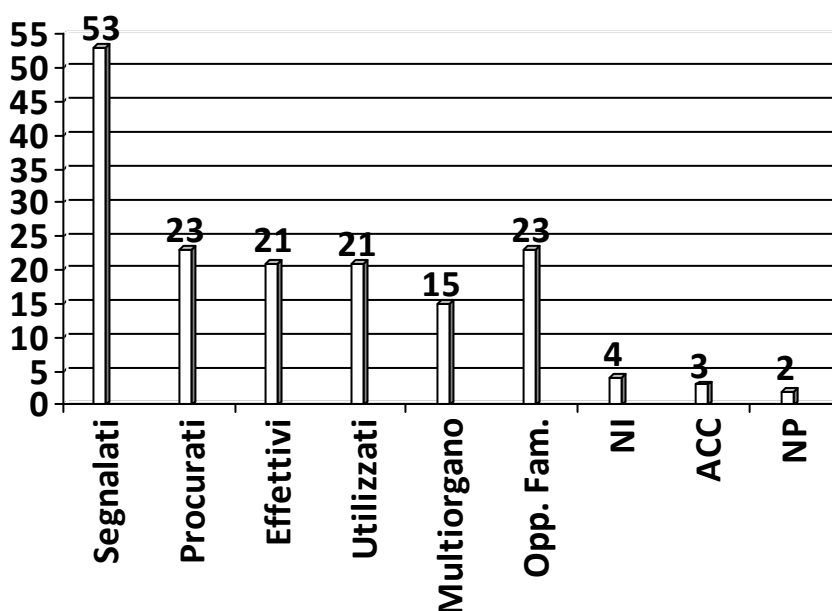


ATTIVITÀ DI DONAZIONE E PRELIEVO DI ORGANI

Fig.1 - Segnalazione Potenziali Donatori di Organi



Segnalati: soggetti segnalati a cui è stato fatto l'accertamento di Morte Encefalica
Procurati: soggetti in M.E. idonei al prelievo e senza opposizione dei familiari
Effettivi: soggetti procurati con almeno un organo prelevato
Utilizzati: soggetti effettivi con almeno un organo trapiantato
Multiorgano: soggetti utilizzati con più di un tipo di organo trapiantato
Opposizioni Familiari: soggetti i cui familiari si sono opposti al prelievo degli organi
NI: soggetti in morte encefalica Non Idonei al prelievo degli organi
ACC: soggetti che durante l'osservazione hanno subito un Arresto Cardio-Circolatorio
NP: soggetti procurati a cui non ha fatto seguito il prelievo

Fig. 2 - Opposizioni registrate nel periodo 2005 - 31 Dicembre 2016

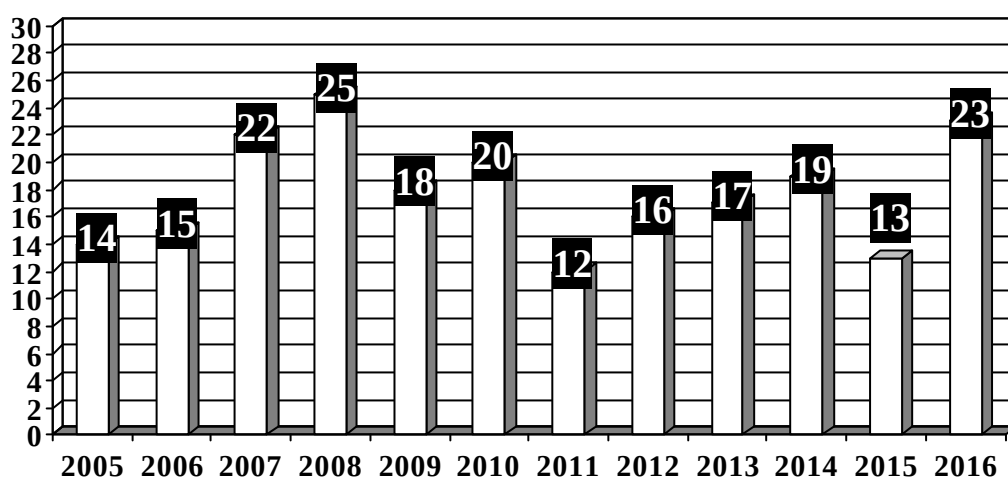


Fig. 3 - Segnalazione Potenziali Donatori di Organi per Ospedale

	Potenziali Donatori di Organi				Causa Non Utilizzo				Organi Prelevati				
	Segnalati	Procurati	Effettivi	Utilizzati	Opposizioni	Non Idoneità Donatore	Arresti Cardiaci	Non Prelevati	Rene	Pancreas	Cuore	Fegato	Polmone doppio
CASTROVILLARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATANZARO-Germaneto	3	1	1	1	1	1	-		2	-	-	1	-
CATANZARO Pugliese	28	10	10	10	15	3	-	-	13	-	3	8	-
CETRARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSENZA Annunziata	12	6	5	5	6	-	-	1	9	1	1	4	-
CROTONE	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOCRI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLISTENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGGIO CALABRIA	9	6	5	5	-	-	3	1	9	-	-	5	2
ROSSANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIBO VALENTIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	53	23	21	21	23	4	3	2	33	1	4	18	2

Fig. 4 - Organi prelevati in Calabria e trapiantati anche presso altri centri italiani in quanto non attivo in regione un programma di trapianto specifico

	Rene		Cuore		Fegato		Pancreas		Polmone doppio	
	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T
Gennaio	2	2	-	-	1	1	-	-	-	-
Febbraio	3	3	-	-	2	2	-	-	1	1
Marzo	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Aprile	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
Maggio	2	2	1	1	2	2	1	1	-	-
Giugno	2	2	-	-	1	2	-	-	-	-
Luglio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agosto	3	3	-	-	2	2	-	-	-	-
Settembre	2	1	-	-	3	3	-	-	-	-
Ottobre	4	4	1	1	2	2	-	-	-	-
Novembre	6	4	-	-	3	3	-	-	1	1
Dicembre	6	6	-	-	1	1	-	-	-	-
Totale	33	30	4	4	18*	20	1	1	2	2

P = organi prelevati in regione

T = organi trapiantati in regione o fuori regione

*Dei 18 fegati prelevati:

- 10 sono stati ceduti in eccedenza ad altre Regioni in quanto non compatibili con pazienti della lista Regionale Calabria;
- 4 sono stati ceduti ad altri centri per il trapianto di pazienti in urgenza nazionale;
- 4 sono stati trapiantati a pazienti in lista d'attesa per trapianto di fegato della Regione Calabria (DPGR - CA n. 118 del 2 Agosto 2013, "Approvazione Convenzione tra la Regione Calabria e l'Azienda Policlinico Umberto I di Roma per la realizzazione del programma di trapianto di fegato"). A questi ultimi 4 pazienti trapiantati ne vanno aggiunti altri 2, anch'essi in lista d'attesa regionale, ai quali sono stati assegnati 2 organi di quelli ceduti per le urgenze e restituiti alla Regione Calabria.

TESSUTI

Fig. 5 - Tessuti Corneali Prelevati 1 Gennaio - 31 Dicembre 2016

Tessuti Corneali Prelevati													
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
CASTROVILLARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CATANZARO- Germaneto	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-	6
CATANZARO Pugliese	-	2	4	4	2	4	-	4	5	6	7	4	42
CETRARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COSENZA Annunziata	2	2	-	-	10	2	-	4	-	-	2	2	24
CROTONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAMEZIA TERME	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
LOCRI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POLISTENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGGIO CALABRIA	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	10
ROSSANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOVERATO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIBO VALENTIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE	4	6	4	6	12	6	-	8	9	8	13	6	84

Fig.6 - Tessuti corneali prelevati ma non trapiantati 1 Gennaio - 31 Dicembre 2016

	Prelevati	Idonei	Non Idonei	Cause
CASTROVILLARI	-	-	-	-
CATANZARO M.D. Germaneto	6	2	4	Elevata mortalità cellulare, sofferenza endoteliale
CATANZARO P.O. Pugliese	42	22	20	Elevata mortalità cellulare, sofferenza endoteliale
CETRARO	-	-	-	-
COSENZA P.O. Annunziata	24	17	7	Elevata mortalità cellulare, sofferenza endoteliale
CROTONE	-	-	-	-
LAMEZIA TERME	2	-	2	Elevata mortalità cellulare, sofferenza endoteliale
LOCRI	-	-	-	-
POLISTENA	-	-	-	-
REGGIO CALABRIA	10	5	5	Elevata mortalità cellulare, sofferenza endoteliale
ROSSANO	-	-	-	-
SOVERATO	-	-	-	-
VIBO VALENTIA	-	-	-	-
TOTALE	84	46	38	-

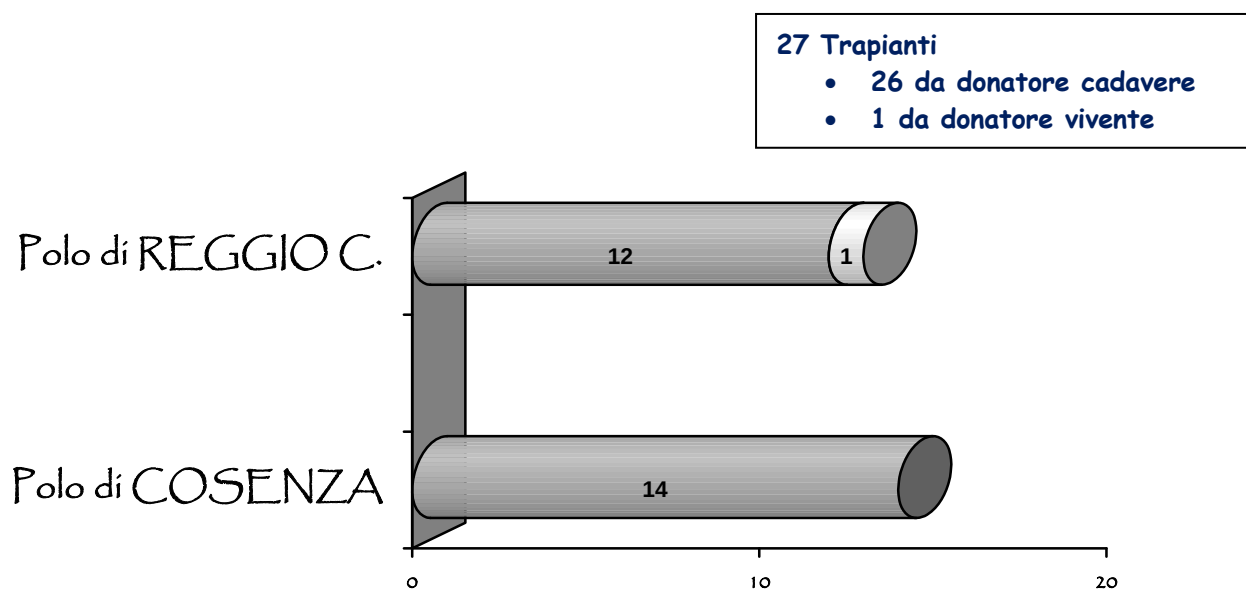
Fig. 7 - Innesti di Tessuto Corneale
1 Gennaio - 31 Dicembre 2016

INNESTI TESSUTI CORNEALI													
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Totale
CASTROVILLARI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
CATANZARO- Germaneto	7	6	6	6	8	6	8	6	7	8	9	5	82
CATANZARO Pugliese	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
CETRARO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
COSENZA Annunziata	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CROTONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
LAMEZIA TERME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
LOCRI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
POLISTENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
REGGIO CALABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
ROSSANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
VIBO VALENTIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
TOTALE	7	6	7	6	8	6	8	6	7	8	9	5	83

Per soddisfare il fabbisogno di cornee, superiore al numero di quelle prelevate in regione e risultate idonee, si è reso necessario richiederne 37 ad altre Banche Nazionali.

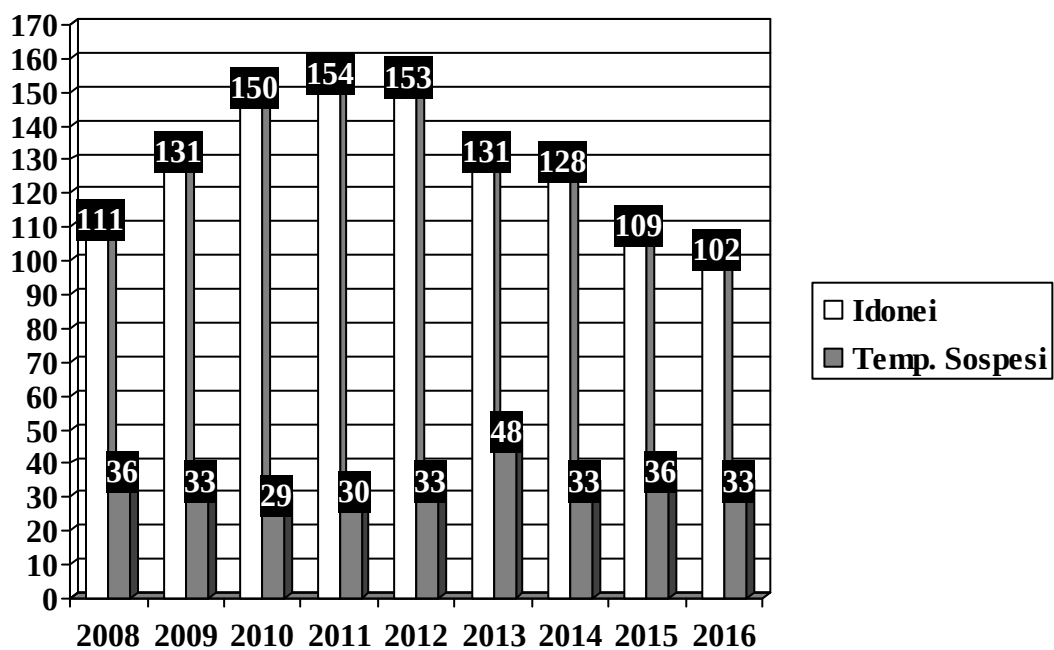
TRAPIANTO DI RENE
DA DONATORE CADAVERE E DA DONATORE VIVENTE

Fig. 8 - Attività di Trapianto di reni



LISTA DI ATTESA PER TRAPIANTO DI RENE

Fig. 9 - Numero pazienti in lista attesa



CORDONE OMBELICALE: le unità di sangue cordonale raccolte, provenienti dai reparti di Ginecologia e Ostetricia attivi sul territorio regionale, sono state 635 di cui si riporta di seguito il resoconto dettagliato:

Denominazione Centro Raccolta	Codice Centro Raccolta	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE
Ospedali Riuniti Reggio Calabria	RC 101	20	11	8	9	9	5	21	3	5	3	21	15	130
Casa di cura "Villa Aurora", (RC)	RC 103	8	10	11	13	8	6	5	0	0	0	0	0	61
Ospedale di Polistena (RC)	RC 105	8	19	14	14	11	12	5	6	8	14	14	9	134
Clinica "Villa Elisa", Cinquefrondi (RC)	RC 106	0	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	7
Ospedale di Locri (RC)	RC 107	5	3	3	1	7	1	3	1	0	3	1	0	28
Ospedale "Pugliese Ciaccio", (CZ)	CZ 301	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	7
Policlinico Universitario "Mater Domini", (CZ)	CZ 302	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ospedale di Soverato (CZ)	CZ 303	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	9
Ospedale A.S. n° 6 Lamezia Terme (CZ)	CZ 304	6	4	0	0	0	0	1	6	3	9	4	7	40
Presidio Ospedaliero "Annunziata" (CS)	CS 501	9	11	6	13	22	13	7	3	6	3	3	7	103
Casa di cura "Sacro Cuore" (CS)	CS 504	2	8	6	1	4	3	2	0	4	2	4	2	38
Ospedale Civile di Corigliano (CS)	CS 506	0	0	0	0	0	0	11	6	4	10	15	4	50
Ospedale di Vibo Valentia	VV 201	2	6	7	3	4	1	1	0	0	1	0	0	25
Ospedale "S. Giovanni di Dio" (KR)	KR 401	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTALE		61	76	57	58	65	42	58	27	30	45	71	45	635

Di queste 635 unità, quelle risultate idonee dopo i necessari controlli di legge e, quindi, bancate presso la Banca del Cordone Ombelicale di Reggio Calabria sono state 48 di cui tre dedicate.

Sono state, inoltre, ricavate 58 unità di gel piastrinico da sangue del cordone ombelicale.

ESPORTAZIONE DI SANGUE DA CORDONE OMBELICALE PER USO AUTOLOGO PRESSO BANCHE ESTERE: come da disposizioni contenute nella Delibera di G.R. n. 11 del 26/01/11, questo CRT ha effettuato dal 1° Gennaio al 31 dicembre 2016 n. 88 counselling ad altrettante coppie che hanno deciso di conservare le cellule presso banche estere.

CORSI di FORMAZIONE:

- 9 Novembre 2016 Corso di Formazione "Audit Laboratori di Microbiologia e Virologia. Refertazione ed esiti" Az. Osp Reggio Calabria;
- 22 Giugno 2016 "Corso dei referenti del programma di trapianto renale in Calabria" Campus Universitario "S. Venuta" Germaneto di Catanzaro;
- 5 Maggio 2016 Corso di Formazione "Nuovi Approcci Terapeutici Integrati: dalla Ricerca Traslazionale alle Applicazioni Cliniche" Relazione Dr. P. Mancini "Trapianto di fegato nel paziente oncologico : Aspetti Organizzativi in Calabria" Az. Osp. "Mater Domini" Germaneto di Catanzaro;
- 21 Aprile 2016 Corso di Formazione "DoniAMO"- Relazione Dr. P. Mancini "La rete regionale dei trapianti: sicurezza, qualità e...fabbisogno" Università della Calabria - Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione – Cosenza;
- 12 Febbraio 2016 "Il Registro Regionale Dialisi e Trapianto: luci ed ombre della situazione calabrese" Az. Osp. "Mater Domini" Germaneto di Catanzaro;
- 29 Gennaio 2016 "Incontro per Operatori di Area Critica - La donazione ed i familiari: conoscere per aiutare" Az. Osp. "Pugliese-Ciaccio" – Catanzaro;
- 28 Gennaio 2016 "Incontro per Operatori di Area Critica - La donazione ed i familiari: conoscere per aiutare" Az. Osp. Cosenza;
- 27 Gennaio 2016 "Incontro per Operatori di Area Critica - La donazione ed i familiari: conoscere per aiutare" Az. Osp. Reggio Calabria.

RIUNIONI COMITATO TECNICO REGIONALE TRAPIANTI

Per la predisposizione e la stesura di linee guida organizzative e protocolli operativi di attività sono state organizzate ed effettuate, in data 31 Marzo, 16 Giugno, 22 settembre e 15 dicembre 2016 presso il Dipartimento Regionale Tutela della Salute - Cittadella Regionale - Germaneto di Catanzaro, le riunioni del Comitato Tecnico Regionale Trapianti che svolge funzioni consultive di collaborazione e di supporto a questo CRT nella elaborazione di programmi regionali di trapianto. Nel corso delle suddette riunioni è stato verificato con i responsabili di tutti i nodi della Rete Regionale Trapianti il corretto funzionamento delle attività svolte con implementazione, quando necessario, delle diverse Procedure Operative utilizzate.

RIUNIONI GRUPPO di LAVORO PERMANENTE RIANIMAZIONE

Al fine di analizzare le varie fasi del processo di donazione ed individuare e risolvere eventuali problematiche che influiscono negativamente sul processo stesso sono state organizzate ed effettuate, in data 31 Marzo, 16 Giugno, 22 settembre e 15 dicembre 2016 presso il Dipartimento Tutela della Salute - Cittadella Regionale - Germaneto di Catanzaro, le riunioni del Gruppo di Lavoro Permanente Rianimazione. Nel corso delle suddette riunioni è stato verificato con i responsabili di tutti i nodi della Rete Regionale Trapianti il corretto funzionamento delle attività svolte con implementazione, quando necessario, delle diverse Procedure Operative utilizzate.

RIUNIONI TAVOLO TECNICO PERMANENTE

Al fine dell'implementazione delle attività di procurement e di sensibilizzazione alla donazione di organi e tessuti a scopo di trapianto sono state organizzate ed effettuate, in data 24 ottobre e 22 dicembre 2016 presso il Dipartimento Tutela della Salute - Cittadella Regionale - Germaneto di Catanzaro, le riunioni del Tavolo Tecnico Permanente istituito con Decreto dirigenziale n. 8008/2016.

AUDIT AI COORDINAMENTI OSPEDALIERI DEI TRAPIANTI ed alle RIANIMAZIONI

Con decreto del Commissario ad Acta n. 69 del 29 Giugno 2015 è stata riorganizzata la rete dei trapianti ed è stato previsto lo svolgimento di audit presso i coordinamenti ospedalieri dove sono attive rianimazioni con attività di procurement di organi e tessuti, al fine di migliorare la qualità delle stesse e di incentivare le donazioni. Gli incontri si sono tenuti in data:

- 25 Maggio 2016 presso A.O. B.M.M. di Reggio Calabria;
- 26 Maggio 2016 presso A.O. di Cosenza;
- 27 Maggio 2016 ore 9,30 presso A.O. Pugliese - Ciaccio di Catanzaro;
- 27 Maggio 2016 ore 14,00 presso A.O. Mater Domini di Catanzaro.

Le risultanze dell'Audit sono state comunicate al Dirigente Generale del Dipartimento Tutela della Salute con nota prot. n° 446/CRT del 23/06/2016.

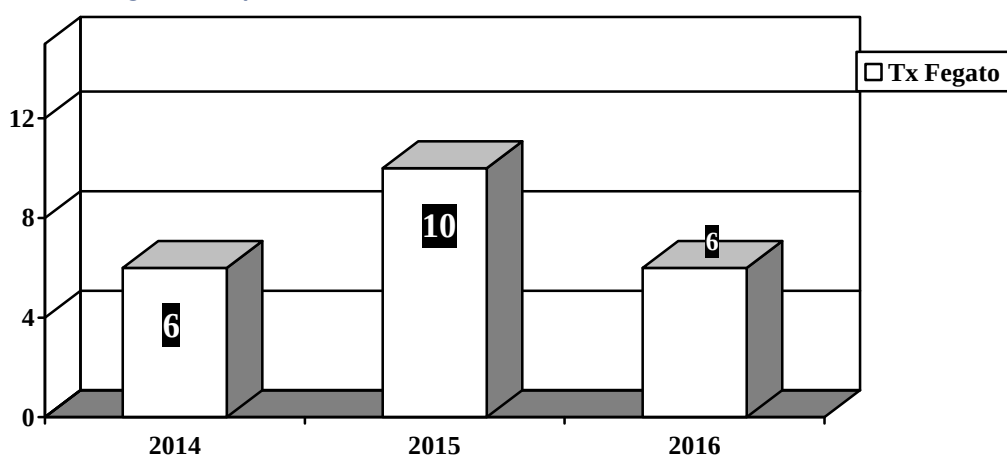
RIUNIONI GRUPPO CLINICO TRAPIANTO FEGATO

In data 25 Febbraio, 30 Maggio, 12 Luglio e 18 Novembre 2016 presso il Dipartimento Tutela della Salute - Cittadella Regionale - Germaneto di Catanzaro sono state effettuate le riunioni con i responsabili del gruppo regionale per trapianto di fegato. Nel corso delle suddette riunioni, oltre alla valutazione della completezza delle cartelle cliniche e per l'assegnazione dell'idoneità dei pazienti proposti per l'inserimento in lista d'attesa trapianto dai medici delle Aziende Sanitarie Provinciali ed Ospedaliere della regione (Decreto del Commissario ad Acta n. 118 del 2 agosto 2013), è stato verificato il corretto funzionamento delle attività svolte dal gruppo con implementazione, quando necessario, della procedura operativa utilizzata.

Agli incontri hanno partecipato il CRT Calabria, i Chirurghi del Policlinico Umberto I di Roma e tutti gli operatori della Regione Calabria coinvolti nel processo (Gastroenterologi, Internisti, Infettivologi, Epatologi, Microbiologi e Virologi, Pediatri, etc.).

A seguito delle suddette riunioni hanno concluso l'iter di valutazione clinica e sono stati iscritti nella lista d'attesa regionale per trapianto di fegato 10 nuovi pazienti.

Trapianti di Fegato da Aprile 2014 al 31 dicembre 2016



TRASPORTO PAZIENTI FUORI REGIONE PER TRAPIANTO ORGANI SALVAVITA

Dal 1 Luglio 2016 questo Centro, come da disposizioni Nazionali, ha coordinato con la Centrale di Coordinamento Regionale SUEM 118 di Catanzaro l'attività di trasferimento di n. 16 pazienti per trapianto fuori regione, sulla base di quanto stabilito dal Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Tutela della Salute della Regione Calabria n. 10120 del 16 AGO 2016 e dalla successiva "Convenzione affidamento servizio trasporto aereo presso centri trapianto organi fuori Regione Calabria" prot. 376057 Regione Calabria - Dipartimento Presidenza – Ufficio contratti - del 15 DIC 2016.

CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ

Proseguendo nel percorso per il miglioramento della qualità sono state emesse o revisionate le seguenti Procedure Operative:

- PO75-16-CRT Rev. 1 del 29 FEB 2016 *"Inserimento e mantenimento in lista d'attesa per trapianto di fegato"* e R75-16-1CRT Rev. 2 del 27 MAG 2016 *"Scheda Clinica e Verbale Assegnazione Idoneità"*, per come concordato nel corso delle riunioni del Gruppo Clinico Regionale per il programma Trapianto di Fegato;
- PO75-17-CRT del 30 GIU 2016 *"Trasporto pazienti per trapianto fuori regione"*.
- PO75-18-CRT del 30 NOV 2016 *"PDTA con gli ospedali Spoke per la gestione delle urgenze Neurochirurgiche"*.
- R75-04-5CRT Rev.2 del 13 OTT 2016 *"Dichiarazione di Non Opposto Rifiuto"*.

In data 20 dicembre 2016 questo Centro ha ottenuto la riconferma della certificazione di qualità ISO 9001/2008, a seguito di verifica ispettiva da parte dell'ente certificatore KIWA CERMET.

INCONTRI FORMATIVI e RACCOLTA DICHIARAZIONI di VOLONTÀ

Sono stati realizzati da questo CRT, in collaborazione con istituzioni, associazioni di volontariato del settore e clubs services, incontri sul territorio regionale finalizzati alla corretta informazione e sensibilizzazione dei cittadini circa la donazione degli organi dopo la morte a scopo di trapianto.

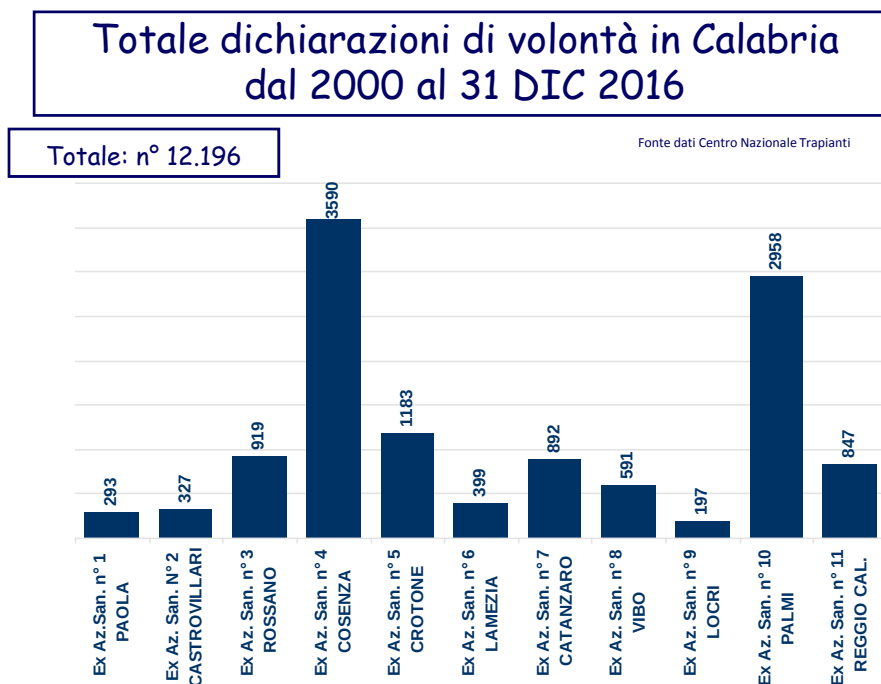
Gli incontri realizzati al 31 dicembre 2016 sono stati i seguenti:

- 30 Novembre 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Locri;
- 28 Novembre 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Galatro;
- 23 Novembre 2016 - *Incontro sulla cultura della donazione degli organi* - Caserma L. Settino Cosenza;
- 5 Novembre 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Palmi
- 18-19 OTT 28° Convegno Reg. ANUSCA *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Gerace;
- 23 Settembre 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Prefettura Catanzaro
- 4 Agosto 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – S. Eufemia d'Aspromonte;
- 29 Luglio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Gerace;
- 26 Luglio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Melito di Porto Salvo;
- 25 Luglio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Cittanova;
- 13 Luglio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – S. Benedetto Ullano;

- 11 Luglio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Gioia Tauro;
- 30 Giugno 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Altomonte;
- 28 Giugno 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – San Marco Argentano;
- 23 Giugno 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – San Pietro a Maida;
- 14 Giugno 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Cinquefrondi;
- 12 Giugno 2016 *"Giubileo della Misericordia: giornata degli ammalati"* - Parrocchia S. Maria dei Latini - Acquaro (VV);
- 31 Maggio 2016 - Incontro con gli studenti dell'Istituto Tecnico Statale "R. Piria" RC;
- 29 Maggio 2016 - *"Giornata per la Donazione degli Organi"* - Sala riunioni Ente Nazionale Sordi – Reggio Calabria;
- 28 Maggio 2016 – *"La Donazione degli Organi: la Giusta Informazione Medica ed Etico-Sociale"* - Sala Conferenze del Palazzo Storico della Provincia di Reggio Calabria;
- 27 MAGGIO 2016 - *"II° Convegno Provinciale Donazioni e Trapianto di Rene"* - Hotel "La Praia" - Zambrone (VV);
- 20 Maggio 2016 - *"La donazione degli organi: una scelta in Comune"* – Palmi;

- 10 Maggio 2016 - “Incontro sulla cultura della donazione degli organi” - I.T.C. Galileo Galilei - Vibo Valentia;
- 6 Maggio 2016 – “Giornata di informazione sulla donazione degli organi” - Auditorium Don Orione - Reggio Calabria;
- 4 Maggio 2016 – “La donazione degli organi: una scelta in Comune” – Santa Maria del Cedro;
- 10 Marzo 2016 - “Giornata Mondiale del Rene” - Sala Consiliare Palazzo della Provincia di Catanzaro;
- 7 Marzo 2016 – “La donazione degli organi: una scelta in Comune” – Gerace;
- 30 Gennaio 2016 - “Parliamo di Donazione” - Sala Consiliare Palazzo della Provincia di Catanzaro.

Le dichiarazioni di volontà per la donazione degli organi dopo la morte a scopo di trapianto, raccolte dagli operatori autorizzati delle ASP calabresi, sono state 12.196 delle quali si riporta il resoconto per singola azienda:



Inoltre, 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 (Decreto “Mille-proroghe”) sul tema dell’espressione della volontà o del diniego a donare gli organi al momento del rilascio della carta di identità, presso i comuni sono state registrate le seguenti dichiarazioni delle quali si riporta il resoconto per singolo comune:

