



# *Coordinamento Regionale per i Trapianti*

## **Sintesi di attività**

**GENNAIO – SETTEMBRE 2013**







### *Attività di monitoraggio*

Nel periodo gennaio settembre del 2013 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 18.056 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 28/10/2013.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	148	17.908	<b>18.056</b>

\*dati riferiti ai decessi avvenuti nel periodo gennaio-settembre 2013 e registrati nel programma Donor Manager

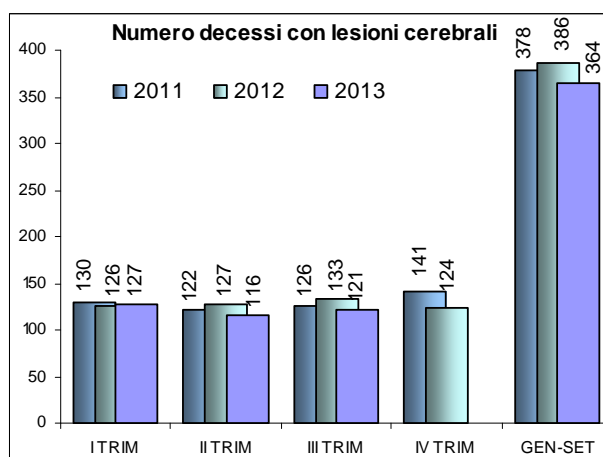
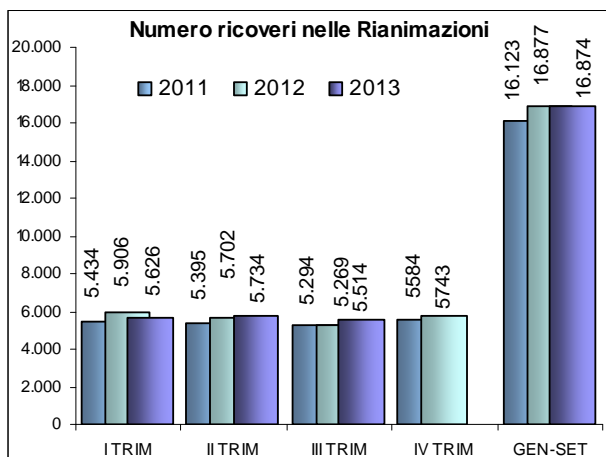
Sul totale dei decessi il 99.2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 809 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

### *Potenziali donatori di organi*

Nelle 42 rianimazioni attive nel periodo gennaio-settembre del 2013, si è registrato un numero di ricoveri pressoché costante, pari a 16.874. Si è registrato un decremento pari al 3.7% del numero dei decessi totali, con un dato in diminuzione anche per quanto riguarda i decessi con lesioni cerebrali pari al 5.7% in meno rispetto allo stesso periodo dello scorso anno.

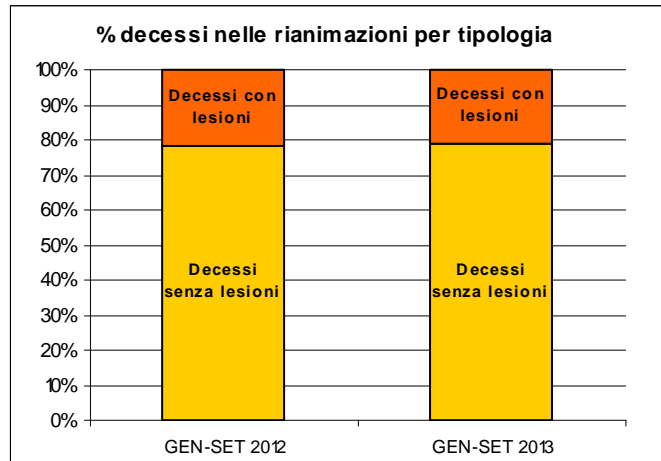
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)					TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	
Ricoveri	5.906	5.702	5.269	5.743	<b>16.877</b>	<b>22.620</b>
Decessi senza lesioni	535	435	431	492	<b>1.401</b>	<b>1.893</b>
Decessi con lesioni	126	127	133	124	<b>386</b>	<b>510</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>661</b>	<b>562</b>	<b>564</b>	<b>616</b>	<b>1.787</b>	<b>2.403</b>

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM*	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Ricoveri	5.626	5.734	5.514		<b>16.874</b>
Decessi senza lesioni	502	469	386		<b>1.357</b>
Decessi con lesioni	127	116	121		<b>364</b>
<b>Totale decessi</b>	<b>629</b>	<b>585</b>	<b>507</b>		<b>1721</b>



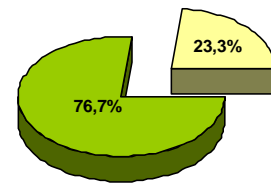


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel periodo gennaio settembre 2013 è risultata pari al 21.1% vs il 21.6% del 2012.

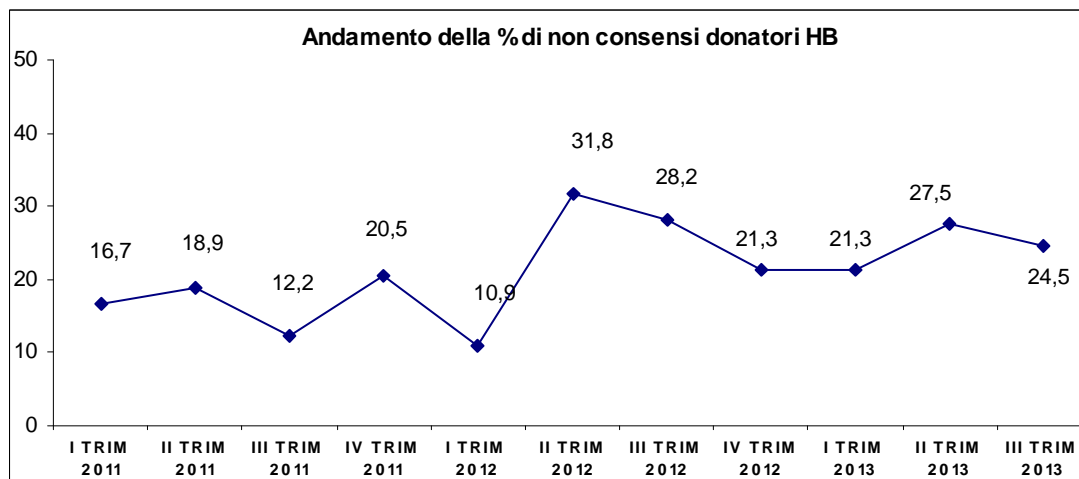
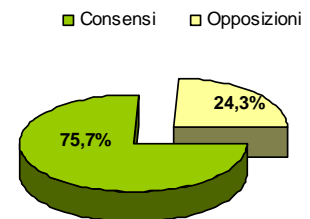


Nel periodo di riferimento si è registrata, per quanto riguarda l'esito dei colloqui, una percentuale di opposizione del 24.3%. Considerando il numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è passato quindi dal 23.3% del 2012 al 24.3% nel 2013.

ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOT.
Consensi	41	30	28	37	<b>99</b>	<b>136</b>
Opposizioni	5	14	11	10	<b>30</b>	<b>40</b>
<b>Totale colloqui</b>	<b>46</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>129</b>	<b>176</b>



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



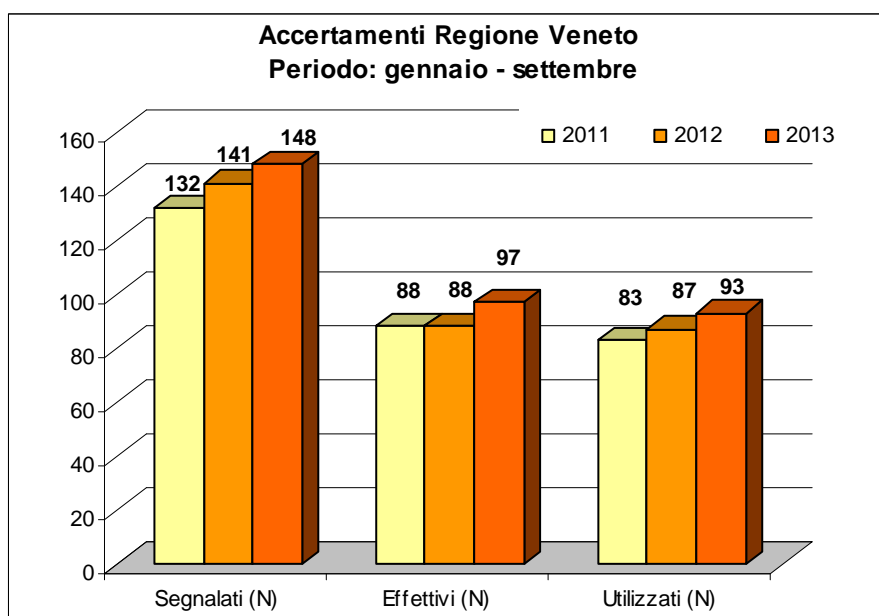
**Dal confronto dell'andamento dei non consensi alla donazione sul totale degli accertamenti, con i dati nazionali, è da sottolineare che la percentuale di opposizione registrata in Regione si mantiene comunque nettamente inferiore sia rispetto al dato nazionale, che risulta pari a 29.2%, sia rispetto al dato registrato in area Nitp pari a 26.3%.**



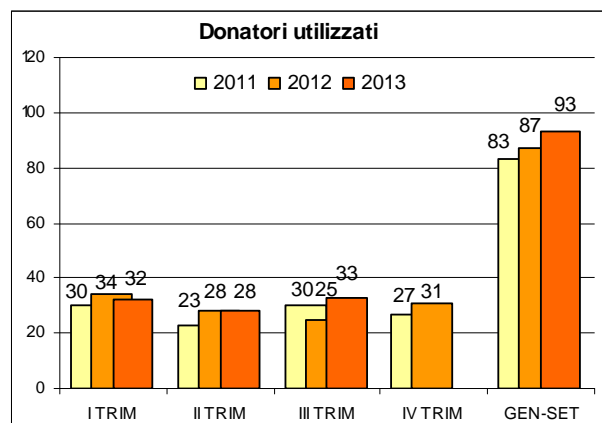
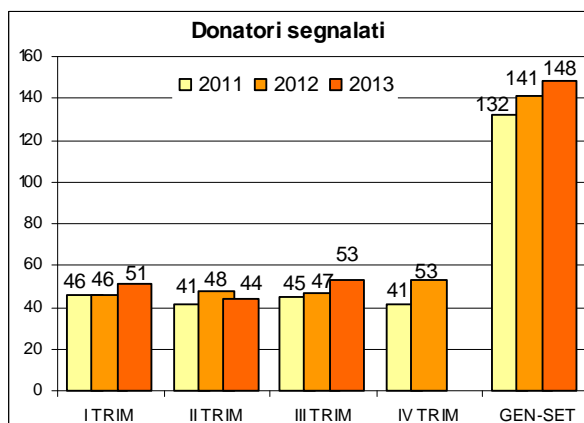
La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori portati in sala operatoria e che non hanno portato ad un trapianto) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato almeno un organo solido).

	Anno 2012 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOTALE
Donatori segnalati	46	48	47	53	<b>141</b>	<b>194</b>
Donatori effettivi	34	29	25	35	<b>88</b>	<b>123</b>
Donatori utilizzati	34	28	25	31	<b>87</b>	<b>118</b>

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



**Dal confronto dei dati si osserva un aumento sia del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi sia del numero di donatori effettivi e di quelli utilizzati.** Nel periodo gennaio settembre del 2013 inoltre il 63% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 62% dello scorso anno.

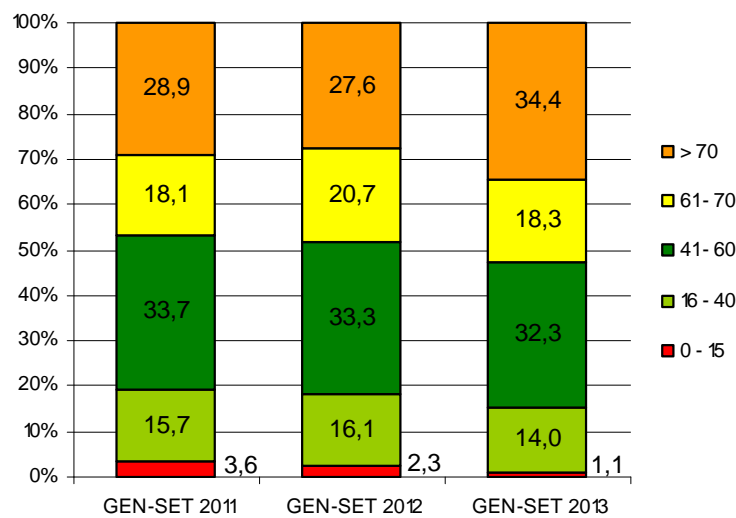




Valutando l'andamento della variabile età dei donatori, si può notare come la percentuale di donatori utilizzati con un'età maggiore ai 60 anni sia andata accrescendosi nel corso degli anni.

Confrontando i dati riferiti al periodo gennaio-settembre si nota che, nel corso degli anni l'età mediana dei donatori utilizzati conferma un trend di crescita registrando nel 2011 59 anni vs 61 registrato nel 2013.

PERIODO	GEN-SET 2011	GEN-SET 2012	GEN-SET 2013
MEDIA	55.4	57.4	58.7
MEDIANA	59	60	61
MN	2	12	5 mesi
MAX	86	86	86
N	83	87	93





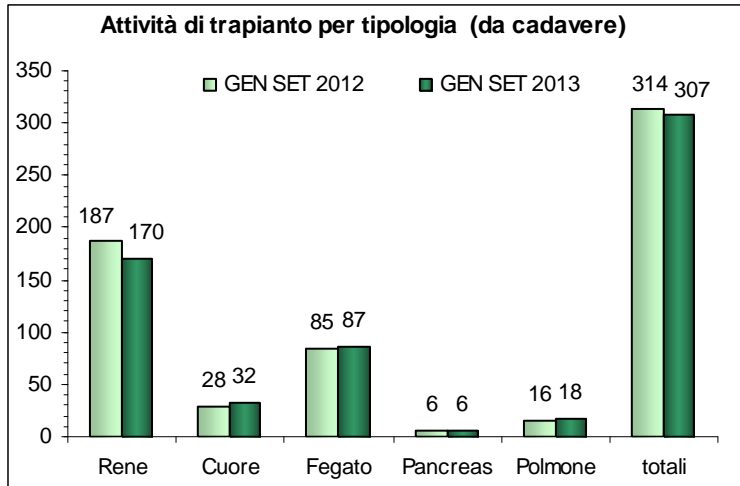
*Centri Trapianto - Regione Veneto*





## Attività di trapianto

### Totale trapianti effettuati da cadavere



\*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

**Attività dei Centri di Trapianto  
GEN-SET**

Centro Tx	2012	2013
PD	165	167
VR	88	97
TV	40	27
VI	21	16
<b>Totali</b>	<b>314</b>	<b>307</b>

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report NITp settembre 2013” – dati aggiornati all’08/10/ 2013 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.

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.

**Provenienza organi trapiantati in Veneto**  
Periodo: Gennaio -Giugno

provenienza	2012	2013
<b>Totali</b>	<b>314</b>	<b>307</b>
dal Veneto	165	164
da fuori Regione	149	143
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	21	14
Liguria	10	18
Lombardia	62	61
Marche	31	15
Prov. Auton. Trento	6	9
AIRT	9	14
OCST	9	12
Estero	1	0

**Destino organi prelevati in Veneto**  
Periodo: Gennaio - Giugno

Destino	2012	2013
<b>Totali</b>	<b>251</b>	<b>252</b>
Veneto	165	164
fuori Regione	86	88
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	10	13
Liguria	3	5
Lombardia	57	59
Marche	5	3
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	7	7
OCST	4	1
Estero	0	0





<b>Provenienza reni trapiantati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>provenienza</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>187</b>	<b>170</b>
dal Veneto	91	83
da fuori Regione	96	87
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	16	13
Liguria	3	5
Lombardia	42	36
Marche	23	13
Prov. Auton. Trento	5	6
AIRT	6	7
OCST	1	7
Estero	0	0

<b>Destino reni prelevati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>Destino</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>138</b>	<b>126</b>
Veneto	91	83
fuori Regione	47	43
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	6	4
Liguria	3	5
Lombardia	33	32
Marche	2	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	2
OCST	2	0
Estero	0	0

<b>Provenienza cuori trapiantati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>provenienza</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>28</b>	<b>32</b>
dal Veneto	12	18
da fuori Regione	16	14
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	0
Liguria	0	3
Lombardia	4	4
Marche	5	1
Prov. Auton. Trento	0	2
AIRT	2	3
OCST	3	1
Estero	0	0

<b>Destino cuori prelevati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>Destino</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>23</b>	<b>29</b>
Veneto	12	18
fuori Regione	11	11
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	3	6
Liguria	0	0
Lombardia	6	3
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	1
OCST	1	1
Estero	0	0

<b>Provenienza fegati trapiantati in Veneto:</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>provenienza</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>85</b>	<b>87</b>
dal Veneto	55	53
da fuori Regione	30	34
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	0
Liguria	6	8
Lombardia	13	18
Marche	3	0
Prov. Auton. Trento	1	1
AIRT	0	4
OCST	4	3
Estero	1	0

<b>Destino fegato prelevati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>Destino</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>79</b>	<b>82</b>
Veneto	55	53
fuori Regione	24	29
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	3
Liguria	0	0
Lombardia	15	21
Marche	3	3
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	3	2
OCST	1	0
Estero	0	0

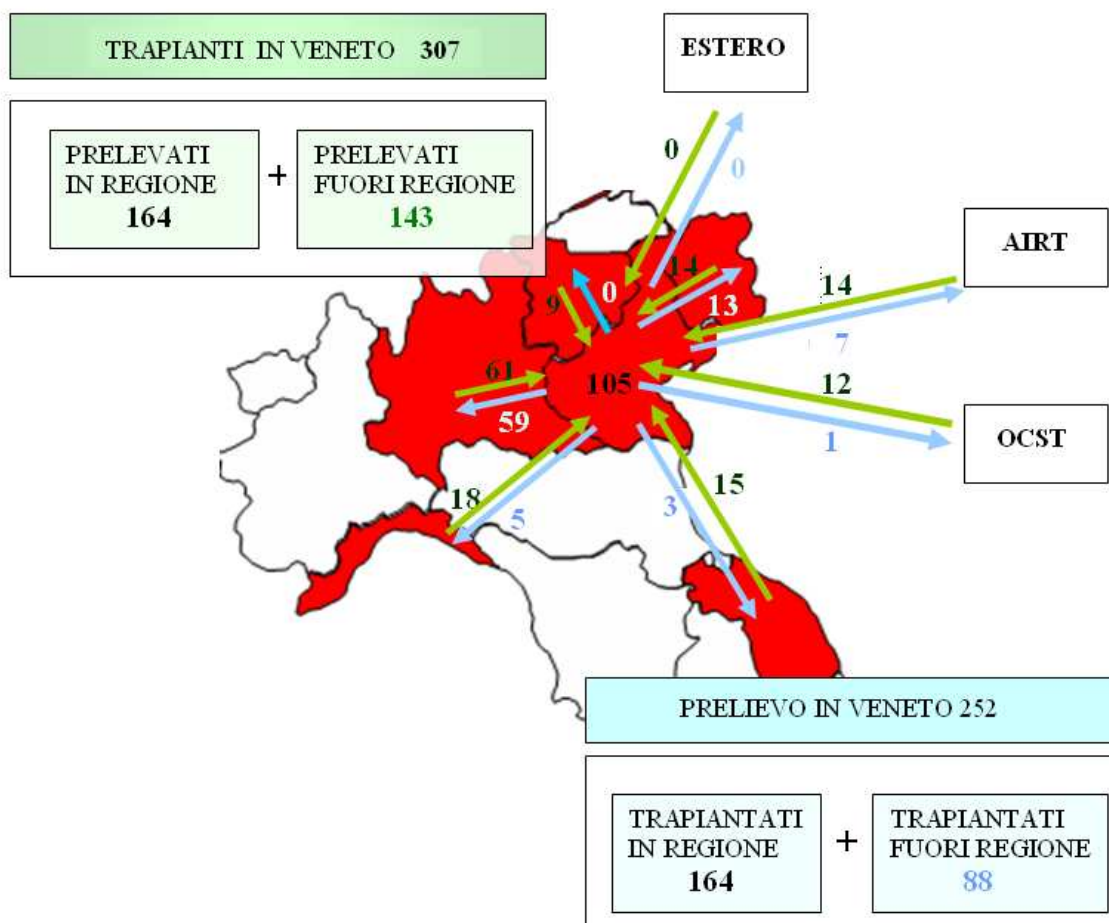


<b>Provenienza <i>pancreas</i> trapiantati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>provenienza</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
dal Veneto	5	6
da fuori Regione	1	0
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	0
Liguria	0	0
Lombardia	0	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

<b>Destino <i>pancreas</i> prelevati in Veneto</b>		
<b>Periodo: Gennaio - Giugno</b>		
<b>Destino</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Veneto	5	6
fuori Regione	3	1
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	3	1
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

<b>Provenienza <i>polmoni</i> trapiantati in Veneto</b>		
<b>Gennaio - Giugno</b>		
<b>provenienza</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
dal Veneto	8	10
da fuori Regione	8	8
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	1	2
Lombardia	3	3
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	2	0
OCST	1	1
Eestero	0	0

<b>Destino <i>polmoni</i> prelevati in Veneto</b>		
<b>Gennaio - Giugno</b>		
<b>Destino</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>
<b>Totale</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Veneto	8	10
fuori Regione	7	5
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	5	3
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	2	2
OCST	0	0
Eestero	0	0





## Trapianti da donatori viventi

Per ridurre il divario tra la disponibilità di organi per trapianto e il numero di pazienti in lista, sono stati avviati, già da parecchi anni, programmi finalizzati ad incrementare la donazione da vivente (DGRV 4201/2008).

Le iniziative che ne sono derivate hanno prodotto effetti positivi perchè hanno ampliato il numero di Servizi di Nefrologia e Dialisi che hanno individuato e avviato alla selezione dei potenziali donatori, ponendo la nostra Regione ai vertici dell'attività trapiantologica da vivente in Italia.

Tra le iniziative ritenute strategiche per il programma, al fine di ottenere un sostanziale aumento dei trapianti da vivente, è da segnalare il progetto di incontri destinati agli utenti (pazienti e loro famigliari) dei servizi di Nefrologia e Dialisi, finalizzati a far conoscere la tematica del trapianto da vivente attraverso interventi del personale sanitario (nefrologo, chirurgo), le testimonianze di coppie donatore-ricevente e un momento di dibattito.

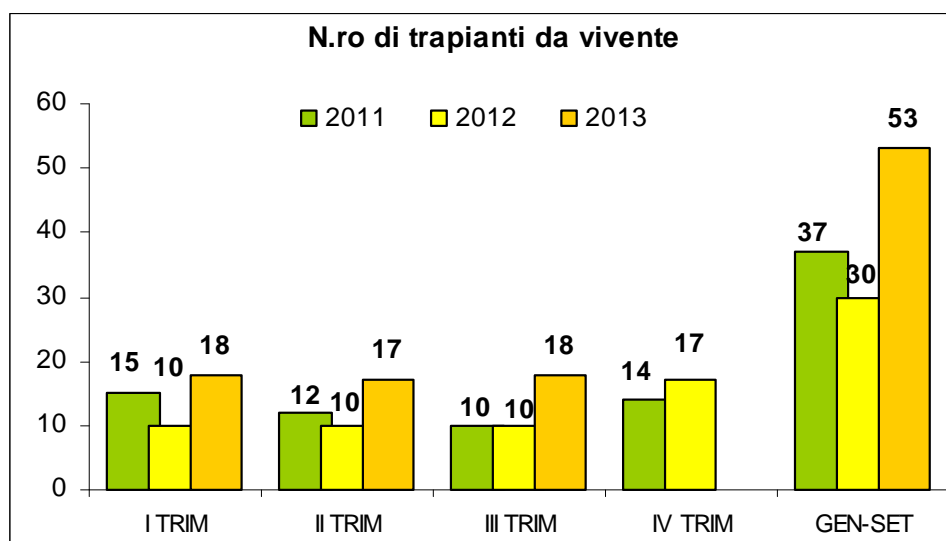
Per questo l'apposito "Tavolo tecnico" sta predisponendo il materiale di supporto da mettere a disposizione di quanti organizzeranno questi incontri.

<i>Centro Trapianti</i>	<i>GEN-SET 2011</i>	<i>GEN-SET 2012</i>	<i>GEN-SET 2013</i>
<i>PD</i>	18*	19	30**
<i>VR</i>	11	8	12
<i>TV</i>	2	2	3
<i>VI</i>	6	1	8
<b><i>Totale</i></b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>53</b>

Trapianti di rene da vivente riferiti ad adulti

\* 16 rene adulto; 3 rene pediatrico;

\*\*28 rene adulto, 2 pediatrico



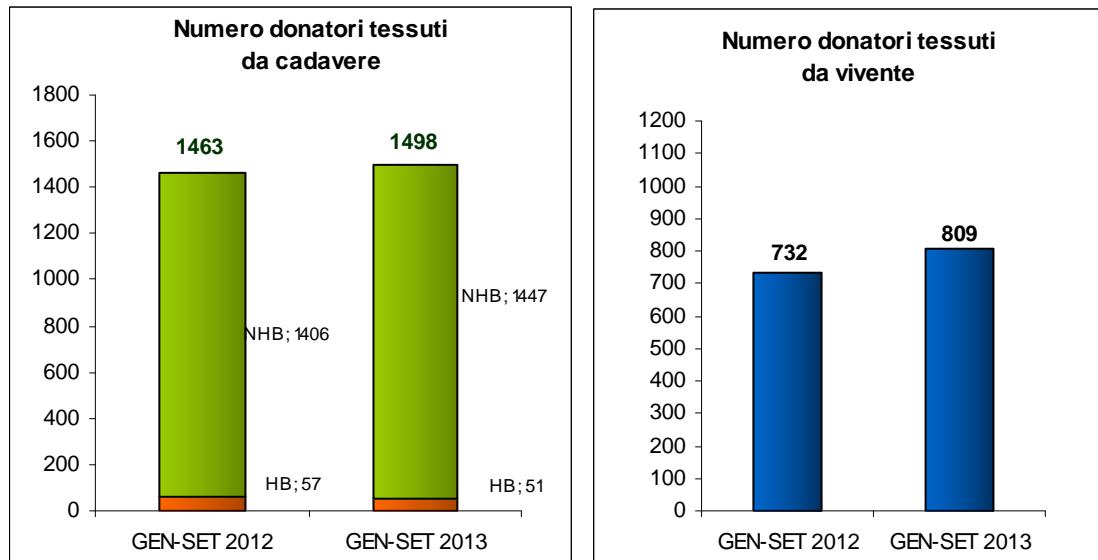


## *Donatori di tessuti*

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel periodo gennaio-settembre il dato si può considerare stabile facendo registrare 1.498 donatori, con un lieve incremento (+ 2.4%), corrispondente a 35 donatori in più rispetto allo scorso anno.

Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 809 facendo registrare un aumento del 10.5% pari a 77 donatori in più.

In totale nel 2013 si sono registrati 2.307 donatori di tessuti, il 65% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 2.195 donatori di tessuti totali, era pari al 67% .



## *Donazioni da cadavere*

L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92% dei donatori (HB+NHB), pari a 1.373, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 125 donatori multi tessuto, dato in crescita (+14.7%) rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso (109 donatori).

	Anno 2012(N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	
Don. tessuti oculari	465	433	456	442	<b>1.354</b>	<b>1.796</b>
Don. tes. ocul., tessuti	20	18	19	20	<b>57</b>	<b>77</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17	12	15	15	<b>44</b>	<b>59</b>
Don. tessuti	4	1	3*	4**	<b>8</b>	<b>12</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>506</b>	<b>464</b>	<b>493</b>	<b>481</b>	<b>1.463</b>	<b>1.944</b>

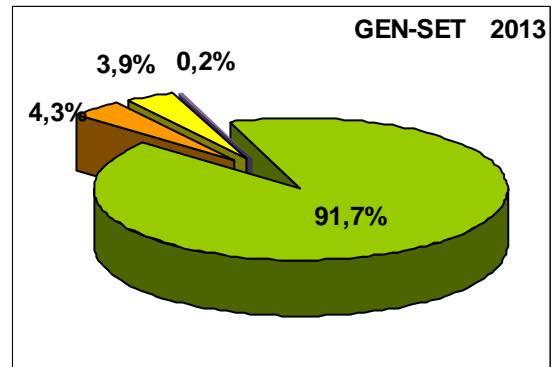
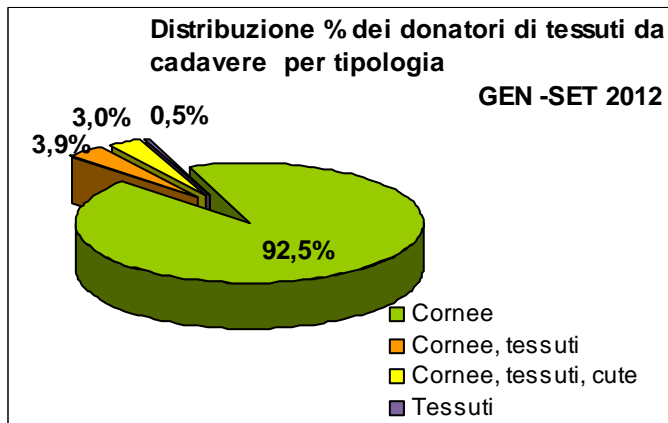
	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Don. tessuti oculari	485	418	470		<b>1.373</b>
Don. tes. ocul., tessuti	20	27	17		<b>64</b>
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19	16	23		<b>58</b>
Don. tessuti	1***	1	1		<b>3</b>
<b>Totale Donatori</b>	<b>525</b>	<b>462</b>	<b>511</b>		<b>1.498</b>
2013-2012	<b>+19</b>	<b>-2</b>	<b>+18</b>		<b>+35</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 solo valvole

\*\* 2 don. di tessuti e cute

\*\*\* 1 don. di tessuti e cute

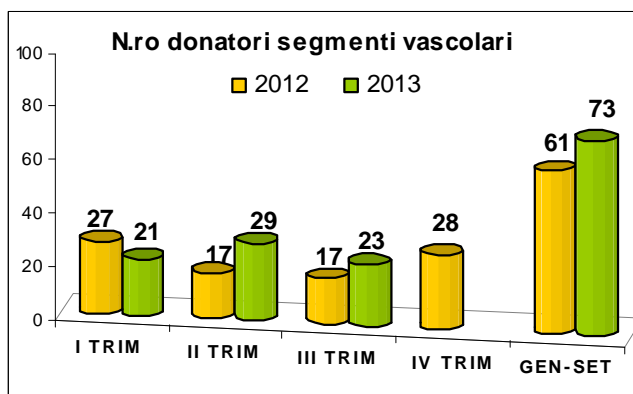
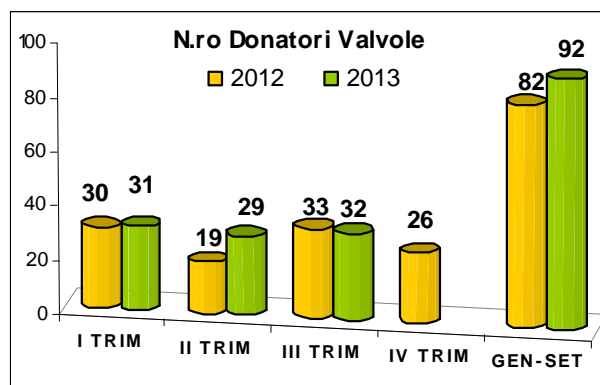
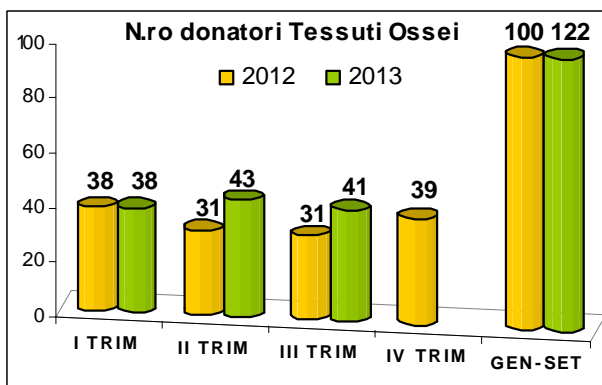
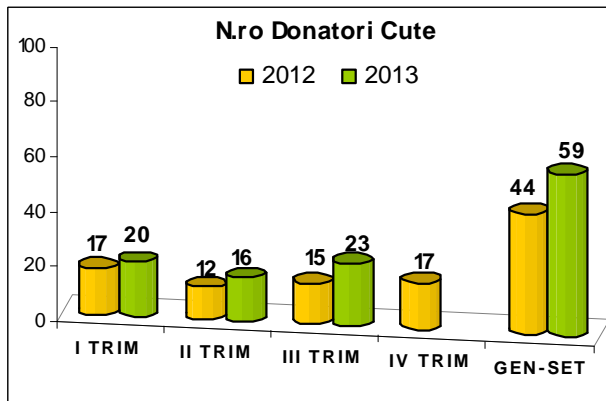
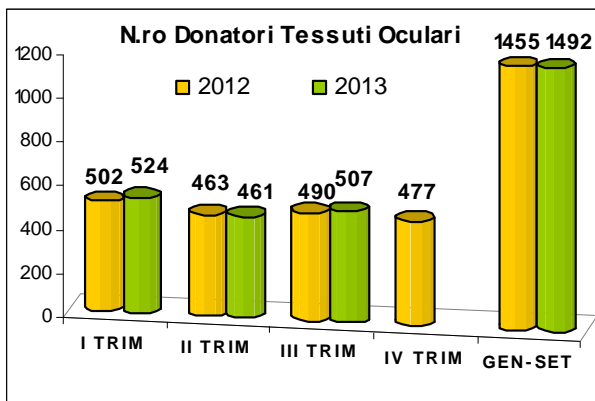


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

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

GEN –SET ANNO 2012			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	1.455	-	1.455
Cute	44	-	44
Tessuti Ossei	100	252	352
Valvole	82	-	82
Segmenti Vascolari	61	424	485
Membrana Amniotica	-	56	50
	<b>1.742</b>	<b>732</b>	<b>2.474</b>

GEN –SET ANNO 2013			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	1.492	-	<b>1.492</b>
Cute	59	-	<b>59</b>
Tessuti Ossei	122	279	<b>401</b>
Valvole	92	-	<b>92</b>
Segmenti Vascolari	73	440	<b>513</b>
Membrana Amniotica	-	90	<b>90</b>
	<b>1.838</b>	<b>809</b>	<b>2.647</b>





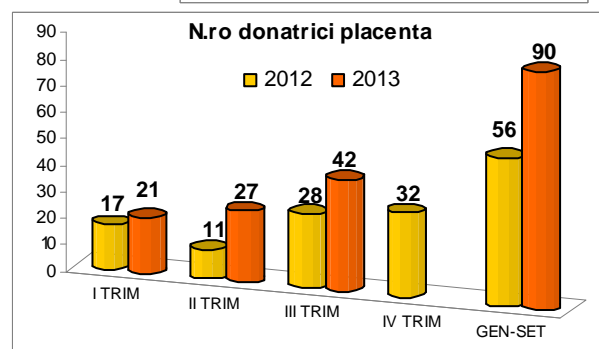
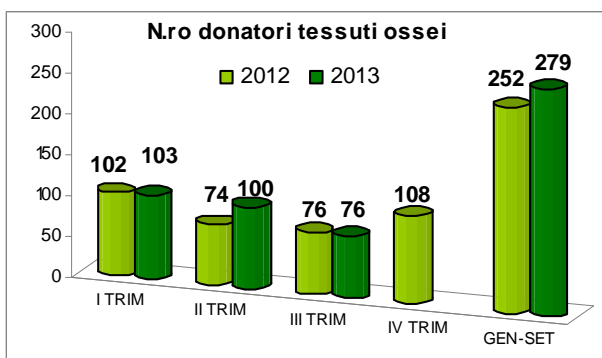
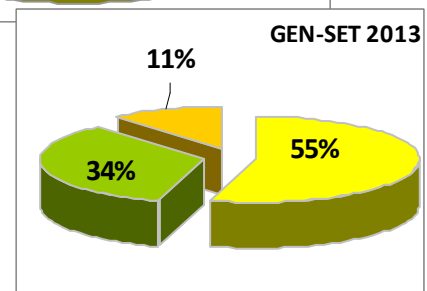
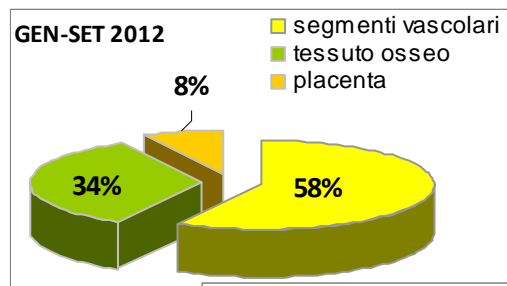
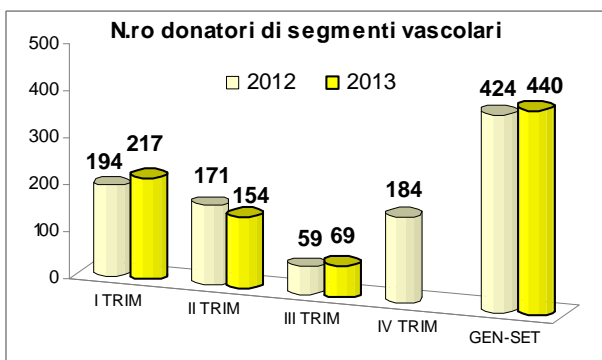
### *Donazione da vivente*

Per quanto concerne le donazioni da vivente si conferma l'incremento nelle donazioni del 10.5% pari a 77 donatori in più. Tale incremento ha interessato tutte le categorie partendo dai tessuti vascolari (+3.8%) che registrano 16 donatori in più, i tessuti ossei (+10.7%) che registrano 27 donatori in più ed infine le donazioni di placenta aumentate del 60.7% rispetto allo stesso periodo dello scorso anno facendo registrare 34 donatrici in più.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	
segmenti vascolari	194	171	59	184	<b>424</b>	<b>608</b>
tessuti ossei	102	74	76	108	<b>252</b>	<b>360</b>
placenta	17	11	28	32	<b>56</b>	<b>88</b>
<b>Totale viventi</b>	<b>313</b>	<b>256</b>	<b>163</b>	<b>324</b>	<b>732</b>	<b>1.056</b>

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
segmenti vascolari	217	154	69		440
tessuti ossei	103	100	76		279
placenta	21	27	42		90
<b>Totale viventi</b>	<b>339</b>	<b>284</b>	<b>187</b>		<b>809</b>
2013-2012	+26	+28	+24		77

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 dei tessuti ossei comprende quindi, anche 82 donazioni di opercolo per il periodo gennaio settembre del 2012, mentre per il 2013 le donazioni sono pari a 76.







## *Eventi e Notizie*

Centro Regionale Trapianti  
del Friuli Venezia Giulia

# Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant - NITp

11/12 novembre 2013  
Auditorium Palazzo della Regione  
UDINE

Rete Nazionale Trapianti  
AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA  
Santa Maria della Misericordia di Udine

### ***Notizie regionali***

Lo scorso 12 ottobre a Vicenza presso l’Aula Magna del Polo Universitario di Infermieristica, in collaborazione con FITOT, si è svolto un incontro tra le “Associazioni del dono” (AIDO-ANED-ACTI), le Fondazioni Banche degli occhi e dei tessuti, i Coordinamenti Ospedalieri ed il Coordinamento Regionale, dal titolo: “ La rete dei Coordinamenti e le Associazioni del dono: collaborazioni attuali e sinergie possibili”.

Associazioni, Fondazioni, Coordinatori di Area Provinciale e CRT, hanno potuto confrontarsi su temi e metodi di veicolazione di notizie, linguaggio giornalistico, sulla formazione e su future comuni progettualità.

### ***Notizie nazionali***

***Traffico di organi e Terapie Intensive aperte: due documenti del Comitato Nazionale per la Bioetica.***

Recentemente il Comitato Nazionale per la Bioetica ha pubblicato due documenti che, dato il tema, meritano essere conosciuti almeno in modo sintetico.

*“Traffico illegale di organi umani tra viventi “ (14/06/2013). L’esistenza a livello mondiale del traffico illecito di organi umani ai fini di trapianto è un fatto che rappresenta un pericolo reale per la salute collettiva ed individuale e viola i diritti fondamentali e la dignità dell’uomo. La conclusione a cui è giunto il CNB è che sia auspicabile la definizione di una normativa a tutela del principio della non commerciabilità del corpo umano e delle sue parti.*

Si definiranno, inoltre, cooperazioni e trattati multilaterali, al fine di ottimizzare le procedure di controllo ed intervento sugli eventuali reati.

*“Terapia Intensiva “aperta” alle visite dei familiari” (19/07/2013). La qualità della relazione tra operatori sanitari e familiari è un elemento di assoluto rilievo in ordine allo scenario della donazione e del trapianto. Il documento focalizza l’attenzione sulle *visiting policies* (accompagnamento e visita dei familiari) in Terapia Intensiva, discutendo sulla filosofia di presa in carico del paziente, non solo come individuo isolato, ma come persona con le sue relazioni dalle quali non deve essere forzatamente separato rischiando di aggiungere solitudine alla già grave condizione di malattia. La letteratura internazionale sull’argomento è concorde nel promuovere tale modalità organizzativa benefica per pazienti e famigliari.*

E’ quindi auspicabile, anche per l’Italia, una riflessione in tal senso, ispirata a modelli già attivi a livello internazionale, accompagnato da norme di condotta uniformi, rivolte ai visitatori, in modo da non compromettere l’efficacia organizzativa e la sicurezza dei reparti.

Per approfondimenti: “Disposizioni in materia di reparti di Terapia Intensiva aperta” e [www.governo.it/bioetica/](http://www.governo.it/bioetica/) .