



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – MARZO 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 trimestre del 2012 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 6.681 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 20/04/2012.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	46	6.635	6.681

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

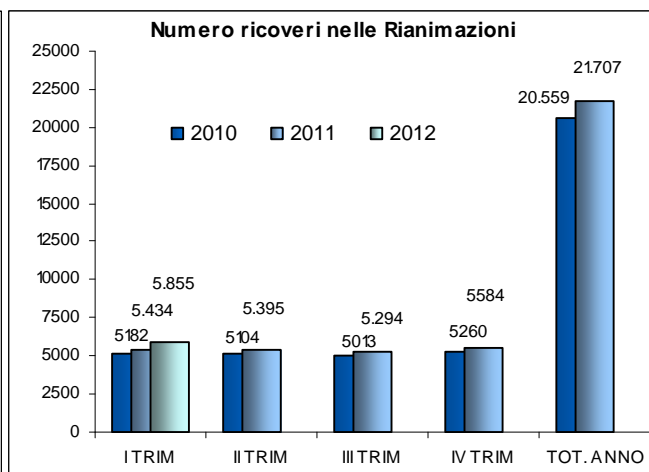
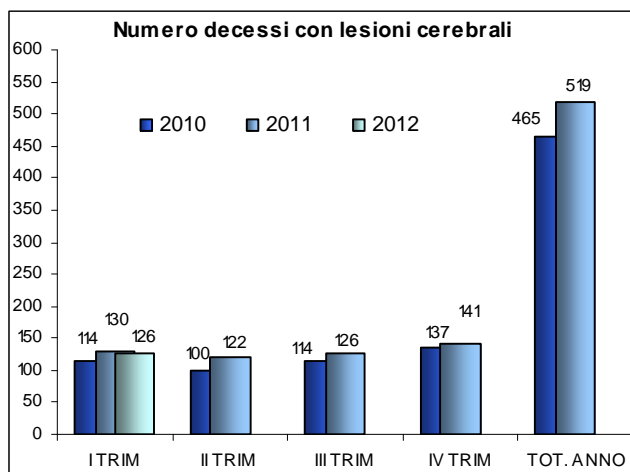
Sul totale dei decessi il 99,3% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,7% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 312 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nelle 42 rianimazioni attive nel I trimestre del 2012, si è registrato un aumento del numero dei ricoveri del 7,7% corrispondente a 421 ricoveri; l'incremento dei decessi totali è stato del 6,8%, pari a 41 decessi, con una diminuzione del numero di decessi con lesioni cerebrali del 3,1%, pari a 4 decessi in meno rispetto al 2011.

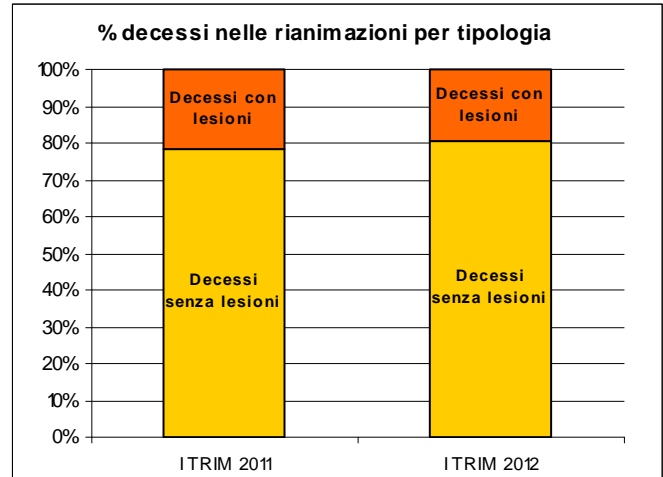
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2011(N)				Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
Ricoveri	5.434	5.395	5.294	5.584	21.707
Decessi senza lesioni	475	439	396	425	1.735
Decessi con lesioni	130	122	126	141	519
Totale decessi	605	561	522	566	2.254

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)				Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
Ricoveri	5.855				5.855
Decessi senza lesioni	520				520
Decessi con lesioni	126				126
Totale decessi	646				646



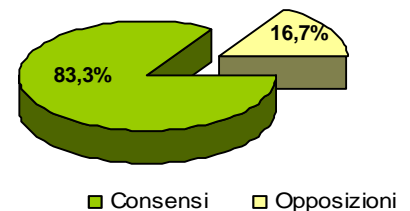


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I trimestre 2012 è risultata pari al 19,6% circa in leggera diminuzione rispetto al valore nel 2011 del 21,5%.

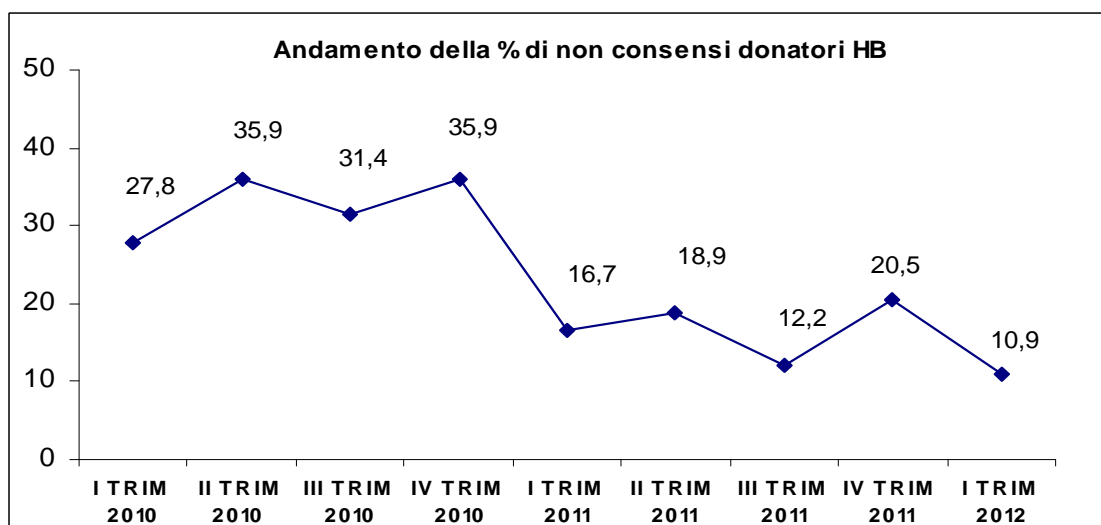
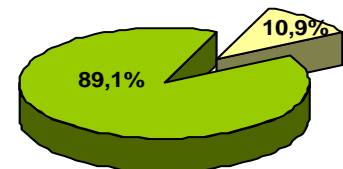


Nel I trimestre del 2012 si è confermato un trend positivo per quanto riguarda l'esito dei colloqui con un'ulteriore riduzione della percentuale di opposizione. Considerando il numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è passato dal 17% nel I trimestre del 2011 all'11% nel 2012.

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



ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Consensi	41				41
Opposizioni	5				5
Totale colloqui	46				46

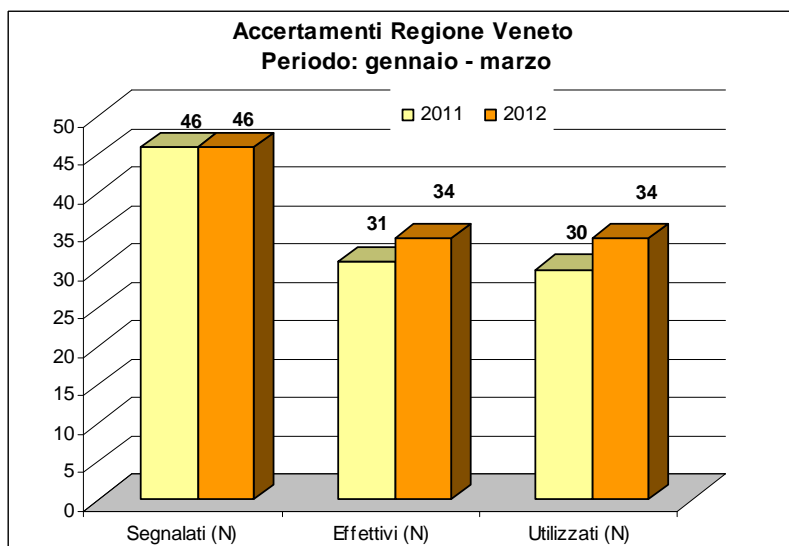




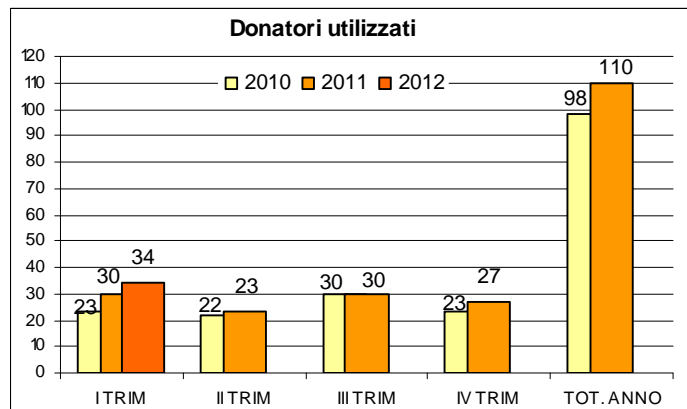
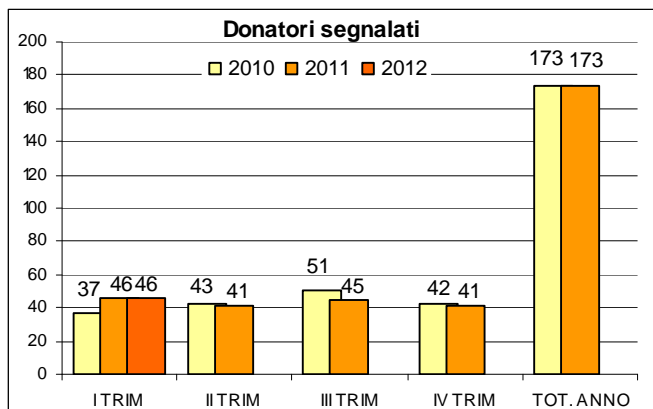
La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori portati in sala operatoria e che non hanno portato ad un trapianto) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato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

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

	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale.
Donatori segnalati	46				46
Donatori effettivi	34				34
Donatori utilizzati	34				34

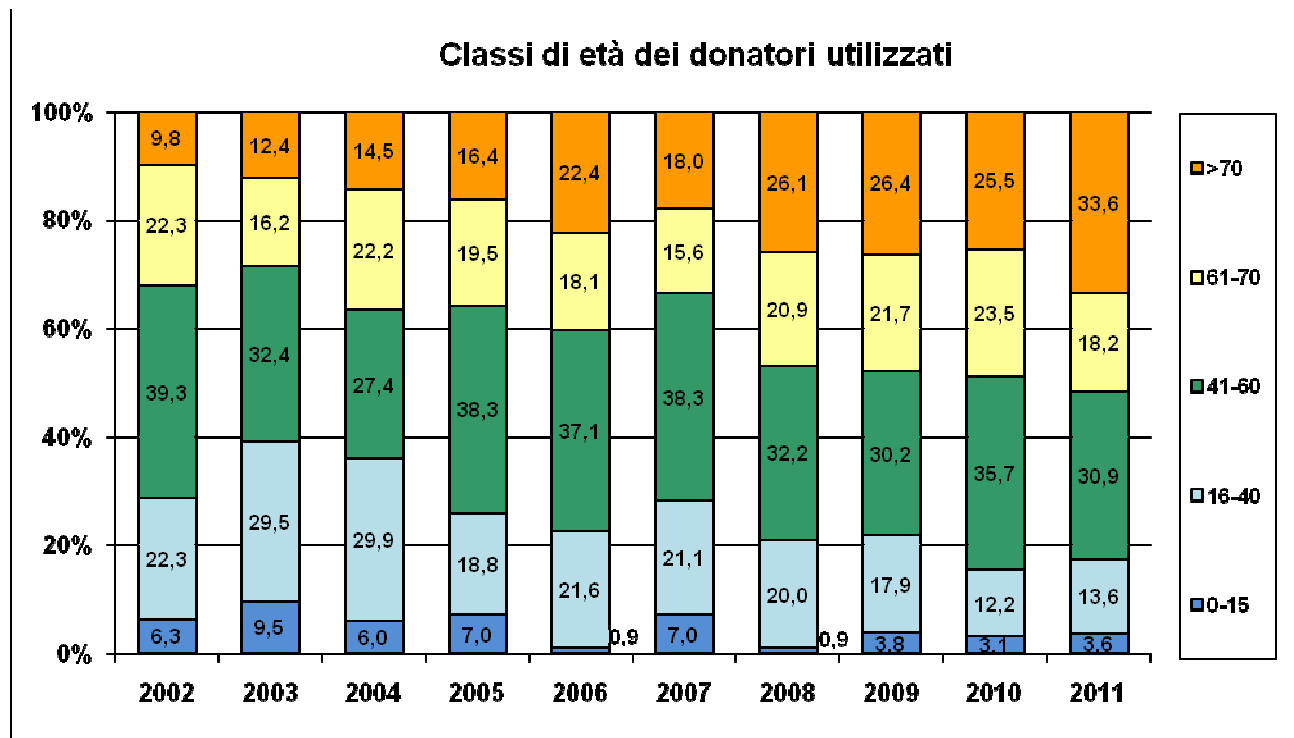


Dal confronto dei dati si osserva che a parità del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi si registra un aumento sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel I trimestre del 2012 il 74% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 65% dello scorso anno.





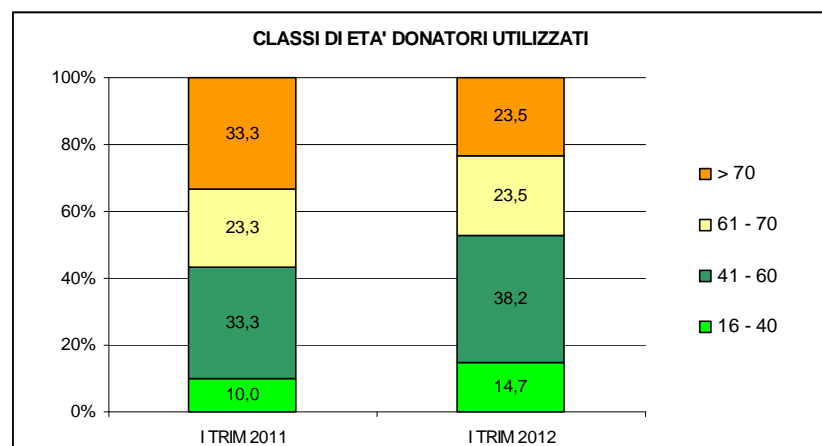
Se confrontiamo gli indici di sintesi sull'età, si nota che l'età media dei donatori utilizzati nel 2011 è stata di 57 anni, (nel 2009 era 54), la mediana 61,5 (nel 2009 era 58), il donatore più piccolo aveva 2 anni, il più anziano 86.



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 trimestre si nota invece che nel I trimestre del 2011 l'età dei donatori utilizzati risultava più alta rispetto allo stesso periodo del 2012, età mediana 64 anni nel 2011, 59 anni nel 2012.

PERIODO	I TRIM 2011	I TRIM 2012
MEDIA	60,23	58,9
MEDIANA	64	59,5
MN	17	18
MAX	84	85
N	30	34





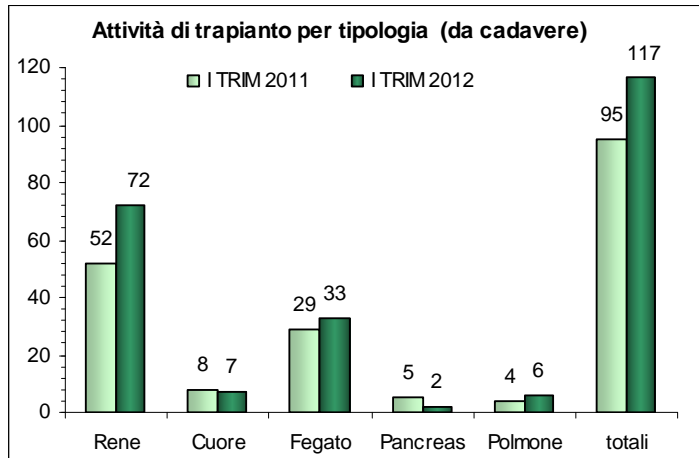
Centri Trapianto - Regione Veneto





Attività di trapianto

Totale trapianti effettuati da cadavere



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

I TRIMESTRE		
Centro Tx	2011	2012
PD	58	64
VR	23	33
TV	11	16
VI	3	4
Totali	95	117

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal "Report di Attività 2011" – dati aggiornati al 06 aprile 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 e il destino degli organi prelevati in Regione complessivamente e per singolo organo.

provenienza	2011	2012
TOTALI	95	117
dal Veneto	54	64
da fuori Regione	41	53
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	4
Liguria	2	3
Lombardia	20	22
Marche	5	15
Prov. Auton. Trento	3	5
AIRT	3	3
OCST	4	1
Estero	0	0

Destino	2011	2012
TOTALI	82	92
Veneto	54	64
f fuori Regione	28	28
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	5	2
Liguria	2	1
Lombardia	16	18
Marche	2	2
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	4
OCST	2	1
Estero	0	0



Provenienza <i>reni</i> trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2011	2012
TOTALI	52	72
dal Veneto	26	34
da fuori Regione	26	38
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	3
Liguria	1	1
Lombardia	12	15
Marche	4	12
Prov. Auton. Trento	2	5
AIRT	3	2
OCST	2	0
Estero	0	0

Destino <i>reni</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2011	2012
TOTALI	40	48
Veneto	26	34
fuori Regione	14	14
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	1
Liguria	1	1
Lombardia	6	10
Marche	2	2
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	1	0
Estero	0	0

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

Destino <i>cuori</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2011	2012
TOTALI	11	8
Veneto	7	3
fuori Regione	4	5
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	0	0
Lombardia	2	3
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	1
OCST	0	0
Estero	0	0

Provenienza <i>fegati</i> trapiantati in Veneto:		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2011	2012
TOTALI	29	33
dal Veneto	18	24
da fuori Regione	11	9
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	0
Liguria	1	2
Lombardia	7	6
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	1	0
AIRT	0	0
OCST	1	0
Estero	0	0

Destino <i>fegati</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2011	2012
TOTALI	26	33
Veneto	18	24
fuori Regione	8	9
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	1	0
Lombardia	7	6
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	2
OCST	0	1
Estero	0	0

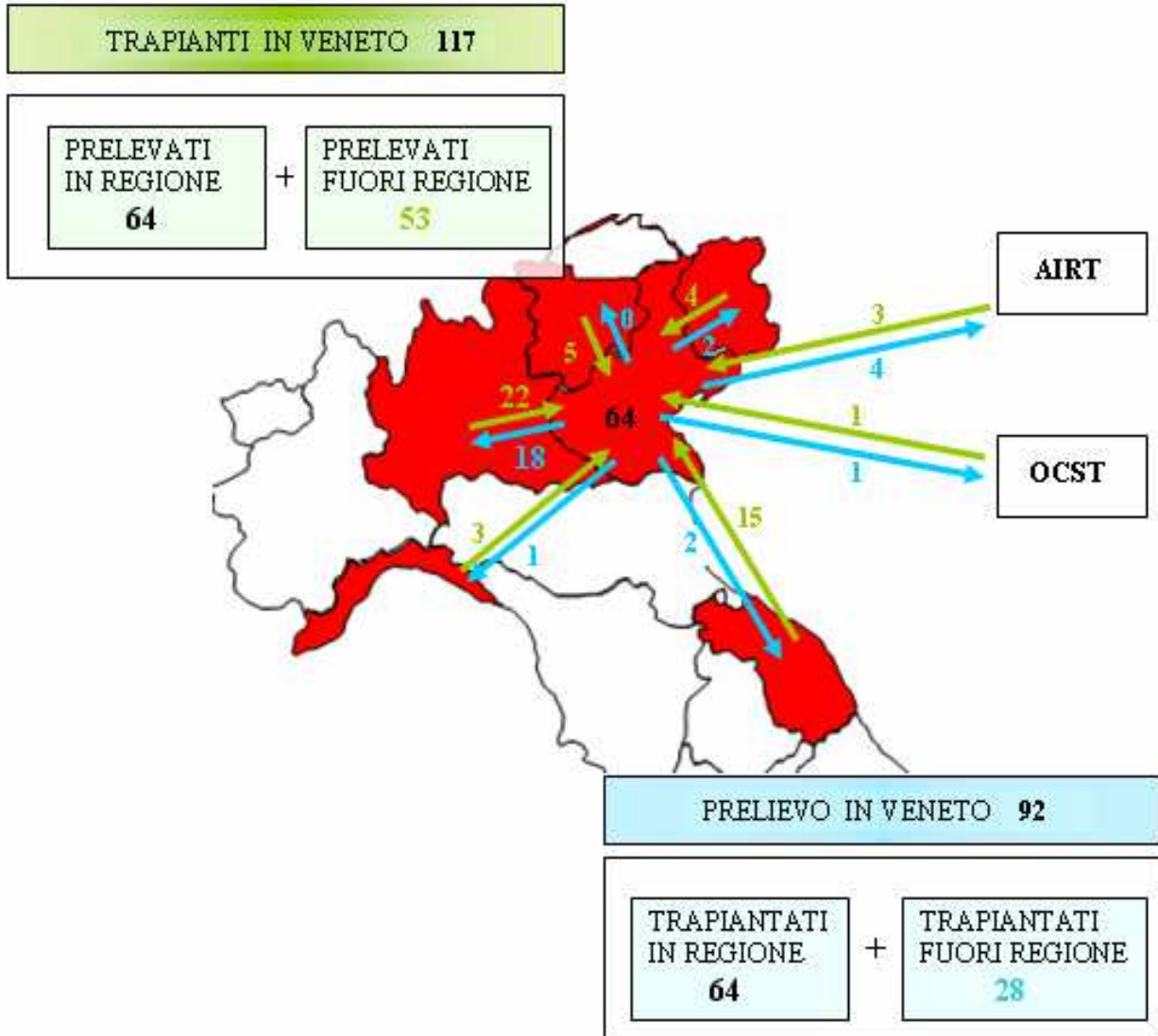


Provenienza <i>pancreas</i> trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2011	2012
TOTALI	5	2
<i>dal Veneto</i>	4	2
<i>da fuori Regione</i>	1	0
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	0	0
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT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

Destino <i>pancreas</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2011	2012
TOTALI	4	3
<i>Veneto</i>	4	2
<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

Provenienza <i>polmoni</i> trapiantati in Veneto		
Gennaio - Marzo		
provenienza	2011	2012
TOTALI	4	6
<i>dal Veneto</i>	2	4
<i>da fuori Regione</i>	2	2
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	1
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	1	0
<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

Destino <i>polmoni</i> prelevati in Veneto		
Gennaio - Marzo		
Destino	2011	2012
TOTALI	5	6
<i>Veneto</i>	2	4
<i>fuori Regione</i>	3	2
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	2	1
<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;

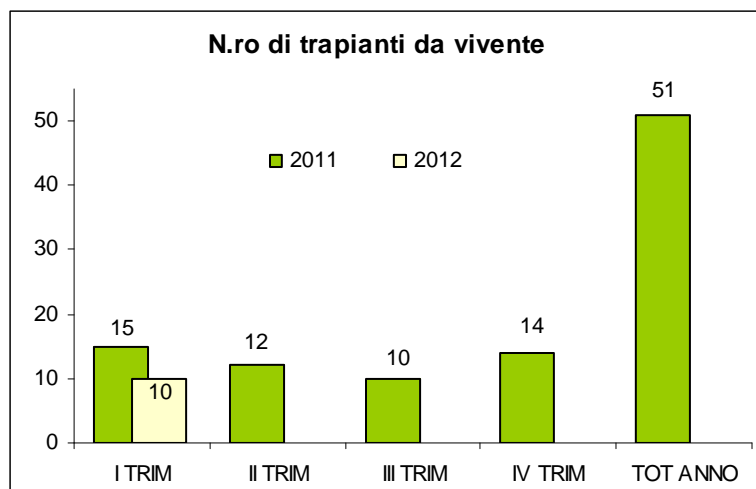
2 - realizzazione, presso ciascuna sede ospedaliera, di "seminari informativi": incontri destinati agli utenti (pazienti e loro famigliari) dei servizi di Nefrologia e Dialisi, finalizzati a far conoscere la tematica del trapianto da vivente, attraverso interventi del personale sanitario (nefrologo, 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 TRIM 2011</i>	<i>I TRIM 2012</i>
<i>PD</i>	7*	6
<i>VR</i>	4	3
<i>TV</i>	1	0
<i>VI</i>	3	1
<i>Totale</i>	15	10

Trapianti di rene da vivente riferiti ad adulti

* 4 rene adulto; 3 rene pediatrico;

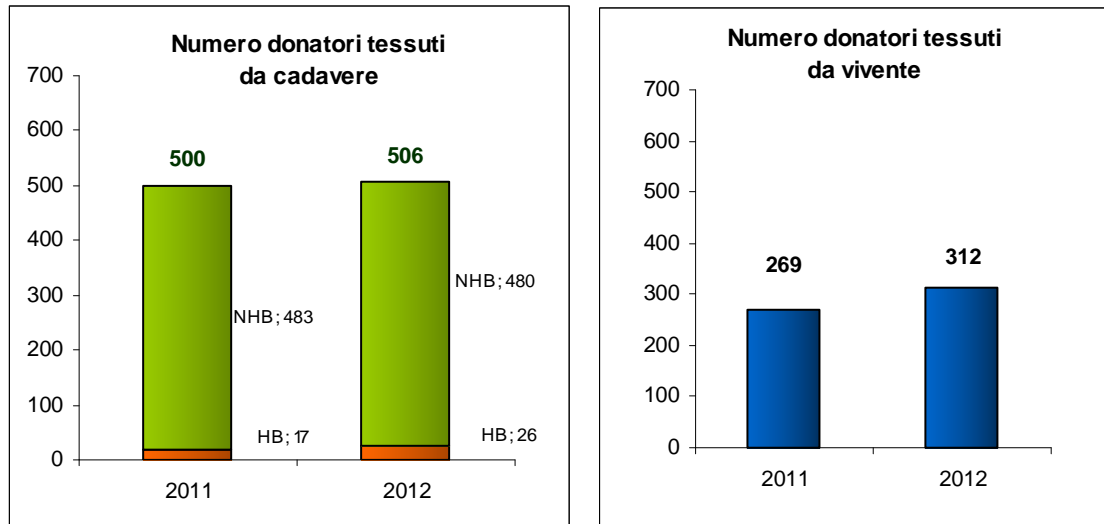




Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I trimestre il dato è rimasto costante facendo registrare 506 donatori, 6 in più rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 312 facendo registrare un aumento del 15,9% pari a 43 donatori in più.

In totale nel 2012 si sono registrati 818 donatori di tessuti, il 61,8% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 769 donatori di tessuti totali, era pari al 65% .



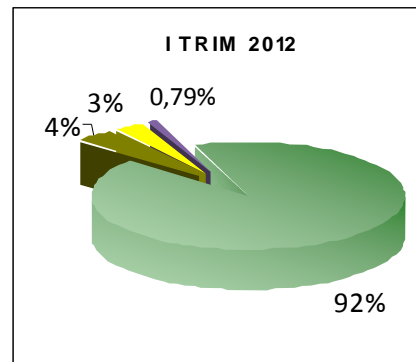
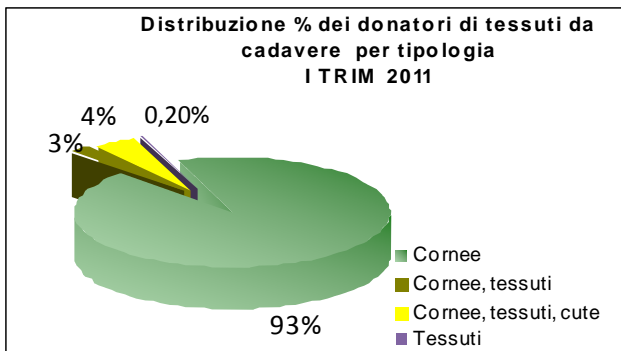
Donazioni da cadavere

L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92% dei donatori (HB+NHB), pari a 466, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 40 donatori multi tessuto, con un incremento del 14%, il dato l'anno scorso era pari a 35.

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

	Anno 2012(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	466				466
Don. tes. ocul., tessuti	19				19
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17				17
Don. Tessuti	4				4
Totale Donatori	506				506
2011-2010	+6				+6

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

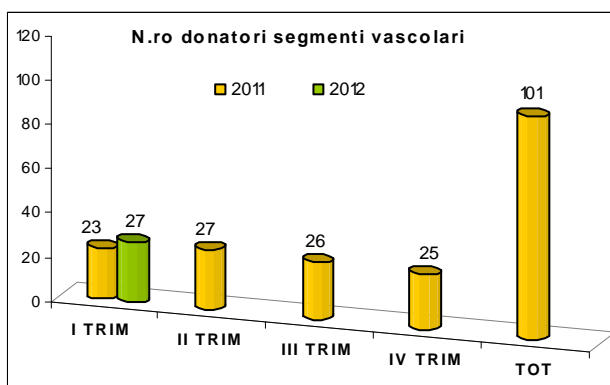
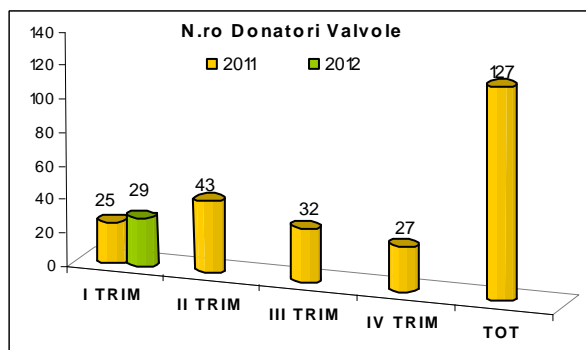
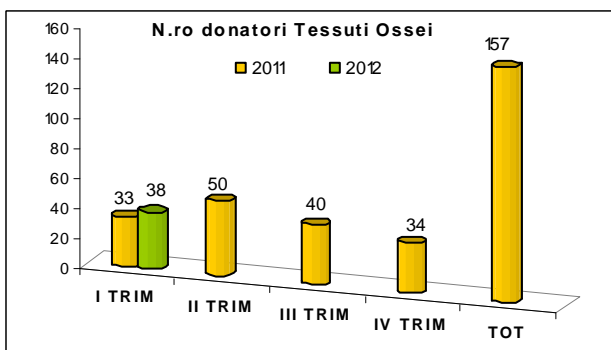
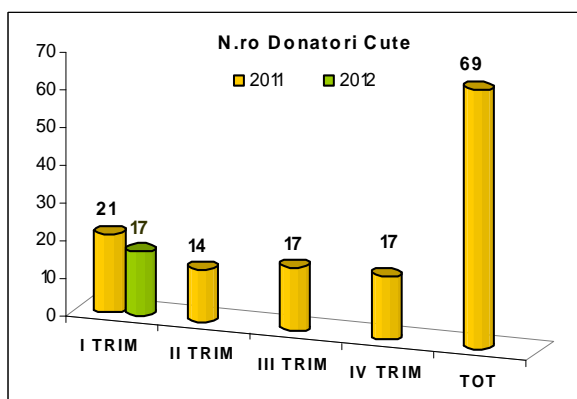
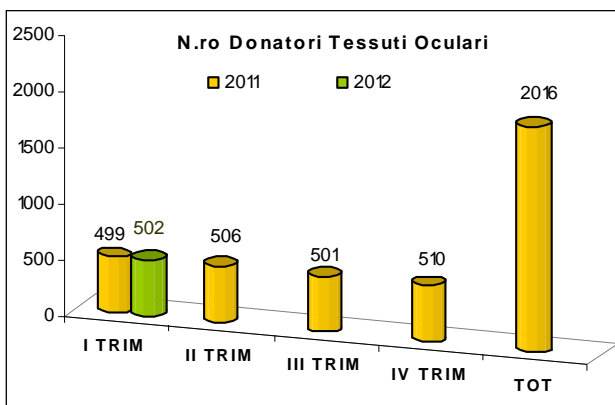


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

I TRIM ANNO 2011			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	499	-	499
Cute	21	-	21
Tessuti Ossei	33	74	107
Valvole	25	-	25
Segmenti Vascolari	23	176	199
Membrana Amniotica	-	19	19
	601	269	870

I TRIM ANNO 2012			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	502	-	502
Cute	17	-	17
Tessuti Ossei	38	102	140
Valvole	29	-	29
Segmenti Vascolari	27	193	220
Membrana Amniotica	-	17	17
	613	312	925





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo trimestre un aumento nelle donazioni del 15,9% pari a 43 donatori in più che ha interessato la donazione di segmenti vascolari e di tessuti ossei, anche se per questa categoria, l'aumento è stato influenzato dall'inserimento nel database anche dei dati sugli opercoli cranici.

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

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	193				193
tessuti ossei	102				102
placenta	17				17
Totale viventi	312				312
2011-2010	+43				+43

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 è stato aggiornato con l'inserimento nella categoria dei tessuti ossei di 30 opercoli per il I trimestre nel 2012, mentre per il I trimestre 2011 non è registrato.

La donazione di placente diminuisce leggermente registrando due donatrici in meno.

