Centro Regionale Trapianti
Coordinatore: dott. Roberto Peressutti
Tel. 0432-554525 ï Fax 0432-554521

Relazione attività del Sistema Regionale Trapianti FVG

Primo semestre 2017

Relazione attività del Centro Regionale Trapianti: 1° semestre 2017.

Questo documento si compone di 19 pagine compresa la copertina.

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. 5**
4.	**Centralizzazioni**	**pag. 9**
5.	**Epidemiologia cause di morte per lesioni cerebrali acute**	**pag. 9**
6.	**Attività di trapianto di organi**	**pag. 11**
7.	**Liste dôattesa**	**pag. 12**
8.	**Monitoraggio Trapianti allôestero**	**pag. 13**
9.	**Attività di procurement di tessuti**	**pag. 14**
10.	**Trapianti di cornea**	**pag. 15**
11.	**Monitoraggio trasporti**	**pag. 15**
12.	**Supporto psicologico - comunicazione - formazione**	**pag. 16**
13.	**Progetto Comuni**	**pag. 18**
14.	**Progetti attivi presso il CRT-FVG**	**pag. 19**

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,monitoraggio che viene effettuato dai Coordinatori Locali di Prelievo.

DATI DONOR MANAGER a.2017													
Aziende sanitarie	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
AOU-UD TI1	7	6	7	6	5	5							36
AOU-UD TI2	0	3	5	3	3	1							15
AOU-CCH	0	3	0	1	0	0							4
AOU-UD CLINICA	1	1	0	0	0	0							2
AZ.OSP - PN	4	3	1	1	3	5							17
AOR - TS CATT	12	4	4	1	3	4							28
IRCCS BURLO	0	0	0	0	0	0							0
OSP. GO	1	0	1	2	0	2							6
OSP. MONF	0	0	0	0	0	0							0
OSP. S.DANIELE	0	0	0	1	0	3							4
OSP. PALMANOVA	0	0	0	0	1	0							1
OSP. S. VITO AL T.	0	0	0	0	0	0							0
TOTALE mensile2017	25	20	18	15	15	20							113
TOTALE 2017	25	45	63	78	93	113							
TOTALE mensile 2016	14	18	14	19	13	23	15	18	12	14	21	13	
TOTALE a.2016	14	32	46	65	78	101	116	134	146	160	181	194	

(Tab.1 fonte dati CRT FVG)

Si rileva in questi sei mesi un aumento nel numero di decessi per lesione cerebrale acuta segnalati del 10%.

2. MONITORAGGIO DEGLI ACCERTAMENTI DI MORTE CON CRITERI NEUROLOGICI

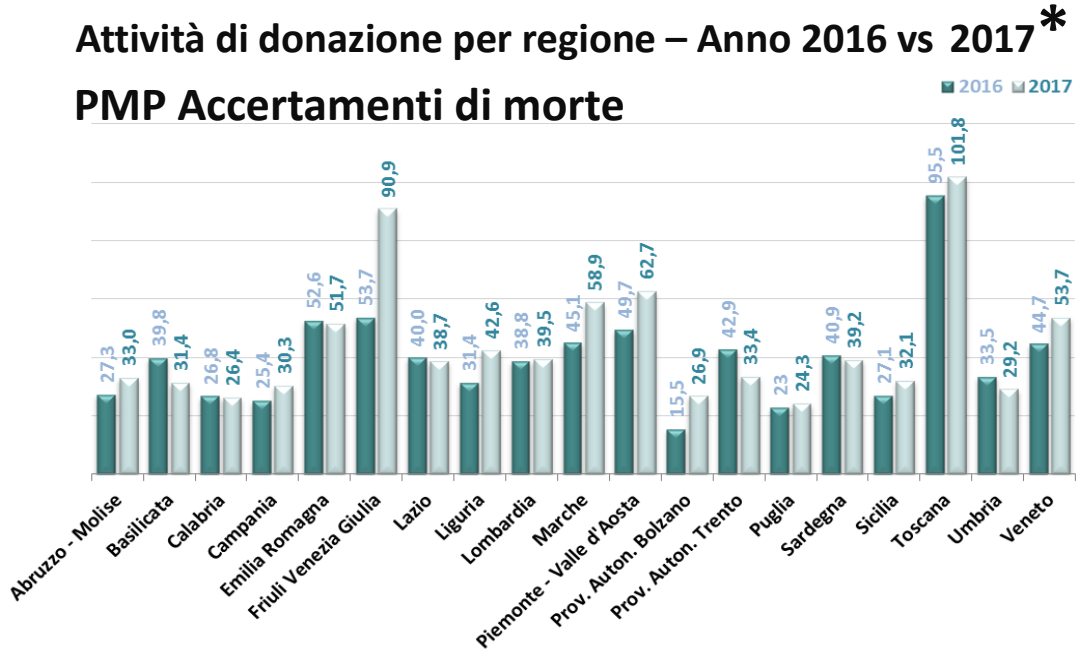
DONATORI FVG anno 2017																
SEDE DI PRELIEVO	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	tot.DONAZIONI	OPPOSIZIONI	solo AMC	REGISTRO LCA
UD TI1	1+1*	2	1	2	1	3							11+1*	2	2	
UD TI2			2		2+1*								4+1*	4		
UD CL AN		1											1			
UD CCH		2											2	2		
TS TI CATT	2+1*		2	1	1	1°+2							8+1*+1°	1	1	
IRC BURLO																
PN TI	3	2	1	1*	1..								6+1*+1..	4	2	
GO TI				1									1			
mensile	6+2*	7	6		4+1*+1..									13		
TOTALE	6+2*	13+2*	19+2*	23+3*	27+4*+1..	32+4*+1..+1°							32+4*+1..+1°	25,00%	5	

* donatore procurato
.. donatore reale
° donatore effettivo
^ rischio inacettabile

(Tab.2 fonte dati CRT FVG)

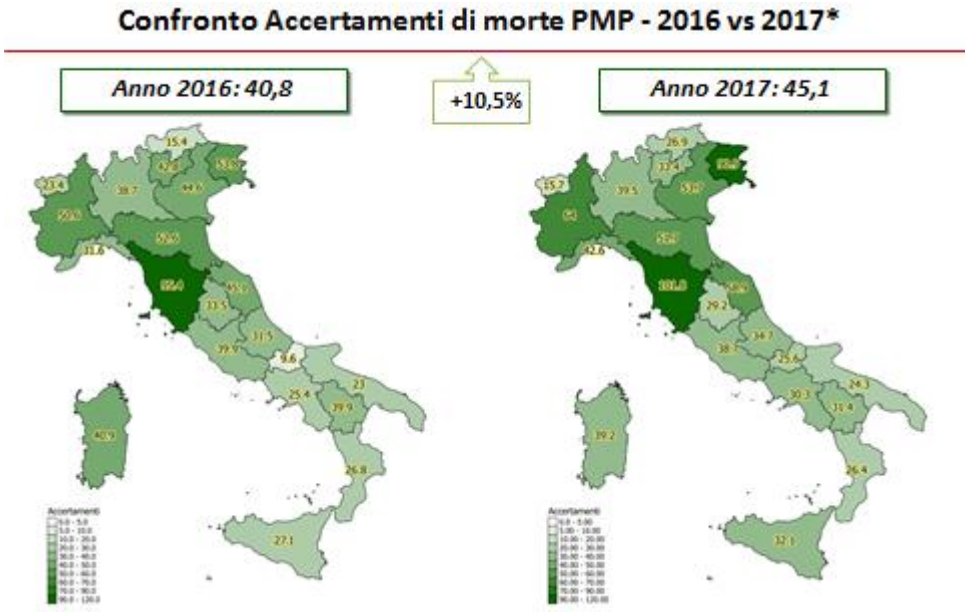
ATTIVITAôDI DONAZIONE IN ITALIA

Nel 2012 il CNT ha inserito nellôanalisi semestrale anche il numero degli Accertamenti di Morte con criteri neurologici e la proporzione per milione di popolazione come indicatore di qualità del lavoro delle Terapie Intensive.



Nella nostra regione i dati dei primi 6 mesi del 2016 portano a 90.9 Accertamenti di Morte/pmp in proiezione a fine anno, in netto aumento rispetto al dato del 2016 che era di 53.7 /pmp: secondi in Italia solo alla Toscana .

(fonte dati report CNT)



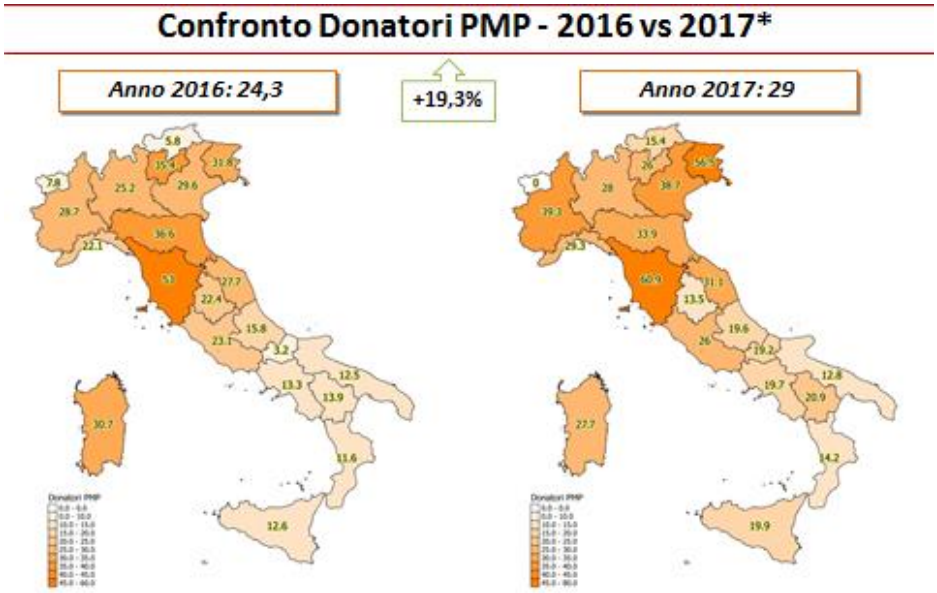
(fonte dati report CNT)

Da segnalare che nel 2017 sono state fatte nel primo semestre 3 CAM in pazienti in ECMO più 2 procurment rispetto ad 1 unica commissione in tutto il 2016.

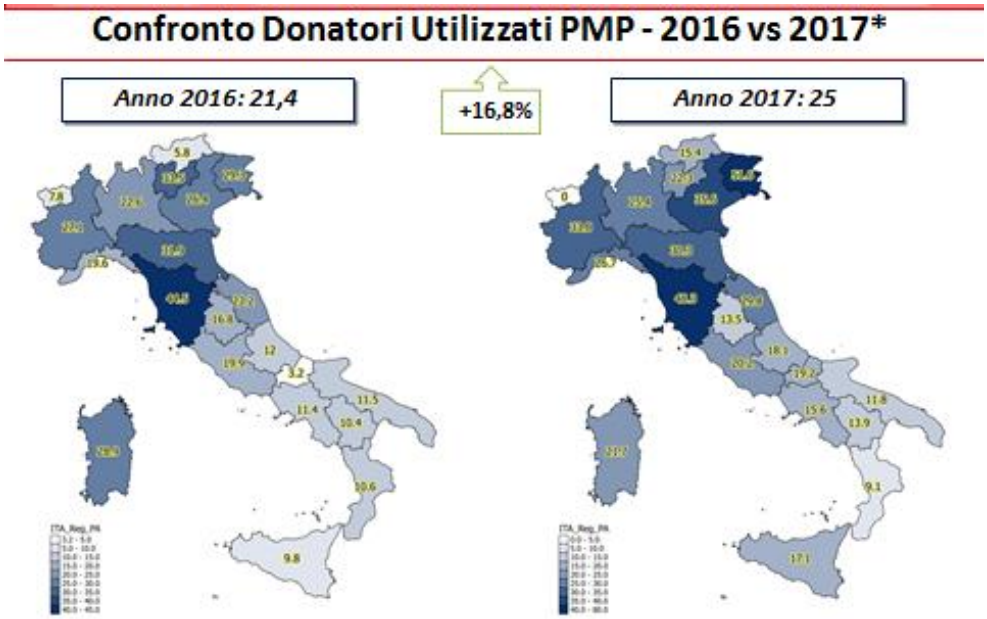
3. ATTIVITÀ DI PROCUREMENT DI ORGANI

Il primo semestre 2017 è stato caratterizzato a livello nazionale da un aumento di donatori, si è passati da 24.3 per milione di popolazione (pmp) del 2016 a 29.0 pmp del 2017 e nella nostra regione la situazione è in netto miglioramento avendo raggiunto 56.5 donatori /pmp ,sempre in proiezione dai dati del primo semestre,facendoci raggiungere la seconda posizione in Italia dopo la Toscana dove vi sono 60.9 donatori /pmp.

3.1 Situazione nazionale

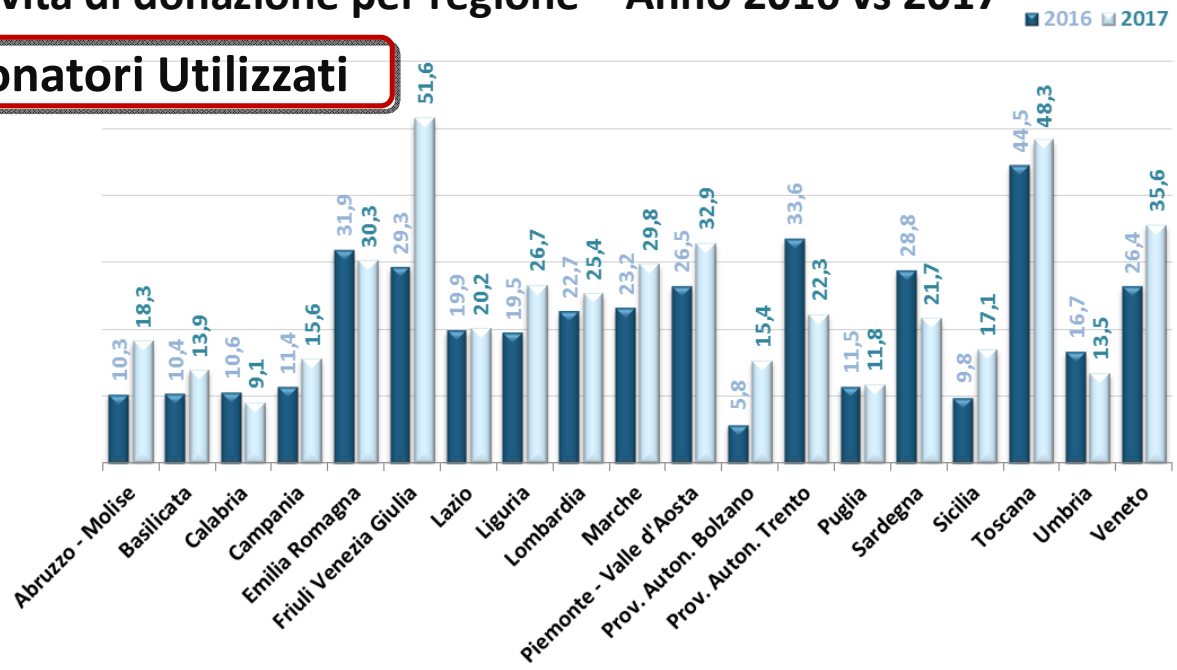


Conseguentemente nel primo semestre 2017, a livello nazionale, vi è stato anche un aumento di donatori utilizzati pmp, si è passati infatti da 21.0 per milione di popolazione (pmp) del 2016 a 25.0 pmp del 2017 con un +16.8%; nella regione Friuli Venezia Giulia si è segnalato un aumento dei donatori utilizzati passando dai 29.3 pmp del 2016 ai 51.6 del 2017.

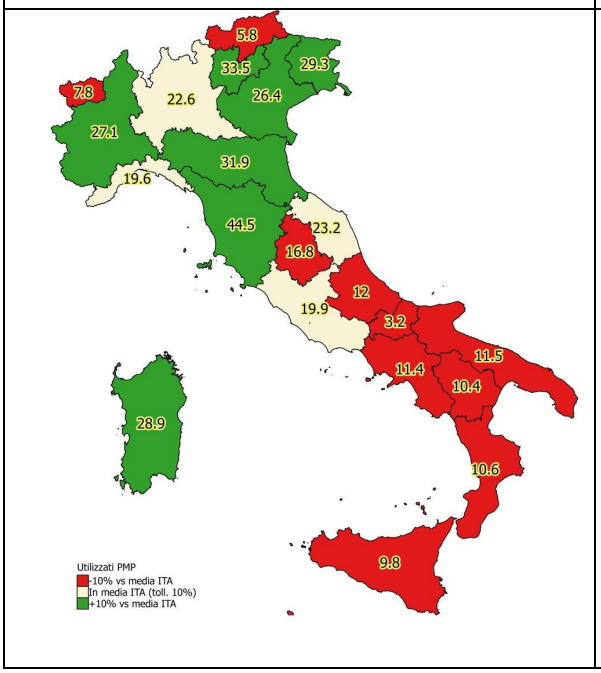
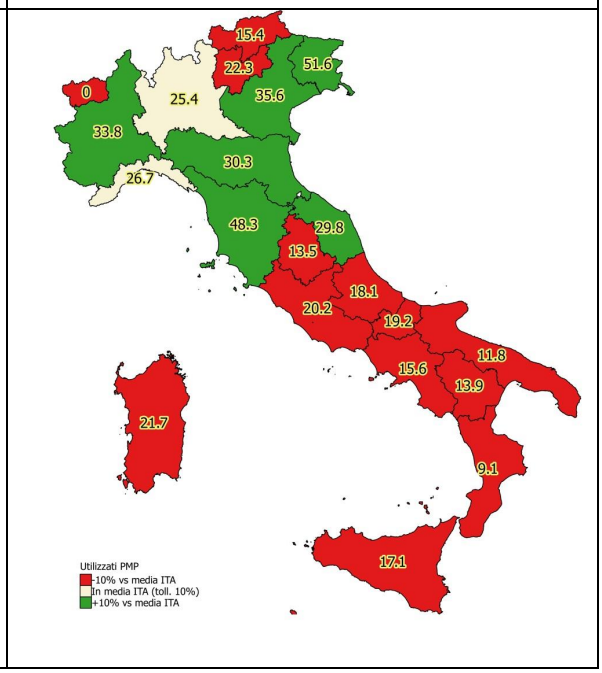


Attività di donazione per regione – Anno 2016 vs 2017*

PMP Donatori Utilizzati



Confronto donatori utilizzati pmp 2016 vs. 2017

Anno 2016: 21,4	*Anno 2017: 25*
	

Si segnala che il dato è il migliore in Italia, e che il confronto tra numero di accertamenti di morte con criterio neurologico, numero di donatori segnalati e numero di donatori utilizzati, evidenzia la migliore efficienza del modello realizzato in Friuli Venezia Giulia rispetto a tutte le altre regioni.

3.2 Area Centro Interregionale di Riferimento - Nord Italia Transplant

Nellôambito dellôarea afferente al NITp nel primo semestre 2017 la situazione globale è di un netto miglioramento nellô attività di reperimento dei donatori rispetto allo stesso periodo del 2016 con 31 donatori utilizzati rispetto ai 22 del 2016.
Il FVG con 50.8 donatori / pmp si presenta pertanto nel 2017 in sostanziale aumento rispetto non solo al 2016 dove i donatori erano 29.3 ma anche rispetto a tutti i 4 anni precedenti e in assoluto dalla apertura del centro di Udine e mantiene una ottima posizione nellôarea NITp , dove risulta attualmente essere al primo posto .

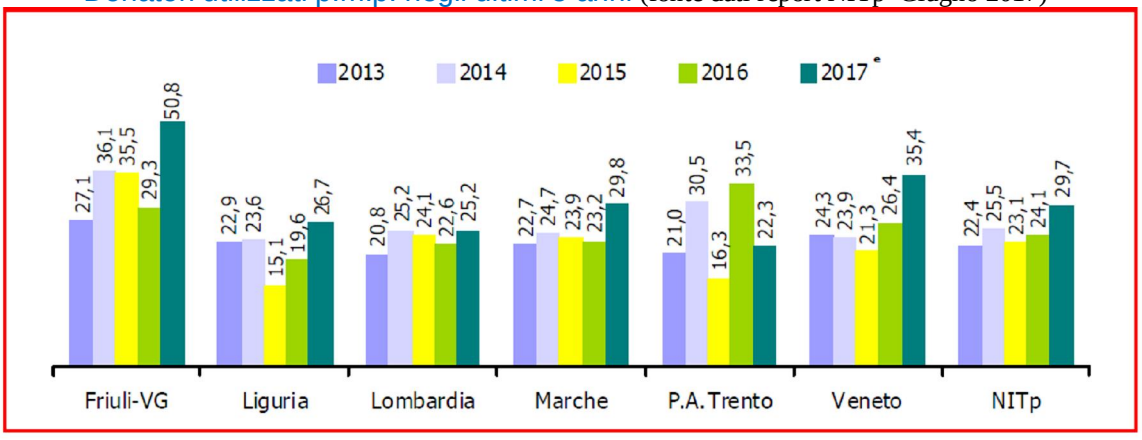
Attività di reperimento nelle regioni NITp da donatore DBD e DCD giugno2017

	A.M. [a]		Procurati [b]		Reali [c]		Effettivi [d]		Utilizzati		Opposizioni	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Friuli V.G.	36	**55**	23	**34**	23	**32**	23	**31**	22	**31**	10	**14**
Liguria	24	**33**	17	**24**	17	**23**	16	**22**	15	**22**	6	**9**
Lombardia	196	**195**	133	**140**	128	**136**	123	**132**	118	**126**	52	**45**
Marche	28	**45**	19	**25**	17	**25**	15	**25**	15	**23**	8	**14**
P.A. Trento	7	**9**	6	**7**	6	**6**	6	**6**	6	**6**	1	**1**
Veneto	100	**131**	70	**94**	68	**91**	66	**89**	64	**87**	26	**24**
NITp	391	**468**	268	**324**	259	**313**	249	**305**	240	**295**	103	**107**

[a] Accertamenti di morte
[b] Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso, o opposizioni della procura
[c] Donatori senza controindicazione assoluta, per i quali è stato acquisito il consenso e sono giunti in sala operatoria
[d] Donatori dai quali sono stati prelevati gli organi, indipendentemente dal loro effettivo utilizzo

(fonte dati report NITp)

Donatori utilizzati p.m.p. negli ultimi 5 anni (fonte dati report NITp Giugno 2017)



[e] proiezione dati al 30 giugno

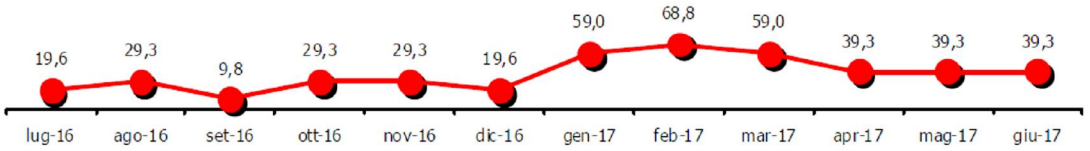
3.3Regione Friuli Venezia Giulia

Rimane una buona distribuzione dellôattività di reperimento nei 4 ospedali della regione con rianimazione, da segnalare un aumento consistente del numero di donazioni a Trieste.

Attività di reperimento in Friuli Venezia Giulia da donatore DBD giugno 2017

	A.M.		Procurati		Reali		Effettivi		Utilizzati		Opposizioni	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
GO-Gorizia	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	1	**1**	-	-
PN-Pordenone	7	**14**	4	**7**	4	**7**	4	**6**	4	**6**	3	**4**
TS-Cattinara	8	**12**	4	**9**	4	**8**	4	**8**	3	**8**	3	**1**
UD-S.M.Misericordia	20	**28**	14	**17**	14	**16**	14	**16**	14	**16**	4	**9**
Friuli V.G.	36	**55**	23	**34**	23	**32**	23	**31**	22	**31**	10	**14**

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



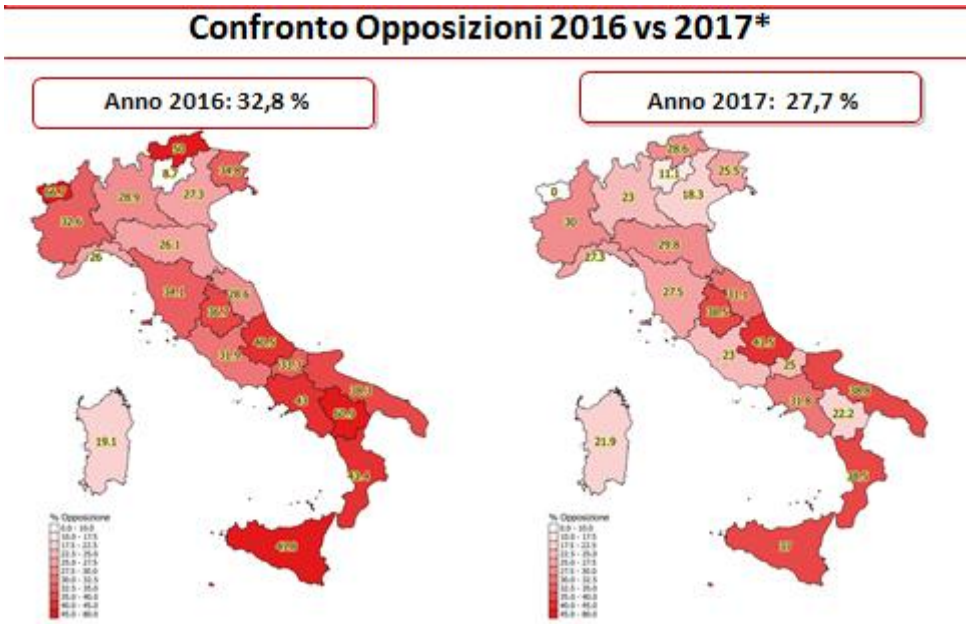
(fonte dati report NITp)

I risultati esposti sono preliminari e va tenuto conto che in una regione di 1.220.000 ab. la variazione anche di una unità può condizionare fluttuazioni anche significative da mese a mese.

OPPOSIZIONI

Nei primi 6 mesi del 2017, il numero delle opposizioni e passato da 10 a 14 con un incremento in numeri assoluti ma, considerato il numero dei colloqui, vi è stata una diminuzione percentuale rilevante ; si è passati dal 34% nel 2016, al 25 % attuale, (cfr. il dato medio italiano che risulta di 27.7%) .
Si sottolinea che il dato delle opposizioni si confronta come per la Toscana con un elevato numero di segnalazioni, rappresenta quindi verosimilmente il dato reale.

SITUAZIONE IN ITALIA



(fonte dati report CNT)

4. Centralizzazioni

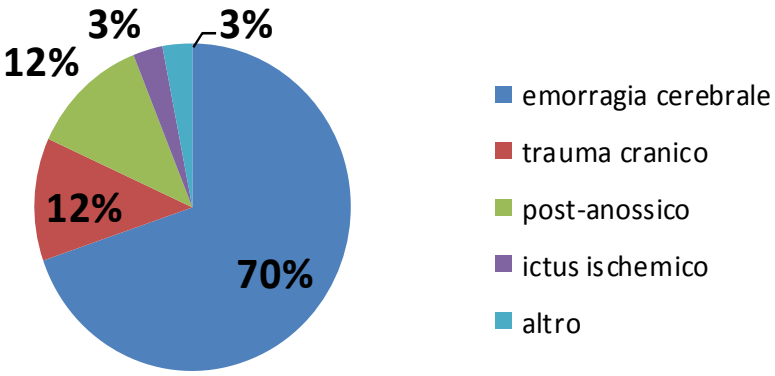
La situazione delle centralizzazioni dei pazienti gravi neurolesi negli ultimi anni si è semplificata grazie anche alla diffusione del registro dei neurolesi a tutte le aree di emergenza della regione oltre che in tutte le rianimazioni. Questo ha contribuito a diffopndere la cultura della donazione e la capacità di identificazione del potenziale donatore che oggi è ben selezionato anche nelle sedi spoke. Questo permette di contribuire a migliorare la comunicazione tra sedi di spoke e hub e a raggiungere una migliore distribuzione del lavoro e pertanto dellôefficienza globale.

Nel primo semestre del 2017 vi sono state 8 centralizzazioni totali così distribuite:

PROVENIENZA	DESTINAZIONE	NOTE
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	UDINE	PROCURATO
SAN DANIELE	UDINE	UTILIZZATO
SAN DANIELE	UDINE	UTILIZZATO
OC TOLMEZZO	UDINE	UTILIZZATO
OC LATISANA	UDINE	UTILIZZATO
OC MONFALCONE	OC GORIZIA	UTILIZZATO
PALMANOVA	UDINE	UTILIZZATO
OC LATISANA	TRIESTE	UTILIZZATO

I risultati esposti dimostrano lôappropriatezza dei ricoveri e testimoniano la stabilizzazione della rete regionale.

5. Epidemiologia delle cause di morte per lesioni cerebrali acute nelle rianimazioni del FVG, primo semestre 2017



(fonte dati CRT FVG)

Totale donatori utilizzati	33
emorragia cerebrale	23
trauma cranico	4
post-anossico	4
ictus ischemico	1
altro	1

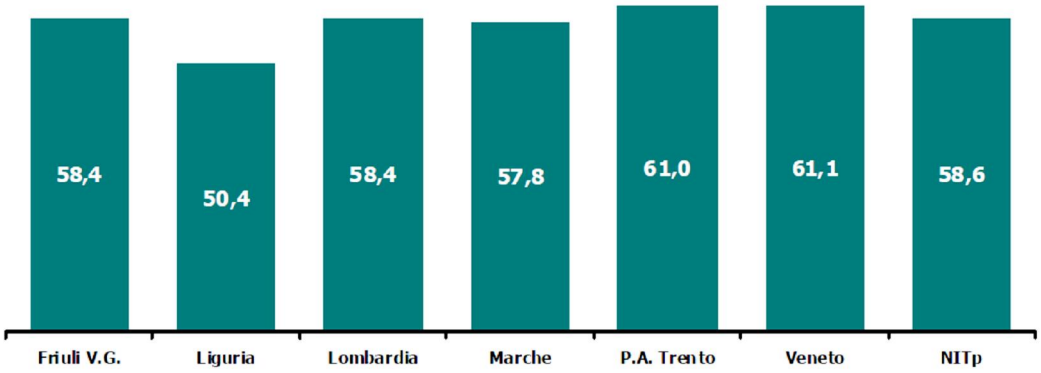
Nel primo semestre 2017 si conferma la prevalenza delle emorragie cerebrali che rappresentano il 70% dei casi di decesso per lesioni cerebrali; il trauma rappresenta il 12% delle lesioni cerebrali acute.
I nostri dati risultano in linea con lôandamento delle cause di morte nei donatori in Italia negli ultimi anni.

I risultati esposti sono preliminari e va tenuto conto che in una regione di 1.220.000 ab. la variazione anche di una unità può condizionare fluttuazioni anche significative da mese a mese.

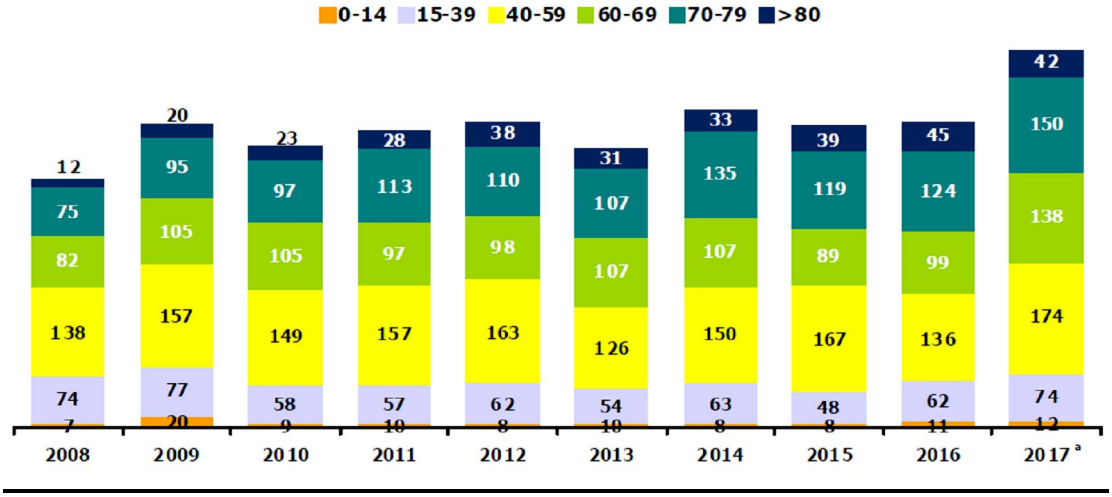
Età media dei donatori in area NITp primo semestre 2017 (fonte dati report NITp)

Lôetà media dei donatori in FVG nel primo semestre 2017 è stata di 58.4 anni in lieve aumento rispetto al dato di 57.2 anni del 2016.

Età media dei donatori utilizzati in area NITp giugno 2017(fonte dati report NITp)



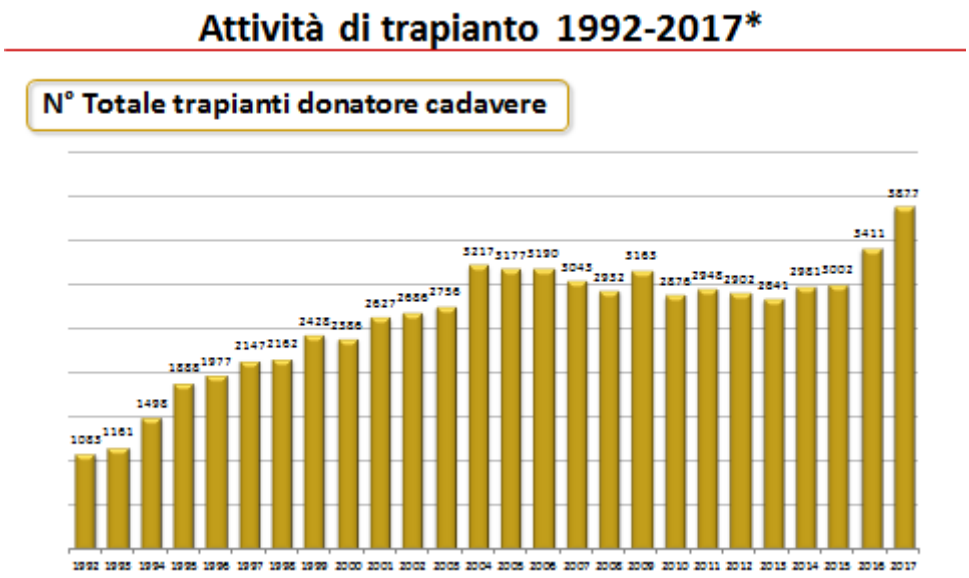
Evoluzione dellôEtà dei donatori in area NITp negli ultimi 10 anni (fonte dati report NITp)



Lôetà risulta sempre elevata anche considerando globalmente lo scorso decennio e il dato più significativo è costituito dalla somma dei donatori di età superiore a 60 anni che ormai costituisce il 66% del totale, con una stabilità (7%) dei donatori utilizzati ultraottantenni.
Questo trend che si va consolidando negli ultimi anni, comporta un impegno rilevante, scevro da pregiudizi, nel lavoro di tutti i sanitari coinvolti nel processo donazione trapianto e carico di lavoro in progressivo aumento non solo per il personale delle Terapie Intensive ma anche per le strutture di Anatomia Patologica dellôAzienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine e per tutte le SOC che effettuano gli esami di laboratorio e le prestazioni di consulenza per garantire la sicurezza dei donatori.
Eôsolo grazie al percorso condiviso attraverso riunioni, corsi di aggiornamneto, segnalazioni e a tutte le strategie utilizzate per migliorare la comunicazione che il processo di donazione trapianto si è fino ad ora mantenuto sicuro.

6. ATTIVITÀ DI TRAPIANTO

6.1 ATTIVITA' DI TRAPIANTO IN ITALIA



(fonte dati report CNT)

Lôattività di trapianto a livello nazionale dimostra un aumento consequenziale allôincremento dei donatori.

6.2 ATTIVITA' DI TRAPIANTO NELLE REGIONI NITp.

Attivita' di trapianto nelle regioni NITp da donatori sia DBD che DCD al 30 giugno 2017

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone		Intestino		Totale [f]	
	2016	**2017**	2016	**2017**	2016	**2017**	2016	**2017**	2016	**2017**	2016	**2017**	2016	**2017**
Friuli V.G.	32	**26**	12	**13**	13	**18**	-	**0**	-	**-**	-	**-**	57	**57**
Liguria	31	**50**	-	**-**	*10* [g]	**19** [g]	-	**0**	-	**-**	-	**-**	31	**50**
Lombardia	166	**199**	30	**30**	135	**155**	14	**11**	20	**32**	1	**-**	354	**414**
Marche	21	**24**	-	**-**	17	**23**	-	**0**	-	**-**	-	**-**	38	**47**
Veneto	122	**171**	30	**31**	70	**85**	7	**5**	11	**16**	-	**-**	233	**301**
NITp	372	**470**	72	**74**	235	**281**	21	**16**	31	**48**	1	**0**	713	**869**

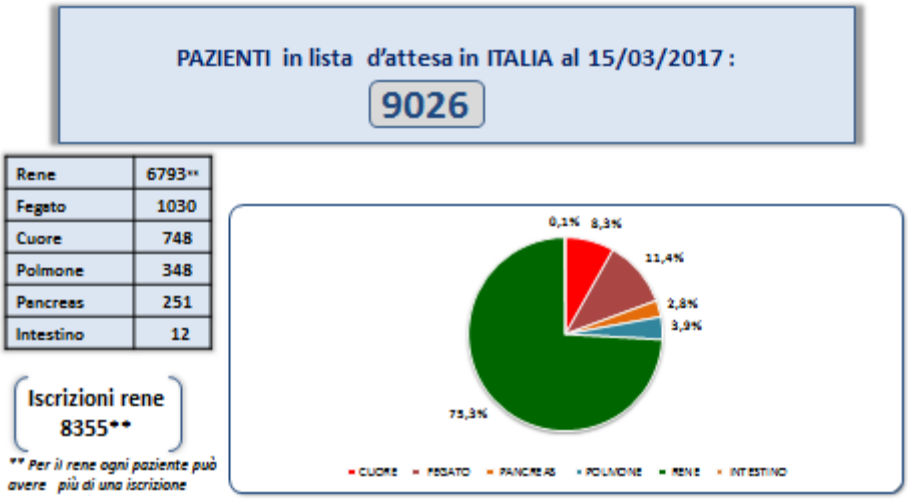
[f] I trapianti combinati sono conteggiati singolarmente

[g] I pazienti iscritti a Genova e trapiantati a MI-Niguarda sono compresi nell'attività della Lombardia

(fonte dati report NITp)

Ai dati in tabella va aggiunto un trapianto di rene da vivente, per un totale di 58 trapianti di rene.
Lôattività di trapianto in regione FVG si è mantenuta numericamente stabile rispetto al primo semestre 2016.
Da sottolineare lôaumento dei trapianti di fegato che passano da 13 a 18 e il calo di quelli di rene mentre per i trapianti di cuore vi è una stabilità mantenuta nonostante lôelevata età dei donatori.

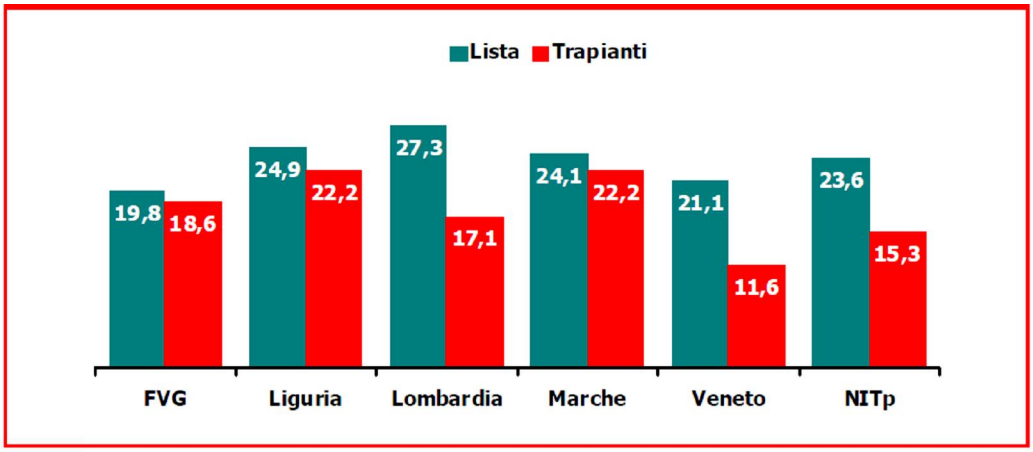
7. LISTE DI ATTESA



(fonte dati report CNT)

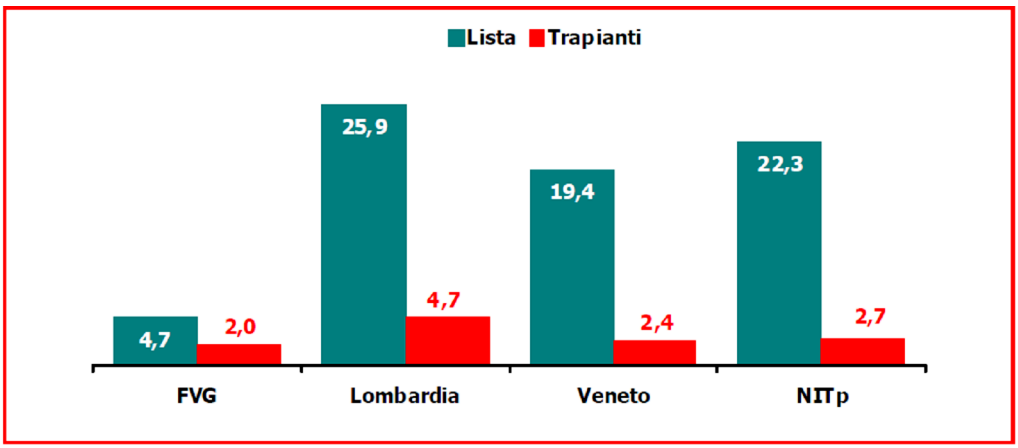
LISTA DI ATTESA PER ORGANO (AREA NITp)

RENE



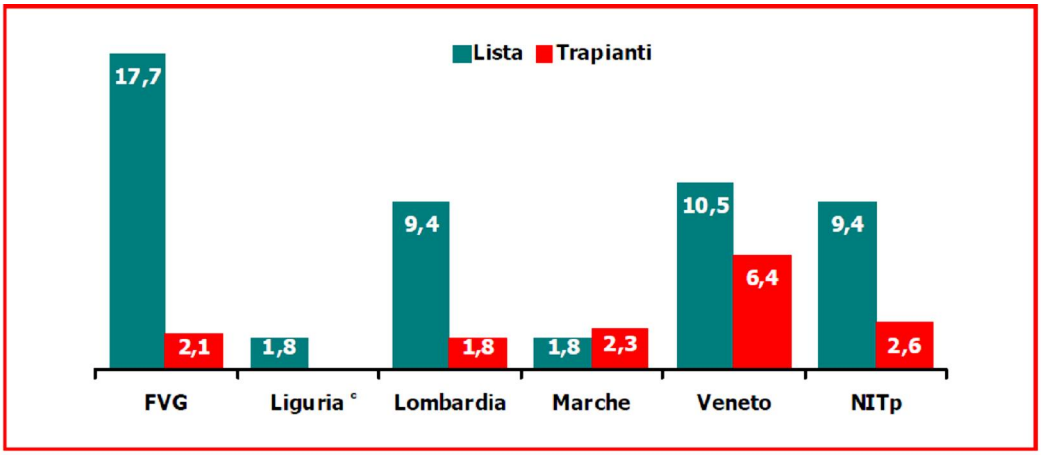
Mediana di attesa in mesi dei pazienti in lista e trapiantati a giugno 2017 (fonte dati report NITp)
Pazienti in lista al 30 giugno 2017 in FVG: n°105, inseriti 21 (fonte dati report CIR-NITp)

CUORE



Mediana di attesa in mesi dei pazienti in lista e trapiantati giugno 2017(fonte dati report NITp)
Pazienti in lista al 30 giugno 2017 in FVG: n°19, inseriti 18 (fonte dati report CIR-NITp)

FEGATO



° I pazienti iscritti a Genova (Liguria) sono trapiantati a MI-Niguarda (Lombardia)

Mediana di attesa in mesi dei pazienti in lista e trapiantati giugno 2017 (fonte dati report NITp)
Pazienti in lista al 30 giugno 2017 in FVG: n°13, inseriti 8 (fonte dati report CIR-NITp)

8. Trapianti allôestero

Elenco delle richieste presentate al 30 giugno 2017 e delle autorizzazioni concesse dal CRT e valutate dalla Commissione regionale Ricoveri allôestero.
Le autorizzazioni emesse si riferiscono a follow up di trapianti effettuati allôestero in tempi non recenti.

TOTALE RICHIESTE PRESENTATE AL CRT PER ORGANO	
Fegato	**0**
Rene	**2**
Polmone	**1**

NUMERO DI AUTORIZZAZIONI PRESENTATE PER PAESE		
	Autorizzate	**Non autorizzate**
1. Francia	**1**	
2. Austria	**2**	

9. **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.

2017

CENTRO REGIONALE TRAPIANTI FRIULI VENEZIA GIULIA	ATTIVITA' DI RACCOLTA TESSUTI a.2017														
	giu-17														
	Multi tessuto			Viventi+NHB+HB							N° donatori di Cornee			Raccolta Totale	Opposizioni cornee
Ospedali (centri di raccolta)	NHB	HB	Totale processi	Placente	tessuto osseo	tessuto vascolare	tessuto cardiaco	cute	Opercoli Cranici	Totale	HB	NHB	Totale processi		
PORDENONE	2	1	**3**		3+0	1	2	2		**8**	7	2+10	**19**	**27**	**3**
SACILE															
SAN VITO AL TAGLIAMENTO															
CROAVIANO												1	**1**	**1**	
TRIESTE - CATTINARA											3	7	**10**	**10**	
CASA DI CURA PINETA DEL CARSO-TS															
GORIZIA											1	32	**33**	**33**	
MONFALCONE												24	**24**	**24**	
UDINE	1	2	**3**		3+18	3	2	3	1	**30**	12	25	**37**	**67**	**9**
SAN DANIELE DEL FRIULI					23					**23**		9	**9**	**32**	
TOLMEZZO					27					**27**		6	**6**	**33**	
GEMONA															
PALMANOVA												9	**9**	**9**	
LATISANA												11	**11**	**11**	
TOTALE	**3**	**3**	**6**		**74**	**4**	**4**	**5**	**1**	**88**	**22**	**136**	**159**	**247**	**12**

2016

CENTRO REGIONALE TRAPIANTI FRIULI VENEZIA GIULIA	ATTIVITA' DI RACCOLTA TESSUTI														
	giu-16														
	Multi tessuto			Viventi+NHB+HB							N° donatori di Cornee			Raccolta Totale	Opposizioni cornee
Ospedali (centri di raccolta)	NHB	HB	Totale processi	Placente	tessuto osseo	tessuto vascolare	tessuto cardiaco	cute	Opercoli Cranici	Totale	HB	NHB	Totale processi		
PORDENONE	3		**3**		4+3	3				**10**	2	18+3	**23**	**33**	**14**
SACILE															
SAN VITO AL TAGLIAMENTO	1		**1**		1	1	1	1		**4**		1	**1**	**5**	
CROAVIANO												1	**1**	**1**	
TRIESTE - CATTINARA											1	3	**4**	**4**	
CASA DI CURA PINETA DEL CARSO-TS															
GORIZIA											1	20	**21**	**21**	
MONFALCONE												18	**18**	**18**	
UDINE		1	**1**		9+1	1		1		**12**	7	18	**25**	**37**	**6**
SAN DANIELE DEL FRIULI					19					**19**		8	**8**	**27**	
TOLMEZZO					24					**24**		4	**4**	**28**	
GEMONA															
PALMANOVA												10	**10**	**10**	
LATISANA												8	**8**	**8**	
TOTALE	**4**	**1**	**5**		**61**	**5**	**1**	**2**		**69**	**11**	**112**	**123**	**192**	**20**

(fonte dati CRT FVG)

Il dato confrontato con lôanno precedente evidenzia un incremento dei processi di donazione di cornee che è passato da 123 a 159 (+29%), il numero globale di processi di donazione è passato da 192 a 247. La donazione multitessuto risulta ancora un processo complesso dal punto di vista organizzativo.

10. Attività di trapianto di tessuti oculari 1° semestre

2016

SEDE DI TRAPIANTO	N° TRAPIANTI					Totale
Centro trapianto	CORNEE			MEMBRANA AMNIOTICA	SCLERA	
	PK	EKP	LK			
AAS2 P.O. MONFALCONE		4		1		5
AAS5 P.O. PORDENONE	16	1		11		28
ASUI TRIESTE	6	9		3	1	19
ASUI UDINE	5	1		2		8
Totale complessivo	27	15	0	17	1	60

2017

SEDE DI TRAPIANTO	N° TRAPIANTI									TOT.
Centro trapianto	CORNEE			VALVOLE	VASI	OSSO	CUTE	MEMBRANA AMNIOTICA	SCLERA	
	PK	EKP	LK							
MONFALCONE - Ospedale di Monfalcone		1						1		2
PORDENONE - Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli	21	10						5		36
TRIESTE - Centro IRCCS Burlo Garofolo	2									2
TRIESTE - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata	4	16						6		26
UDINE - Azienda Sanitaria Universitaria Integrata	9	2	1							12
UDINE - Casa di Cura Città di Udine	2	3	1							6
Totale complessivo	38	32	2					12	0	84

(fonte dati report FBOV)

Nei primi sei mesi lôincremento nel numero di trapianti è stato del 40% rispetto al 2016, Pordenone si conferma prima struttura in regione, significativo aumento a Trieste.

11. Monitoraggio Trasporti connessi allôattività di donazione e trapianto

TRASPORTI FVG a.2017	
PERIODO 1° SEMESTRE	
N° TOTALAE TRASPORTI	156
N° TRASPORTO TIPO A	133
N° TRASPORTO TIPO B1	2
N° TRASPORTO TIPO B2	1
N° TRASPORTO TIPO B3	9
N° TRASPORTO TIPO B4	0
N° TRASPORTO TIPO C	11
N° RICHIESTA TIPO A	24
N° RICHIESTA TIPO B	53
N° RICHIESTA TIPO A+B	6
N° RICHIESTA TIPO C	28
N° RICHIESTA TIPO A+C	31
N° RICHIESTA TIPO C+B	4
N° RICHIESTA TIPO A+B+C	10
N° RICHIESTA TIPO D	0

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

Si segnalano 18 missioni aeree nel periodo, in 9 delle quali, la collaborazione col 2° Stormo dellôAeronautica Militare di stanza a Rivolto che ha consentito alle equipe di decollare/atterrare allôaeroporto militare dalle 23 alle 6, orari di chiusura notturna dellôaeroporto di Ronchi dei Legionari, è stata fondamentale per permettere lôattività di trapianto.

Per il coordinamento dei trasporti connessi alle attività trapiantologiche, la collaborazione operativa del CRT colle Centrali del 118, la Croce Rossa Italiana, Com. Prov. di Udine e con lôElisoccorso è stata estesa al nuovo sistema regionale emergenza sanitaria; sono stati effettuati incontri formali coi responsabili della SORES sia prima che dopo lôattivazione del NUE 112, sia a Udine, che presso la nuova sede di Palmanova; sono stati inoltre condivisi i protocolli operativi dedicati.

12. Supporto psicologico - comunicazione - formazione

12.1 FORMAZIONE

Dal 1 gennaio al 30 giugno 2017 sono stati svolti N 8 corsi di formazione rivolti a medici e infermieri della Rete Regionale Trapianti della Regione Friuli Venezia-Giulia, per un totale di N 375 operatori sanitari formati.

DATA	TITOLO	ORGANIZZATO DA	ORARIO	SEDE	EDIZ. SVOLTE	N
25 genn.	**"Meeting per le Strutture di Dialisi della Regione FVG: trapianto di rene da donatore vivente"**	CRTFVG in collaborazione con Direzione Centrale Salute e Nefrologie Regione FVG	14,30-17,30	ASUI UD	1	N 31
26-27 genn.	**"Donazione di organi e tessuti: corso teorico-pratico"**	CRTFVG	1^giornata 14,30-18,30 2^giornata 8,30-17,30	ASUI UD	1	N 30
3 aprile-3 maggio	**Corso FAD del CNT "Il trapianto di rene da vivente"**	CRTFVG in collaborazione con CNT	12 ore a partecipante	RRT	corso FAD	N 46
12 magg.	**"Le parole appropriate per la salute. Per una corretta informazione in medicina"**	CRTFVG in collaborazione Federsanità anci FVG, Ordine dei giornalisti FVG	9.00 - 13.30	ASUI UD	1	N 47 op. san e N 80 giornalisti
08 giu.	**"La donazione di organi da donatori a cuore fermo"**	CRTFVG in collaborazione con CNT	9.00-18.00	ASUI UD	1	N 86
19 giu.	**"Le parole appropriate per la salute. Per una corretta informazione in medicina"**	CRTFVG in collaborazione Federsanità anci FVG, Ordine dei giornalisti FVG	9.00 - 13.30	ASUI TS	1	N 70 op. san e N 50 giornalisti
Da febbr. a dic. 2017	**"La gestione infermieristica delle procedure di prelievo di organi a scopo di trapianto: corso avanzato**	Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste	40 ore a partecipante	ASUI TS	FSC	N 20
Da marzo a dic. 2017	**"Il processo donativo in terapia intensiva: procedure e protocolli operativi per la gestione del potenziale**	AAS5 "Friuli occidentale" - Pordenone	10 ore a partecipante	AAS5 PN	FSC	N 45

	donatore di organi e/o tessuti"					

12.2 ATTIVITAÕDIVULGATIVA

Progetto TVD

N 33 incontri negli istituti scolastici della Regione FVG
N 1918 studenti sensibilizzati

GIORNO	ISTITUTO
13.01	Istituto IPSIA Sacile
14.01	Isis Magrini-Marchetti Gemona del Friuli
16.01	Scuola media Terzo Drusin Pordenone
17.01	Scuola media Terzo Drusin Pordenone
19.01	Scuola elem. Nazario Sauro Fanigola (Pordenone)
20.01	Scuola media Terzo Drusin Pordenone
23.01	Scuola elem. Cesare Battisti Azzano Decimo
24.01	Scuola elem. Cesare Battisti Azzano Decimo
2.02	Istituto G.D'Annunzio Gorizia
11.02	Liceo Pujatti Sacile
14.02	Scuola secondaria I grado Sedegliano
3.03	Istituto Marchesini Sacile
6.03	Liceo Copernico Udine
7.03	Liceo Copernico Udine
6.03	Scuola media Lauzacco
9.03	Istituto per geometri Pertini Pordenone
16.03	Istituto tecnico Kennedy Pordenone
22.03	Istituto Bearzi Udine
22.03	Liceo Linguistico e delle scienze umana Carducci Trieste
27.03	Scuola media di Venzone
12.04	IPSIA Ceconi Udine
11.04	Scuola Media Manzoni Udine
11.04	Scuola primaria Dante Alighieri Sesto al Reghena (PN)
4.05	Scuola secondaria I grado Sedegliano
5.05	Liceo "Le filandiere" S Vito al Tagliamento
8.05	Istituto IPSIA Pordenone

10.05	Istituto IPSIA Pordenone
13.05	Scuole primarie e secondarie di I grado Monfalcone (manifestazione under 18)
18.05	Scuola elem. S Antonio di Porcia Pordenone
25.05	Istituto D'Arte Gorizia
30.05	Scuola media Comprensorio Verni Fogliano
30.06	Scuola media Comprensorio Verni Fogliano
22.06	Campus Bio-medico per studenti sc.superiore di II grado Udine

12.3 ATTIVITAôAREA ASSISTENZA PSICOLOGICA

Attività svolta oltre che per il CRT FVG, per la SOC Nefrologia-Dialisi-Trapianto renale ASUI UD, per le Terapie Intensive ASUI UD, per il Registro regionale donatori midollo osseo; prosegue la collaborazione con la Clinica Psichiatrica di Udine.

N 32 lettere inviate ai familiari dei donatori di organi e tessuti
N 11 restituzioni ai familiari su esito donazione di organi (trapianti effettuati)
N 24 psicoterapie/supporto psicologico in corso a cadenza mensile o quindicinale
N 7 richieste di intervento in terapia intensiva da parte dellôequipe/familiari
N 4 coppie per una valutazione psicologica nel trapianto di rene da donatore vivente

13. PROGETTO COMUNI

Il Progetto Comuni ñUn dono per la vitaò attivato a livello regionale nel 2008 coinvolge personale medico e infermieristico del CRT FVG e del SRT FVG e si integra con le associazioni territoriali di volontariato.
Nel 2017 è proseguito il progetto ANCI Comuni dôItalia con incontri dedicati alla sensibilizzazione e formazione del personale degli Ufficiali di Anagrafe e la collaborazione con ANCI Federsanità del FVG, in particolare nel 2017 son stati organizzati 3 incontri Intitolati ñLE PAROLE APPROPRIATE PER LA SALUTE. Per una corretta informazione in medicinaò dei quali 2 sono già stati svolti: il 12 maggio a Udine e il 19 giugno a Trieste, con la partecipazione di oltre 250 tra giornalisti e operatori sanitari, un terzo è già stato programmato Giovedi 12 Ottobre a Pordenone.
Questi incontri sono stati organizzati con lôOrdine dei Giornalisti del Friuli Venezia Giulia e gli ordini professionali dei Medici e i Collegi provinciali IPASVI, associazioni territoriali di volontariato con la collaborazione di Federsanità ANCI ed hanno permesso di creare un momento di incontro tra i rappresentanti dei principali sistemi informativi della Regione FVG e gli attori del sistema trapianti-donazioni ponendo le basi per una ottimizzazione del rapporto comunicativo relativo ai temi della salute e principalmente a quello delicato delle donazioni- trapianto.

Sono stati inoltre svolti numerosi incontri presso **gli uffici anagrafe** dei comuni che hanno iniziato il percorso di rilascio della CIE carta di identità elettronica con la dichiarazione relativa alla donazione degli organi (Pordenone, Udine, Trieste, S Vito al Tagliamento, Gorizia) e anche presso i comuni che prevedono a breve di iniziare questo percorso.

Corsi attuati :

- Comune di TRIESTE 29/06/2016
- Comune di UDINE 28 /10/2016
- Comuni di Gorizia e Dolegna del Collio 15/2/2017
- Comuni di Tolmezzo Resiutta, Rigolato, Comeglians, Verzegnis, Ampezzo, Resia, Cavazzo Carnico, Enemonzo, Pontebba, Moggio udinese, Ovaro, Arta Terme, Villa Santina 10 /5/2017
- Comune di Monfalcone 17/05/2017

- Comune di Pordenone 5 Giugno 2017
- Comuni di Povoletto, Attimis, Faedis, Remanzacco, Reana, 13 luglio 2017
- Comune di S Vito al Tagliamento 25 Luglio 2017

Questo ha permesso di iniziare la raccolta delle dichiarazioni passando da 0 a 639 dichiarazioni di volontà raccolte con una percentuale di opposizioni paragonabile al resto di Italia.

STATISTICHE DICHIARAZIONI di VOLONTÀ al 09/07/2017
Regione: FRIULI VENEZIA GIULIA

(*) Secondo le disposizioni del DM 8 Aprile 2000 attuativo della L.91/99 per le disposizioni relative alle dichiarazioni di volontà dei cittadini

Dichiarazioni registrate presso le ASL (*)					
ASL	Consensi		Opposizioni		Totale
	Num.	%	Num.	%	
ISONTINA	216	86,7	33	13,3	249
ALTO FRIULI	169	77,9	48	22,1	217
TRIESTINA	169	67,6	81	32,4	250
BASSA FRIULANA	188	83,9	36	16,1	224
MEDIO FRIULI	375	72,0	146	28,0	521
FRIULI OCCIDENTALE	597	81,6	135	18,4	732
FRIULI VENEZIA GIULIA	**1714**	**78,2**	**479**	**21,8**	**2193**

(**)In attuazione a quanto previsto all'art. 3 comma 8 bis, nel Decreto legge 30 dicembre 2009, n.194 convertito dalla Legge n.25 del 26 febbraio 2010, noto come decreto "Mille-proroghe", sul tema dell'espressione della volontà o del diniego a donare gli organi al momento del rilascio della carta di identità

Dichiarazioni registrate presso i Comuni (**)					
Comune	Consensi		Opposizioni		Totale
	Num.	%	Num.	%	
DOLEGNA DEL COLLIO	3	100,0	0	-	3
GORIZIA	92	94,8	5	5,2	97
UDINE	483	90,1	53	9,9	536
FRIULI VENEZIA GIULIA	**578**	**90,9**	**58**	**9,1**	**636**

(***) Dal secondo semestre 2009, grazie ad una cooperazione AIDO-CNT, sono disponibili per la visualizzazione nel SIT tutti i testamenti olografi AIDO

Iscrizioni all'A.I.D.O. (***)	
Provincia	Totale consensi
GORIZIA	232
PORDENONE	9192
TRIESTE	936
UDINE	1624
FRIULI VENEZIA GIULIA	**11984**

14. PROGETTI-CONVENZIONI-PROGRAMMI ATTIVI AL 30-6-2017:

1. **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.

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

3. **Integrazione orario del Centro Regionale Trapianti**, attivata nel 2009, in applicazione al PAO, coinvolge personale del CRT, consente di espletare le funzioni progressivamente assegnate dal CNT ai CRT per il coordinamento dei processi di donazione e trapianto di organi e tessuti, ma anche dei trasporti, questôultima in stretto collegamento col 118.

4. **Progetto acquisizione espressioni di volontà presso il CRT FVG:** attivo dal 2010 in collaborazione con lôASS 4 Medio Friuli, ora integrata nella nuova Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine.

5. **Progetto ANCI Comuni dôItalia** progetto nazionale, attivato a livello regionale nel 2008 in collaborazione con FEDERSANITAô ANCI FVG, nellôultimo semestre è proseguita lôattività di formazione specifica degli Ufficiali di Anagrafe finalizzata a consentire il programma di registrazione dellôespressione di volontà al momento del rilascio-rinnovo delle Carte dôIdentità.

6. **Progetto Scuole TVD ñTi voglio donareò** progetto nazionale, attivato a livello regionale nel 2008. Coinvolge nella didattica personale medico ed infermieristico del CRT FVG e del SRT FVG. (Cfr. cap. 11).

7. **Trasporti: Convenzione con Aeronautica Militare.** Attivata a Febbraio 2016 dopo la chiusura notturna definitiva dellôaeroporto civile di Ronchi dalle 23 alle 6 del mattino. La procedura concordata prevede lôattivazione tramite CRT-FVG. (cfr. cap. 9 Trasporti)

8. **Sito internet del Centro Regionale Trapianti FVG.** è attivo il sito internet del centro regionale http://www.ospedaleudine.it/azienda/centro-trapianti, accessibile anche digitando: ñCentro Regionale Trapianti FVGò su un qualsiasi motore di ricerca.

9. **Progetto infermieristico:** attivati dal 2010; il CRT FVG propone sulla base delle esigenze/richieste infermieristiche pervenute, un progetto regionale volto a migliorare e/o standardizzare i percorsi operativi ed organizzativi nellôambito della donazione e trapianto di organi e tessuti.

10. **Monitoraggio delle non conformità:** attivato dal 2011; il CRT FVG riceve dagli operatori della RRT le segnalazioni delle non conformità rispetto le procedure condivise e stabilite ed in accordo al personale delle unità operative apporta le necessarie correzioni al sistema al fine di garantire la massima sicurezza possibile.

11. **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 ñSviluppo del sistema integrato di gestione del rischio clinico nella donazione e trapianto di organi, tessuti e celluleò.

12. Programma di **Ricerca di anticorpi anti HLA** presso il Laboratorio di Immunogenetica, concordato con la Direzione aziendale, il DPT di Medicina Trasfusionale, il NITp; attivo dal 2015.

Un sincero ringraziamento per lôattività svolta in considerazione dellôincremento significativo di donatori sia di organi che di tessuti va a tutto il personale, Coordinatori, Medici, Infermieri, Tecnici, afferenti alle Terapie Intensive, ai Centri di Trapianto, ai Laboratori, alle Unità di Anatomia Patologica, di Diagnostica per immagini, agli Istituti Immuno-trasfusionali, ai tanti Specialisti di diverse discipline, al personale delle Sale Operatorie, delle Direzioni Mediche, delle Centrali Operative 118, di tutta la regione che, insieme al personale del CRT-FVG, che costituiscono una rete funzionale, il Sistema Regionale Trapianti FVG.

Grazie anche al contributo dato dalle Associazioni di Volontariato per il servizio di supporto ai trapiantati e per lôattività divulgativa e informativa che svolgono.

Udine, 27 Luglio 2017

Il Coordinatore Regionale Trapianti
dott. Roberto Peressutti