	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 1/tot. pag. 6
---	--	-----------------------------

S O M M A R I O

1. STATO DELLE REVISIONI
2. OGGETTO , PREMESSA E SCOPO
 - 2.1. Oggetto**
 - 2.2. Premessa e riferimenti normativi**
 - 2.3. Scopo**
3. CAMPO DI APPLICAZIONE
4. RESPONSABILITÀ
5. INDICATORI APPLICABILI
6. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI
7. CONTENUTO
 - 7.1. Attivazione**
 - 7.2. Gestione della chiamata**
 - 7.3. Gestione evento**
 - 7.4. Indisponibilità volo AVIONORD**
8. ALLEGATI E MODULI UTILIZZABILI
 - 8.1. Allegato "Unico"**

Data di emissione: 18/08/2023


Data di applicazione: 01/09/2023

GRUPPO DI LAVORO

Dott.ssa Michela Cualbu – AREUS, NUE 112
Dott. Daniele Barillari – AREUS, CO 118 Sud Sardegna, Direttore f.f.
Dott. ssa Alessandra Caterini – AREUS, CO 118 Nord Sardegna
Dott.ssa Livia Frau – AREUS, CO 118 Sud Sardegna
Dott. Lorenzo D'Antonio - Centro regionale Trapianti, Direttore
Dott.ssa Francesca Zorcolo – Centro regionale Trapianti

1. STATO DELLE REVISIONI

REV. N°	DATA DI APPLICAZIONE	SEZIONI REVISIONATE	MOTIVAZIONE DELLA REVISIONE

	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 2/tot. pag. 6
---	--	-------------------------------------

2. OGGETTO, PREMESSA E SCOPO

2.1. Oggetto

Procedura attraverso la quale la Centrale Operativa 118 di Cagliari, allertata dal Centro Regionale Trapianti, deve coordinare il trasporto aereo urgente di organi e/o tessuti, équipe chirurgiche di prelievo, pazienti iscritti in liste d'attesa extraregione per trapianto d'organo.

2.2. Premessa e riferimenti normativi

-- **Documento Accordo Stato Regioni del 25 marzo 2015** "Revisione e aggiornamento dell'Accordo del 21 dicembre 2006 sul coordinamento dei trasporti connessi con le attività trapiantologiche" **attualmente in fase di ulteriore revisione da parte del Centro Nazionale Trapianti (CNT).**

-- **Delibera n. 38/29 del 8 agosto 2017 della Regione Sardegna** "Riorganizzazione delle funzioni regionali in materia di donazioni, prelievi e trapianti di organi, tessute e cellule. Revoca della deliberazione della Giunta regionale n. 45/19 del 27 settembre 2005"

-- **Atto Aziendale AREUS** (CAPO I/9 FUNZIONI ATTRIBUITE AD AREUS, PARAGRAFO IV - Trasporto organi, tessuti ed équipe sanitarie e coordinamento logistico attività di prelievo e di trapianto di organi e tessuti) redatto secondo gli indirizzi della DGR n.30/72 del 30 settembre 2022 e ai sensi dell'art.3 comma 1 bis del D Lgs 502 del 30 dicembre 1992 e ss.mm.ii. e degli artt. 9 e 16 della LR n.24 dell' 11 settembre 2020 e approvato con delibera RAS n.40/33 del 28/12/2022


-- **Esito di gara ARCA 2018_110** " Fornitura di servizio di trasporto con ala fissa di organi, tessuti, campioni biologici, équipes chirurgiche di prelievo e pazienti " e **Convenzione ARIA " Servizio di trasporto con ala fissa di organi, tessuti, campioni biologici, équipes chirurgiche di prelievo e pazienti. AVIONORD-ARCA 2018_110- lotto 2 (Area centro Sud: Abruzzo, Lazio, Molise, Sardegna e Sicilia)** in cui è stata attribuita ad AVIONORD la fornitura del servizio di trasporto aereo su ala fissa per l'attività trapiantologica delle regioni aderenti alla Convenzione con l'intermediazione della Consolle Regionale Trasporto Organi (CREeTO) di AREU Lombardia

-- **Deliberazione del Direttore Generale AREUS n. 245 del 30/06/2023**, con cui AREUS, quale azienda capofila, ha aderito alla convenzione per la fornitura del Servizio di trasporto con ala fissa di organi, tessuti, campioni biologici, équipes chirurgiche di prelievo e pazienti per un periodo contrattuale di 48 mesi

La richiesta di attivazione di un trasporto su ala fissa da parte del CRT passerà attraverso la Centrale Operativa 118 di Cagliari che si andrà ad interfacciare direttamente con la CReTO di AREU Lombardia.

La CReTO ha il compito di prendere in carico le richieste inoltrate dalle regioni aderenti alla convenzione e organizzare il trasporto aereo in base alle disponibilità del vettore AVIONORD.

Il fornitore AVIONORD deve garantire la piena e completa disponibilità dell'aeromobile entro 2 ore dalla conferma presso l'aeroporto di armamento (Roma Ciampino) senza pregiudizio di orario nell'arco delle 24 ore. Gli aeroporti regionali su cui gli aeromobili possono atterrare sono al momento 3, siti in:

	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 3/tot. pag. 6
---	--	-----------------------------

- Cagliari (con back up presso l'aeroporto militare di Decimomannu)
- Alghero
- Olbia

2.3. Scopo

Scopo della Procedura è fornire supporto operativo a medici e operatori della Centrale Operativa 118 di Cagliari con tutti gli elementi necessari affinché l'attivazione del volo su ala fissa possa avvenire correttamente seguendo in maniera fluida tutti gli step, dal momento della chiamata del CRT alla fine della missione.

La procedura regolerà inoltre le modalità con le quali la Centrale Operativa 118 di Cagliari dovrà interagire con il CRT e con la CReTO

3. CAMPO DI APPLICAZIONE

La Procedura è indirizzata ai medici ed agli operatori della Centrale Operativa 118 di Cagliari e descrive le fasi del processo del trasporto, dal momento dell'attivazione da parte del CRT sino alla chiusura dell'evento.

4. RESPONSABILITÀ

Gruppo di lavoro	Redazione, proposta di revisione della procedura
Medico Centrale Operativa 118 Cagliari	Responsabile dell'applicazione della procedura
Responsabile Struttura Semplice "Coordinamento logistico trapianti"	Responsabile dell'aggiornamento della procedura e referente della stessa

5. INDICATORI APPLICABILI


Indicatore	Rilevazione		Elaborazione		Risultato atteso	Modulo
	Tempistica	Respons.	Frequenza	Respons.		
Numero di richieste andate a buon fine con rispetto delle tempistiche/numero tot richieste	Contestuale	Medico C.O.118 Cagliari	Annuale	Responsabile SS	>80%	

6. DEFINIZIONI E ABBREVIAZIONI

AREU Azienda Regionale Emergenza Urgenza Regione Lombardia

ARIA Azienda Regionale per l'innovazione e gli acquisti Regione Lombardia

CNT Centro Nazionale Trapianti

	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 4/tot. pag. 6
---	--	-----------------------------

CRT Centro Regionale Trapianti
CReto Consolle Regionale Trasporto Organi
CO Centrale Operativa

7. CONTENUTO

7.1. Attivazione

Il CRT chiama la Centrale Operativa 118 di Cagliari per richiedere un trasporto extraregione su ala fissa.

Il numero da cui il CRT chiama la CO118 di Cagliari può essere uno dei seguenti numeri fissi: 0706092915 – 3142 – 3101 oppure uno dei seguenti cellulari:

3204325502
medico reperibile
3294104979
3336134450
3398753729
3398765343
3398741527
3351035122
3371467125
3398741777
3398738455

L'attivazione del volo aereo AVIONORD può essere richiesta principalmente per i seguenti motivi:

A) DEVE PARTIRE UN PAZIENTE


Paziente iscritto nella lista trapianto di un'altra regione viene convocato perché è disponibile l'organo per lui. I tempi in questo caso sono molto stretti (circa 4 ore dalla convocazione all'arrivo al centro trapianti).

Nel caso in cui l'attivazione del volo si renda necessaria per il trasporto di un paziente che, al momento della convocazione, si trovi ricoverato presso un presidio ospedaliero regionale per la criticità delle sue condizioni cliniche, dovrà essere richiesto ad AVIONORD un velivolo con la configurazione per il trasporto di paziente barellato e la possibilità di trasportare, insieme al paziente, un'equipe sanitaria (medico e infermiere) del reparto che in quel momento lo ha in carico. A tal fine la richiesta dovrà essere tempestiva per consentire al vettore aereo di approntare il velivolo richiesto (possono essere necessarie fino a 6 ore dal momento della richiesta al posizionamento dell'aereo nell'aeroporto di partenza)

B) DEVE PARTIRE UN'EQUIPE TRAPIANTI

L'equipe deve partire per prelevare un organo in un'altra regione e poi rientrare in Sardegna.

(Precisare sempre se l'equipe trasporterà o meno macchinari per la perfusione d'organo)

	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 5/tot. pag. 6
---	--	-----------------------------

C) DEVE ESSERE TRASPORTATO UN ORGANO

Organo prelevato da equipe extraregione, che viene trasportato in Sardegna.

Il CRT in tutti i casi descritti chiama la Centrale Operativa 118 di Cagliari al numero verde 800175999 chiedendo l'attivazione del Volo AVIONORD ed invia successivamente la richiesta scritta via mail (trapianti@areus.sardegna.it) secondo il modulo unico allegato contenente tutte le informazioni necessarie, non appena queste saranno disponibili. Ad eccezione del caso in cui debba partire un paziente, il CRT darà inoltre preavviso al reperibile della Direzione Sanitaria ARNAS Brotzu o altra Direzione sanitaria coinvolta.

7.2. Gestione della chiamata e attivazione CReTO

Il medico, o l'operatore, della CO 118, ricevuta la richiesta di attivazione del volo AVIONORD, apre un evento nella piattaforma della Centrale Operativa dedicata ai trasporti (Consolle Trasporti) inserendo le informazioni trasmesse dal CRT. Su tale piattaforma saranno successivamente inseriti tutti gli aggiornamenti relativi all'evento fino al termine della missione.

Acquisite e controllate le informazioni necessarie il medico della C.O. 118 di Cagliari contatta per via telefonica la Consolle Regionale Trasporto Organi (CReTO) di AREU Lombardia


- numero verde **800 306444** (linea registrata)
- in alternativa sul numero urbano **02 5287 1309** (linea registrata)

chiedendo la disponibilità di un volo AVIONORD ed inoltra via mail (trasporto.organi@areu.lombardia.it) il modulo acquisito dal CRT non appena disponibile.

La CReTO, dopo essersi interfacciata con Avionord, ricontatterà telefonicamente la CO118 di Cagliari, per condividere il piano di volo ed invierà mail alla CO118 (trapianti@areus.sardegna.it) contenente le seguenti informazioni:

- tempi di disponibilità dell'aeromobile
- sigla aeromobile
- équipe di condotta e contatto telefonico del comandante
- aeroporto di partenza
- aeroporto di arrivo
- tempo stimato di volo

Il medico della Centrale Operativa 118 di Cagliari ricontatta il CRT per condividere tali informazioni. In caso di problematiche che non consentano l'accettazione del piano da parte del CRT e richiedano una sua variazione, il medico della CO potrà mettere in comunicazione telefonica diretta il medico del CRT e l'operatore CReTO. In caso di accettazione da parte del CRT il medico CO 118 darà conferma telefonica a CReTO, che invierà successivamente via mail alla centrale operativa 118 (trapianti@areus.sardegna.it) il piano di volo definitivo in formato pdf, scaricandolo dalla piattaforma SigmaFly.

	PROCEDURA PER ATTIVAZIONE DI TRASPORTO SU ALA FISSA IN CASO DI TRAPIANTO D'ORGANO (VOLO AVIONORD)	Rev.1 Pag. 6/tot. pag. 6
---	--	-----------------------------

7.3. Gestione evento

La CReto ha la possibilità di monitorare in tempo reale la missione e comunicare alla Centrale 118 di Cagliari gli spostamenti dell'aeromobile. Tali informazioni saranno condivise con il CRT in modo da consentire per tempo il posizionamento del vettore su gomma. Qualora venga attivata in Centrale Operativa la piattaforma Sigmafly sarà possibile monitorare autonomamente la missione AVIONORD.

Qualsiasi imprevisto/problema (legato al trasporto aereo) si verifichi durante la missione, la Centrale Operativa dovrà contattare direttamente la CReto per via telefonica:

- numero verde **800 306444** (linea registrata)
- in alternativa sul numero urbano **02 5287 1309** (linea registrata)

N.B. Le telefonate provenienti dalla CReto possono avere numero non visibile ("sconosciuto") oppure possono essere identificate dal numero non richiamabile: 02 5287 1093. Per richiamare la CReto è necessario utilizzare sempre i numeri sopra indicati.

Nel caso del trasporto di pazienti convocati per trapianto extraregione, la CO 118 di Cagliari, direttamente o mediante la CO 118 di Sassari per i pazienti che risiedono nel territorio di competenza di quest'ultima, potrà gestire anche il trasporto tramite vettore su gomma verso l'aeroporto di partenza quando, per ragioni di natura medica o logistica, il paziente non possa recarsi in aeroporto con mezzi propri.

A tal fine, alla CO 118 sarà fornita preliminarmente dal CRT la lista dei pazienti candidati a trapianto extraregione con i relativi indirizzi e condizioni cliniche in modo che per ciascuno di essi possa essere pianificata la modalità di trasporto più idonea.

Tutti gli altri trasporti su gomma seguiranno le modalità già in uso fino all'elaborazione di nuovi modelli organizzativi.

7.4. Indisponibilità volo AVIONORD

In caso di indisponibilità di AVIONORD, l'eventuale organizzazione del trasporto con voli di linea, voli di Stato e vettore ad ala rotante è competenza del CRT della regione Sardegna.

8. ALLEGATI E MODULI UTILIZZABILI

Modulo unico di richiesta (allegato 1)