



REGIONE DEL VENETO

Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – GIUGNO 2012



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

Un grazie al lavoro del personale dei Coordinamenti Locali Trapianti (CLT).



Attività di monitoraggio

Nel primo semestre del 2012 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 12.027 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 18/07/2012.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	94	11.933	12.027

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel I semestre 2012 e registrati nel programma Donor Manager

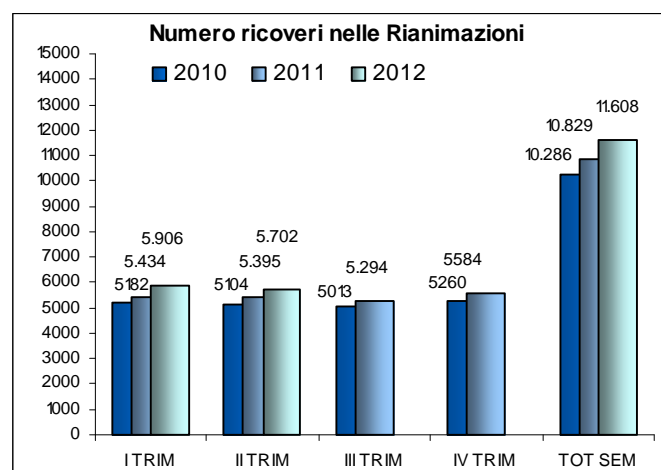
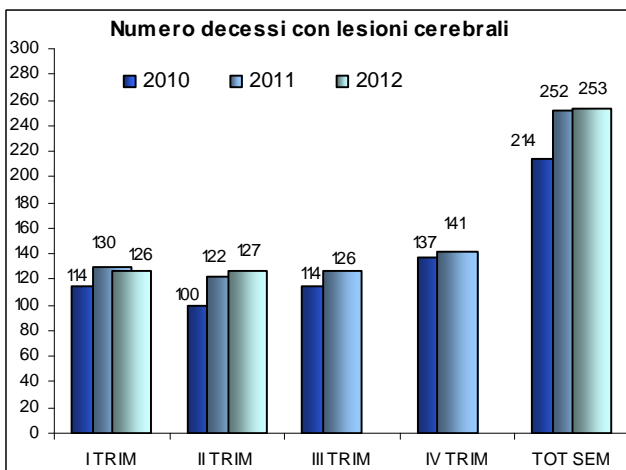
Sul totale dei decessi il 99.2.% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0.8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 569 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nelle 42 rianimazioni attive nel I semestre del 2012, si è registrato un aumento del numero dei ricoveri del 7.2% corrispondente a 779 ricoveri; l'incremento dei decessi totali è stato del 4.9%, pari a 57 decessi, con un numero di decessi con lesioni cerebrali stabile.

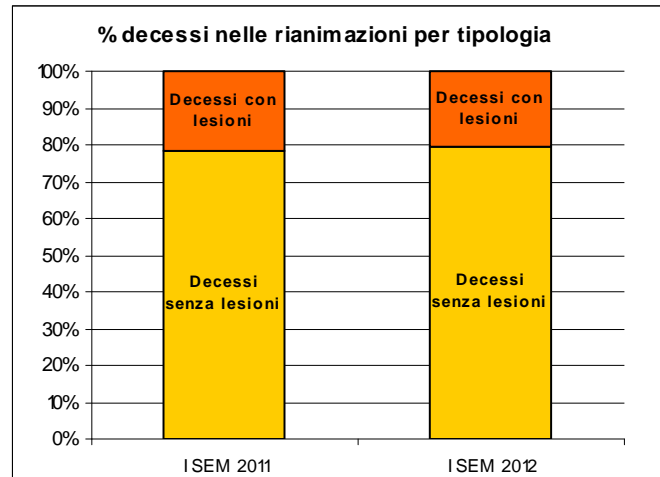
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2011(N)					TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	
Ricoveri	5.434	5.395	5.294	5.584	10.829	21.707
Decessi senza lesioni	475	439	396	425	914	1.735
Decessi con lesioni	130	122	126	141	252	519
Totale decessi	605	561	522	566	1.166	2.254

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)*				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.
Ricoveri	5.906	5.702			11.608
Decessi senza lesioni	535	435			970
Decessi con lesioni	126	127			253
Totale decessi	661	562			1.223



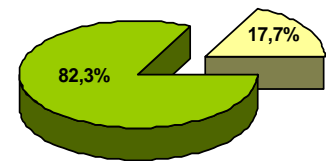


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I semestre 2012 è risultata pari al 20.7% nel 2011 il valore era pari a 21.6%.



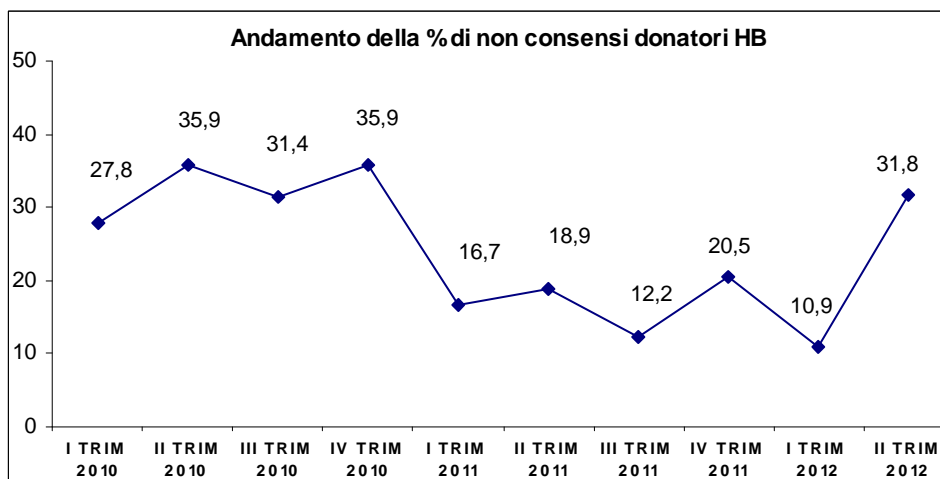
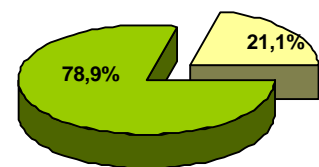
Nel I semestre del 2012 è rallentato il trend positivo per quanto riguarda l'esito dei colloqui. Considerando il numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è aumentato passando dal 17.7%, nel I semestre del 2011, al 21.1% nel 2012 che rappresenta comunque una buona percentuale. (Dato nazionale anno 2011 opposizione del 28.3%).

ESITO COLLOQUI	Anno 2011 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	TOTALE
Consensi	35	30	36	31	65	132
Opposizioni	7	7	5	8	14	27
Totale colloqui	42	37	41	39	79	159



■ Consensi ■ Opposizioni

ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.
Consensi	41	30			71
Opposizioni	5	14			19
Totale colloqui	46	44			90

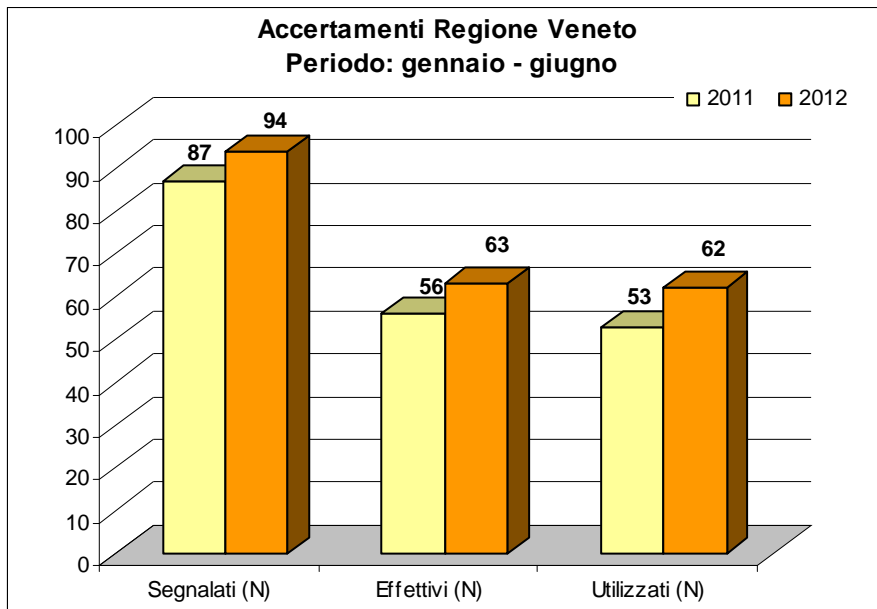




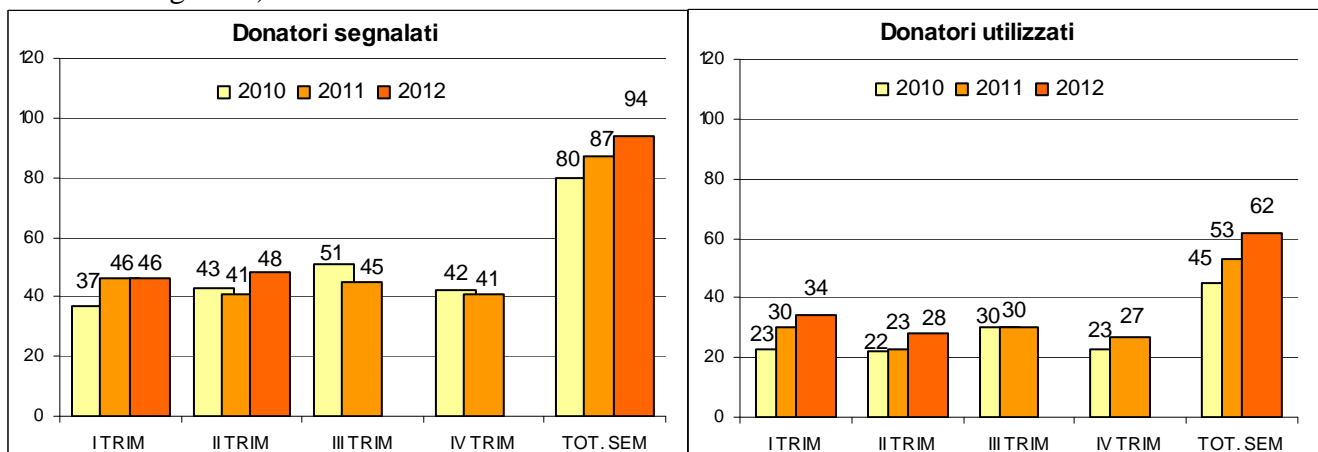
La tabella ed il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori portati in sala operatoria e che non hanno portato ad un trapianto) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato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

	Anno 2011 (N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	
Donatori segnalati	46	41	45	41	87	173
Donatori effettivi	31	25	32	30	56	118
Donatori utilizzati	30	23	30	27	53	110

	Anno 2012 (N)					Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	
Donatori segnalati	46	48			94	
Donatori effettivi	34	29			63	
Donatori utilizzati	34	28			62	



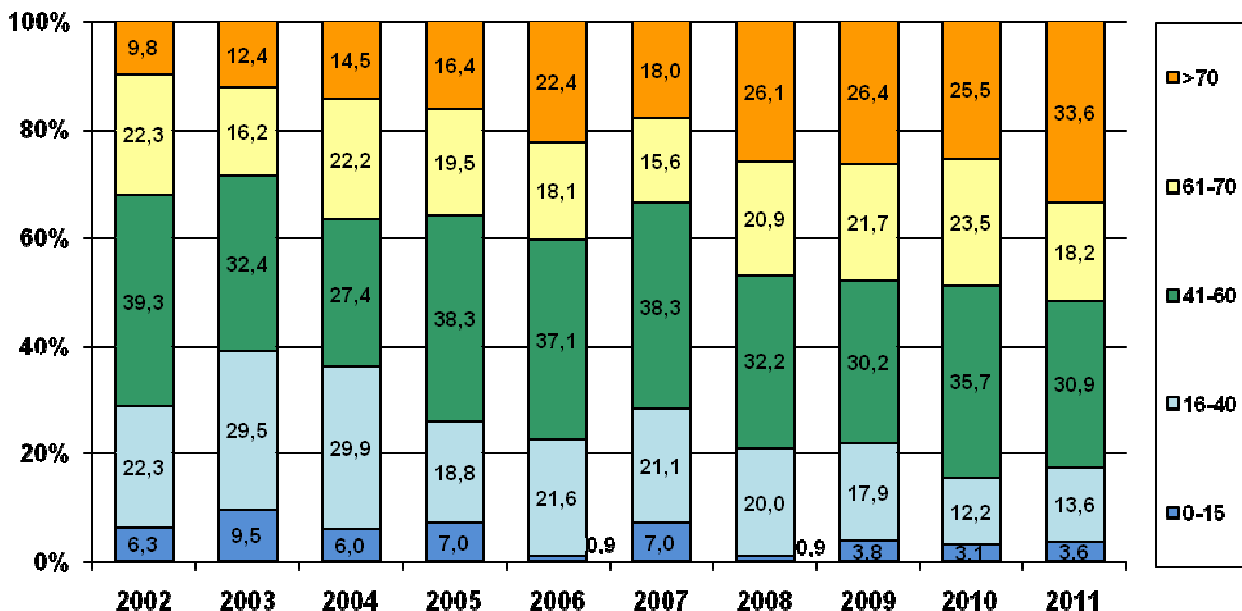
Dal confronto dei dati si osserva un incremento del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi, sette segnalazioni in più e un aumento sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel I semestre del 2012 il 65.9% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 60.9% dello scorso anno.





Se confrontiamo gli indici di sintesi sull'età, si nota che l'età media dei donatori utilizzati nel 2011 è stata di 57 anni, (nel 2009 era 54), la mediana 61,5 (nel 2009 era 58), il donatore più piccolo aveva 2 anni, il più anziano 86.

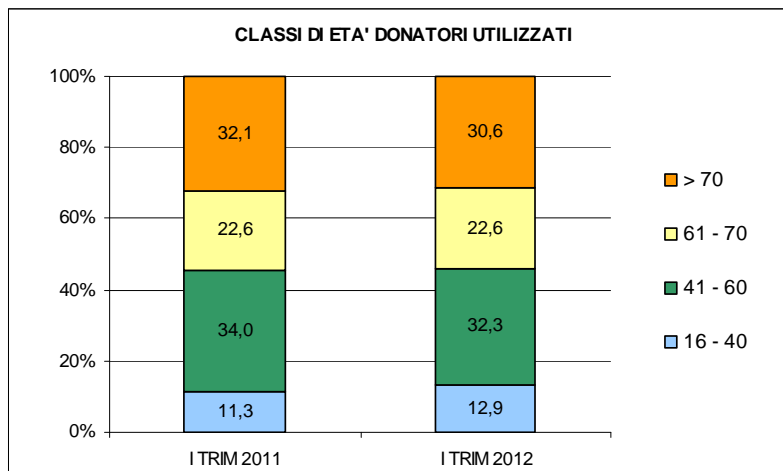
Classi di età dei donatori utilizzati



ANNO	2009	2010	2011
Media di Età	54,2	57,1	57,1
Mediana	58	60	61,5
Min di Età	3	3	2
Max di Età'	84	85	86

Confrontando i dati riferiti al semestre si nota come i dati siano sovrapponibili, si registra infatti un'età media pari a 60 anni, un'età mediana di 63 per tutti e due i periodi.

PERIODO	I SEM 2011	I SEM 2012
MEDIA	60,0	60,0
MEDIANA	63	62,5
MIN	17	12
MAX	86	86
N	54	62





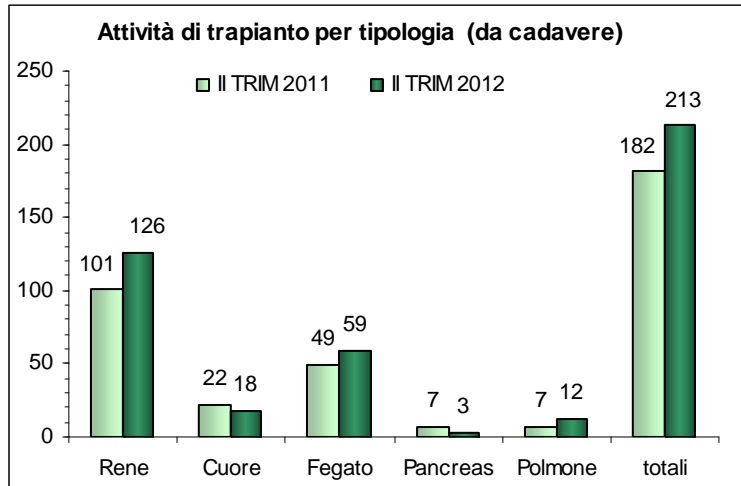
Centri Trapianto - Regione Veneto





Attività di trapianto

Totale trapianti effettuati da cadavere



<i>Attività dei Centri di Trapianto SEMESTRE</i>		
<i>Centro Tx</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
<i>PD</i>	105	111
<i>VR</i>	50	61
<i>TV</i>	17	30
<i>VI</i>	10	11
<i>Totali</i>	182	213

*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal "Report di Attività I semestre 2012" – dati aggiornati al 05/07/2012 prodotto dal Nitp e con la collaborazione dei Centri Trapianto del Veneto.

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

<i>Provenienza organi trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
<i>TOTALI</i>	182	213
<i>dal Veneto</i>	99	113
<i>da fuori Regione</i>	83	100
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	13	12
<i>Liguria</i>	6	6
<i>Lombardia</i>	39	41
<i>Marche</i>	8	23
<i>Prov. Auton. Trento</i>	3	6
<i>AIRT</i>	8	8
<i>OCST</i>	6	4
<i>Estero</i>	0	0

<i>Destino organi prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
<i>TOTALI</i>	151	176
<i>Veneto</i>	99	113
<i>fuori Regione</i>	52	63
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	12	8
<i>Liguria</i>	2	2
<i>Lombardia</i>	27	40
<i>Marche</i>	5	4
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	2	6
<i>OCST</i>	4	3
<i>Estero</i>	0	0



<i>Provenienza reni trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	2011	2012
TOTALI	101	126
<i>dal Veneto</i>	53	63
<i>da fuori Regione</i>	48	63
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	7	9
<i>Liguria</i>	2	2
<i>Lombardia</i>	19	24
<i>Marche</i>	7	17
<i>Prov. Auton. Trento</i>	2	5
<i>AIRT</i>	7	6
<i>OCST</i>	4	0
<i>Eestero</i>	0	0

<i>Destino reni prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	2011	2012
TOTALI	77	96
<i>Veneto</i>	53	63
<i>fuori Regione</i>	24	33
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	7	4
<i>Liguria</i>	1	2
<i>Lombardia</i>	10	23
<i>Marche</i>	4	2
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	1	1
<i>OCST</i>	1	1
<i>Eestero</i>	0	0

<i>Provenienza cuori trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	2011	2012
TOTALI	22	18
<i>dal Veneto</i>	14	7
<i>da fuori Regione</i>	8	11
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	1
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	5	4
<i>Marche</i>	0	3
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	1	2
<i>OCST</i>	1	1
<i>Eestero</i>	0	0

<i>Destino cuori prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	2011	2012
TOTALI	19	16
<i>Veneto</i>	14	7
<i>fuori Regione</i>	5	9
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	2	3
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	2	4
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	1	1
<i>OCST</i>	0	1
<i>Eestero</i>	0	0

<i>Provenienza fegati trapiantati in Veneto:</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	2011	2012
TOTALI	49	59
<i>dal Veneto</i>	27	37
<i>da fuori Regione</i>	22	22
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	3	1
<i>Liguria</i>	4	3
<i>Lombardia</i>	13	11
<i>Marche</i>	0	3
<i>Prov. Auton. Trento</i>	1	1
<i>AIRT</i>	0	0
<i>OCST</i>	1	3
<i>Eestero</i>	0	0

<i>Destino fegati prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	2011	2012
TOTALI	47	56
<i>Veneto</i>	27	37
<i>fuori Regione</i>	20	19
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	4	2
<i>Liguria</i>	1	0
<i>Lombardia</i>	12	11
<i>Marche</i>	1	2
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	3
<i>OCST</i>	2	1
<i>Eestero</i>	0	0

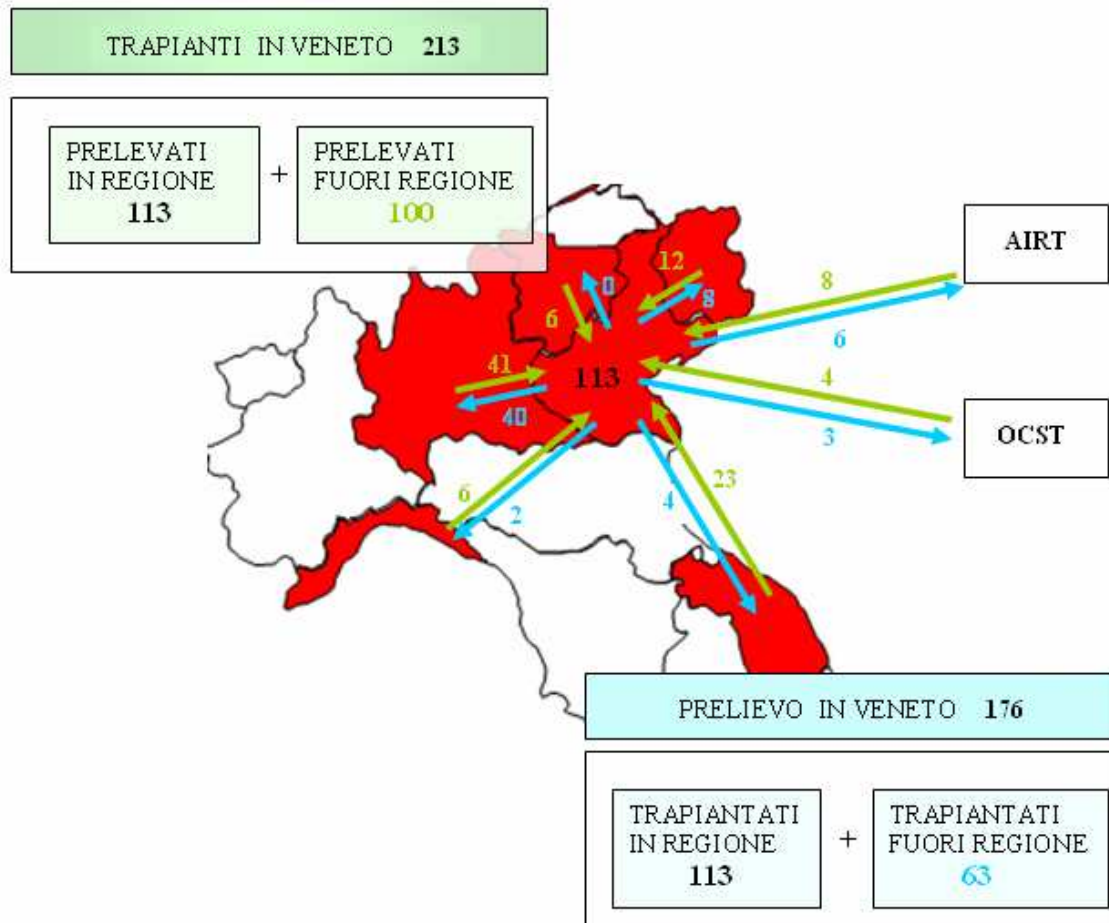


<i>Provenienza pancreas trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	2011	2012
TOTALI	7	3
<i>dal Veneto</i>	6	3
<i>da fuori Regione</i>	1	0
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	0	0
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	0
<i>OCST</i>	0	0
<i>Estero</i>	0	0

<i>Destino pancreas prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	2011	2012
TOTALI	6	4
<i>Veneto</i>	6	3
<i>fuori Regione</i>	0	1
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	0	1
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	0
<i>OCST</i>	0	0
<i>Estero</i>	0	0

<i>Provenienza polmoni trapiantati in Veneto</i>		
<i>Gennaio - Giugno</i>		
<i>provenienza</i>	2011	2012
TOTALI	7	12
<i>dal Veneto</i>	3	7
<i>da fuori Regione</i>	4	5
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	1
<i>Liguria</i>	0	1
<i>Lombardia</i>	2	2
<i>Marche</i>	1	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	1
<i>OCST</i>	0	0
<i>Estero</i>	0	0

<i>Destino polmoni prelevati in Veneto</i>		
<i>Gennaio - Giugno</i>		
<i>Destino</i>	2011	2012
TOTALI	8	12
<i>Veneto</i>	3	7
<i>fuori Regione</i>	5	5
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	4	4
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	1
<i>OCST</i>	1	0
<i>Estero</i>	0	0





Trapianti da donatori viventi

Il Coordinamento Regionale per i Trapianti, visti i risultati positivi dei provvedimenti a favore dell'incremento della donazione di rene da vivente, attuati a seguito della DGRV 4201 del 30/12/2008, ha ripreso l'attività del tavolo tecnico costituito ad hoc, allo scopo di individuare le azioni volte a incrementare ulteriormente l'attività di donazione e trapianto da vivente, nella nostra Regione.

Tra le iniziative ritenute strategiche per il programma vi è l'identificazione e la nomina di un referente medico Locale, presso ogni Unità Operativa di Nefrologia del Veneto, con il compito di sensibilizzare il personale sanitario che opera nei rispettivi gruppi nefrologici. Si è provveduto pertanto alla verifica ed eventuale rinnovo di tali referenti e all'organizzazione di una apposita riunione, nella quale si valuteranno le azioni da intraprendere a livello locale, tra le quali:

1 - organizzazione di altre edizioni del corso di formazione "Il trapianto di rene da vivente" per le aree geografiche non interessate dalle edizioni svolte nel 2009 e 2010;

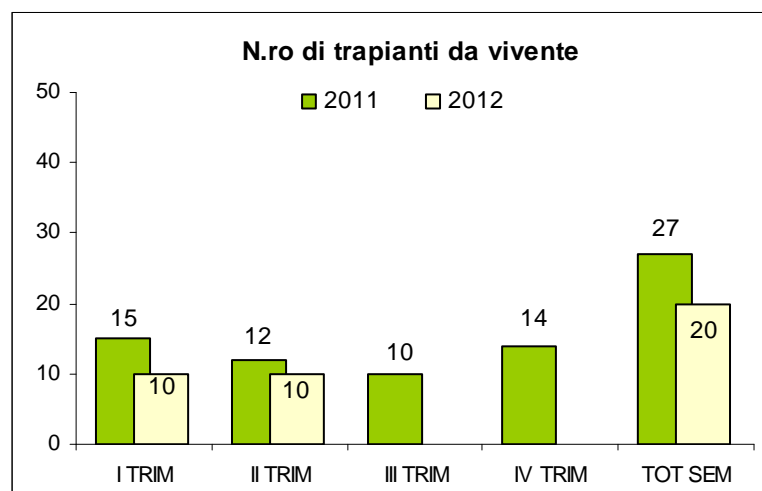
2 - realizzazione, presso ciascuna sede ospedaliera, di "seminari informativi": incontri destinati agli utenti (pazienti e loro famigliari) dei servizi di Nefrologia e Dialisi, finalizzati a far conoscere la tematica del trapianto da vivente, attraverso interventi del personale sanitario (nefrologo, chirurgo), le testimonianze di coppie donatore-ricevente e un momento di dibattito.

Nel frattempo il corso "Il trapianto di rene da vivente" è stato richiesto dal CNT ed è diventato un kit didattico, messo a disposizione, attraverso il CNT, di tutte le Regioni. Inoltre, lo stesso corso è stato organizzato per iniziativa della SIN e del CNT il 28 marzo scorso a Roma; i materiali dell'evento saranno utilizzati per realizzare un corso FAD che sarà disponibile sul sito della stessa società nel secondo semestre dell'anno.

<i>Centro Trapianti</i>	<i>I SEMESTRE 2011</i>	<i>I SEMESTRE 2012</i>
<i>PD</i>	13*	11
<i>VR</i>	7	7
<i>TV</i>	2	1
<i>VI</i>	5	1
<i>Totale</i>	27	20

Trapianti di rene da vivente riferiti ad adulti

* 4 rene adulto; 3 rene pediatrico;

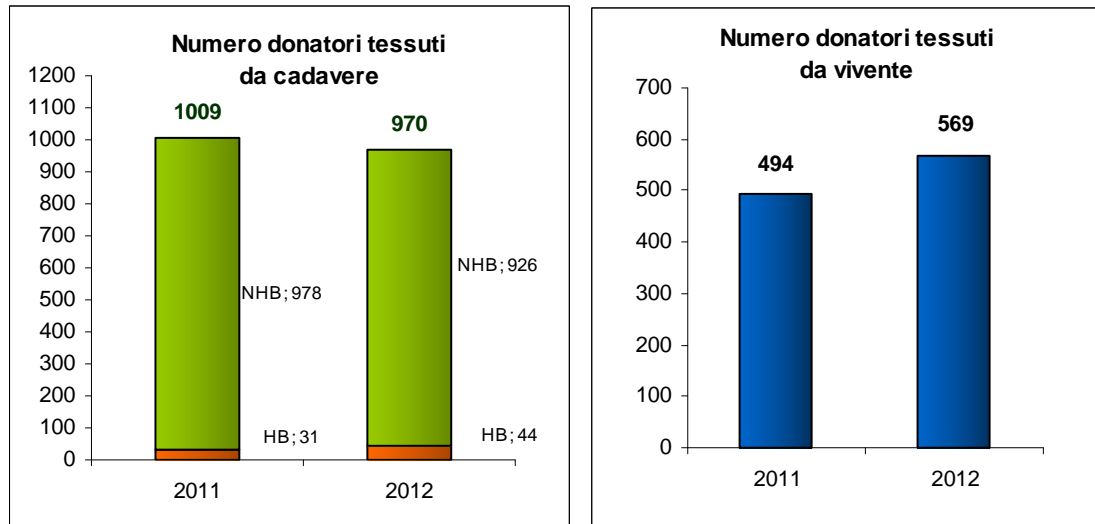




Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I semestre il dato è in diminuzione, si registrano infatti 970 donatori, 39 in meno rispetto allo stesso periodo dello scorso anno, pari al 3.9%. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state invece 569 facendo registrare un aumento del 15.2% pari a 75 donatori in più.

In totale nel 2012 si sono registrati 1.539 donatori di tessuti, il 63% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 1.503 donatori di tessuti totali, era pari al 67.1% .



Donazioni da cadavere

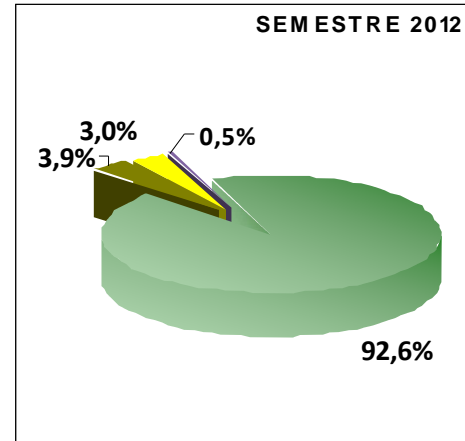
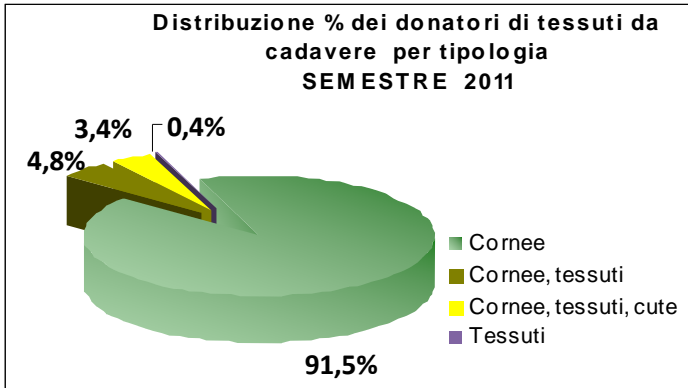
L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92.6% dei donatori (HB+NHB), pari a 898, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 7.4% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 72 donatori multi tessuto, con una diminuzione del 16.3%, il dato l'anno scorso era pari a 86.

	Anno 2011(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	Totale
Don. tessuti oculari	465	458	461	478	923	1.862
Don. tes. ocul., tessuti	13	35	24	16	48	88
Don. tes. ocul., tessuti, cute	21	13	16	16	34	66
Don. Tessuti	1	3*	1*	3*	4	8
Totale Donatori	500	509	502	513	1.009	2.024

*donatori di tessuti e cute

	Anno 2012(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.
Don. tessuti oculari	465	433			898
Don. tes. ocul., tessuti	20	18			38
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17	12			29
Don. Tessuti	4	1			5
Totale Donatori	506	464			970
2011-2010	+6	-45			-39

Tessuti = donatore di almeno un tessuto che non sia di tipo oculare e/o cute (tessuto osteotendineo, tessuto vascolare, valvole cardiache)

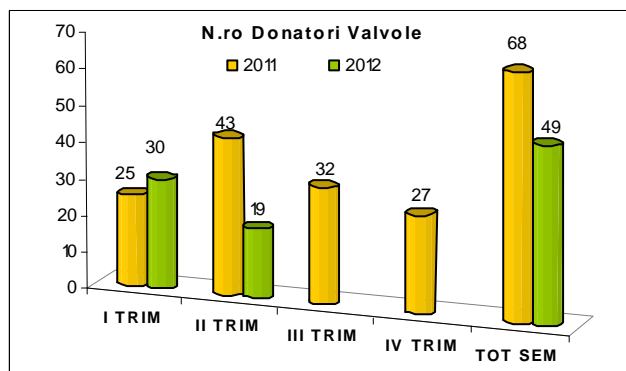
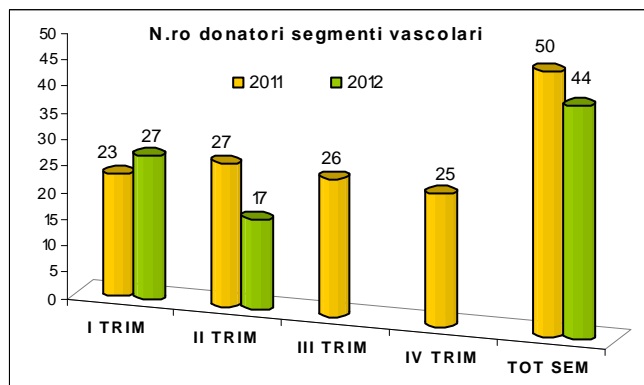
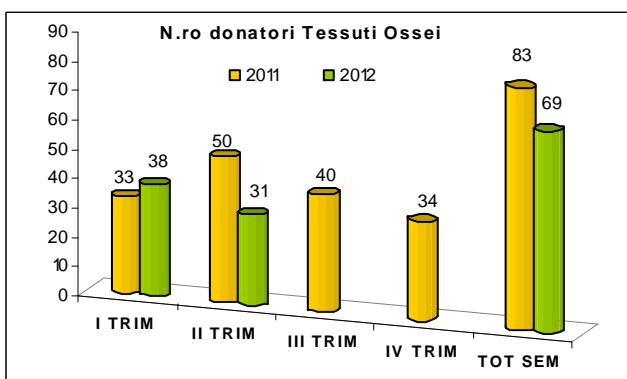
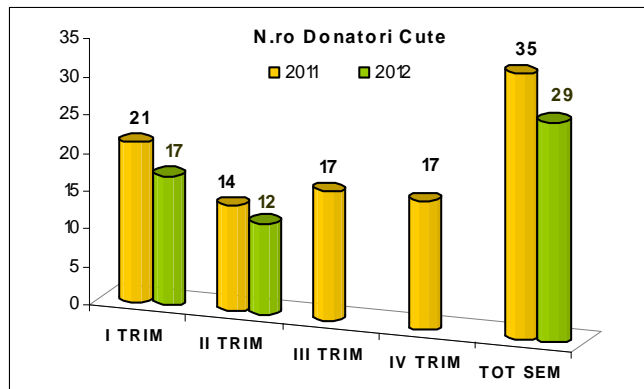
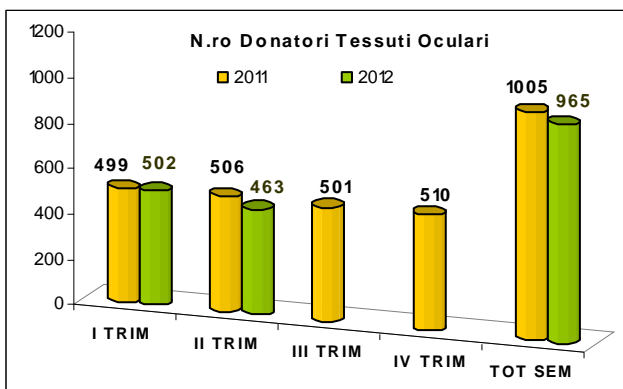


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

I SEMESTRE ANNO 2011			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	1.005	-	1.005
Cute	35	-	35
Tessuti Ossei	83	163	246
Valvole	68	-	68
Segmenti Vascolari	50	297	347
Membrana Amniotica	-	34	34
	1.241	494	1.735

I SEMESTRE 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





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo semestre un aumento nelle donazioni del 15.2% pari a 75 donatori in più che ha interessato maggiormente la donazione di segmenti vascolari (più 68 donatori) e in parte il tessuti ossei (più 13 donatori), per questa categoria, l'aumento è stato influenzato dall'inserimento nel database anche dei dati sugli opercoli cranici.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2011 (N)					TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.	
segmenti vascolari	176	121	57	167	297	521
tessuti ossei	74	89	63	101	163	327
placenta	19	15	22	17	34	73
Totale viventi	269	225	142	285	494	921

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	TOT. SEM.
segmenti vascolari	194	171			365
tessuti ossei	102	74			176
placenta	17	11			28
Totale viventi	313	258			569
2011-2010	+44	+31			+75

Si segnala infatti, che da aprile del 2011, su indicazioni del Centro Nazionale Trapianti, vengono inserite nel programma anche le donazioni autologhe, gli opercoli cranici. Il dato sui tessuti ossei include, quindi, per il semestre 2011 i dati solo per i mesi di aprile maggio e giugno, 25 opercoli mentre per quest'anno il numero di opercoli dell'intero semestre è di 54.

La donazione di placente confermano un trend di calo registrando 6 donatrici in meno.

