



## Scheda per la rappresentazione dell'esperienza

### LIVELLO

- Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa
- Regione Sicilia
- Direttore Generale ASP RG Arch. Angelo Aliquò

### MACROTEMA

- **Soluzioni organizzative emergenziali per la gestione dei pazienti COVID (esperienze di COVID hospital, isolamento di coorte, gestione domiciliare, telemedicina, altro)**
- **Formazione, informazione e gestione degli operatori sanitari**

## **Barelle per il trasporto isolato in biocontenimento di pazienti affetti da COVID 19**

### **Premessa**

L'Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) di Ragusa ha provveduto a dotarsi di n. 3 Barelle per il trasporto isolato in biocontenimento di pazienti affetti da Covid 19 e per pazienti con potenziali malattie infettive diffuse secondo quanto previsto dal Regolamento Sanitario Internazionale (RSI) 2005 WHO.

### **Caratteristiche tecniche**

Pronta per l'uso entro pochi minuti, è di facile impiego nelle condizioni di emergenza ordinarie per il trasporto in ambulanza e, se necessario, è certificata per il trasporto su aerei ed elicotteri. Idonea come misura di sicurezza di tipo collettivo per quanto concerne il rischio da agenti infettivi in relazione alle conoscenze attuali di settore ed ai disposti del D.Lgs 81/2008 e s.m.i., con particolare riferimento alle indicazioni del Titolo X (Direttiva 54/2000 CE e s.m.i.) e del Titolo I (Direttiva 391/89 CE e s.m.i, v. nello specifico Art. 15 e Art. 18). Possiede certificazioni e validazioni, rilasciate da organismi terzi indipendenti, competenti in materia, che ne attestano l'idoneità del sistema di filtrazione di tipo assoluto – il gradiente di pressione negativa – le prestazioni dell'impianto elettrico e termico per garantire la protezione di operatori e di altri soggetti nei confronti dell'esposizione ad agenti infettivi. Compongono il dispositivo un filtro HEPA, che filtra

l'aria infetta presente all'interno della camera ed un ventilatore della capacità di immissione di 36 metri cubi di aria/h, equipaggiata di batteria autonoma (autonomia di 10 ore). L'involucro esterno della barella è costituito in PVC altamente resistente e velocemente disinfettabile, sostenuto da aste arcate di alluminio che rafforzano l'intera struttura superiore, e ne agevolano l'apertura e la chiusura con ZIP, nonché l'ingresso al paziente assistito da operatore protetto da DPI. La barella ha accessi guantati su ciascun lato ed aperture per consentire l'ingresso delle apparecchiature medicali o di altri dispositivi (infusioni, ossigeno, catetere), richiudibili con cerniere a tenuta garantita.

Le Barelle sono state dislocate presso i tre PP.OO. della Provincia per una copertura capillare del territorio.



### Requisiti per il trasporto

- Il trasporto può essere effettuato SOLAMENTE da personale formato sulle procedure di vestizione e svestizione dei DPI e sulle caratteristiche della barella che andranno ad utilizzare;
- La barella deve possedere le certificazioni previste dalla normativa vigente nonché il certificato di avvenuto collaudo;
- Verifica dello stato di integrità di tutti i componenti della barella;

- A trasporto concluso, è necessario procedere con la sanificazione secondo quanto indicato dal costruttore della barella.

### **Procedure per il trasporto**

Il Personale deve essere formato all'uso delle unità di biocontenimento e qualificato nella gestione delle emergenze di biocontenimento da parte dell'Amministrazioni competente.

### **Parametri da valutare da parte dell'equipe**

1. Efficienza di filtrazione; (filtri EPA)
2. Scambi area garantiti; (area/ora)
3. Livelli di pressione negativa;
4. Durata batteria;
5. Dimensioni della barella.

### **Sanificazione**

Si rappresenta che per la sicurezza del personale sanitario e del paziente, è fondamentale la corretta gestione e cura della barella, pertanto si dovrà garantire che la stessa sia sempre integra in ogni sua parte e operativa h24.

Per le procedure di sanificazione sarà necessario attenersi a quanto specificamente indicato dalla casa produttrice. Si evidenzia, infine, che la sanificazione dovrà essere adeguata al livello di rischio biologico trasportato.

## **FORMAZIONE, INFORMAZIONE E GESTIONE DEGLI OPERATORI SANITARI**

### **Premessa**

L'ASP di Ragusa, quale capofila delle Aziende Sanitarie Regionali, ha avviato un percorso formativo denominato **HEALTH BIOSAFETY TRAINING** rivolto a tutti gli operatori sanitari e laici che, a vario titolo, sono coinvolti nella gestione del trasporto e delle procedure in biocontenimento, compresa la vestizione e svestizione dei DPI. Tali procedure sono state validate dal Dott. Ulrico Angeloni, Dirigente Medico del Ministero della Salute – Direttore Vicario Ufficio 3 Prevenzione Sanitaria. La formazione è erogata:

- **modalità e-learning**

con il supporto dell'Ordine dei Medici di Palermo attraverso la piattaforma ECM, che, ad oggi, ha permesso di formare oltre 7500 figure sanitarie sulle procedure di vestizione e

svestizione dei DPI.

Modalità di accesso al link: <https://www.ordinemedicipa.it/notiziaecm.php?tid=3790>

- **modalità residenziale**

con il coinvolgimento di una equipe multidisciplinare che ad oggi ha formato oltre 200 figure afferenti il personale USMAF-SASN, Polizia di Stato, Carabinieri e Forze Armate. Obiettivo specifico del Training è l'attività di simulazione e di supporto formativo continuo. L'attività formativa prevede cicli periodici al fine di mantenere e di validare i livelli di preparazione e di risposta, attraverso test di valutazione specifici, come indicato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità poiché lo strumento della simulazione è "utile" se la sua attuazione è valutata criticamente al fine di individuare le aree di miglioramento. cit. *"Realistic training simulations are a useful tool and must be evaluated critically to identify areas that can be improved. "WHO. Public health response to biological weapons: WHO guidance (2004). Geneva: World Health Organization"*.

Il metodo formativo Health Biosafety Training è stato, altresì, inserito nella sezione attività di formazione (corsi, esercitazioni) del "Piano Strategico-Operativo Nazionale di Preparazione e Risposta ad una Pandemia Influenzale (PanFlu) 2021-2023" Ministero della Salute - Direzione Generale della Prevenzione Suppl. Ord. G.U. Sez. gen. n. 23 del 29/01/2021.

***Elenco personale ASP RG coinvolto nel progetto***

- Direttore Generale Arch. Angelo Aliquò
- Direttore Sanitario Dott. Raffaele Elia
- Direttore Amministrativo Dott. Salvatore Torrisi
- Direttore MCAU Ospedale Giovanni Paolo II Dott. Giovanni Noto
- Direttore MCAU Ospedali Riuniti Modica Scicli Dott. Romualdo Polara
- Direttore MCAU Ospedali Riuniti Vittoria Comiso Dott. Carmelo Scarso

***Azienda Sanitaria Provinciale di Ragusa, Piazza Igea 1 - Ragusa***

Direzione Generale 0932-234219