



Centro Regionale Trapianti

Coordinatore: dott. Roberto Peressutti
Tel. 0432-554525 – Fax 0432-554521



Relazione attività del Sistema Regionale Trapianti FVG Primo semestre 2013

Relazione attività del Centro Regionale Trapianti: 1° semestre 2013.

INDICE

1.	Monitoraggio dei decessi per lesione cerebrale acuta	pag. 3
2.	Monitoraggio degli accertamenti di morte con criteri neurologici	pag. 3
3.	Attività di procurement di organi	pag. 4
4.	Attività di procurement di tessuti	pag. 8
5.	Attività di trapianto di organi	pag. 9
6.	Liste d'attesa	pag. 10
7.	Trapianto di cornea	pag. 11
8.	Monitoraggio Trapianti all'estero	pag. 11
9.	Monitoraggio trasporti	pag. 12
10.	Supporto psicologico - comunicazione - formazione	pag. 13
14.	Progetti attivi presso il CRT-FVG	pag. 15
15.	Sistema Regionale Trapianti FVG	pag. 15

1. MONITORAGGIO DEI DECESSI PER LESIONE CEREBRALE ACUTA

Nel periodo in esame è proseguito il monitoraggio dei pazienti affetti da lesioni cerebrali acute sottoposti a manovre di rianimazione e deceduti nelle Terapie Intensive della Regione FVG che viene effettuato dai Coordinatori Locali di Prelievo. Il calo di decessi per lesione cerebrale acuta è di 22 casi in meno rispetto al 2012, da 101 a 79, pari a una diminuzione del 22%; il valore rapportato al milione di popolazione è stimabile a 130 pmp, rimane quindi tra i più elevati in Italia.

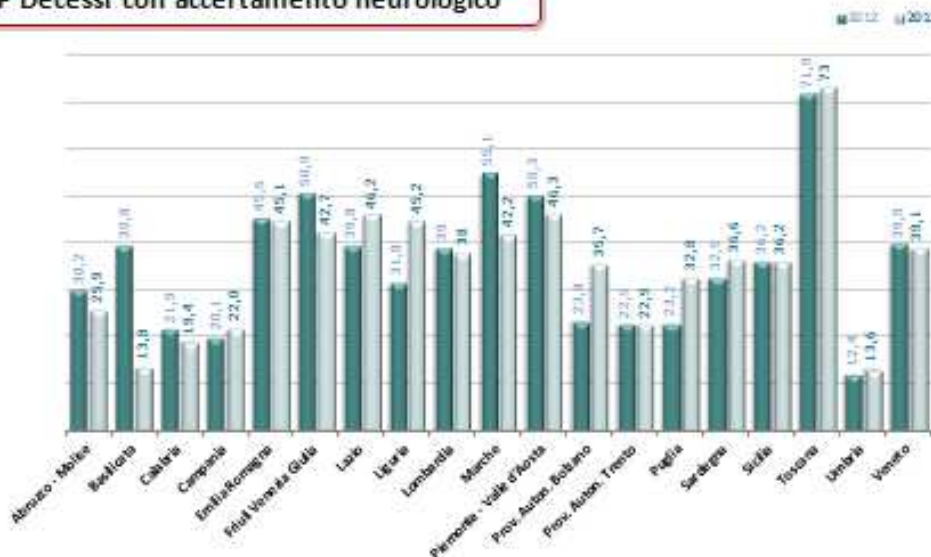
DATI DONOR MANAGER a.2013							
Aziende sanitarie	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	TOTALE
AOU-UD TI1	4	2	4	0	5	7	22
AOU-UD TI2	2	3	1	4	0	5	15
AOU-UD CLINICA	0	0	0	0	0	0	0
AZ.OSP - PN	0	2	3	5	3	0	13
AOR - TS CATT	4	2	1	2	1	7	17
OSP. GO	3	0	1	1	0	1	6
OSP. MONF	1	0	0	0	0	0	1
OSP. S.DANIELE	1	0	1	0	0	0	2
OSP. PALMANOVA	0	0	0	0	0	0	0
OSP. S. VITO AL T.	0	1	0	1	1	0	3
TOTALE mensile	15	10	11	13	10	20	79
TOTALE a.2013	15	25	36	49	59	79	
TOTALE mensile	18	12	15	12	19	25	
TOTALE a.2012	18	30	45	57	76	101	

2. MONITORAGGIO DEGLI ACCERTAMENTI DI MORTE CON CRITERI NEUROLOGICI

Nel 2012 il CNT ha inserito nell'analisi semestrale anche il numero degli Accertamenti di Morte con criteri neurologici e la proporzione per milione di popolazione in quanto **indicatore di qualità delle rianimazioni**.

Il dato riportato nella tabella precedente spiega la diminuzione degli accertamenti di morte con criteri neurologici attualmente a 42,7 pmp, contro una media nazionale di 39,3 pmp.

PMP Decessi con accertamento neurologico

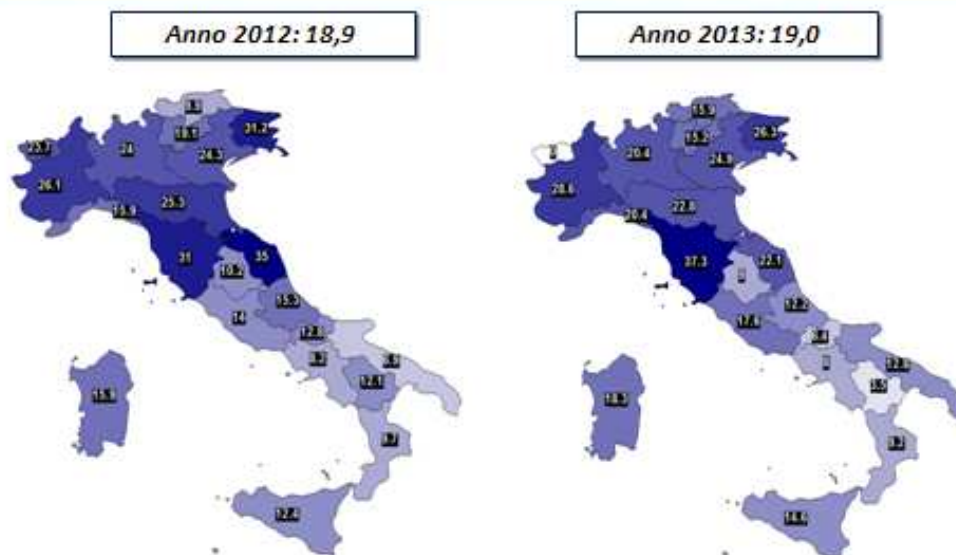


3. ATTIVITÀ DI PROCUREMENT DI ORGANI

3.1 Situazione nazionale

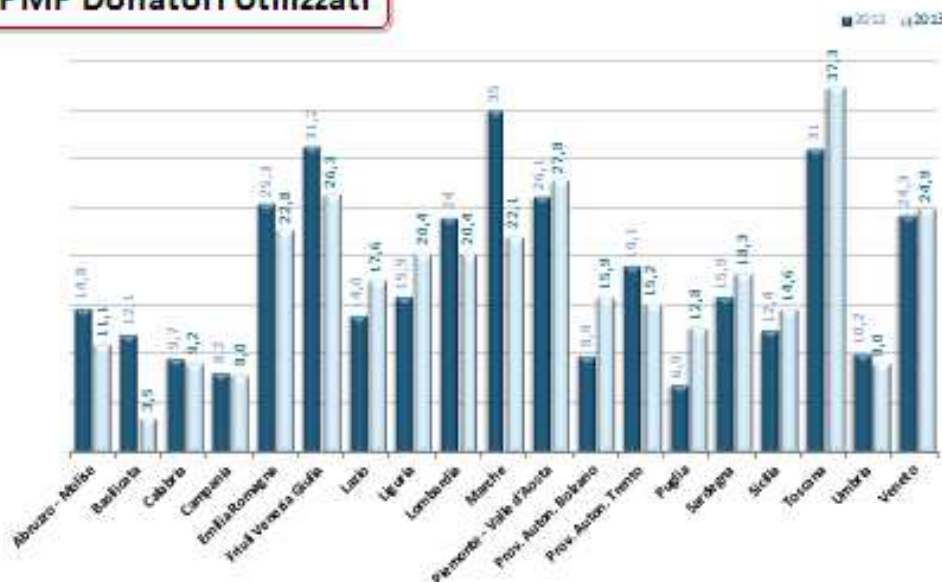
Il primo semestre 2013 è stato caratterizzato a livello nazionale da una sostanziale stabilità di donatori utilizzati, da 18,9 a 19,0 per milione di popolazione (pmp).

Confronto Donatori Utilizzati PMP - 2012 vs 2013*



La Regione Friuli Venezia Giulia ha evidenziato un calo di 2 donatori, attestandosi a 26,3 donatori utilizzati per milione di abitanti, passando in numeri assoluti, da 18 (2012), a 16.

PMP Donatori Utilizzati



Donatori Utilizzati PMP anni 2012 e 2013 (fonte dati report CNT al 30-6)

3.2 Area Centro Interregionale di Riferimento - Nord Italia Transplant



Report NITp giugno 2013

DATI DI ATTIVITA'

Tabella 1. Attività di reperimento nelle regioni NITp al 30 giugno												
	Segnalati		Procurati*		Reali**		Effettivi***		Utilizzati		Opposizioni	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Friuli V.G.	30	26	22	20	21	19	20	18	18	16	7	6
Liguria	24	35	12	22	12	21	12	17	11	16	11	12
Lombardia	178	183	120	119	111	107	110	105	106	98	49	49
Marche	51	32	34	18	31	18	30	18	30	17	13	11
P.A. Trento	6	6	6	5	6	5	6	5	6	4	-	1
Veneto	94	94	71	66	66	62	63	61	62	60	19	20
NITp	383	376	265	250	247	232	241	224	233	211	99	99

*Potenziali donatori preliminarmente idonei, per i quali è stato acquisito il consenso e dei quali sono stati proposti gli organi

**Potenziali donatori preliminarmente idonei, giunti in sala operatoria e sottoposti a incisione chirurgica

***Potenziali donatori dai quali sono stati prelevati gli organi, indipendentemente dal loro effettivo utilizzo

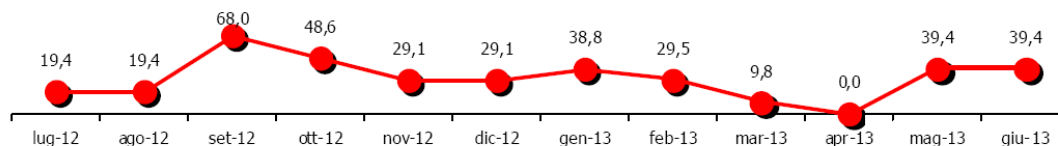
NHBD: in Lombardia sono compresi 1 donatore procurato e 3 utilizzati nel 2012

Nell'ambito dell'area afferente al NITp si è manifestato un calo di donatori (tranne che in Liguria), la media è stata 21.7 pmp, contro la media nazionale di 19 pmp; il FVG con 26,3 risulta la prima regione nell'area NITp.

3.3 Regione Friuli Venezia Giulia

Tabella 3. Attività di reperimento in Friuli Venezia Giulia al 30 giugno												
	Segnalati		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
GO-Gorizia	3	1	3	1	2	1	2	1	2	0	-	-
PN-Pordenone	2	5	2	2	2	2	2	2	1	1	-	3
TS-Cattinara	11	7	6	6	6	6	5	5	4	5	4	1
UD-S.M.Misericordia	14	13	11	11	11	10	11	10	11	10	3	2
Friuli V.G.	30	26	22	20	21	19	20	18	18	16	7	6

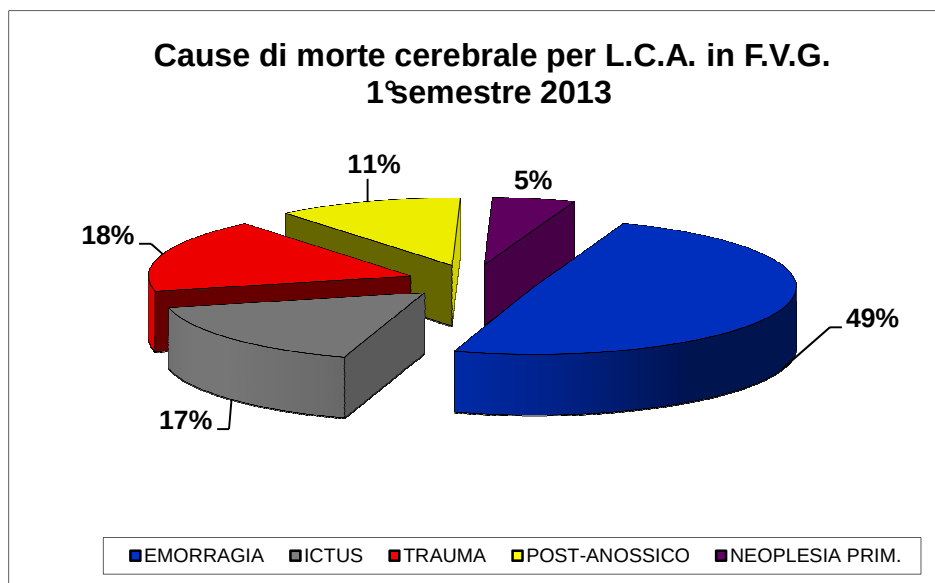
Figura 2. donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 12 mesi



Va tenuto conto che alcuni donatori sono stati centralizzati da altri ospedali su indicazione clinica.

Il numero di segnalati è calato di 4 unità, ci sono state meno opposizioni. Sulla base di questi dati, colla collaborazione dei Coordinatori Locali, si è avviato un percorso di revisione di tutti i decessi segnalati per lesione cerebrale acuta nelle rianimazioni.

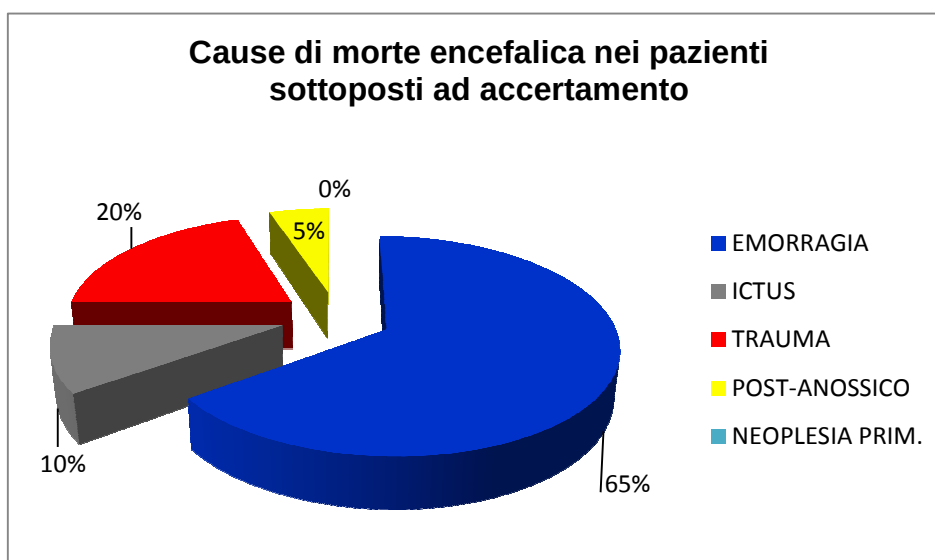
Analisi delle cause di decesso.



Cause di morte da danno encefalico 1° semestre 2013 (fonte dati CRT-FVG)

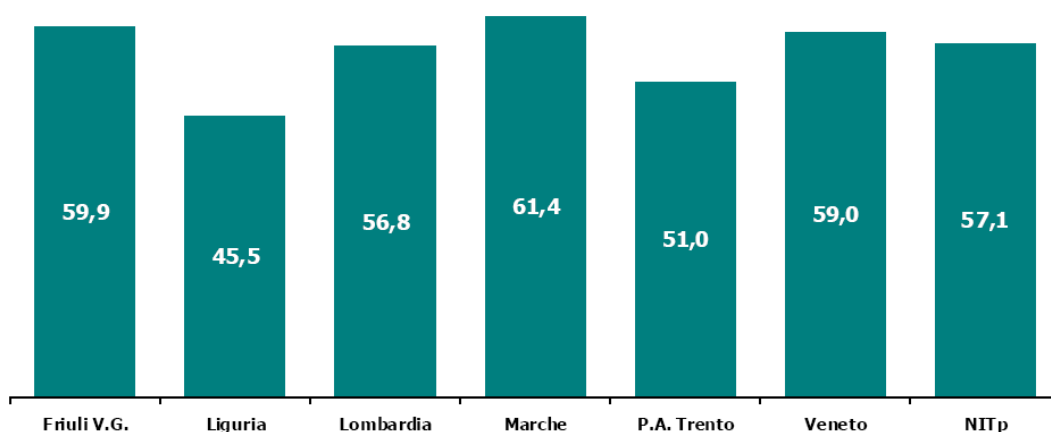
Nel primo semestre 2013 si conferma la prevalenza delle emorragie cerebrali che rappresentano il 50% dei casi di decesso per lesioni cerebrali; il trauma è stabile, inferiore al 20 %.

Il dato non si discosta molto nell'analisi dei soli casi sottoposti ad accertamento di morte con criteri neurologici; in calo i decessi per coma post anossico con criteri per l'accertamento di morte con criteri neurologici in Friuli Venezia Giulia.

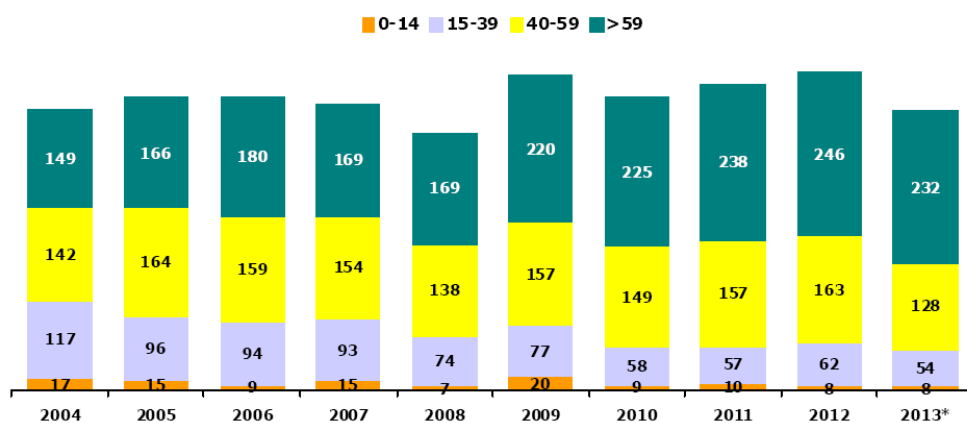


L'età media dei donatori in FVG si è mantenuta elevata (60 anni) anche nel primo semestre 2013 in linea con il trend dell'area NITp. Questo dato comporta un impegno rilevante per garantire la sicurezza del processo che si concretizza in un elevato carico di lavoro per il personale delle Rianimazioni e in un aumentato numero di esami per donatore eseguiti presso le strutture di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliero

Universitaria di Udine, Istituto e SOC che effettuano prestazioni per tutti i donatori segnalati dai diversi Centri di Rianimazione.



Età media dei donatori in area NITp primo semestre 2013 (fonte dati report NITp)



Evoluzione dell'Età dei donatori in area NITp (fonte dati report NITp)

4. ATTIVITÀ DI PROCUREMENT DI TESSUTI:

Il procurement di tessuti in regione Friuli Venezia Giulia si attua su due linee: le cornee (Banca di riferimento la FBOV Fondazione Banca degli Occhi del Veneto con sede a Mestre) e i tessuti non oculari (Banca di riferimento la Fondazione Banca dei Tessuti di Treviso), il coordinamento è affidato a livello locale ai Coordinatori Locali di Direzione Sanitaria.

CENTRO REGIONALE TRAPIANTI FRIULI VENEZIA GIULIA														
ATTIVITA' DI RACCOLTA TESSUTI														
GENNAIO-GIUGNO a.2013														
Ospedali (centri di raccolta)	Multi tessuto			Viventi+NHB+HB							N°donatori di Cornee			Raccolta Totale
	NHB	HB	Totale processi	Placenta	tessuto osseo	tessuto vascolare	tessuto cardiaco	cute	Opercoli Cranici	Totale	HB	NHB	Totale processi	
PORDENONE	3	1	4		4+1	3+	4+	1			1	27	28	41
SACILE						4								4
SAN VITO AL TAGLIAMENTO														
CRO AVIANO												1	1	1
TRIESTE - CATTINARA											2	9	11	11
CASA DI CURA PINETA DEL CARSO-TS												1	1	1
GORIZIA												1	1	1
MONFALCONE												9	9	9
UDINE					5						5	23	28	33
SAN DANIELE DEL FRIULI					21							2	2	23
TOLMEZZO					17									17
GEMONA												1	1	1
PALMANOVA	1		1		1		1	1		3		22	22	25
LATISANA												7	7	7
TOTALE													111	174

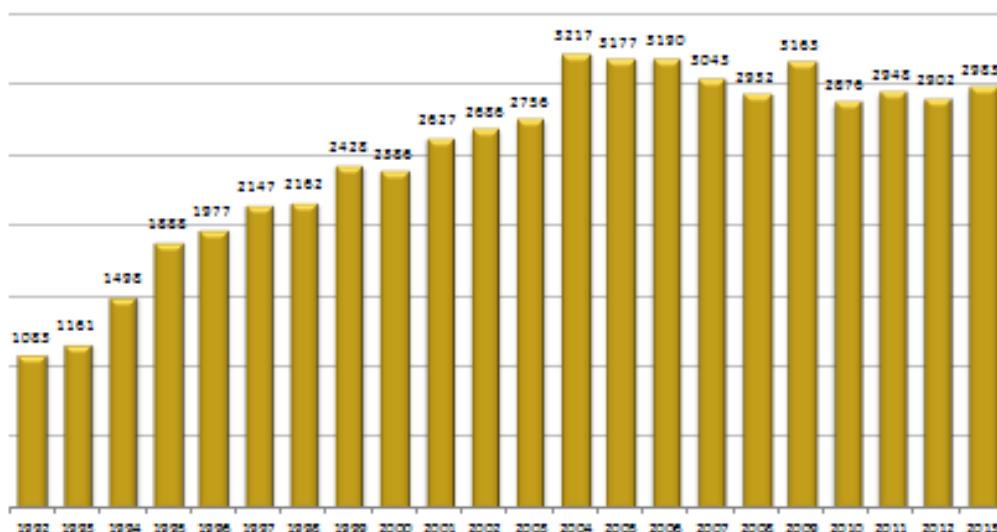
CENTRO REGIONALE TRAPIANTI FRIULI VENEZIA GIULIA				ATTIVITA' DI RACCOLTA TESSUTI								
1 GENNAIO - 30 GIUGNO 2012												
Ospedali (centri di raccolta)	Multi tessuto			Viventi+NHB					Cornee			Raccolta Totale
	NHB	HB	Totale	Placente	Teste Femorali	Vene safene	Opercoli Cranici	Totale	HB	NHB	Totale	
PORDENONE	1		1		2+1	0+1			1	21	22	26
SACILE												
SAN VITO AL TAGLIAMENTO					3					2	2	5
TRIESTE - CATTINARA									1	1	2	2
GORIZIA										2	2	2
MONFALCONE										6	6	6
UDINE									4	12	16	16
SAN DANIELE DEL FRIULI					9					1	1	10
TOLMEZZO					31							31
PALMANOVA										23	23	23
LATISANA										8	8	8
TOTALE											82	129

Il dato confrontato con l'anno precedente evidenzia un incremento generalizzato dei processi di donazione di tessuti, con un aumento del 26 % delle donazioni di tessuti oculari.

5. ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

In ambito nazionale l'attività di trapianto è in fase di modesto incremento come risulta dalla previsione a 12 mesi esposta di seguito.

N° Totale trapianti (inclusi i combinati)



Trend Attività di Trapianto 1992-2013* (fonte dati report CNT)

5.1 ATTIVITA' DI TRAPIANTO NELLE REGIONI NITp.

Tabella 2. Attività di trapianto nelle regioni NITp al 30 giugno

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Intestino		Totale*	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Friuli V.G.	25	15	10	11	11	10	-	-	-	-	-	-	45	35
Liguria	17	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23
Lombardia	145	150	23	29	121	103	10	15	16	26	-	-	302	310
Marche	17	15	-	-	24	15	-	-	-	-	-	-	41	30
Veneto	126	116	18	21	59	56	3	3	12	9	-	-	213	202
NITp	330	319	51	61	215	184	13	18	28	35	0	0	618	600

* i trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

(fonte dati report NITp)

L'attività di trapianto in regione evidenzia un calo rispetto al 2012, sono stabili i trapianti di fegato, sono aumentati in controtendenza nazionale i trapianti di cuore, in calo i trapianti di rene.

6. LISTE DI ATTESA



(fonte dati report CNT)

Cuore c/o Az. Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia Udine
SOC Cardiochirurgia Centro Trapianti di Cuore
Pazienti in lista al 30 giugno 2013: n°20 (fonte dati report CIR-NITp)

Fegato c/o Az. Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia Udine
SOC Clinica Chirurgica Centro Trapianti di Fegato-Rene-Pancreas
Pazienti in lista attiva al 30 giugno 2013: N°8 (fonte dati report CIR-NITp)

Rene c/o Az. Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia Udine
SOC. Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale
Pazienti in lista al 30 giugno 2013: n°145 (fonte dati report CIR-NITp)

Lista Unica. Dal 2 maggio 2012 il personale dei Centri di Trapianto, cui sono state fornite le credenziali idonee, provvede all'inserimento dei Pazienti in lista d'attesa direttamente nell'applicativo informatico dedicato (Donor Manager), collegato al Sistema Informativo Trapianti, utilizzando PC dislocati presso le sedi dei centri.

7. TRAPIANTI DI CORNEA

Tessuti forniti per Trapianti di cornea primo semestre 2013. (Fonte dati: Report FBOV)

Centro / Tessuto	n° Tessuti
MONFALCONE (GO) Ospedale Civile	4
Ricerca medico scientifica	4
PORDENONE Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli	39
Cheratoplastica perforante	25
Membrana amniotica	14
TRIESTE Ospedale Maggiore	4
Cheratoplastica perforante	4
TRIESTE IRCCS Burlo Garofolo	1
Membrana amniotica	1
UDINE Clinica Oculistica Universitaria	2
Sclera	1
Membrana amniotica	1
UDINE Ospedale Santa Maria della Misericordia	25
Cheratoplastica lamellare profonda	1
Cheratoplastica perforante	10
Chirurgia vitreoretinica	1
Cornea per Endoheratoplastica	9
Sclera	1
Membrana amniotica	3
Totale tessuti	75

8. TRAPIANTI ALL'ESTERO

In ottemperanza a quanto previsto dal Decreto Ministero della Salute 31 marzo 2008 recante le Disposizioni in materia di trapianti di organi effettuati all'estero, ai sensi dell'articolo 20 della legge 1° aprile 1999, n. 91, il Centro Regionale Trapianto di concerto con la Direzione Centrale Salute, ha analizzato le richieste di trattamento all'estero ed emanato le autorizzazioni sulla base di una attenta analisi della documentazione.

Segue l'elenco delle richieste presentate al 30 giugno 2013 e delle autorizzazioni concesse dal CRT e valutate dalla Commissione regionale Ricoveri all'estero.

Le autorizzazioni emesse si riferiscono a follow up di trapianti effettuati all'estero in tempi non recenti.

TOTALE RICHIESTE PRESENTATE AL CRT PER ORGANO	
Fegato	2
Rene	4
Cuore	
Polmone	
Intestino	

Altro (Rene-pancreas)	2
Altro (specificare)	

NUMERO DI AUTORIZZAZIONI PRESENTATE PER PAESE		
	Autorizzate	Non autorizzate
1. Francia	3	
2. Belgio	2	
3. Austria	1	
4. Germania	2	

Fonte dati: elaborazione CRT FVG sulla base delle domande pervenute e della documentazione della Commissione regionale Ricoveri all'estero.

9. Monitoraggio Trasporti connessi all'attività di donazione e trapianto

TRASPORTI FVG a.2013	
	PERIODO 1° SEMESTRE
N° TOTALAE TRASPORTI	89
N° TRASPORTO TIPO A	81
N° TRASPORTO TIPO B3	6
N° TRASPORTO TIPO B4	2
N° RICHIESTA TIPO A	17
N° RICHIESTA TIPO B	19
N° RICHIESTA TIPO A+B	0
N° RICHIESTA TIPO C	31
N° RICHIESTA TIPO A+C	16
N° RICHIESTA TIPO C+B	3
N° RICHIESTA TIPO A+B+C	1
N° RICHIESTA TIPO D	2

Mezzo di trasporto impiegato:

- A. autoambulanza e/o veicoli assimilati
- B. aeromobile: 1=volo di linea; 2=aereo militare; 3=aereo privato; 4=elisoccorso

Tipo di Trasporto richiesto per:

- A. organi
- B. campioni biologici
- C. equipe sanitarie
- D. pazienti

10. SUPPORTO PSICOLOGICO - COMUNICAZIONE – FORMAZIONE

FORMAZIONE

dal 1 gennaio al 30 giugno 2013 sono stati svolti N 10 corsi di formazione rivolti a medici e infermieri della Regione Friuli Venezia-Giulia, per un totale di 281 operatori sanitari formati.

CORSI DI FORMAZIONE CRT a.2013					
DATA	TITOLO	ORGANIZZATO DA	SEDE	N	EDIZ. SVOLTE
24 e 25 genn	Donazione di organi e tessuti: aspetti infermieristici di coordinamento	CRTFVG	AOU Udine	28	1
15-mag	Donazione e trapianto: ruolo degli Ospedali di Rete	CRTFVG	AOU Udine	47	1
10-giu	Procurement di cornee	CRTFVG e CRO di Aviano	CRO di Aviano	50	1
04-giu	Procurement di cornee	CRTFVG e H di Gorizia	H di Gorizia	50	1
dal 1 genn al 30 giu	Progetto di miglioramento: discussione casi difficili in terapia intensiva	CRTFVG e DPT di Anestesia e Terapia Intensiva AOU UD	AOU Udine	2 gruppi (N 4 persone)	tot 20 ore
genn-giu	Incontri mensili su aspetti clinici, organizzativi ed etici in tema donazione di organi	H di TS	H di TS	15	6 incontri
8-9 aprile	Prelievo e trapianto di organi: aspetti clinici, organizzativi e sicurezza	H di TS	Facoltà di medicina	20 (specializzandi in Anestesia e rianimazione)	1 (4 ore)
21-mag	Prelievo di tessuti e linee guida sulla sicurezza	H di TS	H di TS	30 (master di Chirurgia Plastica)	2 ore
26-mar	Dalla morte cerebrale al progetto di donazione d'organi e tessuti: aspetti normativi, clinico-assistenziali e comunicativo-relazionali.	H di PN	H di PN	25	1
24 aprile e 22 maggio	Formazione del personale di Terapia Intensiva sul procurement di organi e tessuti.	H di PN	H di PN	14	2

ATTIVITA' DIVULGATIVA

Progetto TVD

N 20 incontri negli istituti scolastici della Regione FVG
N 77 classi
N 1803 studenti sensibilizzati

ATTIVITA' PSICOLOGICA

N 24 lettere inviate ai familiari dei donatori di organi e tessuti
N 8 restituzioni ai familiari su esito donazione di organi (trapianti effettuati)
N 2 richieste di follow up riceventi effettuate dai familiari dei donatori di organi
N 8 psicoterapie in corso a cadenza mensile o quindicinale

N 3 richieste di intervento in terapia intensiva da parte dell'equipe

Collaborazione con la SOC Nefrologia, Dialisi e Trapianto renale dell'AOUSMM di Udine per il supporto psicologico rivolto ai pazienti che accedono all'ambulatorio di pre-dialisi.

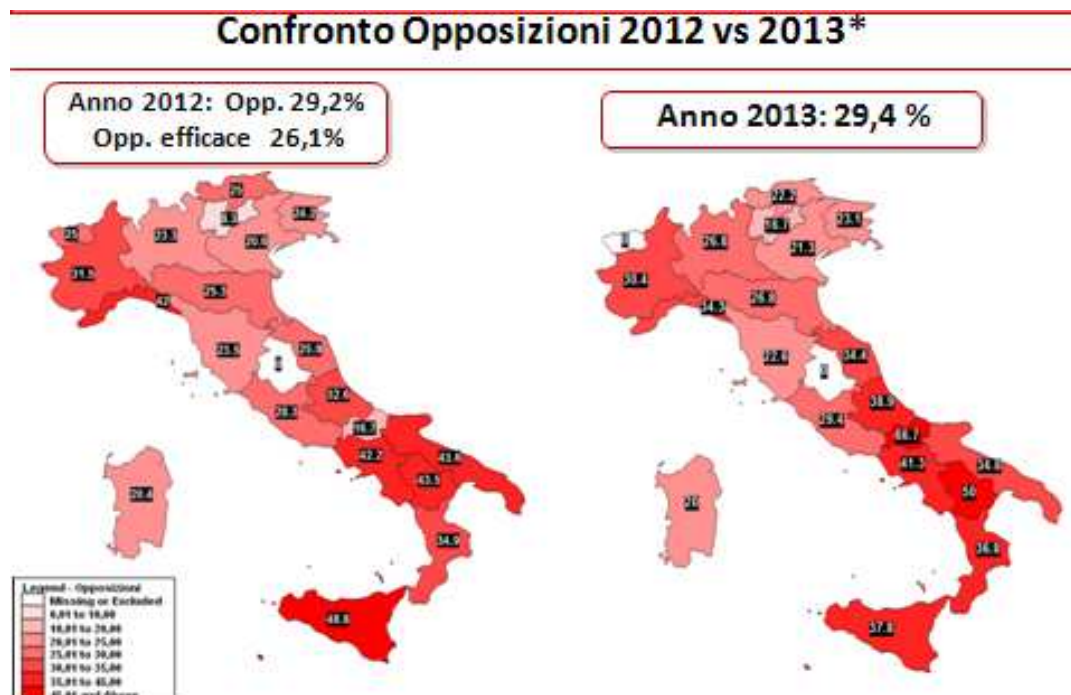
N 9 pazienti per valutazione psicologica (ambulatorio pre-trapianto di rene)

N 2 valutazioni psicologiche della coppia donatore-ricevente per trapianto di rene da vivente

Le attività di supporto psicologico vengono svolte in collaborazione con la Clinica di Psichiatria dell'AOUSMM di Udine diretta dal prof. Matteo Balestrieri.

MONITORAGGIO DEI COLLOQUI CON I FAMILIARI

È attivo il monitoraggio dei colloqui con i familiari con approfondimento quanti-qualitativo sulle cause di opposizione (a. espressa dai familiari, b. per motivi religiosi, c. espressa in vita, d. altro)



11. PROGETTI ATTIVI AL 30-6-2013:

Integrazione orario del Centro Regionale Trapianti, attivata nel 2009, in applicazione al PAO, coinvolge personale del CRT. Il CRT-FVG ha coordinato le attività delle strutture preposte al prelievo e trapianto in ambito regionale.

Reperibilità medica consultiva notturna e festiva: attivata in modo strutturato dal 15 ottobre 2009, in applicazione al PAO e al regolamento dedicato, coinvolge personale Medico esperto e specificamente formato.

Pronta disponibilità infermieristica: attivata in applicazione al PAO dal 2009, presso le Aziende Ospedaliere di Pordenone, Trieste e Udine.

Progetto CCM "Sviluppo del sistema integrato di gestione del rischio clinico nella donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule" attivato a livello nazionale nel 2010 e in scadenza al 13 ottobre 2013.

Coinvolge personale medico e infermieristico del CRT-FVG.

Progetto ANCI Comuni d'Italia progetto nazionale, attivato a livello regionale nel 2008

Progetto Scuole TVD "Ti voglio donare" progetto nazionale, attivato a livello regionale nel 2008. Coinvolge nella didattica personale medico ed infermieristico del CRT FVG e del SRT FVG.

Progetto audit clinico dei processi di donazione, attivato a livello regionale nel 2010. coinvolge personale medico e infermieristico del CRT FVG e del SRT FVG, il progetto è partito a Luglio 2010, è connesso al progetto nazionale CCM "Sviluppo del sistema integrato di gestione del rischio clinico nella donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule",.

Progetto acquisizione espressioni di volontà presso il CRT FVG: attivo dal 2010 in collaborazione con l'ASS 4 Medio Friuli.

Progetto monitoraggio rischio infettivo attivato a livello regionale nel 2012, coinvolge personale medico e infermieristico del CRT FVG e del SRT FVG.

Sito internet del Centro Regionale Trapianti FVG

Si segnala che grazie alla collaborazione dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria S.M.M. di Udine e del contributo del dott. Roberto Bigai, CLP della UO di Terapia Intensiva dell'Azienda S.M.A. di Pordenone, è stato attivato il sito internet del centro regionale <http://www.ospedaleudine.it/azienda/centro-trapianti>, accessibile anche digitando: "Centro Regionale Trapianti FVG" su un qualsiasi motore di ricerca.

12. SISTEMA REGIONALE TRAPIANTI FRIULI VENEZIA GIULIA

Centro Regionale Trapianti FVG:

- o Annalisa Sostero, Responsabile Area Infermieristica,
- o dr.ssa Francesca Fiorillo Psicologo Psicoterapeuta Responsabile Area Aspetti psicologici, Comunicazione e Formazione:
- o dott.ssa Ivana Peressutti Assistente Amministrativa

Coordinatori Area Vasta (CAV):

- o dott.ssa Adriana Di Silvestre, Coordinatore Area Vasta Udinese
c/o SOC Anestesia e Rianimazione 2° AOU Udine
- o dott. Willy Pier Mercante, Coordinatore Area Vasta Pordenonese
Direttore SOC Anestesia e Rianimazione AO SMA Pordenone
- o dott. Fulvio Iskra. Coordinatore Area Vasta Isontino-Giuliana

Centro Regionale Trapianti del Friuli Venezia Giulia
Sede operativa: c/o Azienda Ospedaliero – Universitaria "S. Maria della Misericordia" di Udine
Piazzale S. Maria della Misericordia, 15 - Padiglione n. 16 – 1° Piano - 33100 Udine
Segreteria: tel. 0432 554525 – fax 0432 554521 – e-mail: segreteria@crt.sanita.fvg.it

Coordinatori Locali di Prelievo (CLP)

- o Udine AOU SMM, SOC Anestesia e Rianimazione 1° : dr.ssa Maurizia Licari,
- o Udine AOU SMM, SOC Anestesia e Rianimazione 2°: dr.ssa Francesca Lucchese,
- o Udine AOU SMM, SOC Clinica di Anestesia e Rianimazione: dr.ssa Maria Gabriella Costa,
- o Trieste Az. OO.RR. SOC ARTA PO Cattinara : dr. Fulvio Iscra
- o Trieste IRCCS Burlo Garofalo, SCO Anestesia e Rianimazione: dr. Stefano Furlan
- o Pordenone AOSMA, SOC Anestesia e Rianimazione: dr. Roberto Bigai
- o S.Vito al Tagliamento, SOC Anestesia e Rianimazione : dr.ssa Gabriella Nadalin
- o Gorizia ASS n. 2, SOC Anestesia e Rianimazione: dr. Luciano Silvestri
- o Monfalcone ASS n. 2, SOC Anestesia e Rianimazione: dr. Dario Davide Sabbadini
- o Tolmezzo ASS n. 3, SOC Anestesia e Rianimazione: dr. Loris D'Orlando
- o S. Daniele del Friuli, ASS n. 4, Dipartimento di Emergenza: dr. Ermes Comisini

Coordinatori Locali di Direzione Sanitaria (CLDS)

- **A.S.S. n. 6 Friuli Occidentale:** dr. Paolo Andrian
- **C.R.O. Aviano IRCCS:** dr. Vincenzo Canzonieri
- **Az. per i Servizi Sanitari n. 2 Isontina:** dr.ssa Maria Franca Ceresi
- **Az. Osp.ra Universitaria "S. Maria della Misericordia" Udine:** dr. Roberto Cocconi
- **Az. OO.RR. Trieste:** dr. Alfredo Perulli
- **IRCCS "Burlo Garofalo" Trieste:** dr. Stefano Russian
- **Az. per i Servizi Sanitari n. 4 Medio Friuli (Ospedale di S Daniele):** dr. David Turello
- **Az. per i Servizi Sanitari n. 3 Alto Friuli (Ospedale di Tolmezzo):** dr. Nelso Trua
- **Az. per i Servizi Sanitari n. 5 Bassa Friulana:** dr.ssa Viviana Varone

Centro Trapianti di Cuore

Presso SOC Cardiocirurgia AOU SMM Udine; Direttore Prof. Ugolino Livi,

Centro Trapianti di Rene

Presso SOC Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale AOU SMM Udine; Direttore dott. Domenico Montanaro.

Centro Trapianti di Fegato-Rene-Pancreas

Presso SOC Clinica Chirurgica AOU SMM Udine; Direttore Prof. Andrea Risaliti.

Centri Trapianto di Cornea

- o Pordenone SC Oculistica: Direttore dr. Giorgio Beltrame
- o Udine SOC Oculistica: Direttore dr. Paolo Brusini
- o Udine SOC Clinica Oculistica: Direttore Prof. Paolo Lanzetta
- o Trieste SO Clinica Oculistica: Direttore Prof. Daniele Tognetto
- o Monfalcone: U.O. Oculistica: Direttore dr. Stefano Vita

Un sincero ringraziamento per l'attività svolta a tutto il personale, Coordinatori, Medici, Infermieri, Tecnici, afferenti alle Rianimazioni, ai Centri di Trapianto, ai Laboratori, alle Unità di Anatomia Patologica, di Diagnostica per immagini, Istituti Immuno-trasfusionali, Specialisti di diverse discipline, personale delle Sale Operatorie, delle Direzioni Mediche, delle Centrali Operative 118, di tutta la regione che insieme costituiscono il Sistema Regionale Trapianti, al supporto delle Associazioni di Volontariato e al personale del CRT-FVG.

Udine, 19 Luglio 2013

Il Coordinatore Regionale Trapianti
dott. Roberto Peressutti