

Direttore Generale  
*Simonetta Cinzia Bettelini*

Direttore Amministrativo  
*Paolo Pili*

Direttore Sanitario  
*Federico Argiolas*

Alla c.a.

Responsabili f.f. Centrali Operative 118 di  
Sassari e Cagliari

Referenti Medici e Infermieristici Elisoccorso  
AREUS

e, p.c. Dott.ssa Simonetta Cinzia Bettelini  
Direttore Generale AREUS

Dott. Federico Argiolas  
Direttore Sanitario AREUS

ORO SEDI

Nuoro, data del protocollo

**Oggetto: verbale riunione Revisione aggiornamento checklist Elisoccorso**

Data: 04 maggio 2023

Luogo: Sede di Areus/VDC

Ora: 15:30 - 18:30 Dott. Vidili Marco e della Dott.ssa

Convocati:

Responsabile Servizio Elisoccorso Regionale

Dott. Antonio Piras (presente)

Referenti Medici Elibasi

Dott. Giancarlo Pinna (Elmas) (presente)

Dott. Marco Vidili (Alghero) (presente)

Dott. Luca Pilo (Olbia) (presente)

Medici Elibasi

Dott.ssa Schibeci Virginia (Alghero) (presente)

Dott. Paolo Isoni (Elmas) (presente)

Dott. Daniele Barillari (Elmas) (presente)

Referenti Infermieristici Elibasi

Dott. Giulio Oppes (Elmas) (presente)



**AREUS**  
Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

Dott. Davide Sanna (Alghero) (assente)

Dott. David Peironi (Olbia) (presente)

Infermieri Elibasì

Dott. Giancarlo Piras (Elmas) (presente)

Resp. Servizio Farmacia

Dott.ssa Sara Sanna (presente)

Responsabile Area Ingegneria Clinica

Ing. Giovanni Secci (assente)

Agenda:

1. Apertura della riunione
2. Revisione della Check List Elisoccorso di Areus
3. Aggiornamenti necessari
4. Definizione aggiornamenti programmati
5. Varie ed eventuali
6. Chiusura della riunione

Punto 1: Apertura della riunione

La riunione ha inizio alle 15:30 con l'introduzione del Direttore di Sanitario (DS) che ringrazia tutti i partecipanti per la loro presenza e per il lavoro svolto in precedenza. Il DS illustra l'obiettivo principale della riunione: la revisione e l'aggiornamento della Check List MSA di AREUS.

Successivamente si procede ad una lettura dettagliata della check attualmente in uso e vengono evidenziate le differenze in essere tra le tre basi di Elisoccorso in termini di utilizzo apparecchiature, zaini verificabili e particolarità nello stoccaggio di alcuni materiali negli elicotteri in dotazione. Si discute sulla necessità e l'utilità delle modifiche proposte. Si concorda che, poiché la Check List Elisoccorso è un documento/strumento aziendale, è fondamentale procedere in modo metodico nella elaborazione della nuova versione aggiornata. Le proposte di modifica saranno concordate e accompagnate da motivazioni solide e supportate da una bibliografia, che farà parte integrante del presente verbale.

Punto 2: Revisione della Check List Elisoccorso di Areus

La Check List Elisoccorso viene presentata riesaminando l'ultima versione del documento che è stato revisionato dal gruppo di lavoro nel luglio 2021.

C.F.: 00977600917

Sito aziendale:  
[www.areasardegna.it](http://www.areasardegna.it)

C.F.: 01526480916



**AREUS**  
Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

Durante la rilettura, vengono evidenziati i punti critici e le aree che richiedono integrazioni e aggiornamenti, tenendo conto delle nuove Linee Guida, delle ultime evidenze di letteratura, delle risorse disponibili in azienda e della necessità di uniformare gli standard di intervento in emergenza-urgenza in AREUS. La Check List viene considerata come punto di partenza per avviare il processo di armonizzazione delle procedure aziendali.

### Punto 3: Aggiornamenti necessari

Il gruppo di lavoro propone in particolare una rimodulazione qualitativa di farmaci e dispositivi medici al fine di ottimizzare gli spazi negli zaini e nelle cabine degli elicotteri. In particolare, per quanto riguarda i dispositivi medici, si decide di rendere indipendente l'astuccio del secondo accesso venoso collocato nella tasca esterna dello zaino attraverso l'inserimento di 2 aghi cannula (16G-18G), un laccio emostatico e una medicazione. Si discute sull'opportunità di eliminare le medicazioni per ustioni con riserva di consulenza con il centro ustioni regionale di Sassari nel merito del loro utilizzo in caso di gravi ustioni. Si valuta utile la programmazione e futura introduzione in check del dispositivo FROVA (per intubazioni difficili) nel modello "arrotondato" (BUGI) per ottimizzare ulteriormente gli spazi ed evitare rotture del dispositivo nella sua versione attuale che risulta essere particolarmente ingombrante. Tra i dispositivi da sostituire nel prossimo futuro si evidenzia la necessità di utilizzare bende coesive più corte rispetto agli attuali formati disponibili nelle aggiudicazioni regionali attive. Si elimina la valvola di Heimlich in quanto il dispositivo UNICO in uso comprende già una valvola unidirezionale che sostituisce la Heimlich. Per tutta un'altra serie di dispositivi di consumo (aghi ecc) vengono ridotte le quantità da inserire in check secondo quanto dettagliato nel file allegato al presente verbale. Sulle maschere NIV si decide di lasciare solo la misura M ed eliminare la S e la L. Si decide di introdurre nel fondo libero dello zaino insieme al collare cervicale adulto anche il TPOD (immobilizzatore bacino) e di spostare il collare cervicale pediatrico nella tasca esterna allo zaino. Infine si concorda sulla eliminazione dalla check delle maschere Venturi.

Durante la discussione, vengono analizzati singolarmente i farmaci inclusi nella Check List, proponendo integrazioni e modifiche basate sulle best practice raccomandate per assicurare un continuo miglioramento nel processo di erogazione delle prestazioni sanitarie in emergenza-urgenza. Nello specifico per quanto riguarda i farmaci si concorda sulla eliminazione del Ketorolac fiale e del Salbutamolo nella formulazione in puff, sulla sostituzione della soluzione di glucosio al 5% con quella al 10% (volume 250 ml), sulla necessità di avere in dotazione l'Adenosina in fiale e non in siringa (formulazione farmaceutica attualmente disponibile negli appalti aggiudicati). Si decide infine di inserire il diazepam in microclismi da 10 mg e di sostituire il pantoprazolo 40 mg con l'omeprazolo 40 mg iniettabile.

C.F. : 00977680917

Sito aziendale:  
[www.areasardegna.it](http://www.areasardegna.it)

C.F.: 01526480916



**AREUS**  
Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

#### Punto 4: Definizione aggiornamenti programmati

Sulla base di quanto discusso si concorda per una revisione periodica con cadenza annuale o ogni qualvolta intervengano modifiche sostanziali da apportare alla Check List Elisoccorso.

#### Punto 5: Varie ed eventuali

È prevista la necessità di includere nella checklist a breve termine i videolaringoscopi e altre eventuali strumentazioni elettromedicali, coinvolgendo il Servizio di Ingegneria Clinica.

Si fa presente che, a causa di questioni logistiche e della definizione degli spazi nella cabina dell'elicottero modello ECHO LIMA 1 in dotazione alla Elibase di Olbia, la disposizione della checklist relativa a tale elicottero sarà diversa rispetto a quella adottata per gli elicotteri di Elmas e Alghero.

Di conseguenza, saranno prodotti due file identici per contenuto, ma differenti per la disposizione e la gestione degli spazi disponibili.

Il Direttore Sanitario precisa che è necessario integrare i file della checklist con l'indicazione del ruolo nelle firme di coloro che effettuano il controllo, nonché con la data e l'ora. Ogni integrazione o ripristino anche nello stesso turno di lavoro richiederà una nuova verifica, con apposizione di firma e orario.

Si prospetta la necessità di inserire nel prossimo futuro in check list i videolaringoscopi ed altra eventuale strumentazione elettromedicale con il coinvolgimento del Servizio di Ingegneria Clinica.

#### Punto 6: Chiusura della riunione

Alle 18:30, il DS ringrazia tutti per il contributo e la partecipazione attiva alla riunione. Si stabilisce che la versione prodotta e aggiornata con tutte le modifiche proposte verrà deliberata dalla DG e sarà il nuovo strumento operativo per i Mezzi di Elisoccorso di AREUS.

La riunione termina alle 18:30.

Note finali: Il presente verbale riassume i principali punti discussi durante la riunione aziendale per la revisione e l'aggiornamento della Check List Elisoccorso di Areus. In data 04/05/2023 si è tenuta in vdc la riunione di cui all'oggetto.

C.F. : 00977680917



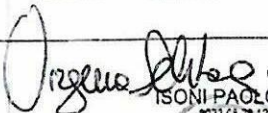


Sito aziendale:  
[www.arnus.sardegna.it](http://www.arnus.sardegna.it)

C.F.: 01526480916



**AREUS**  
Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

Firme

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Dott. Federico Argiolas       | Direttore Sanitario<br>AREUS                   |  |
| Dott. Antonio Piras           | Responsabile Servizio<br>Elisoccorso Regionale | <b>PIRAS<br/>ANTONIO</b><br>Firmato digitalmente<br>da PIRAS ANTONIO<br>Data: 2023.08.30<br>14:38:20 +02:00'   |
| Dott. Giancarlo Pinna         | Referente Medico<br>Elibas Elmas               |  PINNA GIANCARLO<br>Regione Autonoma della<br>Sardegna<br>30.08.2023 10:16:58<br>GMT+01:00 |
| Dott. Marco Vidili            | Referente Medico<br>Elibase Alghero            |  VIDILI MARCO<br>04.09.2023<br>14:44:35<br>GMT+00:00                                       |
| Dott. Luca Pilo               | Referente Medico<br>Elibase Olbia              | <b>PILO<br/>LUCA</b><br>Firmato digitalmente<br>da PILO LUCA<br>Data: 2023.08.25<br>13:12:25 +00:00'   |
| Dott.ssa Schibeci<br>Virginia | Medico Elibase<br>Alghero                      | <br><b>ISONI PAOLO</b><br>2023.08.29 12:27:10   |
| Dott. Paolo Isoni             | Medico Elibase Elmas                           | Signer:<br>CN: SCHIBECI PAOLO<br>C=IT<br>E. SCHIBECI PAOLO<br>2.5.4.14: PAOLO<br>Public key:<br>RSA:2048 bits  |
| Dott. Daniele Barillari       | Medico Elibase Elmas                           |  DANIELE<br>BARILLARI<br>24.08.2023<br>13:23:55<br>GMT+01:00                             |
| Dott. Giulio Oppes            | Refer. Infermieristico<br>Elibase Elmas        |  OPPES GIULIO<br>Regione Autonoma<br>della Sardegna<br>24.08.2023 15:45:26<br>GMT+01:00  |
| Dott. Davide Sanna            | Refer. Infermieristico<br>Elibase Alghero      | <b>Sanna<br/>Davide<br/>Antonio</b><br>Firmato digitalmente<br>da Sanna Davide<br>Antonio<br>Data: 2023.08.24<br>17:18:45 +02:00'  |
| Dott. David Peironi           | Refer. Infermieristico<br>Elibase Olbia        | <b>PEIRONI<br/>DAVID</b><br>Firmato digitalmente<br>da PEIRONI DAVID<br>Data: 2023.08.30<br>09:48:55 +02:00'   |


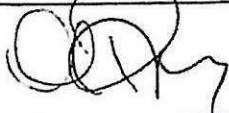
C.F. : 00977680917

Sito aziendale:  
[www.areasardegna.it](http://www.areasardegna.it)

C.F.: 01526480916



**AREUS**  
Azienda Regionale  
Emergenza Urgenza  
Sardegna

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Dott. Filippo Bottari | Refer. Infermieristico<br>Elibase Olbia |  |
| Dott. Giancarlo Piras | Inferm. Elibase Elmas                   |  |
| Dott.ssa Sara Sanna   | Dirigente Farmacista                    |  |

C.F. : 00677680917

Sito aziendale:  
[www.oreus.sardegna.it](http://www.oreus.sardegna.it)

C.F.: 01526480916

