



# *Coordinamento Regionale per i Trapianti*

## **Sintesi di attività**

**GENNAIO – GIUGNO 2015**





### *Attività di monitoraggio*

Nel primo semestre del 2015 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 12.412 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 06/07/2015.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	77	12.335	<b>12.412</b>

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

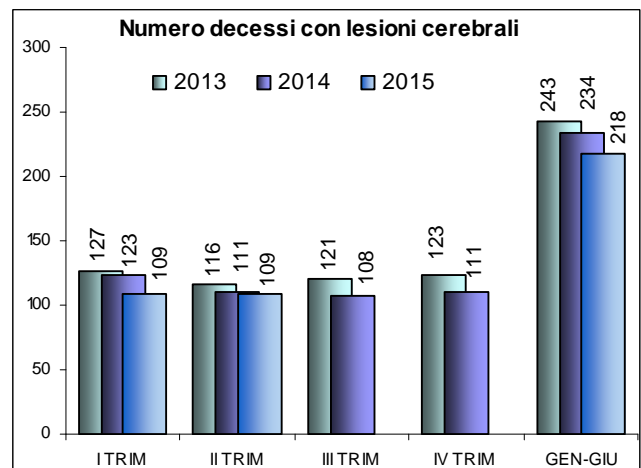
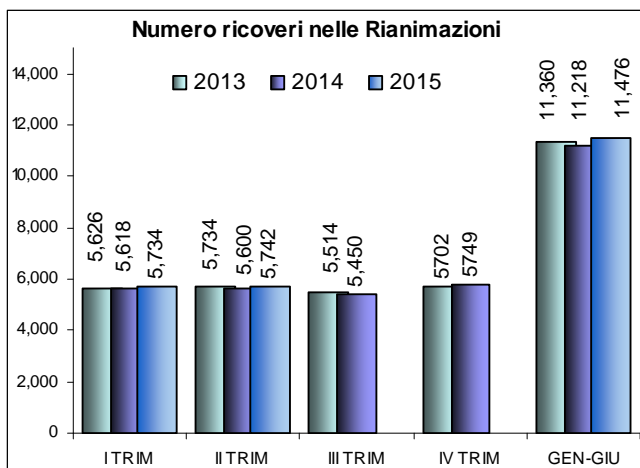
Sul totale dei decessi il 99.4 % delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0.6% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 443 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

### *Potenziali donatori di organi*

Nel periodo gen-giu 2015, nelle 42 rianimazioni attive, a fronte di un aumento del 2.3% del numero dei ricoveri e del 8.8 dei decessi, quelli con lesioni cerebrali sono calati del 6.8%. In numero assoluto da 1.181 decessi si è passati a 1.285 con un incremento delle morti per cause extracraniche.

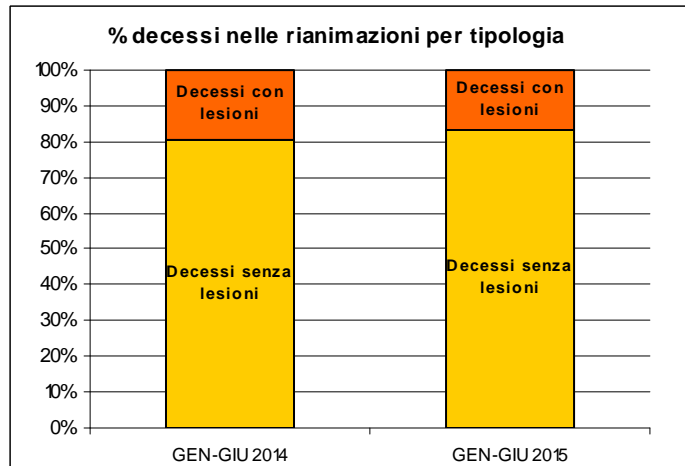
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2014 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOTALE
Ricoveri	5.618	5.600	5.450	5.749	<b>11.218</b>	<b>22.417</b>
Decessi senza lesioni	477	470	421	498	<b>947</b>	<b>1.866</b>
Decessi con lesioni	123	111	108	111	<b>234</b>	<b>453</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>600</b>	<b>581</b>	<b>529</b>	<b>609</b>	<b>1.181</b>	<b>2.319</b>

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Ricoveri	5.734	5.742			<b>11.476</b>
Decessi senza lesioni	603	464			<b>1.067</b>
Decessi con lesioni	109	109			<b>218</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>712</b>	<b>573</b>			<b>1.285</b>



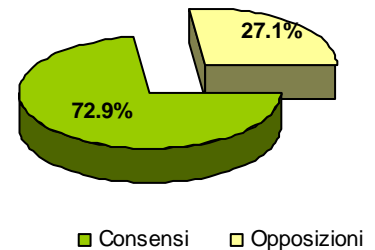


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel periodo gen-giu 2015 è risultata pari al 17% vs il 20% del 2014.

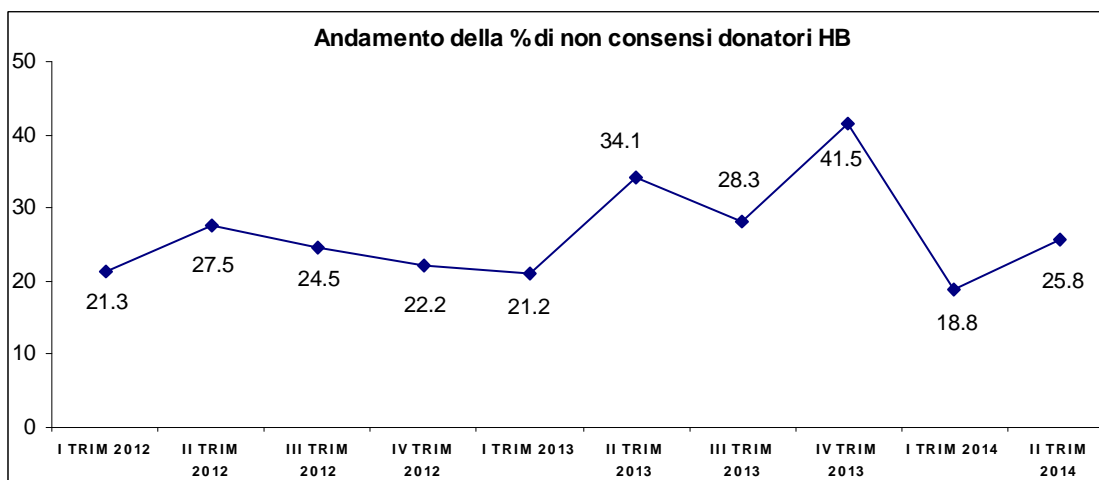
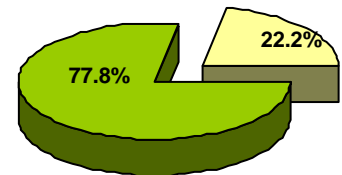


Di seguito i dati relativi alle donazioni per il periodo gennaio giugno. Nel I semestre del 2015 si mantiene un valore basso nel tasso di opposizione che è sceso dal 27.1% del 2014 al 22.2% del 2015.

ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
Consensi	41	29	33	24	<b>70</b>	<b>127</b>
Opposizioni	11	15	13	17	<b>26</b>	<b>56</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>41</b>	<b>96</b>	<b>183</b>



ESITO COLLOQUI	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Consensi	26	23			<b>49</b>
Opposizioni	6	8			<b>14</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>32</b>	<b>31</b>			<b>63</b>



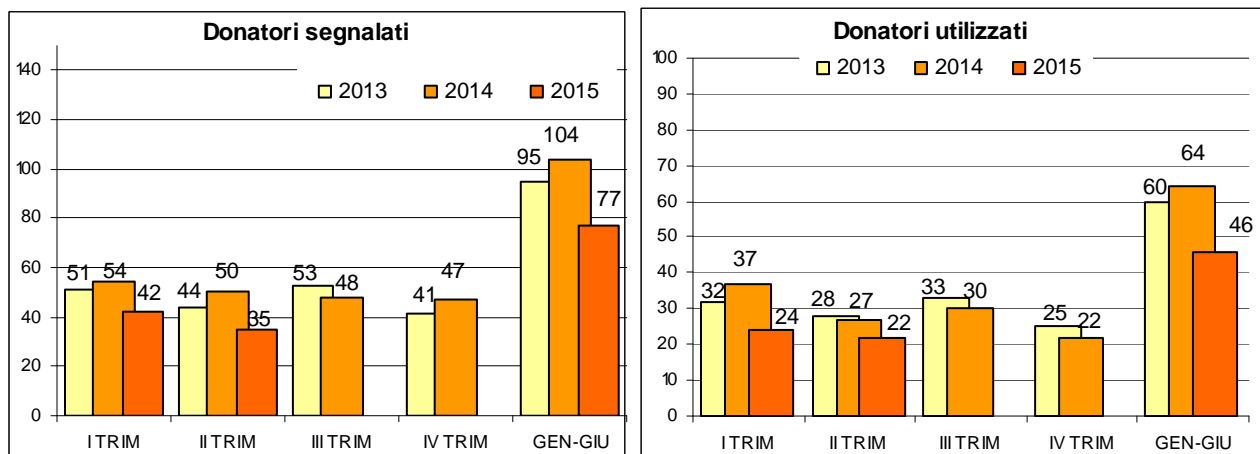


La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato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

	Anno 2014 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
Donatori segnalati	54	50	48	47	<b>104</b>	<b>199</b>
Donatori effettivi	38	27	30	22	<b>65</b>	<b>117</b>
Donatori utilizzati	37	27	30	22	<b>64</b>	<b>116</b>

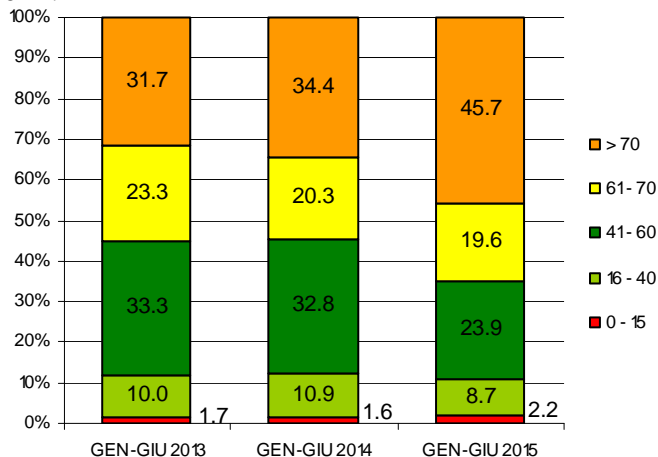
	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Donatori segnalati	42	35			<b>77</b>
Donatori effettivi	25	22			<b>47</b>
Donatori utilizzati	24	22			<b>46</b>

**Dal confronto dei dati si osserva una diminuzione del numero di segnalazioni di potenziali donatori sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati.** Nel I semestre del 2015 il 59.7% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 61.5% dello scorso anno.



Confrontando i dati riferiti al semestre si nota che nel 2015 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta più alta rispetto allo stesso periodo del 2014.

PERIODO	GEN-GIU 2013	GEN-GIU 2014	GEN-GIU 2015
MEDIA	59	59.5	62.8
MEDIANA	62	63	69
MN	5 mesi	3	6
MAX	86	85	85
N	60	64	46





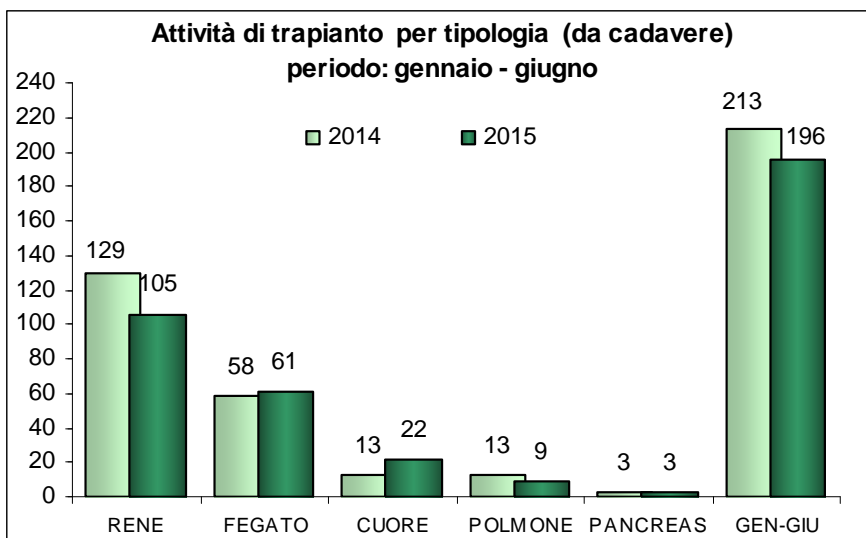
*Centri Trapianto - Regione Veneto*



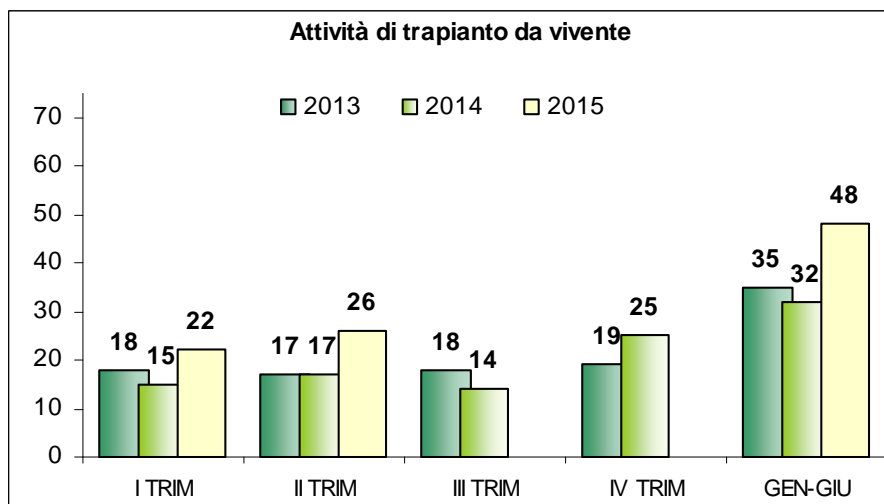


## Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Giugno 2015” – dati aggiornati al 06 luglio 2015 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



\*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

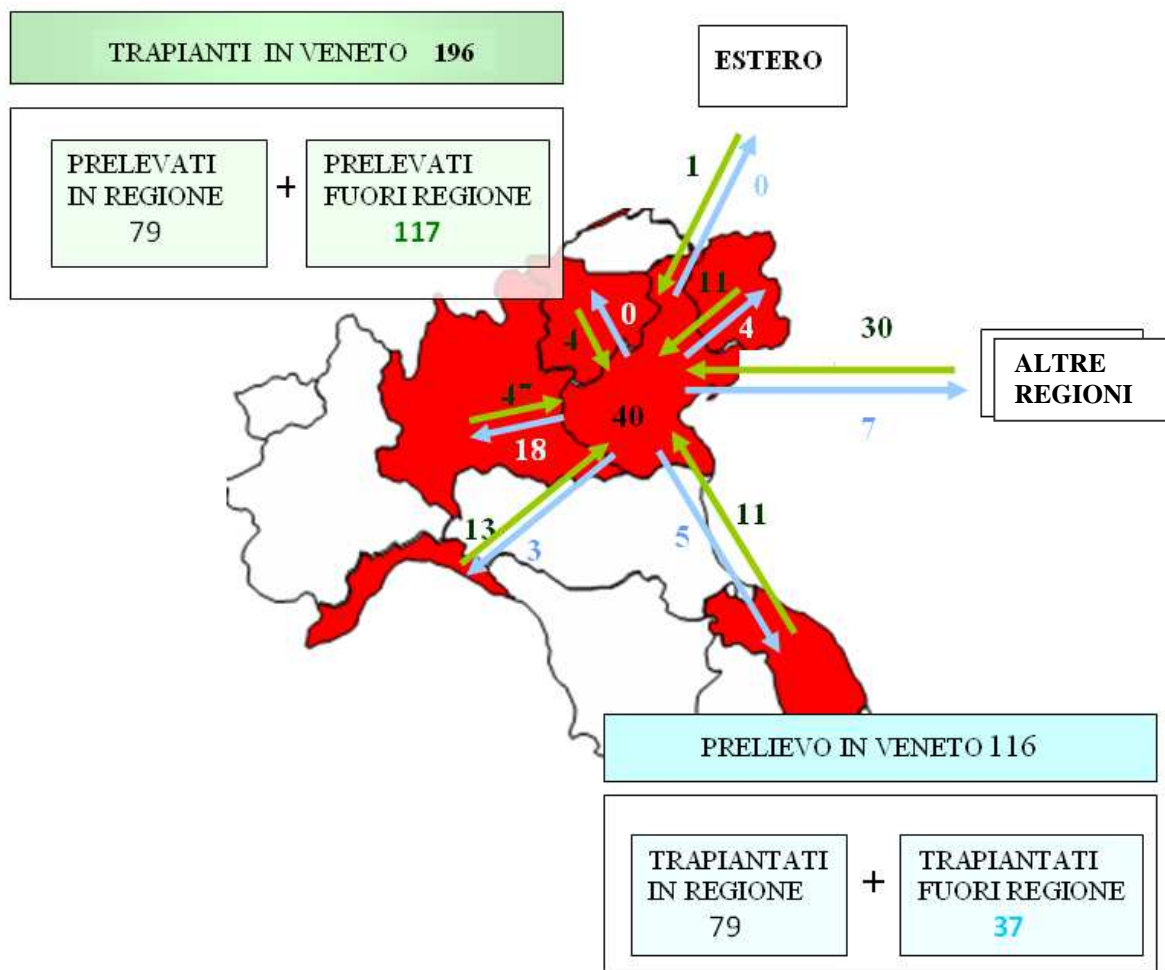




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

<b>Provenienza organi trapiantati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2014	2015
<b>Totale</b>	<b>213</b>	<b>196</b>
dal Veneto	105	79
da fuori Regione	108	117
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	19	11
Liguria	9	13
Lombardia	45	47
Marche	6	11
Prov. Auton. Trento	11	4
Altre Regioni	16	30
Eestero	2	1

<b>Destino organi prelevati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2014	2015
<b>Totale</b>	<b>155</b>	<b>116</b>
Veneto	105	79
fuori Regione	50	37
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	4
Liguria	1	3
Lombardia	28	18
Marche	6	5
Prov. Auton. Trento	0	0
Altre Regioni	11	7
Eestero	0	0





### Sintesi Attività di trapianto per centro

		Rene		Fegato		Cuore		Polmone		Pancreas		Totale***	
		2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
<b>PADOVA</b>	Tx	47	<b>40</b>	40	<b>32</b>	7	<b>13</b>	12	<b>9</b>	3	<b>3</b>	106	<b>95</b>
	Tx pediatrico	8	<b>6</b>	2	<b>3</b>	1	<b>2</b>	1	<b>0</b>	-	-	12	<b>11</b>
	Tx vivente	22*	<b>29**</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	22*	<b>29</b>
	<b>Totale</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>140</b>	<b>135</b>
<b>TREVISO</b>	Tx	20	<b>15</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	20	<b>15</b>
	Tx vivente	1	<b>4</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	<b>4</b>
	<b>Totale</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>21</b>	<b>19</b>
<b>VICENZA</b>	Tx	9	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	9	<b>6</b>
	Tx vivente	2	<b>6</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	<b>6</b>
	<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>VERONA</b>	Tx	45	<b>38</b>	16	<b>26</b>	5	<b>7</b>	-	-	-	-	66	<b>69</b>
	Tx vivente	7	<b>9</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	7	<b>9</b>
	<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	<b>73</b>	<b>78</b>
<b>VENETO</b>	Tx	129	<b>105</b>	58	<b>61</b>	13	<b>22</b>	13	<b>9</b>	3	<b>3</b>	213	<b>196</b>
	Tx vivente	32	<b>48</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	32	<b>48</b>
	<b>Totale</b>	<b>161</b>	<b>153</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>245</b>	<b>244</b>

\* 1 pediatrico

\*\* 3 pediatrici

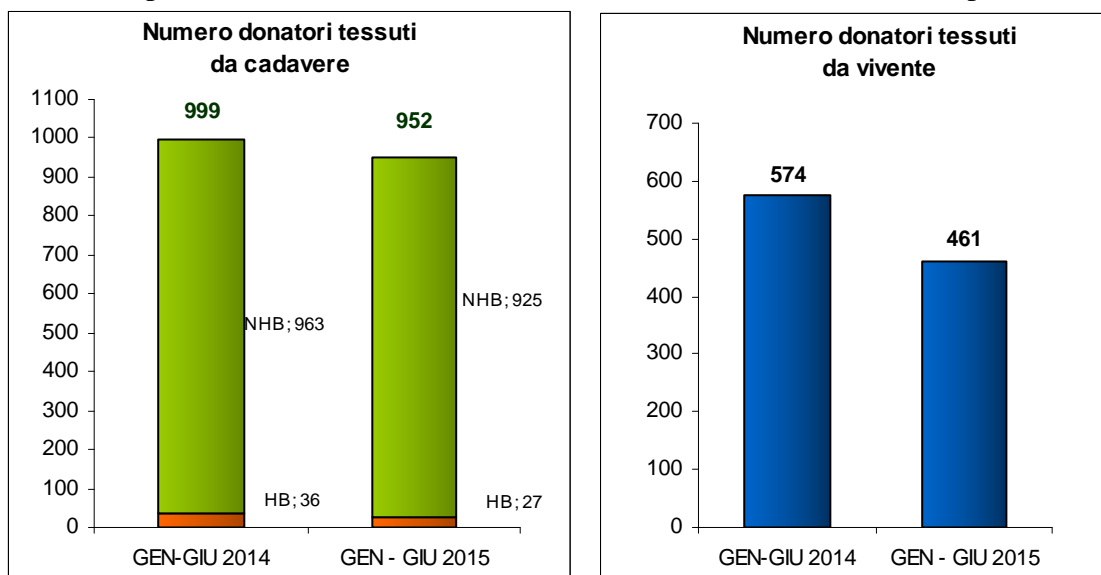
\*\*\* I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente





## *Donatori di tessuti*

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I semestre il dato è in calo rispetto allo scorso anno 952 vs 999 (-4.7%). Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 461 facendo registrare una diminuzione del 19.7% pari a 113 donatori (i dati per le donazioni da vivente sono ancora in corso di registrazione quindi il dato potrebbe essere sottostimato). In totale nel 2015 si sono registrati 1.413 donatori di tessuti, il 67.4% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 1.573 donatori di tessuti totali, era pari al 63.5% .



## *Donazioni da cadavere*

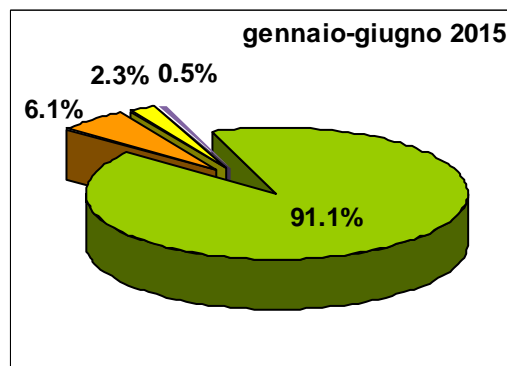
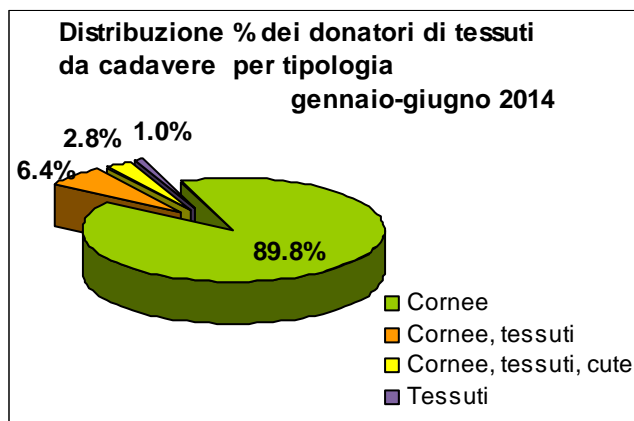
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 91% dei donatori (HB+NHB), pari a 866, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8.92% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 85 donatori multi tessuto vs 102 dello scorso anno (- 16.7%).

	Anno 2014(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOTALE
Don. tessuti oculari	446	451	428	477	<b>897</b>	<b>1.802</b>
Don. tes. ocul., tessuti	31	33	23	23	<b>64</b>	<b>110</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	13	14	13	<b>28</b>	<b>55</b>
Don. tessuti	6	4	5	4	<b>10</b>	<b>19</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>498</b>	<b>501</b>	<b>470</b>	<b>517</b>	<b>999</b>	<b>1.986</b>

	Anno 2015(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Don. tessuti oculari	451	416			<b>867</b>
Don. tes. ocul., tessuti	28	30			<b>58</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	7			<b>22</b>
Don. tessuti	3*	2			<b>5</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>497</b>	<b>455</b>			<b>952</b>
2014-2013	- 1	- 46			- 47

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

\* 1 don. di tessuti e cute



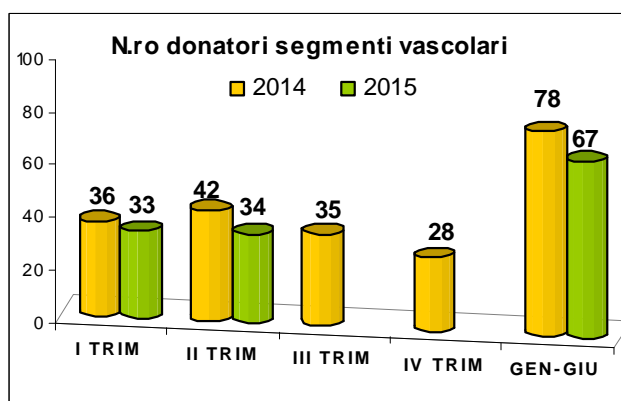
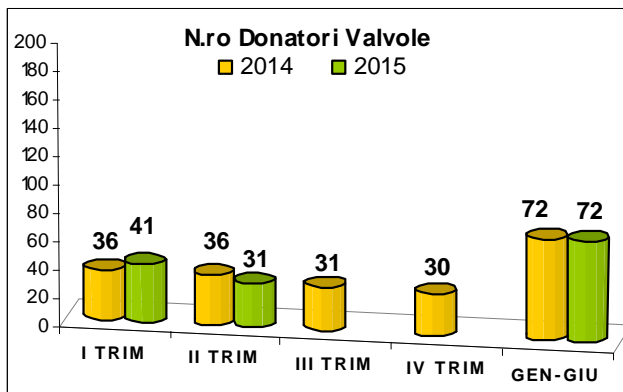
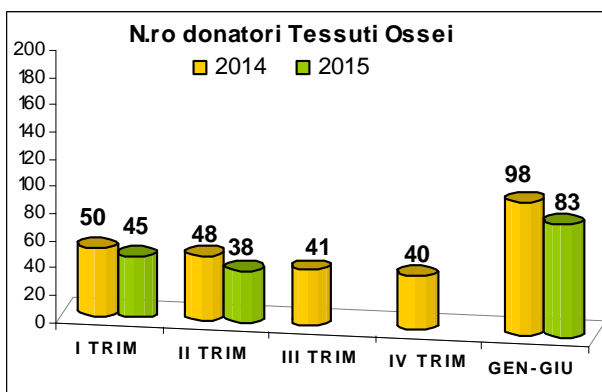
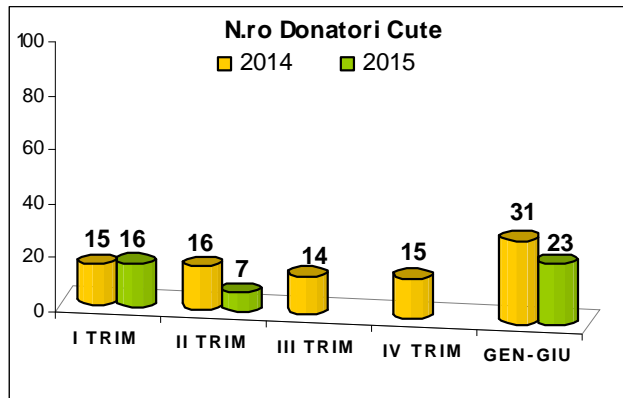
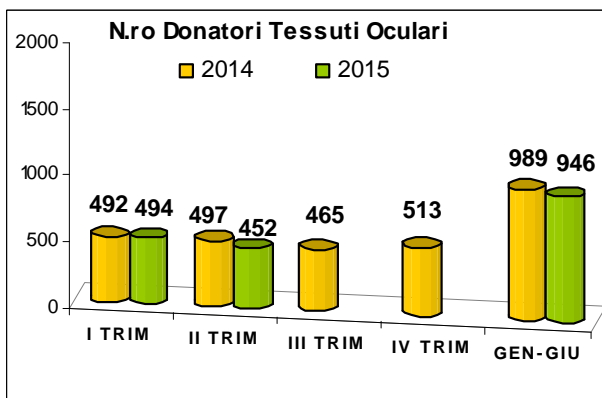
Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

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

<b>GEN- GIU ANNO 2014</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi</b>	<b>Totale</b>
Tessuti oculari	989	-	989
Cute	31	-	31
Tessuti Ossei	98	204	302
Valvole	72	-	72
Segmenti Vascolari	78	317	395
Membrana Amniotica	-	53	53
	<b>1.268</b>	<b>574</b>	<b>1.842</b>

<b>GEN – GIU ANNO 2015</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi *</b>	<b>Totale</b>
Tessuti Oculari	946	-	946
Cute	23	-	23
Tessuti Ossei	83	172	255
Valvole	72	-	72
Segmenti Vascolari	67	225	292
Membrana Amniotica	-	64	64
	<b>1.191</b>	<b>461</b>	<b>1652</b>

\* dati preliminari





### *Donazione da vivente*

Per quanto concerne le donazioni di tessuti da vivente (dati preliminari) si registra nel primo trimestre una diminuzione del 19.7%, pari a 113 donatori in meno, la diminuzione ha interessato in particolare la categoria dei segmenti vascolari e dei tessuti ossei mentre il dato è in aumento per la placenta.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN- GIU	TOT
segmenti vascolari	165	152	53	127	<b>317</b>	<b>497</b>
tessuti ossei	104	100	85	113	<b>204</b>	<b>402</b>
placenta	29	24	36	25	<b>53</b>	<b>114</b>
<b>Totale viventi</b>	<b>298</b>	<b>276</b>	<b>174</b>	<b>265</b>	<b>574</b>	<b>1.013</b>

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN- GIU
segmenti vascolari	130	95			<b>225</b>
tessuti ossei	89	83			<b>172</b>
placenta	33	31			<b>64</b>
<b>Totale viventi</b>	<b>252</b>	<b>209</b>			<b>461</b>
2015-2014	- 46	- 67			- 113

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 52 opercoli per il I trimestre nel 2014, mentre per il I trimestre 2015 si sono registrati 39 opercoli.

