



REGIONE DEL VENETO

Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – SETTEMBRE 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 periodo gennaio settembre del 2012 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 17.105 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 16/10/2012.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	141	16.964	17.105

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel periodo gen-sett 2012 e registrati nel programma D. M.

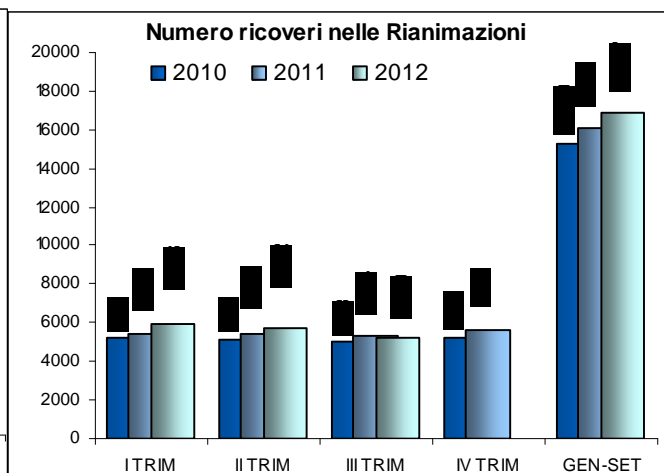
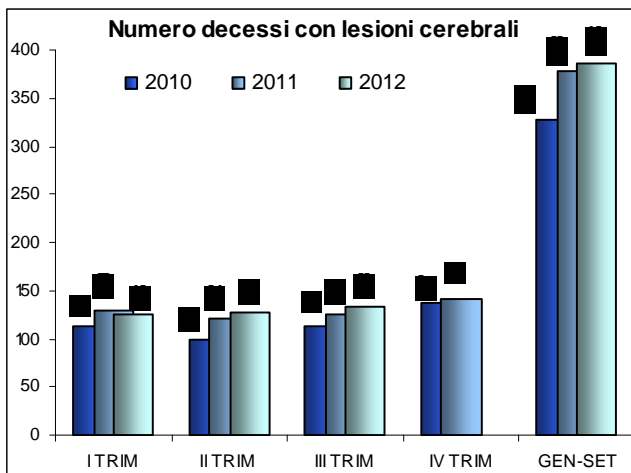
Sul totale dei decessi il 99.2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0.8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 733 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nel periodo di riferimento nelle 42 rianimazioni attive, si è registrato un incremento del numero dei ricoveri del 4,7% corrispondente a 754 ricoveri; i decessi totali sono stati pari a 1.787, con un incremento del 5,9%, pari a 99 decessi, con 8 decessi con lesioni cerebrali in più (2,1%).

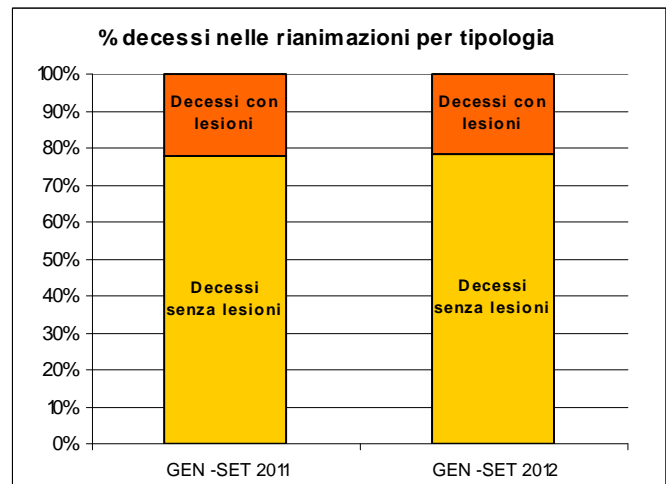
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2011(N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOTALE
Ricoveri	5.434	5.395	5.294	5.584	16.123	21.707
Decessi senza lesioni	475	439	396	425	1.310	1.735
Decessi con lesioni	130	122	126	141	378	519
Totale decessi	605	561	522	566	1.688	2.254

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Ricoveri	5.906	5.702	5.269		16.877
Decessi senza lesioni	535	435	431		1.401
Decessi con lesioni	126	127	133		386
Totale decessi	661	562	564		1.787



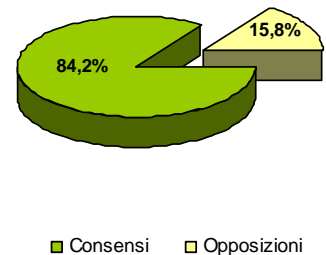


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni rimane sostanzialmente stabile, pari al 21,6% contro il 22,4% per lo stesso periodo del 2011.

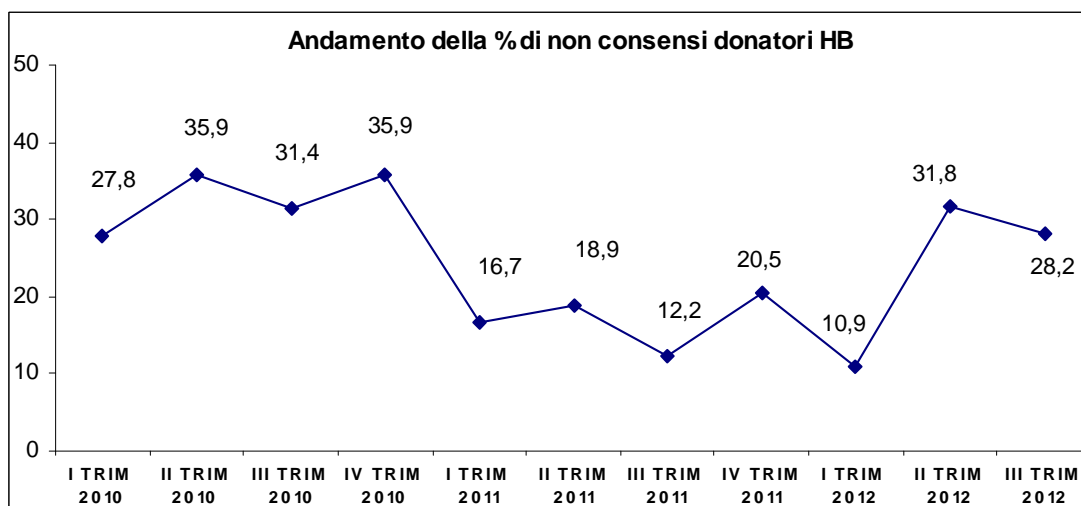
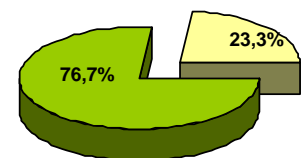


Nel periodo di riferimento è rallentato il trend positivo per quanto riguarda l'esito dei colloqui. Considerando il numero totale dei potenziali donatori, il tasso di opposizione è aumentato passando dal 15,8% del 2011 al 23,3% nel 2012, comunque con una tendenza in riduzione nell'ultimo trimestre. Da sottolineare che la percentuale di opposizione registrata in Regione nel periodo considerato rappresenta un risultato positivo se confrontato con il dato nazionale. (Dato nazionale anno 2011 opposizione del 28,3%).

ESITO COLLOQUI	Anno 2011 (N)					
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET	TOTALE
Consensi	35	30	36	31	101	132
Opposizioni	7	7	5	8	19	27
Totale colloqui	42	37	41	39	120	159



ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Consensi	41	30	28		99
Opposizioni	5	14	11		30
Totale colloqui	46	44	39		129

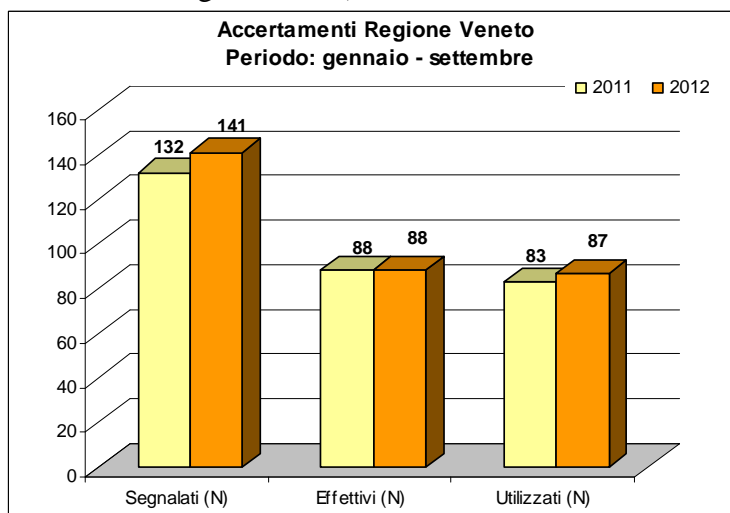




I dati indicano un incremento del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi, nove segnalazioni in più e un aumento dei donatori utilizzati.

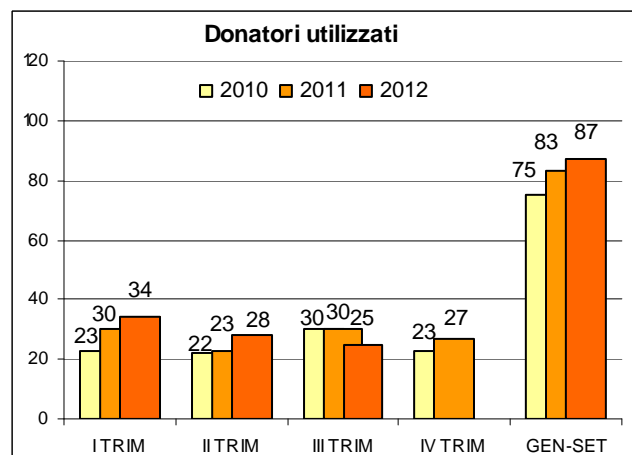
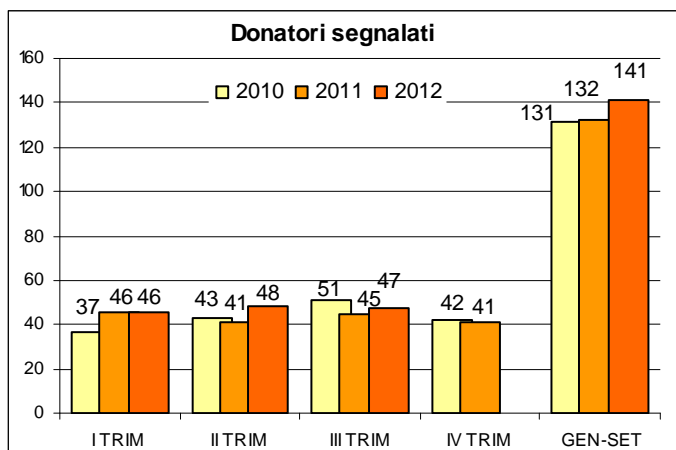
La percentuale di donatori utilizzati sul totale degli accertamenti rimane costante registrando un valore pari al 61,7% contro il 62,8% dello scorso anno.

La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori in cui è stato prelevato almeno un organo solido indipendentemente dall'utilizzo finale) 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	GEN-SET	
Donatori segnalati	46	41	45	41	132	173
Donatori effettivi	31	25	32	30	88	118
Donatori utilizzati	30	23	30	27	83	110

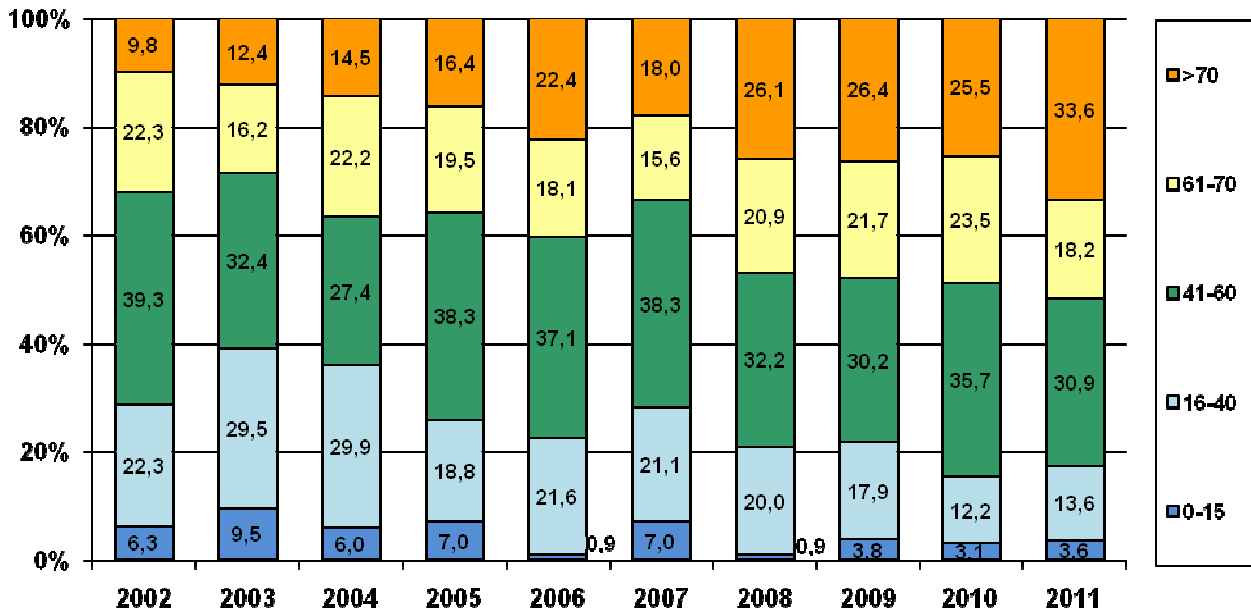
	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	GEN-SET
Donatori segnalati	46	48	47		141
Donatori effettivi	34	29	25		88
Donatori utilizzati	34	28	25		87





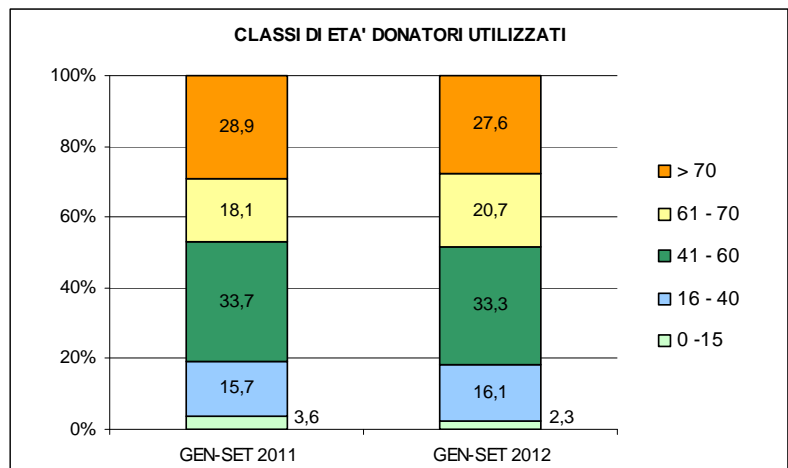
Confrontando i dati riferiti al periodo gennaio-settembre, si nota come l'età dei donatori utilizzati per il 2012 mostri un trend in aumento, registrando un'età mediana pari a 60 anni rispetto a 59 anni per il 2011.

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

PERIODO	GEN-SET 2011	GEN-SET 2012
MEDIA	55,4	57,4
MEDIANA	59	60
MIN	2	12
MAX	86	86
N	83	87





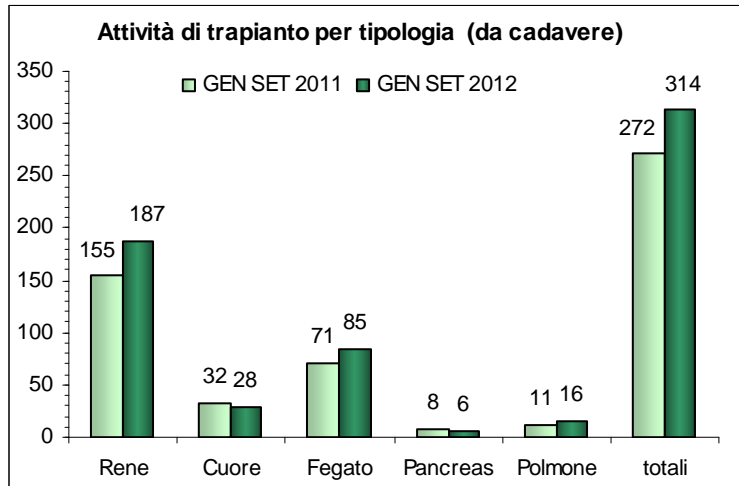
Centri Trapianto - Regione Veneto





Attività di trapianto

Totale trapianti effettuati da cadavere



<i>Attività dei Centri di Trapianto Gennaio - Settembre</i>		
Centro Tx	2011	2012
PD	154	165
VR	75	88
TV	27	40
VI	16	21
Totali	272	314

*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 III trimestre 2012” – dati aggiornati al 04/10/2012 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.

<i>Provenienza organi trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
provenienza	2011	2012
TOTALI	272	314
<i>dal Veneto</i>	154	165
<i>da fuori Regione</i>	118	149
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	17	21
<i>Liguria</i>	10	10
<i>Lombardia</i>	51	62
<i>Marche</i>	14	31
<i>Prov. Auton. Trento</i>	6	6
<i>AIRT</i>	10	9
<i>OCST</i>	9	9
<i>Estero</i>	1	1

<i>Destino organi prelevati in Veneto Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
Destino	2011	2012
TOTALI	246	251
<i>Veneto</i>	154	165
<i>fuori Regione</i>	92	86
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	14	10
<i>Liguria</i>	3	3
<i>Lombardia</i>	52	57
<i>Marche</i>	9	5
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	6	7
<i>OCST</i>	8	4
<i>Estero</i>	0	0



<i>Provenienza reni trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>provenienza</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	155	187
<i>dal Veneto</i>	83	91
<i>da fuori Regione</i>	72	96
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	10	16
<i>Liguria</i>	4	3
<i>Lombardia</i>	29	42
<i>Marche</i>	12	23
<i>Prov. Auton. Trento</i>	4	5
<i>AIRT</i>	9	6
<i>OCST</i>	4	1
<i>Estero</i>	0	0

<i>Destino reni prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>Destino</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	121	138
<i>Veneto</i>	83	91
<i>fuori Regione</i>	38	47
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	7	6
<i>Liguria</i>	2	3
<i>Lombardia</i>	17	33
<i>Marche</i>	8	2
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	2	1
<i>OCST</i>	2	2
<i>Estero</i>	0	0

<i>Provenienza cuori trapiantati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>provenienza</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	32	28
<i>dal Veneto</i>	20	12
<i>da fuori Regione</i>	12	16
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	2
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	5	4
<i>Marche</i>	0	5
<i>Prov. Auton. Trento</i>	1	0
<i>AIRT</i>	1	2
<i>OCST</i>	4	3
<i>Estero</i>	0	0

<i>Destino cuori prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>Destino</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	34	23
<i>Veneto</i>	20	12
<i>fuori Regione</i>	14	11
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	3	3
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	8	6
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	1	1
<i>OCST</i>	2	1
<i>Estero</i>	0	0

<i>Provenienza fegati trapiantati in Veneto:</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>provenienza</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	71	85
<i>dal Veneto</i>	43	55
<i>da fuori Regione</i>	28	30
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	4	2
<i>Liguria</i>	6	6
<i>Lombardia</i>	15	13
<i>Marche</i>	1	3
<i>Prov. Auton. Trento</i>	1	1
<i>AIRT</i>	0	0
<i>OCST</i>	1	4
<i>Estero</i>	0	1

<i>Destino fegati prelevati in Veneto</i>		
<i>Periodo: Gennaio - Settembre</i>		
<i>Destino</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>
TOTALI	76	79
<i>Veneto</i>	43	55
<i>fuori Regione</i>	33	24
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	5	2
<i>Liguria</i>	1	0
<i>Lombardia</i>	20	15
<i>Marche</i>	1	3
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	3	3
<i>OCST</i>	3	1
<i>Estero</i>	0	0

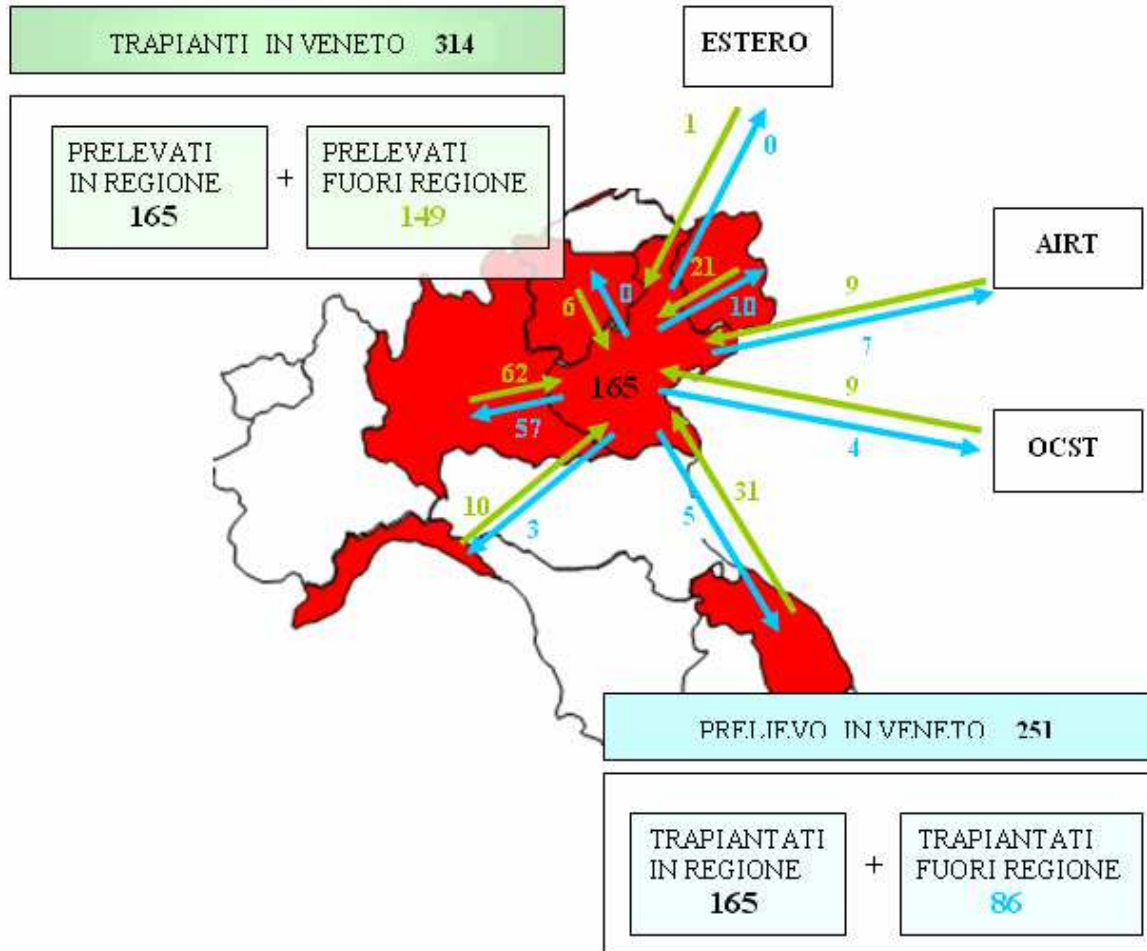


Provenienza <i>pancreas</i> trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Settembre		
provenienza	2011	2012
TOTALI	8	6
<i>dal Veneto</i>	7	5
<i>da fuori Regione</i>	1	1
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	1
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	0	0
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	0
<i>OCST</i>	0	0
<i>Estero</i>	0	0

Destino <i>pancreas</i> prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Settembre		
Destino	2011	2012
TOTALI	7	8
<i>Veneto</i>	7	5
<i>fuori Regione</i>	0	3
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	0	3
<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 - Settembre		
provenienza	2011	2012
TOTALI	11	16
<i>dal Veneto</i>	6	8
<i>da fuori Regione</i>	5	8
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	1	1
<i>Liguria</i>	0	1
<i>Lombardia</i>	2	3
<i>Marche</i>	1	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	2
<i>OCST</i>	0	1
<i>Estero</i>	1	0

Destino <i>polmoni</i> prelevati in Veneto		
Gennaio - Settembre		
Destino	2011	2012
TOTALI	15	15
<i>Veneto</i>	6	8
<i>fuori Regione</i>	9	7
di cui:	↓	↓
<i>Friuli Venezia Giulia</i>	0	0
<i>Liguria</i>	0	0
<i>Lombardia</i>	8	5
<i>Marche</i>	0	0
<i>Prov. Auton. Trento</i>	0	0
<i>AIRT</i>	0	2
<i>OCST</i>	1	0
<i>Estero</i>	0	0





Trapianti da donatori viventi

Nell'ambito delle attività promosse dal Coordinamento Regionale e finalizzate a favorire l'incremento della donazione di rene da vivente, si è tenuto, lo scorso 9 ottobre, a Rovigo, il corso "Il trapianto di rene da vivente".

Inoltre, è stato organizzato per il prossimo 10 novembre, a Padova, presso l'Aula Magna dell'Ospedale, un seminario pubblico sullo stesso argomento. La giornata è rivolta principalmente agli utenti (pazienti e loro famigliari) dei servizi di Nefrologia e Dialisi dell'Azienda Ospedaliera e Ulss e si propone di offrire una opportunità di informazione e confronto, attraverso interventi del personale sanitario (nefrologo, chirurgo, psicologo bioeticista), le testimonianze di coppie donatore-ricevente e momenti di dibattito.

Ci auguriamo che l'iniziativa possa contribuire a migliorare le conoscenze e la comunicazione sull'argomento.

<i>Centro Trapianti</i>	<i>GEN-SET 2011</i>	<i>GEN-SET 2012</i>
<i>PD</i>	18	19
<i>VR</i>	11	8
<i>TV</i>	2	2
<i>VI</i>	6	1
<i>Totale</i>	37	30

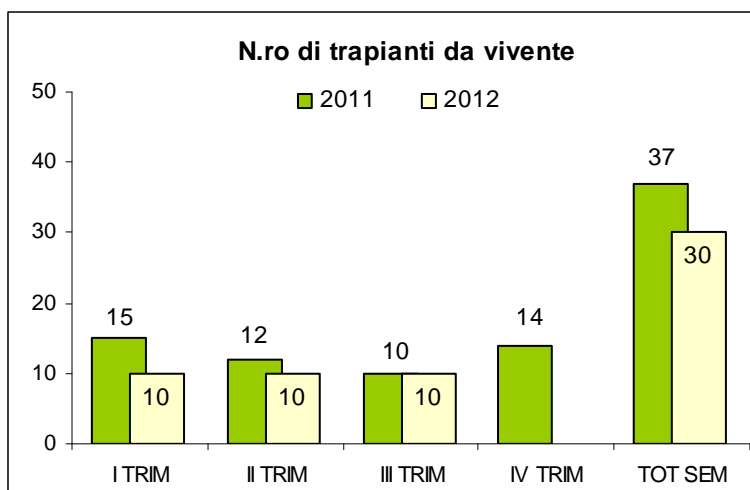
IL TRAPIANTO DI RENE DA DONATORE VIVENTE

Padova, Azienda Ospedaliera
Aula Magna della Palazzina dei Servizi
Sabato 10 novembre 2012, ore 9.00-13.00

Il trapianto di rene da donatore vivente è una terapia consolidata e diffusa che permette di risolvere in modo efficace molte malattie renali, evitando la dialisi e la lunga attesa prevista per il trapianto da donatore deceduto. L'incontro è rivolto ai pazienti e ai loro familiari per fare chiarezza sulla tematica attraverso interventi di esperti dei Servizi di Nefrologia e dei Centri Trapianto e grazie alle testimonianze di famiglie che hanno vissuto questa esperienza.

INTERVENTI:

- LA DONAZIONE E IL TRAPIANTO DA VIVENTE: TESTIMONIANZE
- COME SI DECIDE CHI PUO' DONARE?
- L'INTERVENTO DI PRELIEVO E IL TRAPIANTO
- RISULTATI DEL TRAPIANTO E QUALITA' DI VITA DEL DONATORE
- ASPETTI PSICOLOGICI ED ETICI
- DIBATTITO
- PROIEZIONE DI "Una scelta dal cuore"

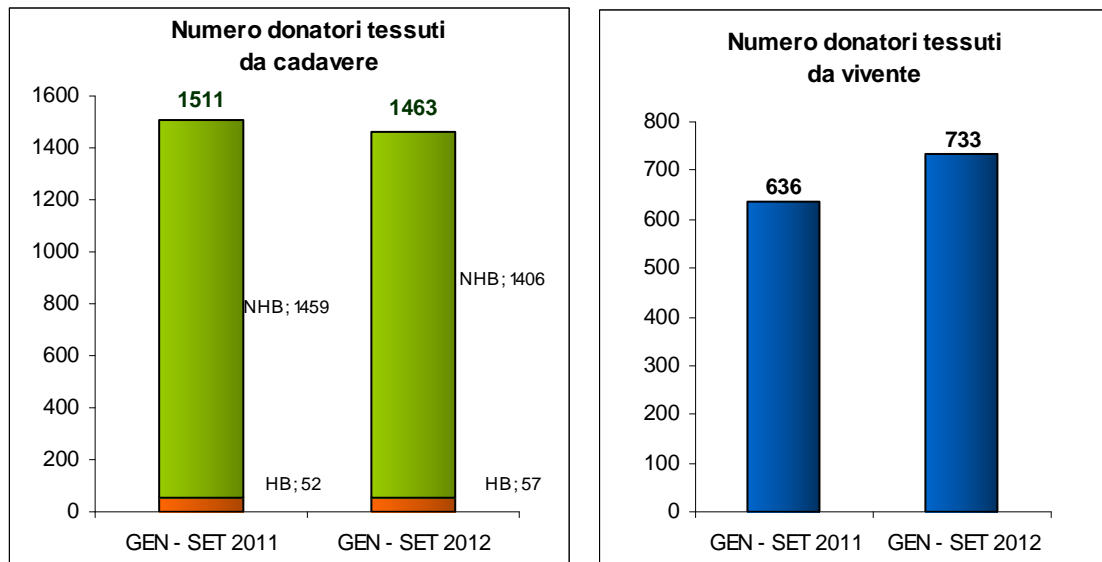




Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, il dato è in diminuzione; si registrano infatti 1463 donatori, 48 in meno rispetto allo stesso periodo dello scorso anno, pari al 3.2%. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state invece 733 facendo registrare un aumento del 15.2% pari a 97 donatori in più.

In totale nel 2012 si sono registrati 2.196 donatori di tessuti, il 66.6% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 2.147 donatori di tessuti totali, era pari al 70.4% .



Donazioni da cadavere

L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92.5% dei donatori (HB+NHB), pari a 1.354, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 7.4% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 109 donatori multitessuto, con una diminuzione del 14.2%, il dato l'anno scorso era pari a 127.

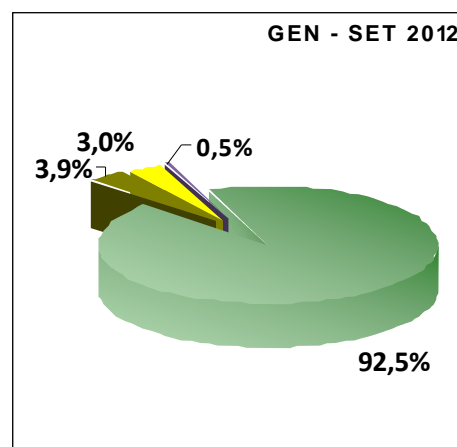
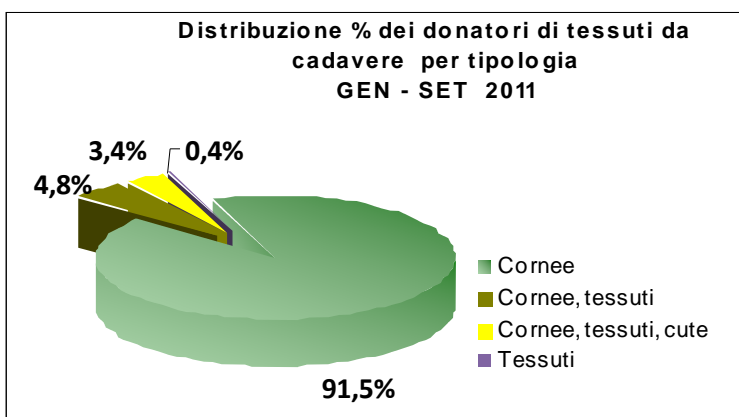
	Anno 2011(N)					GEN- SET	Totale
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM			
Don. tessuti oculari	465	458	461	478		1.384	1.862
Don. tes. ocul., tessuti	13	35	24	16		72	88
Don. tes. ocul., tessuti, cute	21	13	16	16		50	66
Don. Tessuti	1	3*	1*	3*		5	8
Totale Donatori	500	509	502	513		1.511	2.024

*donatori di tessuti e cute

	Anno 2012(N)					GEN- SET
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM		
Don. tessuti oculari	465	433	456			1.354
Don. tes. ocul., tessuti	20	18	19			57
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17	12	15			44
Don. Tessuti	4	1	3*			8
Totale Donatori	506	464	493			1.463
2011-2010	+6	-45	-9			-48

*I donatore di solo valvole

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

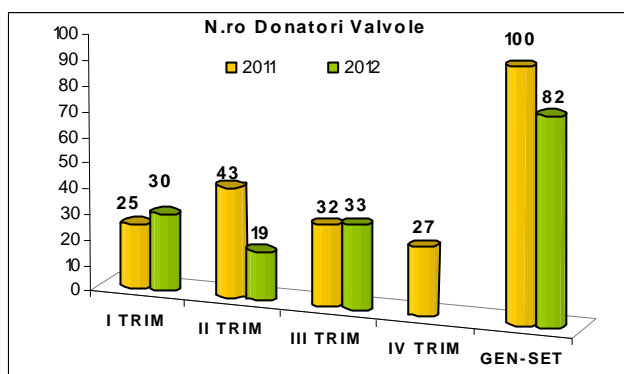
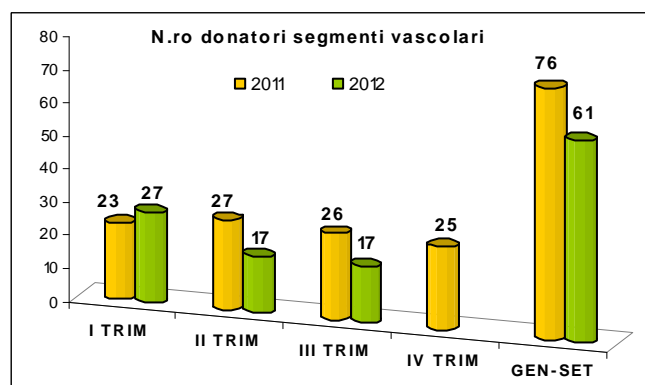
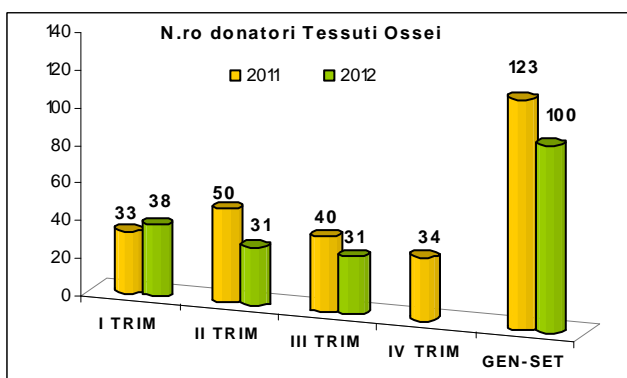
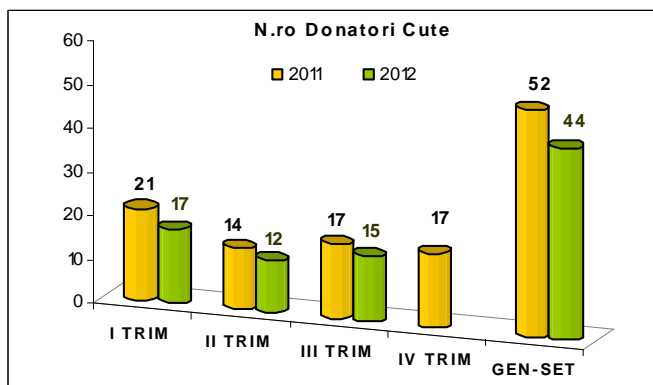
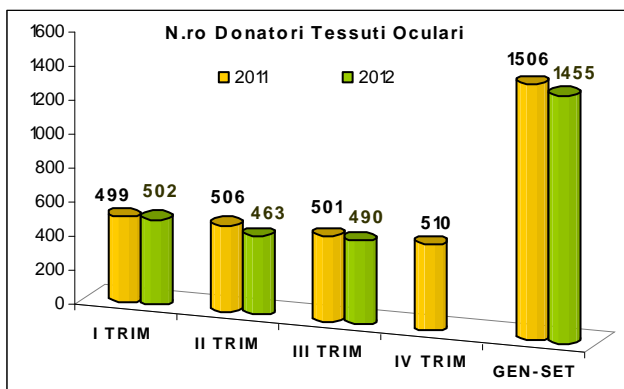


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

GENNAIO - SETTEMBRE ANNO 2011			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	1.506	-	1.506
Cute	52	-	52
Tessuti Ossei	123	226	349
Valvole	100	-	100
Segmenti Vascolari	76	354	430
Membrana Amniotica	-	56	56
	1.857	636	2.493

GENNAIO - SETTEMBRE ANNO 2012			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti Oculari	1.455	-	1.455
Cute	44	-	44
Tessuti Ossei	100	253	353
Valvole	82	-	82
Segmenti Vascolari	61	424	485
Membrana Amniotica	-	56	56
	1.742	733	2.475





Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel periodo di riferimento un aumento nelle donazioni del 15.2% pari a 97 donatori in più che ha interessato maggiormente la donazione di segmenti vascolari (più 70 donatori) e in parte i tessuti ossei (più 28 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)					TOT.	TOTALE
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM			
segmenti vascolari	176	121	57	167		354	521
tessuti ossei	74	89	63	101		226	327
placenta	19	15	22	17		56	73
Totale viventi	269	225	142	285		636	921

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)				TOT.
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	
segmenti vascolari	194	171	59		424
tessuti ossei	102	74	77		253
placenta	17	11	28		56
Totale viventi	313	256	164		733
2011-2010	+44	+31	+22		+97

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 2011, i dati solo per i mesi di aprile-settembre, 43 opercoli mentre per quest'anno il numero di opercoli del periodo è di 82.

La donazione di placente registra invece in questo periodo un dato stabile.

