



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – GIUGNO 2013



In questo documento vengono presentati i dati di sintesi del I semestre 2013 dell'attività di reperimento dei donatori di organi e/o tessuti ed i dati di attività dei trapianti di organo.

Un grazie al personale dei Coordinamenti Locali Trapianti (CLT), dei Centri Trapianto, delle Banche, delle Fondazioni il cui lavoro ha consentito di raggiungere questi risultati



Attività di monitoraggio

Nel primo semestre del 2013 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 12.168 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 22/07/2013.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	95	12.073	12.168

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel I semestre 2013 e registrati nel programma Donor Manager

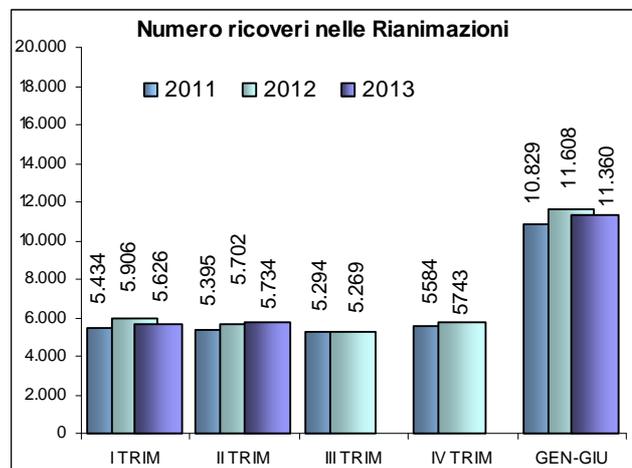
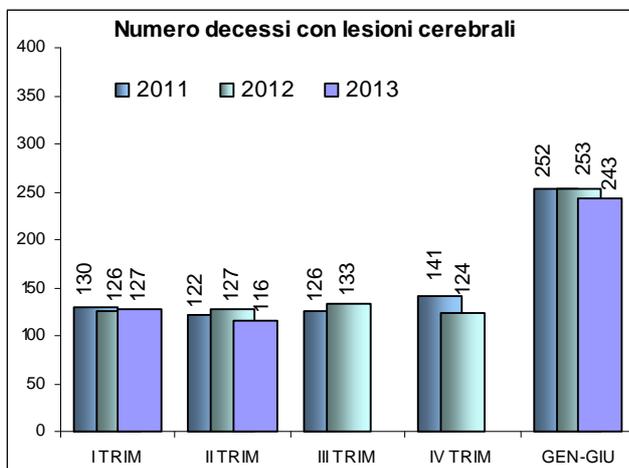
Sul totale dei decessi il 99.2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 623 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nelle 42 rianimazioni attive nel periodo primo semestre del 2013, si è registrata una diminuzione del numero dei ricoveri del 2.14% corrispondente a 248 ricoveri in meno; il numero dei decessi totali è leggermente diminuito (-0.7%), con un dato in diminuzione anche per quanto riguarda i decessi con lesioni cerebrali pari al 3.9% in meno rispetto allo stesso periodo dello scorso anno.

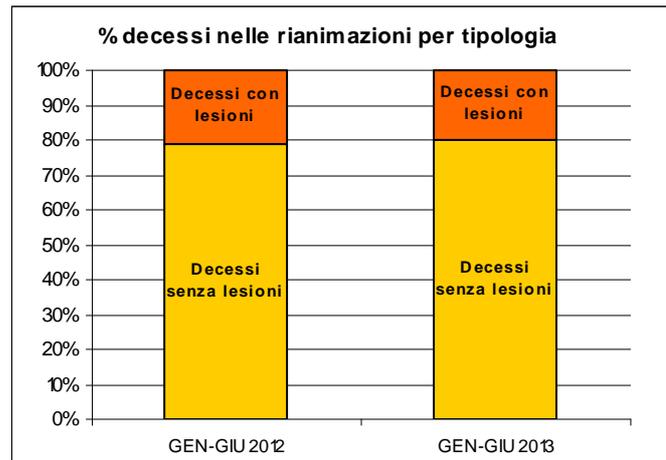
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)					TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	
Ricoveri	5.906	5.702	5.269	5.743	11.608	22.620
Decessi senza lesioni	535	435	431	492	970	1.893
Decessi con lesioni	126	127	133	124	253	510
Totale decessi	661	562	564	616	1.223	2.403

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM*	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Ricoveri	5.626	5.734			11.360
Decessi senza lesioni	502	469			971
Decessi con lesioni	127	116			243
Totale decessi	629	585			1.214



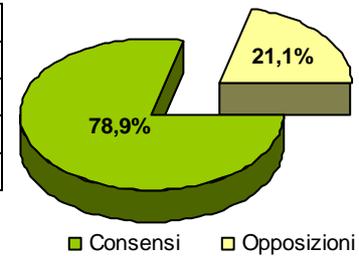


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel primo semestre 2013 è risultata pari al 20.7% vs il 20.0% del 2012.

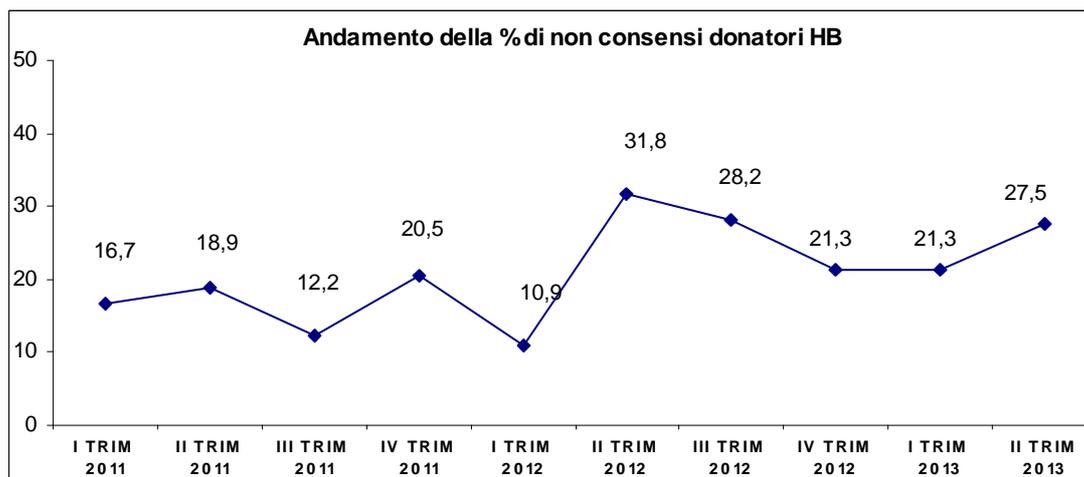
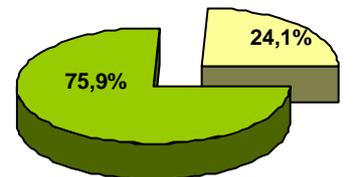


Nel primo semestre del 2013 si è registrata, per quanto riguarda l'esito dei colloqui, una percentuale di opposizione del 24.1%. Considerando il numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è passato dal 21.1% del 2012 al 24.1% nel 2013.

ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT.
Consensi	41	30	28	37	71	136
Opposizioni	5	14	11	10	19	40
Totale colloqui	46	44	39	47	90	176



ESITO COLLOQUI	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Consensi	37	29			66
Opposizioni	10	11			21
Totale colloqui	47	40			87



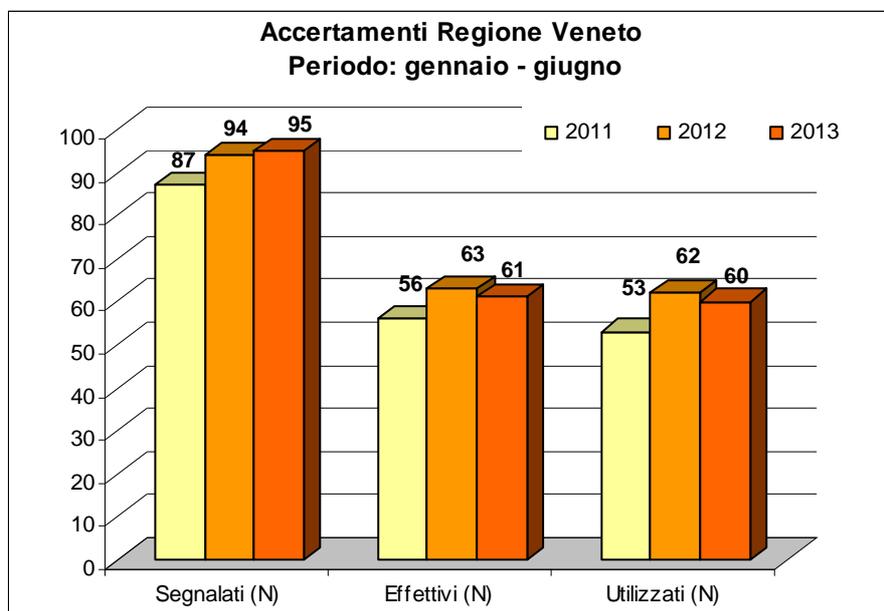
Dal confronto dell'andamento dei non consensi alla donazione sul totale degli accertamenti, con i dati nazionali, è da sottolineare che la percentuale di opposizione registrata in Regione si mantiene comunque nettamente inferiore sia rispetto al dato nazionale, che risulta pari a 29.0%, sia rispetto al dato registrato nel primo semestre in area Nitp pari a 26.5%.



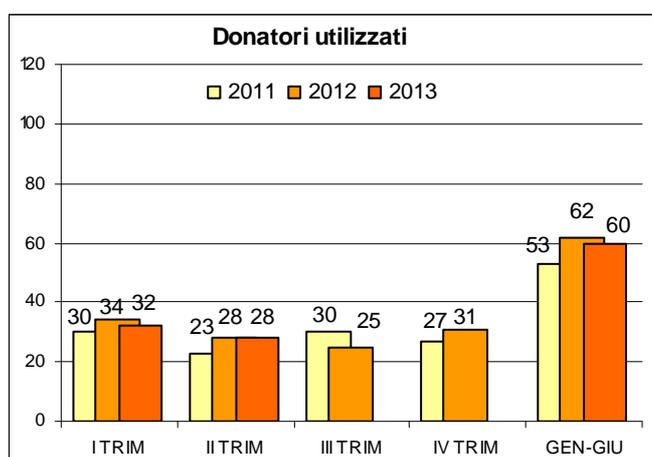
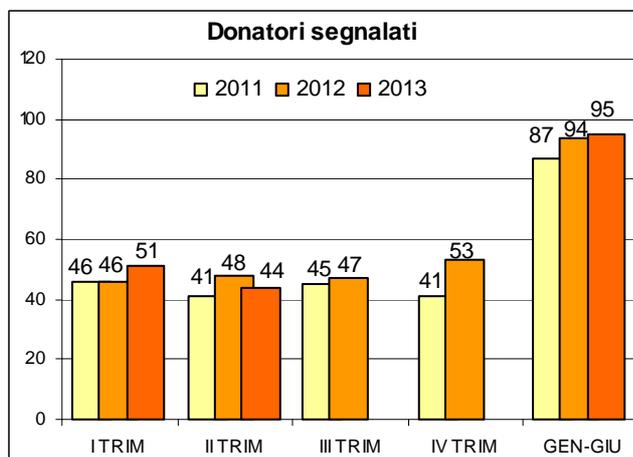
La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori portati in sala operatoria e che non hanno portato ad un trapianto) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato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

	Anno 2012 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOTALE
Donatori segnalati	46	48	47	53	94	194
Donatori effettivi	34	29	25	35	63	123
Donatori utilizzati	34	28	25	31	62	118

	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Donatori segnalati	51	44			95
Donatori effettivi	32	29			61
Donatori utilizzati	32	28			60

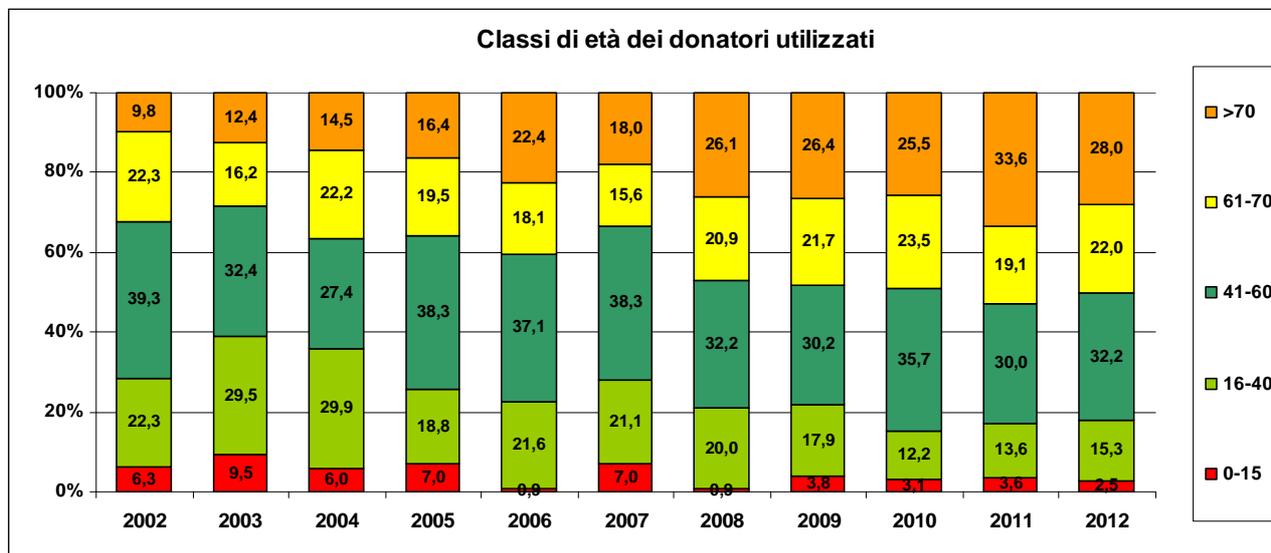


Dal confronto dei dati si osserva un aumento del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi e una lieve diminuzione sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel primo semestre del 2013 il 63% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 66% dello scorso anno.



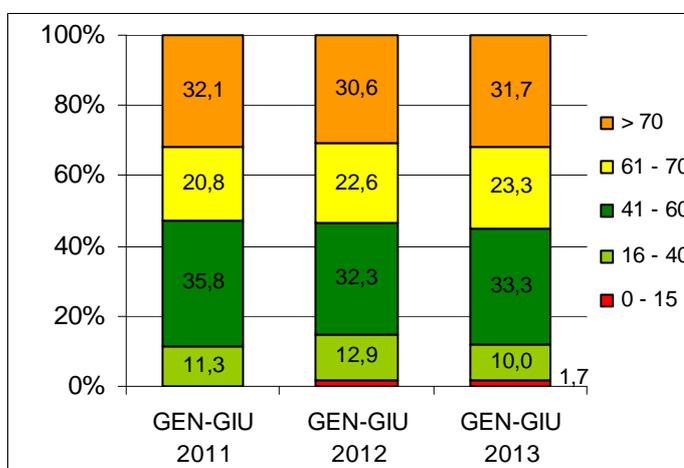


Valutando l'andamento della variabile età dei donatori, si può notare come la percentuale di donatori utilizzati con un'età maggiore ai 60 anni sia andata accrescendosi nel corso degli anni. La percentuale di circa il 32% del 2002 è progressivamente aumentata nel corso degli anni raggiungendo nel 2012 il **50%** del totale dei donatori, mentre l'età media dei donatori si assesta intorno ai 57 anni.



Confrontando i dati riferiti al primo semestre si nota che nel 2013 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta pressoché uguale ai periodi precedenti.

PERIODO	GEN-GIU 2011	GEN-GIU 2012	GEN-GIU 2013
MEDIA	60,04	59,97	59,03
MEDIANA	63	62,5	62
MN	17	12	5 mesi
MAX	86	86	86
N	53	62	60





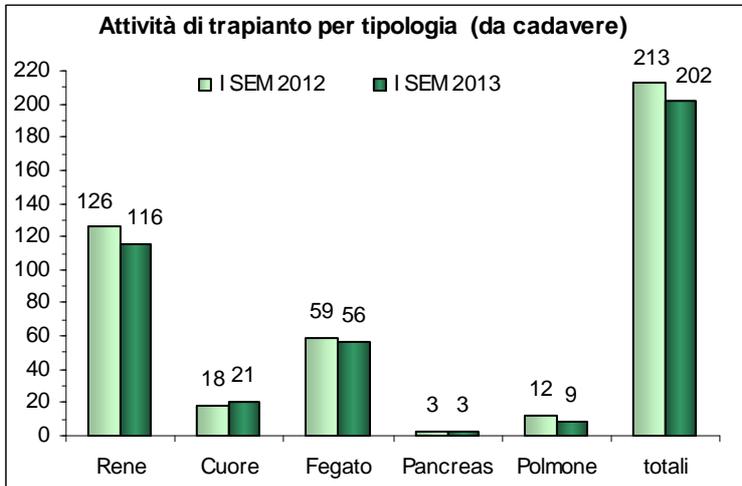
Centri Trapianto - Regione Veneto





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	111	108
VR	61	63
TV	30	20
VI	11	11
Totali	213	202

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report NITp giugno 2013” – dati aggiornati all’08 luglio 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
Totali	213	202
dal Veneto	113	105
da fuori Regione	100	97
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	12	9
Liguria	6	9
Lombardia	41	43
Marche	23	10
Prov. Auton. Trento	6	7
AIRT	8	10
OCST	4	9
Estero	0	0

Destino organi prelevati in Veneto
Periodo: Gennaio - Giugno

Destino	2012	2013
Totali	176	161
Veneto	113	105
fueri Regione	63	56
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	8	9
Liguria	2	3
Lombardia	40	38
Marche	4	2
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	6	4
OCST	3	0
Estero	0	0



Provenienza reni trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2012	2013
Totale	126	116
dal Veneto	63	55
da fuori Regione	63	61
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	9	8
Liguria	2	2
Lombardia	24	29
Marche	17	8
Prov. Auton. Trento	5	5
AIRT	6	5
OCST	0	4
Estero	0	0

Destino reni prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2012	2013
Totale	96	84
Veneto	63	55
fueri Regione	33	29
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	3
Liguria	2	3
Lombardia	23	23
Marche	2	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	0
OCST	1	0
Estero	0	0

Provenienza cuori trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2012	2013
Totale	18	21
dal Veneto	7	11
da fuori Regione	11	10
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	0
Liguria	0	1
Lombardia	4	4
Marche	3	1
Prov. Auton. Trento	0	1
AIRT	2	2
OCST	1	1
Estero	0	0

Destino cuori prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio -Giugno		
Destino	2012	2013
Totale	16	19
Veneto	7	11
fueri Regione	9	8
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	3	4
Liguria	0	0
Lombardia	4	3
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	1
OCST	1	0
Estero	0	0

Provenienza fegati trapiantati in Veneto:		
Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2012	2013
Totale	59	56
dal Veneto	37	34
da fuori Regione	22	22
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	0
Liguria	3	5
Lombardia	11	10
Marche	3	0
Prov. Auton. Trento	1	1
AIRT	0	3
OCST	3	3
Estero	0	0

Destino fegato prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2012	2013
Totale	56	51
Veneto	37	34
fueri Regione	19	17
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	2
Liguria	0	0
Lombardia	11	12
Marche	2	2
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	3	1
OCST	1	0
Estero	0	0

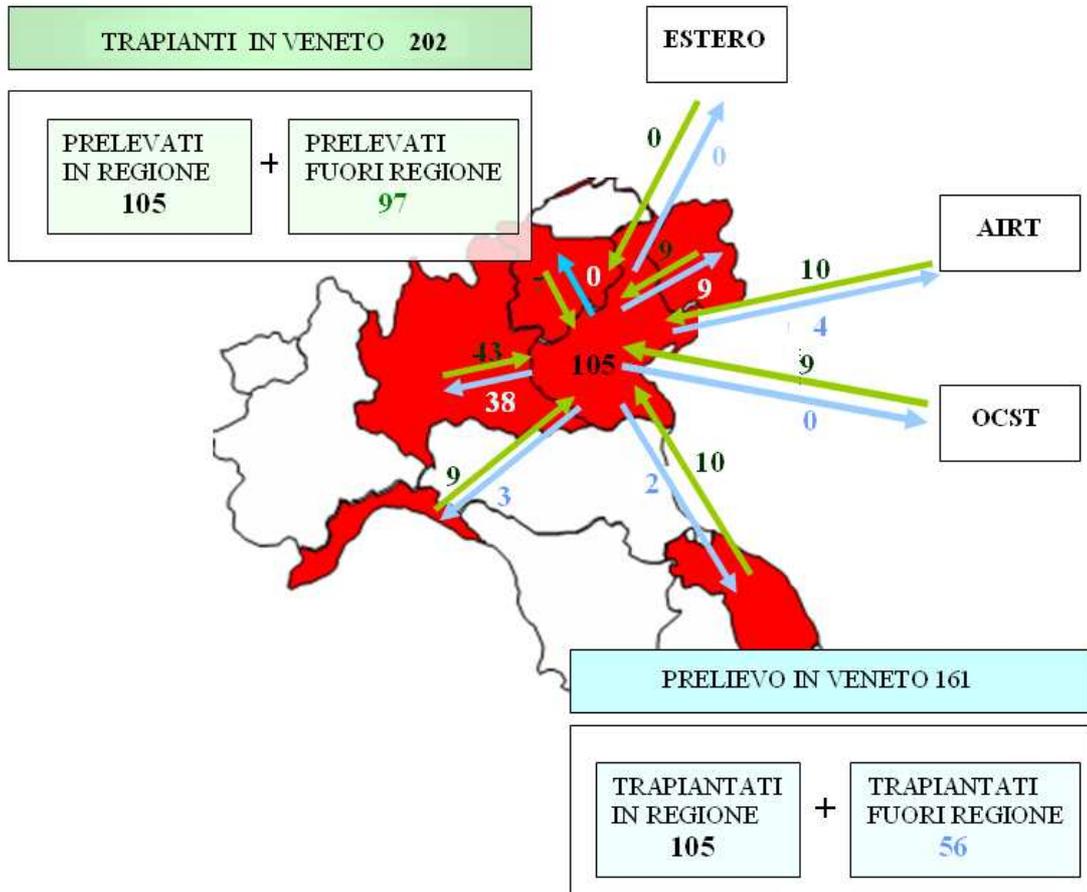


Provenienza <i>pancreas</i> trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2012	2013
Totale	3	3
dal Veneto	3	3
da fuori Regione	0	0
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	0	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

Destino <i>pancreas</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2012	2013
Totale	4	3
Veneto	3	3
fuori Regione	1	0
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	1	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

Provenienza <i>polmoni</i> trapiantati in Veneto		
Gennaio - Giugno		
provenienza	2012	2013
Totale	12	9
dal Veneto	7	5
da fuori Regione	5	4
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	1	1
Lombardia	2	0
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	0
OCST	0	1
Eestero	0	0

Destino <i>polmoni</i> prelevati in Veneto		
Gennaio - Giugno		
Destino	2012	2013
Totale	12	8
Veneto	7	5
fuori Regione	5	3
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	4	1
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	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, dei 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 la realizzazione di "seminari informativi", 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.

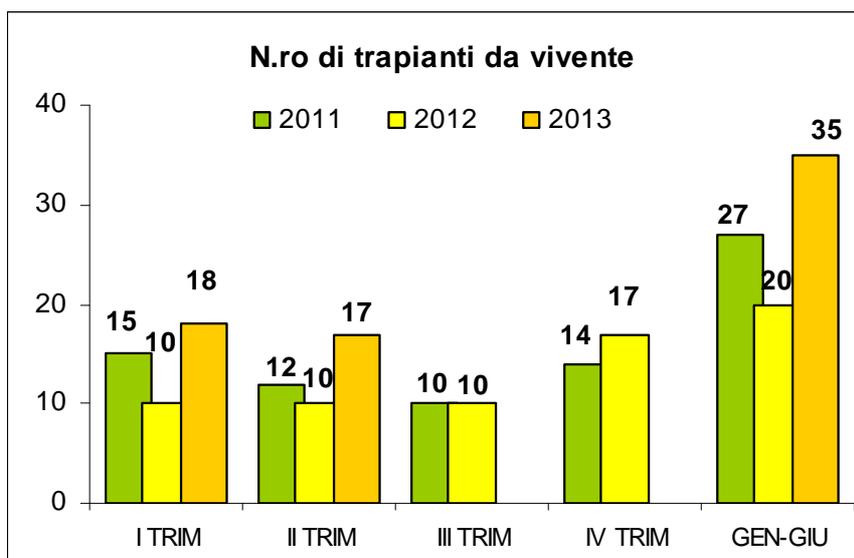
L'edizione attuata presso l'Azienda Ospedaliera di Padova nel novembre 2012, si è rivelata una esperienza di successo e soddisfazione per operatori e pazienti, motivo per cui sono in previsione per il prossimo autunno altri incontri nelle sedi ospedaliere del Veneto in cui vi siano U.O. di Nefrologia e Dialisi

<i>Centro Trapianti</i>	<i>GEN-GIU 2011</i>	<i>GEN-GIU 2012</i>	<i>GEN-GIU 2013</i>
<i>PD</i>	13*	11	21**
<i>VR</i>	7	7	7
<i>TV</i>	2	1	1
<i>VI</i>	5	1	6
<i>Totale</i>	27	20	35

Trapianti di rene da vivente riferiti ad adulti

* 4 rene adulto; 3 rene pediatrico;

** 19 rene adulto, 2 pediatrico

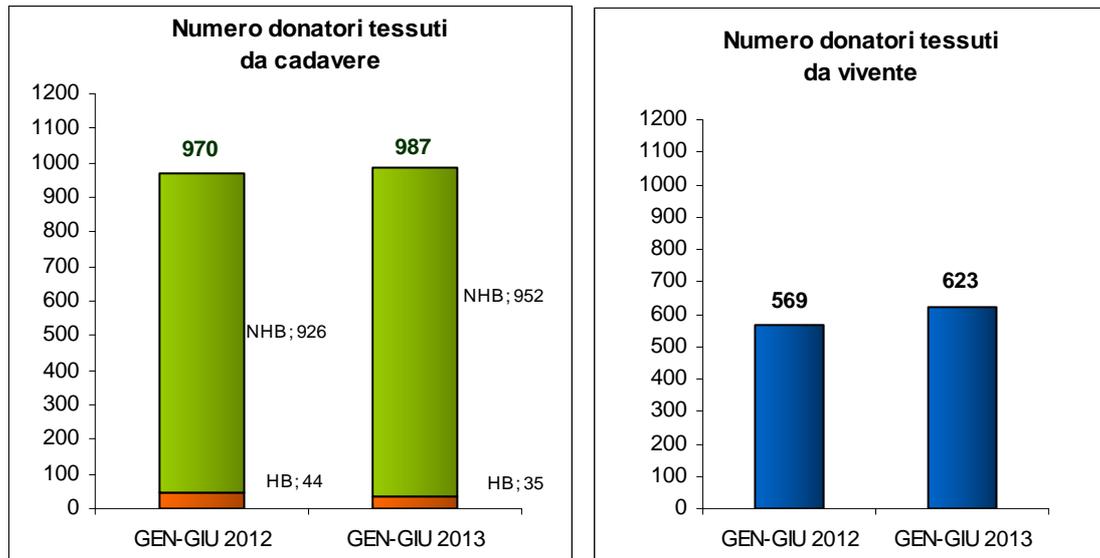




Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel primo semestre il dato si può considerare stabile facendo registrare 987 donatori, con un lieve incremento (+ 1,7%), corrispondente a 17 donatori in più rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 623 facendo registrare un aumento del 9.5% pari a 54 donatori in più.

In totale nel 2013 si sono registrati 1.610 donatori di tessuti, il 61% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 1.940 donatori di tessuti totali, era pari al 63% .



Donazioni da cadavere

L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92% dei donatori (HB+NHB), pari a 903, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 84 donatori multi tessuto, dato stabile l'anno scorso era pari a 72.

	Anno 2012(N)					GEN-GIU	Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM			
Don. tessuti oculari	465	433	456	442	898	1.796	
Don. tes. ocul., tessuti	20	18	19	20	38	77	
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17	12	15	15	29	59	
Don. tessuti	4	1	3*	4**	5	12	
Totale Donatori	506	464	493	481	970	1.944	

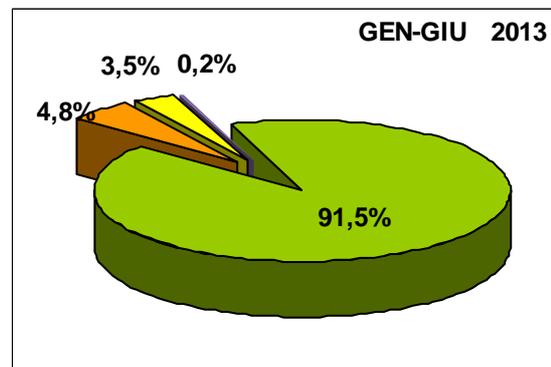
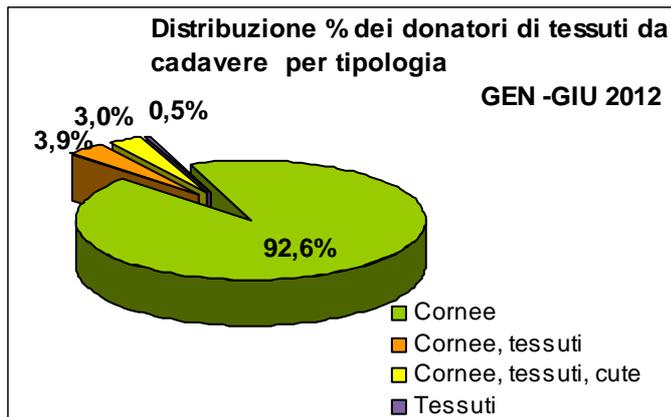
	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Don. tessuti oculari	485	418			903
Don. tes. ocul., tessuti	20	27			47
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19	16			35
Don. tessuti	1***	1			2
Totale Donatori	525	462			987
2013-2012	+19	-2			+17

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

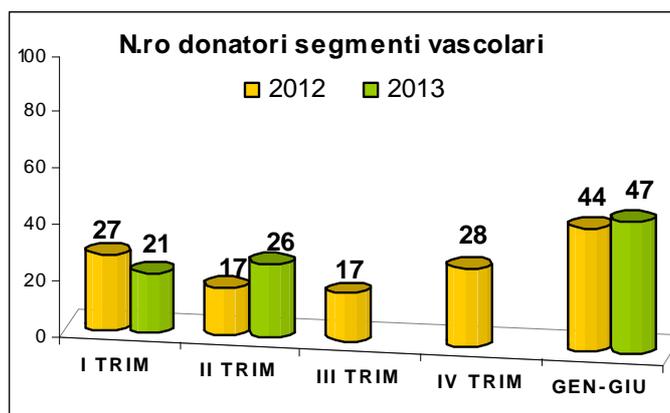
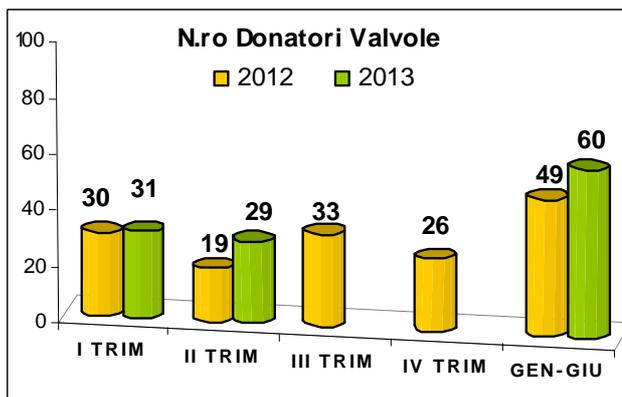
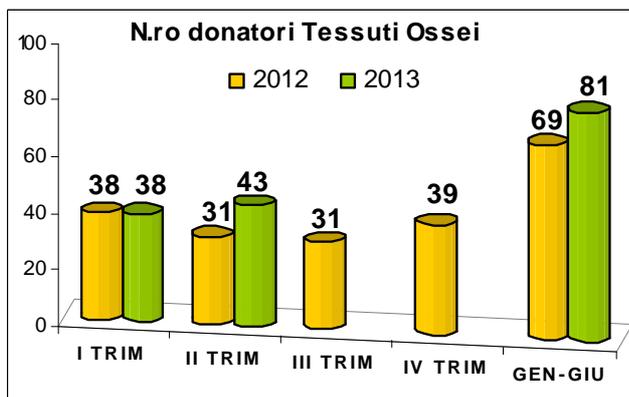
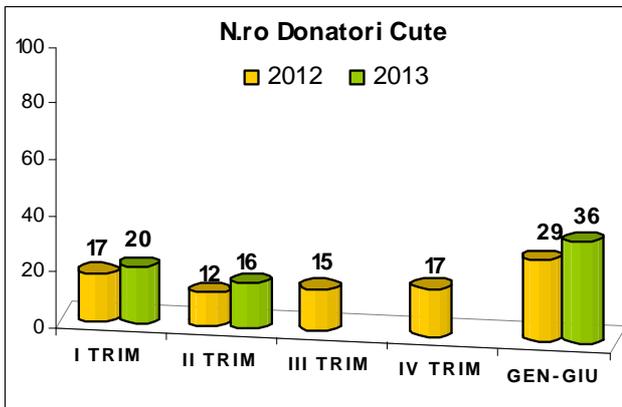
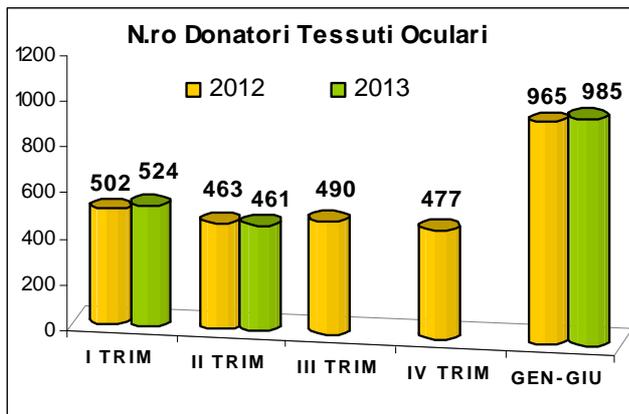


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

GEN –GIU ANNO 2012			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	965	-	965
Cute	29	-	29
Tessuti Ossei	69	176	245
Valvole	49	-	49
Segmenti Vascolari	44	365	409
Membrana Amniotica	-	28	28
	1.156	569	1.725

GEN –GIU ANNO 2013			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	985	-	985
Cute	36	-	36
Tessuti Ossei	81	204	285
Valvole	60	-	60
Segmenti Vascolari	47	370	417
Membrana Amniotica	-	49	49
	1.209	623	1.832





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo semestre un aumento nelle donazioni del 9.5% pari a 54 donatori in più che ha interessato soprattutto la donazione di tessuti ossei e di placenta.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	
segmenti vascolari	194	171	59	184	365	608
tessuti ossei	102	74	76	108	176	360
placenta	17	11	28	32	28	88
Totale viventi	313	256	163	324	569	1.056

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
segmenti vascolari	215	155			370
tessuti ossei	103	101			204
placenta	21	28			49
Totale viventi	339	284			623
2013-2012	+26	+28			+54

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, 54 donazioni di opercolo per il primo semestre del 2012, mentre per il 2013 le donazioni sono 50.

