



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – GIUGNO 2014





Attività di monitoraggio

Nel primo semestre del 2014 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 12.472 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 31/07/2014.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	104	12.368	12.472

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel semestre 2014 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 574 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

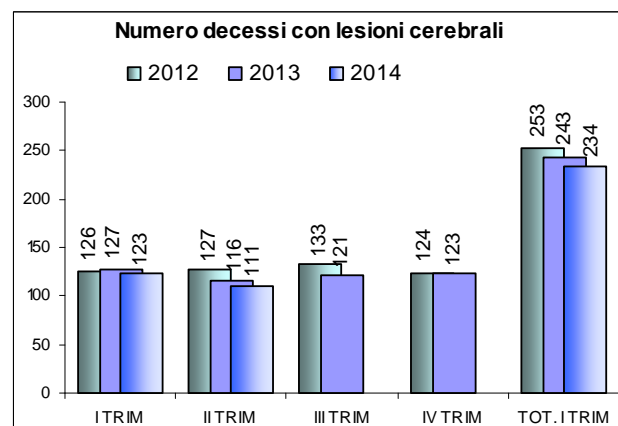
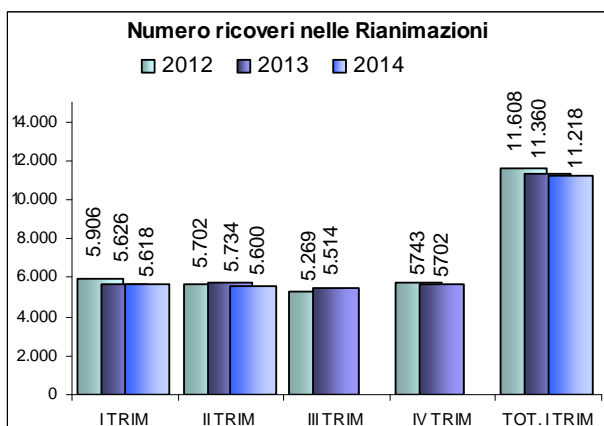
Nelle 42 rianimazioni attive nel I semestre del 2014, si è registrato un calo del 1,25% del numero dei ricoveri; i decessi totali sono stati 1.181, con una diminuzione del 2,7%, pari a 33 decessi in meno, i decessi con lesioni cerebrali pari a 234 hanno registrato un calo del 3.7%.

DATI RIANIMAZIONI	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
Ricoveri	5.626	5.734	5.514	5.702	11.360	22.576

Decessi senza lesioni	502	469	386	448	971	1.805
Decessi con lesioni	127	116	121	123	243	487
Totale decessi	629	585	507	571	1.214	2.292

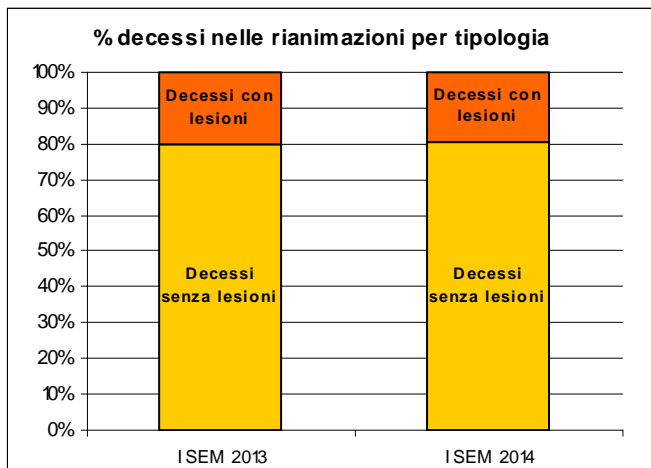
	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Ricoveri	5.618	5.600			11.218

Decessi senza lesioni	477	470			947
Decessi con lesioni	123	111			234
Totale decessi	600	581			1.181



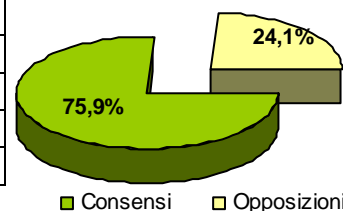


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I semestre 2014 è risultata pari al 19.8% vs il 20.0% del 2013.

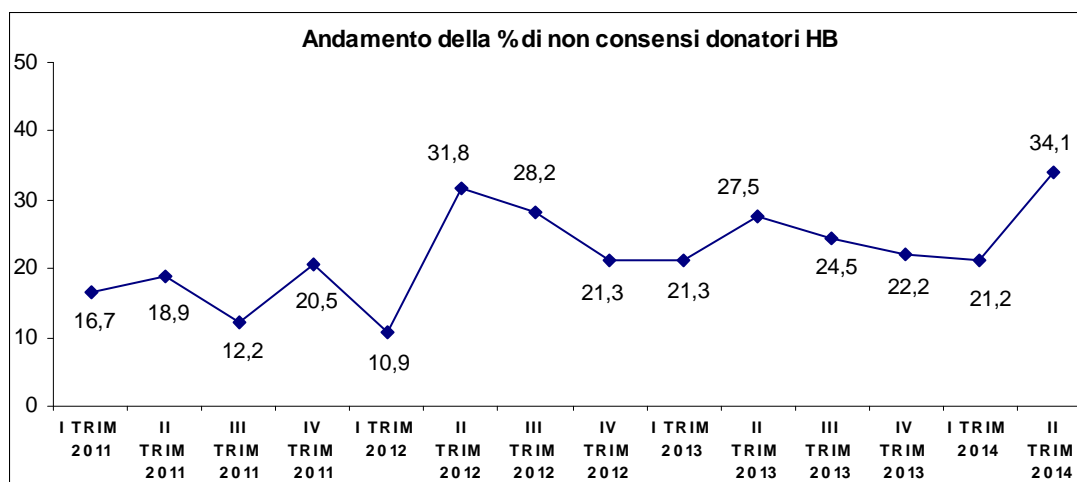
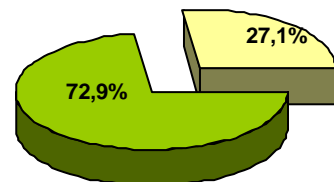


Nel I semestre del 2014 si è registrato un aumento nella percentuale di opposizione. Considerando gli esiti dei colloqui sul numero totale dei potenziali donatori del I semestre, il tasso di opposizione è passato dal 24,1% nel 2013 al 27,1% nel 2014.

ESITO COLLOQUI	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
Consensi	37	29	40	28	66	134
Opposizioni	10	11	13	8	21	42
Totale colloqui	47	40	53	36	87	176



ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Consensi	41	29			70
Opposizioni	11	15			26
Totale colloqui	52	44			96



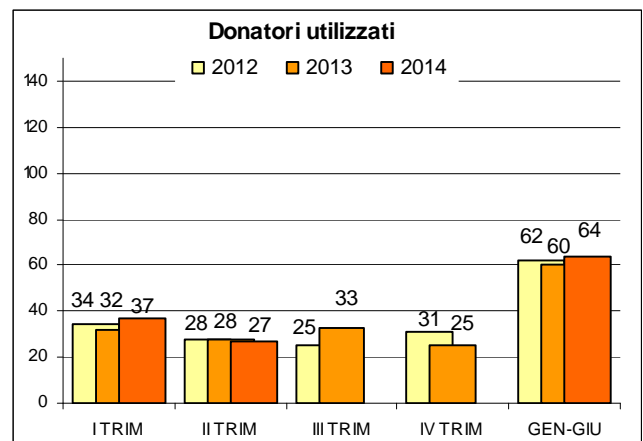
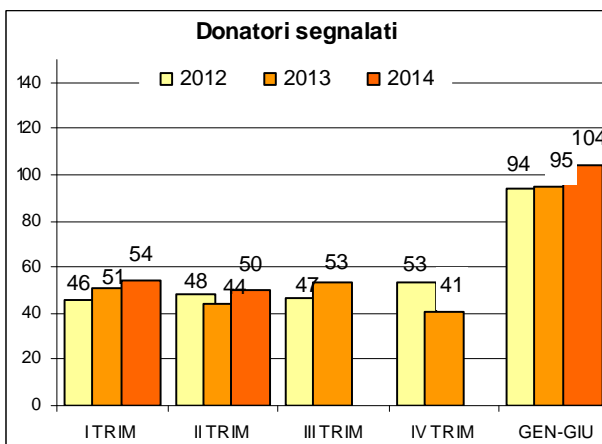


La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato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

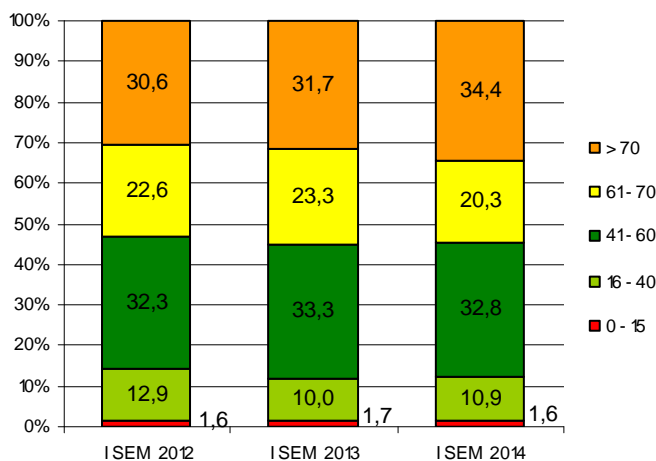
	Anno 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
Donatori segnalati	51	44	53	41	95	189
Donatori effettivi	32	29	36	26	61	123
Donatori utilizzati	32	28	33	25	60	118

	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Donatori segnalati	54	50			104
Donatori effettivi	38	27			65
Donatori utilizzati	37	27			64

Dal confronto dei dati si osserva un aumento del numero di segnalazioni di potenziali donatori sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel I semestre del 2014 il 61.5% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 63.2% dello scorso anno.



Confrontando i dati riferiti al semestre si nota che anche nel 2014 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta essere pari a 63 anni, confermando i dati degli anni precedenti



PERIODO	GEN-GIU 2011	GEN-GIU 2012	GEN-GIU 2013	GEN-GIU 2014
MEDIA	60,04	59,97	59,03	59,5
MEDIANA	63	62,5	62	63
MN	17	12	5 mesi	3
MAX	86	86	86	85
N	53	62	60	64



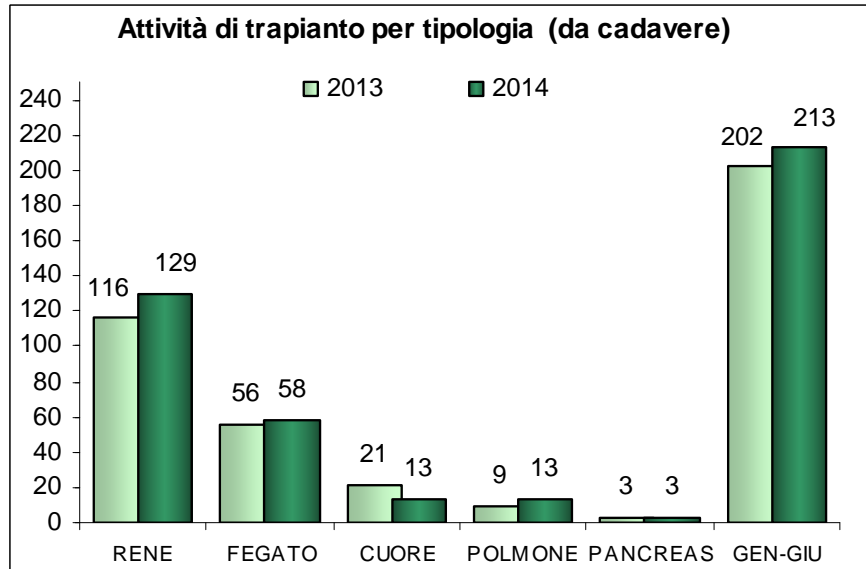
Centri Trapianto - Regione Veneto



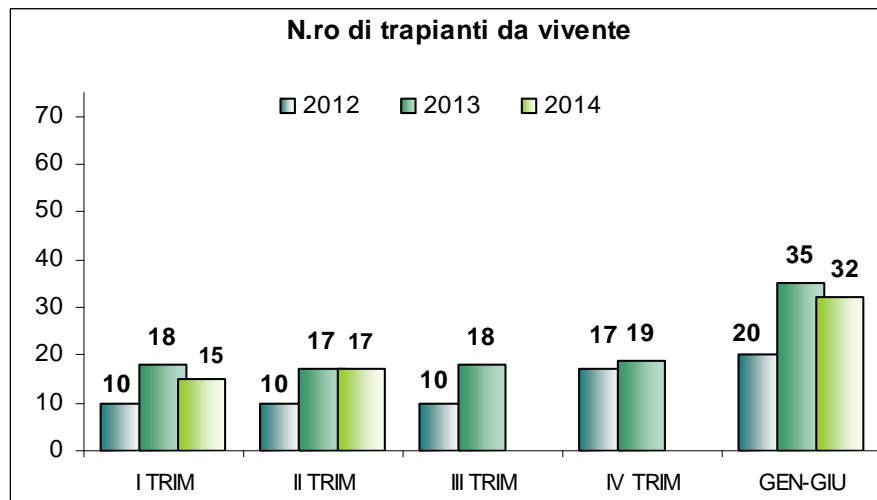


Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Giugno 2014” – dati aggiornati al 09 luglio 2014. prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

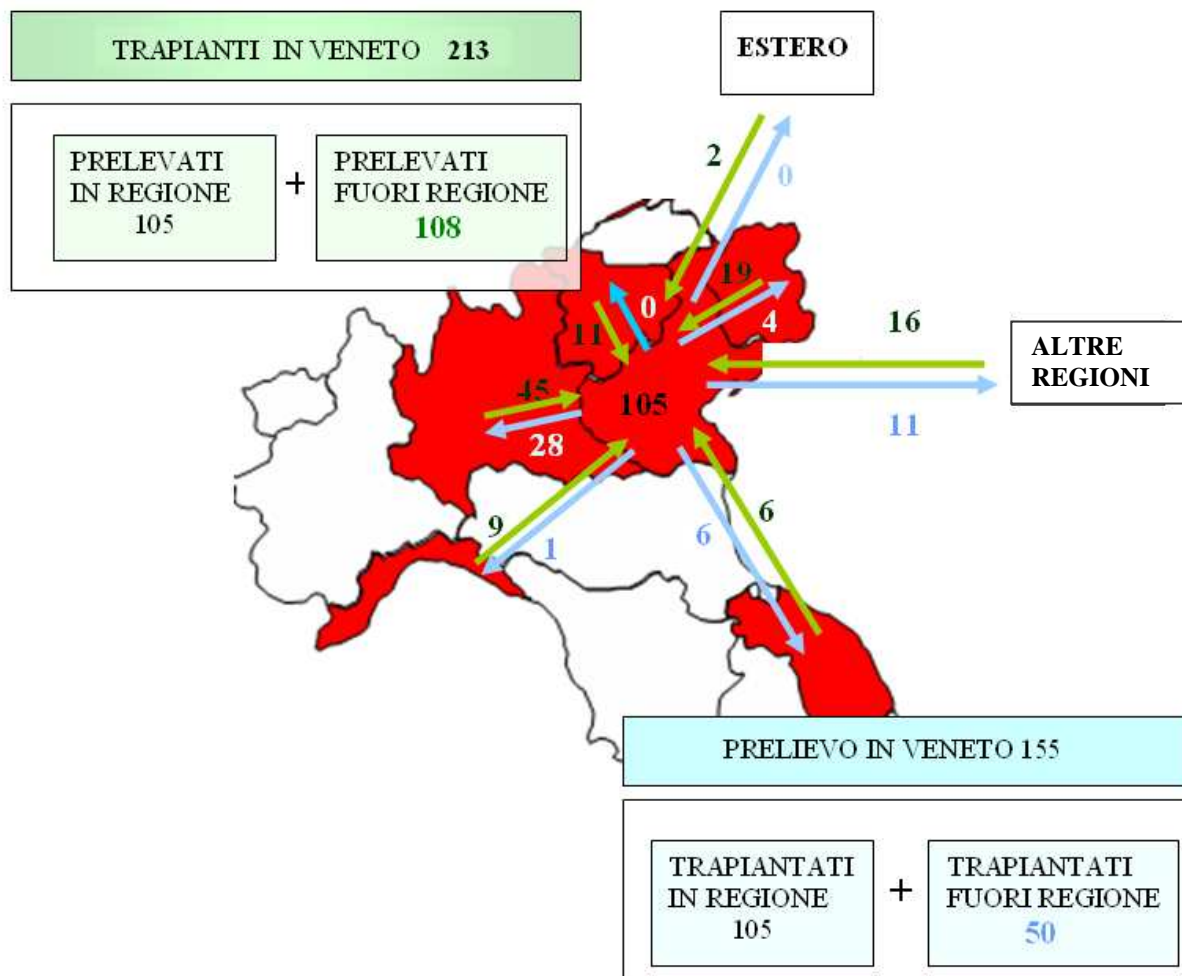




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

Provenienza organi trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Giugno		
provenienza	2013	2014
Totale	202	213
dal Veneto	105	105
da fuori Regione	97	108
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	9	19
Liguria	9	9
Lombardia	43	45
Marche	10	6
Prov. Auton. Trento	7	11
Altre Regioni	19	16
Estero	0	2

Destino organi prelevati in Veneto Periodo: Gennaio - Giugno		
Destino	2013	2014
Totale	161	155
Veneto	105	105
fuori Regione	56	50
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	9	4
Liguria	3	1
Lombardia	38	28
Marche	2	6
Prov. Auton. Trento	0	0
Altre Regioni	4	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
PADOVA	Tx	38	47	38	40	12	7	8	12	3	3	96	106
	Tx pediatrico	6	8	5	2	-	1	1	1	-	-	12	12
	Tx vivente	21*	22**	-	-	-	-	-	-	-	-	21*	22**
	Totale	65	77	43	42	12	8	9	13	3	3	129	140
TREVISO	Tx	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
	Tx vivente	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Totale	21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
VICENZA	Tx	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	11	9
	Tx vivente	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2
	Totale	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-	17	11
VERONA	Tx	41	45	13	16	9	5	-	-	-	-	63	66
	Tx vivente	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
	Totale	48	52	13	16	9	5	-	-	-	-	70	73
VENETO	Tx	116	129	56	58	21	13	9	13	3	3	202	213
	Tx vivente	35	32	-	-	-	-	-	-	-	-	35	32
	Totale	151	161	56	58	21	13	9	13	3	3	237	245

* 2 pediatrici

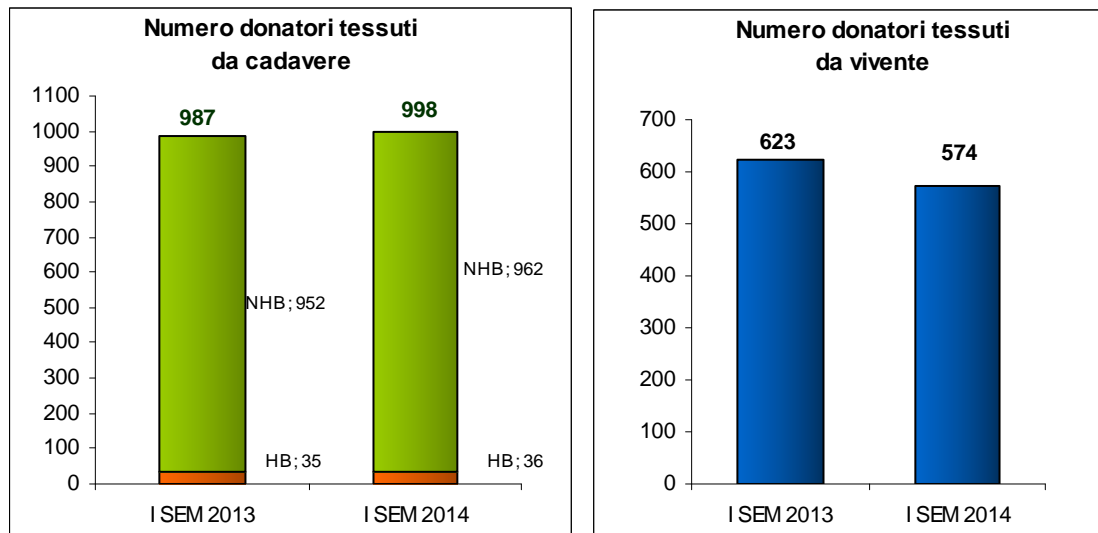
** 1 pediatrico

*** I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente



Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I semestre il dato è in aumento (+ 1,1%) facendo registrare 11 donatori in più rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 574 facendo registrare una diminuzione del 7,9% pari a 49 donatori. In totale nel 2014 si sono registrati 1.572 donatori di tessuti, il 63,5% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 1.610 donatori di tessuti totali, era pari al 61,3% .



Donazioni da cadavere

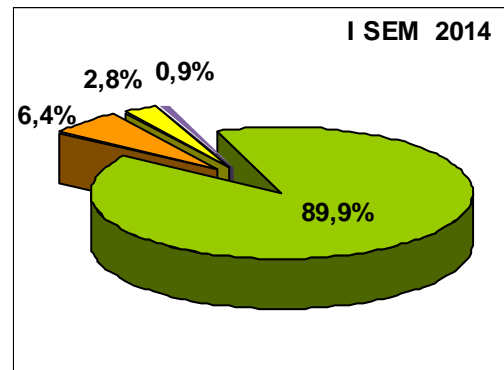
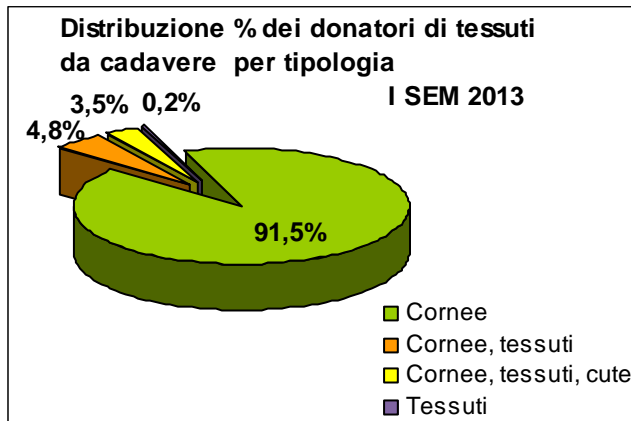
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 89,9% dei donatori (HB+NHB), pari a 897, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 10,1% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 101 donatori multi tessuto, dato in crescita l'anno scorso era pari a 84.

	Anno 2013(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOTALE
Don. tessuti oculari	485	418	470	417	903	1.790
Don. tes. ocul., tessuti	20	27	17	16	47	80
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19	16	23	14	35	72
Don. tessuti	1*	1	1	3	2	6
Totale Donatori	525	462	511	450	987	1.948

	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
Don. tessuti oculari	446	451			897
Don. tes. ocul., tessuti	31	33			64
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15	13			28
Don. tessuti	5	4			9
Totale Donatori	497	501			998
2014-2013	-28	39			11

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

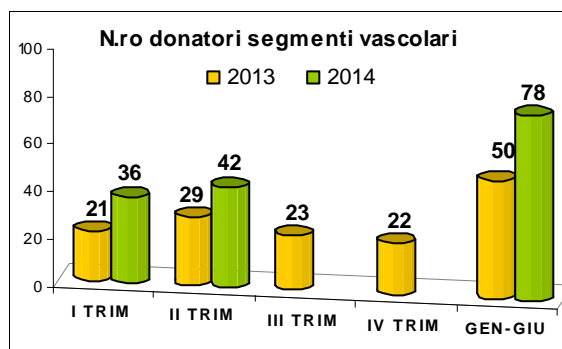
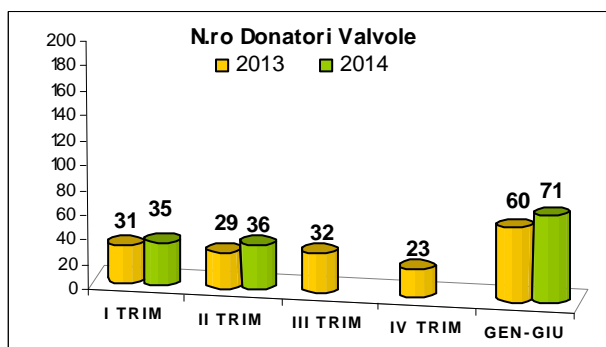
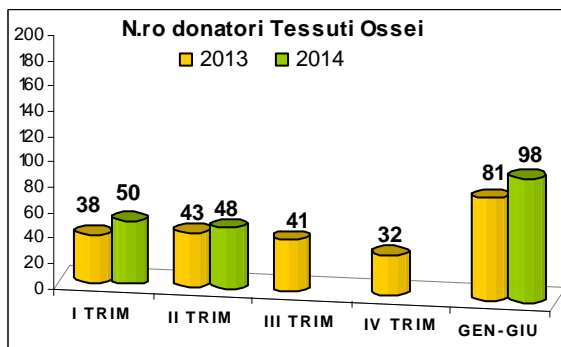
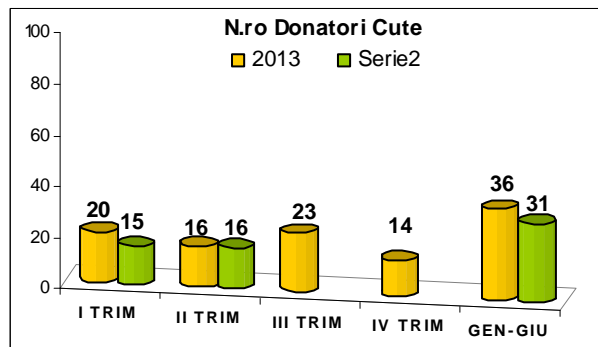
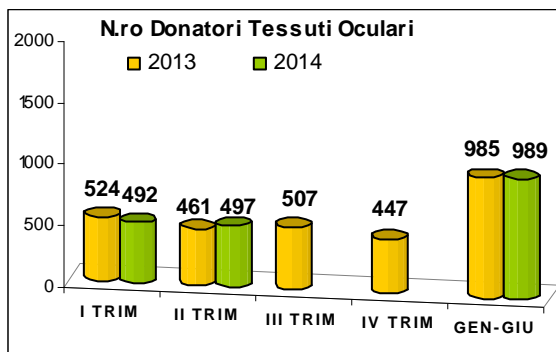


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

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	50	371	421
Membrana Amniotica	-	48	48
	1.212	623	1.835

GEN – GIU ANNO 2014			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	989	-	989
Cute	31	-	31
Tessuti Ossei	98	203	301
Valvole	71	-	71
Segmenti Vascolari	78	318	396
Membrana Amniotica	-	53	53
	1.267	574	1.841





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo semestre una diminuzione del 7.8%, pari a 49 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 2013 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU	TOT
segmenti vascolari	217	154	69	165	371	605
tessuti ossei	103	101	77	113	204	394
placenta	21	27	42	38	48	128
Totale viventi	341	282	188	316	623	1.127

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-GIU
segmenti vascolari	165	153			318
tessuti ossei	104	99			203
placenta	29	24			53
Totale viventi	298	276			574
2013-2012	- 43	- 6			- 49

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 50 opercoli per il I semestre nel 2013, mentre per il 2014 si sono registrati 52 opercoli.

