



# *Coordinamento Regionale per i Trapianti*

## **Sintesi di attività**

**GENNAIO – SETTEMBRE 2014**





### *Attività di monitoraggio*

Nel primo semestre del 2014 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 17.981 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 04/11/2014.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	52	17.929	<b>17.981</b>

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

Sul totale dei decessi il 99,7% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,3% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 751 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

### *Potenziali donatori di organi*

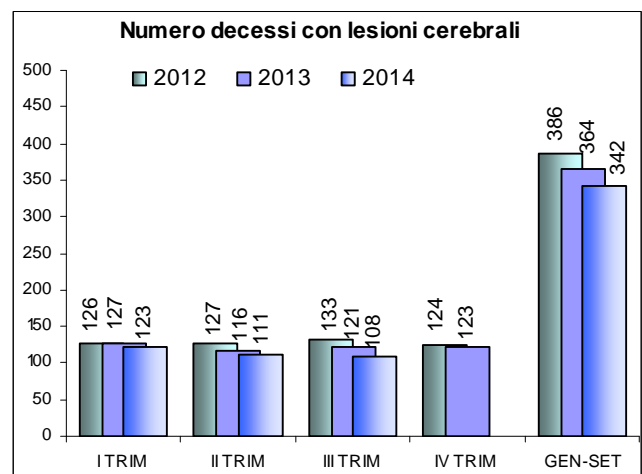
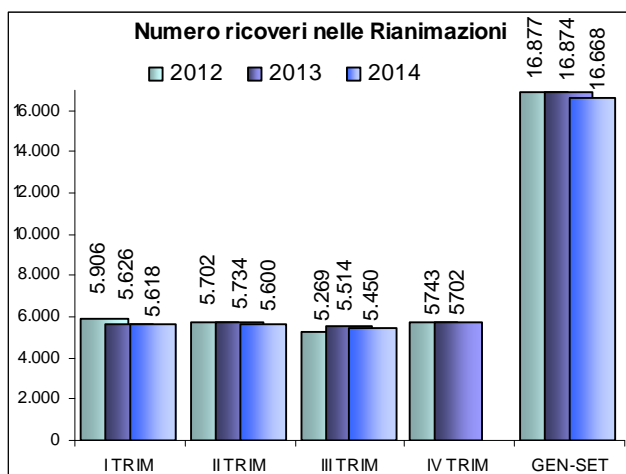
Nelle 42 rianimazioni attive nel 2014, si è registrato un calo del 1,2% del numero dei ricoveri; i decessi totali sono stati 1.710, con una diminuzione del 0,6%, pari a 11 decessi in meno, i decessi con lesioni cerebrali pari a 342 hanno registrato un calo del 6%.

DATI RIANIMAZIONI	Anno 2013 (N)					TOT
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	
Ricoveri	5.626	5.734	5.514	5.702	16.874	<b>22.576</b>

Decessi senza lesioni	502	469	386	448	1.357	<b>1.805</b>
Decessi con lesioni	127	116	121	123	364	<b>487</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>629</b>	<b>585</b>	<b>507</b>	<b>571</b>	<b>1.721</b>	<b>2.292</b>

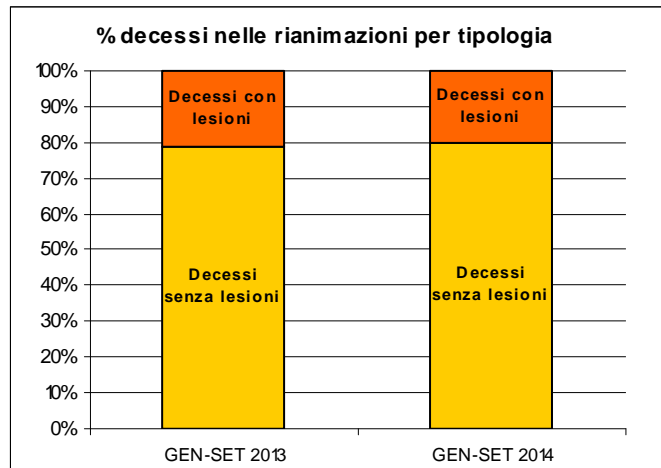
	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Ricoveri	5.618	5.600	5.450		<b>16.668</b>

Decessi senza lesioni	477	470	421		<b>1.368</b>
Decessi con lesioni	123	111	108		<b>342</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>600</b>	<b>581</b>	<b>529</b>		<b>1.710</b>



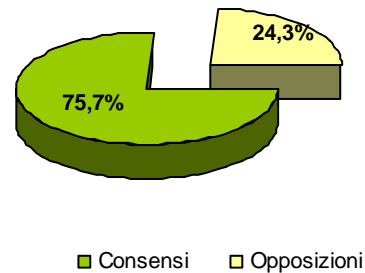


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel periodo gennaio settembre 2014 è risultata pari al 20% vs il 21.2% del 2013.

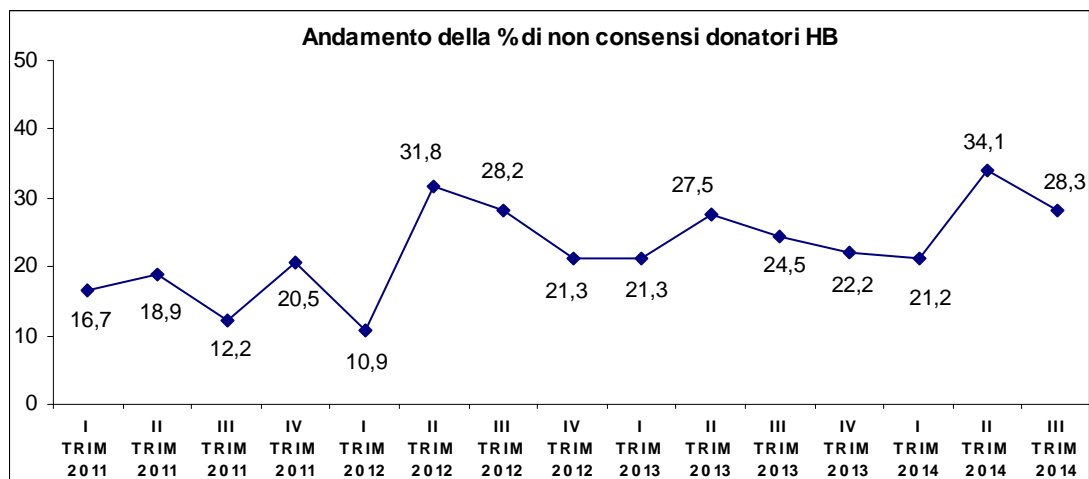
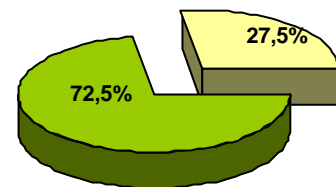


Nel periodo gennaio settembre del 2014 si è registrato un aumento nella percentuale di opposizione. Considerando gli esiti dei colloqui sul numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è passato dal 24,3% nel 2013 al 27,5% nel 2014.

ESITO COLLOQUI	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOT
Consensi	37	29	40	28	106	134
Opposizioni	10	11	13	8	34	42
<b>Totale colloqui</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>140</b>	<b>176</b>



ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Consensi	41	29	33		103
Opposizioni	11	15	13		39
<b>Totale colloqui</b>	<b>52</b>	<b>44</b>	<b>46</b>		<b>142</b>



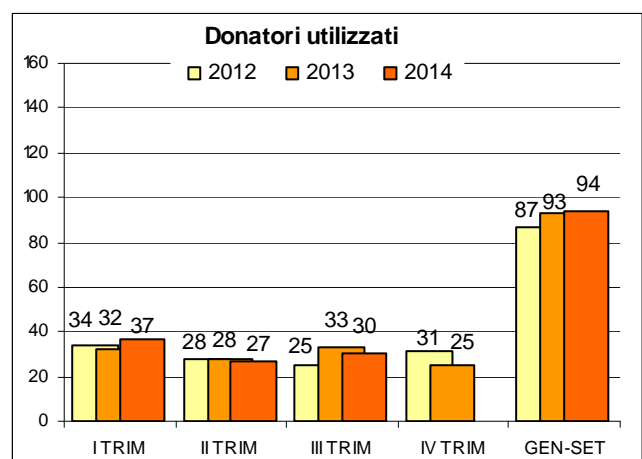
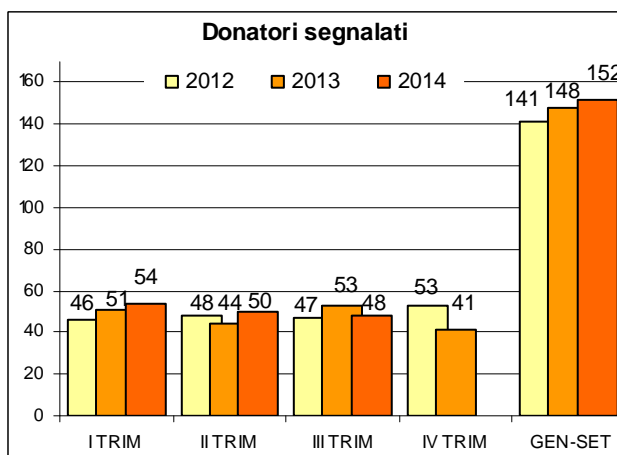


La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato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

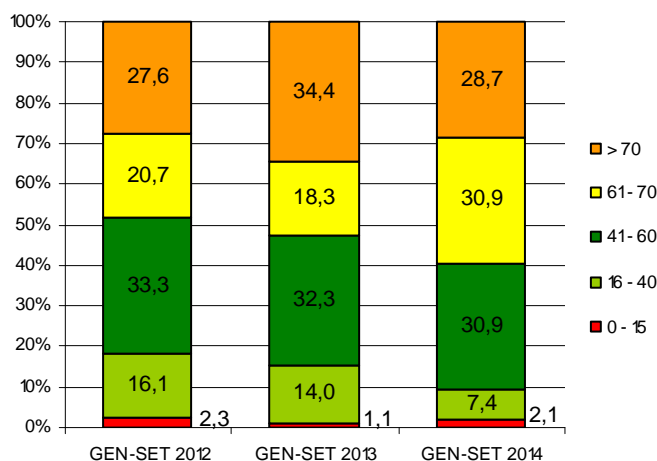
	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOT
Donatori segnalati	51	44	53	41	<b>148</b>	<b>189</b>
Donatori effettivi	32	29	36	26	<b>97</b>	<b>123</b>
Donatori utilizzati	32	28	33	25	<b>93</b>	<b>118</b>

	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Donatori segnalati	54	50	48		<b>152</b>
Donatori effettivi	38	27	30		<b>95</b>
Donatori utilizzati	37	27	30		<b>94</b>

**Dal confronto dei dati si osserva un aumento del numero di segnalazioni di potenziali donatori e un numero stabile di donatori effettivi e utilizzati.** Il 61.8% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 62.8% dello scorso anno.



Confrontando i dati riferiti alla variabile età si nota che nel 2014 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta essere pari a 64.5 anni, in aumento rispetto agli anni precedenti



PERIODO	GEN-SET 2012	GEN-SET 2013	GEN-SET 2014
MEDIA	57.4	58.7	60.3
MEDIANA	60	61	64.5
MN	12	5 mesi	3
MAX	86	86	85
N	87	93	94



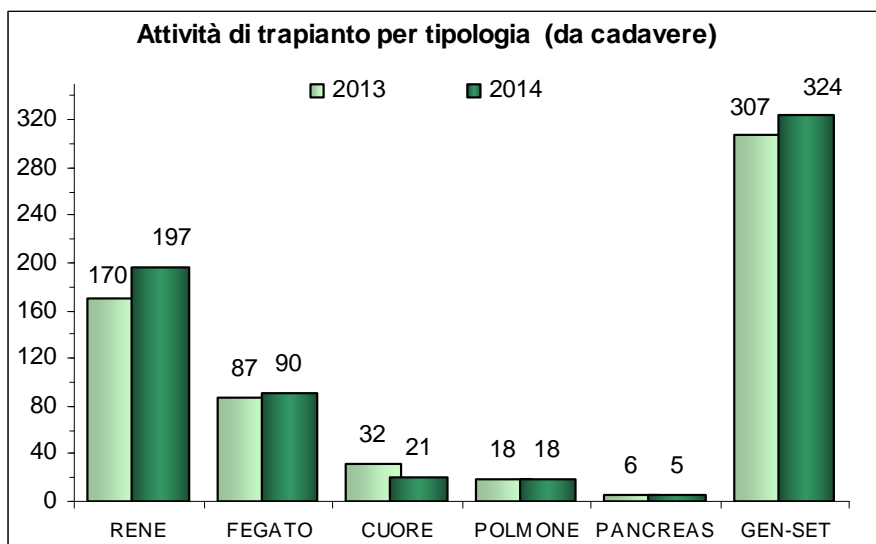
*Centri Trapianto - Regione Veneto*



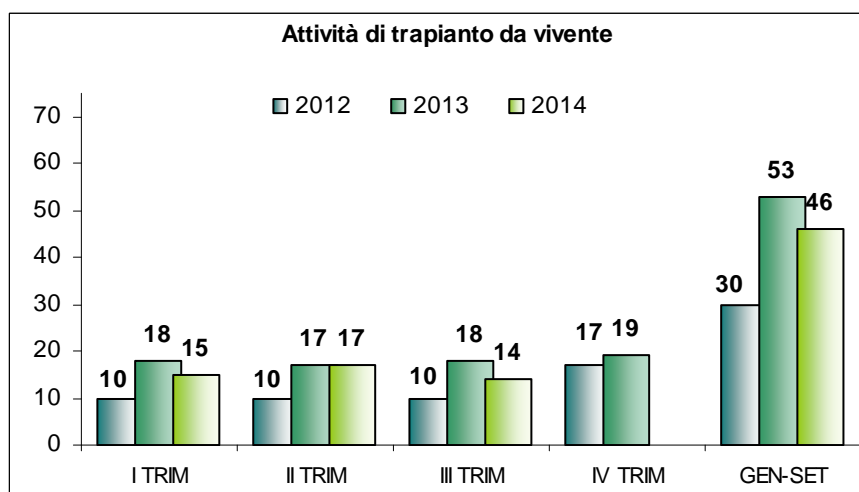


## *Attività di trapianto*

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Settembre 2014” – dati aggiornati al 17 ottobre 2014, prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



\*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

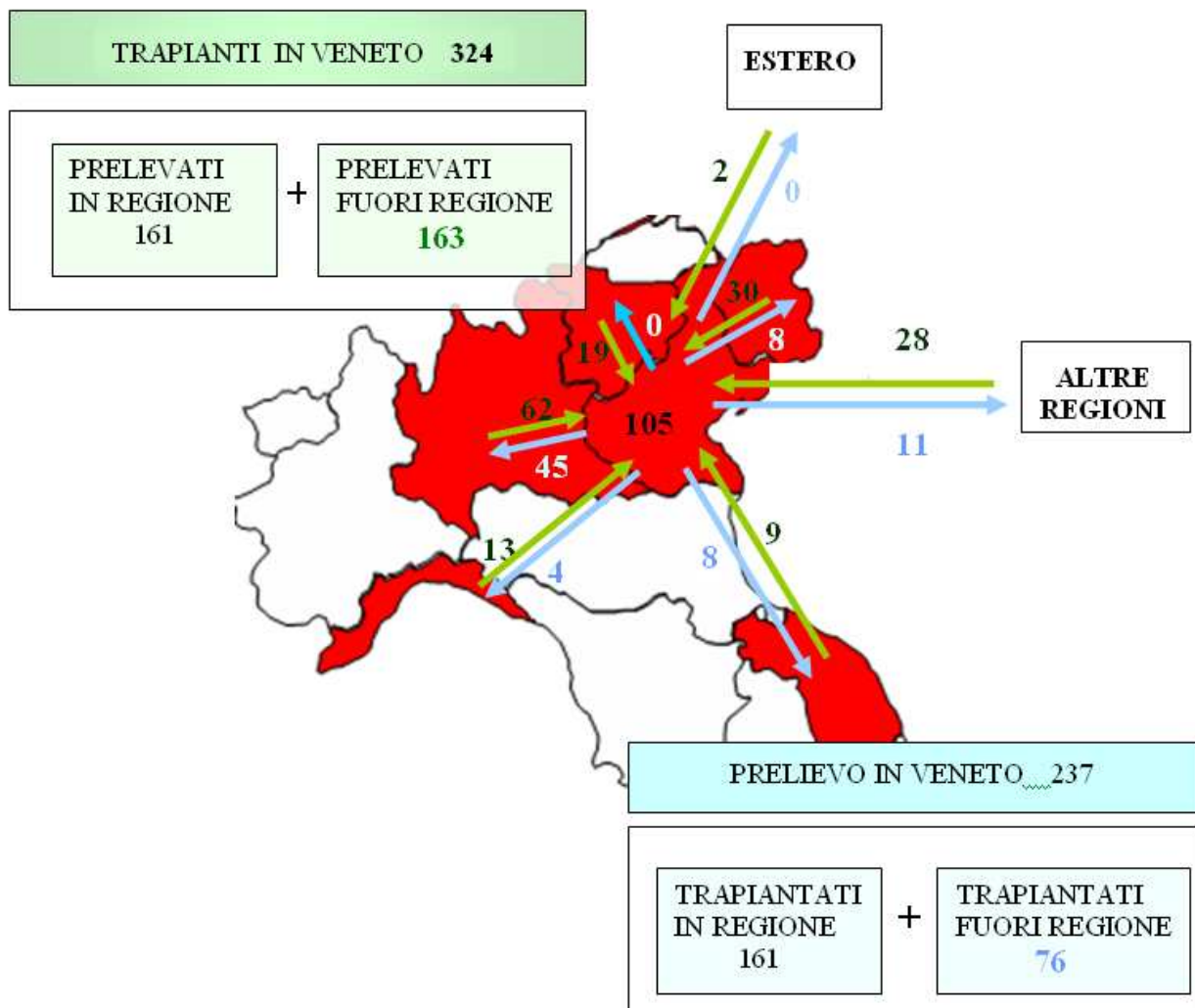




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

<b>Provenienza organi trapiantati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2013	2014
<b>Totale</b>	<b>307</b>	<b>324</b>
dal Veneto	164	161
da fuori Regione	143	163
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	14	30
Liguria	18	13
Lombardia	61	62
Marche	15	9
Prov. Auton. Trento	9	19
Altre Regioni	26	28
Estero	0	2

<b>Destino organi prelevati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2013	2014
<b>Totale</b>	<b>252</b>	<b>237</b>
Veneto	164	161
fuori Regione	88	76
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	13	8
Liguria	5	4
Lombardia	59	45
Marche	3	8
Prov. Auton. Trento	0	0
Altre Regioni	8	11
Estero	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
<b>PADOVA</b>	Tx	57	<b>64</b>	59	<b>60</b>	18	<b>12</b>	17	<b>17</b>	6	<b>5</b>	151	<b>153</b>
	Tx pediatrico	9	<b>11</b>	6	<b>2</b>	-	<b>1</b>	1	<b>1</b>	-	<b>-</b>	16	<b>15</b>
	Tx vivente	30*	<b>32**</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	30*	<b>32**</b>
	<b>Totale</b>	<b>96</b>	<b>107</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>197</b>	<b>200</b>
<b>TREVISO</b>	Tx	27	<b>27</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	27	<b>27</b>
	Tx vivente	3	<b>1</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	3	<b>1</b>
	<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>28</b>
<b>VICENZA</b>	Tx	16	<b>21</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	16	<b>21</b>
	Tx vivente	8	<b>4</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	6	<b>4</b>
	<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>VERONA</b>	Tx	61	<b>74</b>	22	<b>28</b>	14	<b>8</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	97	<b>110</b>
	Tx vivente	12	<b>9</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	12	<b>9</b>
	<b>Totale</b>	<b>73</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>8</b>					<b>109</b>	<b>119</b>
<b>VENETO</b>	Tx	170	<b>197</b>	87	<b>90</b>	32	<b>21</b>	18	<b>18</b>	6	<b>5</b>	307	<b>324</b>
	Tx vivente	53	<b>46</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	-	<b>-</b>	53	<b>46</b>
	<b>Totale</b>	<b>223</b>	<b>243</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>360</b>	<b>370</b>

\* 2 pediatrici

\*\* 2 pediatrici

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

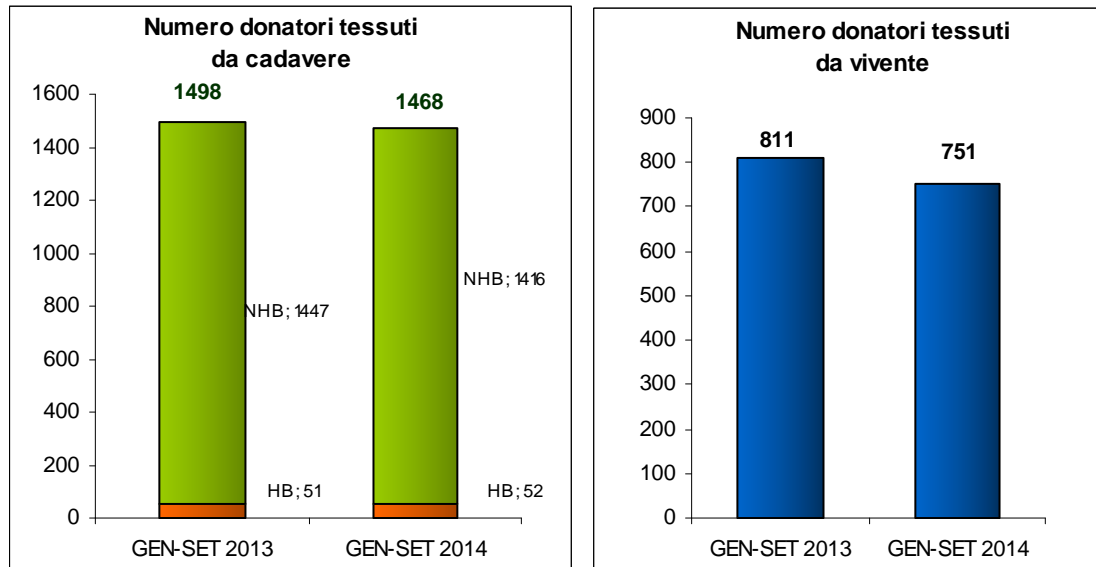




## *Donatori di tessuti*

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel periodo gennaio settembre il dato è in diminuzione (- 2.0%) facendo registrare 30 donatori in meno rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 751 facendo registrare una diminuzione del 7.4% pari a 60 donatori.

In totale nel 2014 si sono registrati 2.219 donatori di tessuti, il 66% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 2.309 donatori di tessuti totali, era pari al 64.9%.



## *Donazioni da cadavere*

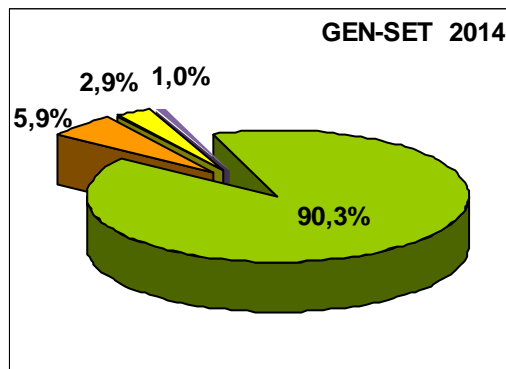
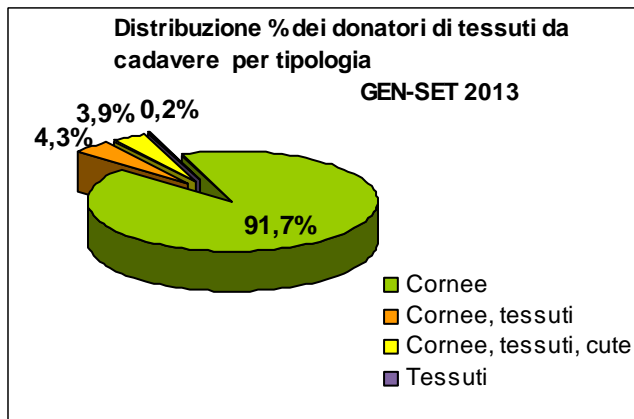
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 90.29% dei donatori (HB+NHB), pari a 1.325, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 9.7% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 143 donatori multi tessuto, dato in crescita del 14.4% l'anno scorso era pari a 125.

	Anno 2013(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOTALE
Don. tessuti oculari	485	418	470	417	1.373	<b>1.790</b>
Don. tes. ocul., tessuti	20	27	17	16	64	<b>80</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19	16	23	14	58	<b>72</b>
Don. tessuti	1*	1	1	3	3	<b>6</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>525</b>	<b>462</b>	<b>511</b>	<b>450</b>	<b>1.498</b>	<b>1.948</b>

	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Don. tessuti oculari	446	451	428		<b>1.325</b>
Don. tes. ocul., tessuti	31	31	23		<b>87</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	15	14		<b>42</b>
Don. tessuti	5	4	5		<b>14</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>497</b>	<b>501</b>	<b>470</b>		<b>1.468</b>
2014-2013	<b>-28</b>	<b>39</b>	<b>-41</b>		<b>-30</b>

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

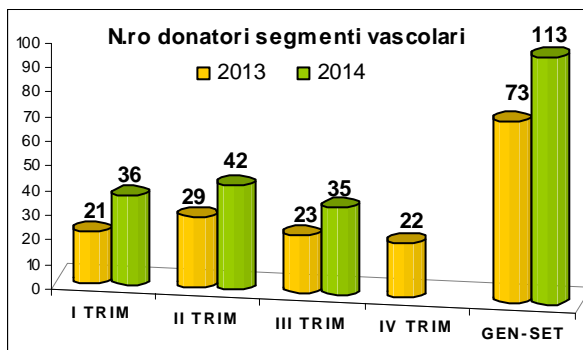
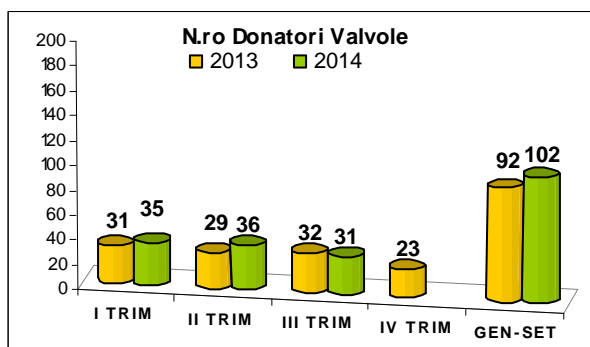
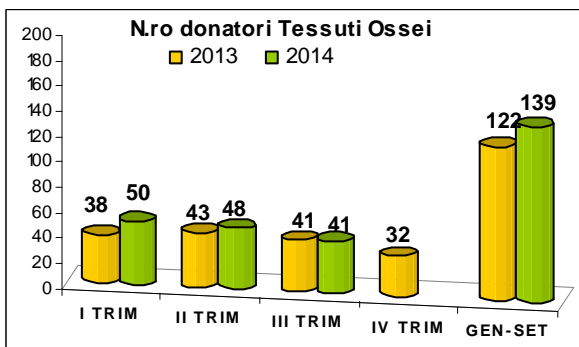
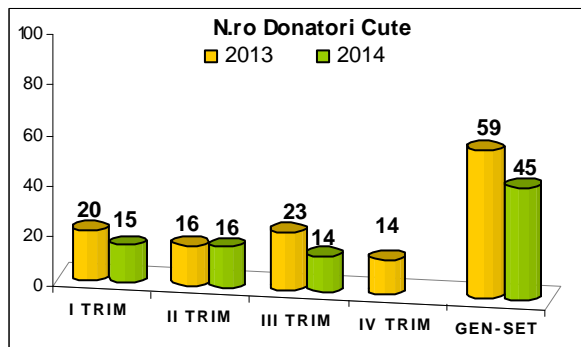
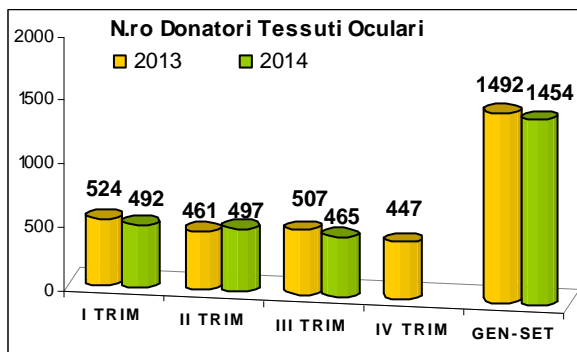


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

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

<b>GEN – SET ANNO 2013</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi</b>	<b>Totale</b>
Tessuti oculari	1.492	-	1.492
Cute	59	-	59
Tessuti Ossei	122	281	403
Valvole	92	-	92
Segmenti Vascolari	73	440	513
Membrana Amniotica	-	90	90
	<b>1.838</b>	<b>811</b>	<b>2.649</b>

<b>GEN – SET ANNO 2014</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi</b>	<b>Totale</b>
Tessuti Oculari	1.454	-	1.454
Cute	45	-	45
Tessuti Ossei	139	291	430
Valvole	102	-	102
Segmenti Vascolari	113	371	484
Membrana Amniotica	-	89	89
	<b>1.853</b>	<b>751</b>	<b>2.604</b>





### *Donazione da vivente*

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel periodo gennaio settembre una diminuzione del 7.4%, pari a 60 donatori in meno, che ha interessato in particolare la donazione di segmenti vascolari, mentre il dato per i tessuti ossei è in aumento ed è stabile per le donazioni di placenta.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOT
segmenti vascolari	217	154	69	165	440	605
tessuti ossei	103	101	77	113	281	394
placenta	21	27	42	38	90	128
<b>Totale viventi</b>	<b>341</b>	<b>282</b>	<b>188</b>	<b>316</b>	<b>811</b>	<b>1.127</b>

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
segmenti vascolari	165	153	53		371
tessuti ossei	104	99	88		291
placenta	29	24	36		89
<b>Totale viventi</b>	<b>298</b>	<b>276</b>	<b>177</b>		<b>751</b>
2013-2012	- 43	- 6	-11		- 60

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 76 opercoli nel 2013, mentre per il 2014 si sono registrati 89 opercoli.

