

**PO75-17-CRT**  
**Trasporto pazienti per trapianto fuori regione**

Unità emittente	<b>CRT</b>
Unità destinataria	<b>CCR 118 Catanzaro</b>
	<b>X</b>

REDATTO: Dr. Pellegrino Mancini, Dr. Eliseo Ciccone

REVISIONATO: D.ssa Cinzia Degli Espositi

APPROVATO: Dr. Pellegrino Mancini (DUO CRT)

EMESSO: Dr. Giuseppe A. Gallo (RGQ)

RIVALIDATA (*firma*): \_\_\_\_\_ IN DATA: \_\_\_\_\_

			1	02.01.2017		Modificato il punto 4 Modalità Operative
<b>1 CRT</b>		Dr. Giuseppe Gallo	0	30.06.2016		
EMISSIONE	DATA	NOME	REV.	DATA	FIRMA	DESCRIZIONE

## INDICE

0. TERMINOLOGIA ED ABBREVIAZIONI
1. SCOPO
2. APPLICABILITÀ
3. RESPONSABILITÀ
4. MODALITÀ OPERATIVE
5. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
6. REGISTRAZIONI E ISTRUZIONE OPERATIVE

### 0. TERMINOLOGIA ED ABBREVIAZIONI

**A:** Allegato

**AEROAMBULANZA:** Mezzo aereo ad ala fissa attrezzato per il trasporto di pazienti anche critici

**AEROPORTO:** Aviosuperficie destinata all'uso di velivoli ad ala fissa e/o rotante

**AEROSOCCORSO:** Attività di soccorso sanitario effettuata con aereo

**CA:** Comandante dell'aereo che effettua il trasferimento

**CBELT:** Comandante in turno presso la base di elisoccorso di Lamezia Terme operativa in H24

**CE:** Comandante dell'elicottero che effettua il trasferimento

**CCR 118:** Centrale Coordinamento Regionale 118 di Catanzaro

**CRT:** Centro Regionale Trapianti

**CTER:** Centro Trapianti Extra Regionale

**DUO:** Direzione Unità Operativa

**ELIAMBULANZA:** Mezzo aereo ad ala rotante attrezzato per il trasporto di pazienti anche critici

**ELISOCCORSO:** Attività di soccorso sanitario effettuata con elicottero

**ELISUPERFICIE:** Aviosuperficie destinata all'uso esclusivo degli elicotteri

**MCCR 118:** Medico Centrale Coordinamento Regionale 118 di Catanzaro

**PO:** Procedura Operativa

**R:** Registrazione Qualità

**RGQ:** Responsabile Gestione Qualità

## 1. SCOPO

Scopo della presente procedura è quello di definire le modalità di attivazione del servizio di trasporto aereo presso i centri extra regionali dei pazienti candidati a trapianto d'organo, in applicazione all'Accordo di Conferenza Stato Regioni del 25/03/2015 n. 55, al Decreto del Ministero della Salute del 19 Novembre 2015 ed alle successive indicazioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri e del Centro Nazionale Trapianti del 2016.

## 2. APPLICABILITÀ

La presente procedura viene utilizzata per la gestione del trasporto dei pazienti affetti da patologie d'organo iscritti nelle liste di attesa presso Centri di Trapianto fuori regione.

## 3. RESPONSABILITÀ

La responsabilità per la presente procedura è della Direzione per le attività di approvazione e del RGQ per le attività di emissione, revisione, rivalidazione e distribuzione. Le diverse aree interessate collaborano alla stesura della procedura per le rispettive competenze.

Le responsabilità nell'applicazione della medesima, sono di seguito evidenziate:

ATTIVITÀ	DUO CRT	RGQ	CCR 118 CATANZARO
Paragrafo 4	RPIC	IC	RPIC
<i>Legenda: R responsabile, P partecipa all'attività, I informato, C controlla</i>			

## 4. MODALITÀ OPERATIVE

Per il trasporto di pazienti in occasione della convocazione per l'intervento di trapianto, al fine di limitare l'impiego dei mezzi dell'Aeronautica Militare (voli di Stato) ai casi imprevedibili e in presenza di circostanze eccezionali, i Centri di Trapianto extra regionali, i Centri Regionali di pertinenza di questi ultimi, il Centro Regionale Trapianti Calabria sede di residenza dei pazienti in LAT presso i suddetti Centri di Trapianto extra regionali e la CCR 118 di Catanzaro dovranno operare di concerto per garantire a ciascun paziente il raggiungimento della sede di trapianto in tempi adeguati.

Tale attività di coordinamento prevede che:

1. il Centro di Trapianto comunica al paziente residente fuori regione, selezionato per il trapianto, la tempistica della convocazione per l'effettuazione dell'intervento;
2. se il paziente necessita di trasporto aereo, il Centro di Trapianto comunica tempestivamente al proprio CRT la convocazione per il trapianto di un paziente residente fuori regione indicando la tempistica non oltre la quale il paziente deve raggiungere la sede dell'intervento;
3. il CRT che coordina il Centro di Trapianto che ha richiesto il trasporto del paziente informa in tempo reale il CNT Operativo che, a sua volta, allerta telefonicamente il CRT Calabria ed invia a quest'ultimo, tramite e-mail, le informazioni utili al trasferimento del paziente;
4. il CRT Calabria contatta la CCR 118 per comunicare:
  - a. i dati del paziente (Cognome, Nome, età, sesso);
  - b. il domicilio o il luogo ove il paziente dovrà essere prelevato;
  - c. il Centro Trapianti dell'ospedale presso cui il paziente dovrà essere trasportato ed i tempi utili per il suo arrivo;
  - d. la presenza di un eventuale accompagnatore (obbligatoria per minore o disabile);
  - e. eventuali necessità dal punto di vista sanitario.

5. la CCR 118 ricevuta la richiesta dal CRT Calabria:
  - a. informa il Medico 118 referente per i trapianti (Dr.ssa P. Gargiulo) e il Direttore della CCR;
  - b. acquisisce il "nulla contro" da parte del paziente e dell'eventuale accompagnatore all'utilizzo del mezzo aereo;
  - c. valuta la possibilità:
    - in caso di richiesta di trasporti di durata compatibile con l'utilizzo dell'Elisoccorso Regionale, ove sussistano le condizioni, di avvalersi di tali mezzi;
    - se la richiesta perviene in orari compatibili con l'utilizzo di voli di linea, di usufruire di tali voli;
  - d. in alternativa al punto precedente contatta via telefono la società SLAM Lavori Aerei srl (punto 5 Documenti di Riferimento) secondo i protocolli della CCR 118 per verificare i tempi e le modalità d'intervento, comunicando i dati riportati sul modello predefinito;
  - e. trasmette via fax o mail il suddetto modello (ordine di servizio) alla SLAM Lavori Aerei srl;
6. ricevuta la richiesta, la società SLAM Lavori Aerei srl verifica e comunica successivamente via telefono alla CCR 118 la fattibilità ed i tempi per la missione. La stessa società concorda con la CCR 118:
  - a. il punto di partenza ottimale di rendez-vous (Elisuperficie/Aeroporto) con mezzo di terra o elicottero per il trasbordo e l'imbarco del paziente;
  - b. il punto di arrivo (Elisuperficie/Aeroporto) ottimale nei pressi del Centro Trapianti e di rendez-vous con mezzo di terra per il trasbordo e lo sbarco del paziente;
7. nel caso in cui tutti gli aeromobili della società SLAM Lavori Aerei srl (n. 3 bireattori) fossero impegnati in altre attività e che dovesse essere disponibile il solo aeromobile destinato alla Regione Campania, il CRT Calabria si coordinerà con il CRT Campania per ottenere il parere favorevole al suo impiego;
8. la società SLAM Lavori Aerei srl comunicherà alla CCR 118 di Catanzaro le coordinate del volo con l'orario del decollo del mezzo aereo e l'orario stimato di arrivo sul target. Solo per casi eccezionali (condizioni meteo avverse, problemi tecnici, indisponibilità di aeromobili destinati ai trapianti per contemporanea attivazione di diverse equipe nazionali di prelievo, ecc) la stessa società comunicherà immediatamente via telefono alla CCR 118 l'annullamento del servizio e successivamente trasmetterà comunicazione via fax o mail;
9. la CCR 118, acquisita la disponibilità al volo da parte della società SLAM Lavori Aerei srl:
  - a. chiama la Centrale 118 extra-regionale o il Centro Trapianti di competenza per concordare tempi e modalità per il trasporto del paziente con il mezzo più appropriato presso l'ospedale di destinazione;
  - b. comunica al CRT Calabria tutti i dettagli del volo per il trasferimento del paziente;
10. il CRT Calabria contatta il paziente, il CRT del Centro di Trapianto extraregionale e il CNT Operativo per informarli su modalità e tempistica del trasferimento. Verifica, inoltre, che tutto il processo di trasferimento proceda regolarmente e che vada a buon fine.

Trattandosi di attività effettuabili a qualsiasi ora, in H24 per 365 giorni l'anno, tutte le informazioni relative ad ogni fase del processo di trasferimento potranno essere comunicate dal CRT Calabria anche solo telefonicamente al CRT del Centro di Trapianto extraregionale, alla CCR 118, ed al CNT Operativo dal momento che le comunicazioni con questi ultimi due centri sono effettuate su linea registrata;
11. se dovessero verificarsi situazioni contingenti eccezionali ed impreviste per cui non è possibile attivare il trasferimento del paziente, il CRT Calabria invierà al CNT Operativo una richiesta di parere in ordine all'impiego dell'Aeronautica Militare, corredata di una dichiarazione con la quale lo stesso CRT attesta di aver esaminato e valutato tutte le possibilità disponibili e di non essere in grado di attuarne alcuna (R75-17-01CRT);

12. il CNT Operativo, dopo opportuna verifica dei trasporti disponibili, provvederà ad esprimere un parere sul ricorso ai voli militari controfirmando e restituendo la registrazione ricevuta;
13. il CRT Calabria contatterà, quindi, la Prefettura di competenza per l'attivazione del volo militare allegando il parere controfirmato dal CNT Operativo e informerà tempestivamente anche la CCR 118 per eventuali necessità di trasporto del paziente con le risorse più appropriate.

#### **5. DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

- Convenzione tra la Regione Calabria Dipartimento Tutela della Salute e Politiche Sanitarie e la Società SLAM Lavori Aerei srl con sede in Napoli Aeroporto di Capodichino per l'affidamento del servizio di trasporto aereo di ammalati bisognevoli di trapianti terapeutici presso Centri di Trapianti di organi siti fuori della Regione Calabria - Prot. n. 376057 del 15 DIC 2016;
- Accordo Stato Regioni del 25 MAR 2015 n. 55;
- Documento CNT *"Requisiti per l'affidamento del servizio di trasporto aereo di organi"* APR 2015;
- Decreto Ministero della Salute 19 NOV 2015;
- Lettera Presidenza Consiglio Ministri 12 APR 2016;
- Comunicazione CNT 28 APR 2016;
- Lettera Presidenza Consiglio Ministri 25 MAG 2016;
- Comunicazione CNT 15 GIU 2016;
- Comunicazione Ministero della Salute n. 19473 del 30 Giugno 2016.

#### **6. REGISTRAZIONI E ISTRUZIONI OPERATIVE**

- **R75-17-01-CRT** Richiesta di parere del Centro Nazionale Trapianti per attivazione trasporto aereo di stato.
- **R75-17-02-CRT** Verbale trasporto paziente per trapianto organo fuori regione.

#### **FLOW-CHART per Operatori CCR 118**

- 1) CRT Calabria → attiva la CCR 118;
- 2) CCR 118 → in mancanza di alternative possibili comunica alla Società SLAM Lavori Aerei srl l'attivazione della Procedura (paragrafo 4 - punti 5 e 6);
- 3) Società SLAM Lavori Aerei srl → comunica alla CCR 118 i dettagli del volo (paragrafo 4 - punto 8)
- 4) CCR 118 → comunica al CRT Calabria i dettagli del volo (paragrafo 4 - punto 9 b)

	<b>CENTRO REGIONALE TRAPIANTI CALABRIA</b>	<b>R75-17-1CRT</b> Rev. 0 Pagina 1 di 1 Emesso RGQ il 30.06.16 Approvato DUO CRT
	Richiesta di parere del Centro Nazionale Trapianti per attivazione trasporto aereo di stato	

Il sottoscritto Dr. Pellegrino Mancini, Direttore del CRT Calabria, dichiara di aver ricevuto in data odierna la richiesta di trasferimento del paziente \_\_\_\_\_ per effettuare il trapianto di \_\_\_\_\_ presso il Centro di \_\_\_\_\_.

Il paziente deve raggiungere la sede del centro trapianti entro e non oltre le ore \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.

Dichiara, altresì, di aver esaminato tutte le possibilità di trasporto del paziente in oggetto, ma che nessuna delle opzioni è compatibile con la tempistica richiesta del Centro Trapianti.

Per tale ragione richiede l'autorizzazione ad attivare un volo dell'Aeronautica Militare tramite la Prefettura di \_\_\_\_\_.


(Firma)\_\_\_\_\_

**PARTE RISERVATA AL CNT OPERATIVO**

Il CNT Operativo dopo aver verificato l'oggettiva impossibilità per il paziente a raggiungere entro i termini indicati la sede del centro trapianti, nulla osta all'attivazione dell'Aeronautica Militare.

(Timbro e firma)\_\_\_\_\_

Data e ora \_\_\_\_\_

 <p>CENTRO REGIONALE TRAPIANTI FEDERICA MONTELEONE</p>	<p><b>CENTRO REGIONALE TRAPIANTI CALABRIA</b></p>	<p><b>R75-17-2CRT</b> Rev. 0 Pagina 1 di 1 Emesso RGQ il 30.06.16 Approvato DUO CRT</p>
	<p><b>Verbale trasporto paziente per trapianto organo fuori regione</b></p>	

Il sottoscritto Dr. Pellegrino Mancini, Direttore del CRT Calabria, dichiara di aver ricevuto in data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ la richiesta di trasporto urgente del paziente (iniziali) \_\_\_\_\_, iscritto in LAT \_\_\_\_\_ presso il Centro di \_\_\_\_\_ per essere sottoposto a trapianto.

- Comunicato a CCR 118 di CZ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ i dati del paziente che dovrà raggiungere il suddetto Centro Tx entro le ore \_\_\_\_\_.
- Informato da CCR 118 di CZ alle ore \_\_\_\_\_: partenza prevista il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ da aeroporto di \_\_\_\_\_ e arrivo previsto alle ore \_\_\_\_\_ presso aeroporto di \_\_\_\_\_.
- Informato da CCR 118 di CZ alle ore \_\_\_\_\_ dell'impossibilità di organizzare il volo a causa di \_\_\_\_\_.
- Comunicato al CNTO il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ mancanza di opzioni compatibili con la tempistica richiesta dal Centro Trapianti, e richiesto il Nulla Osta per l'attivazione di un volo dell'Aeronautica Militare tramite la Prefettura di \_\_\_\_\_.
- Concesso Nulla Osta dal CNTO alle ore \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.
- Richiesto Volo di Stato a Prefettura di \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.
- Concesso Volo Aeronautica Militare, con partenza il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_ da aeroporto di \_\_\_\_\_ e arrivo previsto alle ore \_\_\_\_\_ presso aeroporto di \_\_\_\_\_.
- Trasferimento paziente presso il Centro Tx di \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.
- Ricevuto esito positivo trasporto da CCR 118 CZ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.
- Comunicato esito positivo al CNTO il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ alle ore \_\_\_\_\_.

(Firma) \_\_\_\_\_