



# *Coordinamento Regionale per i Trapianti*

## **Sintesi di attività**

**GENNAIO – MARZO 2015**





### *Attività di monitoraggio*

Nel primo trimestre del 2015 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 6.999 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 20/05/2015.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	42	6.957	<b>6.999</b>

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

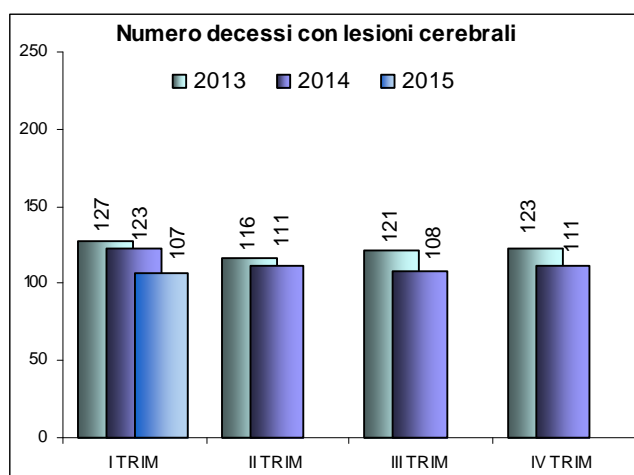
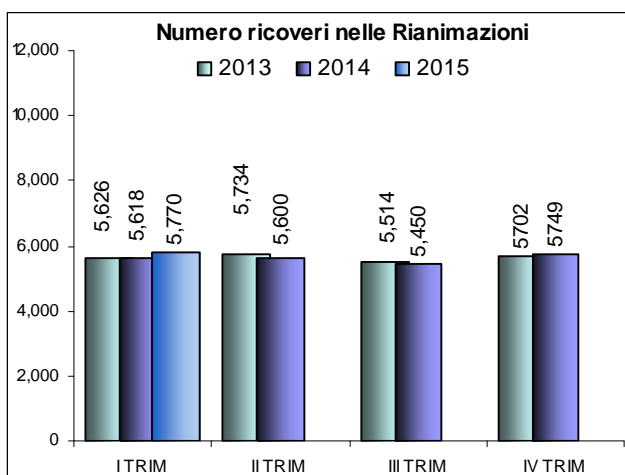
Sul totale dei decessi il 99.4 % delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0.6% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 251 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

### *Potenziali donatori di organi*

Nel I trimestre 2015, nelle 42 rianimazioni attive, a fronte di un aumento del 2,7% del numero dei ricoveri e del 18,7 dei decessi, quelli con lesioni cerebrali sono calati del 13%. In numero assoluto da 600 decessi si è passati a 712 con un incremento delle morti per cause extracraniche.

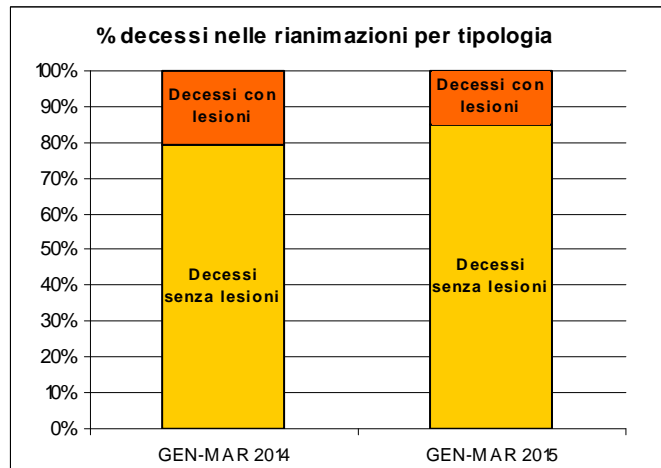
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOTALE
Ricoveri	5.618	5.600	5.450	5.749	<b>22.417</b>
Decessi senza lesioni	477	470	421	498	<b>1.866</b>
Decessi con lesioni	123	111	108	111	<b>453</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>600</b>	<b>581</b>	<b>529</b>	<b>609</b>	<b>2.319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

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2015(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Ricoveri	5.770				
Decessi senza lesioni	605				
Decessi con lesioni	107				
<b>Totale decessi</b>	<b>712</b>				



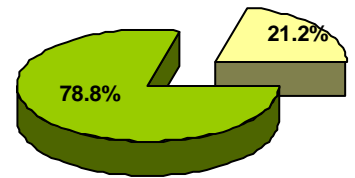


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I trimestre 2015 è risultata pari al 15% vs il 20.5 % del 2014.



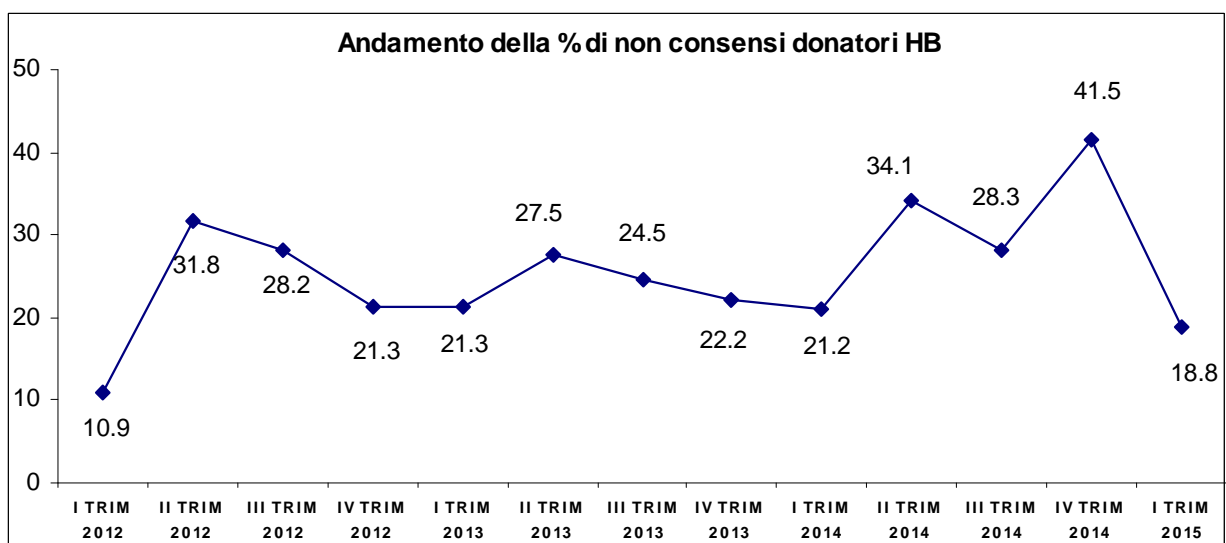
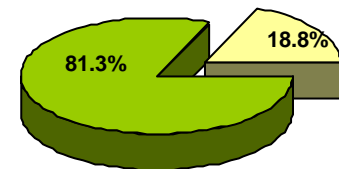
**Nel I trimestre del 2015 si registrata una diminuzione del tasso di opposizione che è sceso dal 21.2% del 2014 al 18.8% del 2015.**

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>



■ Consensi ■ Opposizioni

ESITO COLLOQUI	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Consensi	26				<b>26</b>
Opposizioni	6				<b>6</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>32</b>				<b>32</b>



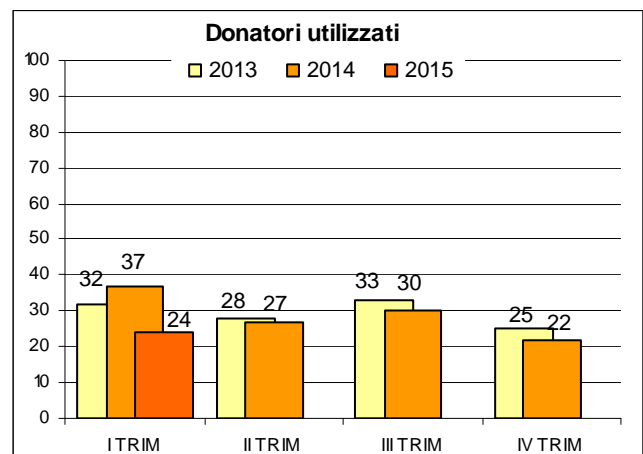
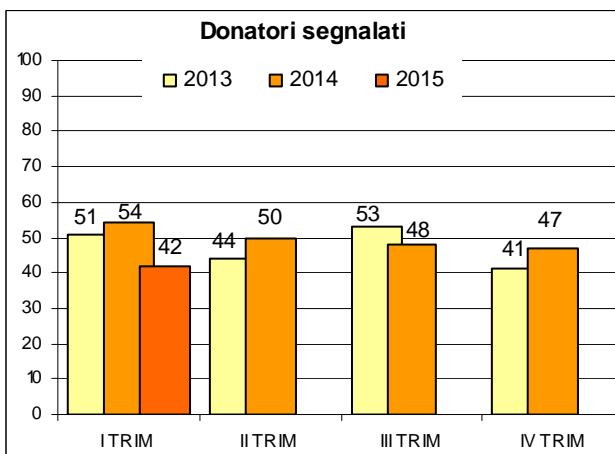


La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato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

	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	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>

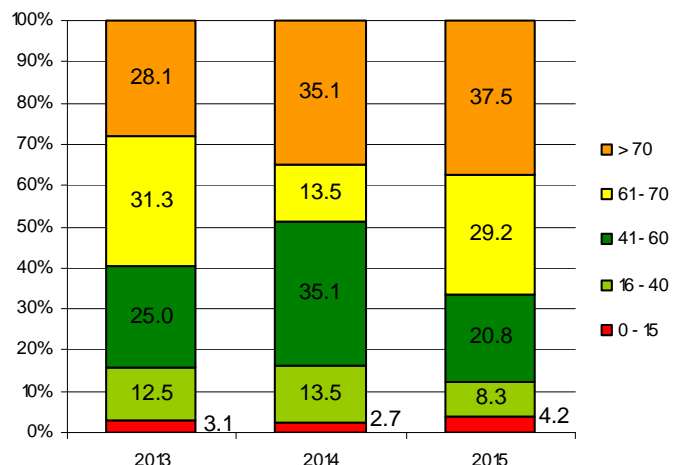
	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT
Donatori segnalati	42				
Donatori effettivi	25				
Donatori utilizzati	24				

**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 trimestre del 2015 il 57.1% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 68.5% dello scorso anno.



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

PERIODO	I TRIM 2013	I TRIM 2014	I TRIM 2015
MEDIA	58,9	56,6	62,0
MEDIANA	63,5	60,0	68,5
MN	5 mesi	3	6
MAX	86	85	82
N	32	37	24





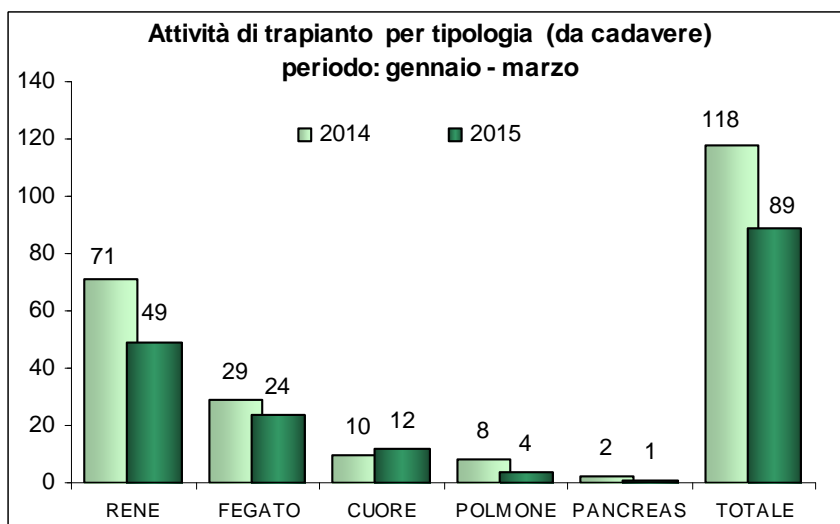
*Centri Trapianto - Regione Veneto*



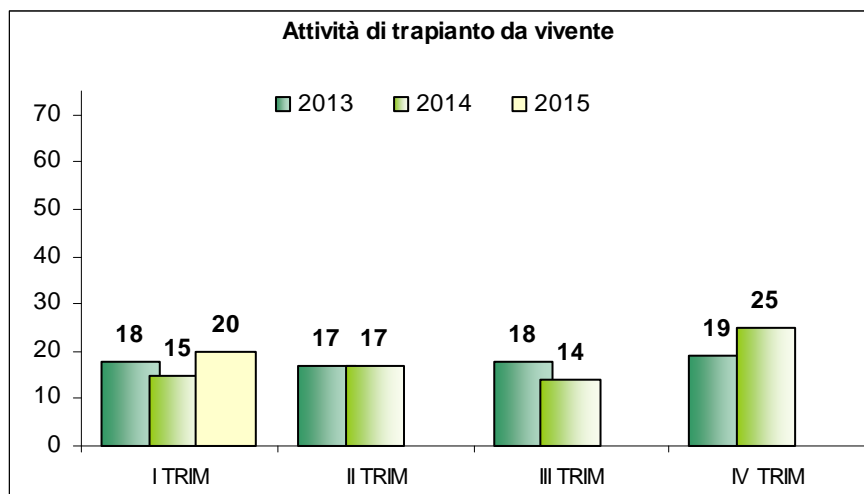


## Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Marzo 2015” – dati aggiornati all’8 aprile 2015 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



\*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

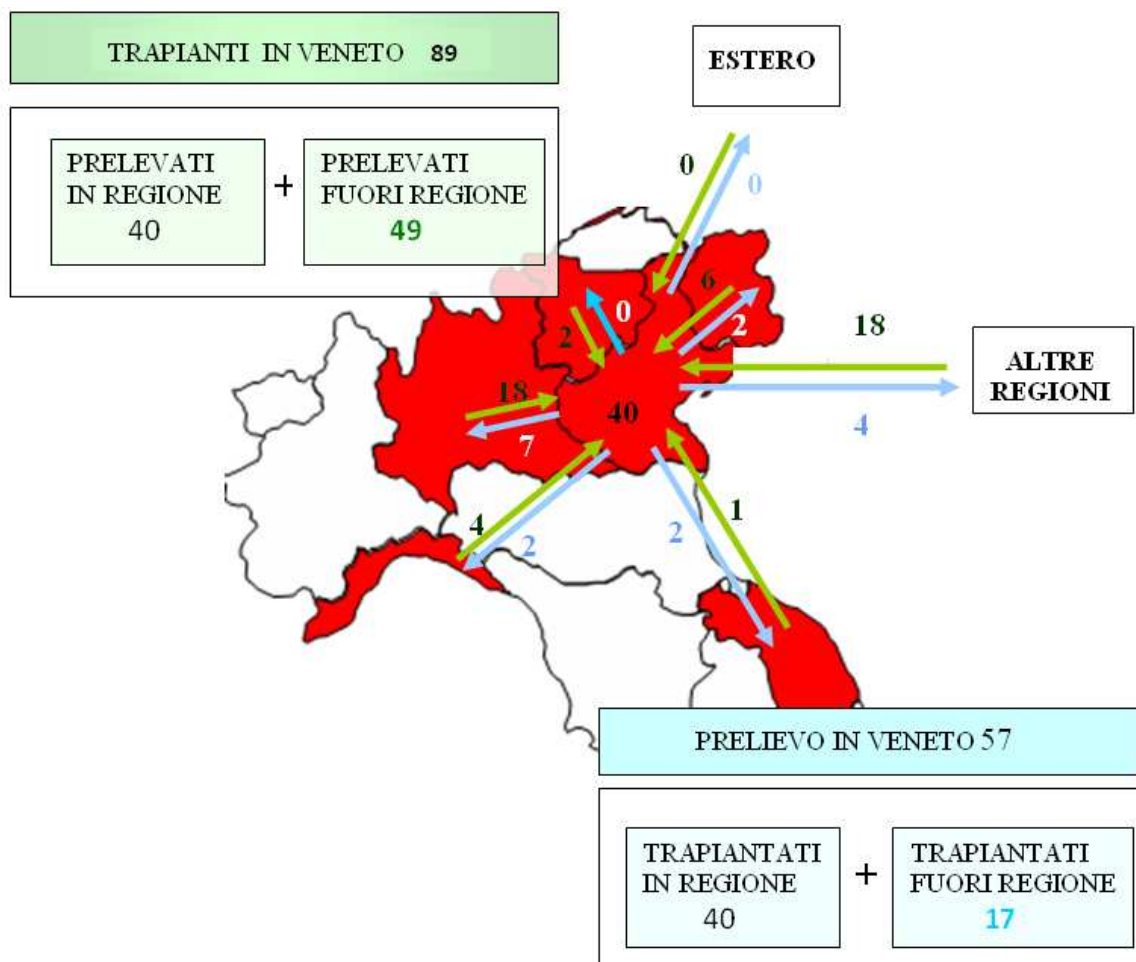




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

<b>Provenienza organi trapiantati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2014	2015
<b>Totale</b>	<b>118</b>	<b>89</b>
dal Veneto	65	40
da fuori Regione	53	49
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	6	6
Liguria	3	4
Lombardia	23	18
Marche	2	1
Prov. Auton. Trento	6	2
Altre Regioni	11	18
Estero	2	0

<b>Destino organi prelevati in Veneto</b> Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2014	2015
<b>Totale</b>	<b>94</b>	<b>57</b>
Veneto	65	40
fuori Regione	29	17
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	2
Liguria	1	2
Lombardia	16	7
Marche	5	2
Prov. Auton. Trento	0	0
Altre Regioni	6	4
Estero	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	25	19	22	11	5	8	7	4	2	1	59	42
	Tx pediatrico	6	3	-	1	1	1	1	-	-	-	8	5
	Tx vivente	12	13*	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13
	<b>Totale</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>79</b>	<b>60</b>
<b>TREVISO</b>	Tx	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7
	Tx vivente	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>8</b>
<b>VICENZA</b>	Tx	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2
	Tx vivente	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	<b>Totale</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>VERONA</b>	Tx	22	18	7	12	4	3	-	-	-	-	33	33
	Tx vivente	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
	<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
<b>VENETO</b>	Tx	71	49	29	24	10	12	8	4	2	1	118	89
	Tx vivente	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	15	20
	<b>Totale</b>	<b>86</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>133</b>	<b>109</b>

\* 1 pediatrico

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

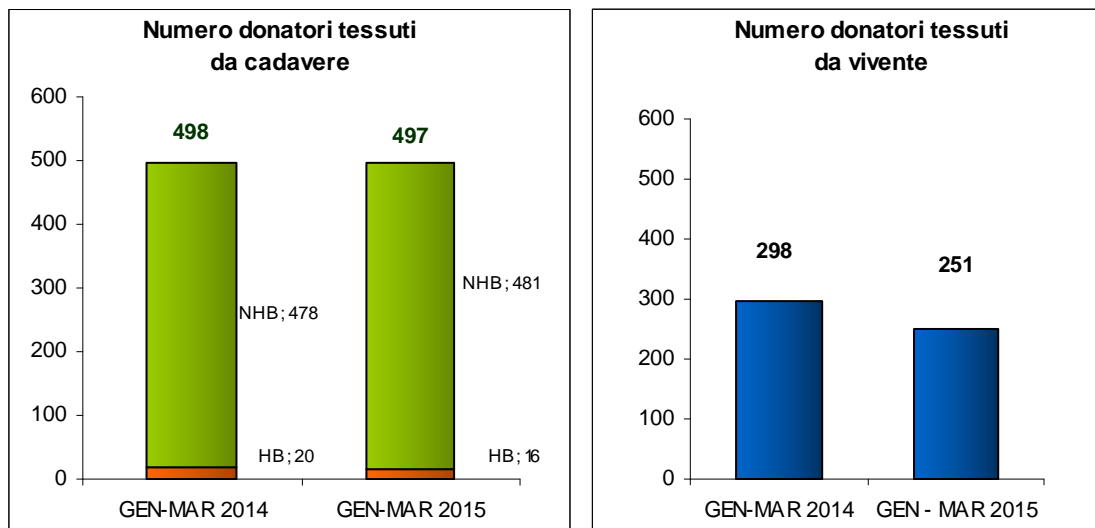




## *Donatori di tessuti*

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I trimestre il dato è costante rispetto allo scorso anno 497 vs 498. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 251 facendo registrare una diminuzione del 15,8% pari a 47 donatori.

In totale nel 2015 si sono registrati 748 donatori di tessuti, il 66.4% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 796 donatori di tessuti totali, era pari al 62.6% .



## *Donazioni da cadavere*

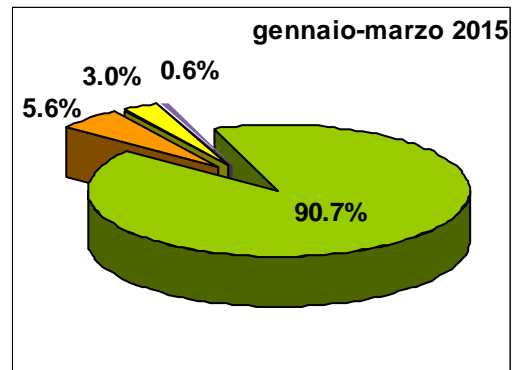
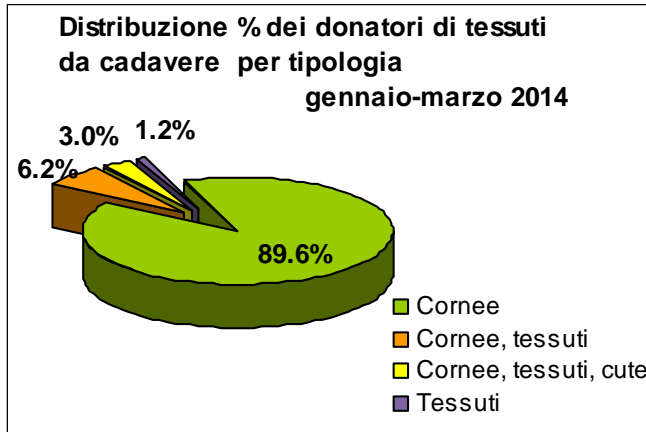
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 90.7% dei donatori (HB+NHB), pari a 451, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 9.2% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 46 donatori multi tessuto vs 52 dello scorso anno.

	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>

	Anno 2015(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	451				
Don. tes. ocul., tessuti	28				
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15				
Don. tessuti	3*				
<b>Totale Donatori</b>	<b>497</b>				
2014-2013	- 1				

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

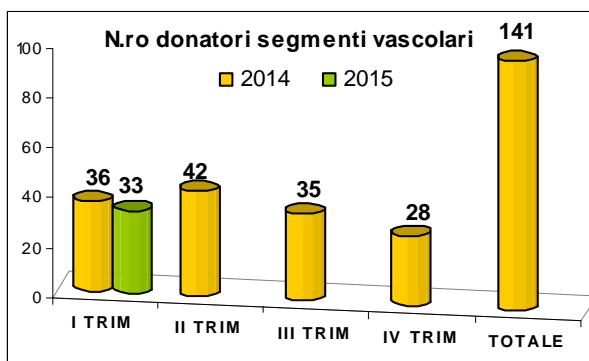
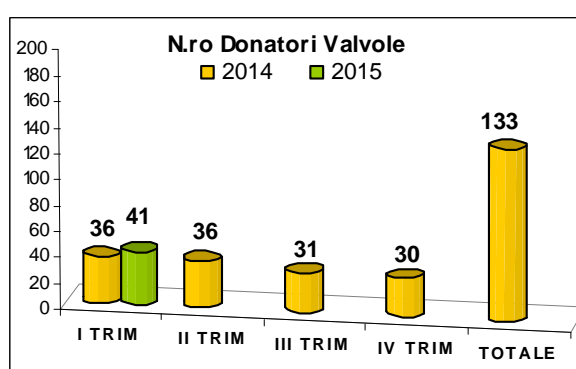
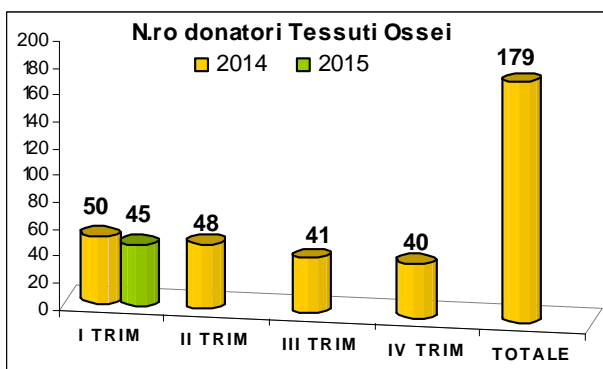
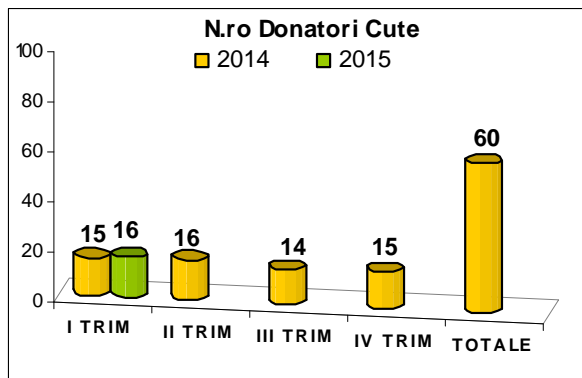
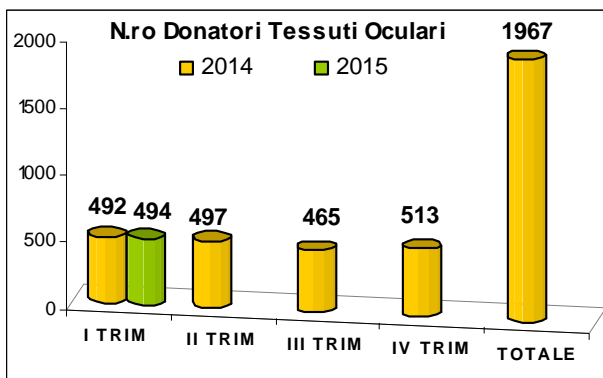


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

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

<b>I TRIM ANNO 2014</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi</b>	<b>Totale</b>
Tessuti oculari	492	-	492
Cute	15	-	15
Tessuti Ossei	50	104	154
Valvole	36	-	36
Segmenti Vascolari	36	165	201
Membrana Amniotica	-	29	29
	<b>629</b>	<b>298</b>	<b>927</b>

<b>I TRIM ANNO 2015</b>			
<b>Tipologia di tessuto prelevato</b>	<b>donatori HB+NHB</b>	<b>donatori Viventi</b>	<b>Totale</b>
Tessuti Oculari	494	-	494
Cute	16	-	16
Tessuti Ossei	45	89	134
Valvole	41	-	41
Segmenti Vascolari	33	129	162
Membrana Amniotica	-	33	33
	<b>629</b>	<b>251</b>	<b>880</b>





### *Donazione da vivente*

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo trimestre una diminuzione del 12.6%, pari a 43 donatori in meno, che ha interessato in particolare la donazione di segmenti vascolari mentre il dato per i tessuti ossei è stabile ed è in aumento per le donazioni di placenta.

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

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2015 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	129				
tessuti ossei	89				
placenta	33				
<b>Totale viventi</b>	<b>251</b>				
2015-2014	- 47				

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 24 opercoli per il I trimestre nel 2014, mentre per il I trimestre 2015 si sono registrati 16 opercoli.

