



Coordinamento Regionale per i Trapianti

Sintesi di attività

GENNAIO – MARZO 2013



In questo documento vengono presentati i dati di sintesi del I trimestre 2013 dell'attività di reperimento dei donatori di organi e/o tessuti ed i dati di attività dei trapianti di organo.

Un grazie al personale dei Coordinamenti Locali Trapianti (CLT), dei Centri Trapianto e delle Banche, il cui lavoro ha consentito di raggiungere questi risultati



Attività di monitoraggio

Nel primo trimestre del 2013 sono stati monitorati attraverso il Donor Manager 6.466 decessi avvenuti nelle strutture ospedaliere e nel territorio afferente ai 23 coordinamenti istituiti in Veneto. I dati sono stati estratti in data 02/05/2013.

	HB	NHB	Totale
Decessi*	51	6.415	6.466

*dati riferiti ai decessi avvenuti nel I trimestre 2013 e registrati nel programma Donor Manager

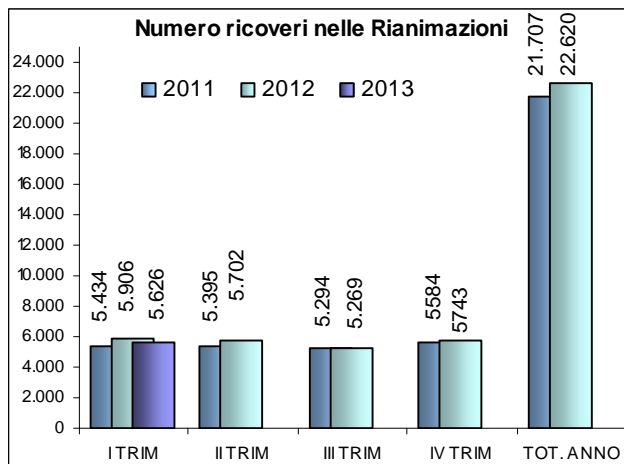
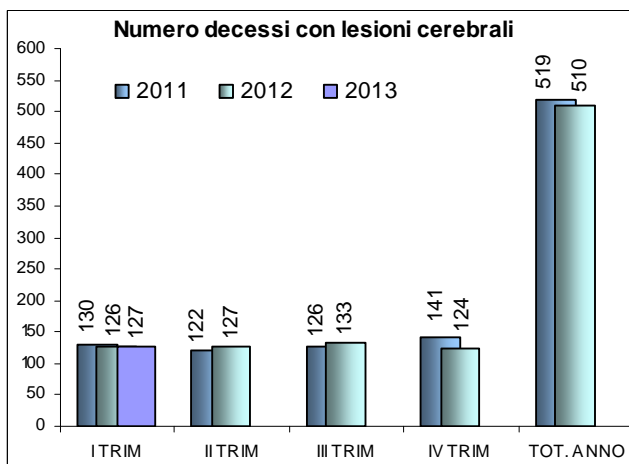
Sul totale dei decessi il 99.2% delle registrazioni sono riferite ai decessi a cuore fermo, mentre lo 0,8% dei decessi si riferisce a segnalazioni di accertamento di morte con criteri neurologici. Per le segnalazioni di donazioni da vivente sono state effettuate 339 registrazioni concluse con un prelievo di tessuti.

Potenziali donatori di organi

Nelle 42 rianimazioni attive nel I trimestre del 2013, si è registrato una diminuzione del numero dei ricoveri del 4,7% corrispondente a 280 ricoveri; la diminuzione dei decessi totali è stata del 4,8%, pari a 32 decessi, con un numero stabile di decessi con lesioni cerebrali pari a 127.

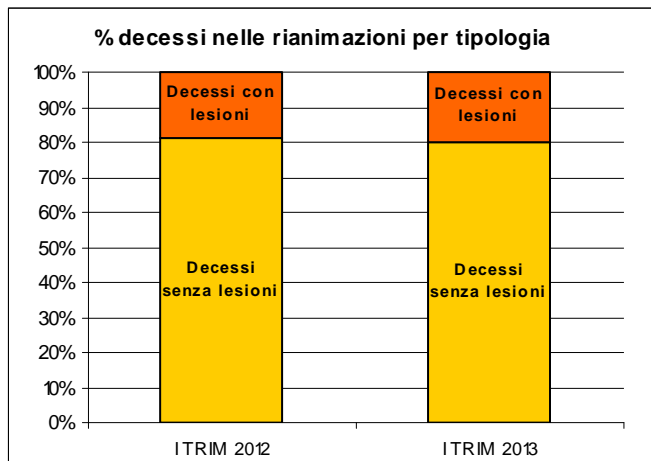
DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2012(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Ricoveri	5.906	5.702	5.269	5.743	22.620
Decessi senza lesioni	535	435	431	492	1.893
Decessi con lesioni	126	127	133	124	510
Totale decessi	661	562	564	616	2.403

DATI RIANIMAZIONI (42)	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Ricoveri	5.626				5.626
Decessi senza lesioni	502				502
Decessi con lesioni	127				127
Totale decessi	629				629



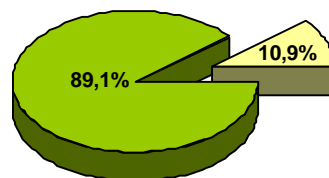


La percentuale di decessi con lesioni cerebrali sul totale dei decessi delle rianimazioni nel I trimestre 2013 è risultata pari al 20,1% vs il 19.1% del 2012.



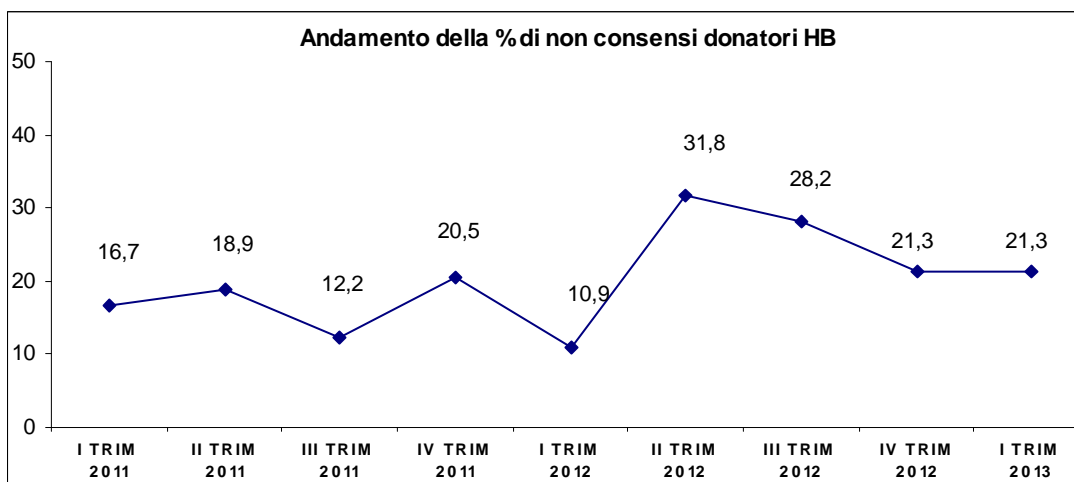
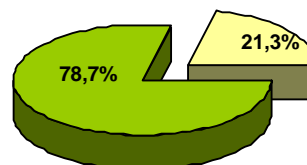
Nel I trimestre del 2013 si è confermato un trend positivo per quanto riguarda l'esito dei colloqui con una percentuale di opposizione che si è mantenuta costante negli ultimi due trimestri. Considerando il numero totale dei potenziali donatori del I trimestre, il tasso di opposizione è passato dal 10,9% nel I trimestre del 2012 all'21,3% nel 2013.

ESITO COLLOQUI	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Consensi	41	30	28	37	136
Opposizioni	5	14	11	10	40
Totale colloqui	46	44	39	47	176



■ Consensi ■ Opposizioni

ESITO COLLOQUI	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Consensi	37				37
Opposizioni	10				10
Totale colloqui	47				47

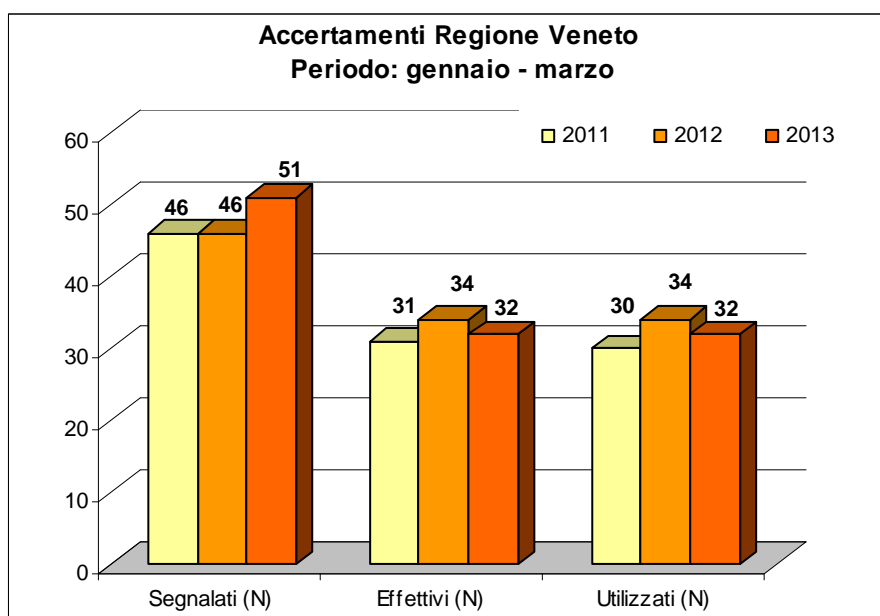




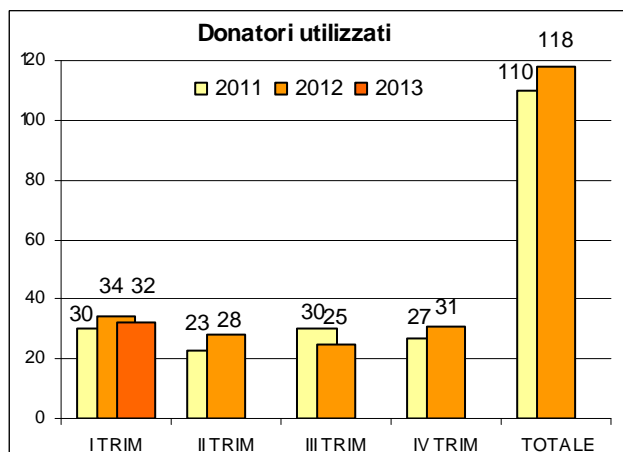
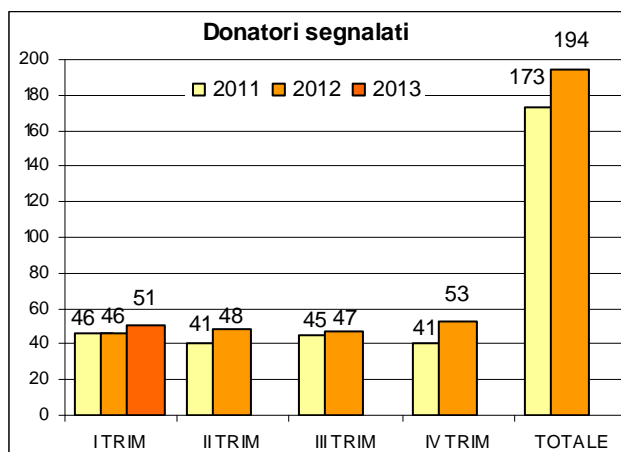
La tabella e il grafico successivi confrontano il numero di donatori segnalati (accertamenti effettuati), il numero di donatori effettivi (donatori portati in sala operatoria e che non hanno portato ad un trapianto) ed il numero di donatori utilizzati (donatori dai quali è stato prelevato e trapiantato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

	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Donatori segnalati	46	48	47	53	194
Donatori effettivi	34	29	25	35	123
Donatori utilizzati	34	28	25	31	118

	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Donatori segnalati	51				51
Donatori effettivi	32				32
Donatori utilizzati	32				32

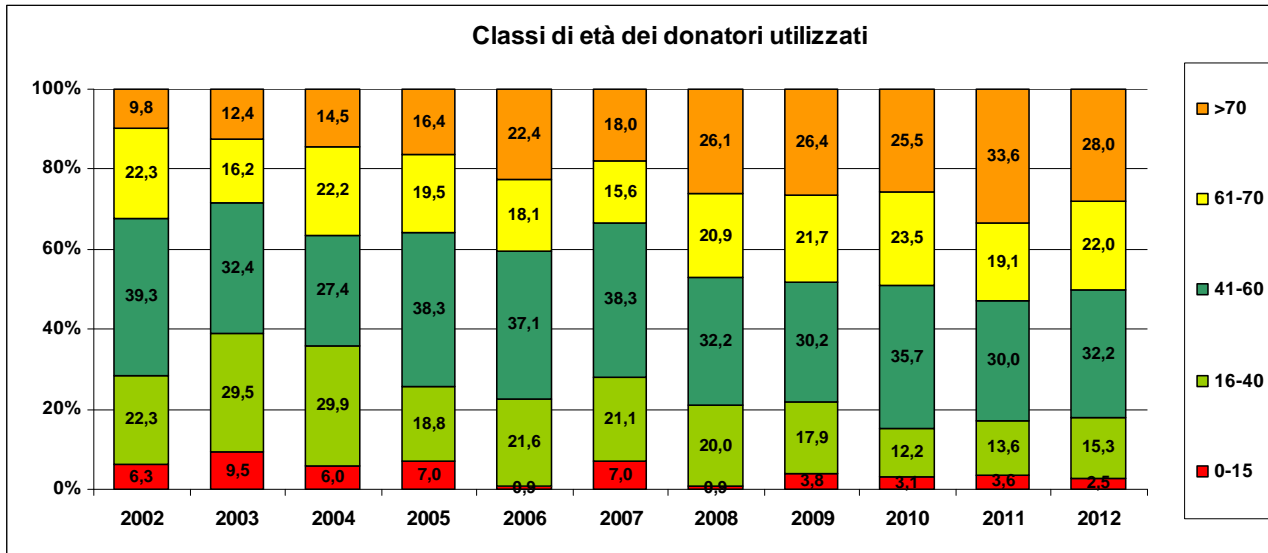


Dal confronto dei dati si osserva un aumento del numero di segnalazioni di potenziali donatori di organi e una lieve diminuzione sia dei donatori effettivi sia di quelli utilizzati. Nel I trimestre del 2013 il 63% dei donatori segnalati è risultato utilizzato (donatori utilizzati/segnalati) contro il 74% dello scorso anno.





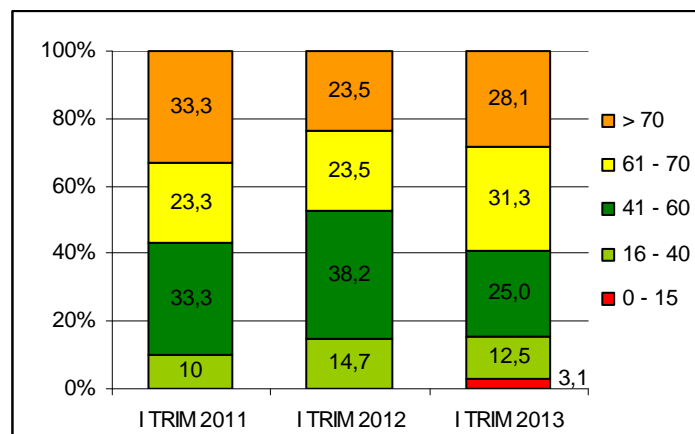
Valutando l'andamento della variabile età dei donatori, si può notare come la percentuale di donatori utilizzati con un'età maggiore ai 60 anni sia andata accrescendosi nel corso degli anni. La percentuale di circa il 32% del 2002 è progressivamente aumentata nel corso degli anni raggiungendo nel 2012 il **50%** del totale dei donatori, mentre l'età media dei donatori si assesta intorno ai 57 anni.



ANNO	2009	2010	2011	2012
N	106	98	110	118
Media di Età	54,2	57,1	57,1	57,3
Mediana	58	60	61,5	60,5
Min di Età	3	3	2	12
Max di Età'	84	85	86	86

Confrontando i dati riferiti al trimestre si nota invece che nel 2013 l'età mediana dei donatori utilizzati risulta più alta rispetto allo stesso periodo del 2012 giustificando in parte la diminuzione del numero di organi procurati.

PERIODO	I TRIM 2011	I TRIM 2012	I TRIM 2013
MEDIA	60,23	58,9	58,9
MEDIANA	64	59,5	63,5
MN	17	18	5 mesi
MAX	84	85	86
N	30	34	32





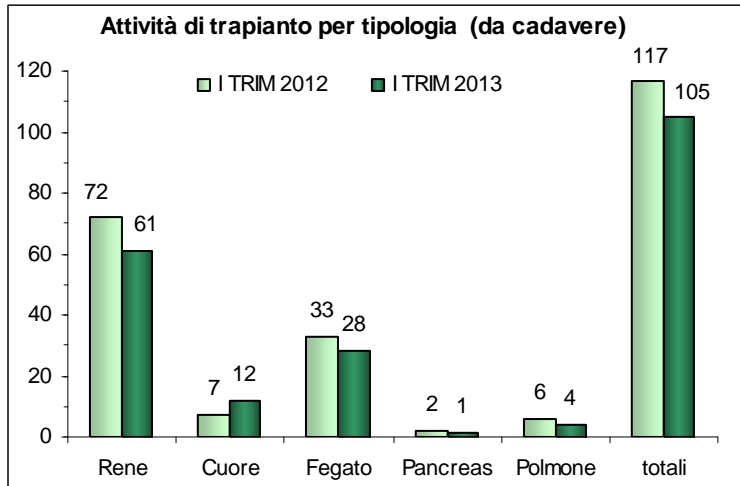
Centri Trapianto - Regione Veneto





Attività di trapianto

Totale trapianti effettuati da cadavere



*I trapianti combinati nel totale sono conteggiati singolarmente

Attività dei Centri di Trapianto

I TRIMESTRE

Centro Tx	2012	2013
PD	64	57
VR	33	33
TV	16	10
VI	4	5
Totali	117	105

I dati inseriti sul numero di trapianti per tipologia e per Centro di Trapianto, sono stati estrapolati dal “Report di Attività Marzo 2013” – dati aggiornati all’11 aprile 2013. 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 organi trapiantati in Veneto
Periodo: Gennaio - Marzo

provenienza	2012	2013
Totali	117	105
dal Veneto	64	54
da fuori Regione	53	51
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	4	6
Liguria	3	4
Lombardia	22	22
Marche	15	6
Prov. Auton. Trento	5	5
AIRT	3	5
OCST	1	3
Estero	0	0

Destino organi prelevati in Veneto
Periodo: Gennaio - Marzo

Destino	2012	2013
Totali	92	82
Veneto	64	54
fuori Regione	28	28
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	2	5
Liguria	1	1
Lombardia	18	19
Marche	2	1
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	4	2
OCST	1	0
Estero	0	0



Provenienza reni trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2012	2013
Totale	72	61
dal Veneto	34	29
da fuori Regione	38	32
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	3	5
Liguria	1	1
Lombardia	15	16
Marche	12	4
Prov. Auton. Trento	5	4
AIRT	2	1
OCST	0	1
Eestero	0	0

Destino reni prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2012	2013
Totale	48	46
Veneto	34	29
fueri Regione	14	17
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	3
Liguria	1	1
Lombardia	10	13
Marche	2	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

Provenienza cuori trapiantati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2012	2013
Totale	7	12
dal Veneto	3	7
da fueri Regione	4	5
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	1	1
Marche	2	1
Prov. Auton. Trento	0	1
AIRT	0	1
OCST	1	1
Eestero	0	0

Destino cuori prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2012	2013
Totale	8	9
Veneto	3	7
fueri Regione	5	2
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	0	0
Lombardia	3	1
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	0
OCST	0	0
Eestero	0	0

Provenienza fegati trapiantati in Veneto:		
Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2012	2013
Totale	33	28
dal Veneto	24	17
da fueri Regione	9	11
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	2	2
Lombardia	6	5
Marche	1	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	3
OCST	0	1
Eestero	0	0

Destino fegato prelevati in Veneto		
Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2012	2013
Totale	33	25
Veneto	24	17
fueri Regione	9	8
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	1
Liguria	0	0
Lombardia	6	5
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	2	1
OCST	1	0
Eestero	0	0

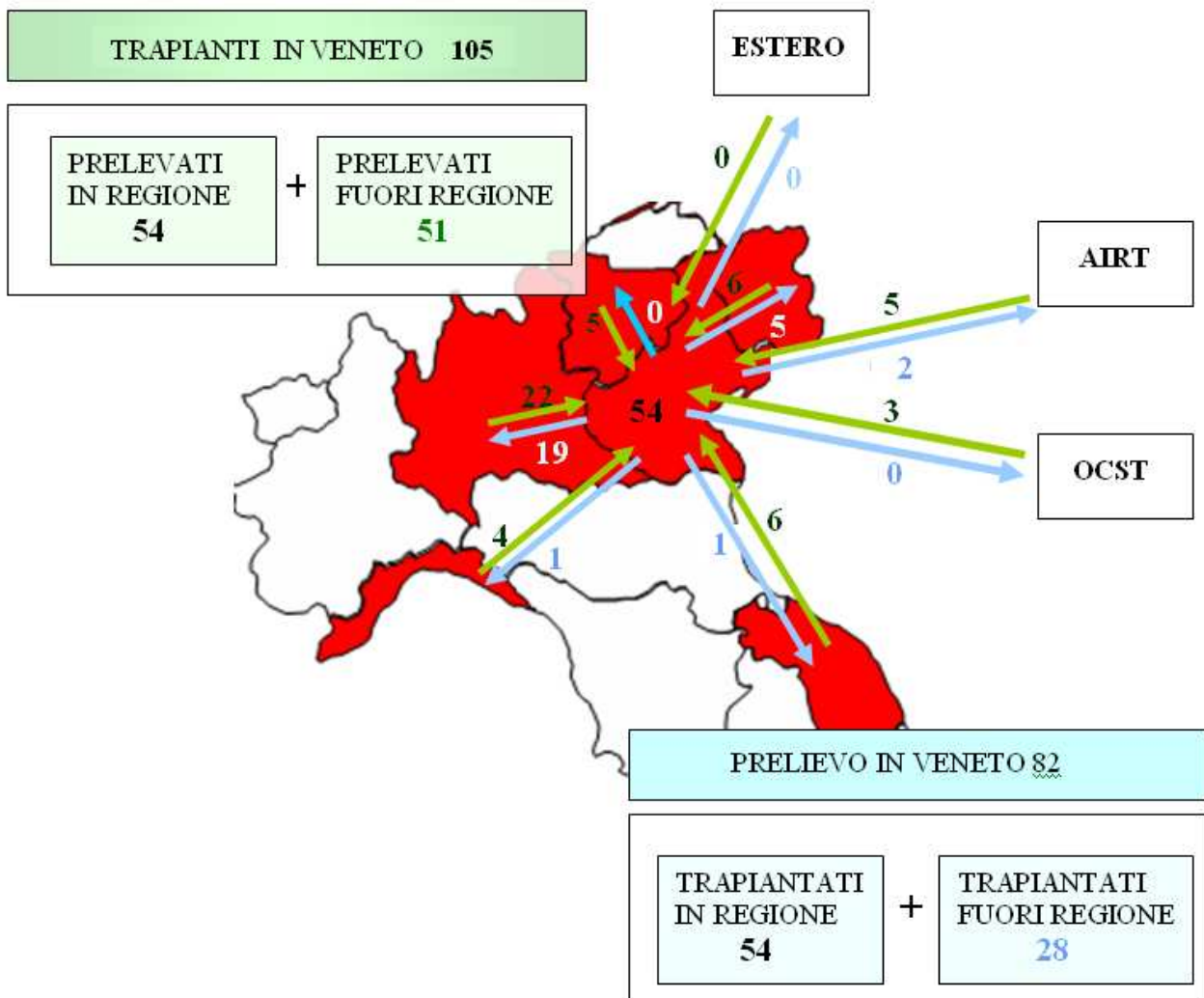


Provenienza pancreas trapiantati in Veneto Periodo: Gennaio - Marzo		
provenienza	2012	2013
Totali	2	1
dal Veneto	2	1
da fuori Regione	0	0
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	0	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Estero	0	0

Destino pancreas prelevati in Veneto Periodo: Gennaio - Marzo		
Destino	2012	2013
Totali	3	1
Veneto	2	1
fuori Regione	1	0
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	1	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	0	0
OCST	0	0
Estero	0	0

Provenienza polmoni trapiantati in Veneto Gennaio - Marzo		
provenienza	2012	2013
Totali	6	4
dal Veneto	4	1
da fuori Regione	2	3
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	1	1
Liguria	0	1
Lombardia	0	0
Marche	0	1
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	0
OCST	0	0
Estero	0	0

Destino polmoni prelevati in Veneto Gennaio - Marzo		
Destino	2012	2013
Totali	6	2
Veneto	4	1
fuori Regione	2	1
di cui:	↓	↓
Friuli Venezia Giulia	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	1	0
Marche	0	0
Prov. Auton. Trento	0	0
AIRT	1	1
OCST	0	0
Estero	0	0





Trapianti da donatori viventi

Per ridurre il divario tra la disponibilità di organi per trapianto e il numero di pazienti in lista, sono stati avviati, già da parecchi anni, dei programmi finalizzati ad incrementare la donazione da vivente (DGRV 4201/2008).

Le iniziative che ne sono derivate hanno prodotto effetti positivi perchè hanno ampliato il numero di Servizi di Nefrologia e Dialisi che hanno individuato e avviato alla selezione dei potenziali donatori.

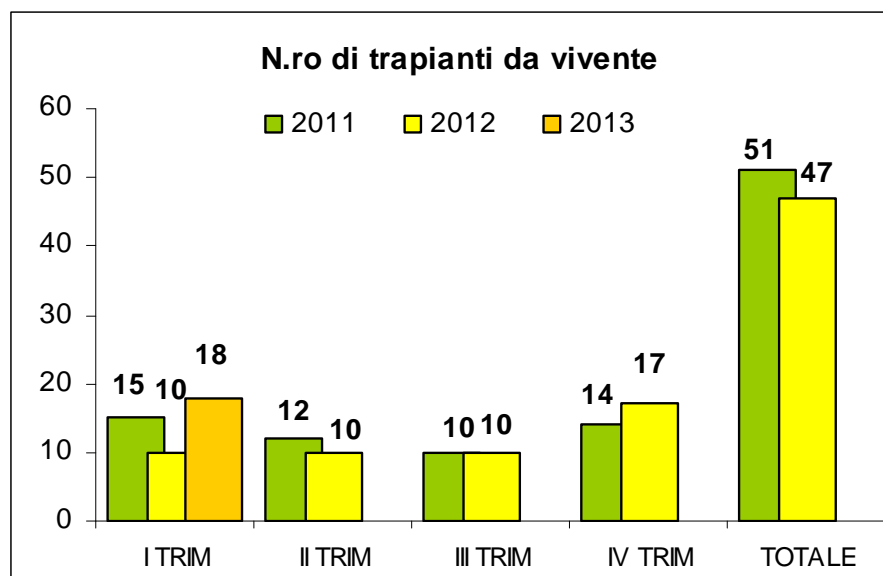
Anche attraverso queste iniziative è stato possibile ottenere un sostanziale aumento dei trapianti da vivente nel corso degli ultimi anni che pongono la nostra Regione ai vertici dell'attività trapiantologica da vivente in Italia.

<i>Centro Trapianti</i>	<i>I TRIM 2011</i>	<i>I TRIM 2012</i>	<i>I TRIM 2013</i>
<i>PD</i>	7*	6	13**
<i>VR</i>	4	3	2
<i>TV</i>	1	0	0
<i>VI</i>	3	1	3
<i>Totale</i>	15	10	18

Trapianti di rene da vivente riferiti ad adulti

* 4 rene adulto; 3 rene pediatrico;

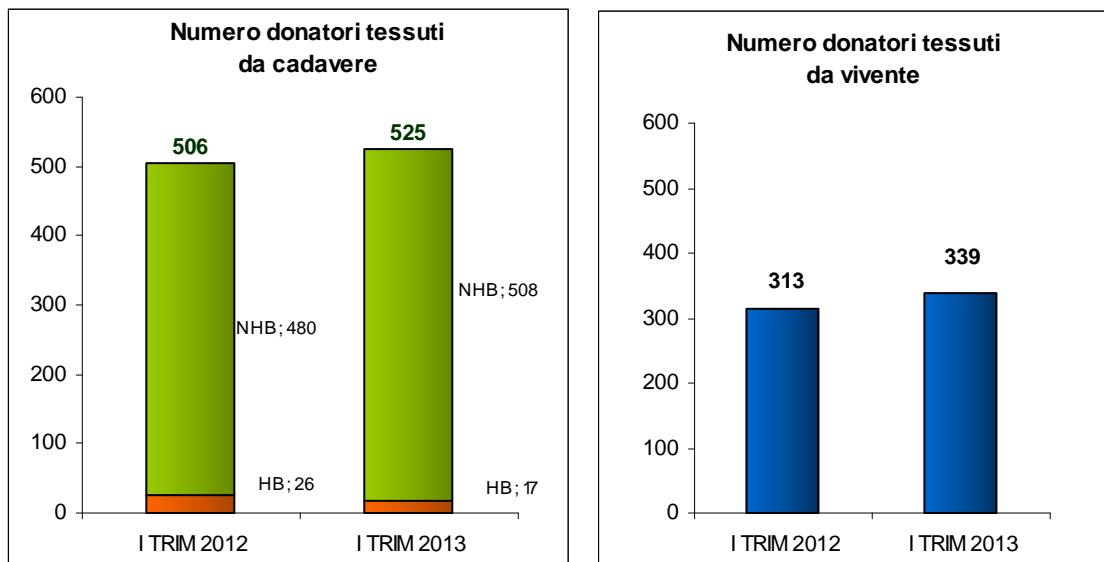
* 11 rene adulto, 2 pediatrico





Donatori di tessuti

Per quanto riguarda il numero di donatori di tessuti da cadavere, nel I trimestre il dato è aumentato (+ 3,7%) facendo registrare 525 donatori, 19 in più rispetto allo scorso anno. Le donazioni di tessuti da donatori viventi sono state 339 facendo registrare un aumento del 8.3% pari a 26 donatori in più. In totale nel 2013 si sono registrati 864 donatori di tessuti, il 60,8% ha riguardato donazioni da cadavere, mentre per lo scorso anno il dato, su 819 donatori di tessuti totali, era pari al 61.8% .



Donazioni da cadavere

L'analisi, per tipologia di tessuti donati, mostra che il 92% dei donatori (HB+NHB), pari a 485, sono risultati donatori di sole cornee. Nel 8% dei casi sono state coinvolte più tipologie di tessuti ovvero 40 donatori multi tessuto, dato stabile l'anno scorso era pari a 41.

	Anno 2012(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	465	433	456	442	1.796
Don. tes. ocul., tessuti	20	18	19	20	77
Don. tes. ocul., tessuti, cute	17	12	15	15	59
Don. tessuti	4	1	3*	4**	12
Totale Donatori	506	464	493	481	1.944

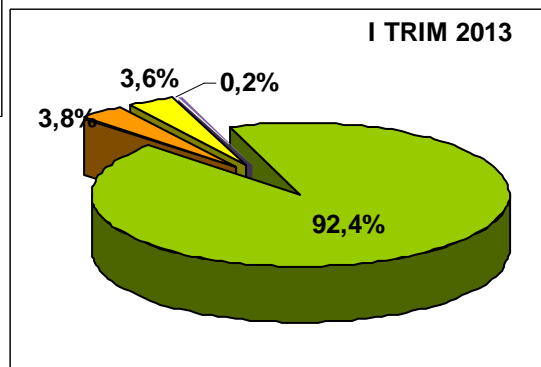
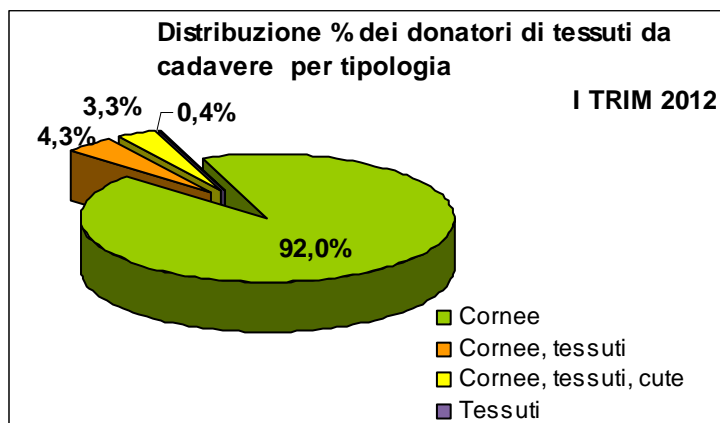
	Anno 2013(N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
Don. tessuti oculari	485				485
Don. tes. ocul., tessuti	20				20
Don. tes. ocul., tessuti, cute	19				19
Don. tessuti	1***				1
Totale Donatori	525				525
2013-2012	+19				+19

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

* 1 don. di solo valvole

** 2 don. di tessuti e cute

*** 1 don. di tessuti e cute

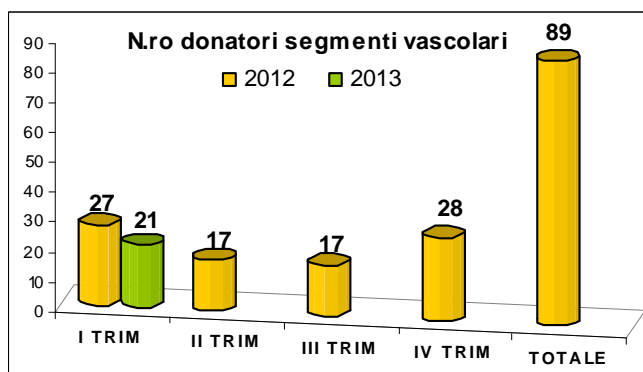
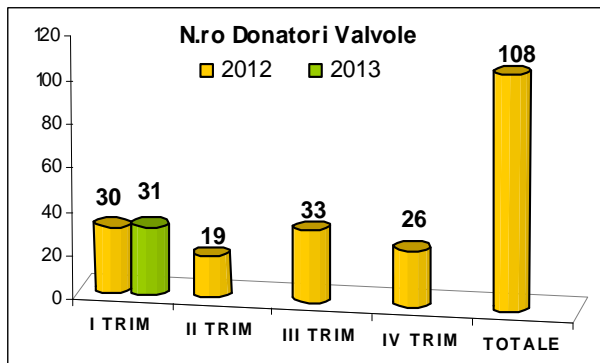
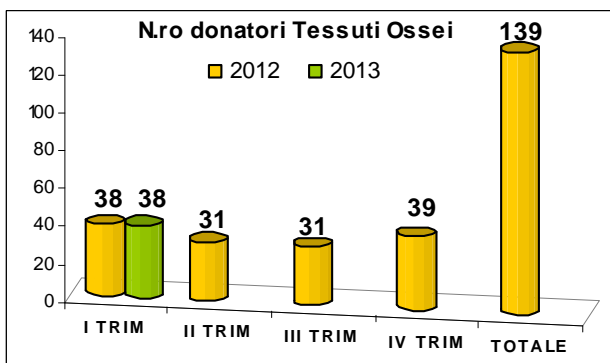
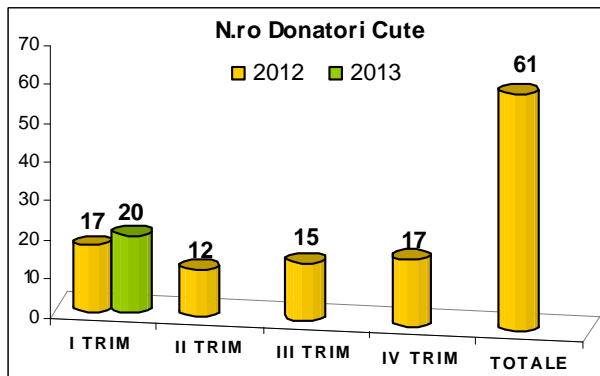
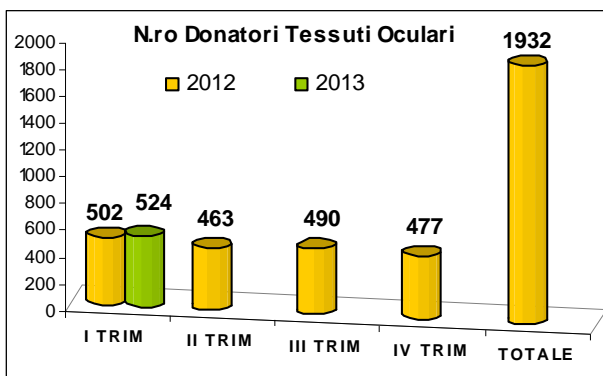


Nelle tabelle e nei grafici successivi viene rappresentata la distribuzione del numero di donatori per tipologia di tessuti prelevati. Il totale risulta maggiore del numero di donatori del periodo di riferimento perché per donatore deceduto possono essere selezionate e offerte più tipologie di tessuti.

DISTRIBUZIONE DEI DONATORI EFFETTIVI PER TIPOLOGIA DI TESSUTO PRELEVATO

I TRIM ANNO 2012			
Tipologia di tessuto prelevato	donatori HB+NHB	donatori Viventi	Totale
Tessuti oculari	502	-	502
Cute	17	-	17
Tessuti Ossei	38	102	140
Valvole	30	-	30
Segmenti Vascolari	27	194	221
Membrana Amniotica	-	17	17
	614	313	927

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





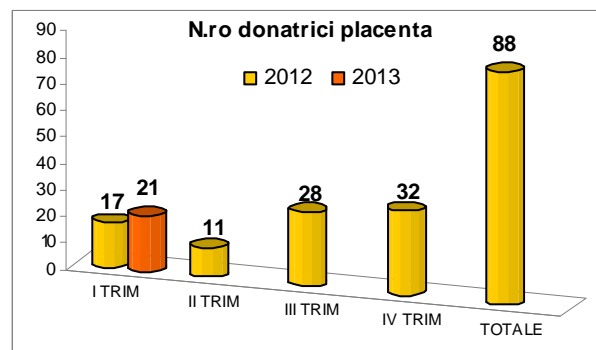
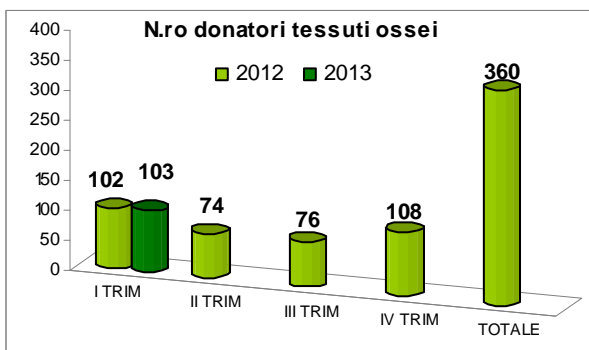
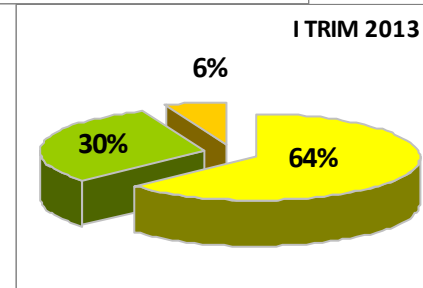
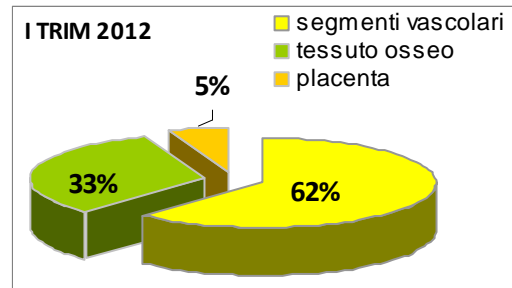
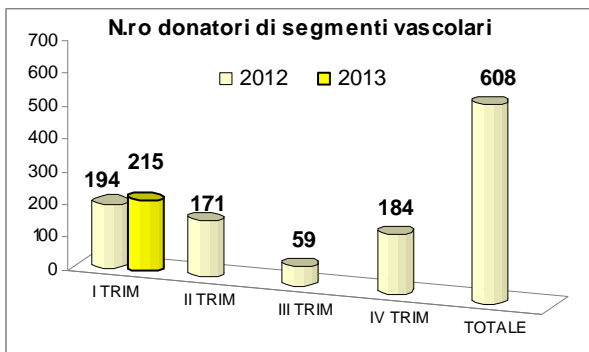
Donazione da vivente

Per quanto concerne le donazioni da vivente si registra nel primo trimestre un aumento nelle donazioni del 8.3% pari a 26 donatori in più che ha interessato la donazione di segmenti vascolari e placenta.

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2012 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	194	171	59	184	608
tessuti ossei	102	74	76	108	360
placenta	17	11	28	32	88
Totale viventi	313	256	163	324	1.056

TIPOLOGIA DI TESSUTO	Anno 2013 (N)				
	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM	Totale
segmenti vascolari	215				215
tessuti ossei	103				103
placenta	21				21
Totale viventi	339				339
2013-2012	+26				+26

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 30 opercoli per il I trimestre nel 2012, mentre per il I trimestre 2013 si sono registrati 22 opercoli.





Eventi e Notizie

Corsi FITOT 2013

PROGRAMMAZIONE FORMATIVA FONDAZIONE FITOT ANNO 2013		
TITOLO	LUOGO	DATA
Il trapianto di Rene da Donatore Vivente	Ospedale di Vicenza	22 Febbraio 2013
Il Donatore di organi e Tessuti in Rianimazione: clinica, normativa, etica e comunicazione	Hotel Galileo- Padova	14-15 Marzo 2013
La donazione di tessuti – corso di I livello	Fondazione Banca degli Occhi del Vento – Zelarino (Ve)	12 Aprile 2013
Vissuti, emozioni e supporto in area critica e nella donazione	Fondazione FITOT - Padova	15-16-18 Aprile 2013
Il ruolo dell'operatore sanitario di obitorio nella donazione dei tessuti per trapianto	Fondazione Banca degli Occhi del Vento – Zelarino (Ve)	10 Maggio 2013
Il processo di donazione – trapianto: interazione clinico patologica nel processo di accreditamento	Padova	Ottobre 2013
“Donor Manager – data entry e trasmissione dei dati”	Padova	In programmazione Settembre - Ottobre

16TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR ORGAN TRANSPLANTATION
PUSHING THE LIMITS
ESOT VIENNA 2013
8 – 11 September, 2013
www.esot.org



ULSS	Coord. Ospedaliero	Telefono	mail
1 - Belluno	Franco Stetka	0437/516649	trapianti.bl@ulss.belluno.it
2 - Feltre	Nigi Facchin	0439/883262	coordinatore.trapianti@ulssfeltre.veneto.it
3 - Bassano del Grappa	Marco Baiocchi	0424/888739	marco.baiocchi@aslbassano.it
4 - Santorso –(Vi)	Corlianò Pantaleo	0445/571926	pantaleo.corliano@ulss4.veneto.it
5 - Arzignano (Vi)	Dario Mastropasqua	0444/479405	dario.mastropasqua@ulss5.it
6 - Vicenza	Silvio Marafon	0444/753979	coord.trapianti@ulssvicenza.it
7 - Conegliano (Tv)	Maria Antonietta De Zotti	0438/663233	
8 - Montebelluna (Tv)	Andrea Bianchin	0423/611281	
9 - Treviso	Ennio Nascimben	0422/322425	segcoordtrapvtv@ulss.tv.it
10 - S. Donà di Piave	Patrizia Camani	0421/227660	coordinamento.loctrap@aulss10.veneto.it
12 – Mestre	Maura Veronesi	041/9657688	maura.veronesi@ulss12.ve.it
13 – Dolo/Mirano	Giancarlo Galzignato	041/5133281	
14 – Chioggia	Ramona Rossi	041/5534338	
15 - Cittadella /Camposampiero	Livio Todesco	049/9424803	livio.todesco@ulss15.pd.it
16 – Padova/ A.O. Pd / IOV	Marina Munari	049/8218124	marina.munari@sanita.padova.it
16* - Piove di Sacco	Sandro Boscain	049/9718228	sandro.boscain@sanita.padova.it
17 - Monselice/Este/Montagnana	Giuliano Carturan	0429/788687	coordinatore.trapianti@ulss17.it
18 – Rovigo/Trecenta	Marco Sommacampagna	0425/394118	clt@azisanrovigo.it
19 - Adria (Ro)	Patrizia Maramani	0426/940828	clt@ulss19adria.veneto.it
20 - San Bonifacio (Vr)	Maria Vittoria Nesoti	045/6138223	mvnesoti@ulss20.verona.it
21 - Legnago (Vr)	Maria Andreina Martinelli	0442/622209	
22 - Isola della Scala (Vr)	Silvia Bassanini	045/6648491	
A.O. Vr Verona	Marilena Liviero Casartelli	045/8123198	ufficio.coord.trap@ospedaleuniverona.it