

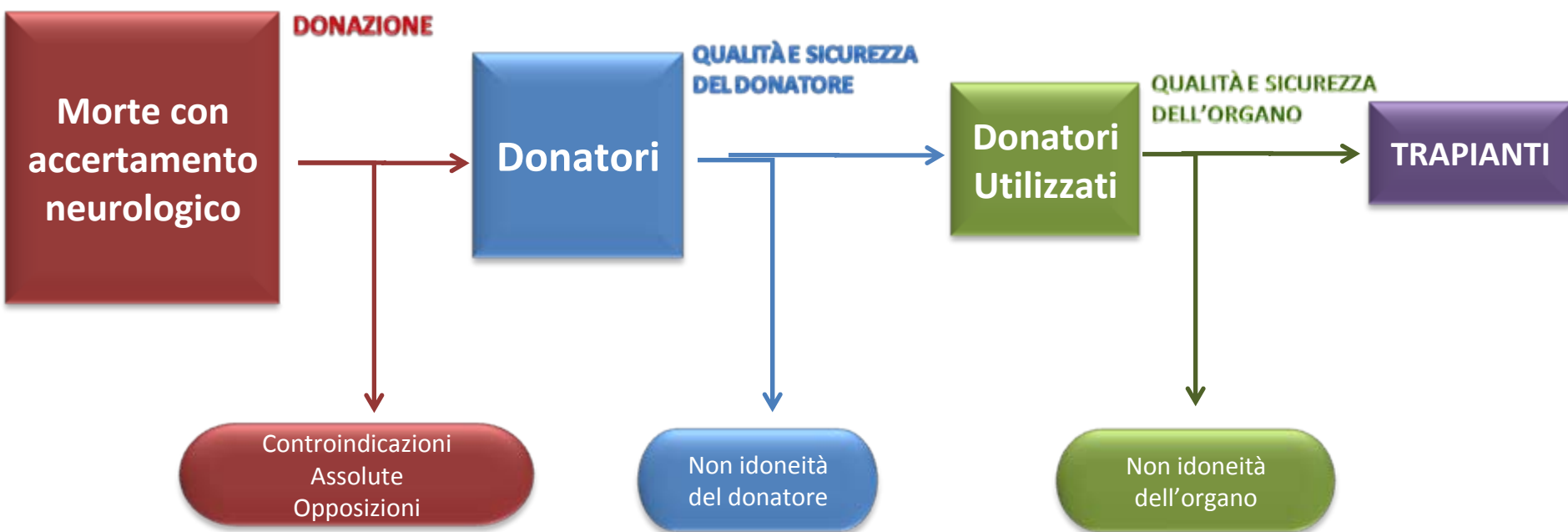
# **REPORT 2011 SULL'ATTIVITÀ DI DONAZIONE E TRAPIANTO IN ITALIA**



Centro Nazionale Trapianti

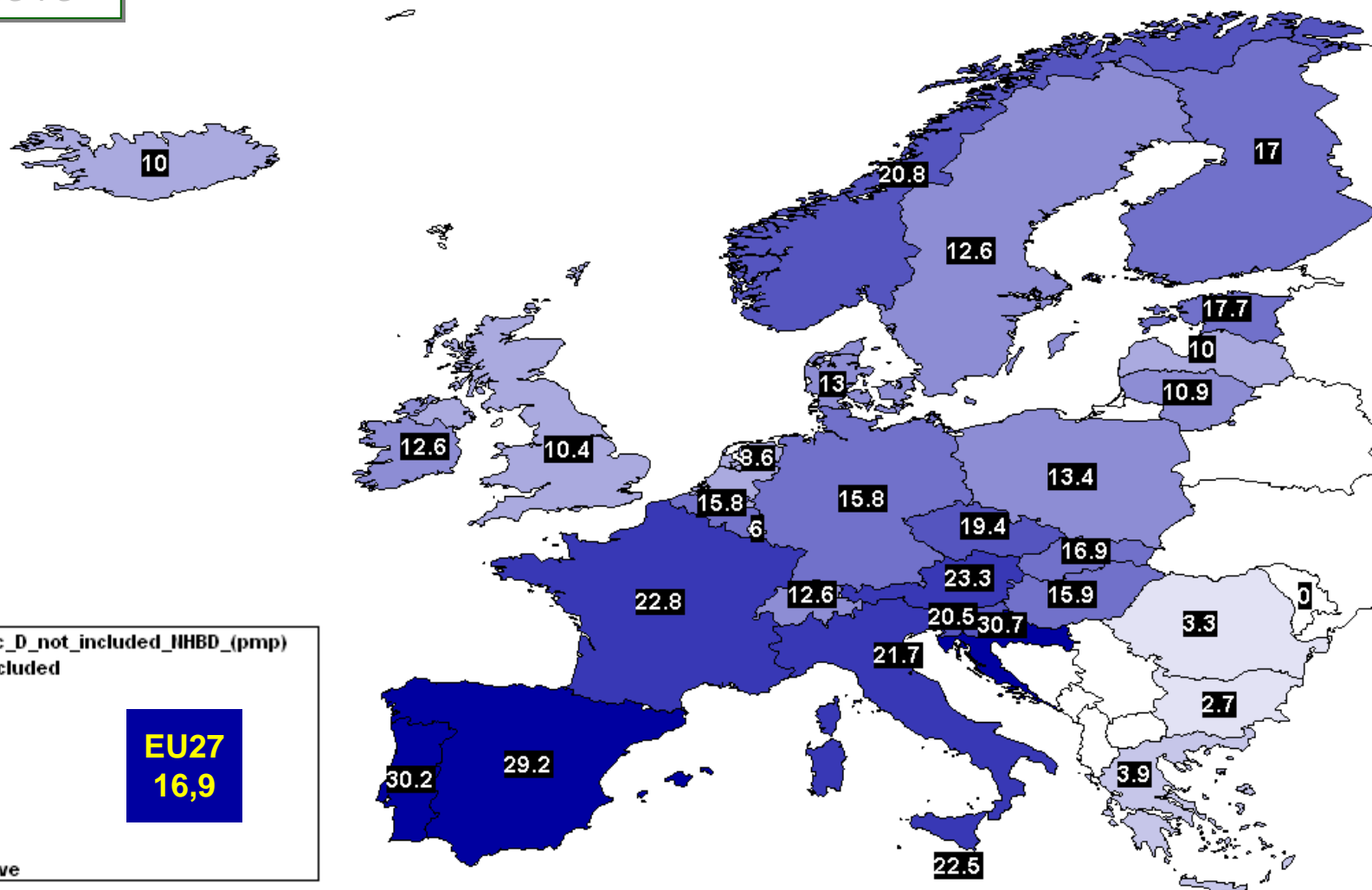


# Il Processo di Donazione



# Europa - Donatori per milione di popolazione

Anno 2010



Legend - Cadaveric\_D\_not\_included\_IHBD\_(pmp)

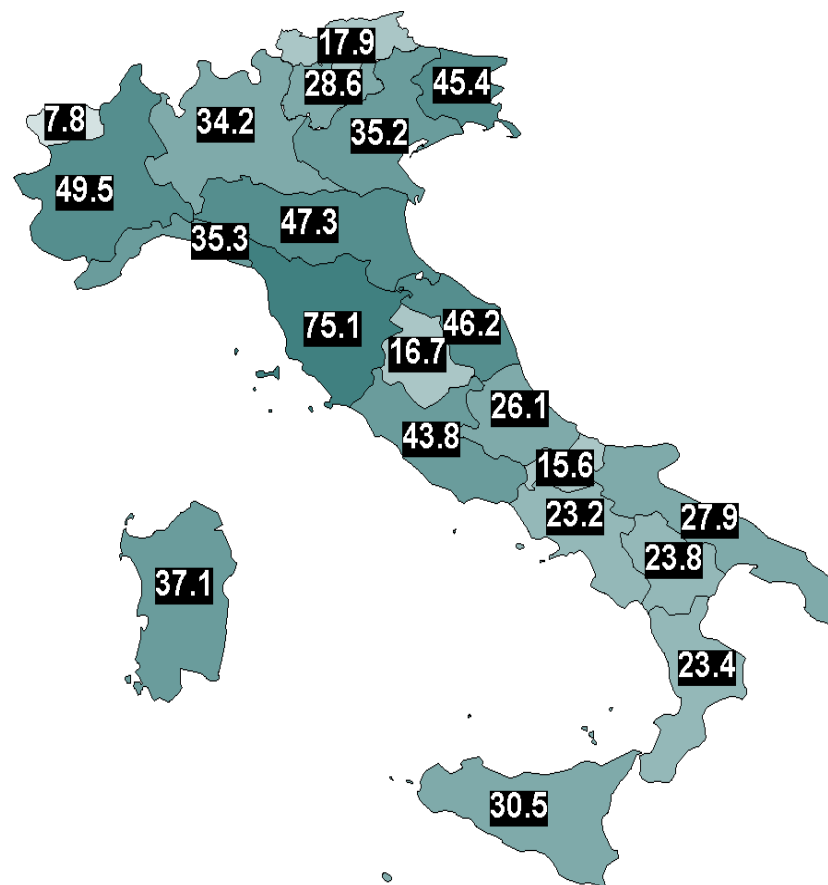
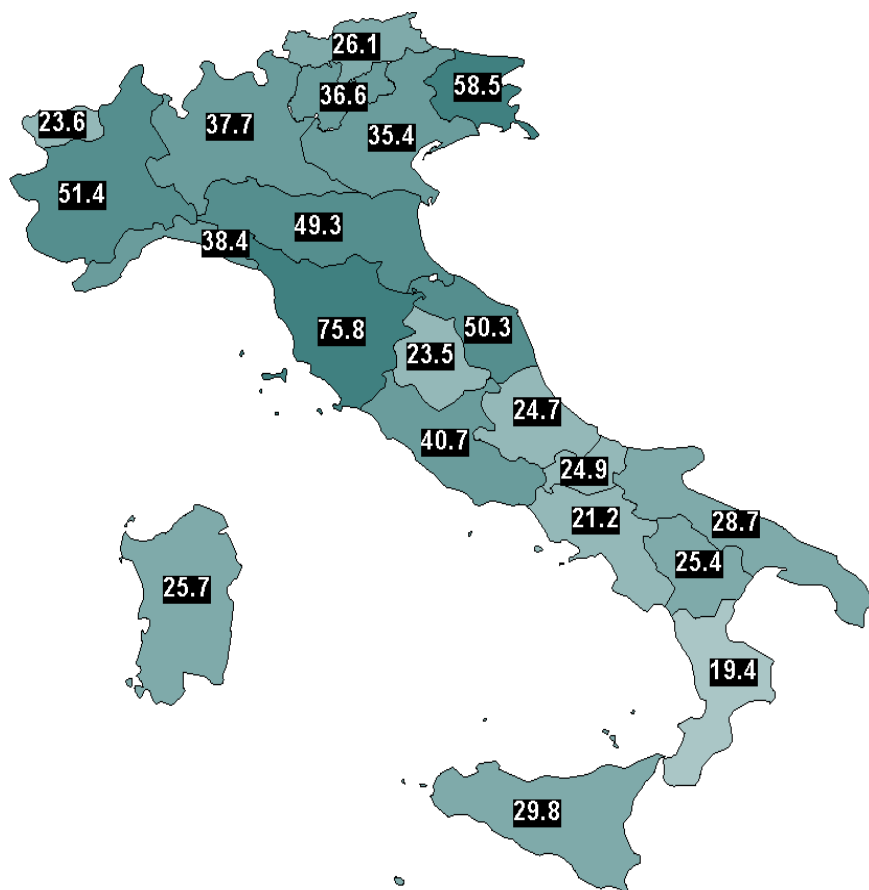
- Missing or Excluded
- 1,00 to 3,61
- 3,62 to 7,22
- 7,23 to 10,83
- 10,84 to 14,44
- 14,45 to 18,06
- 18,07 to 21,67
- 21,68 to 25,28
- 25,29 to 28,89
- 28,90 and Above

**EU27**  
**16,9**

## Confronto morti con accertamento neurologico valore espresso per milione di popolazione

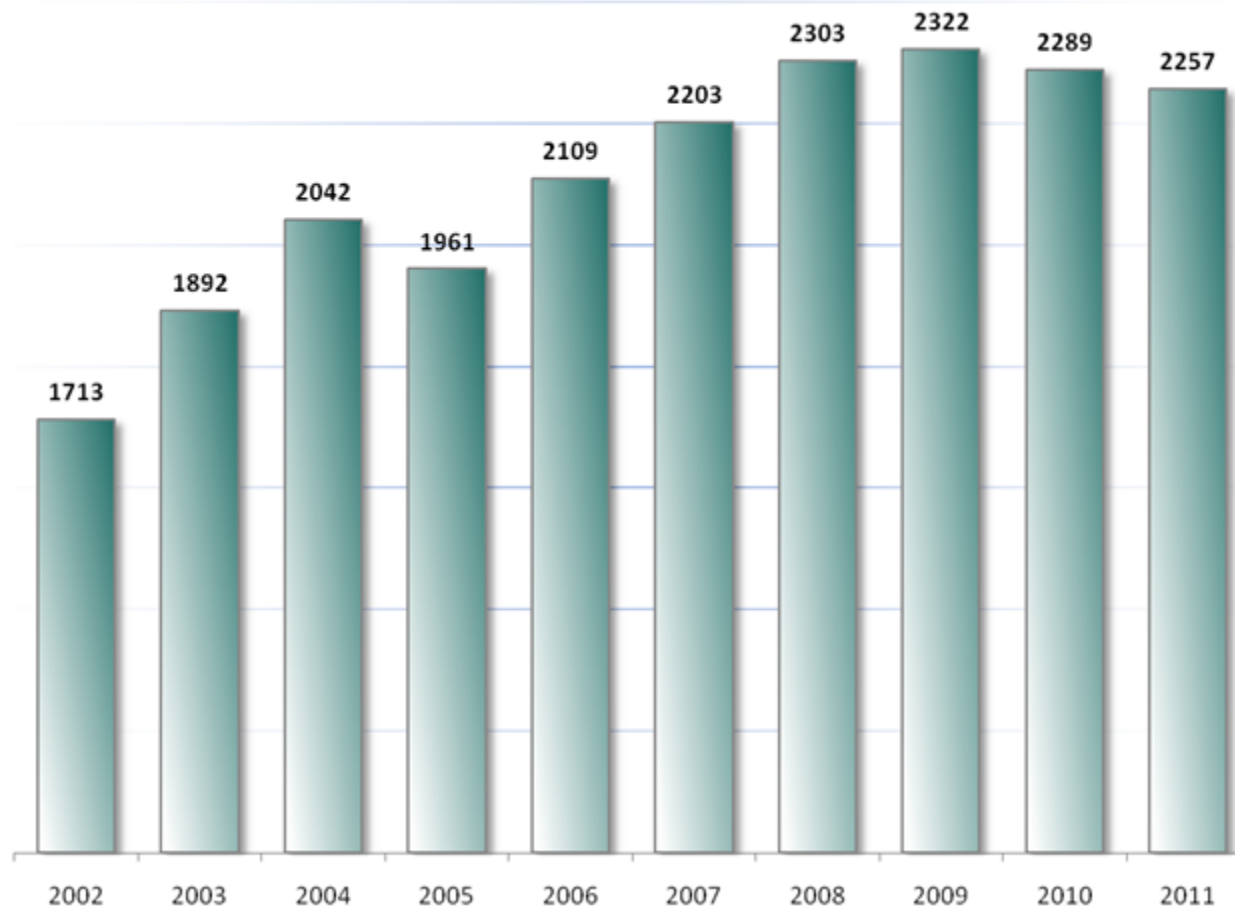
Anno 2010: 38,1

Anno 2011: 37,4



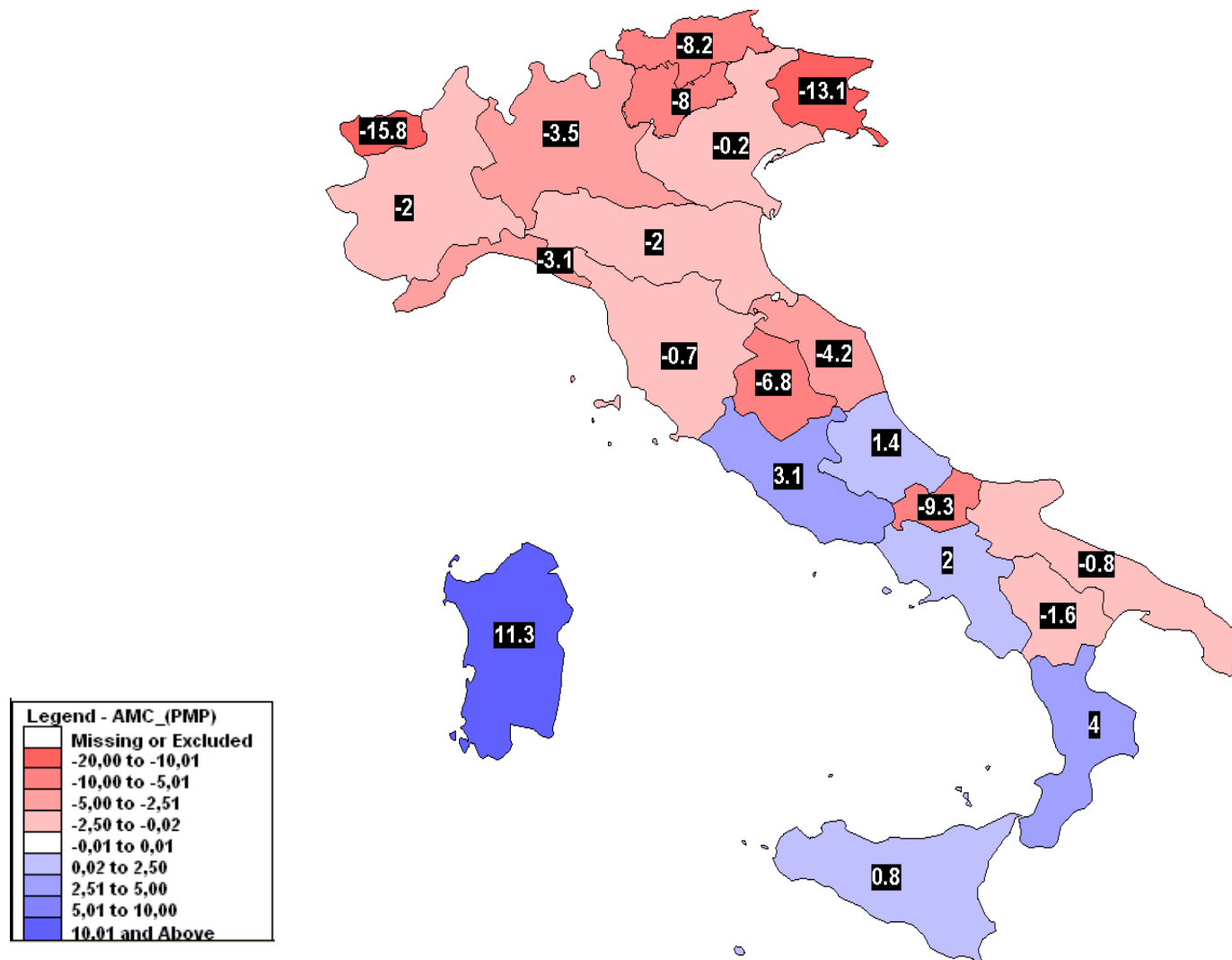


# Andamento morti con accertamento neurologico



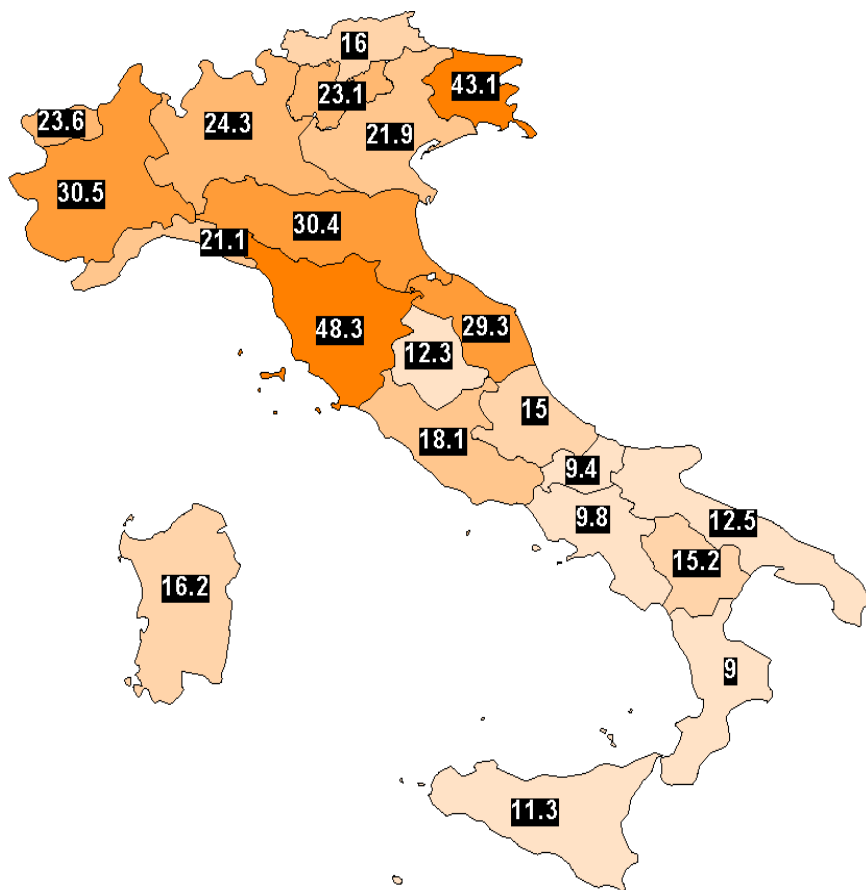


## Differenze morti con accertamento neurologico 2011\* vs 2010 valore espresso per milione di popolazione

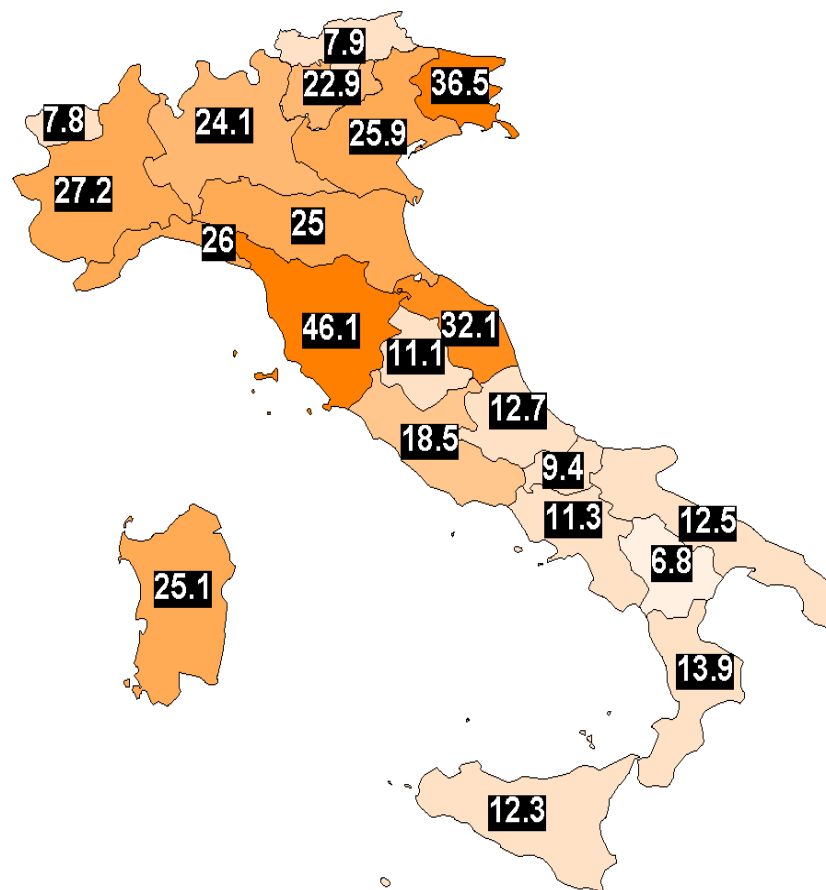


## Confronto donatori valore espresso per milione di popolazione

Anno 2010: 21,7

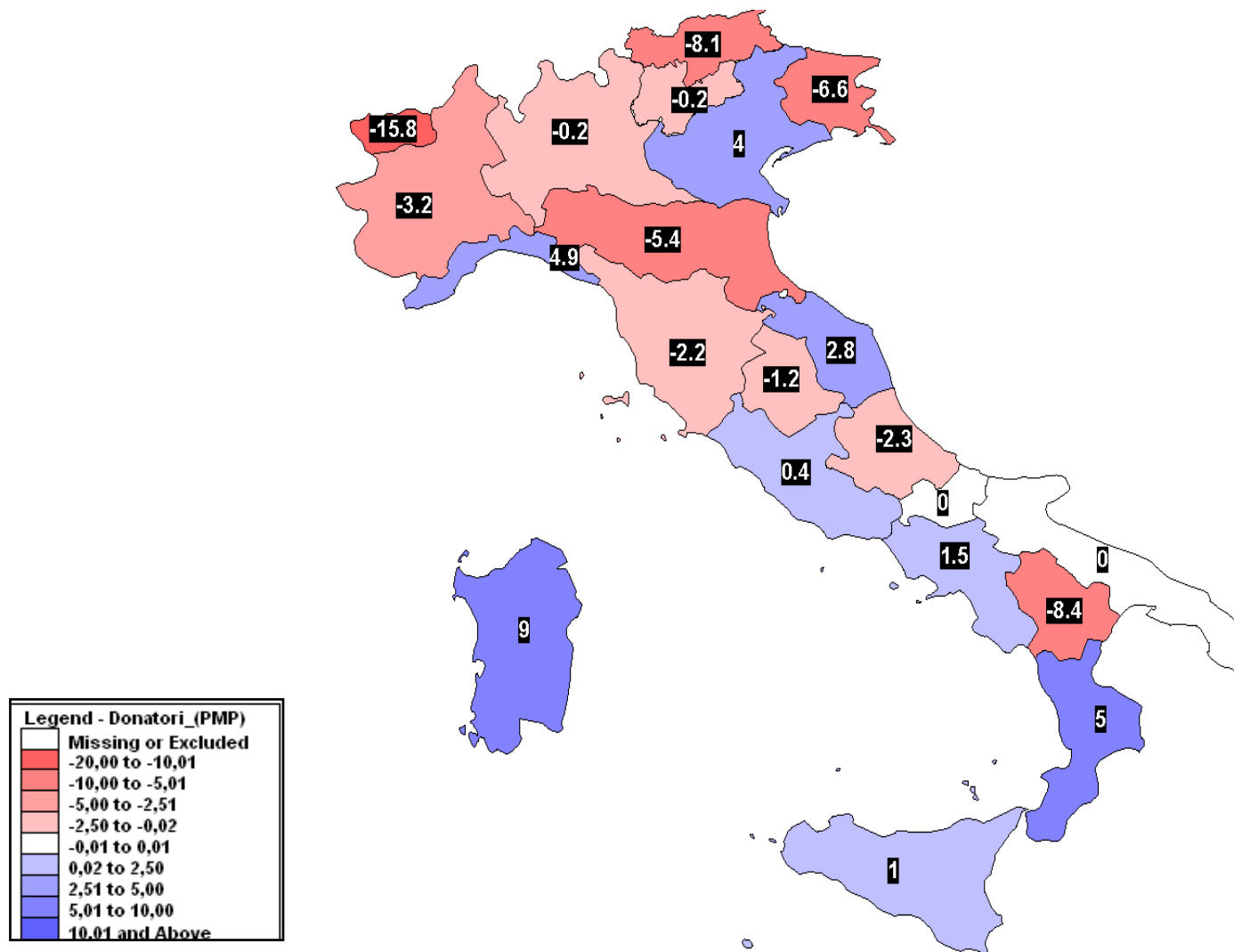


Anno 2011: 21,7



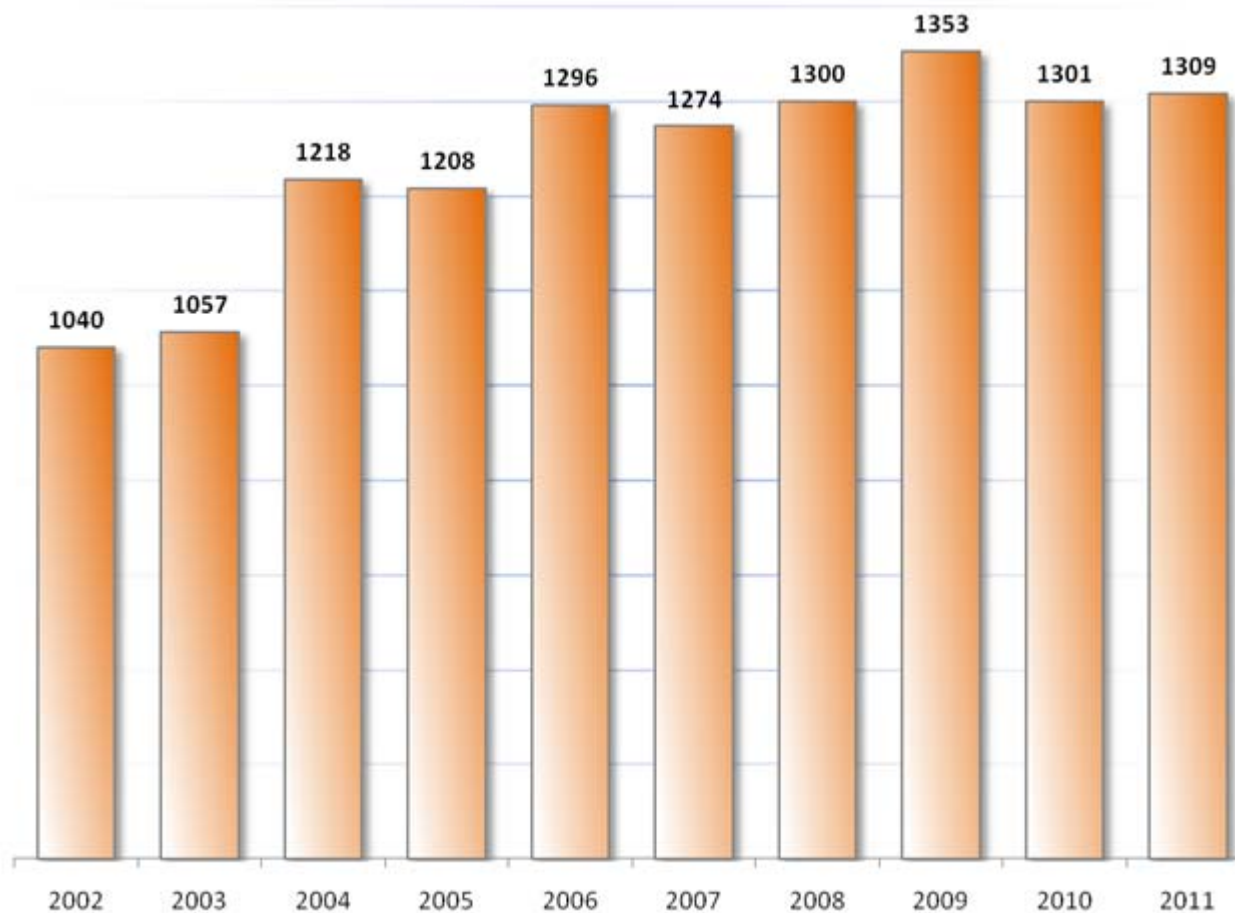


## Differenza donatori 2011\* vs 2010 valore espresso per milione di popolazione



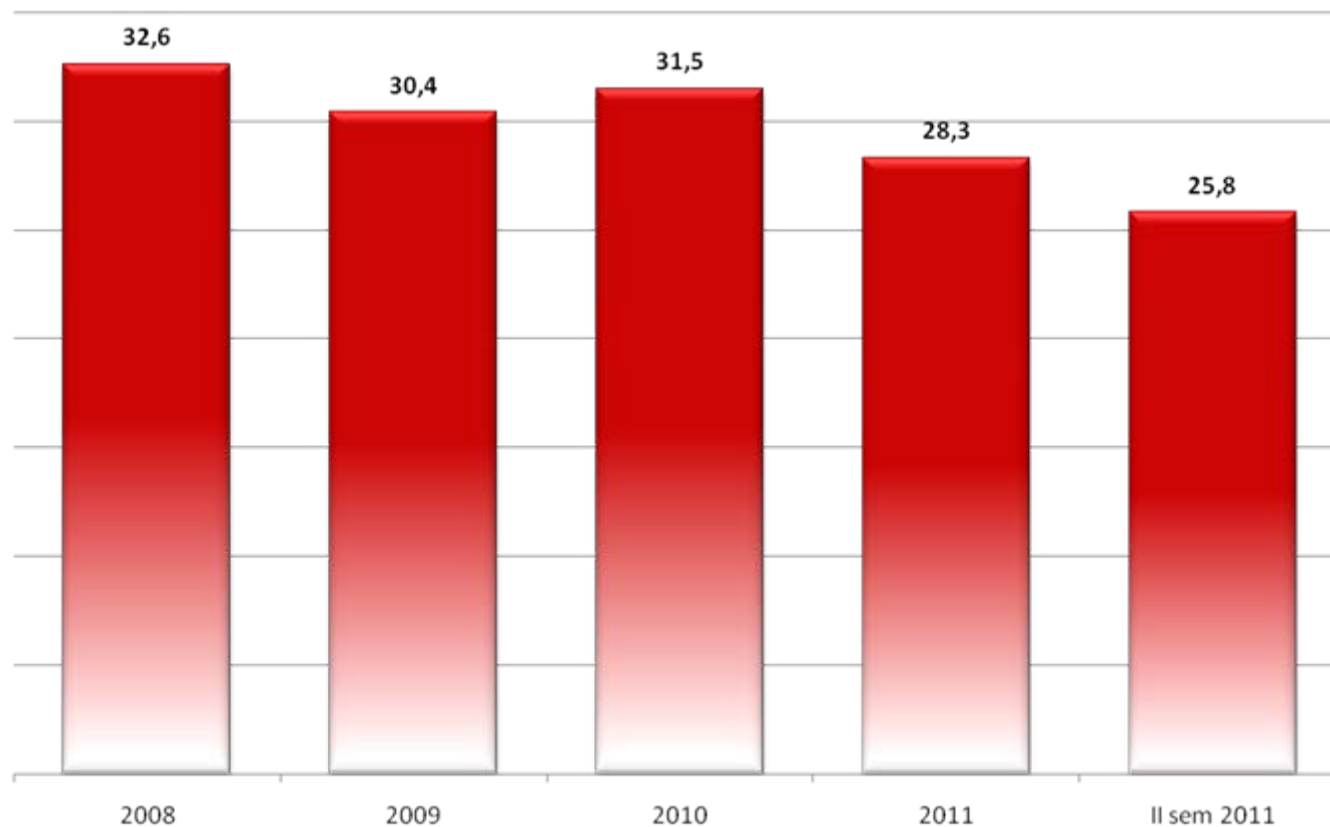


## Andamento Numero Donatori





## Andamento Percentuale\* Opposizioni

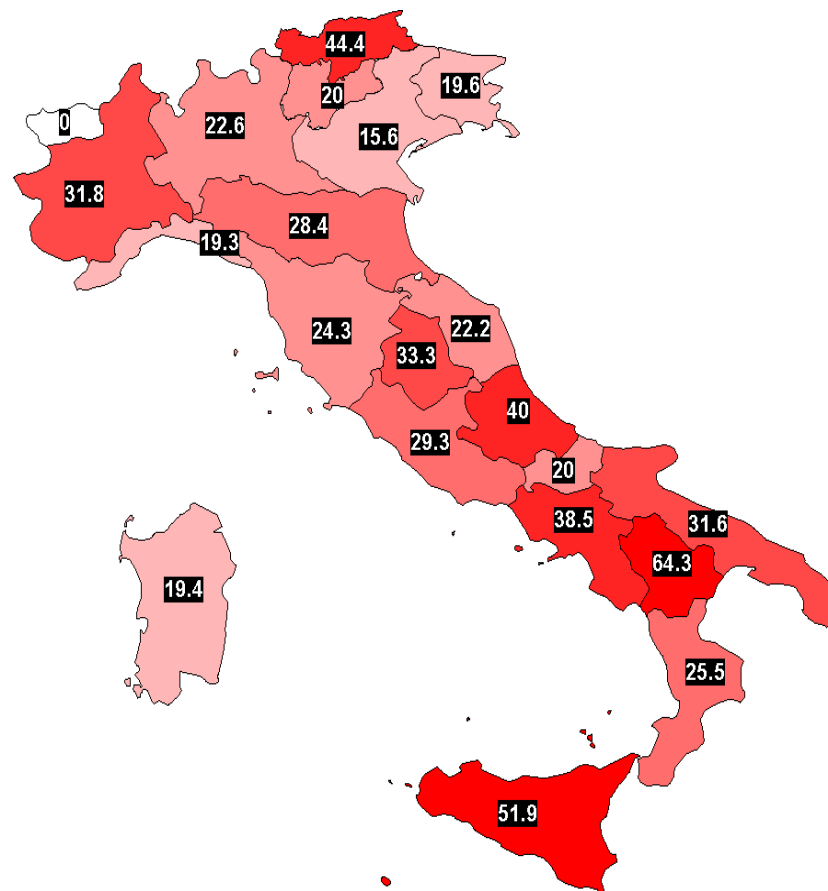
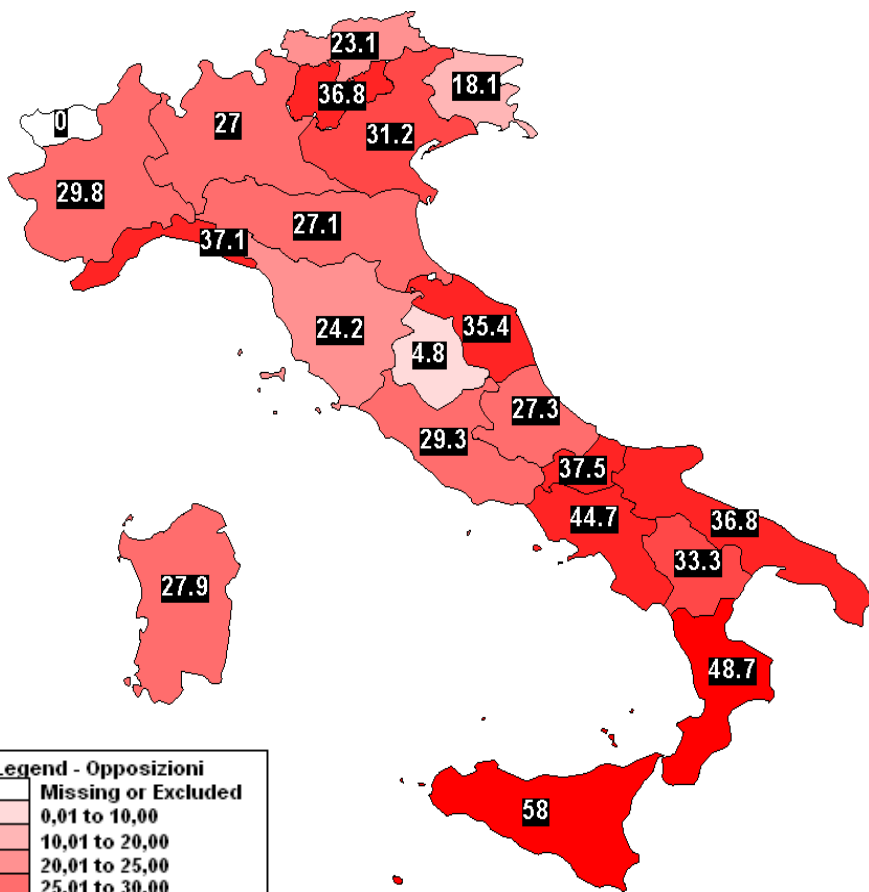


\*La percentuale delle opposizioni è calcolata come:  $(n^{\circ} \text{ opposizioni} / n^{\circ} \text{ morti con criteri neurologici}) * 100$

# Confronto Percentuale Opposizioni 2010 vs 2011\*

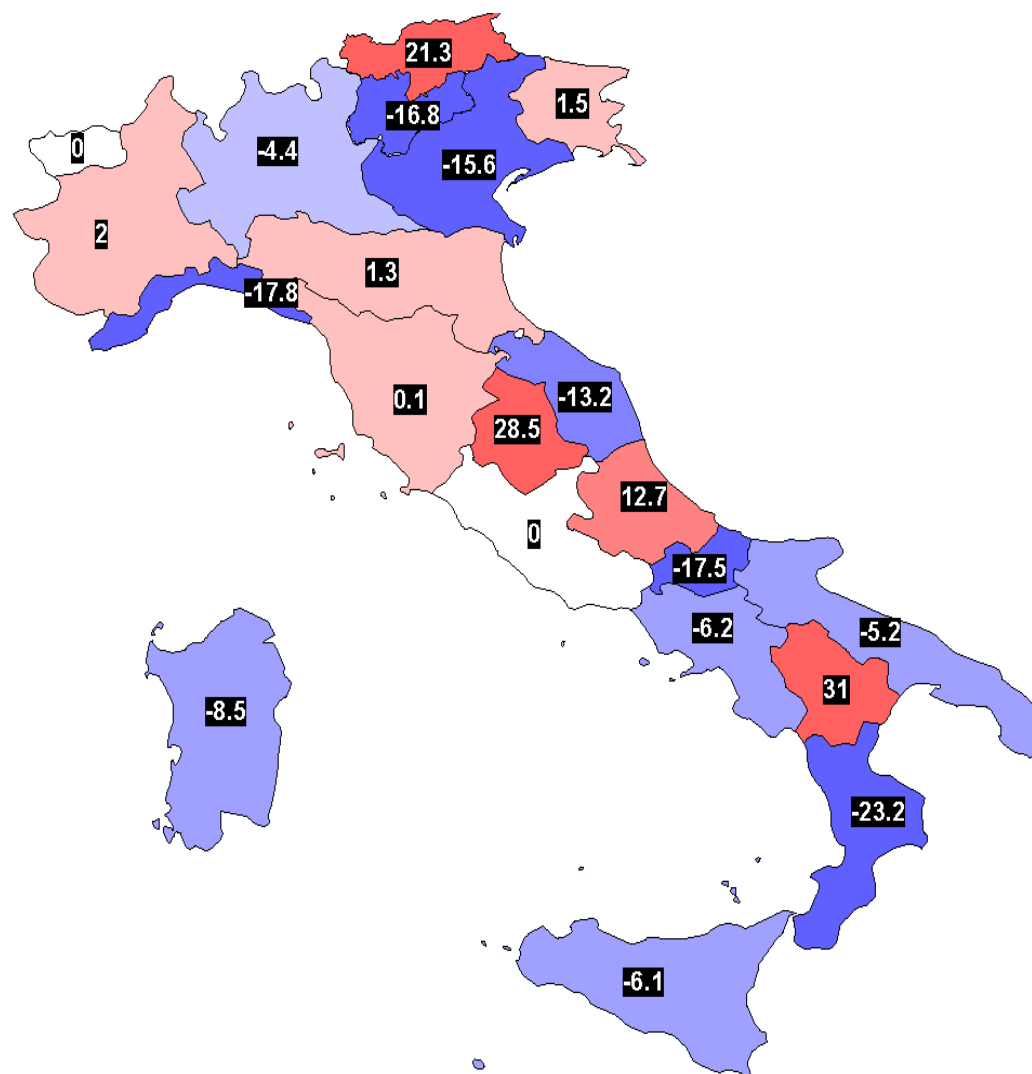
Anno 2010: 31,5 %

Anno 2011: 28,3 %



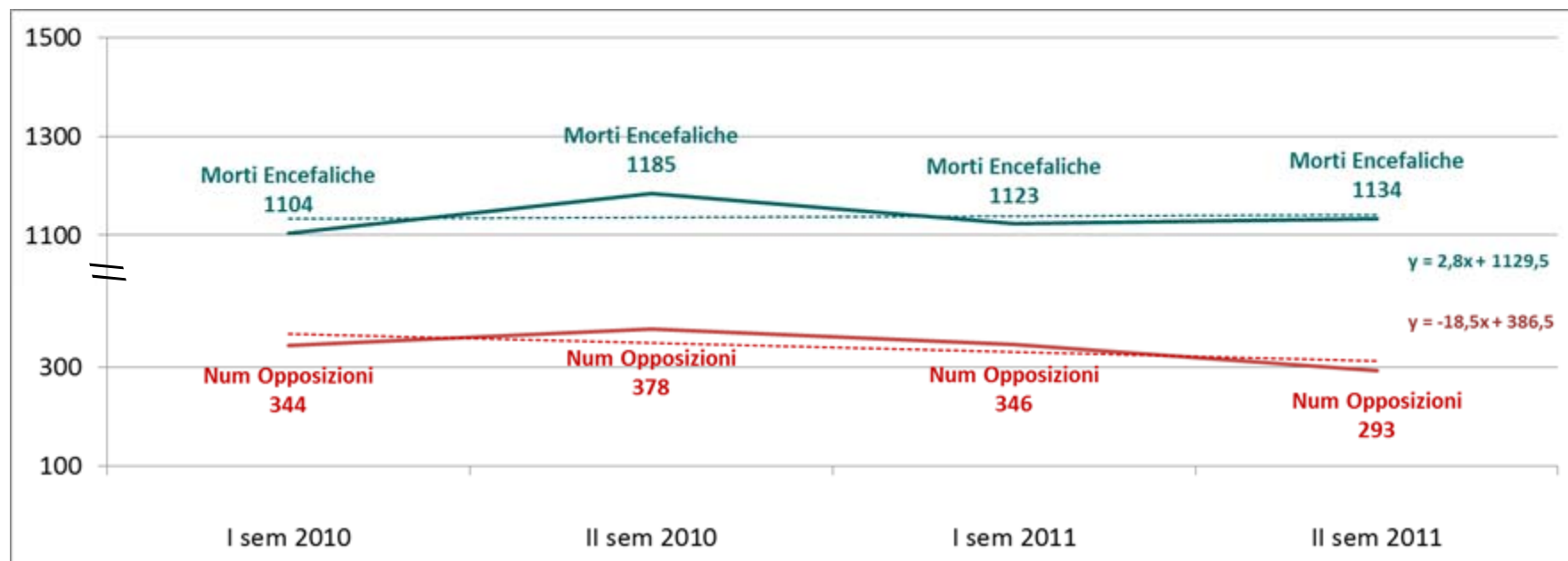


# Differenze Percentuali Opposizioni – 2011\* vs 2010



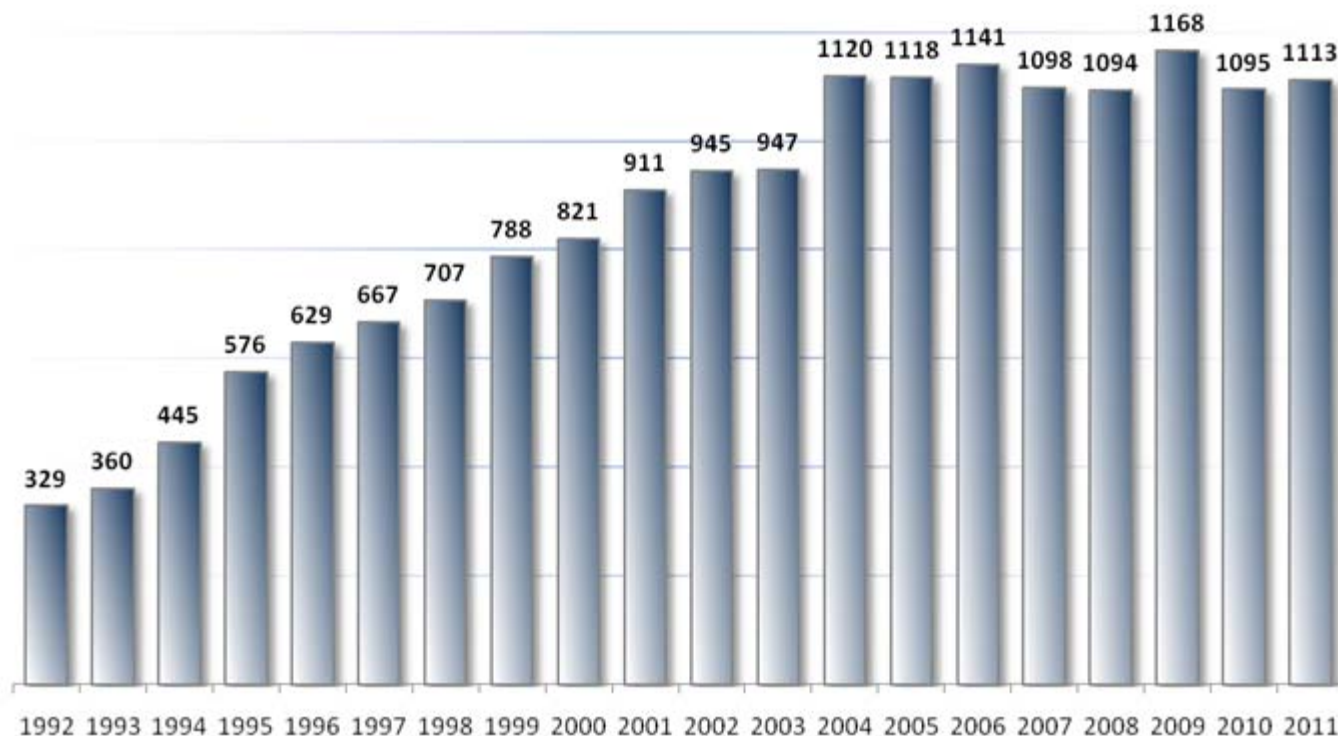


## Andamento Numero Morti per accertamento neurologico ed opposizioni ultimi 4 semestri





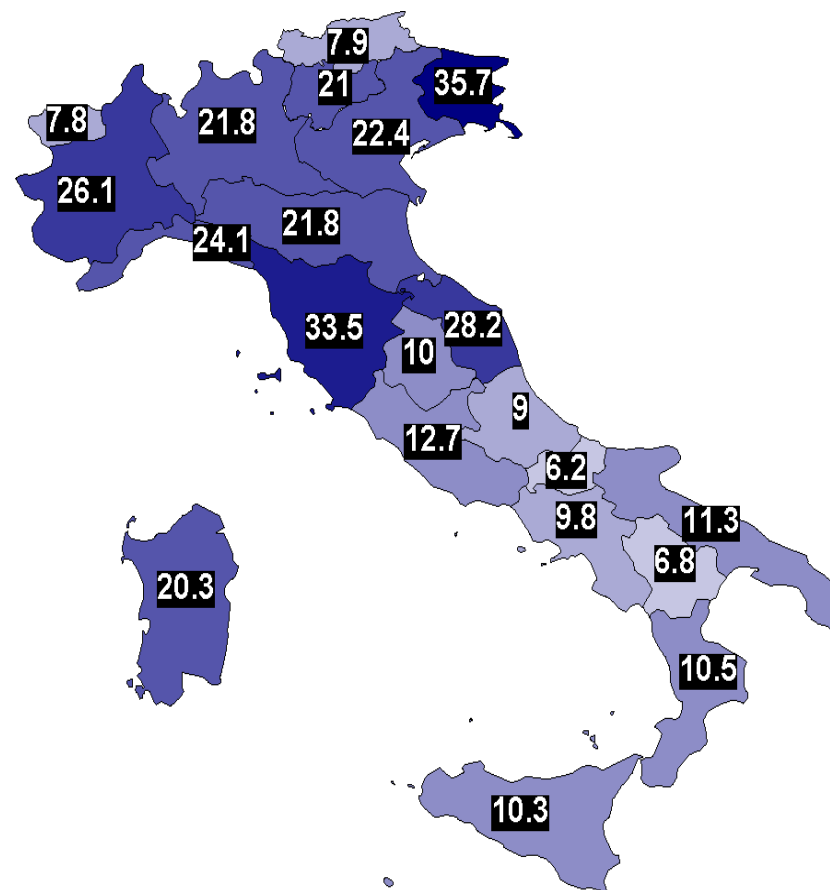
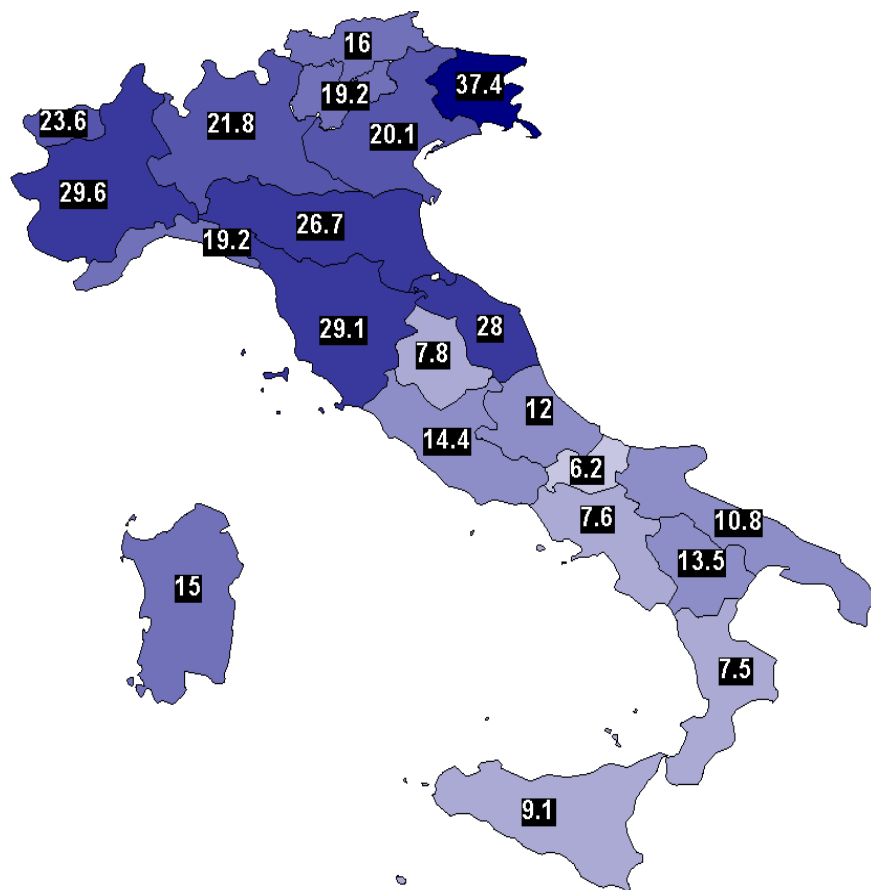
## Trend Numero Donatori Utilizzati



## Confronto donatori utilizzati valore espresso per milione di popolazione

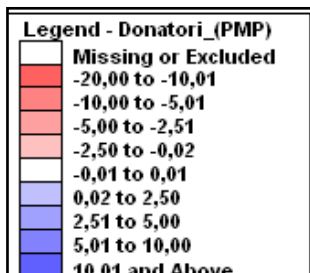
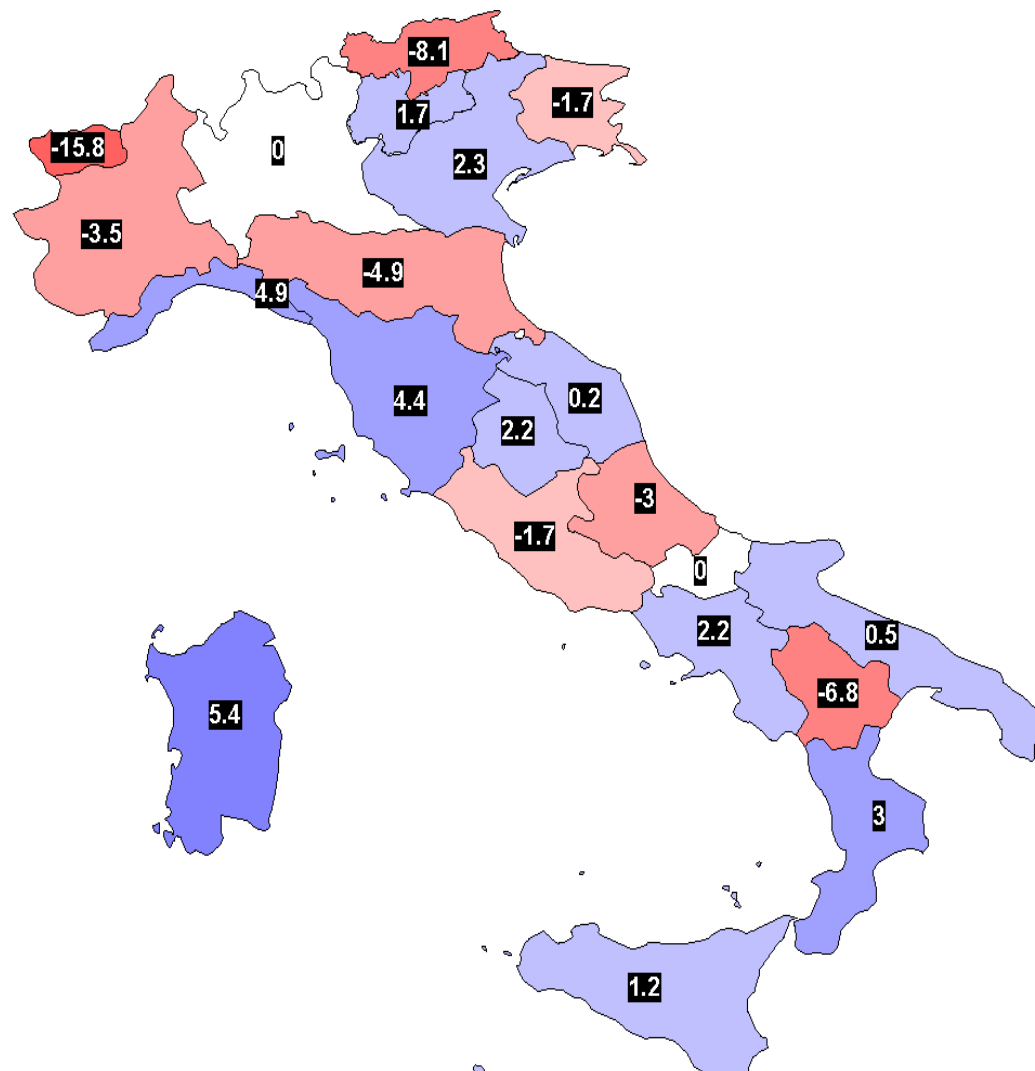
Anno 2010: 18,2

Anno 2011\*: 18,4





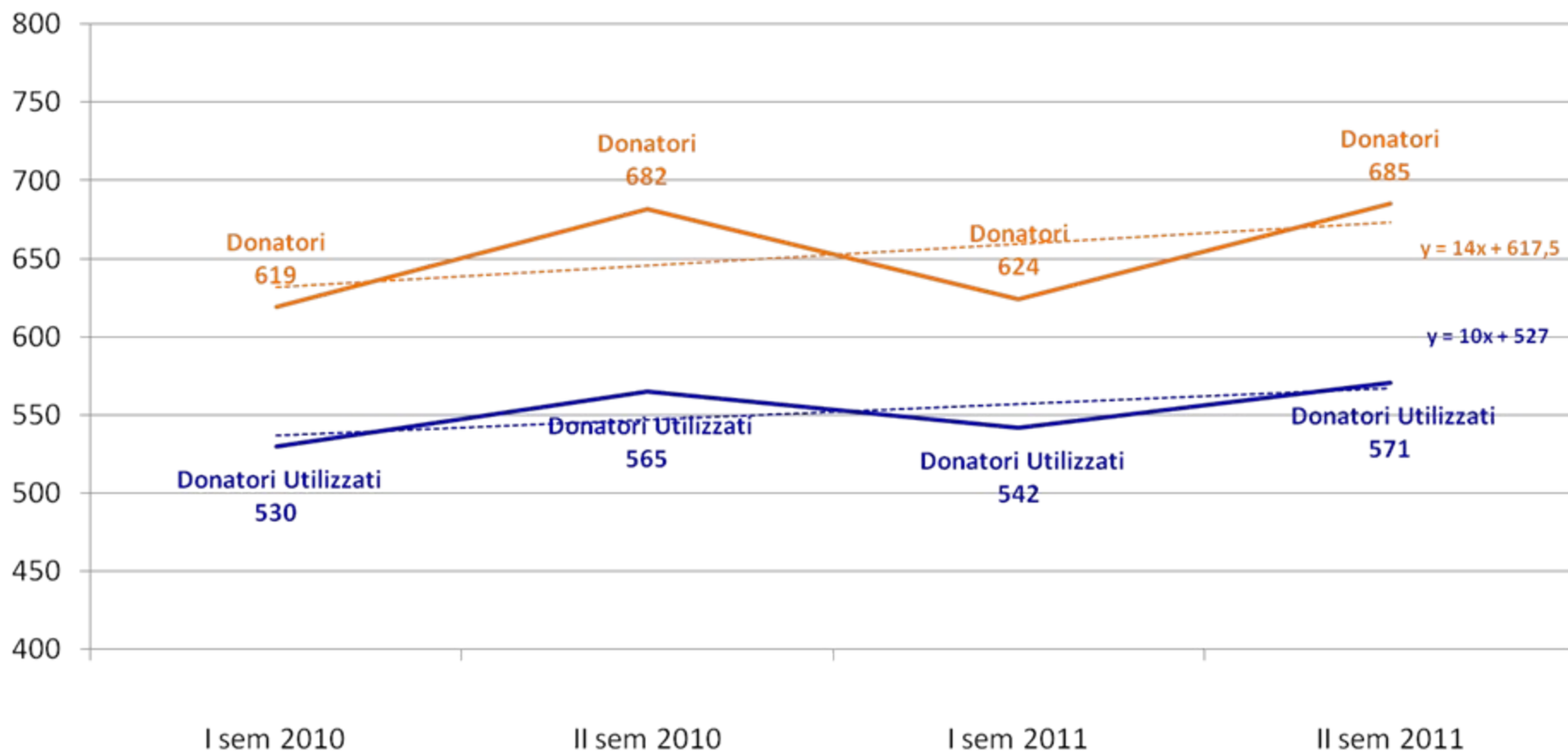
## Differenza donatori 2011\* vs 2010 valore espresso per milione di popolazione





# Andamento Numero donatori e donatori utilizzati

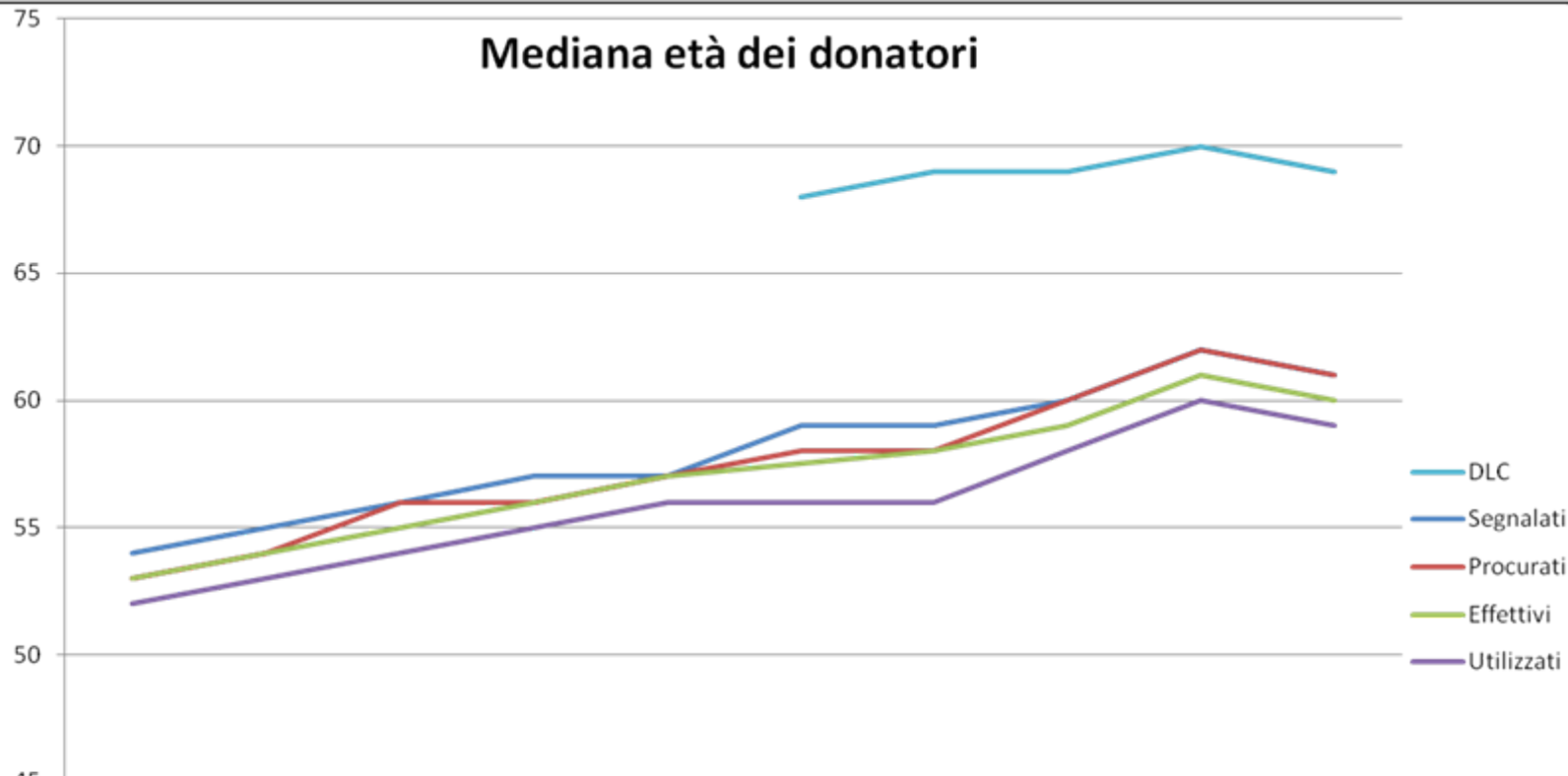
ultimi 4 semestri





# Andamento età diverse tipologie di donatori

Mediana età dei donatori

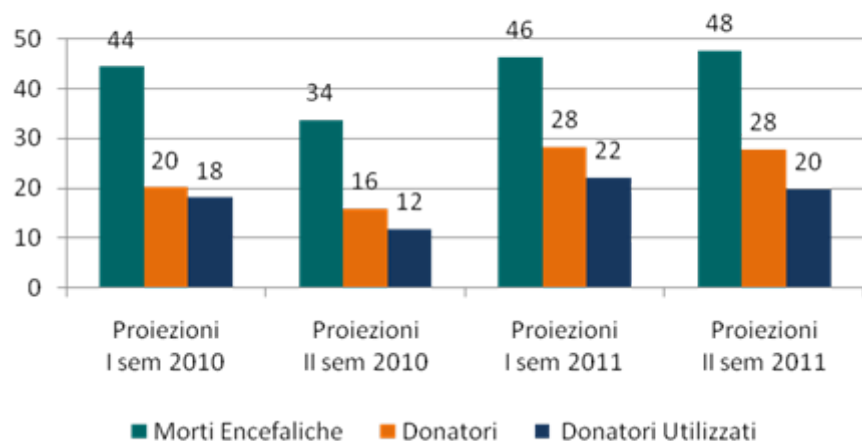


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
DLC						68,00	69,00	69,00	70,00	69,00
Segnalati	54,00	55,00	56,00	57,00	57,00	59,00	59,00	60,00	62,00	61,00
Procurati	53,00	54,00	56,00	56,00	57,00	58,00	58,00	60,00	62,00	61,00
Effettivi	53,00	54,00	55,00	56,00	57,00	57,50	58,00	59,00	61,00	60,00
Utilizzati	52,00	53,00	54,00	55,00	56,00	56,00	56,00	58,00	60,00	59,00

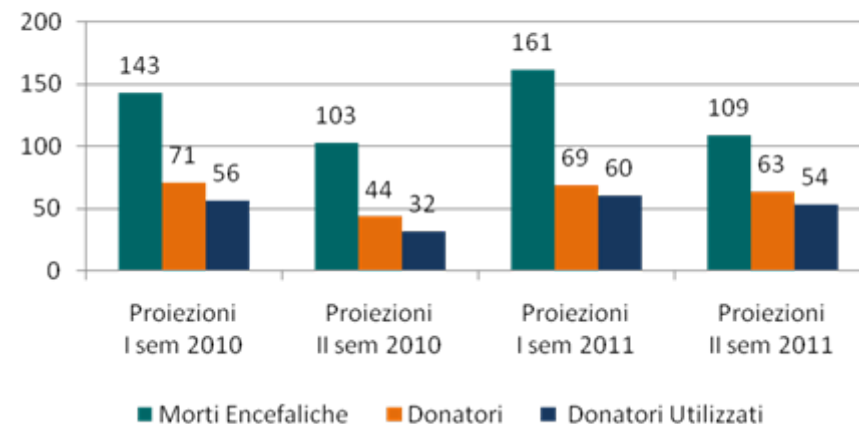


# Proiezioni ultimi 4 semestri - Regioni

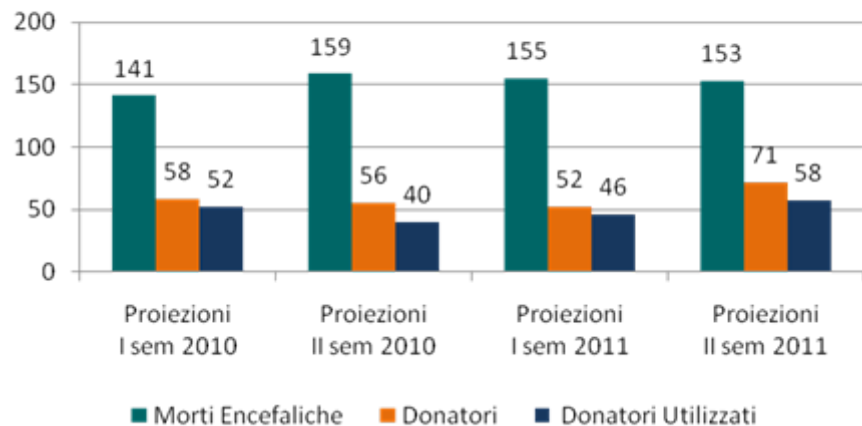
## Calabria



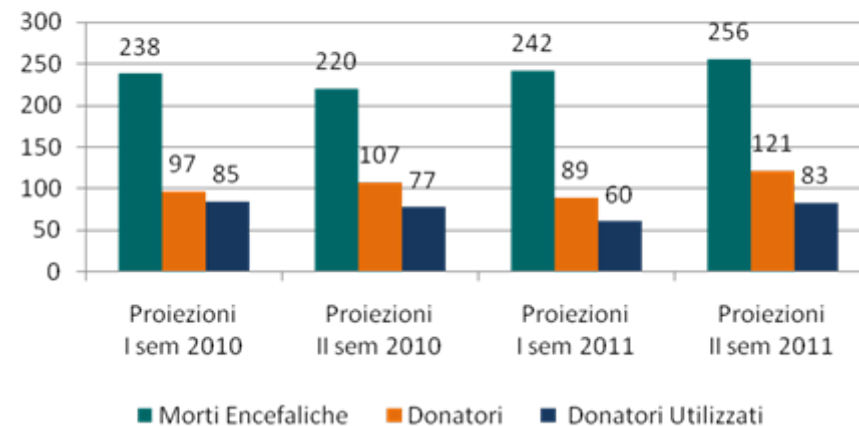
## Campania



## Sicilia



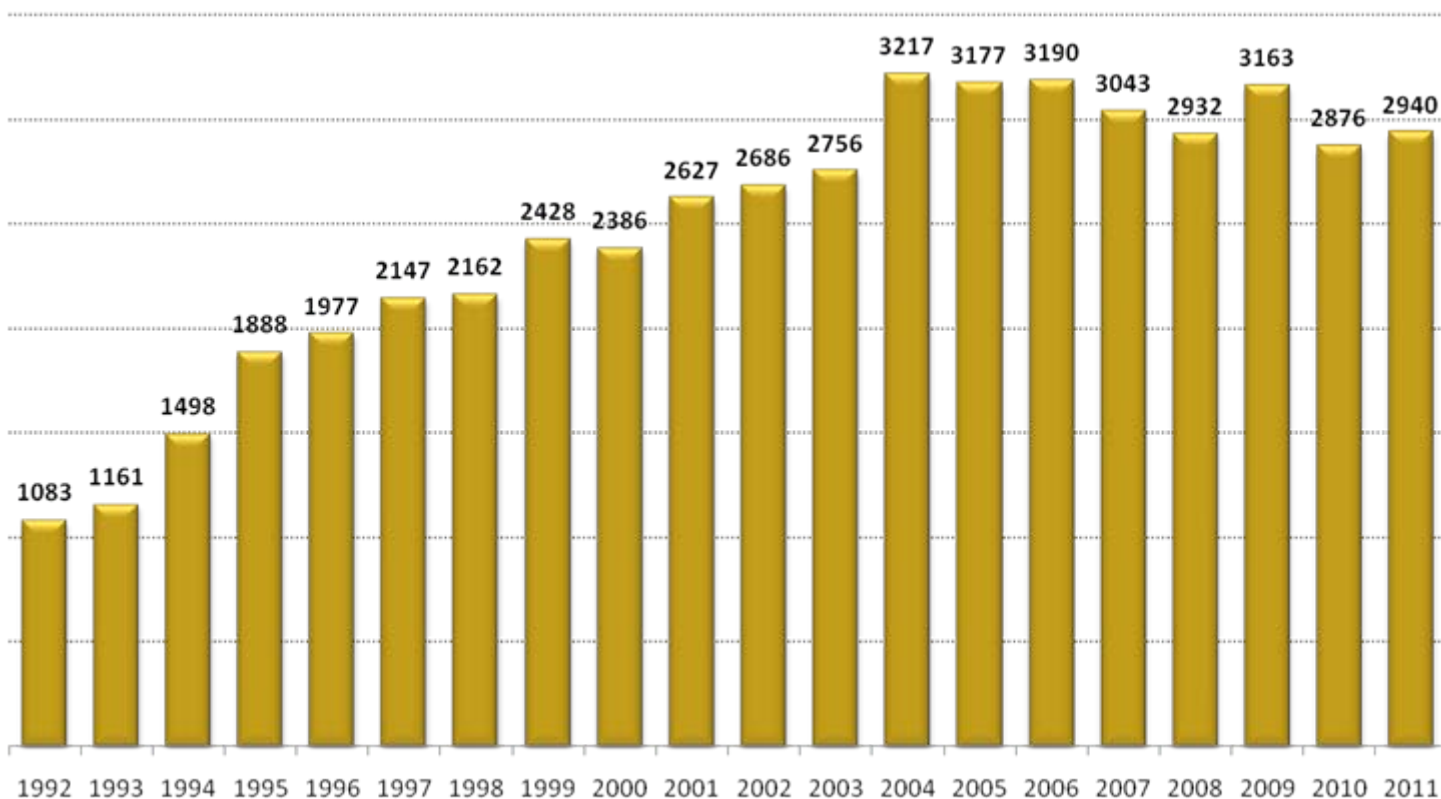
## Lazio





# Attività di trapianto da donatore cadavere 1992-2011\*

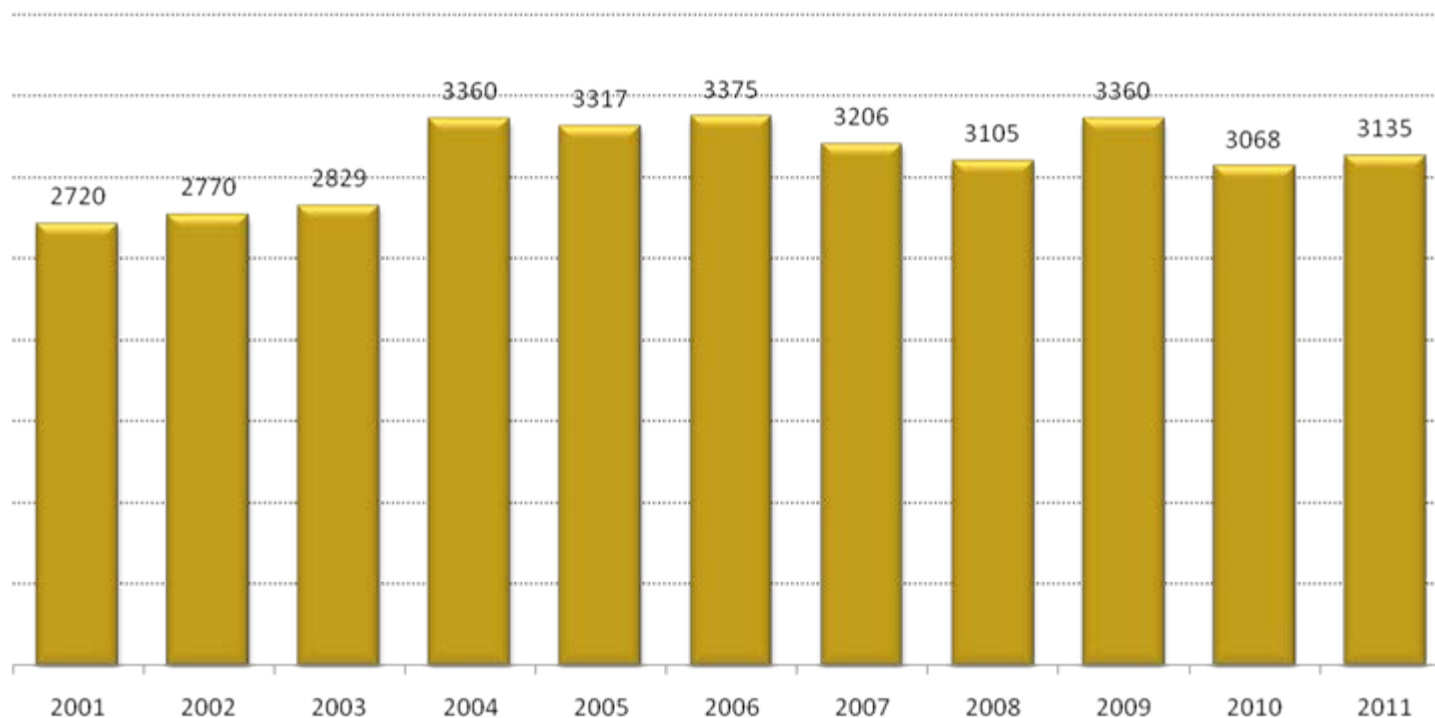
N° Totale interventi di trapianti (inclusi i combinati)





# Attività di trapianto da donatore cadavere 1992-2011\*

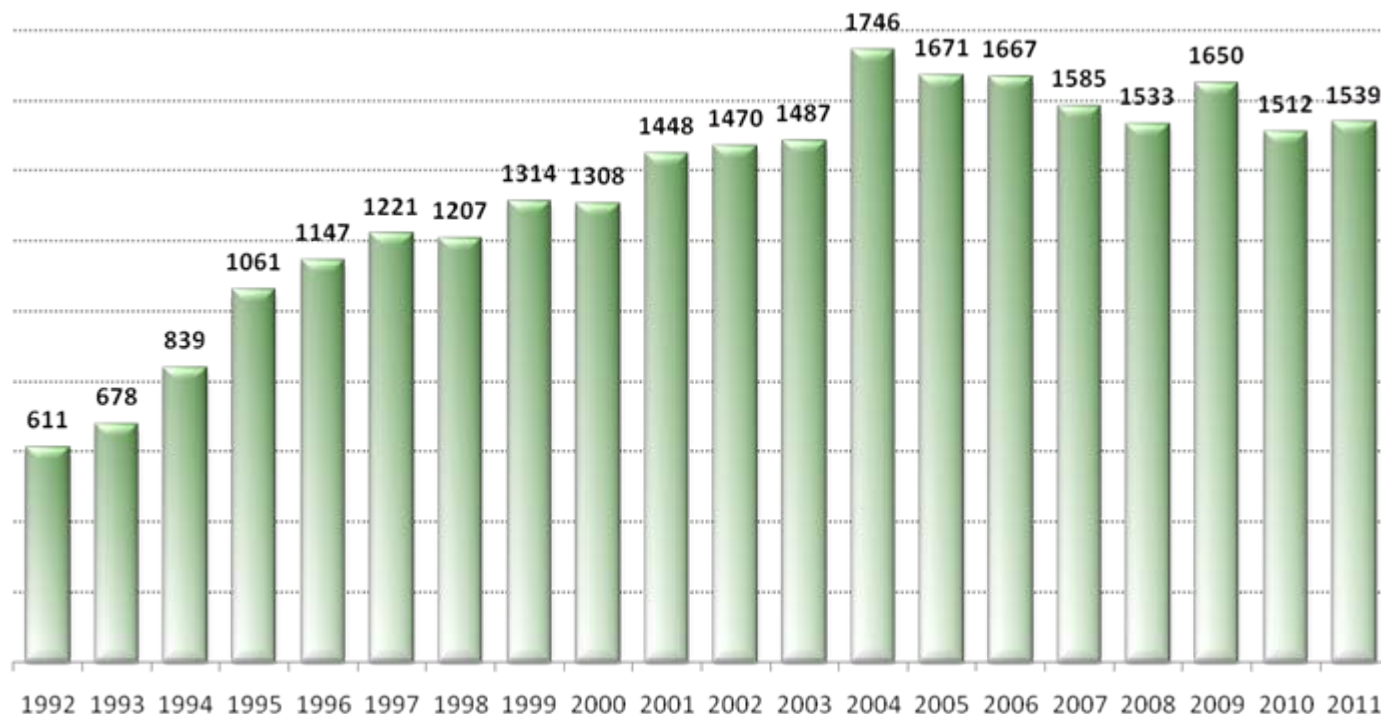
N° Totale organi trapianti





# Numero Trapianti di RENE da cadavere – Anni 1992-2011\*

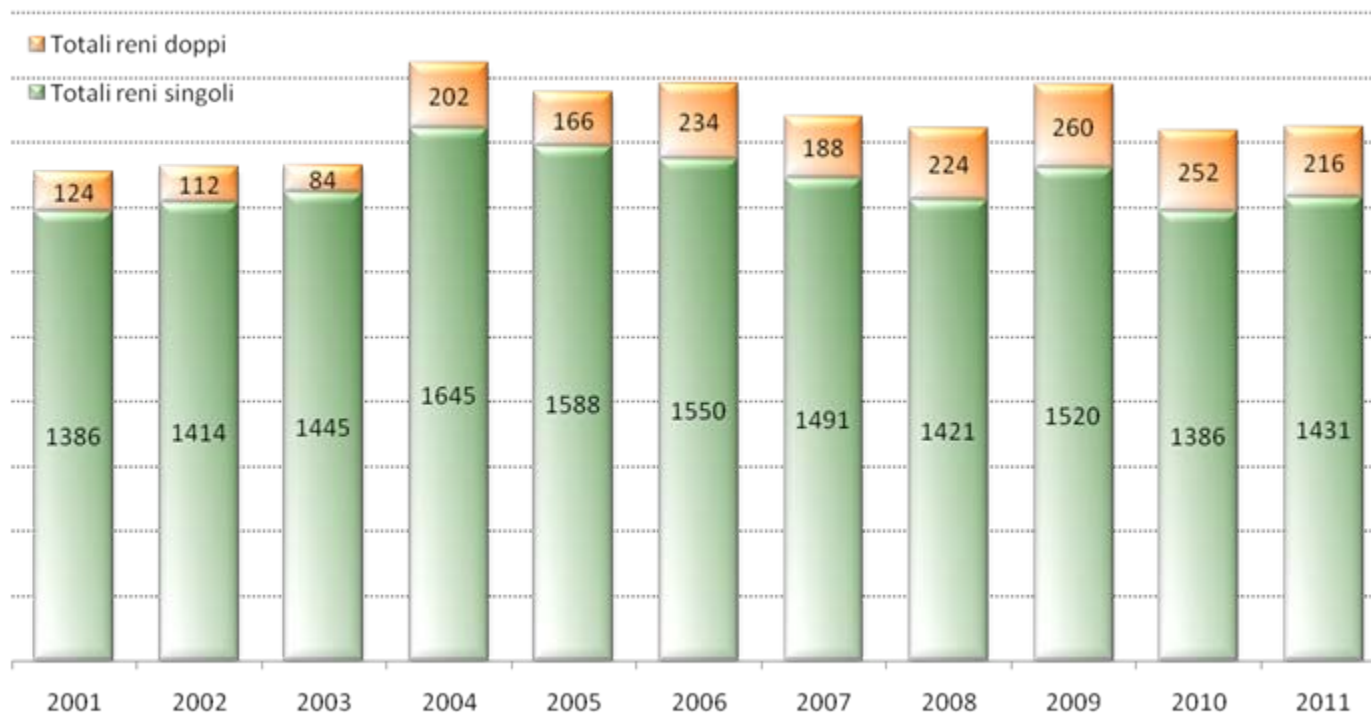
Incluse tutte le  
combinazioni





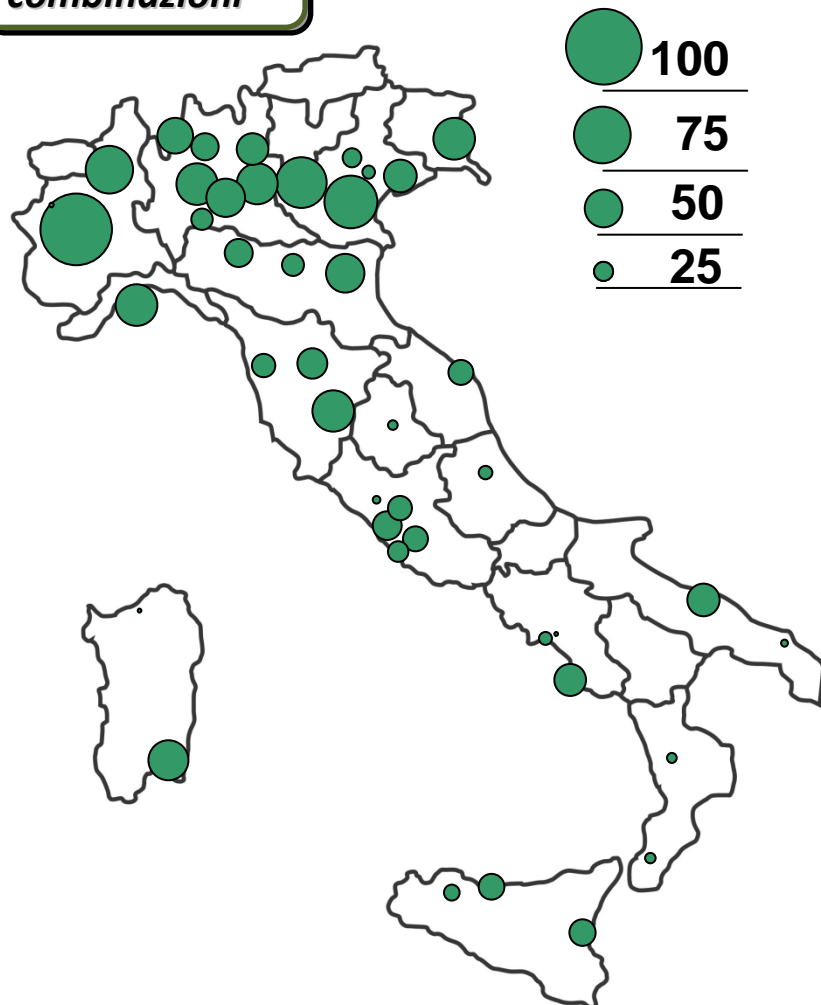
# Numero Reni Trapiantati – Anni 2001-2011\*

Incluse tutte le combinazioni



## Trapianto di RENE - Attività per centro trapianti

Incluse tutte le combinazioni



2011

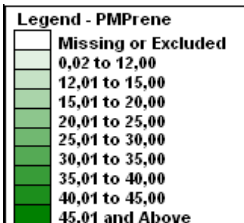
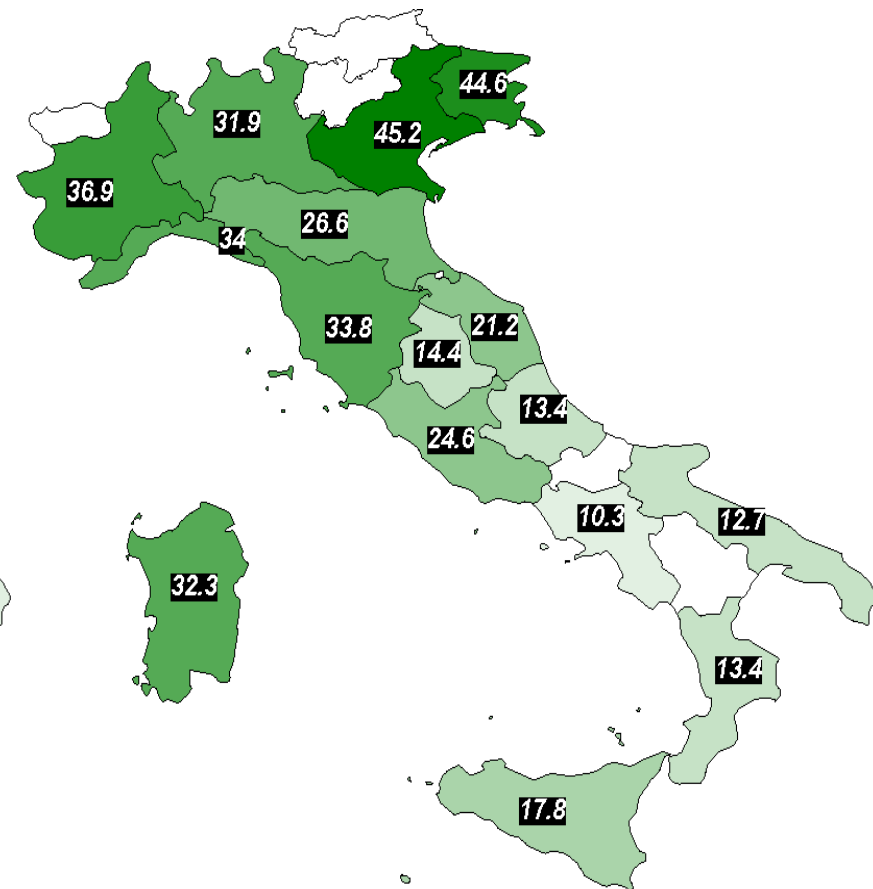
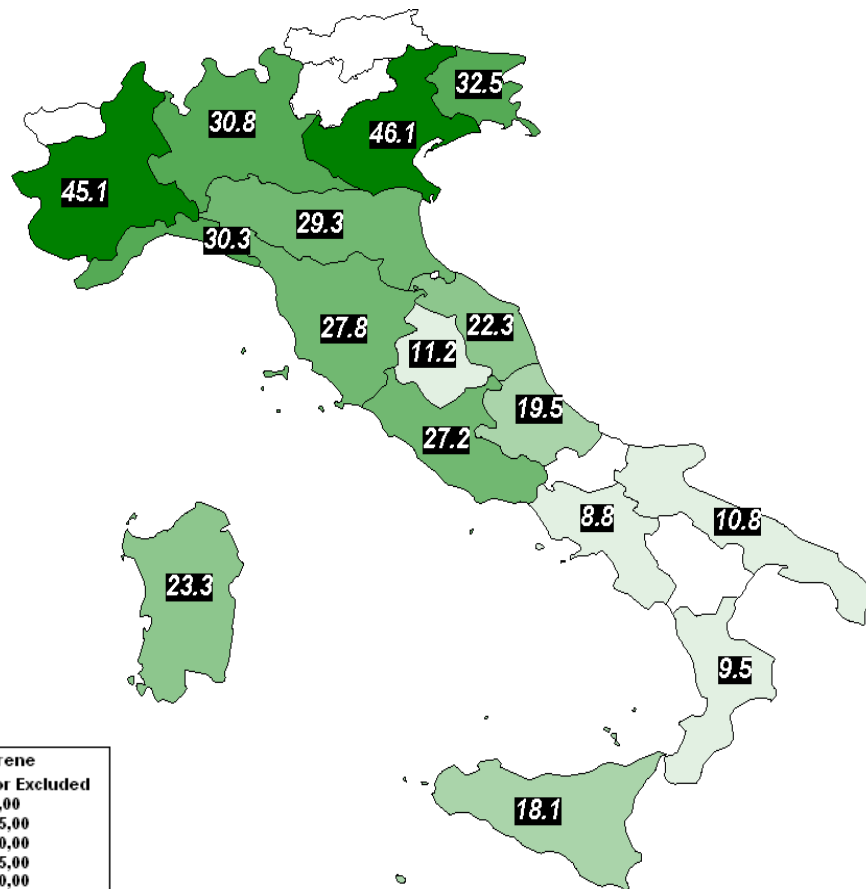
Torino	95
Padova	70
Verona	67
Novara	63
Milano-Ni	55
Udine	55
Siena	55
Genova S. Mart.	55
Brescia	54
Cagliari	53
Milano-Pol.	51
Bologna	51
Varese	47
Treviso	43
Bari	43
Bergamo	42
Salerno	42
Firenze	40
Roma S.Camillo	38
Parma	37
Milano S.Raff.	36
CT Pol.	35

Pa Civico	34
Ancona	33
Rm Tor Vergata	33
Rm Cattolica	32
Pisa	31
Modena	29
Pavia	28
Rm Sapienza	27
Vicenza	25
Pa ISMETT	21
L'Aquila	18
Padova Ped.	17
Na Federico II	17
Reggio Calabria	14
Cosenza	13
Perugia	13
Rm B. Gesù	10
Lecce	9
Torino Ped.	6
Na Cardarelli	1
Sassari	1

## Trapianto di RENE - Attività PMP 2010 vs 2011\*

Anno 2010: 25,2

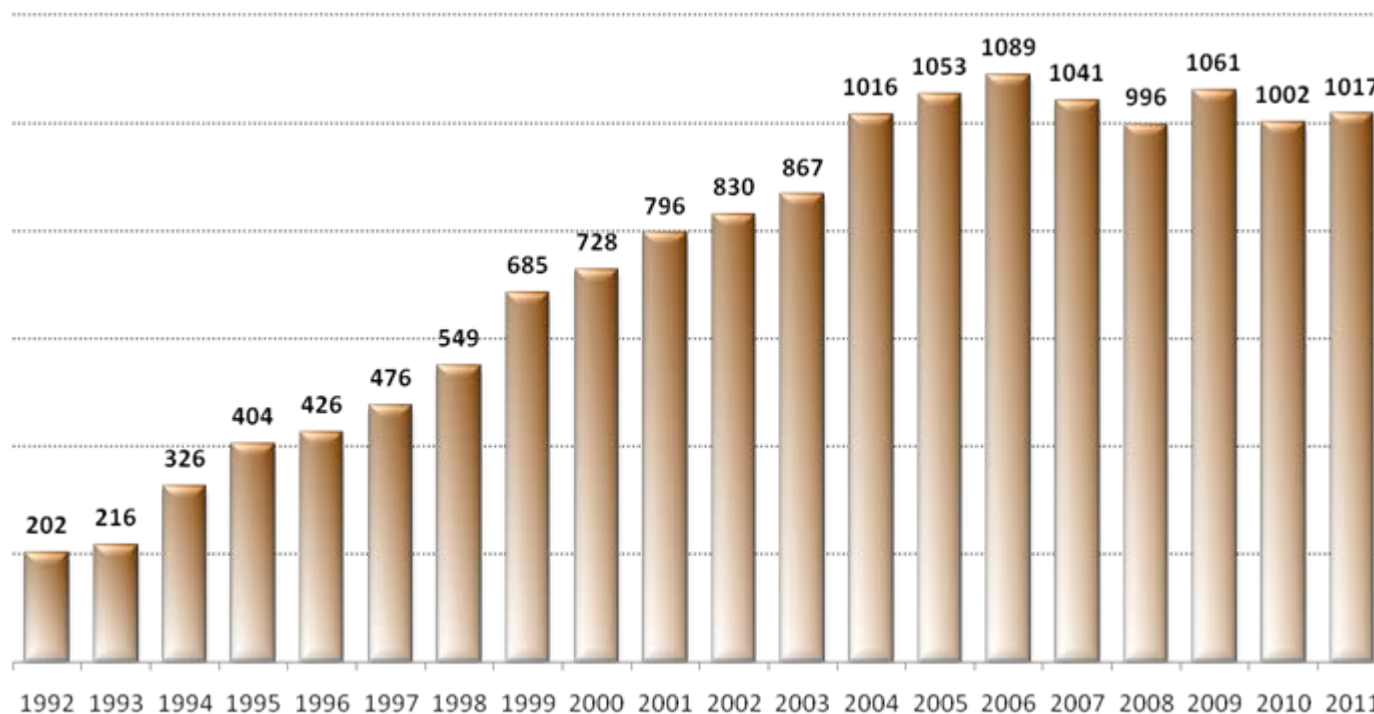
Anno 2011\*: 25,5





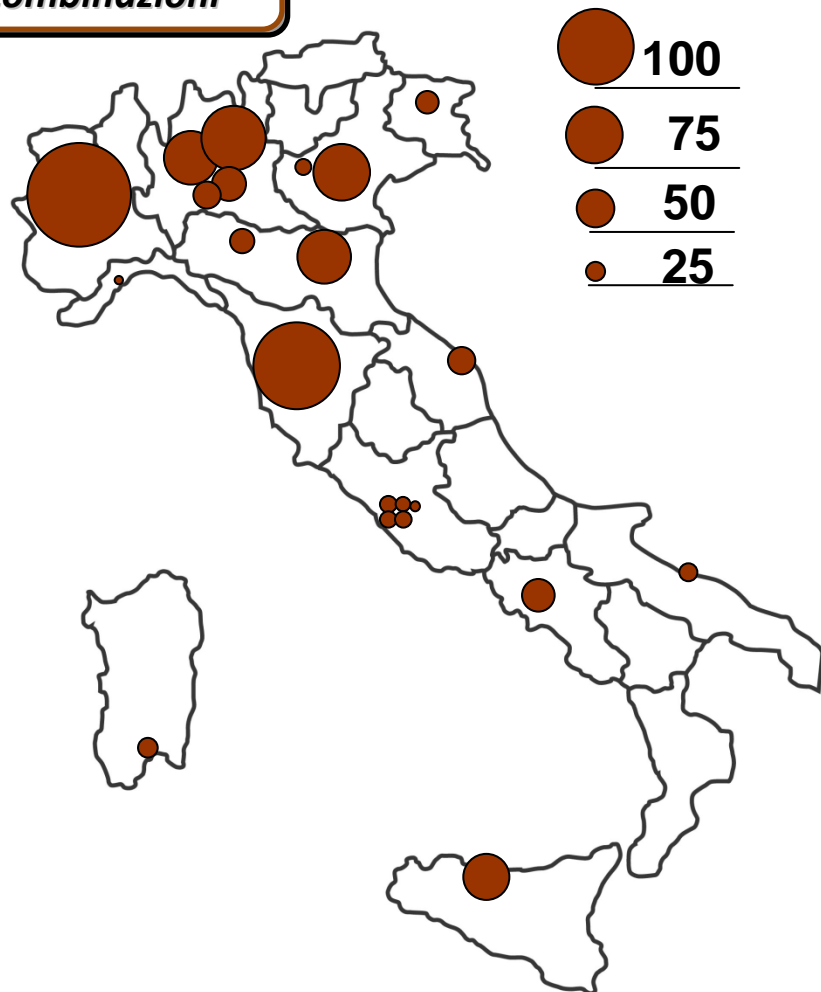
# Numero Trapianti di FEGATO da cadavere – Anni 1992-2011\*

Incluse tutte le combinazioni



## Trapianto di FEGATO - Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni



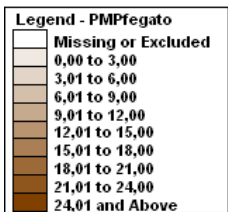
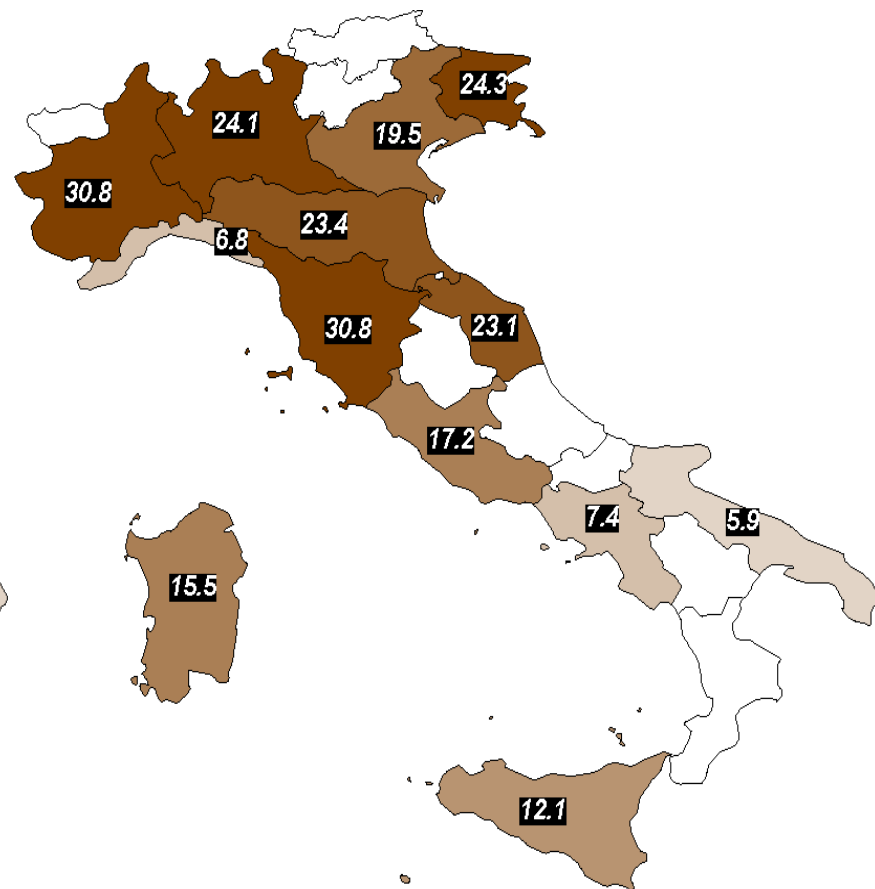
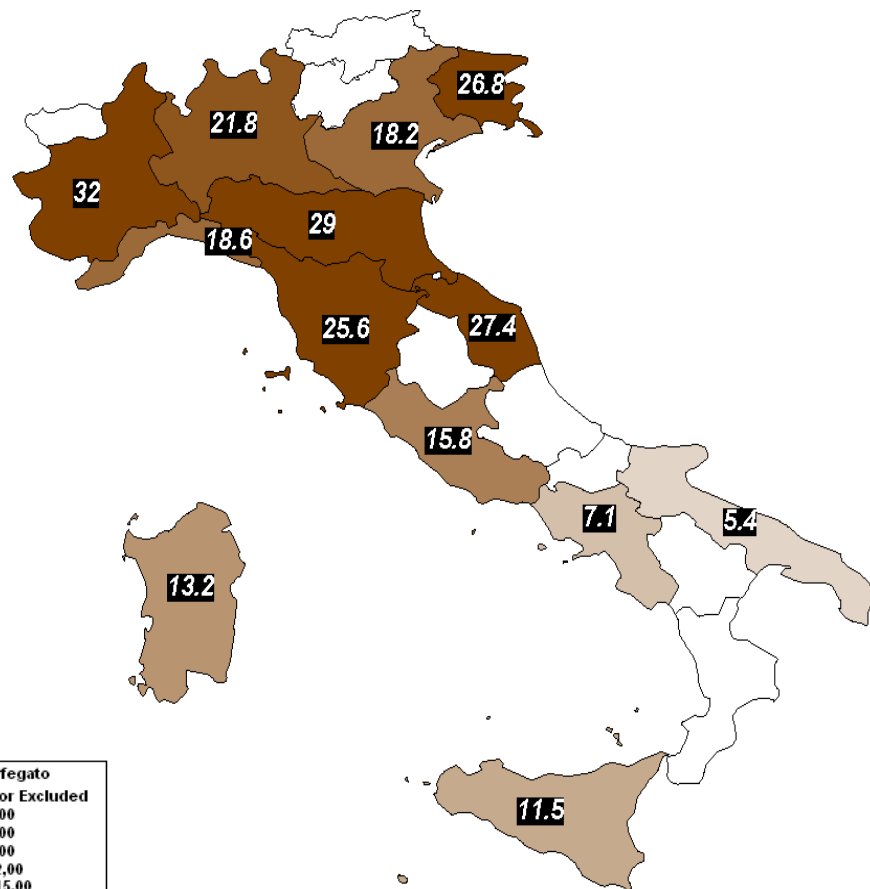
**2011**

<b>Torino</b>	<b>137</b>
<b>Pisa</b>	<b>115</b>
<b>Bergamo</b>	<b>85</b>
<b>Padova</b>	<b>75</b>
<b>Bologna</b>	<b>71</b>
<b>Milano-Ni</b>	<b>71</b>
<b>Pa ISMETT</b>	<b>61</b>
<b>Milano-Pol</b>	<b>45</b>
<b>Na Cardarelli</b>	<b>43</b>
<b>Milano Tumori</b>	<b>36</b>
<b>Ancona</b>	<b>36</b>
<b>Modena</b>	<b>32</b>
<b>Udine</b>	<b>30</b>
<b>Cagliari</b>	<b>26</b>
<b>Bari</b>	<b>24</b>
<b>Rm Sapienza</b>	<b>22</b>
<b>Rm Tor Vergata</b>	<b>22</b>
<b>Rm S. Camillo</b>	<b>22</b>
<b>Verona</b>	<b>21</b>
<b>Rm Cattolica</b>	<b>19</b>
<b>Rm B. Gesù</b>	<b>13</b>
<b>Genova</b>	<b>11</b>

## Trapianto di FEGATO - Attività PMP 2010 vs 2011\*

**Anno 2010: 16,7**

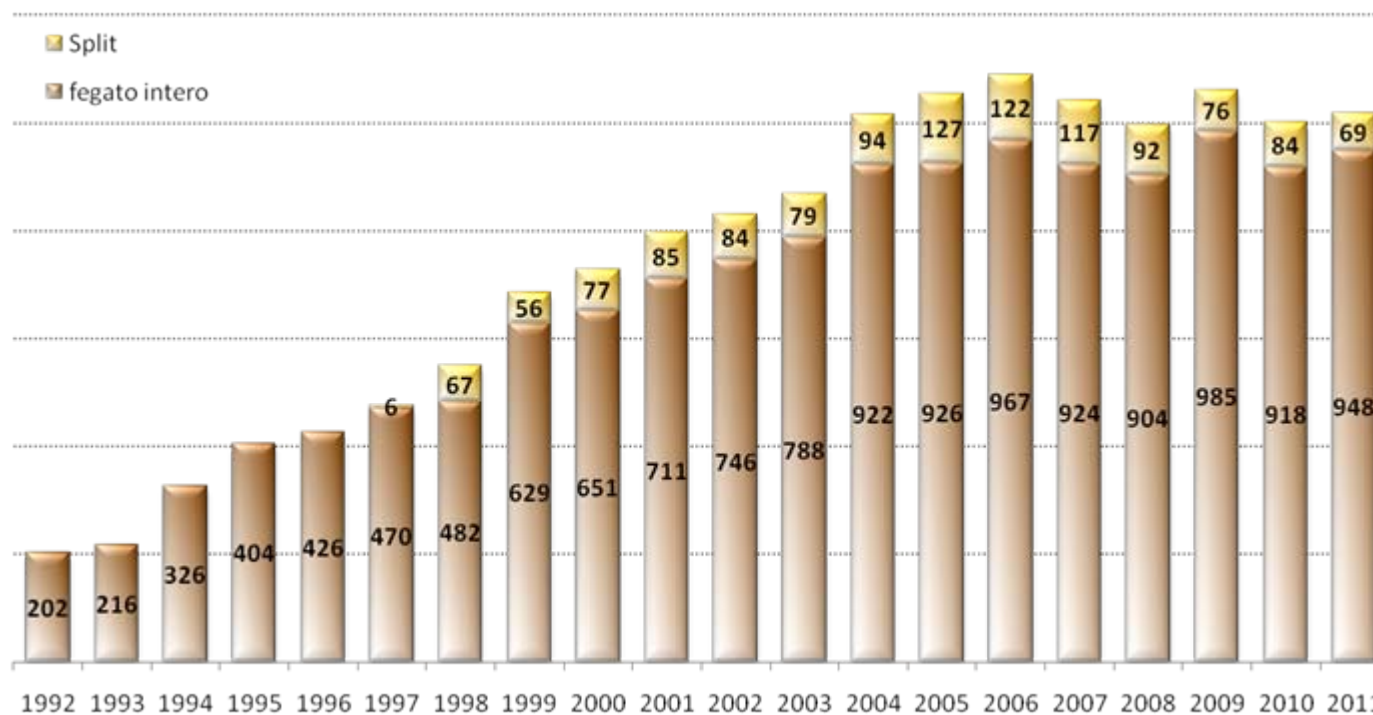
**Anno 2011\*: 16,9**





# Numero Trapianti di FEGATO da cadavere – Anni 1992-2011\*

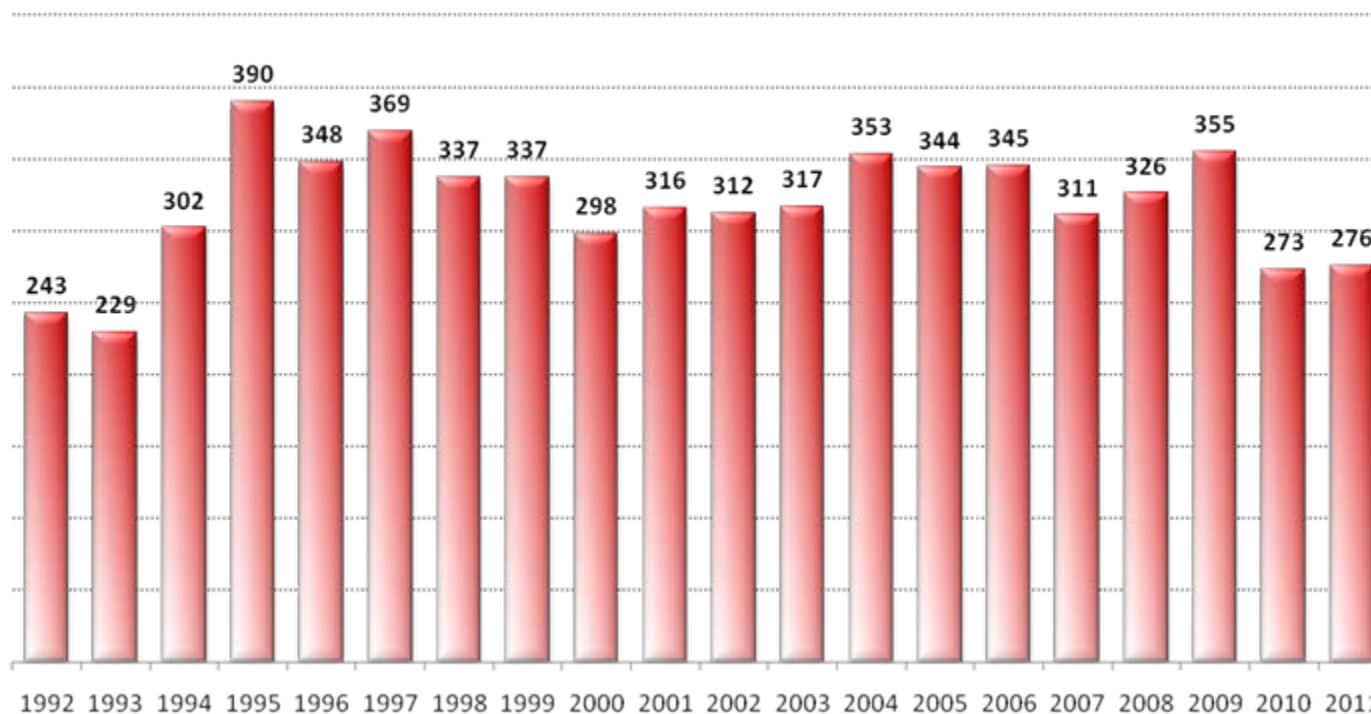
Incluse tutte le combinazioni





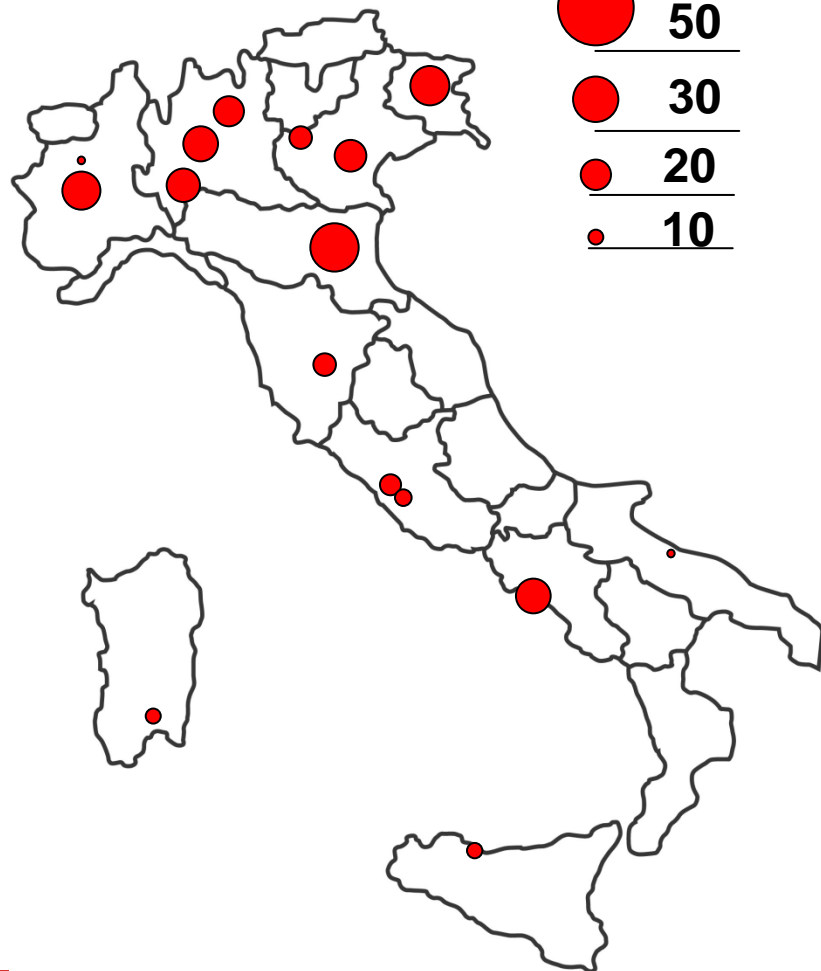
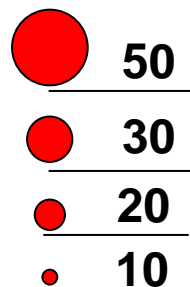
# Numero Trapianti di CUORE da cadavere – Anni 1992-2011\*

*Incluse tutte le combinazioni*



## Trapianto di CUORE - Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni



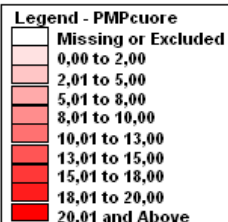
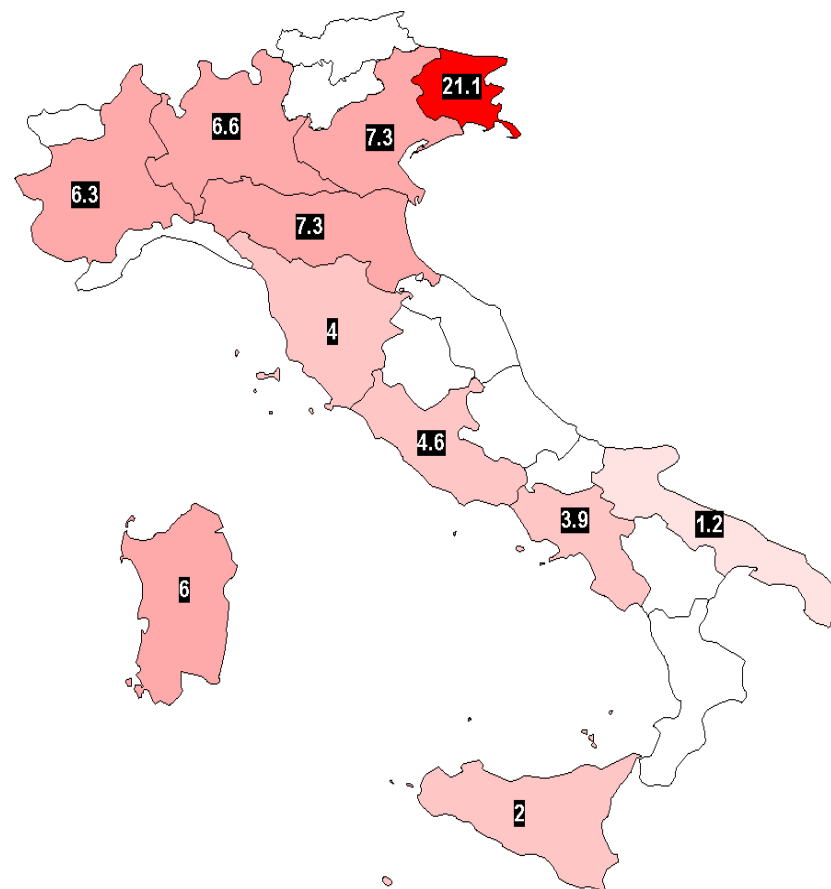
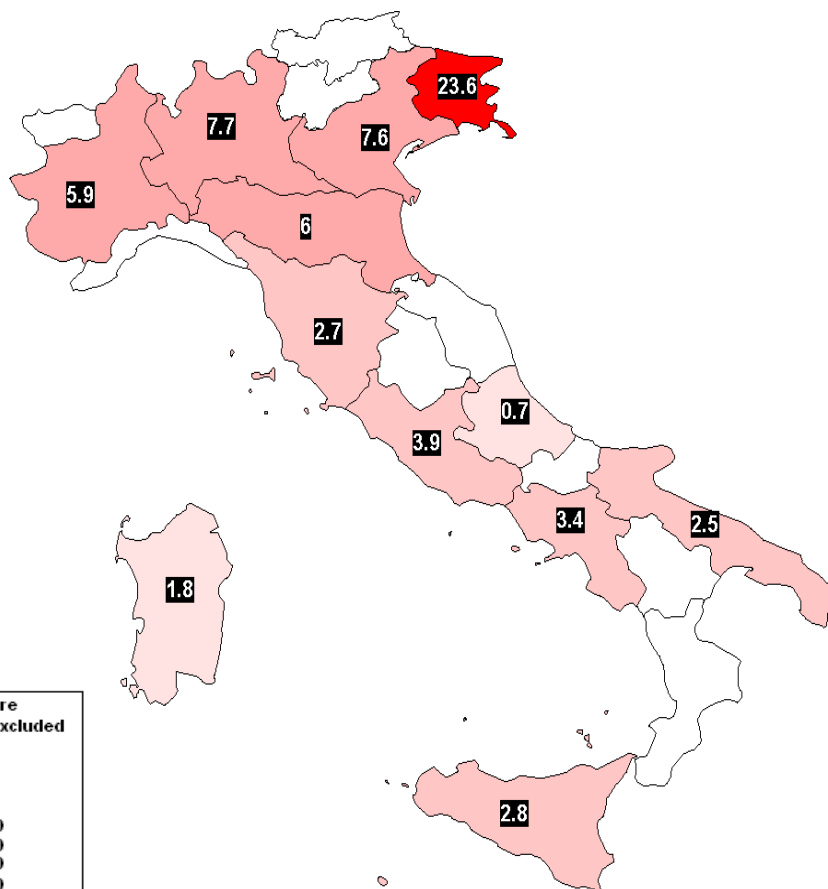
2011

<b>Bologna</b>	<b>32</b>
<b>Udine</b>	<b>26</b>
<b>Torino</b>	<b>25</b>
<b>Milano-Ni</b>	<b>23</b>
<b>Na Monaldi</b>	<b>23</b>
<b>Pavia</b>	<b>22</b>
<b>Padova</b>	<b>21</b>
<b>Bergamo</b>	<b>20</b>
<b>Verona</b>	<b>15</b>
<b>Siena</b>	<b>15</b>
<b>Rm S. Camillo</b>	<b>14</b>
<b>Rm B. Gesù</b>	<b>12</b>
<b>Pa ISMETT</b>	<b>10</b>
<b>Cagliari</b>	<b>10</b>
<b>Bari</b>	<b>5</b>
<b>Torino Ped</b>	<b>3</b>

## Trapianto di CUORE - Attività PMP 2010 vs 2011\*

Anno 2010: 4,5

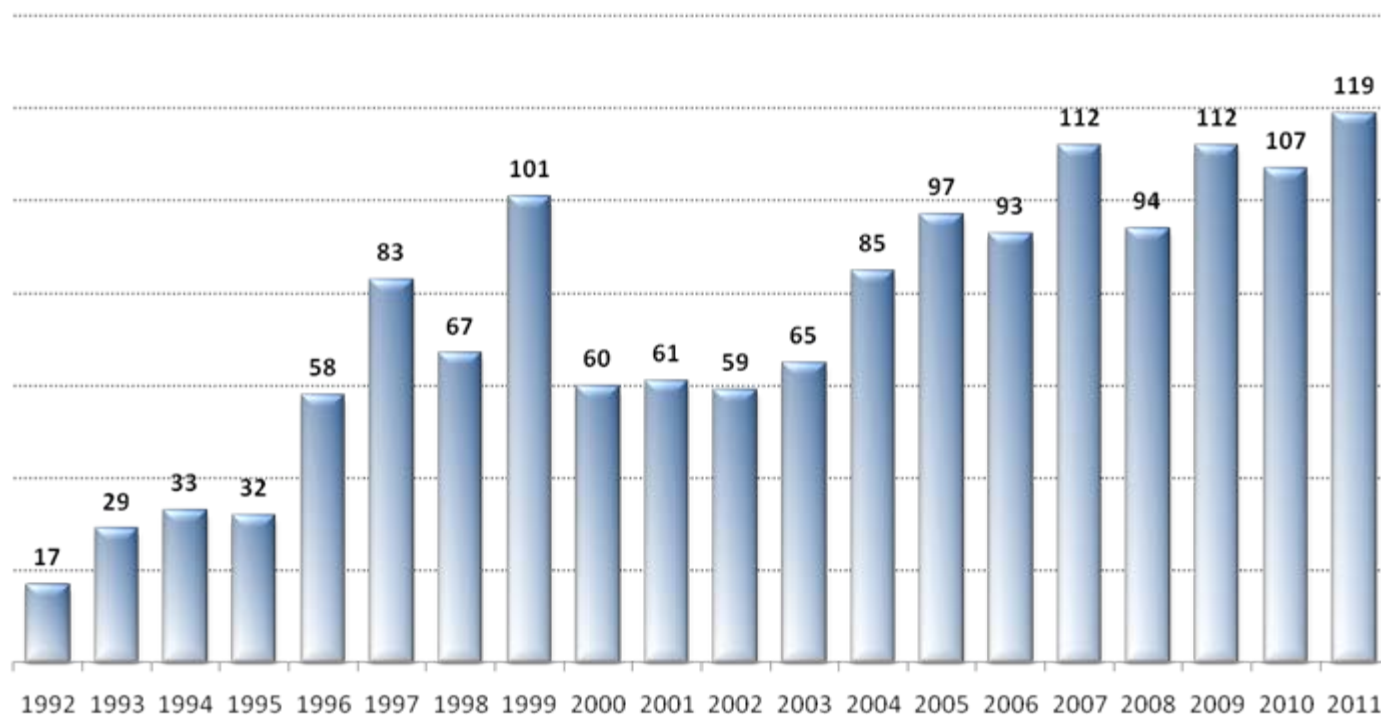
Anno 2011\*: 4,6





# Numero Trapianti di POLMONE da cadavere – Anni 1992-2011\*

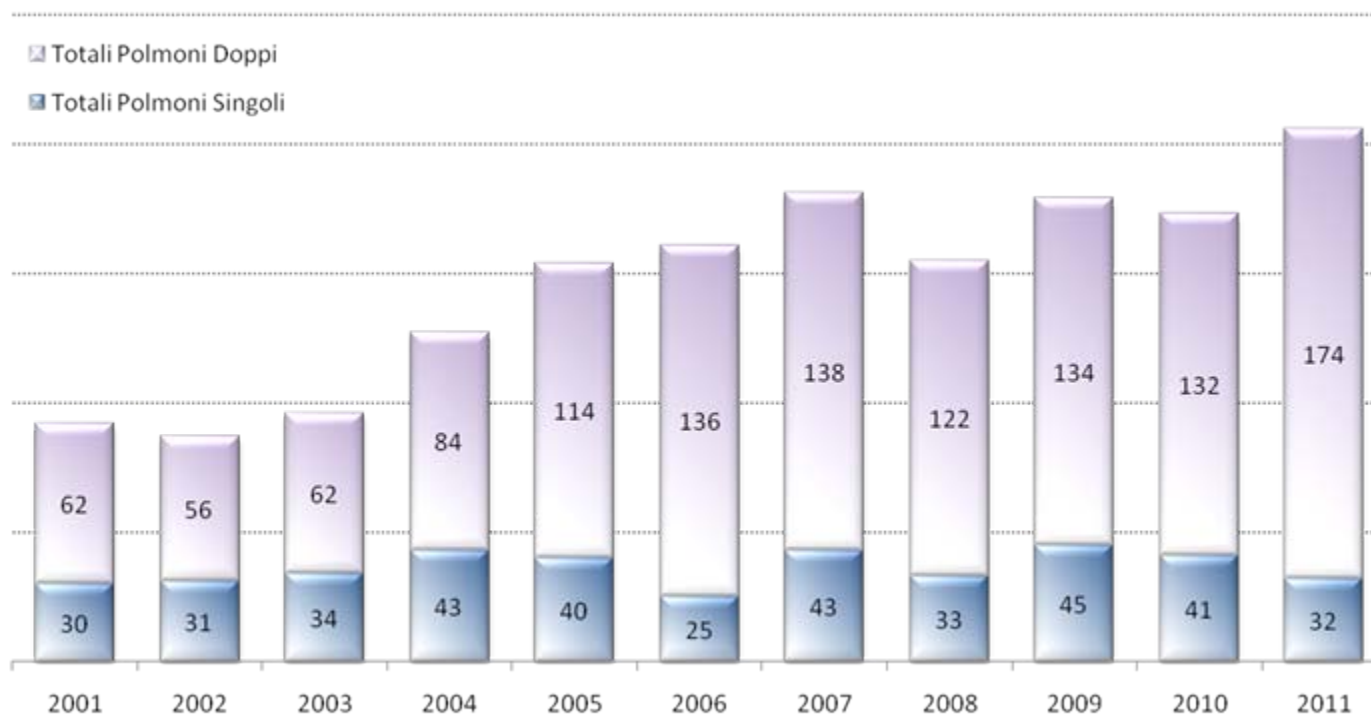
*Incluse tutte le combinazioni*





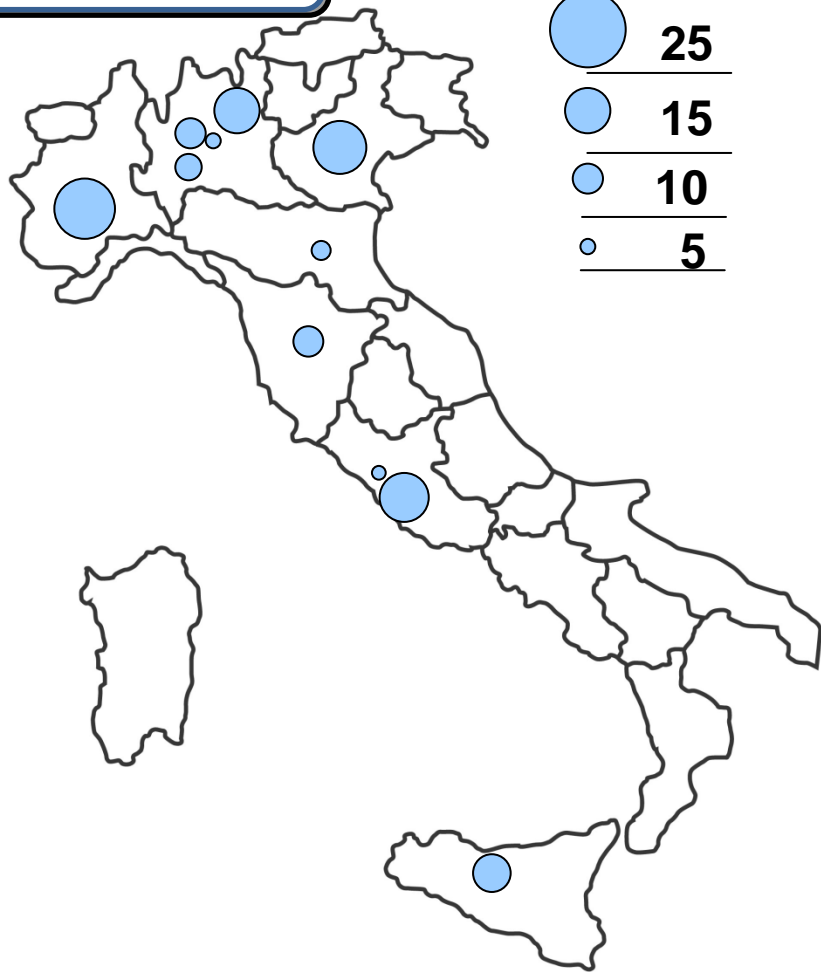
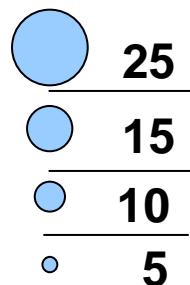
# Numero Polmoni Trapiantati – Anni 2001-2011\*

*Incluse tutte le combinazioni*



## Trapianto di POLMONE - Attività per centro trapianti

Incluse tutte le  
combinazioni

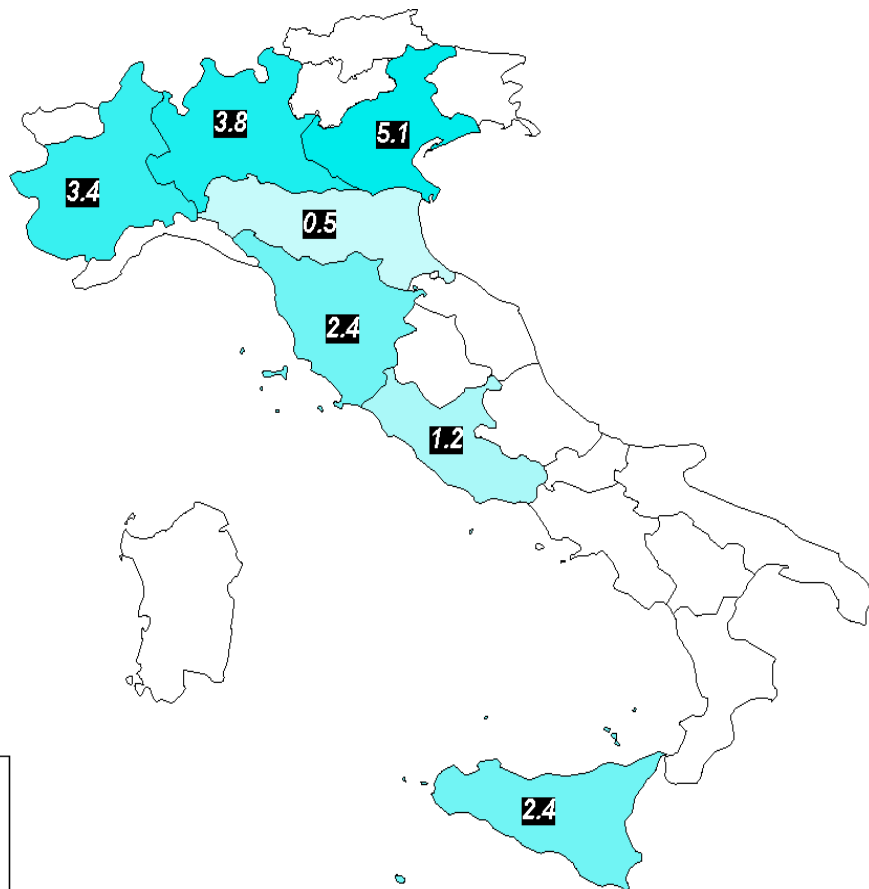


**2011**

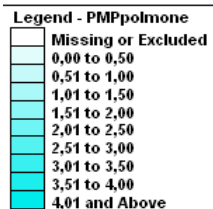
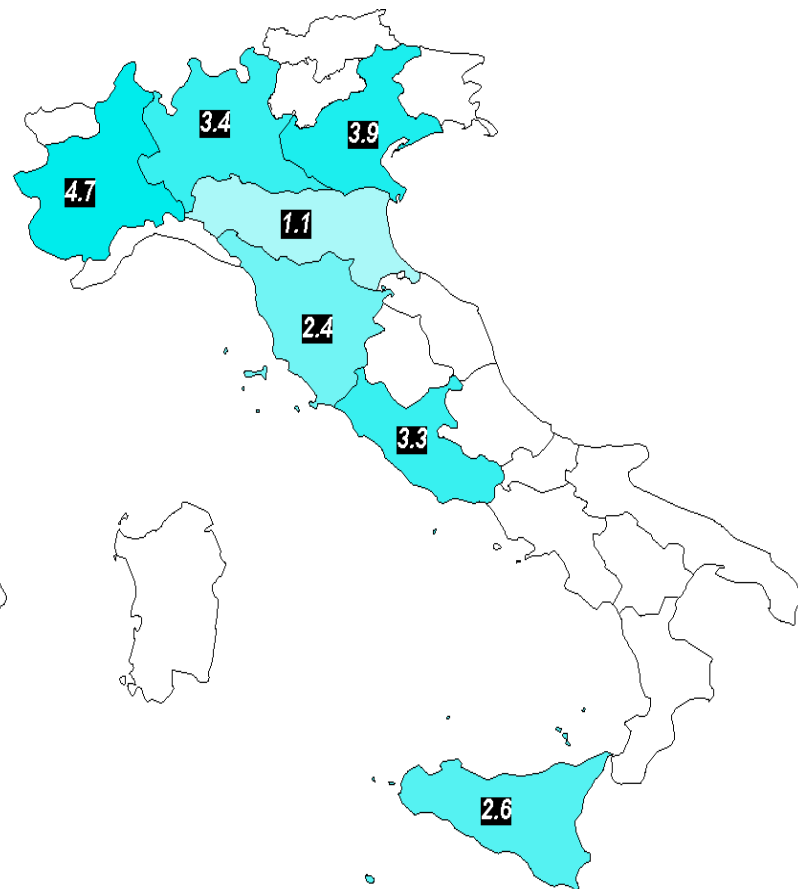
Torino	21
Padova	19
Rm Sapienza	17
Bergamo	14
Pa ISMETT	13
Milano-Pol	11
Siena	9
Pavia	7
Bologna	5
Rm B. Gesù	2
Milano-Nig	1

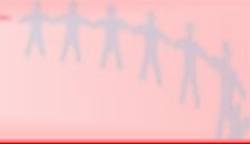
## Trapianto di POLMONE - Attività PMP 2010 vs 2011\*

Anno 2010: 1,8



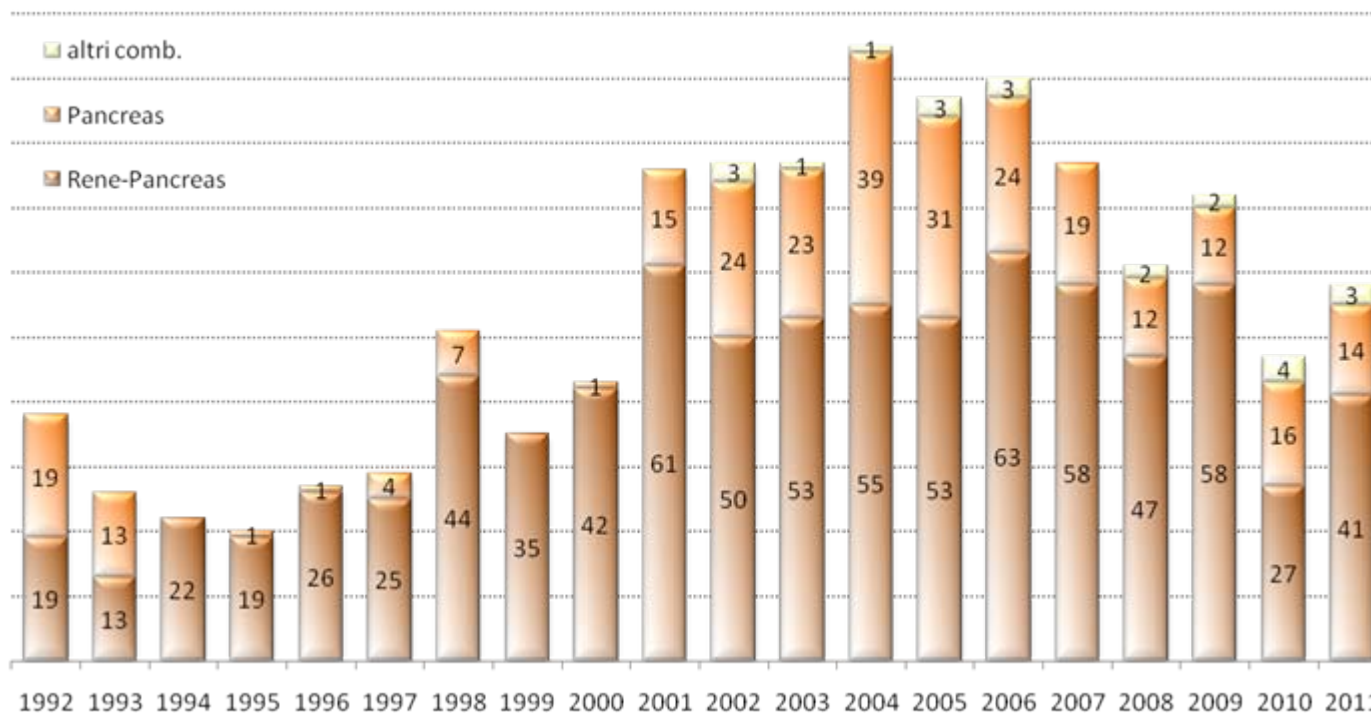
Anno 2011\*: 2,0





# Numero Trapianti di PANCREAS da cadavere – Anni 1992-2011\*

Incluse tutte le combinazioni

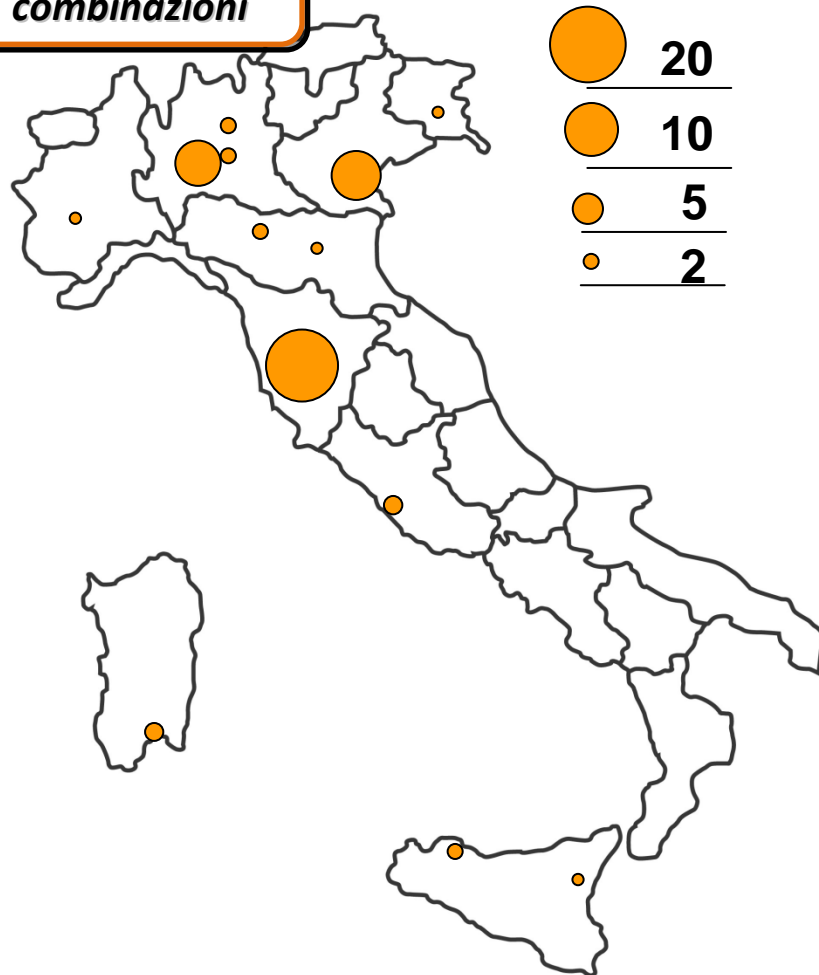




## Trapianto di PANCREAS - Attività per centro trapianti

Incluse tutte le combinazioni

2011



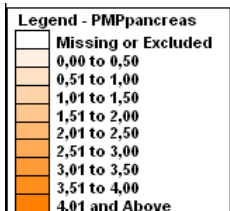
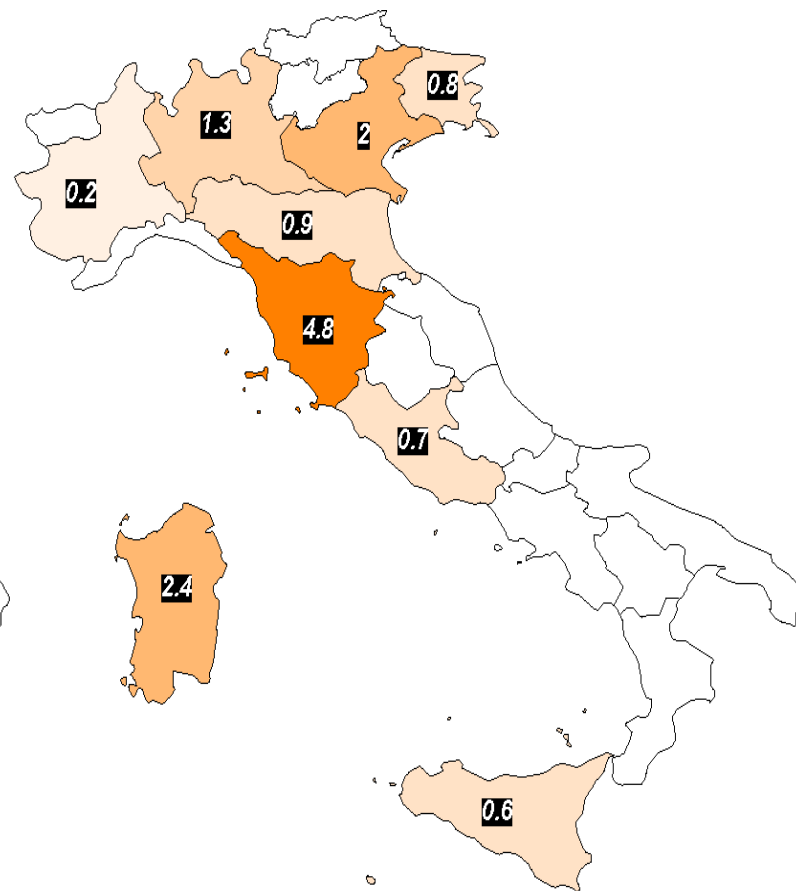
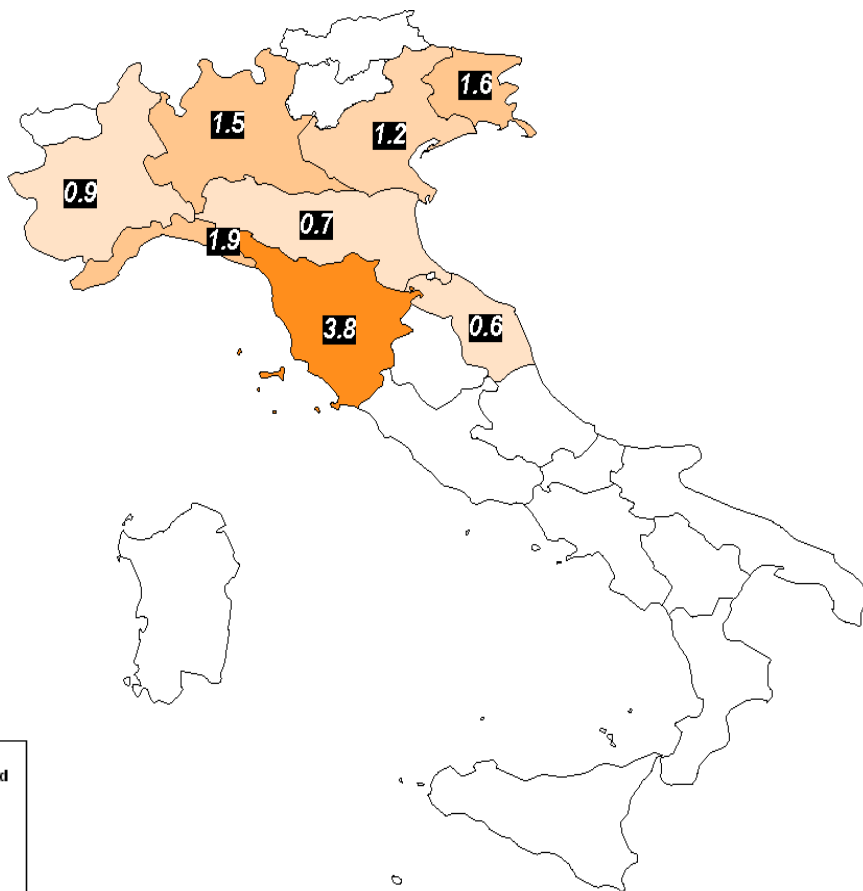
Pisa	18
Padova	10
Milano-S.Raff	9
Cagliari	4
Roma S. Camillo	4
Parma	3
Bergamo	2
Palermo Ismett	2
Milano-Ni	2
Bologna	1
Udine	1
Torino	1
CT Ferrarotto	1



## Trapianto di PANCREAS - Attività PMP 2010 vs 2011\*

Anno 2010: 0,8

Anno 2011\*: 0,1



## Valutazione degli esiti dei trapianti

Ti trovi in: [Home Trapianti](#) > [Organi](#) > Qualità e risultati

- [Donazione](#)
- [Trapianto](#)
- [Istituzioni e centri](#)
- [Qualità e risultati](#)

Organi	Tessuti	Cellule			
<b>Valutazione di qualità dell'attività di trapianto (periodo 2000-2009)</b>					
<p>Con la presentazione dei dati relativi al periodo 2001-2009 sugli esiti del trapianto di intestino e al <b>periodo 2000-2009 sugli esiti del trapianto di cuore, fegato e rene</b> si completa l'aggiornamento annuale dei dati relativi alla valutazione dei centri trapianto; si tratta di un'attività iniziata nel 2002 per favorire la trasparenza del sistema e la qualità dell'assistenza.</p> <p>Prendendo dunque in considerazione un periodo di tempo ancora più ampio rispetto alle precedenti valutazioni, per ciascun organo vengono presentati i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>il confronto dei risultati dell'attività di trapianto svolta in Italia con i dati internazionali, e quello con i risultati ottenuti a livello nazionale negli anni precedenti, nonché la valutazione del reinserimento in una normale attività sociale dei trapiantati (quest'ultima valutazione è disponibile per cuore, rene e fegato);</li> <li>la descrizione dell'attività dei centri;</li> <li>la valutazione dei risultati in termini di sopravvivenza dell'organo e del paziente;</li> </ul>					
		Italia	CTS	UNOS	UK
Rene	Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno	91,9	90,4	91,9	93
	Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno	97,1	96,1	95,9	97
Fegato	Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno	81,2	78	83,4	
	Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno	86,0	82,4	87,7	91
Cuore	Sopravvivenza Organo Adulti e Pediatrici ad un anno	83,5	82,2	87,1	
	Sopravvivenza Paziente Adulti e Pediatrici ad un anno	84,0	83,0	87,7	83

Pagine correlate:

- [ne](#)
- [ule](#)

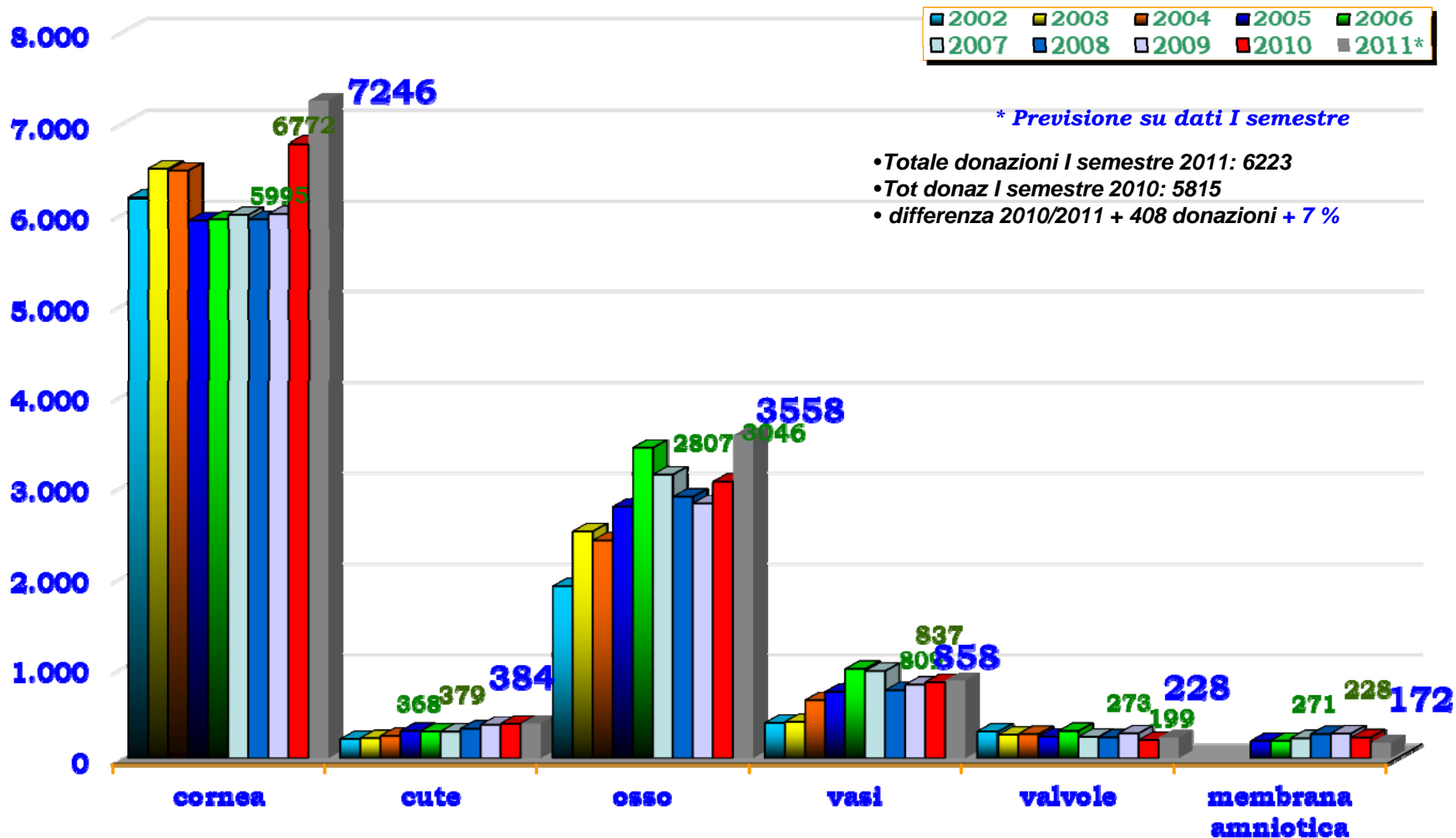


## Valutazione degli esiti dei trapianti di fegato

Analisi normalizzata per la casistica dei centri

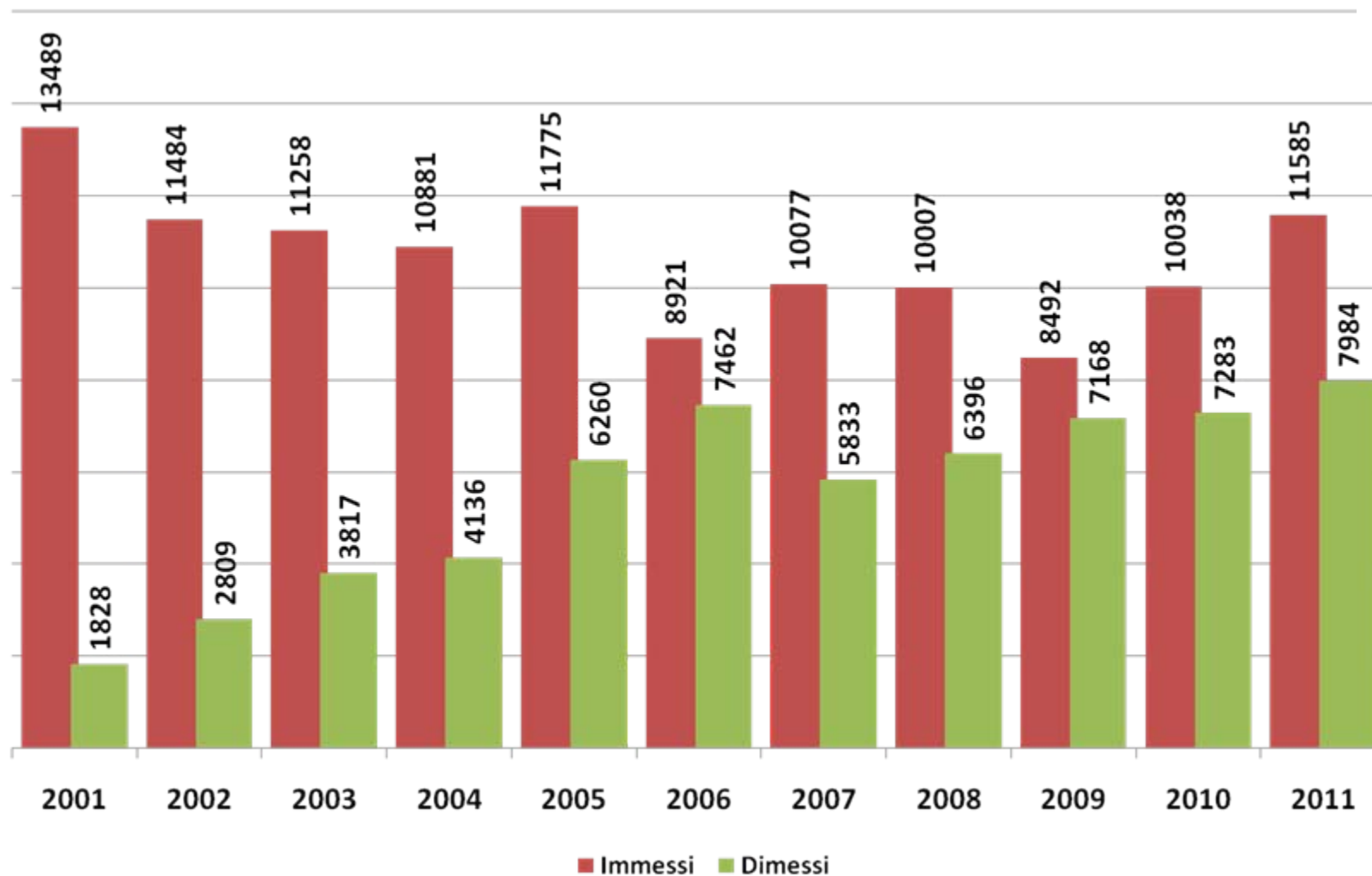
Descrizione Attività	Trapianti Adulti 2000-09 N° casi	Inserimento follow - up 2000-09		Risultati			
		Confronto ITA <sup>oo</sup>	(%) <sup>ooo</sup>	Casistica Media Nazionale 2000-09			
				Sopravvivenza Adulti		Paziente 1 anno (%)	Organo 1 anno (%)
AN - A.O. TORRETTE - UMBERTO I	147		✓ 88,8%		82,7		80,7
BA - AZIENDA OSPEDALE POLICLINICO	185		✓ 99,2%		81,8		80,0
BG - OSPEDALI RIUNITI	399		✓ 98,2%		83,9		81,9
BO - S.ORSOLA-MALPIGHI	811		✓ 100,0%		84,0		81,0
CA - A. O. G.BROTZU	149		✓ 100,0%		82,7		78,2
GE - AZ.OSP.OSPEDALE S.MARTINO	405		✓ 99,2%		84,7		79,6
MI - ISTITUTO NAZ.LE TUMORI	268		✓ 96,9%		86,1		83,0
MI - MAGGIORE POLICLINICO	332		✓ 99,2%		85,5		81,2
MI - OSPEDALE CA GRANDA-NIGUARDA	552		✗ 78,8%		83,2		80,1
MO - POLICLINICO	408		✓ 100,0%		81,9		79,8
NA - AZIENDA O. A. CARDARELLI	428		✗ 52,2%		80,3		79,1
PA - ISMETT	414		✓ 100,0%		83,3		80,3
PD - AZIENDA OSPEDALIERA	641		✓ 89,1%		84,3		81,5
PI - AZIENDA OSPEDALIERA PISANA	903		✓ 100,0%		84,0		82,0
RM - AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I	278		✓ 80,7%		82,4		79,2
RM - AZ.OSP. SAN CAMILLO-FORLANINI	200		✗ 47,9%		83,5		82,5
RM - OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU'	-		✓ 100,0%		-		-
RM - OSPEDALE S. EUGENIO	251		✗ 72,7%		77,1		76,1
RM - POLICLINICO A. GEMELLI E C.I.C.	208		✓ 99,4%		83,0		79,8
TO - A. O. S.G.BATTISTA	1288		✓ 99,9%		84,0		81,0
UD - POLICLINICO UNIVERSITARIO	315		✓ 100,0%		83,9		79,2
VR - AZIENDA OSPEDALIERA	122		✓ 91,3%		84,6		82,1
<b>ITALIA</b>	<b>8704</b>		✓ <b>92,7%</b>		<b>83,8</b>		<b>80,7</b>

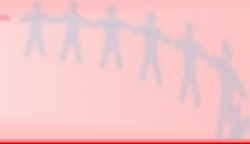
# Donatori di tessuti in Italia





## Donatori iscritti e dimessi annualmente nell'IBMDR

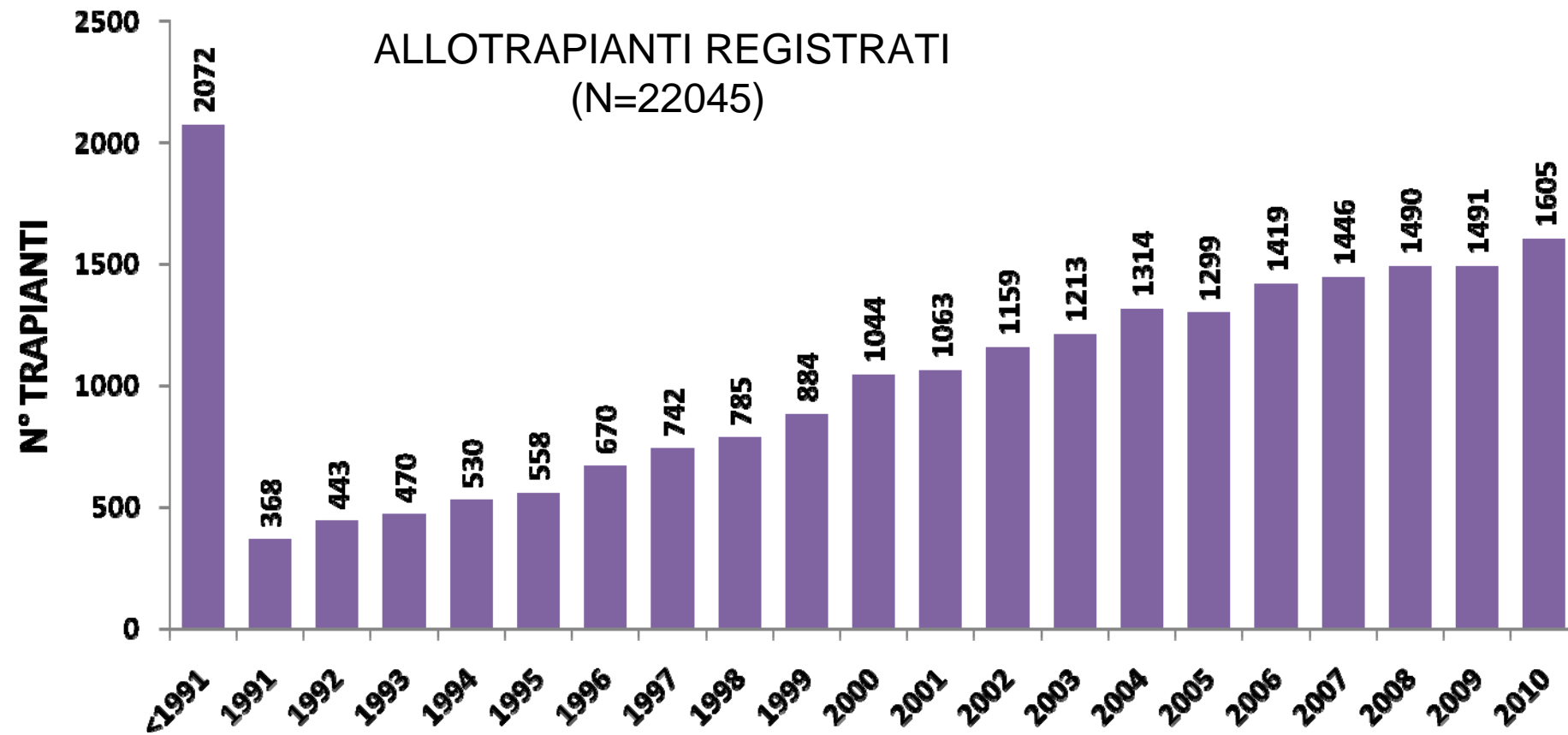


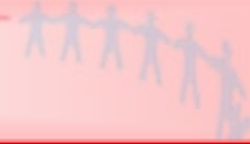


## Attività Trapianto Allogeneico

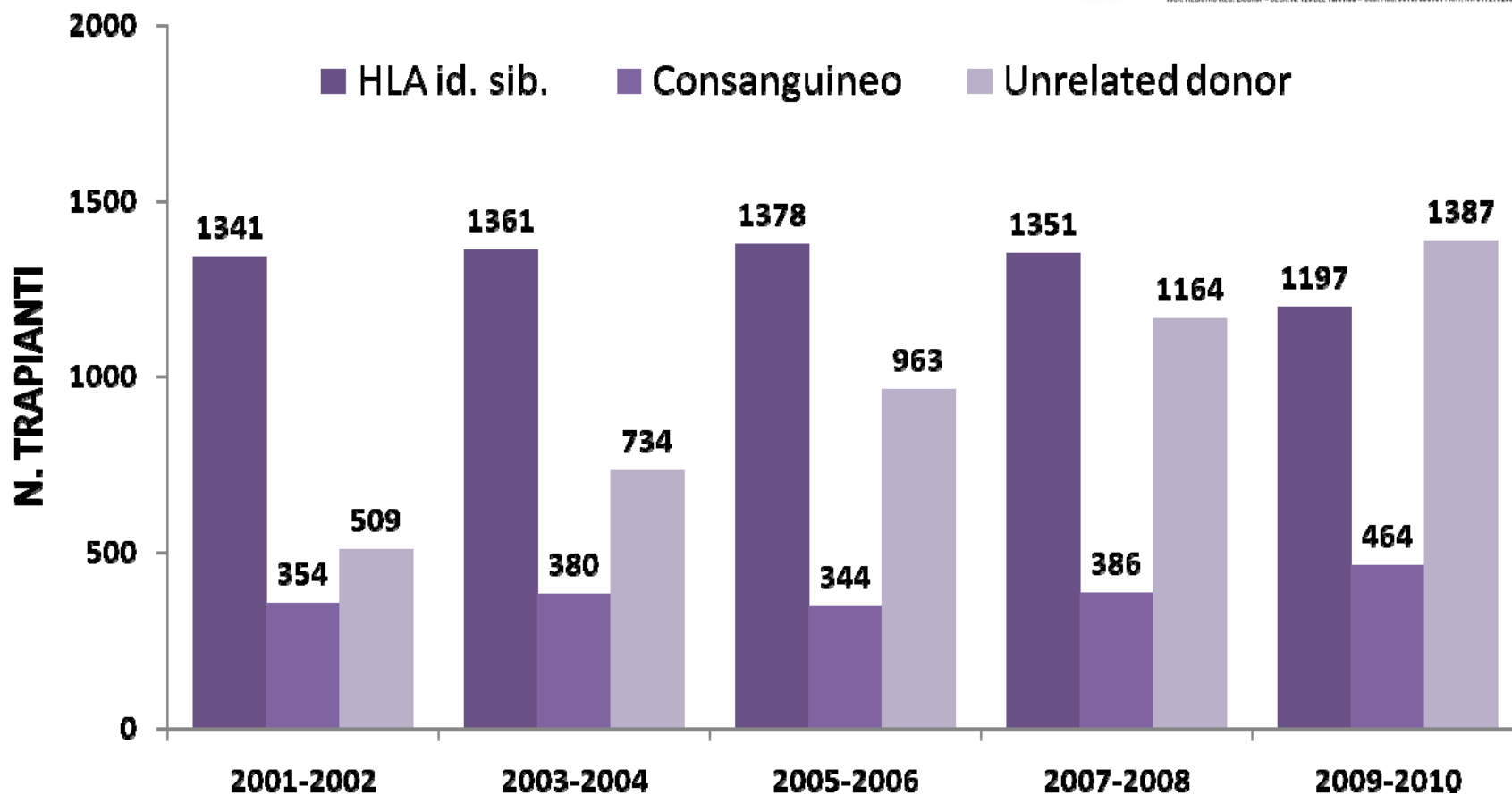


ALLOTAPIANTI REGISTRATI  
(N=22045)



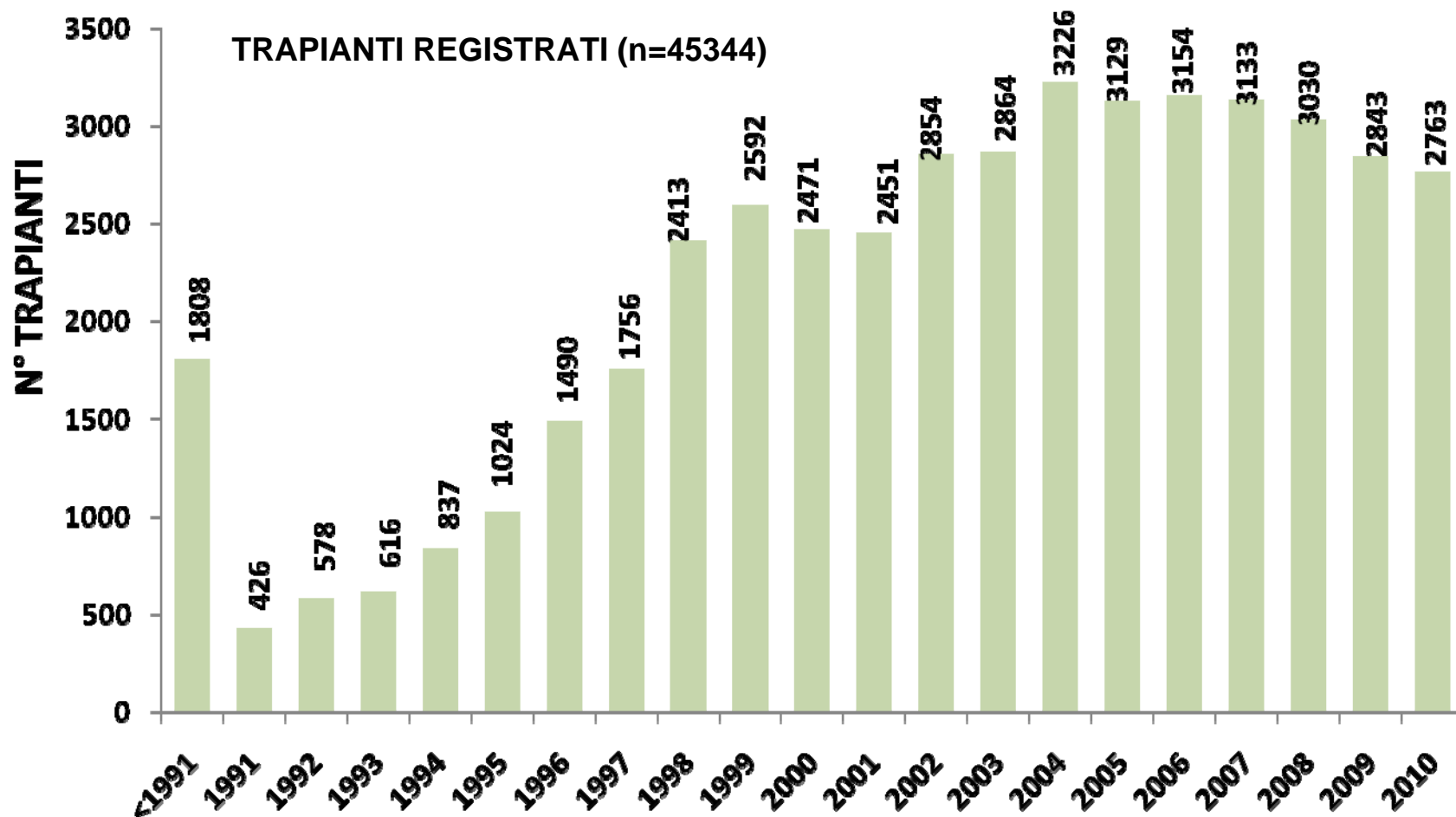


## Attività Trapianto Allogeneico per tipologia





## Attività Trapianto Autologo



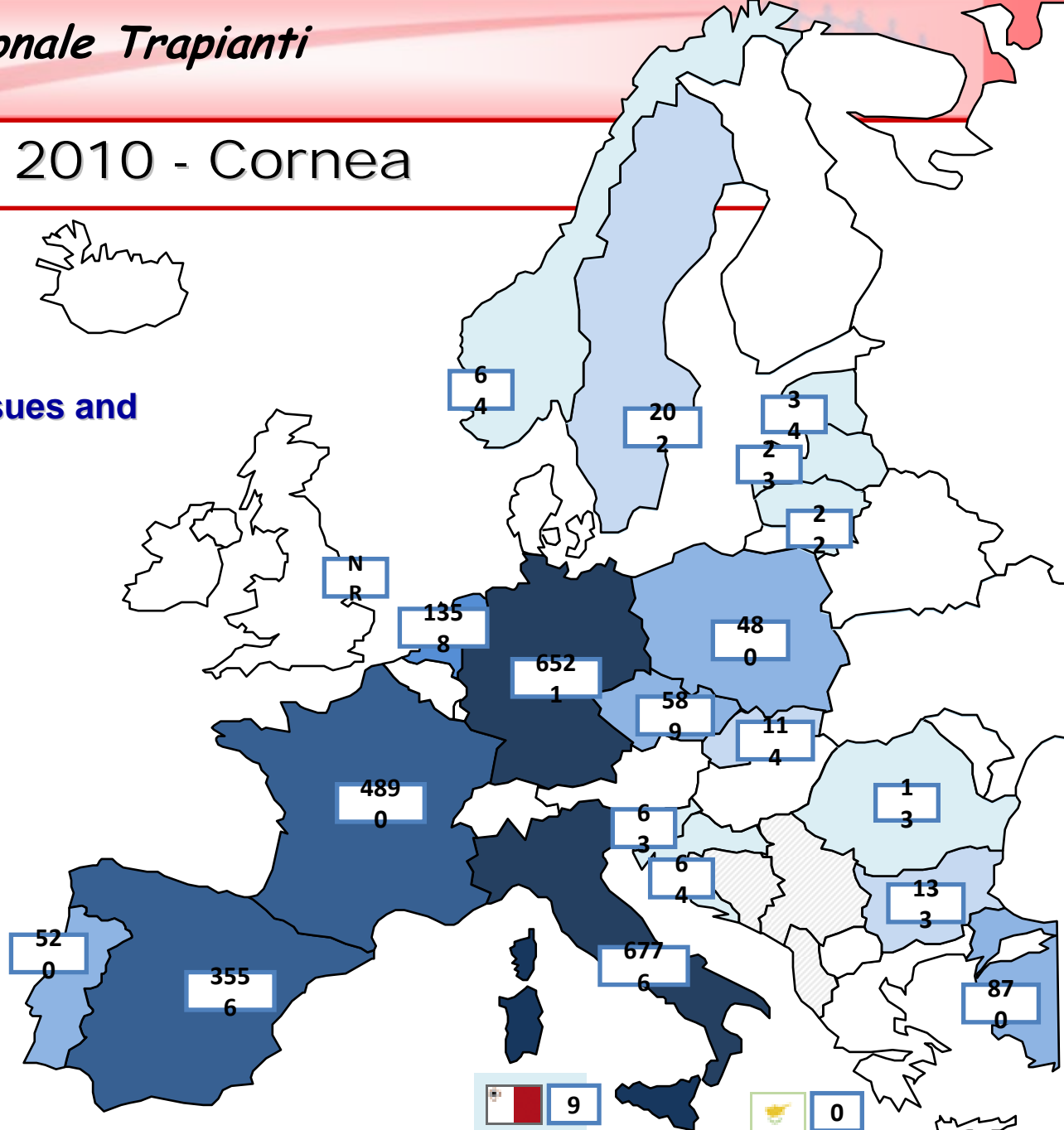
## Donazioni tessuti 2010 - Cornea



European Registry of  
Competent Authorities for tissues and  
cells gestito dal CNT

### Legenda:

  Dato non disponibile



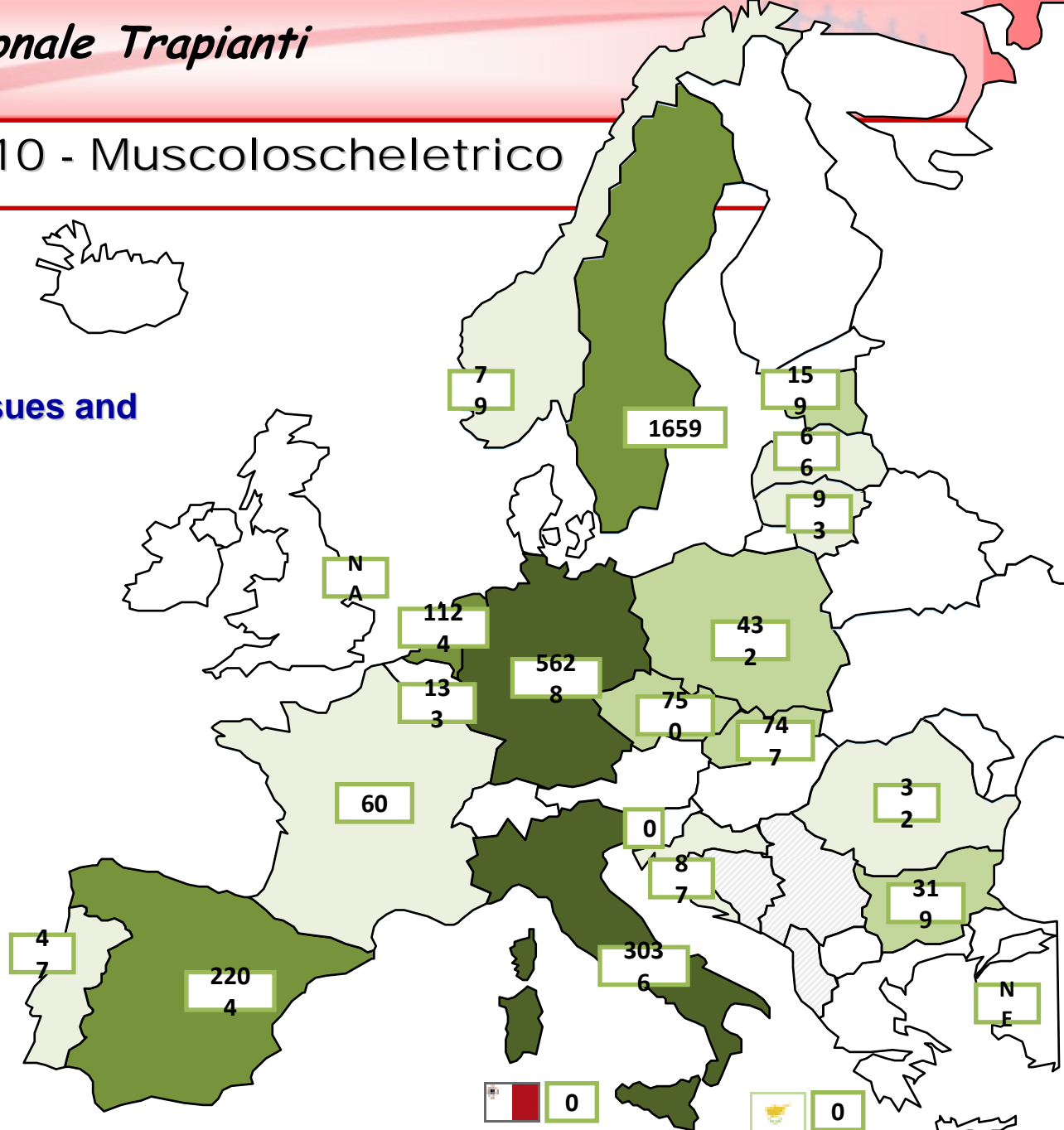
## Donazioni tessuti 2010 - Muscoloscheletrico



European Registry of  
Competent Authorities for tissues and  
cells gestito dal CNT

### Legenda:

- Dato non disponibile
- Attività non presente



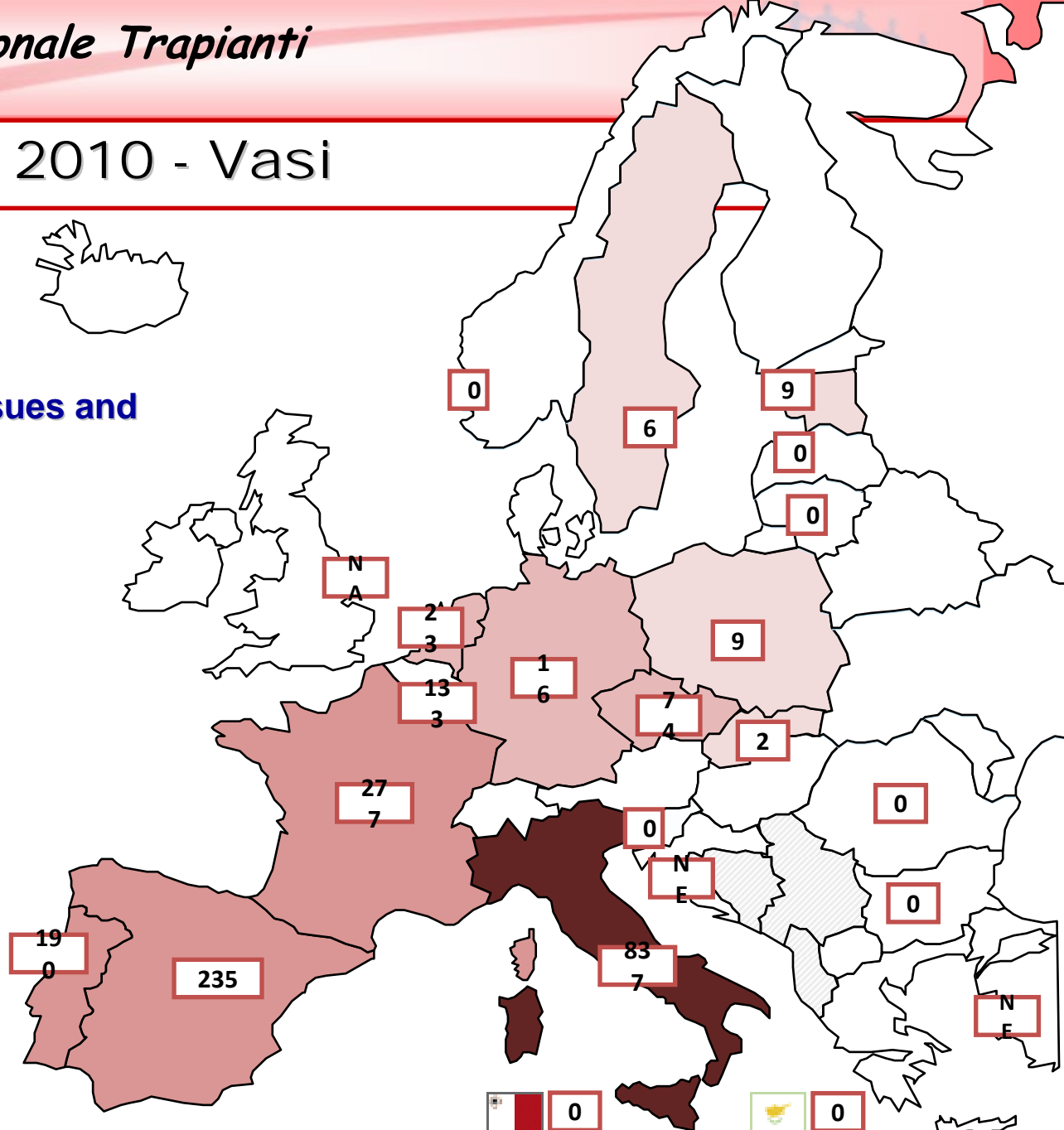
## Donazioni tessuti 2010 - Vasi



European Registry of  
Competent Authorities for tissues and  
cells gestito dal CNT

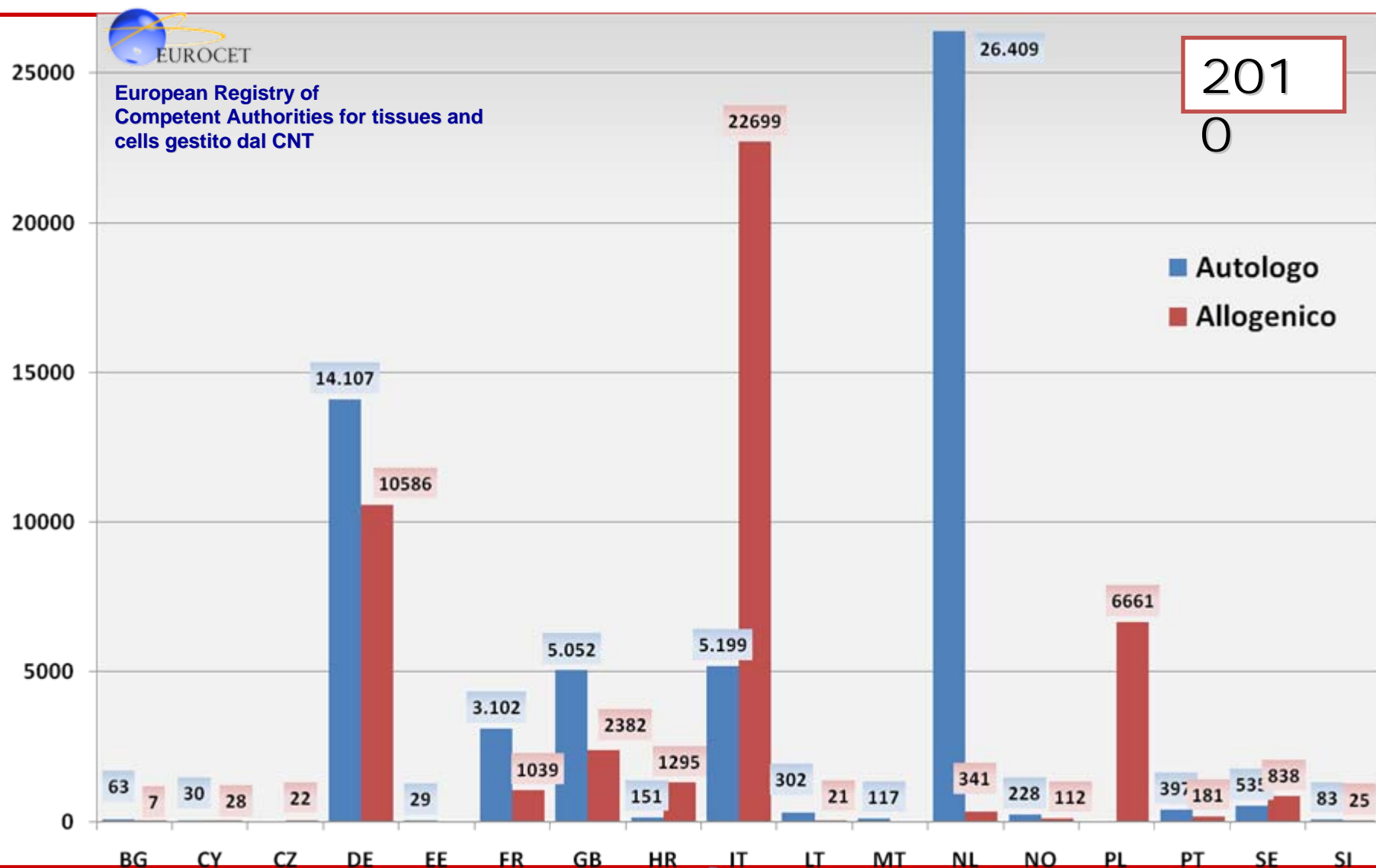
### Legenda:

- NA** Dato non disponibile
- NE** Attività non presente





## Numero Donazioni cellule staminali ematopoietiche\* - tipologia



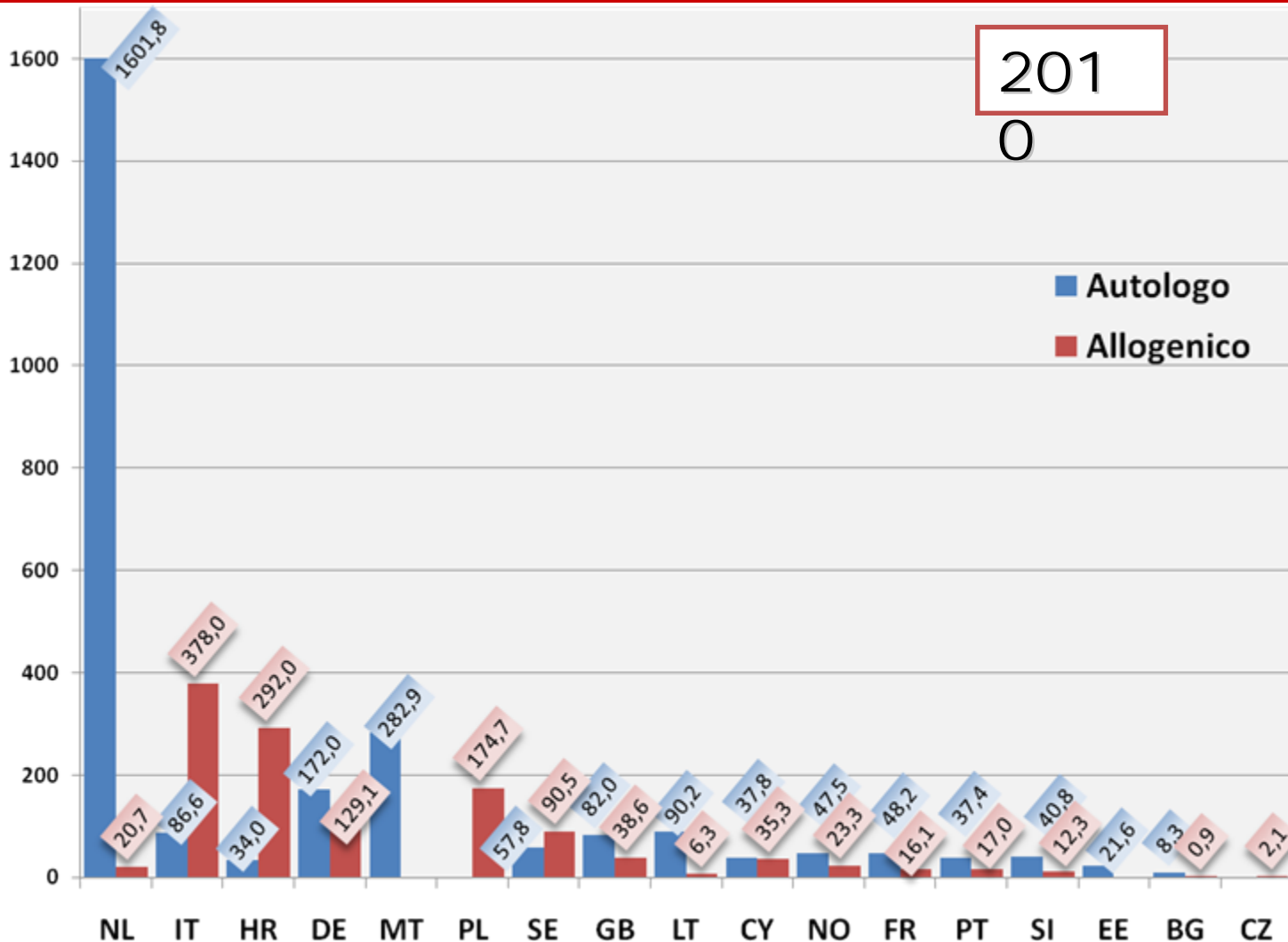
2010

\*Include cordone, midollo e periferico

## PMP Donazioni cellule staminali ematopoietiche\* - tipologia



European Registry of  
Competent Authorities  
for tissues and cells  
gestito dal CNT



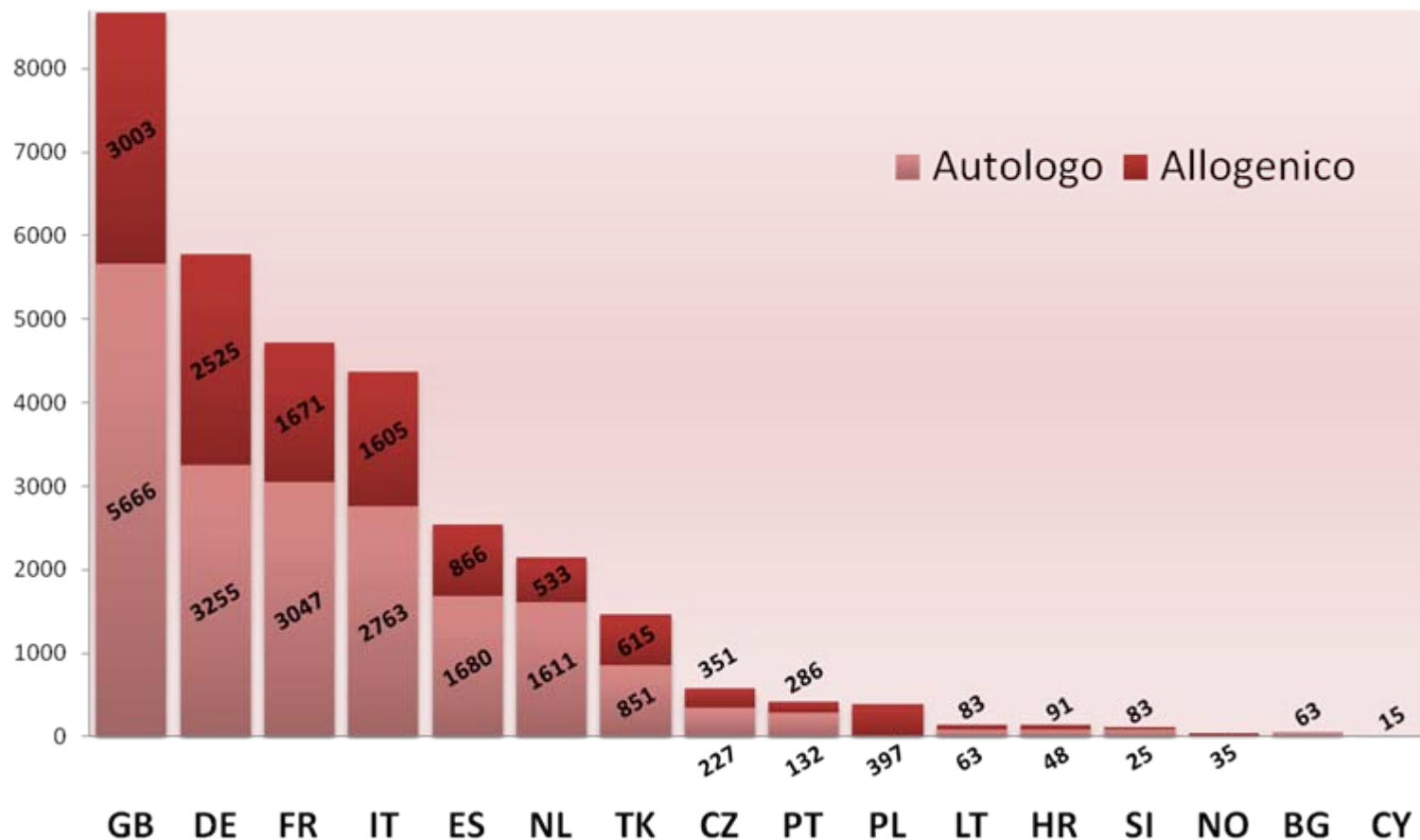
\*Include cordone, midollo e periferico



## Numero Trapianti cellule staminali ematopoietiche - tipologia

201

0



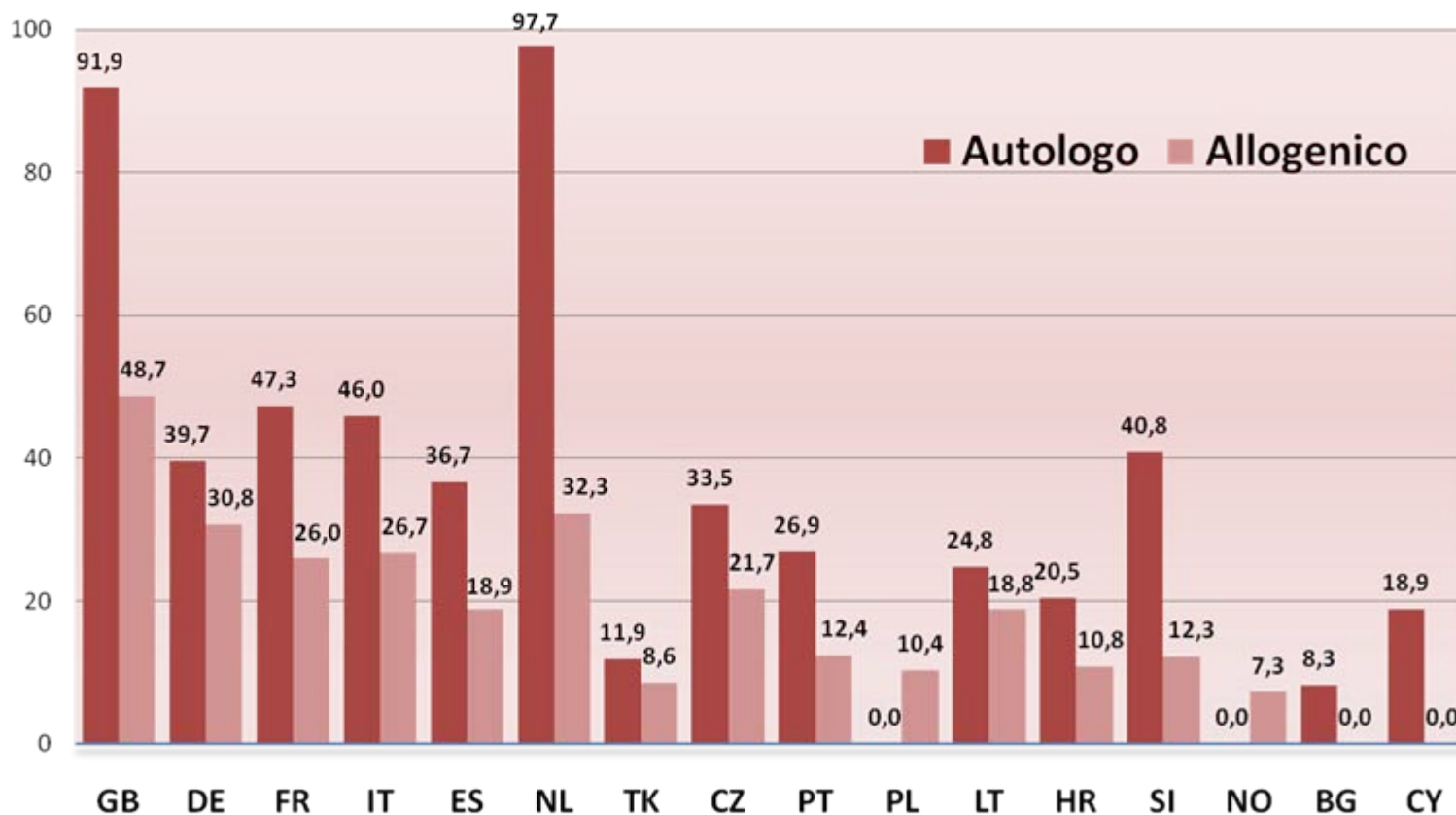
**European Registry of  
Competent Authorities for tissues and cells gestito dal CNT**



## PMP Trapianti cellule staminali ematopoietiche - tipologia

201

0



European Registry of  
Competent Authorities for tissues and cells gestito dal CNT



## I PROGETTI EUROPEI del CNT: nove esperienze di coordinamento

<b>PROGETTO</b>	<b>Ruolo CNT</b>	<b>Periodo</b>
EURODONOR	Coordinatore	Gennaio 2003-Giugno 2004
EUROCET	Coordinatore	Settembre 2005-Febbraio 2007
EUSTITE	Coordinatore	Dicembre 2006-Novembre 2009
GEMELL.SLOVACCHIA	Coordinatore	Dicembre 2006-Dicembre 2008
COORENOR	Coordinatore	Giugno 2010-Dicembre 2012
SOHO V & S	Coordinatore	Marzo 2010-Febbraio 2013
MODE	Coordinatore	Gennaio 2011-Giugno 2012
Mediterranean Network	Coordinatore	Marzo 2009-Aprile 2013
EUROCET128	Coordinatore	Dicembre 2011- Dicembre 2013



## I PROGETTI EUROPEI del CNT: gli argomenti

PROGETTO	Argomento
<b>EURODONOR</b>	Portale per la raccolta dei dati su donazione e trapianto di organi provenienti da tutta Europa
<b>EUROCET</b>	Raccolta dei dati europei, compresi i nuovi Stati Membri, su donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule
<b>EUSTITE</b>	Ispezioni e accreditamento delle banche dei tessuti nei Paesi dell'Unione Europea
<b>GEMELL.SLOVACCHIA</b>	miglioramento della sicurezza, della qualità e della disponibilità di organi, tessuti e cellule
<b>COORENOR</b>	Creazione rete europea tra le organizzazioni di donazione e trapianto di organi al fine di individuare programmi di benchmarking
<b>SOHO V &amp; S</b>	Creazione sistemi di Vigilance e Surveillance per tessuti e cellule utilizzate nel trapianto e nella riproduzione assistita
<b>MODE</b>	Trasferimento di esperienze positive nel settore dei trapianti per creare sinergie tra i diversi Stati Membri per supportare le autorità messa in pratica di politiche sanitarie nel settore
<b>Mediterranean Network</b>	Programmi di formazione e scambi di informazioni sulla donazione e il trapianto degli organi tra I paesi del Mediterraneo.
<b>EUROCET128</b>	Realizzaz. di compendi dove siano raccolte informazioni su banche tessuti e codifiche tessuti raccolte dalle Autorità Competenti degli Stati Membri



## I PROGETTI EUROPEI del CNT: le esperienze come partner

PROGETTO	Ruolo CNT	Periodo
COCOON	Partner	Gennaio 2004-Giugno 2007
EQSBT	Partner	Marzo 2004-Marzo 2007
ALLIANCE O	Partner	Ottobre 2004-Settembre 2007
DOPKI	Partner	Gennaio 2006-Dicembre 2008
ETPOD	Partner	Gennaio 2007-Dicembre 2009
EULIVING	Partner	Maggio 2007-Ottobre 2009
EUROGTP	Partner	Settembre 2008-Agosto 2011
EFRETOS	Partner	Maggio 2009-Aprile 2011
ACCORD	Partner	Marzo 2012- Febbraio 2015

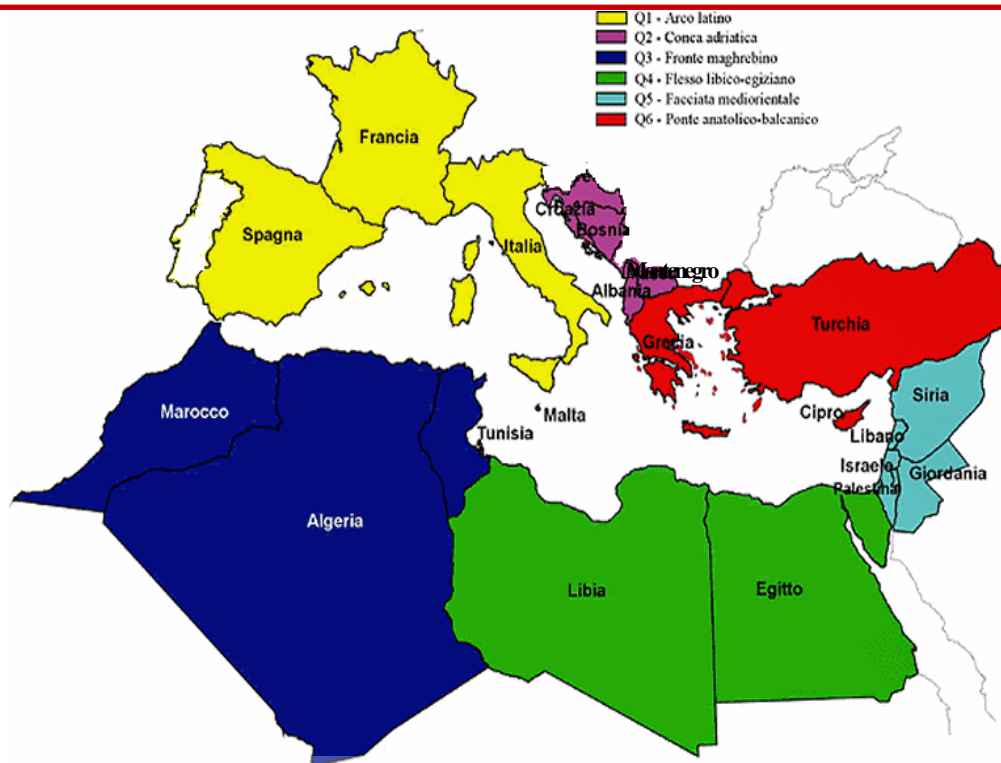


## I PROGETTI EUROPEI del CNT: le esperienze come partner

PROGETTO	Argomento
<b>COCOON</b>	Creazione di supporti informatiche per gli operatori sanitari nella gestione del rischio clinico
<b>EQSBT</b>	Analisi dei diversi standard e linee guida usati nelle banche dei tessuti europei
<b>ALLIANCE O</b>	Coordinamento delle attività di ricerca regionali e nazionali attraverso la cooperazione telematica di programmi inerenti il trapianto di organi
<b>DOPKI</b>	Identificazione di indicatori statistici specifici per valutare il potenziale di donazione di organi
<b>ETPOD</b>	Programmi di formazione del personale coinvolto nel processo della donazione degli organi
<b>EULIVING</b>	Problematiche legali ed etiche relative alla donazione da vivente, nonché la realizzazione di un registro informatico e la stesura di specifiche raccomandazioni in materia
<b>EUROGTP</b>	Sviluppo di linee guida e programma di formazione per le banche dei tessuti
<b>EFRETOS</b>	Definizione di metodologia per valutare i risultati dei trapianti, promuovendo la creazione di un registro dei registri per i followup
<b>ACCORD</b>	Registri dei donatori viventi, i collegamenti tra le terapie intensive e i coordinatori al trapianto e i trasferimenti di buone pratiche attraverso i gemellaggi

## Mediterranean Transplant Network

- ✓ ALGERIA
- ✓ ALBANIA
- ✓ BOSNIA-ERZEGOVINA
- ✓ CROATIA
- ✓ CYPRUS
- ✓ EGYPT
- ✓ FRANCE
- ✓ GREECE
- ✓ ISRAEL
- ✓ JORDAN
- ✓ LEBANON
- ✓ LIBYA
- ✓ MALTA
- ✓ MONTENEGRO
- ✓ MOROCCO
- ✓ PALESTINE
- ✓ SPAIN
- ✓ SIRIA
- ✓ TUNISIA
- ✓ TURKEY



Una rete di cooperazione tra i Centri Nazionali Trapianto e le autorità per la donazione e il trapianto dei Paesi del Mediterraneo nell'ambito del programma **EUROMED**, attivo da ottobre 2008.

# PROJECT NOTIFY: The Meeting



## **NOTIFY** Exploring Vigilance Notification for Organs, Tissues and Cells



*February 7th to 9th, 2011*  
**Bologna**



## PROJECT NOTIFY: The Bologna Initiative Outputs

- Meeting Report dettagliato (da pubblicare)
- Un opuscolo WHO che fornisca una guida alla vigilanza per i medici
- Un nuovo sito pubblico stile 'wiki' - La Knowledge Base Notify - una libreria ricercabile di documentate reazioni ed eventi avversi
- SOHO V&S project outputs – guida alla vigilanza per gli ospedali e per le Competent Authorities
- Una rete internazionale di esperti che condivide le proprie competenze sulla vigilanza su organi, tessuti, cellule, gameti ed embrioni - a cominciare dalla individuazione di una nomenclatura condivisa



## Piano Formazione Nazionale CNT

***Ogni anno il CNT realizza i seguenti corsi nell'ambito della Donazione e Trapianto di Organi Tessuti e Cellule***

- *TPM -Transplant Procurement Management (n.3 edizioni )*
- *Corso per operatori di Area Critica*
- *Corso sulla Relazione con i Familiari del potenziale donatore*
- *Corso sulla Donazione da Vivente*
- *Seminari sulla Sicurezza e Qualità nei Trapianti*
- *Transplant Nurse Coordinator / Infermieri di Coordinamento*
- *Corso di informazione e sensibilizzazione alla Donazione di Organi e Tessuti – Ministero delle Difesa*
- *Corso per il personale amministrativo dei CRT e Assessorati*
- *Corsi per Operatori e Ispettori della Banche di Tessuti*
- *Corso «Tissue Banking» avanzato*
- *Corso Ispettori esperti CSE (n.2 edizioni)*
- *Corso per i Certificatori regionali e operatori dei laboratori PMA*



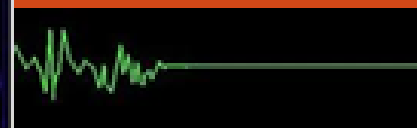
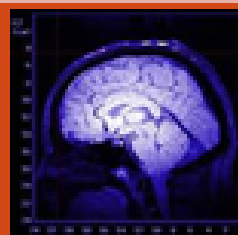
## Piano Formazione Nazionale CNT

***Ogni anno il CNT realizza i seguenti corsi in ambito  
Europeo e Internazionale***

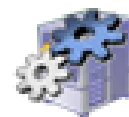
- **“The Donor Surgeon” MasterCourse**  
alta formazione per giovani chirurghi incentrato sulla tecnica e pratica chirurgica del prelievo
- **ETN – European Transplant Network**  
formazione finalizzata allo sviluppo delle reti trapiantologiche nei paesi dell'EST Europa
- **MTN – Mediterranean Transplant Network**  
formazione finalizzata allo sviluppo delle attività trapiantologiche nei Paesi del Mediterraneo
- **ESOT – TRIPLE C**  
Corso di Alta Formazione per Coordinatori ai Prelievi (da donatore cadavere e/o donatore vivente) e Coordinatori clinici
- **Educational proposal in Europe**  
il CNT ha presentato un documento base per lo sviluppo di un piano di formazione europeo congiunto e coerente con le attuali esigenze del mondo trapianti



**Corso on line: morte cerebrale per i responsabili associativi, insegnanti, cittadini**



edukarea



Erogazione corsi



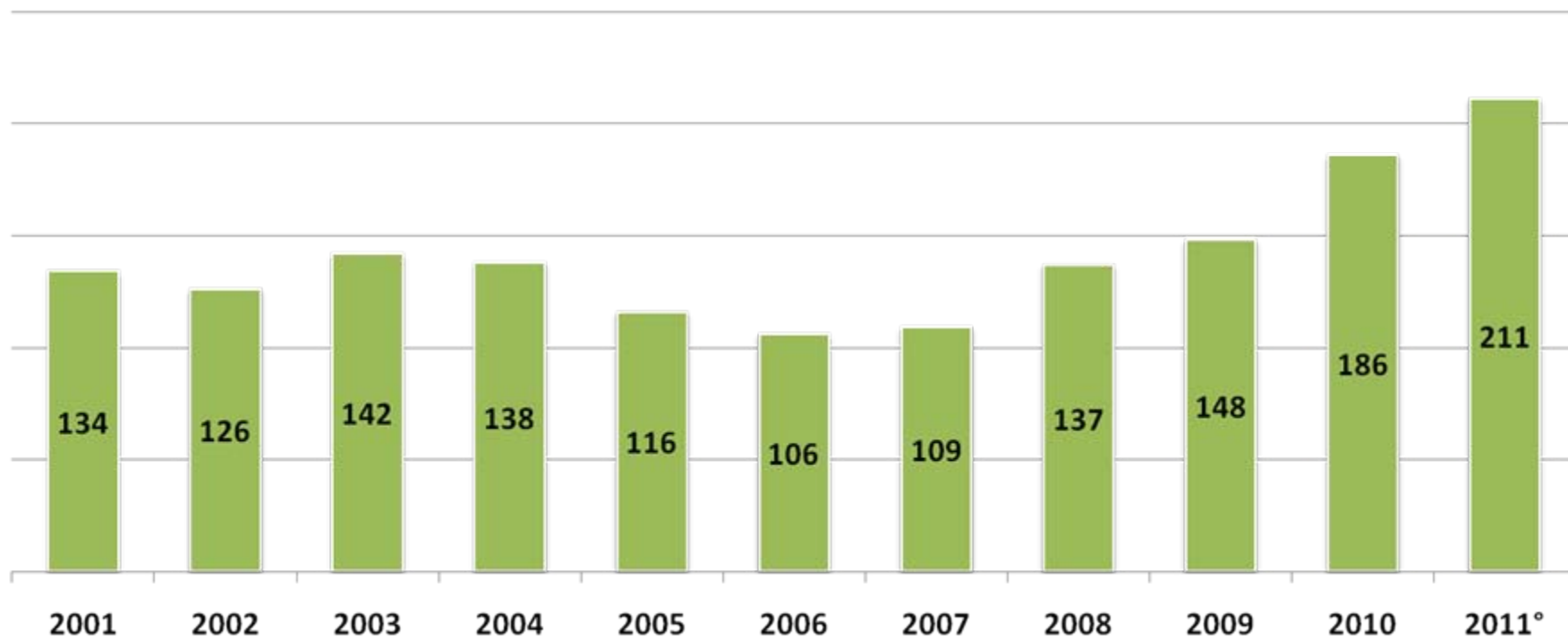
**Certificazione per la  
formazione individuale**



# Attività di trapianto

## *RENE vivente* 2001 - 2011

N° trapianti per anno





# Studio sul genere nel Trapianto di rene da vivente

n° totale trapianti\* 1432

### Genere donatore

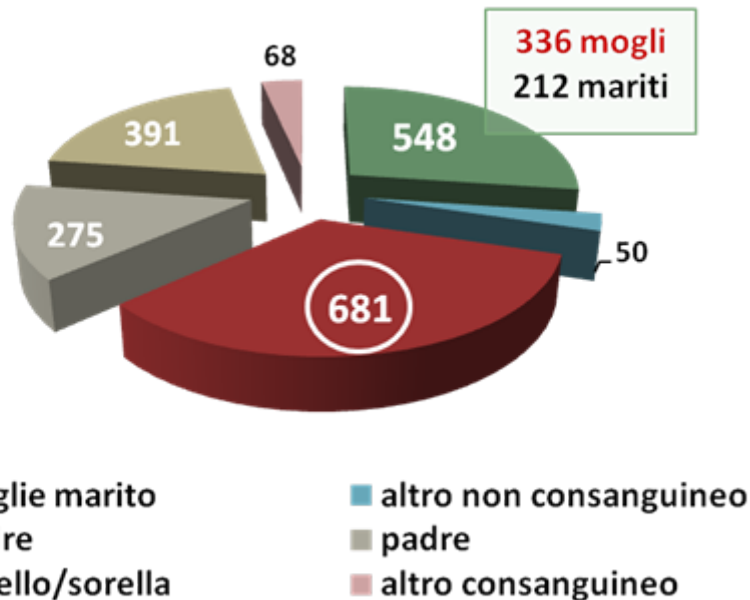


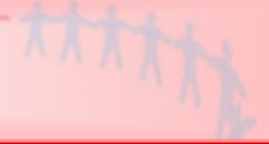
Il **36%** dei reni trapiantati da donatore vivente è donato dalla **MADRE**.  
Il **69%** di tutti gli organi trapiantati proviene da donne.

### Genere ricevente



### Relazione donatore ricevente





# Liste di attesa standard al 31 Dicembre 2011

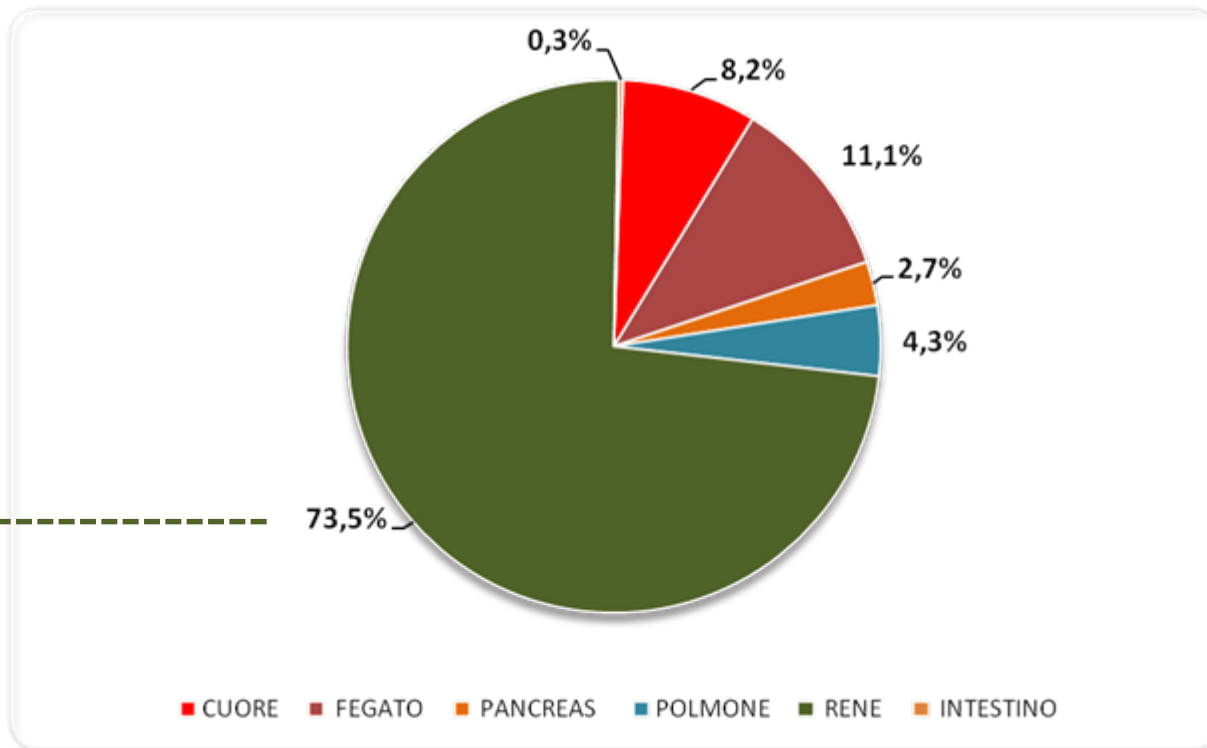


# Liste di Attesa al 31 Dicembre 2011\*

Totale pazienti in lista d'attesa in ITALIA al 31/12/2011 :

**8783**

Rene	6594 *
Fegato	1000
Cuore	733
Polmone	382
Pancreas	238
Intestino	23



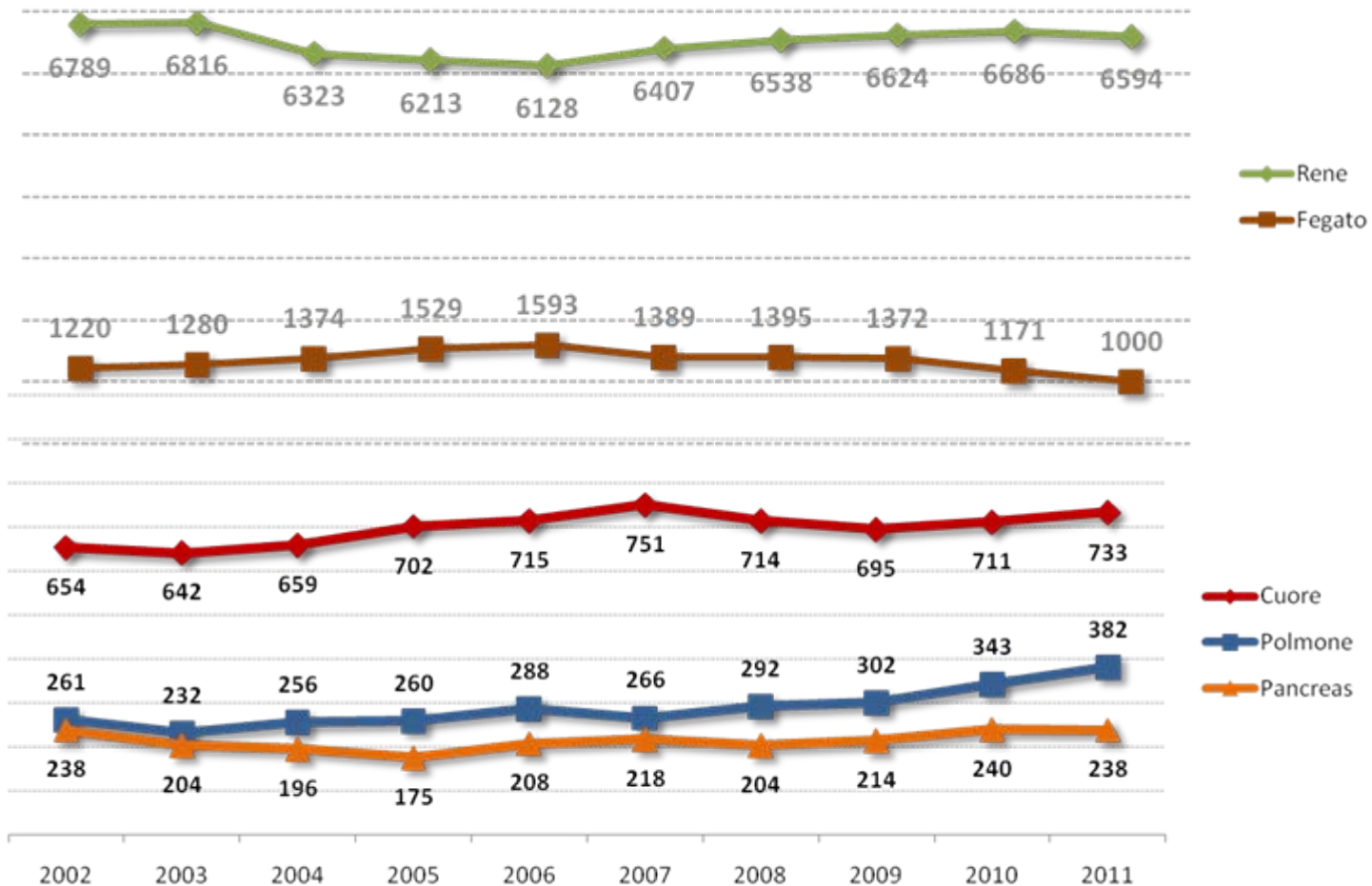
Numero iscrizioni  
**8249 \***

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



# Andamento Liste di Attesa 2002 -2011\*

## Pazienti iscritti in lista





# Flussi Lista di attesa 1/1/2011 – 31/12/2011

**Rene**

Pazienti iscritti al 1/1/2011

6686

Ingressi in lista nel periodo  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

2020

TOTALE PAZIENTI nel periodo dal 1/1/2011 al 31/12/2011

8706

Pazienti ancora iscritti al 31/12/2011

6594

Tempo medio di attesa  
in lista: **3,04 anni**

Pazienti USCITI DI LISTA  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

2112

TRAPIANTI: 1539

Tempo media di attesa al trapianto: **2,27 anni**  
ISL\*: **23,0%**  
ISLT\*\*\*: **17,7%**

Altra causa  
410

DECESSI: 163

mortalità in lista: **1,87 %**

\*ISL: numero TX/Numero iscritti inizio anno

\*\*ISLT: numero TX/(Numero iscritti inizio anno+Ingressi)



# Flussi Lista di attesa 1/1/2011 – 31/12/2011

## Fegato

Pazienti iscritti al 1/1/2011

1170

Ingressi in lista nel periodo  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

1092

TOTALE PAZIENTI nel periodo dal 1/1/2011 al 31/12/2011

2262

Pazienti ancora iscritti al 31/12/2011

1000

Tempo medio di attesa  
in lista:  
2,17 anni

Pazienti USCITI DI LISTA  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

1262

TRAPIANTI: 1017

Tempo media di attesa al trapianto: 0,59 anni  
ISL: 86,9%  
ISLT: 44,9%

Altra causa: 83

DECESSI: 162

mortalità in lista: 7,16%

\*ISL: numero TX/Numero iscritti inizio anno

\*\*ISLT: numero TX/(Numero iscritti inizio anno+Ingressi)



# Flussi Lista di attesa 1/1/2011 – 31/12/2011

## Cuore

Pazienti iscritti al 1/1/2011

711

Ingressi in lista nel periodo  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

432

TOTALE PAZIENTI nel periodo dal 1/1/2011 al 31/12/2011

1143

Pazienti ancora iscritti al 31/12/2011

733

Tempo medio di attesa  
in lista:  
2,57 anni

Pazienti USCITI DI LISTA  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

410

TRAPIANTI: 276

Tempo media di attesa al trapianto: 0,82 anni  
ISL: 38,8 %  
ISLT: 24,1%

Altra causa: 40

DECESSI: 94

mortalità in lista: 8,22%

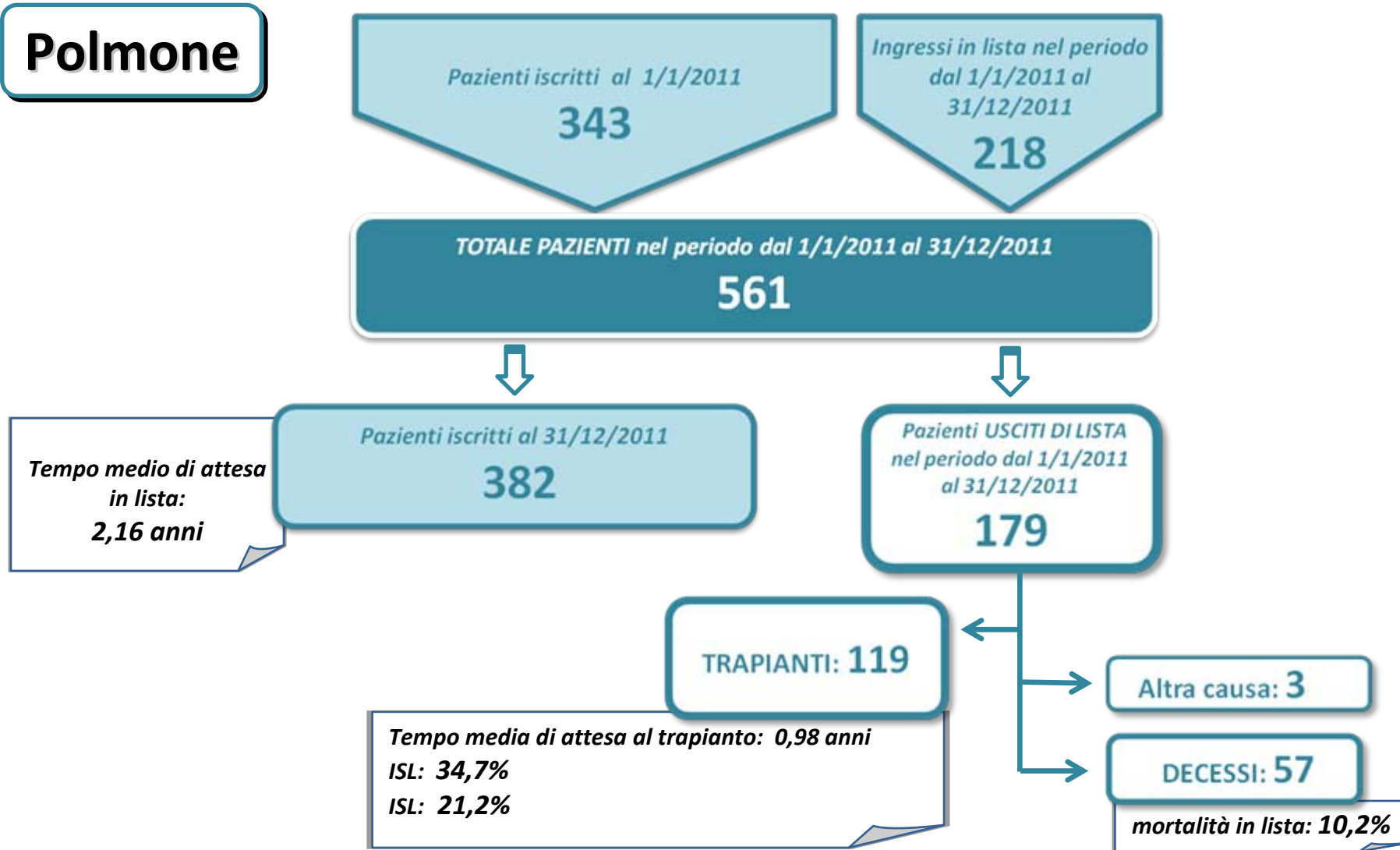
\*ISL: numero TX/Numero iscritti inizio anno

\*\*ISLT: numero TX/(Numero iscritti inizio anno+Ingressi)



# Flussi Lista di attesa 1/1/2011 – 31/12/2011

## Polmone



\*ISL: numero TX/Numero iscritti inizio anno

\*\*ISLT: numero TX/(Numero iscritti inizio anno+Ingressi)



# Flussi Lista di attesa 1/1/2011 – 31/12/2011

## Pancreas

Pazienti iscritti al 1/1/2011

241

Ingressi in lista nel periodo  
dal 1/1/2011 al  
31/12/2011

66

TOTALE PAZIENTI nel periodo dal 1/1/2011 al 31/12/2011

307

Pazienti iscritti al 31/12/2011

238

Tempo medio di attesa  
in lista:  
3,68 anni

Pazienti USCITI DI LISTA  
nel periodo dal 1/1/2011  
al 31/12/2011

69

TRAPIANTI: 58

Tempo media di attesa al trapianto: 1,22 anni  
ISL: 24,1%  
ISLT: 18,9%

Altra causa: 8

DECESSI: 3

mortalità in lista: 0,98%