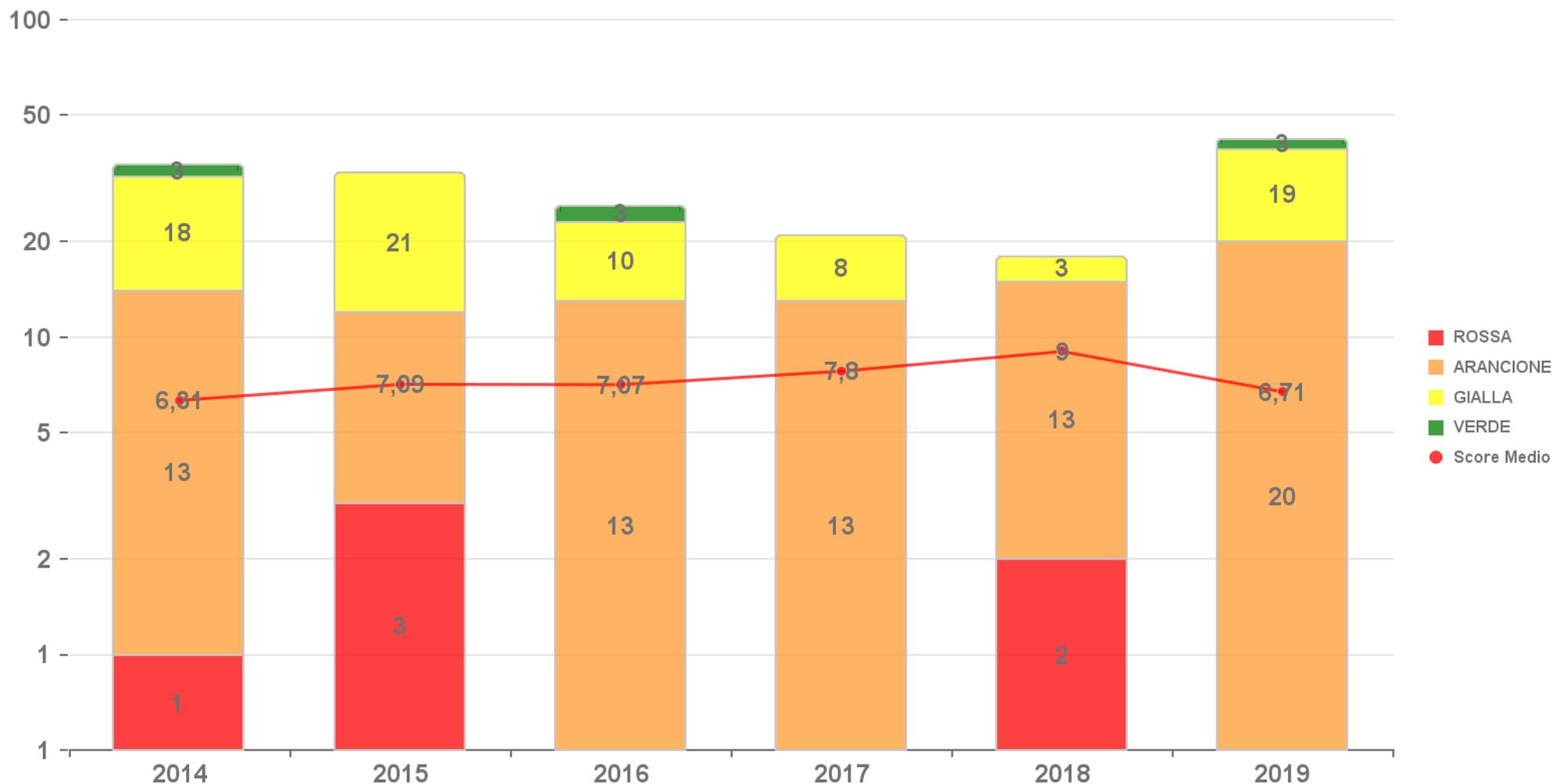


Fig. 46 - Percentuale di reazioni ed eventi avversi gravi rispetto alle donazioni segnalate - Dettaglio nazionale

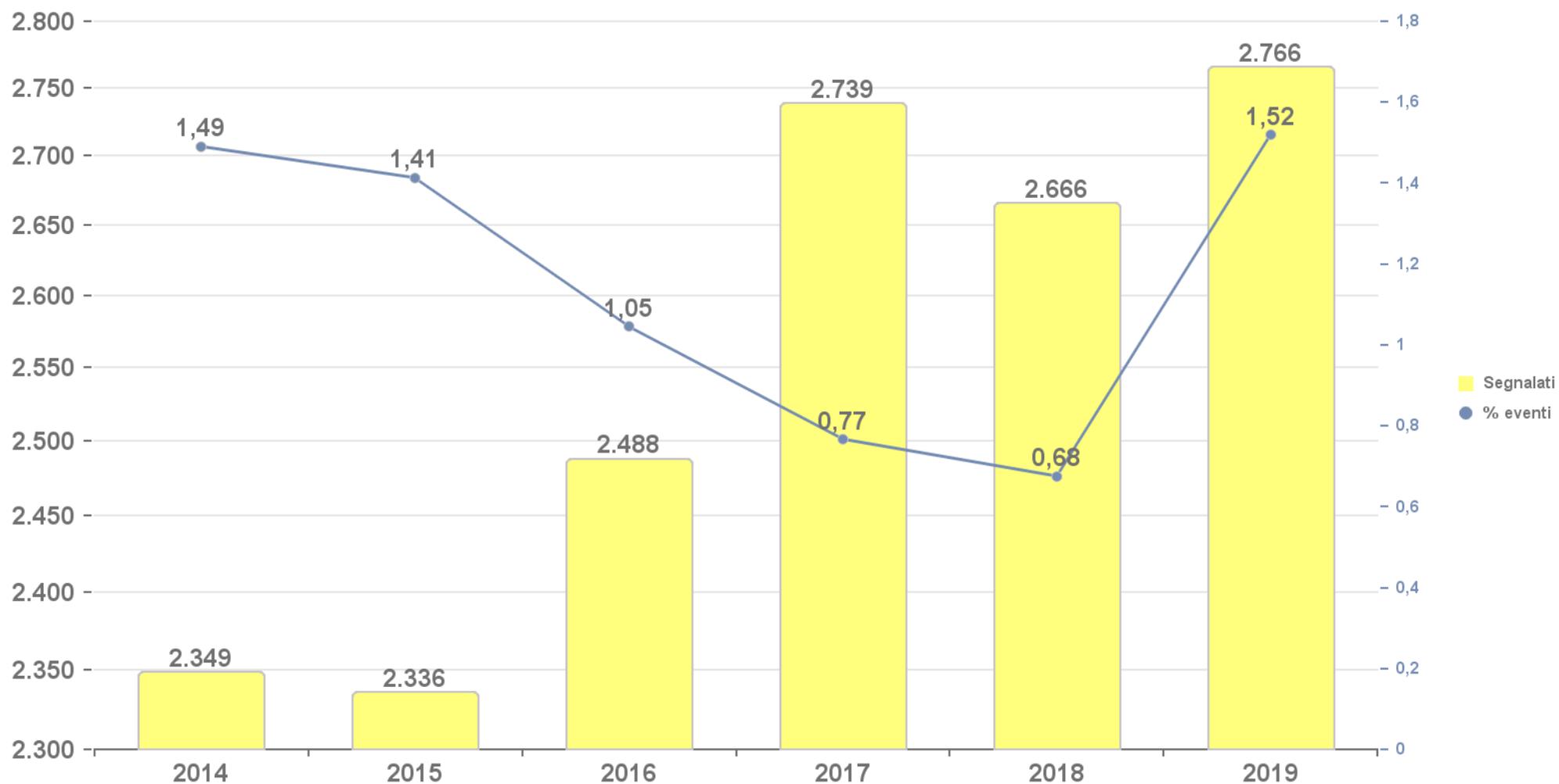


Tabella 83 - Numero eventi e reazioni avverse gravi per classe di rischio - Dettaglio nazionale

Anno	Altro	Chirurgico	Ematologico	Gestionale	Immunologico	Infettivo	Neoplastico	Organizzativo	Relazionale	Totale
2014	14	4		4	1	3	3	5	1	35
2015	3	4	1	11	3	1	3	7		33
2016	2	3		14		3		4		26
2017	2	5	1	1	2	3	5	2		21
2018		3		5	1	2	2	5		18
2019	3	6		11	7	4	5	6		42
Totale	24	25	2	46	14	16	18	29	1	175