



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – MARZO 2014





Attività di monitoraggio

Nel primo trimestre del 2014 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 6.356 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 24 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 14/05/2014.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	54	6.302	6.356

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

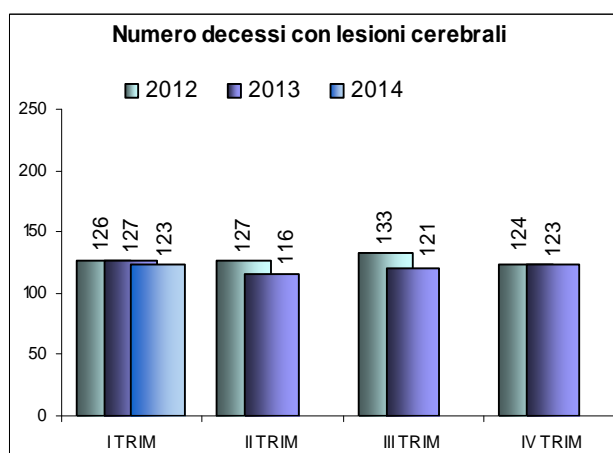
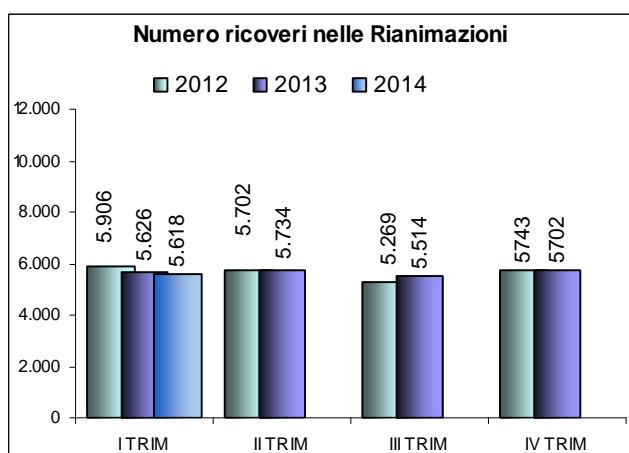
Sul totale dei decessi il 99,2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 298 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nelle 42 rianimazioni attive nel I trimestre del 2014, si è registrato un dato pressochè costante del numero dei ricoveri; i decessi totali sono stati 600, registrando una diminuzione del 4,6%, pari a 29 decessi in meno, i decessi con lesioni cerebrali pari a 123 hanno registrato un calo del 3,2%.

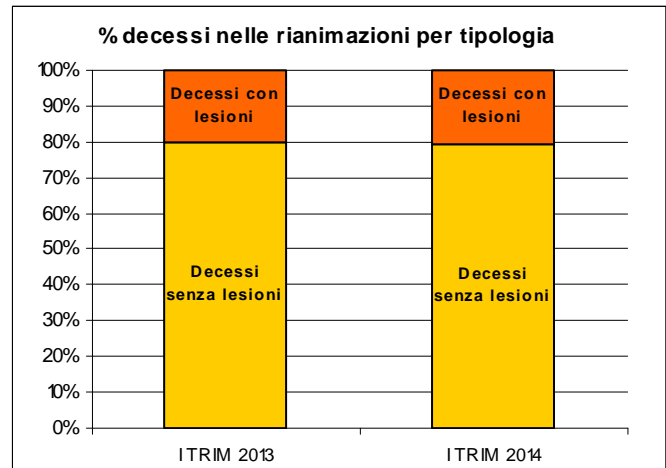
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2013 (N)				TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
Ricoveri	5.626	5.734	5.514	5.702	22.576
Decessi senza lesioni	502	469	386	448	1.805
Decessi con lesioni	127	116	121	123	487
Totale decessi	629	585	507	571	2.292

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2014(N)				Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
Ricoveri	5.618				5.618
Decessi senza lesioni	477				477
Decessi con lesioni	123				123
Totale decessi	600				600



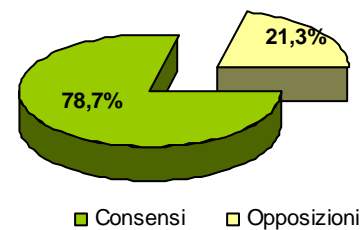


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I trimestre 2014 è risultata pari al 20,5% vs il 20,1% del 2013.

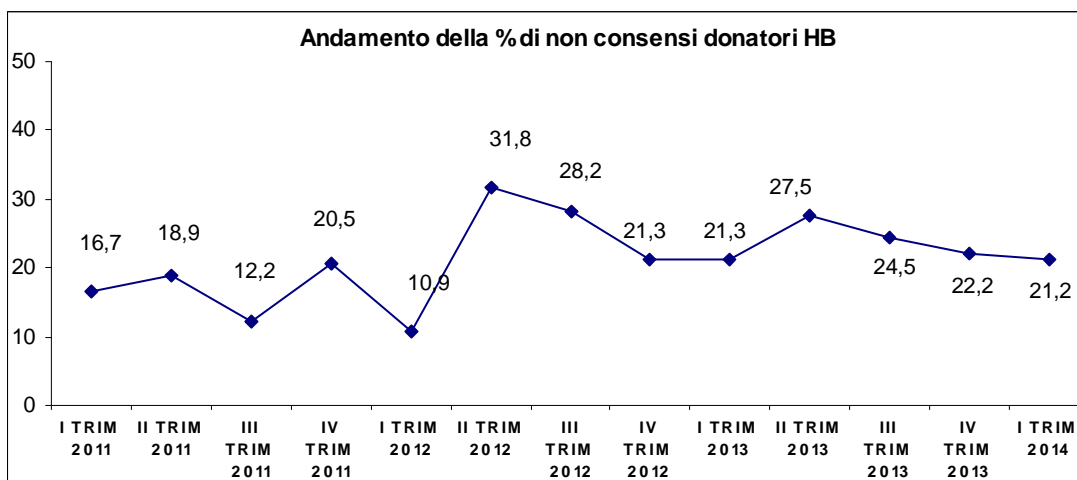
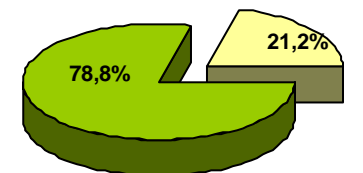


Nel I trimestre del 2014 si è confermato un trend positivo per quanto riguarda l'esito dei colloqui con una percentuale di opposizione che si è mantenuta costante negli ultimi due trimestri. Considerando il numero totale dei potenziali donatori del I trimestre, il tasso di opposizione è passato dal 21,3% nel 2013 all'21,2% nel 2014.

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



ESITO COLLOQUI	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Consensi	41				41
Opposizioni	11				11
Totale colloqui	52				52

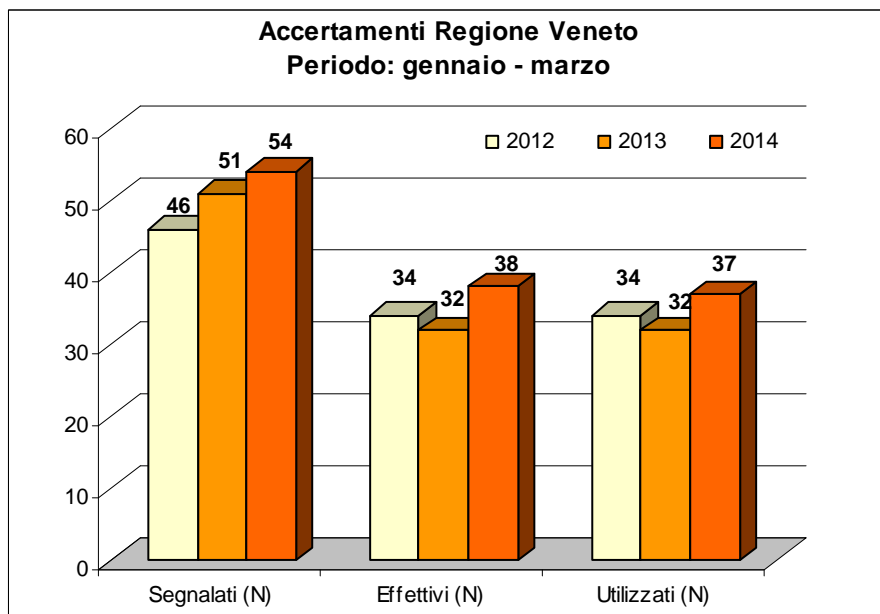




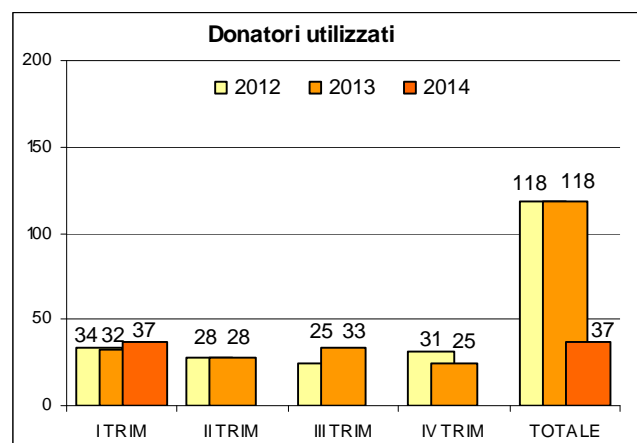
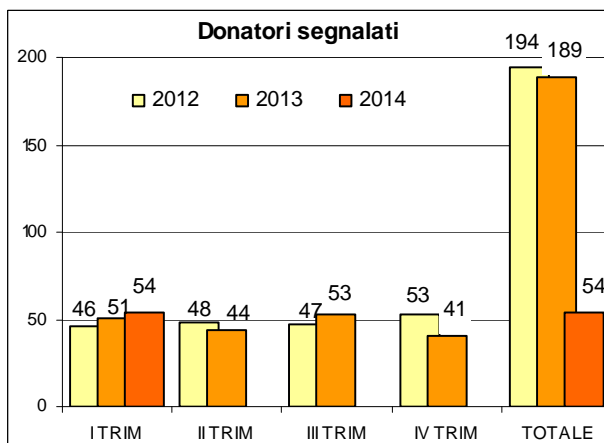
La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori dai quali è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dal loro effettivo) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato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

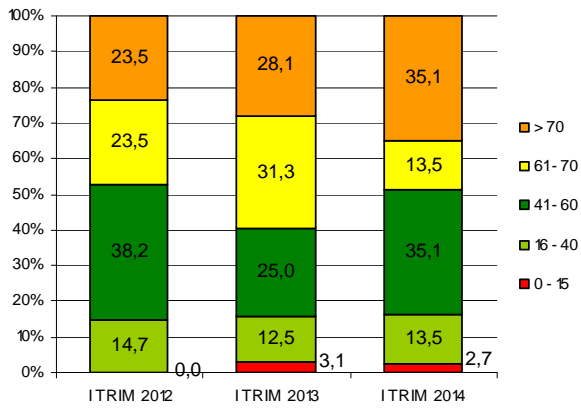
	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Donatori segnalati	51	44	53	41	189
Donatori effettivi	32	29	36	26	123
Donatori utilizzati	32	28	33	25	118

	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Donatori segnalati	54				54
Donatori effettivi	38				38
Donatori utilizzati	37				37



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 trimestre del 2014 il 68.5% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 62.7% dello scorso anno.





Confrontando i dati riferiti al trimestre si nota che nel 2014 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta più bassa rispetto allo stesso periodo del 2013.

PERIODO	I TRIM 2012	I TRIM 2013	I TRIM 2014
MEDIA	58,9	58,9	56,6
MEDIANA	59,5	63,5	60,0
MN	18	5 mesi	3
MAX	85	86	85
N	34	32	37



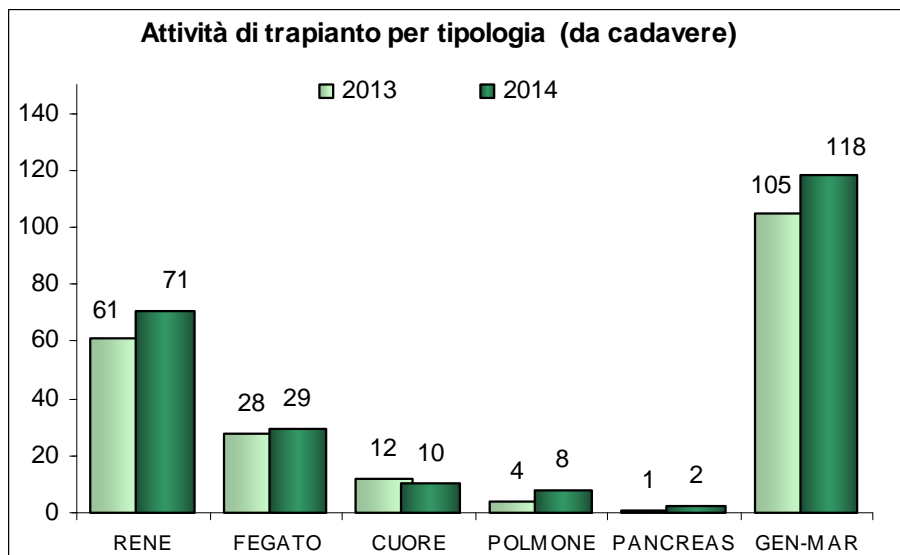
Centri Trapianto - Regione Veneto



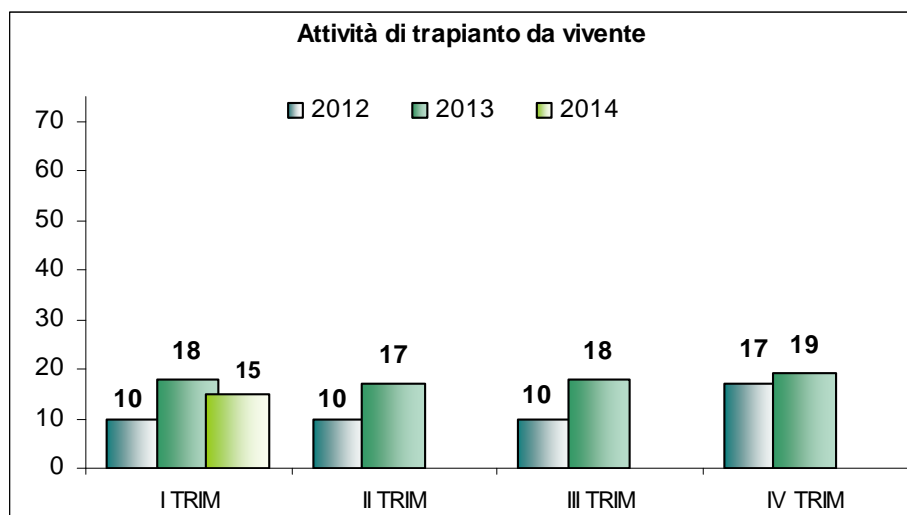


Attività di trapianto

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Marzo 2014” – dati aggiornati al 14 aprile 2014 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

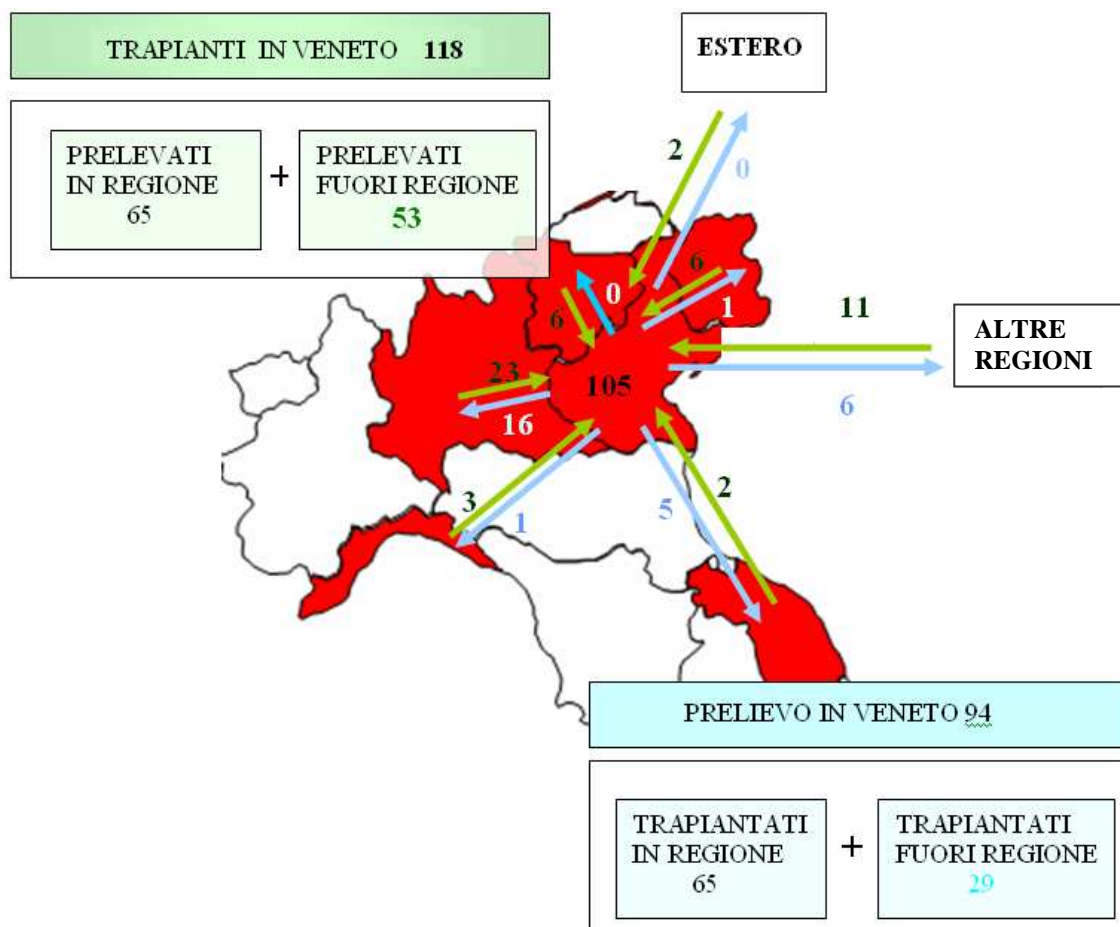




Nelle tabelle seguenti viene rappresentata la provenienza degli organi trapiantati in Regione e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

Provenienza organi trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2013	2014
Totali	105	118
dal Veneto	54	65
da fuori Regione	51	53
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	6	6
Liguria	4	3
Lombardia	22	23
Marche	6	2
Prov. Auton. Trento	5	6
Altre Regioni	8	11
Estero	0	2

Destino organi prelevati in Veneto Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2013	2014
Totali	82	94
Veneto	54	65
fuori Regione	28	29
di cui:		
Friuli Venezia Giulia	5	1
Liguria	1	1
Lombardia	19	16
Marche	1	5
Prov. Auton. Trento	0	0
Altre Regioni	2	6
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	23	25	17	22	7	5	4	7	1	2	51	59
	Tx pediatrico	3	6	3	-	-	1	-	1	-	-	6	8
	Tx vivente	13*	12	-	-	-	-	-	-	-	-	13*	12
	Totale	39	43	20	22	7	6	4	8	1	2	70	79
TREVISO	Tx	10	14	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14
	Tx vivente	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	Totale	10	15	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15
VICENZA	Tx	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
	Tx vivente	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
	Totale	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4
VERONA	Tx	20	22	8	7	5	4	-	-	-	-	33	33
	Tx vivente	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	Totale	22	24	8	7	5	4	-	-	-	-	35	35
VENETO	Tx	61	71	28	29	12	10	4	8	1	2	105	118
	Tx vivente	18	15	-	-	-	-	-	-	-	-	18	15
	Totale	79	86	28	29	12	10	4	8	1	2	123	133

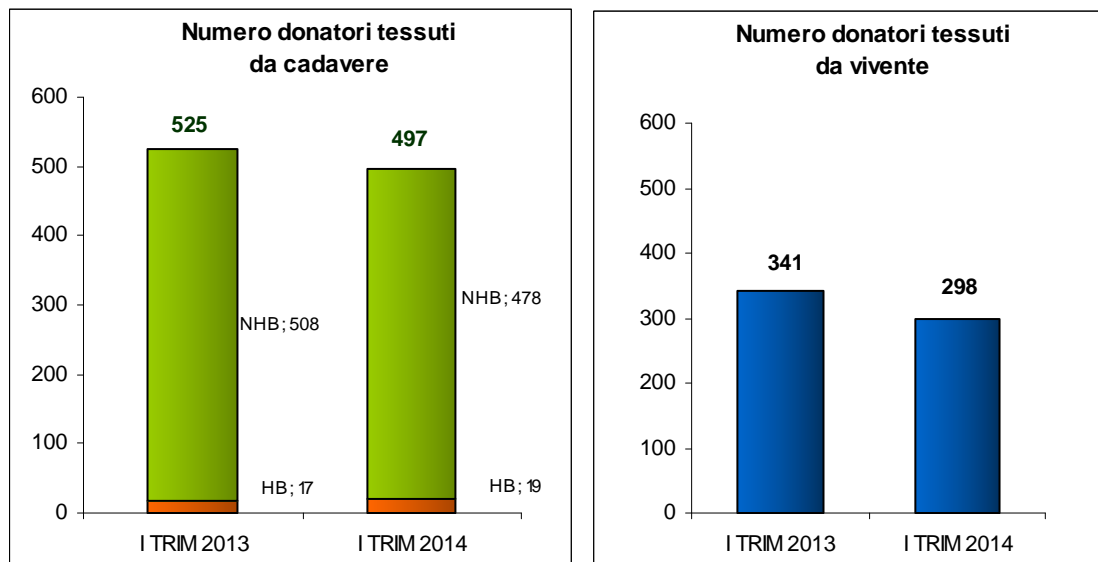
* 2 pediatrici

** I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente



Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I trimestre il dato è in calo (-5,3%) facendo registrare 28 donatori in meno rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 298 facendo registrare una diminuzione del 12,6% pari a 43 donatori. In totale nel 2014 si sono registrati 795 donatori di tessuti, il 62,5% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 866 donatori di tessuti totali, era pari al 60.6% .



Donazioni da cadavere

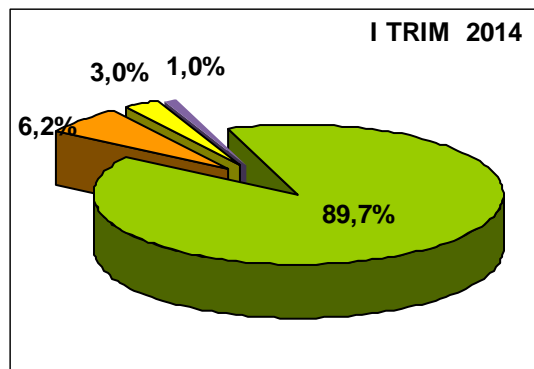
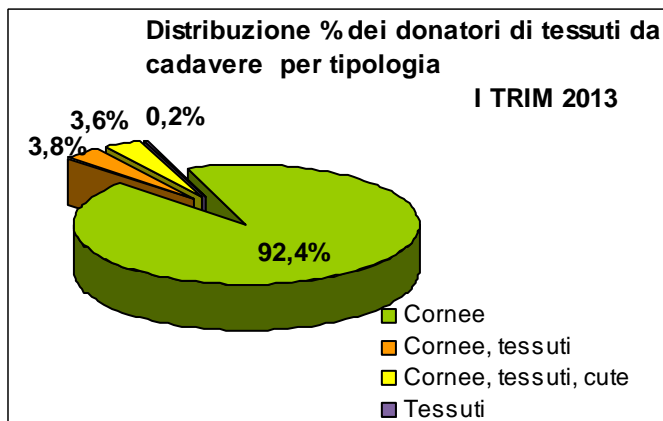
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 89.7% dei donatori (HB+NHB), pari a 446, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 10.3% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 51 donatori multi tessuto, dato in crescita l'anno scorso era pari a 40.

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

	Anno 2014(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	446				446
Don. tes. ocul., tessuti	31				31
Don. tes. ocul., tessuti, cute	15				15
Don. tessuti	5				5
Totale Donatori	497				497
2014-2013	-28				-28

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

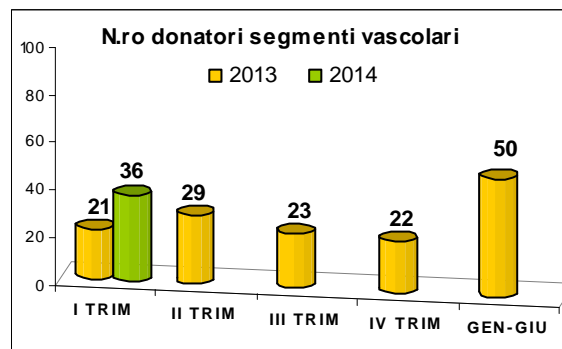
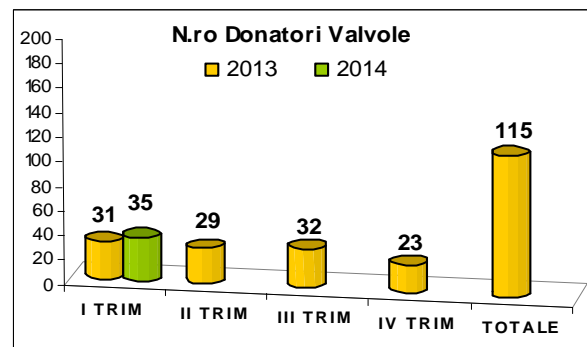
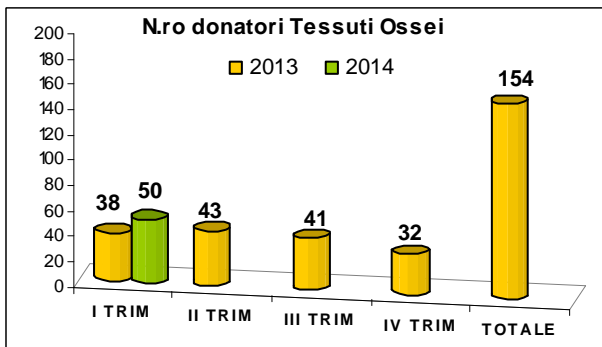
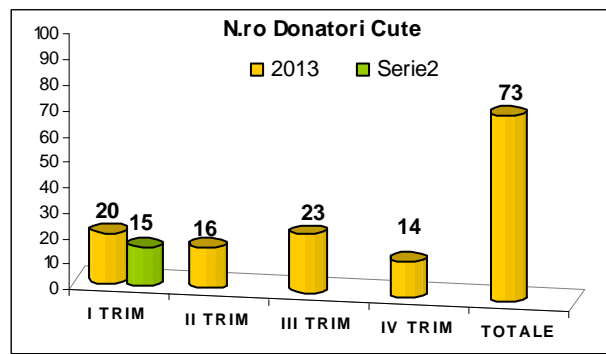
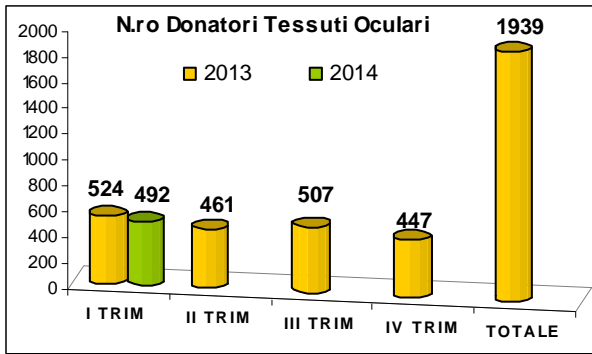


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

I TRIM ANNO 2013			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	524	-	524
Cute	20	-	20
Tessuti Ossei	38	103	141
Valvole	31	-	31
Segmenti Vascolari	21	215	236
Membrana Amniotica	-	21	21
	634	339	973

I TRIM ANNO 2014			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	492	-	492
Cute	15	-	15
Tessuti Ossei	50	104	154
Valvole	35	-	35
Segmenti Vascolari	36	165	202
Membrana Amniotica	-	29	29
	628	298	927





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 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	217	154	69	165	605
tessuti ossei	103	101	77	113	394
placenta	21	27	42	38	128
Totale viventi	341	282	188	316	1.127

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2014 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	165				165
tessuti ossei	104				104
placenta	29				29
Totale viventi	298				298
2013-2012	- 43				- 43

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 22 opercoli per il I trimestre nel 2013, mentre per il I trimestre 2014 si sono registrati 24 opercoli.

