



# *Coordinamento Regionale per i Trapianti*

## **Sintesi di attività**

**GENNAIO –DICEMBRE 2014**





### *Attività di monitoraggio*

Nell'anno 2014 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 24.952 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 09/02/2014.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	199	24.753	<b>24.952</b>

\*dati riferiti ai decessi avvenuti nel 2014 e registrati nel programma Donor Manager

Sul totale dei decessi il 99.2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 1.013 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

### *Potenziali donatori di organi*

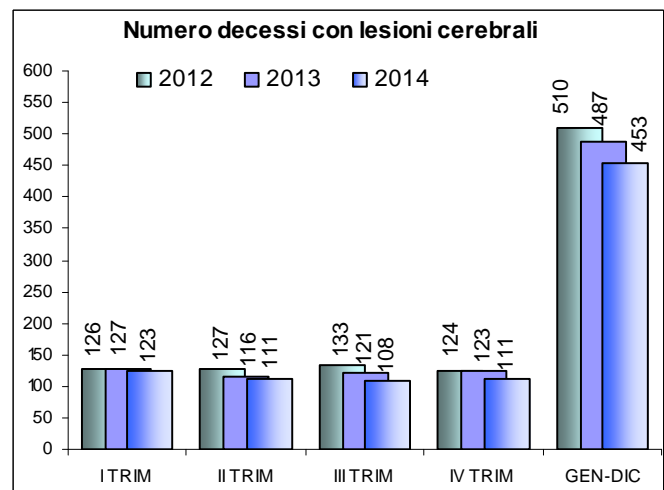
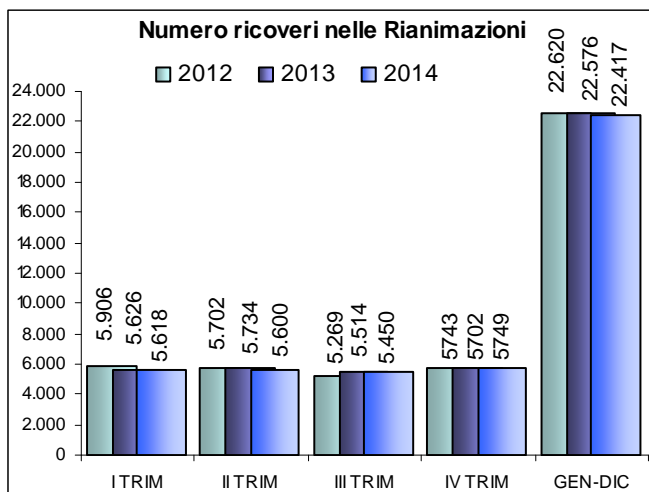
Nelle 42 rianimazioni attive nel 2014, si è registrato una diminuzione dello 0.7% del numero dei ricoveri; i decessi totali sono stati 2.319, con un lieve aumento del 1.2%, pari a 27 decessi in più. I decessi con lesioni cerebrali sono stati 453, in calo del 7% rispetto all'anno precedente.

DATI RIANIMAZIONI	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Ricoveri	5.626	5.734	5.514	5.702	<b>22.576</b>

Decessi senza lesioni	502	469	386	448	<b>1.805</b>
Decessi con lesioni	127	116	121	123	<b>487</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>629</b>	<b>585</b>	<b>507</b>	<b>571</b>	<b>2.292</b>

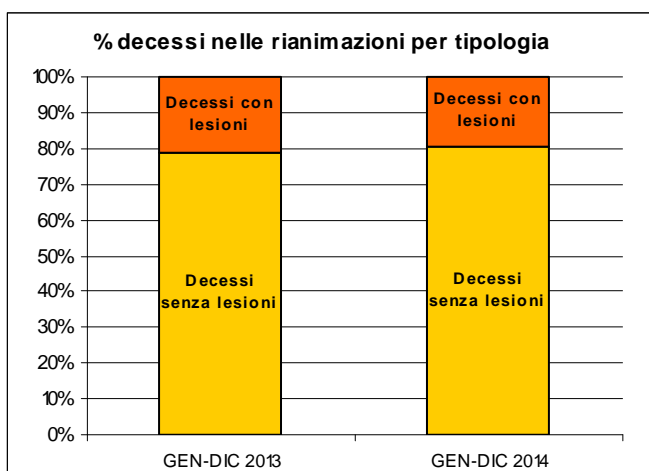
	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Ricoveri	5.618	5.600	5.450	5.749	<b>22.417</b>

Decessi senza lesioni	477	470	421	498	<b>1.866</b>
Decessi con lesioni	123	111	108	111	<b>453</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>600</b>	<b>581</b>	<b>529</b>	<b>609</b>	<b>2.319</b>



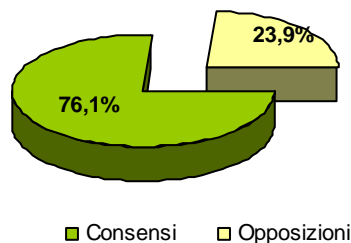


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel 2014 è stata del 19.5% vs il 21.2% del 2013.

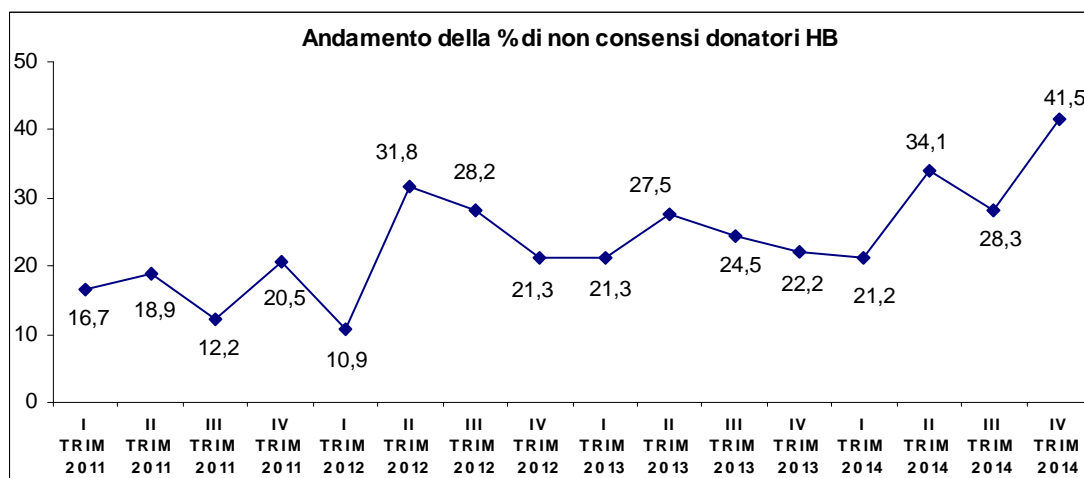
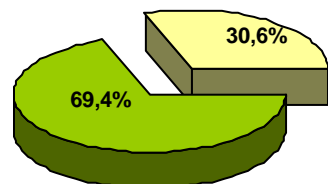


Nel 2014 si è registrato un aumento nella percentuale di opposizione. Il tasso di opposizione, calcolato come rapporto tra i mancati consensi e il totale dei colloqui, è passato dal 23,9% del 2013 al 30,6% del 2014.

ESITO COLLOQUI	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Consensi	37	29	40	28	<b>134</b>
Opposizioni	10	11	13	8	<b>42</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>176</b>

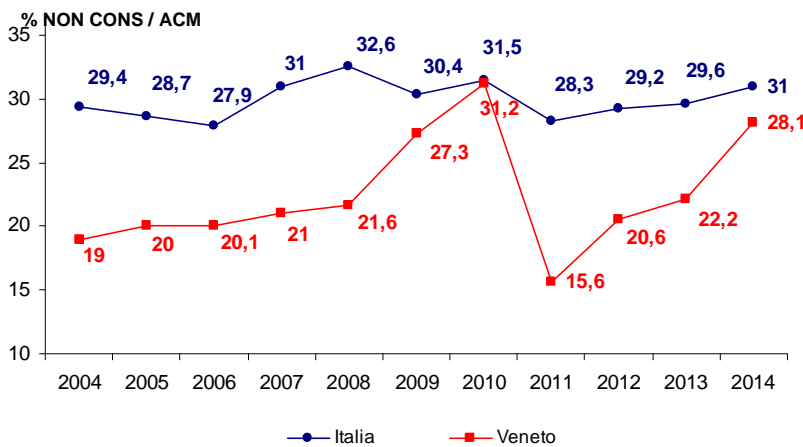


ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Consensi	41	29	33	24	<b>127</b>
Opposizioni	11	15	13	17	<b>56</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>183</b>





Utilizzando il criterio nazionale che prevede il numero dei non consensi alla donazione sul totale degli accertamenti, la percentuale di opposizione in Regione si mantiene ancora inferiore rispetto al dato nazionale ( 28.1% vs 31% ), ma risulta superiore al 24.8 % registrato nell'area Nntp.



**Analisi dei casi di opposizione alla donazione da parte degli aventi diritto in sede di colloquio.**

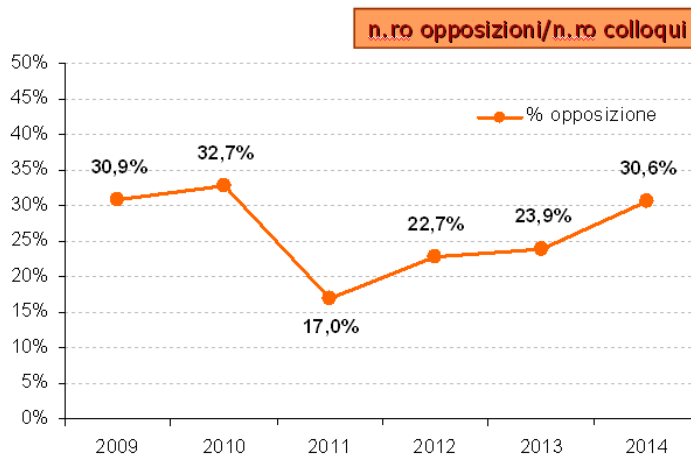
Nel 2014 si è registrato un aumento nella percentuale di opposizione raccolta dagli operatori del procurement durante il colloquio con gli aventi diritto del potenziale donatore di organi. Il tasso di opposizione è passato dal 23,9% nel 2013 al 30,6% nel 2014.

Qui di seguito, viene riportato il trend delle opposizioni registrato nell'ultimo quinquennio da dove si evince come il fenomeno dei dinieghi appare non seguire alcun andamento definito o prevedibile. Il costante monitoraggio del trend effettuato dal CRT consente, comunque, di suggerire, ai coordinatori locali, indicazioni utili per elaborare diverse strategie di comunicazione. Queste,

infatti, devono essere rivolte, prima di tutto, ai familiari delle persone decedute e riguarda la realtà della morte con criterio neurologico e le procedure di donazione di allocazione degli organi; parallelamente permette di elaborare, in sinergia con le associazione di volontariato, piani informativi rivolti alla cittadinanza per promuovere, in base al principio della solidarietà, la cultura della donazione di organi, tessuti e cellule quando si è ancora in vita.

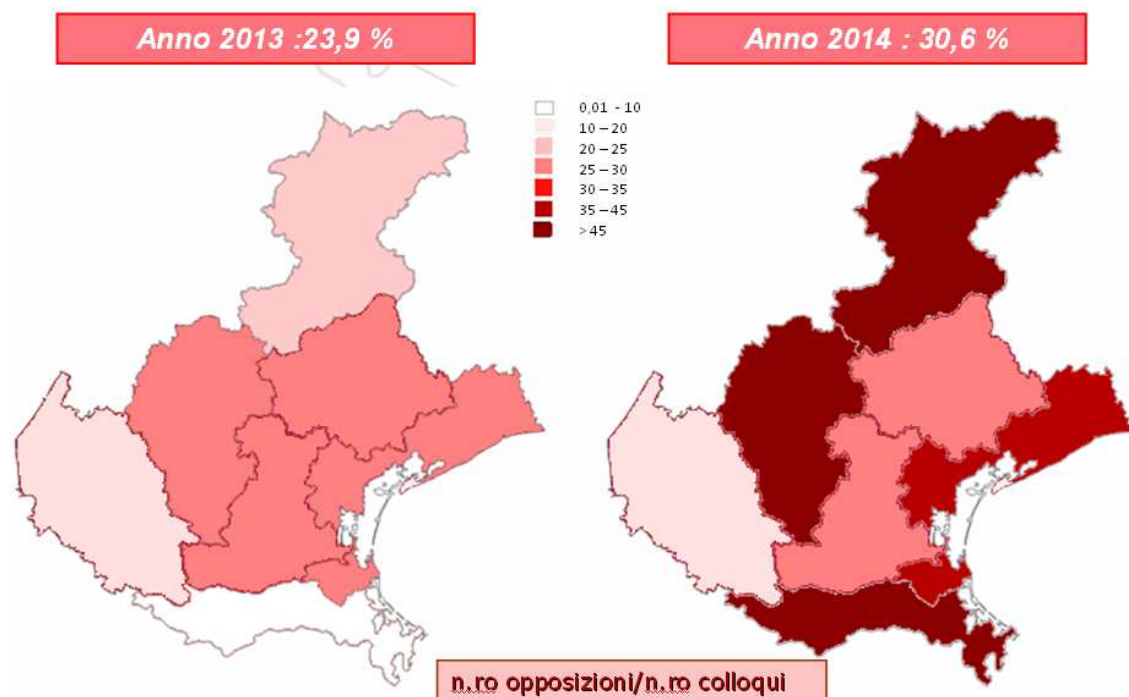
**Esito colloqui donatori HB**

Anno	Consenso	Opposizione	Totale
2009	130	58	188
2010	111	54	165
2011	132	27	159
2012	136	40	176
2013	134	42	176
2014	127	56	183
Totale	770	277	1047

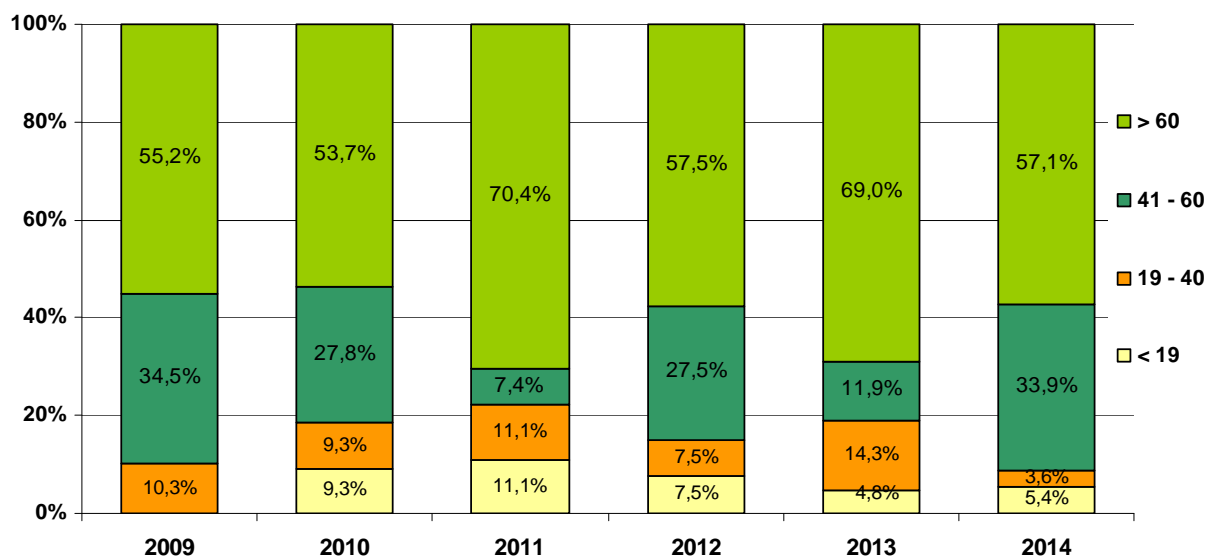




Qui di seguito, vengono rappresentate graficamente le percentuali di opposizione per aree provinciali ed il confronto con il 2013.



La fascia di età dei potenziali donatori nella quale c'è stato un incremento della percentuale di opposizione da parte degli aventi diritto nel 2014, è stata quella dei pazienti deceduti con età compresa tra i 41 ed i 60 anni.





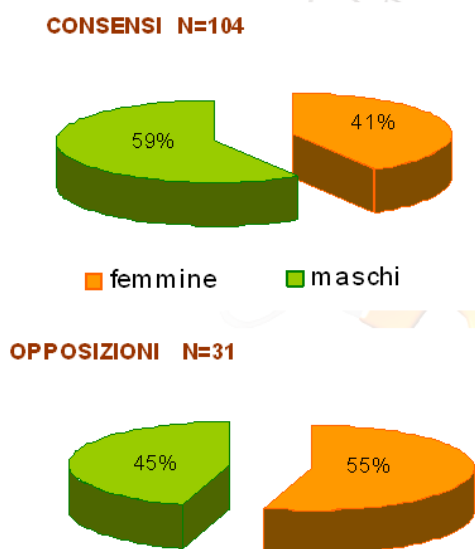
Il tempo di degenza, media e mediana, in terapia intensiva del potenziale donatore non sembra essere diverso nei due gruppi..

Gruppo potenziali donatori con opposizione				Gruppo potenziali donatori con assenso			
Anno	2012	2013	2014	Anno	2012	2013	2014
Numerosità	40	42	56	Numerosità	136	134	126
Statistiche variabile giorni di ricovero (gg)				Statistiche variabile giorni di ricovero (gg)			
Media	4,2	3,1	6	Media	4,9	5	5,3
Mediana	3,0	2,0	4,0	Mediana	3,0	4,0	4,0
Min	0	0	0	Min	0	0	1
Max	15	24	34	Max	53	20	36

Qui di seguito viene proposta una sintesi analitica delle informazioni raccolte attraverso la SCHEDA MONITORAGGIO Mod. CRT/7 sull'esito dei colloqui:

Anno 2014*	Totale
consenso	104
opposizione	31
<b>Totale schede</b>	<b>135</b>

\*Dati preminari 68% (135/199)



Statistiche età	Consensi	Opposizioni	Totale
Media	60,5	60,6	60,5
Mediana	64,5	64,0	64,0
Minimo	3	9	3
Massimo	86	85	86
N	104	31	135

Statistiche durata ricovero	Consensi	Opposizioni	Totale
Media	5,8	6,4	5,9
Mediana	4,0	4,0	4,0
Minimo	1	1	1
Massimo	45	28	45
N	104	31	135



**La % di persone che hanno avuto esperienze di perdite recenti in famiglia risulta pressochè uguale nel gruppo dei consensi è infatti pari a 13,5 % mentre nel gruppo delle opposizioni è pari al 13%**

	acconsente	si oppone
<b>Familiari con esperienza di perdita recenti</b>	13,5%	12,9%

**La % di persone che hanno avuto esperienze di donazione o di trapianto risulta maggiore 14,4% nel gruppo dei consensi rispetto al gruppo delle opposizioni 6,5%**

	acconsente	si oppone
<b>Familiari con esperienza di donazioni/trapianto</b>	14,4%	6,5%

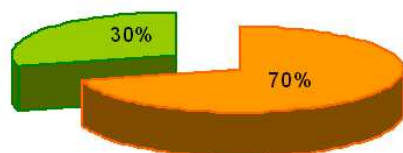
La qualità, la completezza e la chiarezza dell'informazione ai familiari sono un atto dovuto nei confronti della famiglia del paziente deceduto nonché la premessa all'esito favorevole della richiesta di non opposizione alla donazione.

Qualità comunicazione durante la degenza (%)	Consensi	Opposizioni
Ottima/buona	94,2	77,4
Sufficiente	5,8	9,7
Insufficiente	-	3,2
altro	-	9,7
	100	100

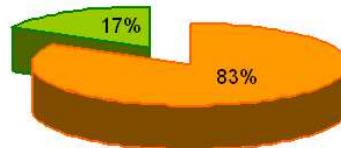
Atteggiamento familiari durante la degenza (%)	Consensi	Opposizioni
Buono/collaborante	98,0	80,6
Diffidente/confittuale	1,0	9,7
altro	1,0	9,7
	100	100

Una minore frequenza di opposizioni alla donazione raccolta dagli operatori esperti del procurement, dimostra come la specifica formazione di questi costituisca un punto di forza nell'utilizzo di corretti ed efficaci strumenti comunicativi.

**Rianimatore**



**Coordinatore**



■ opposizione  
■ consensi



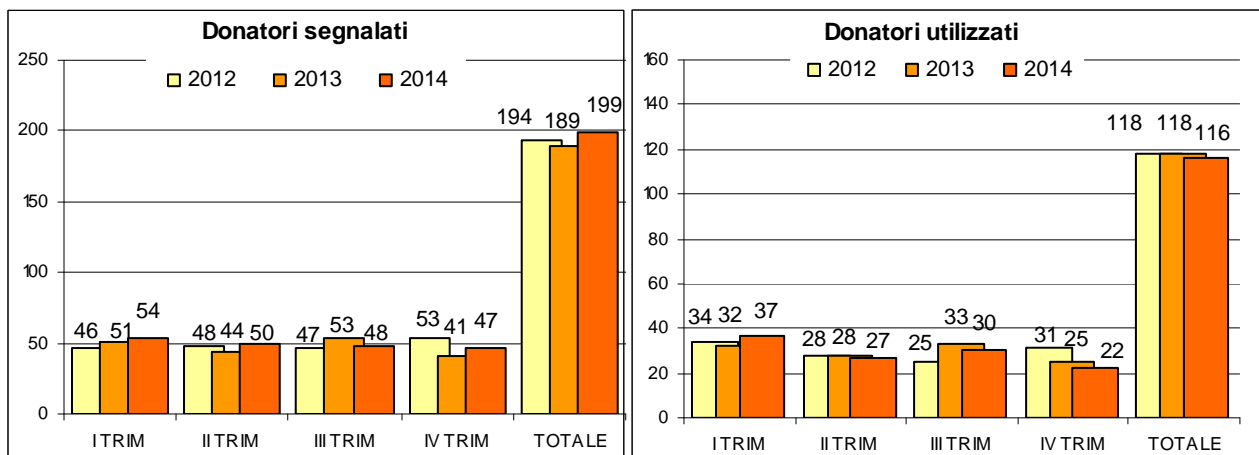
## Caratteristiche Donatori

La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato almeno un organo solido).

	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Donatori segnalati	51	44	53	41	<b>189</b>
Donatori effettivi	32	29	36	26	<b>123</b>
Donatori utilizzati	32	28	33	25	<b>118</b>

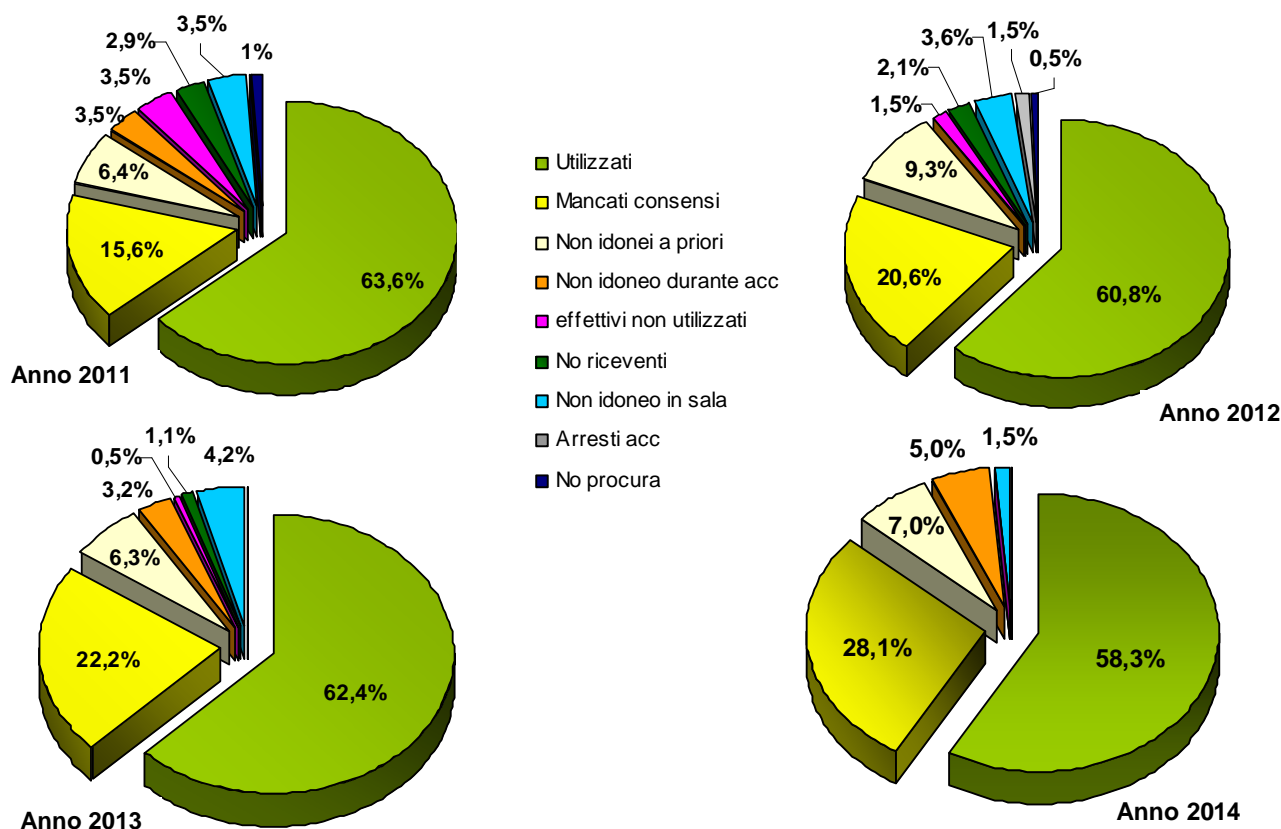
	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Donatori segnalati	54	50	48	47	<b>199</b>
Donatori effettivi	38	27	30	22	<b>117</b>
Donatori utilizzati	37	27	30	22	<b>116</b>

**Dal confronto dei dati si osserva un aumento del numero di segnalazioni di potenziali donatori e una lieve flessione del totale dei donatori effettivi e utilizzati.** Il 58.3% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 62.4% dello scorso anno.



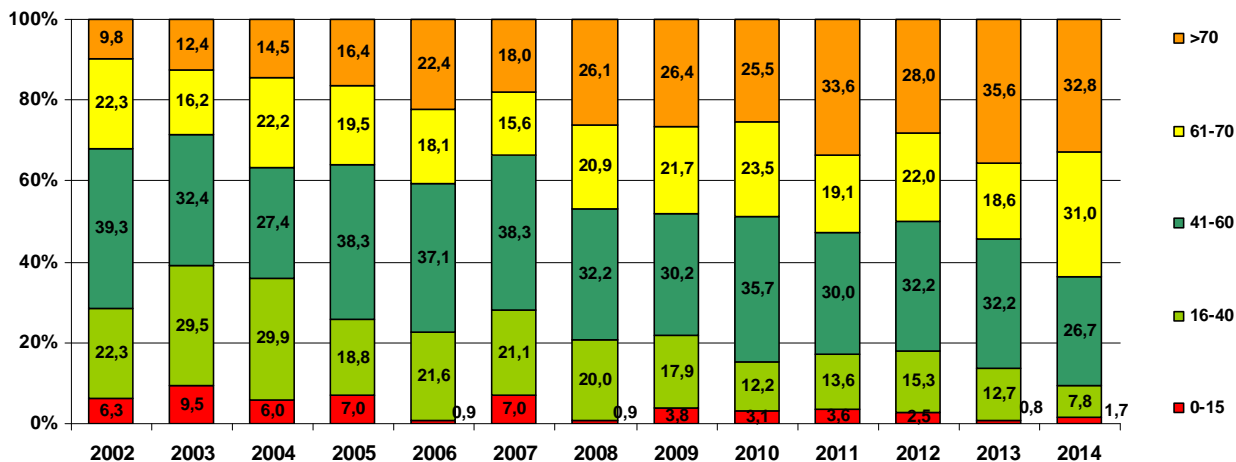


I grafici a torta successivi confrontano l'esito degli accertamenti di morte con criteri neurologici sul totale degli accertamenti, per il periodo 2011-2014. Si è registrata una percentuale di non idonei a priori pari a 7% e di non idonei durante l'accertamento del 5%.



Valutando l'andamento della variabile età dei donatori utilizzati, si può notare come la percentuale di donatori utilizzati con un'età maggiore ai 60 anni sia significativamente aumentata nel corso degli anni passando dal 32% circa nel 2002 al 63,8% nel 2014.

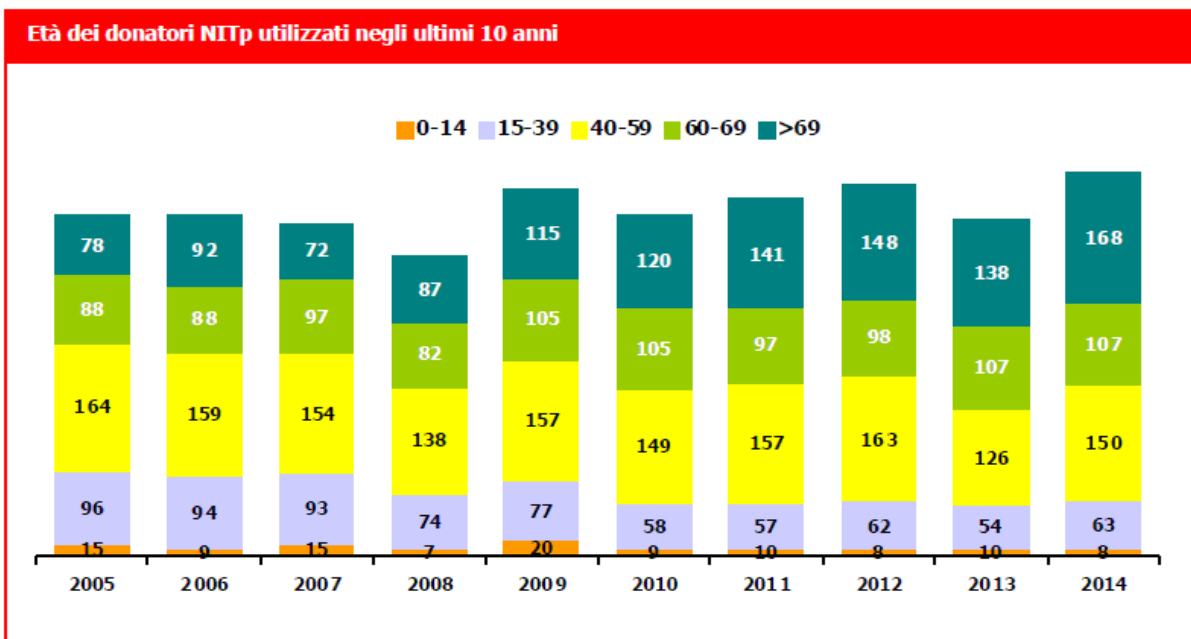
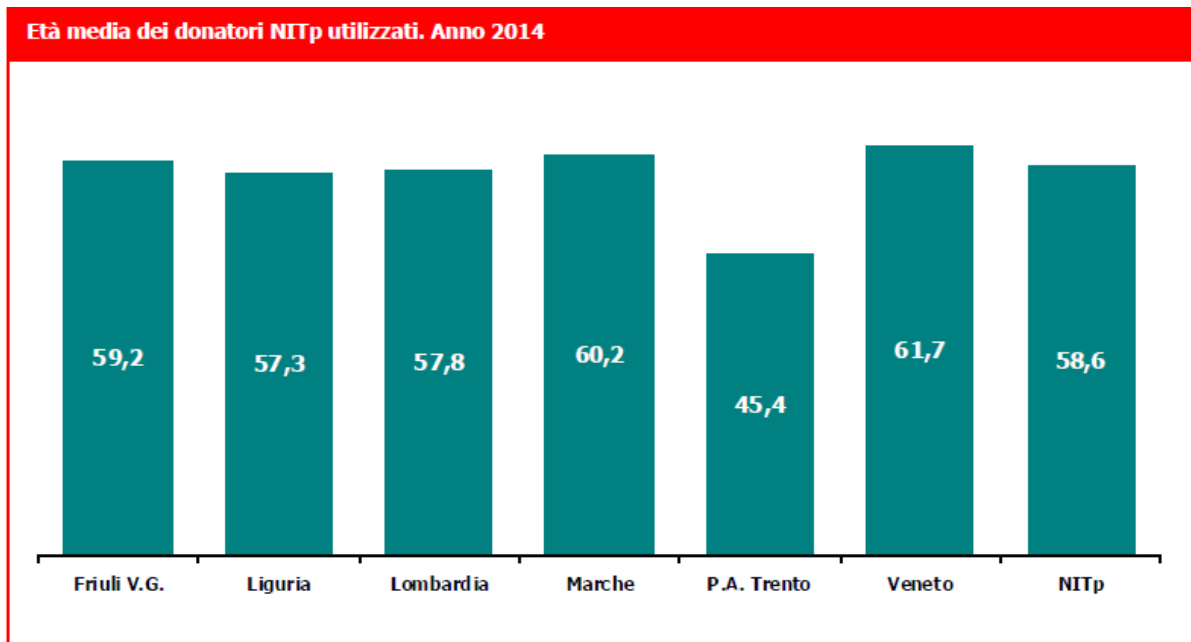
**Classi di età dei donatori utilizzati**





ANNO	2009	2010	2011	2012	2013	2014
N	106	98	110	118	118	116
Media di Età	54,2	57,1	57,1	57,3	59,4	61,7
Mediana	58	60	61,5	60,5	64	66
Min di Età	3	3	2	12	5 mesi	3
Max di Età'	84	85	86	86	88	86

Nel 2014 l'età media dei donatori del Veneto è risultata superiore a quella dell'area NITp, pari a 58,6 anni. In riferimento alle classi di età, l'andamento in area NITp nel corso degli anni è simile a quello di Regione Veneto, con un progressivo aumento dei donatori nella classe con età >59 anni e una riduzione nelle classi con età minore.

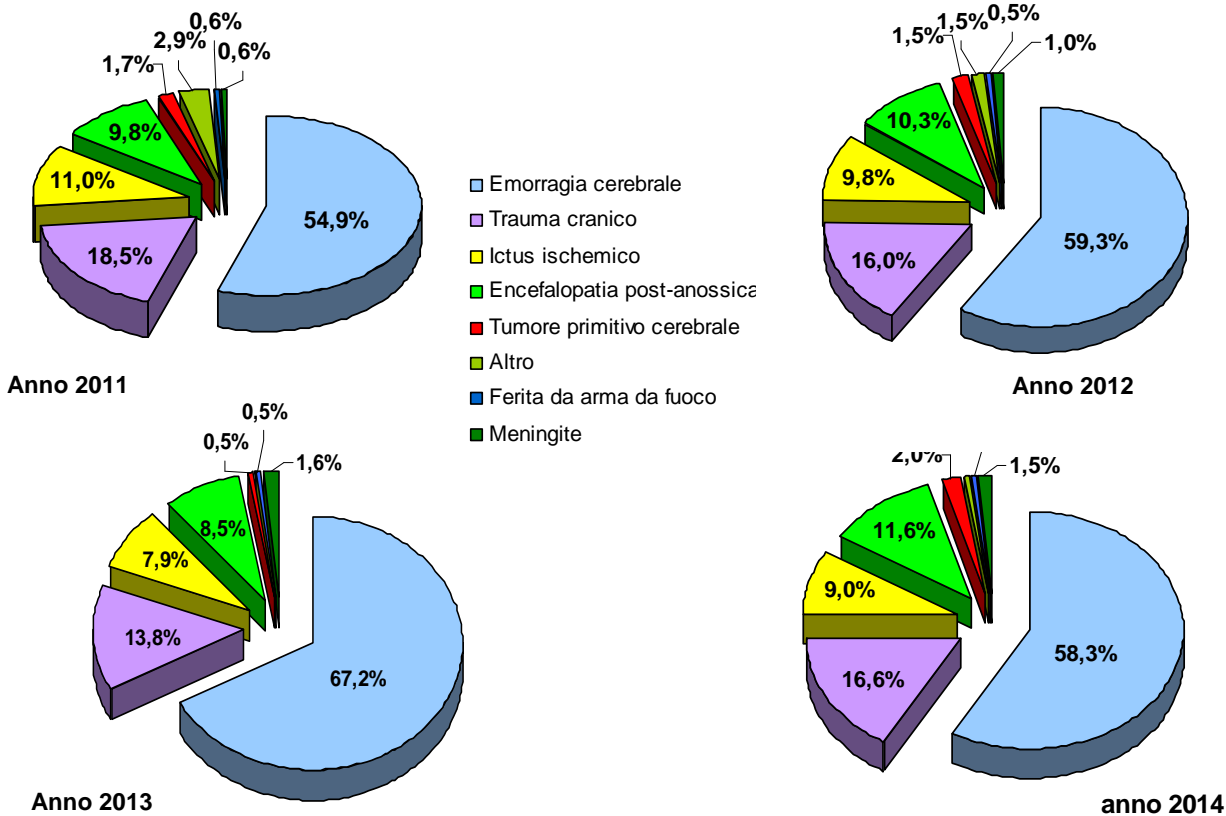


Fonte Dati: Report di attività 2014 - NITp.

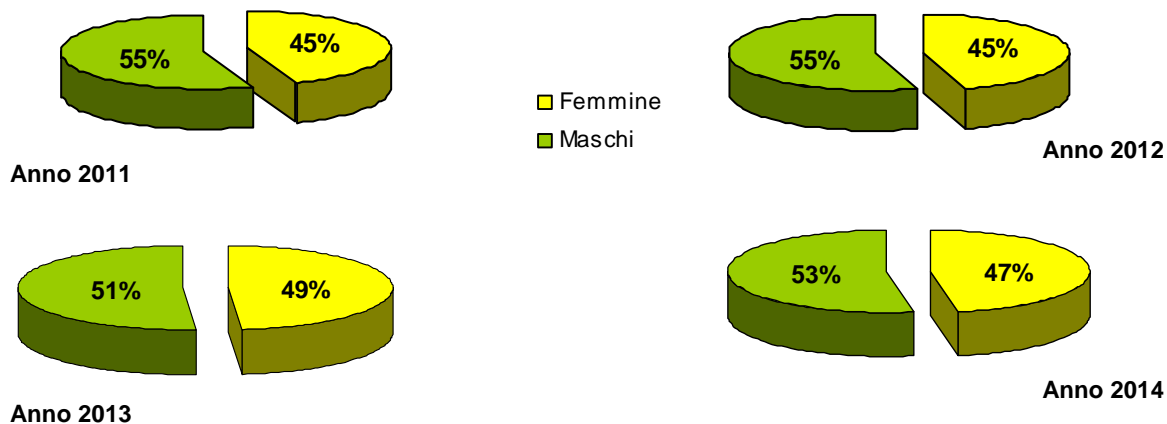


Nel corso degli anni si è assistito ad una progressiva riduzione dei pazienti deceduti per patologia traumatica, con un aumento della causa neurovascolare. Nei grafici sottostanti sono riportate le cause di decesso registrate per gli accertamenti di morte con criteri neurologici.

L'emorragia cerebrale risulta essere la causa di morte principale con una percentuale nel 2014 pari al 58,3%. Si registra nel 2014 un aumento delle cause di decesso per patologia traumatica.



Di seguito, il confronto della variabile sesso dei donatori riferito al periodo 2011-2014:





Il numero medio di organi utilizzati per donatore in Regione Veneto risulta essere pari a 2,73, di poco inferiore a quanto registrato in area NITp (2.9). Come diretta conseguenza dell'aumento dell'età media dei donatori, e quindi del loro livello di marginalità, si deve segnalare la riduzione degli indici di utilizzo di cuore e di polmone nel Veneto, pari al 0,18 (0,28 nel 2013) e 0,14 (0,29 nel 2013) rispettivamente, al di sotto dei valori medi di area Nitp (0,21 e 0,23).

Di seguito sono presentati gli indicatori individuati e applicati per valutare l'efficienza, l'efficacia e la qualità dei processi e dimostrare l'attenzione da parte di tutti gli attori coinvolti nel processo di procurement, in particolare il personale delle Rianimazioni e dei COT.

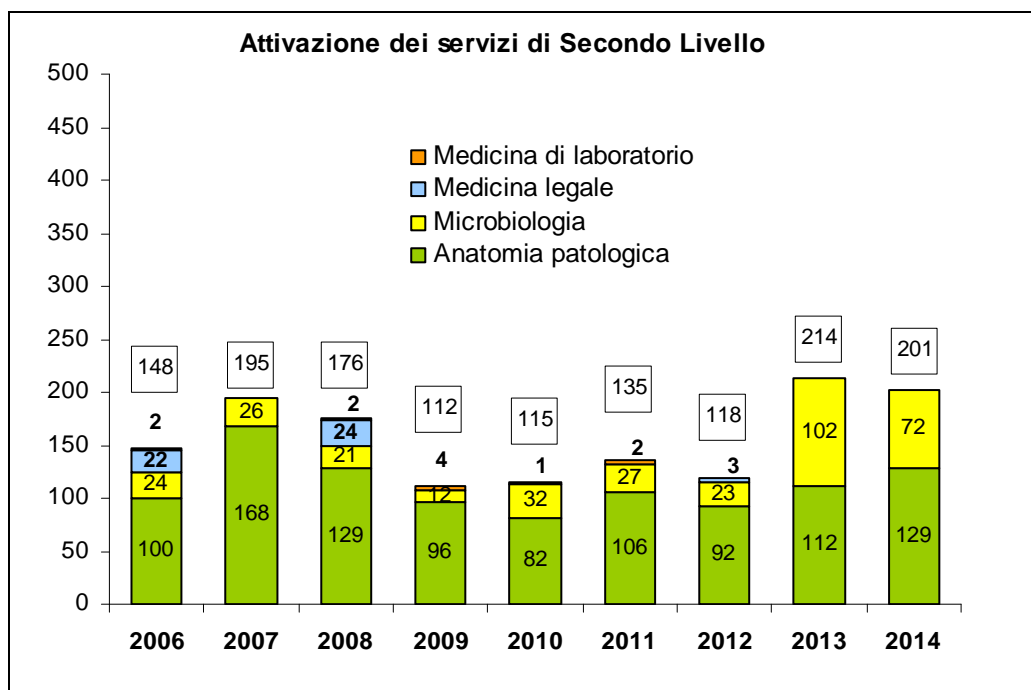
Indicatore	Risultato atteso	Risultato 2014
<b>Procurement 1</b> <u>n. donatori effettivi</u> n. cerebrolesi deceduti in T.I.	15% - 25%	<u>117</u> <b>453 25.8%</b>
<b>Procurement 2</b> <u>n. accertamenti ACM</u> n. cerebrolesi deceduti in T.I.	20% - 40%	<u>199</u> <b>453 43.9%</b>
<b>Qualità</b> <u>n. donatori effettivi</u> n. accertamenti AMC	30% - 70%	<u>117</u> <b>199 58.8%</b>
<b>Opposizione alla donazione</b> <u>n. di opposizioni alla donazione</u> n. tot accertamenti	Media regionale vs. Media nazionale	<b>28.1% Veneto</b> <b>vs</b> <b>31.0% Italia</b>



### Attivazione Servizi di Secondo Livello

Importante per il funzionamento h.24 delle rete trapiantologica è la disponibilità di Servizi che permettono di effettuare in urgenza indagini e consulenze per la valutazione di idoneità del potenziale donatore di organi. Questi Servizi sono rappresentati dai Servizi di Secondo Livello (medicina di laboratorio, microbiologia, medicina legale, anatomia patologica), risorse tecniche istituite dalla DGRV n. 709 del 19 marzo 2004.

Nel grafico successivo viene mostrata l'attività globale e suddivisa nei diversi servizi negli ultimi anni. In relazione all'attività svolta nel 2014 si sono registrate nel complesso 201 attivazioni vs 214 dell'anno precedente. Il 64.2% di tutte le attivazioni risulta a carico del Servizio di Anatomia Patologica, il restante 35.8% si riferisce alle prestazioni erogate dal servizio di Microbiologia. Dal 2013, nel computo delle attivazioni della Microbiologia vengono calcolate tutte le prestazioni per la determinazione di WNV.





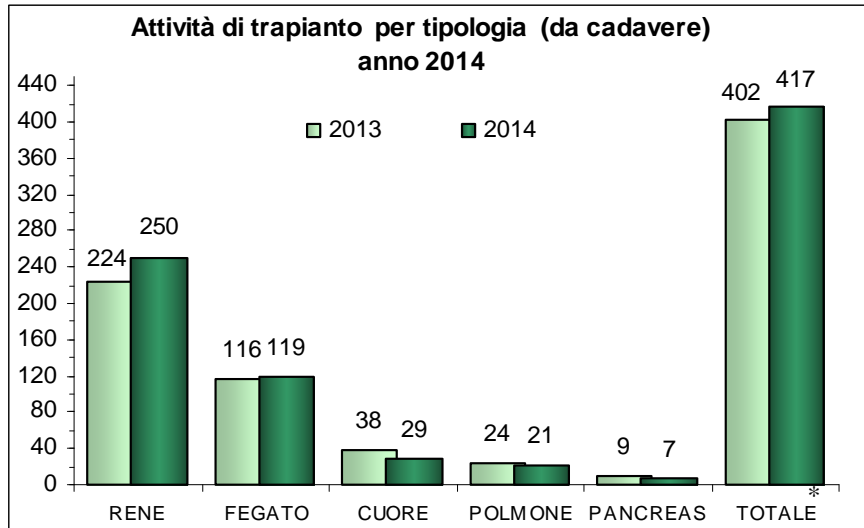
*Centri Trapianto - Regione Veneto*



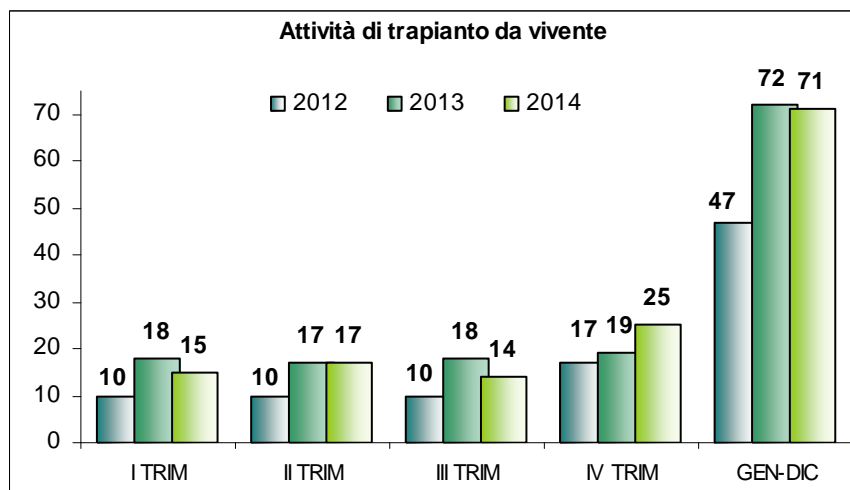


### Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività 2014” – dati aggiornati al 28 febbraio 2015 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



\*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente





Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

<i>Provenienza organi trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Dicembre</i>		
<i>provenienza</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<b>Totali</b>	<b>402</b>	<b>417</b>
dal Veneto	201	198
da fuori Regione	201	219

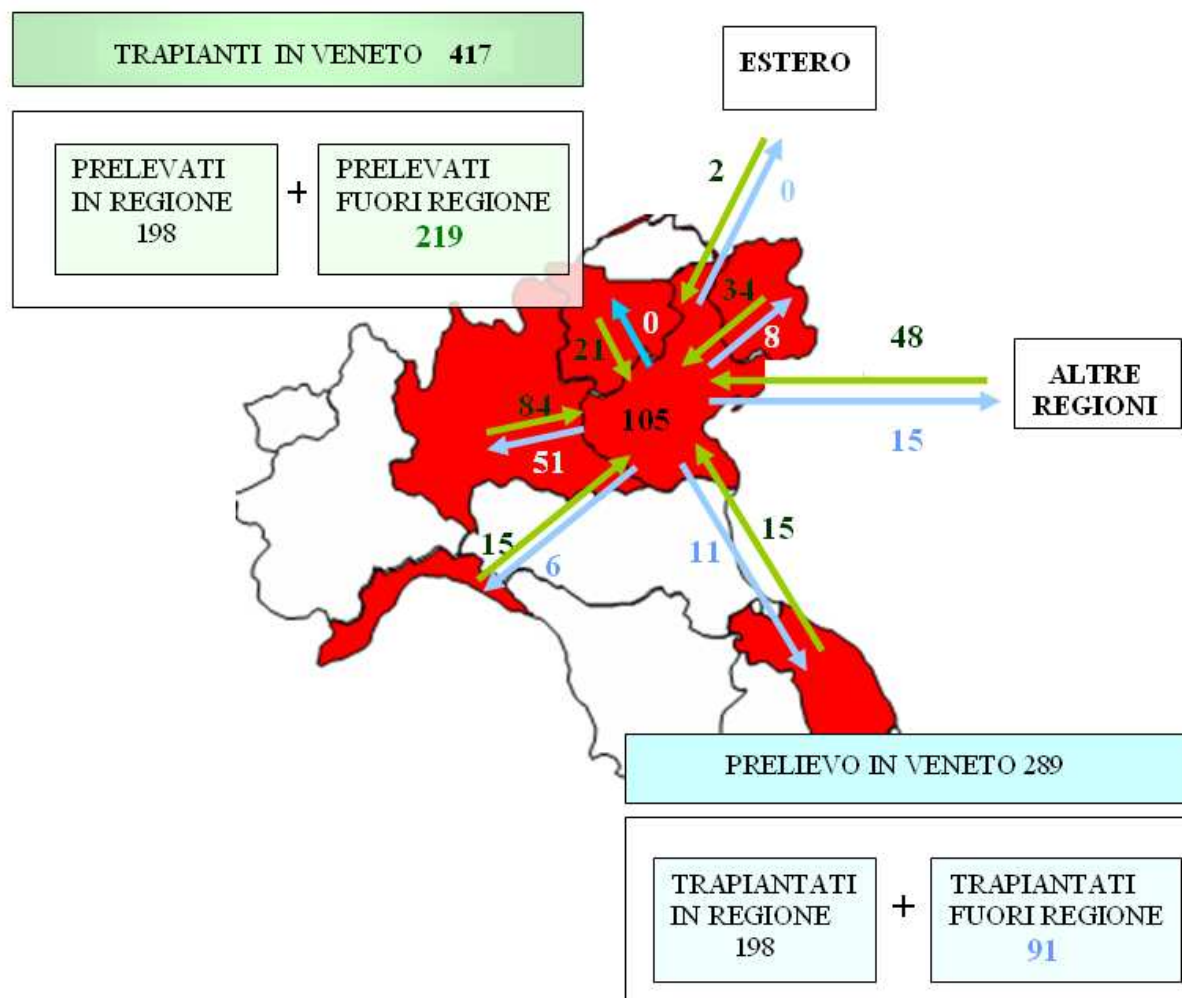
di cui:

<i>Friuli Venezia Giulia</i>	21	34
<i>Liguria</i>	24	15
<i>Lombardia</i>	87	84
<i>Marche</i>	23	15
<i>Prov. Auton. Trento</i>	13	21
<i>Altre Regioni</i>	32	48
<i>Eestero</i>	1	2

<i>Destino organi prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Dicembre</i>		
<i>Destino</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>
<b>Totali</b>	<b>318</b>	<b>289</b>
Veneto	201	198
f fuori Regione	117	91

di cui:

<i>Friuli Venezia Giulia</i>	16	8
<i>Liguria</i>	8	6
<i>Lombardia</i>	78	51
<i>Marche</i>	4	11
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>Altre Regioni</i>	11	15
<i>Eestero</i>	0	0





*Sintesi Attività di trapianto per centro*

		Rene		Fegato		Cuore		Polmone		Pancreas		Totale***	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014

PADOVA	Tx	74	<b>80</b>	77	<b>76</b>	22	<b>18</b>	22	<b>19</b>	9	<b>7</b>	195	<b>192</b>
	Tx pediatrico	10	<b>14</b>	9	<b>5</b>	-	<b>1</b>	2	<b>2</b>	-	<b>-</b>	21	<b>22</b>
	Tx vivente	40*	<b>47**</b>	1	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	41*	<b>47**</b>
	Totale	124	<b>141</b>	87	<b>81</b>	22	<b>19</b>	24	<b>21</b>	9	<b>7</b>	257	<b>261</b>

TREVISO	Tx	35	<b>36</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	35	<b>36</b>
	Tx vivente	3	<b>2</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	3	<b>2</b>
	Totale	38	<b>38</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	38	<b>38</b>

VICENZA	Tx	25	<b>28</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	25	<b>28</b>
	Tx vivente	11	<b>9</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	11	<b>9</b>
	Totale	36	<b>37</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	36	<b>37</b>

VERONA	Tx	80	<b>92</b>	30	<b>38</b>	16	<b>10</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	126	<b>139</b>
	Tx vivente	17	<b>13</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	17	<b>13</b>
	Totale	97	<b>105</b>	30	<b>38</b>	16	<b>10</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	143	<b>152</b>

VENETO	Tx	224	<b>250</b>	116	<b>119</b>	38	<b>29</b>	24	<b>21</b>	9	<b>7</b>	402	<b>417</b>
	Tx vivente	71	<b>71</b>	1	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	72	<b>71</b>
	Totale	295	<b>321</b>	117	<b>119</b>	38	<b>29</b>	24	<b>21</b>	9	<b>7</b>	474	<b>488</b>

\*3 pediatrici

\*\*5 pediatrici

\*\*\*1 trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

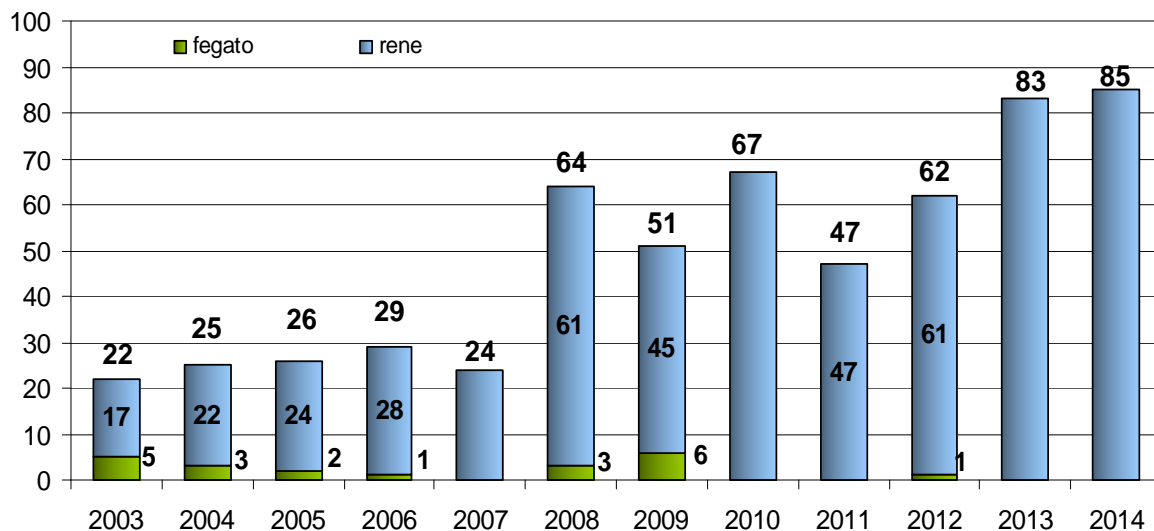


### *Attività della Commissione di Parte Terza*

La Commissione, coordinata dal CRT Veneto, è prevista in caso di donazioni di organi da vivente dalle linee guida emanate dal Centro Nazionale Trapianti e dal più recente DM 116 del 2010, ed ha il compito di accertare che il prelievo di organi - o di parte di essi - venga effettuato su esplicita, motivata, libera richiesta del donatore, dopo che questi ha ricevuto una corretta e completa informazione sui potenziali rischi.

Anche grazie all'avvio di iniziative finalizzate a incrementare la donazione da vivente, condotte in collaborazione con i Centri di Trapianto e le Nefrologie, l'attività della Commissione registra un costante aumento.

Centro Trapianto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Padova	15	13	16	29	31	33	25	37	45	56
Treviso	1	5	2	3	1	5	2	7	3	2
Verona	5	7	5	19	12	14	15	10	21	11
Vicenza	2	1	0	11	4	14	4	5	13	12
Udine	3	3	1	2	3	1	1	3	1	4
<b>Totale</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>67</b>	<b>47</b>	<b>62</b>	<b>83</b>	<b>85</b>



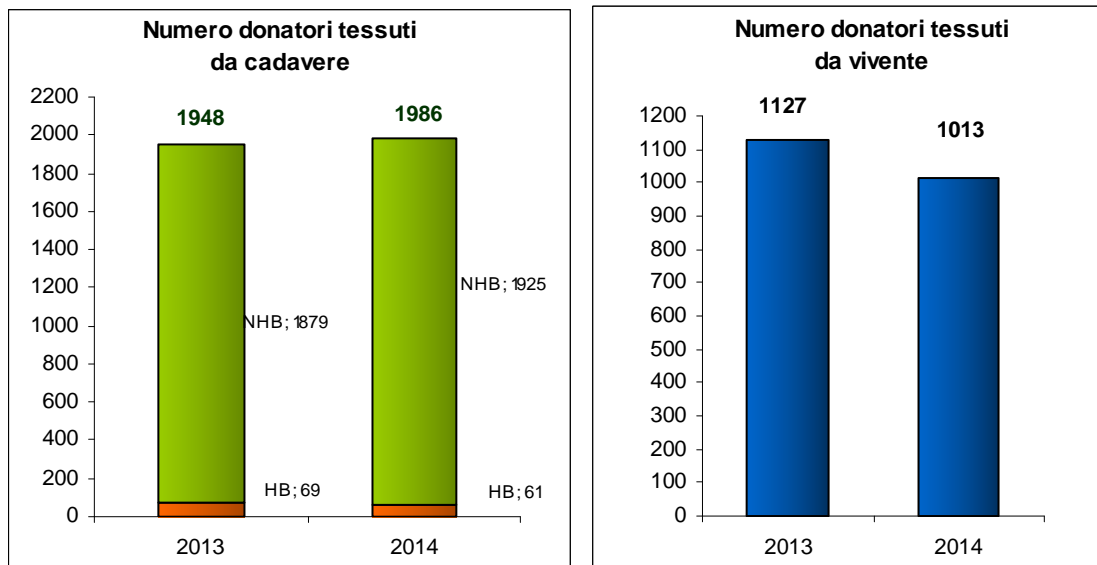


## *Donatori di tessuti*

Anche nel 2014, l'attività di procurement di tessuti in Regione ha mostrato una sostanziale stabilità. Nel suo complesso l'attività di donazione di tessuti da donatore a cuore battente, da donatore cadavere e da vivente, conferma la leadership del Veneto che contribuisce all'intera attività nazionale per il 25% e per il 37% nell'area NITp (Fonte: New Letters Tessuti CNT "Attività di donazione tessuti registrata nel SIT, agg. 08/02/2015).

Degno di nota è il significativo incremento delle donazioni multi tessuto dalle 158 del 2013 alle 184 del 2014: inoltre, l'analisi per tipologia di tessuti procurati mostra che nell' 9.3% dei casi sono state raccolte più tipologie di tessuti vs l'8.1% dello scorso anno.

Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 1.013, in calo del 10,1% rispetto al 2013 (-114 donatori).



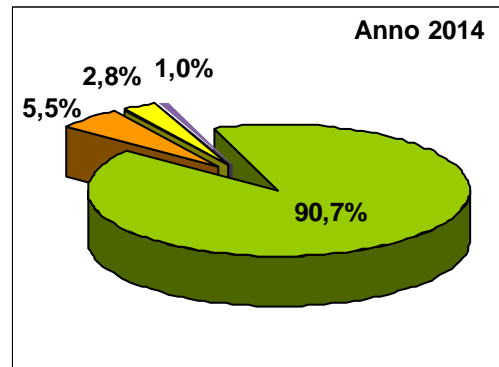
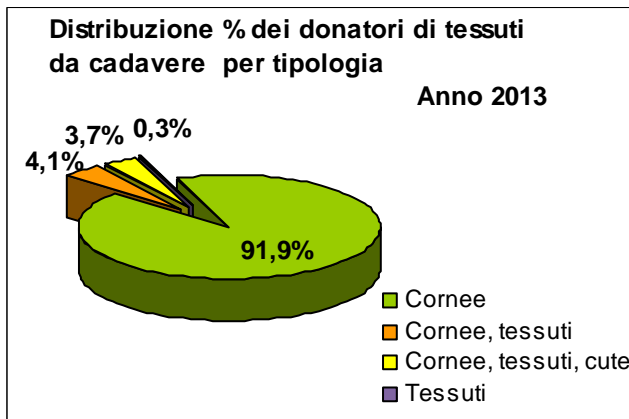
## *Donazioni da cadavere*

Di tutti i donatori (HB+NHB) del 2014, 1802 donatori, pari al 90.7%, hanno donato le sole cornee. Nel restante 9.3% dei casi, sono state donate più tipologie di tessuti con un incremento del 16,5% rispetto al 2013: da 158 a 184 donatori multi tessuto.

	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTALE
Don. tessuti oculari	485	418	470	417	<b>1.790</b>
Don. tes. ocul., tessuti	20	27	17	16	<b>80</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19	16	23	14	<b>72</b>
Don. tessuti	1	1	1	3	<b>6</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>525</b>	<b>462</b>	<b>511</b>	<b>450</b>	<b>1.948</b>

	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTALE
Don. tessuti oculari	446	451	428	477	<b>1.802</b>
Don. tes. ocul., tessuti	31	33	23	23	<b>110</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	13	14	13	<b>55</b>
Don. tessuti	6	4	5	4	<b>19</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>498</b>	<b>501</b>	<b>470</b>	<b>517</b>	<b>1.986</b>
2014-2013	<b>-27</b>	<b>+39</b>	<b>-41</b>	<b>+67</b>	<b>+38</b>

Tessuti= donatore di almeno un tessuto che non sia di tipo oculare e/o cute (tessuto osteotendineo, tessuto vascolare, valvole cardiache)

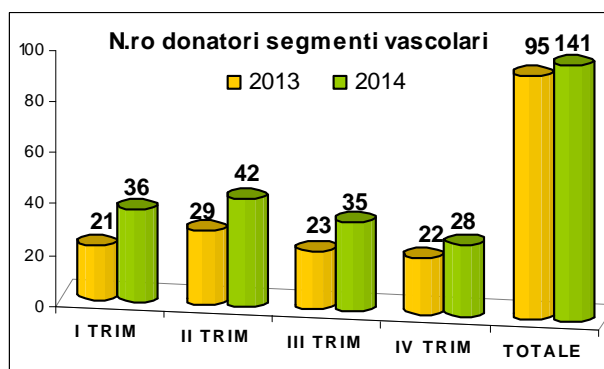
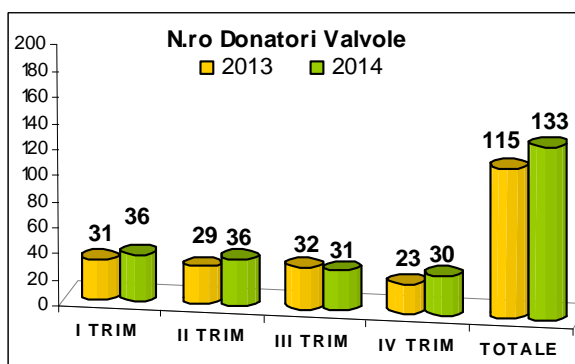
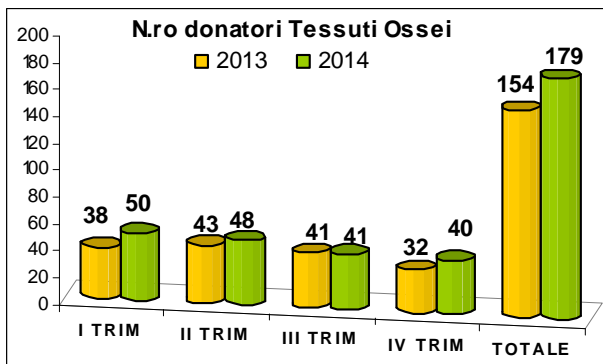
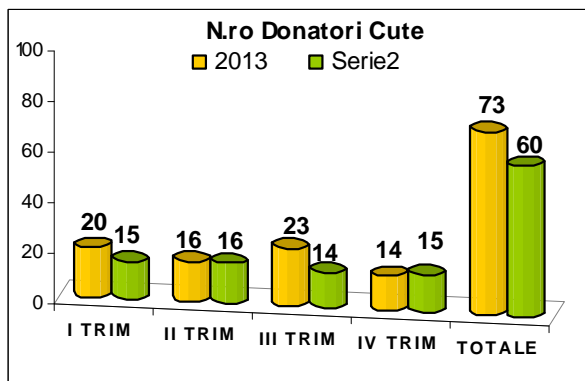
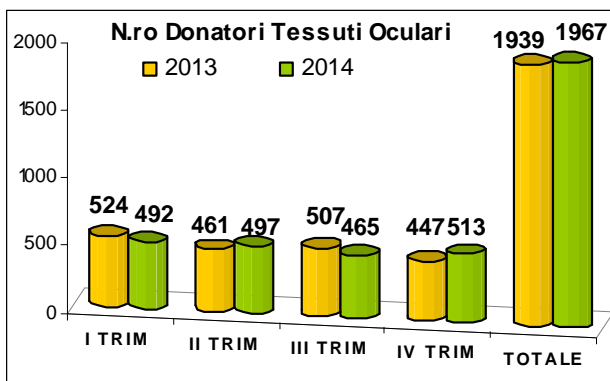


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

**DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO**

<b>ANNO 2013</b>			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	1.939	-	1.939
Cute	73	-	73
Tessuti Ossei	154	394	548
Valvole	115	-	115
Segmenti Vascolari	95	605	700
Membrana Amniotica	-	128	128
	<b>2.376</b>	<b>1.127</b>	<b>3.503</b>

<b>ANNO 2014</b>			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	1.967	-	1.967
Cute	60	-	60
Tessuti Ossei	179	402	581
Valvole	133	-	133
Segmenti Vascolari	141	497	638
Membrana Amniotica	-	114	114
	<b>2.480</b>	<b>1.013</b>	<b>3.493</b>





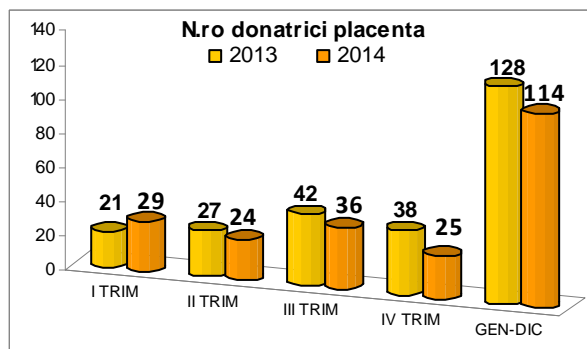
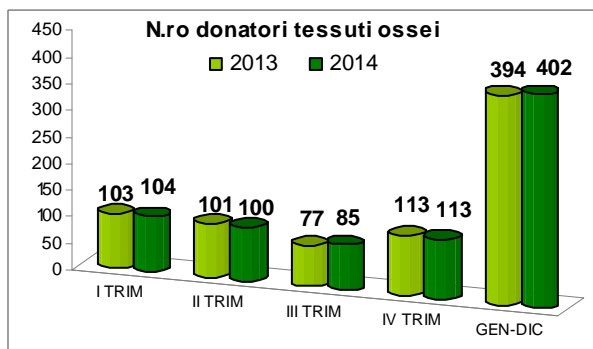
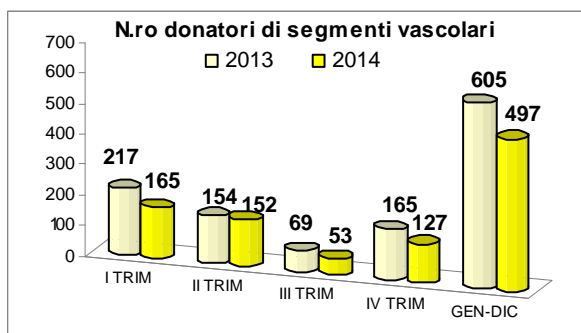
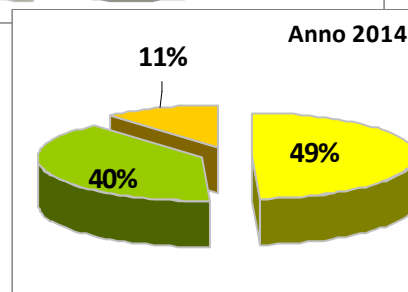
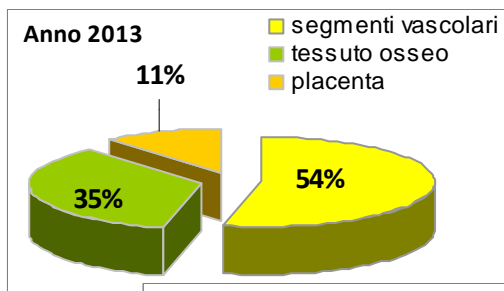
### Donazione da vivente

Nel 2014, si deve registrare una diminuzione del 10,1%, della attività di donazione da vivente, pari a 114 donatori in meno.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
segmenti vascolari	217	154	69	165	605
tessuti ossei	103	101	77	113	394
placenta	21	27	42	38	128
<b>Totale viventi</b>	<b>341</b>	<b>282</b>	<b>188</b>	<b>316</b>	<b>1.127</b>

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
segmenti vascolari	165	152	53	127	497
tessuti ossei	104	100	85	113	402
placenta	29	24	36	25	114
<b>Totale viventi</b>	<b>298</b>	<b>276</b>	<b>174</b>	<b>265</b>	<b>1.013</b>
2013-2012	- 43	- 6	-14	-51	- 114

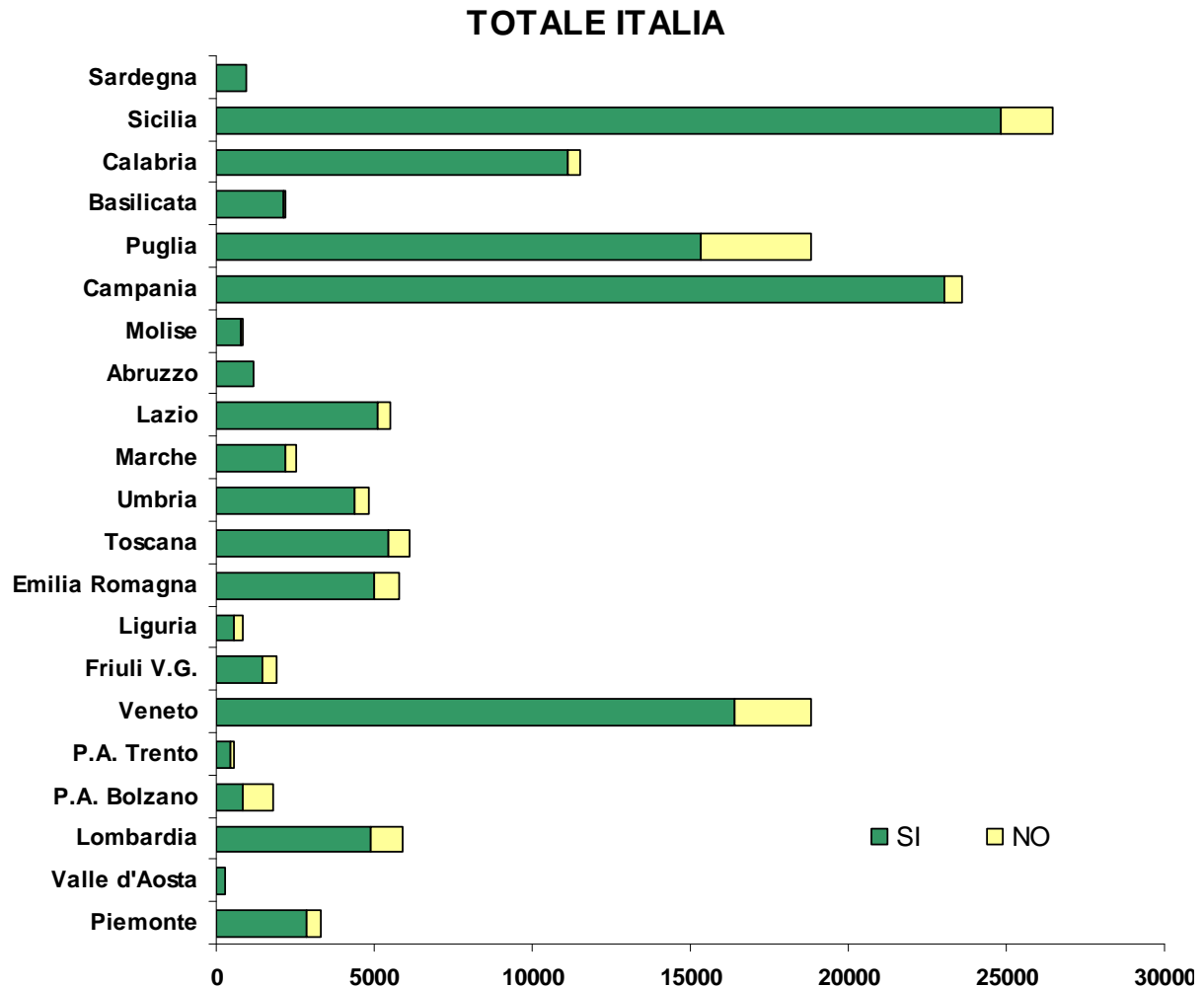
Si ricorda che da aprile del 2011, su indicazioni del Centro Nazionale Trapianti, vengono inserite nel programma anche le donazioni autologhe, gli opercoli cranici, il dato è stato aggiornato con l'inserimento nella categoria dei tessuti ossei di 112 opercoli nel 2013, mentre per il 2014 si sono registrati 116 opercoli.





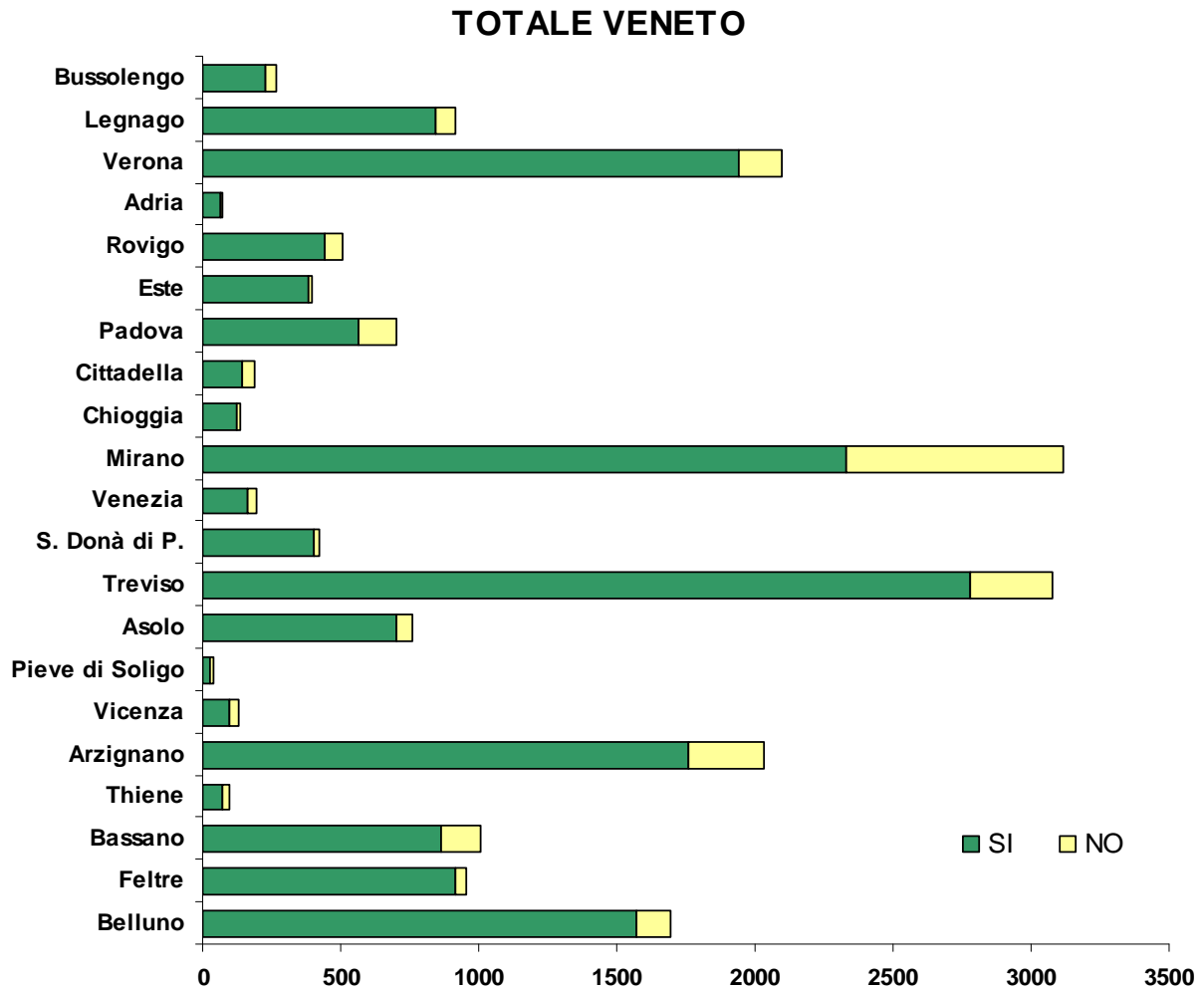
### *Raccolta Espressioni di volontà*

Qui di seguito si riporta l'attività di raccolta delle espressioni di volontà con registrazione al Sistema Informativo Trapianti (SIT). Nel 2014 in Italia risultano 143.677 iscrizioni al SIT, delle quali sono favorevoli il 89.9%; a queste si aggiungono 1.243.264 iscrizioni all'AIDO. Il grafico mostra le Iscrizioni al SIT suddivise per Regione.





A livello regionale il numero di espressioni di volontà registrate nel SIT, al 31/12/2014, è pari a 18.802, delle quali l'87.3% sono favorevoli alla donazione. A queste si aggiungono 204.856 iscrizioni all'AIDO.





## *Attività di Formazione*

La formazione e l'aggiornamento permanente del personale che, a vario livello, interviene nell'attività di prelievo e trapianto, è condizione imprescindibile per il mantenimento dei criteri di efficienza, efficacia, qualità e sicurezza di tutto il sistema.

Nel corso del 2014 sono state realizzate 7 iniziative di formazione, che hanno coinvolto complessivamente 199 operatori.

### **Attività di Formazione - 2014**

Titolo corso	Luogo e Data	N. Partecipanti	Crediti ECM
Corso "La donazione dei tessuti"	Ospedale di Dolo 7 febbraio 2014	37	5,4
Workshop SIPsiTO "L'opportunità della valutazione di efficacia del progetto terapeutico in area trapianti: un approccio pluriprofessionale"	Istituto Superiore di Sanità, Roma 3 marzo 2014	19	6
Corso di I Livello "Il donatore di organi e tessuti in Rianimazione: clinica, normativa, etica e comunicazione"	Hotel Galileo, Padova 14-15 marzo 2014	35	14,1
Corso "La donazione dei tessuti"	Auditorium Ospedale di Rovigo 23 maggio 2014	32	5
Corso "Il trapianto di rene da donatore vivente"	Sala Convegni Ass. Artigiani, Dolo (Ve) 5 giugno 2014	49	3
Corso "Il ruolo dell'operatore sanitario di obitorio nella donazione dei tessuti per trapianto"	Fondazione Banca degli Occhi del Veneto Zelarino (Ve) 6 giugno 2014	17	Non accreditato
Corso teorico-pratico di prelievo di rene laparoscopico per trapianto di rene da donatore vivente <sup>1</sup>	Policlinico Universitario, Padova, 17-19 settembre 2014	10	17,8
<b>TOTALI</b>		<b>199</b>	<b>51,3</b>

Il grafico seguente mostra l'andamento, negli anni, dell'attività formativa erogata in ambito regionale e il numero di partecipanti ai corsi.

