 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		


# ***MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA***

## **USO E MANUTENZIONE TUNNEL DI SANIFICAZIONE c/o Pad. H**

STATUS	FUNZIONE	NOME COGNOME	DATA	FIRMA
Elaborato	RSPP	arch. Rosario Di Muzio	29/01/2021	
Verificato	Direzione Sanitaria	dott. Giuseppe Russo		
Approvato	RSPP	arch. Rosario Di Muzio		

Ruolo	Nome e cognome	Firma
Datore di Lavoro		
Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione		
Medico Competente Coordinatore		


Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 1 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

# Sezione 1

## Dichiarazione di conformità Presentazione del manuale

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 2 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

## ***DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ***

Il dispositivo medico LINEA CAB03 è accompagnato dalla dichiarazione di conformità redatta conformemente alle leggi vigenti sul territorio Europeo.



### **NOTA**

*PRIMA DI UTILIZZARE IN UNA QUALSIASI FORMA IL DISPOSITIVO MEDICO, VERIFICATE LA PRESENZA DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ.*




### **NOTA**

*QUALORA IL DISPOSITIVO MEDICO VENGA CEDUTO A TERZI, TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEVE ESSERE CONSEGNATA ASSIEME AD ESSO.*

## ***DATI DEL FABBRICANTE***

<b>Nome ditta</b>	Glowapp S.r.l.
<b>Sede ditta: Via</b>	SP 335 Km 26 Cantone VII - 81020 - San Marco Evangelista (CE)
<b>P.IVA o Codice Fiscale</b>	04057420616
<b>PEC</b>	<a href="mailto:glowapp@pec.it">glowapp@pec.it</a>
<b>Tel. Ufficio</b>	+39-0823404130
<b>E_mail</b>	<a href="mailto:info@glowapp.it">info@glowapp.it</a>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.glowapp.it">www.glowapp.it</a>

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 3 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@aocardarelli.it">prevenzione_protezione@aocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

## **PRESENTAZIONE DEL MANUALE**



### **NOTA**

*AL RICEVIMENTO DEL DISPOSITIVO MEDICO, PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI OPERAZIONE DI UTILIZZO, PRENDERE ATTENTAMENTE VISIONE DI TUTTE LE DOCUMENTAZIONI INDICATE AL PARAGRAFO PRECEDENTE.*

Il presente manuale contiene le istruzioni per la movimentazione, l'uso e la manutenzione del tunnel di sanificazione LINEA CAB03 .

Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi. L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale.

La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato al personale preposto alla movimentazione, all'uso ed alla manutenzione del dispositivo medico LINEA CAB03 e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua produzione, utilizzo ed una eventuale vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduto a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il dispositivo medico LINEA CAB03 deve essere consegnato completa di tutta la documentazione.

Le informazioni contenute in questo manuale non intendono e non possono sostituire le conoscenze e le esperienze possedute dai soggetti che utilizzeranno il dispositivo medico LINEA CAB03 (in una qualsiasi forma), ai quale compete comunque in modo esclusivo la responsabilità dell'uso per cui è stato progettato.

Prima di iniziare qualsiasi operazione su qualsiasi unità del dispositivo medico LINEA CAB03 è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto della ditta **Glowapp S.r.l.**

**Glowapp S.r.l.** dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del dispositivo medico LINEA CAB03 cui il manuale si riferisce.


**Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo medico LINEA CAB03 , conservato presso la ditta Glowapp S.r.l.**

**Glowapp S.r.l.** non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stessa o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge.

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 4 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

### **Convenzioni**

Allo scopo di ottenere una più immediata comprensione degli argomenti, nel manuale sono state adottate le simbologie grafiche e tipografiche e convenzioni che vengono di seguito descritte.

#### **Convenzioni grafiche di avvertenza**

---



### **NOTA**

*LE NOTE CONTENGONO INFORMAZIONI IMPORTANTI, EVIDENZIATE AL DI FUORI DEL TESTO CUI SI RIFERISCONO*

---



### **ATTENZIONE**

*LE INDICAZIONI DI ATTENZIONE INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI AL DISPOSITIVO MEDICO, ALLE SUE COMPONENTI E PUÒ ESPORRE UNA PERSONA A PERICOLI DI LIEVE E MEDIA ENTITÀ.*

---



### **PERICOLO**

*LE INDICAZIONI DI PERICOLO INDICANO QUELLE PROCEDURE LA CUI TOTALE O PARZIALE INOSSERVANZA PUÒ PROVOCARE DANNI O LESIONI GRAVI ALLA SALUTE DELL'UTILIZZATORE, DI ALTRE PERSONE NELLE VICINANZE E DANNI GRAVI AL DISPOSITIVO MEDICO.*

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 5 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	DVR parte XXII <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

### ***Pittogrammi***

Nel dispositivo medico sono presenti i seguenti pittogrammi:

#### ***Divieti***



Divieto di rimozione dispositivi  
e  
protezioni di sicurezza



Divieto di pulire oliare ingrassare  
riparare o registrare a mano gli organi in  
moto



Vietato sostare in questa zona della  
macchina

#### ***Pericoli***



Pericolo di elettrocuzione  
Zona sotto tensione



Pericolo di ustione.  
componente/zona calda (sopra 50°C)




Pericolo ostacoli in basso












Pericolo Generico


Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 6 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

### *Simboli Medici*

	Numero di serie
	Data di fabbricazione.
	Smaltire con le apparecchiature di tipo elettrico ed elettronico in conformità alla Direttiva 2012/19/UE nota come direttiva RAEE.
	Fabbricante.
	Marchio CE.
	Il dispositivo medico rispetta i requisiti della Direttiva 2011/65/CE
	<i>Messa a terra – Classe sicurezza elettrica I</i>
	<i>Proteggere il dispositivo medico dall'umidità e dagli agenti atmosferici.</i>
	<i>Proteggere dalla luce solare diretta</i>

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 7 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@ao-cardarelli.it">prevenzione_protezione@ao-cardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

## Sezione 2


**Descrizione generale e dati tecnici**

**Dispositivi di sicurezza**

**Uso previsto e non previsto**

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 8 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------



 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@aocardarelli.it">prevenzione_protezione@aocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

## *DESCRIZIONE GENERALE E DATI TECNICI*

### *Descrizione generale*

LINEA CAB03 è una camera di sanificazione ideata per prevenire e limitare la diffusione di ogni agente infettante, incluso il corrente virus COVID-19. Tutte le unità possono vantare di una serie di prodotti ideati specificatamente per l’igienizzazione.

È di facile installazione e di poca manutenzione. Può essere inserita nelle aree ad alto rischio, dove la velocità e l’efficienza di sanificazione sono molto richieste.

Ideale per zone altamente trafficate come aree di quarantena, ospedali, supermercati, stazioni ferroviarie, stazioni dei bus, edifici pubblici, uffici governativi, aeroporti, uffici, scuole, cantieri, industrie, banche e altre locazioni d’interesse.

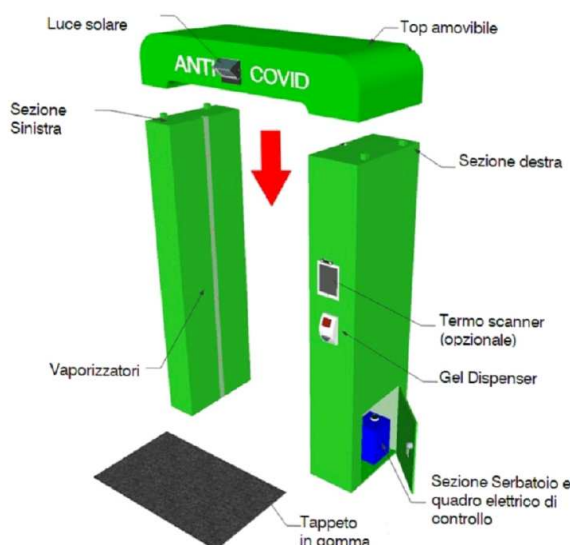
La camera presenta una struttura solida, ma al tempo stesso molto leggera, quindi si presta ad essere posta in qualsiasi tipo di sito.

La struttura complessiva comprende un erogatore d’igienizzante per le mani e due erogatori ad alta efficienza che diffondono igienizzante vaporizzato da un sistema ad ultrasuoni che spruzzano il liquido sanitizzante su tutto il corpo garantendo l’uccisione di batteri e virus.

L’azione vaporizzante entra in azione con la presenza di una persona all’interno del tunnel, il processo dura all’incirca sei secondi. La capacità del serbatoio di 20lt garantisce l’utilizzo della macchina con una sola carica a più di 2200 persone.

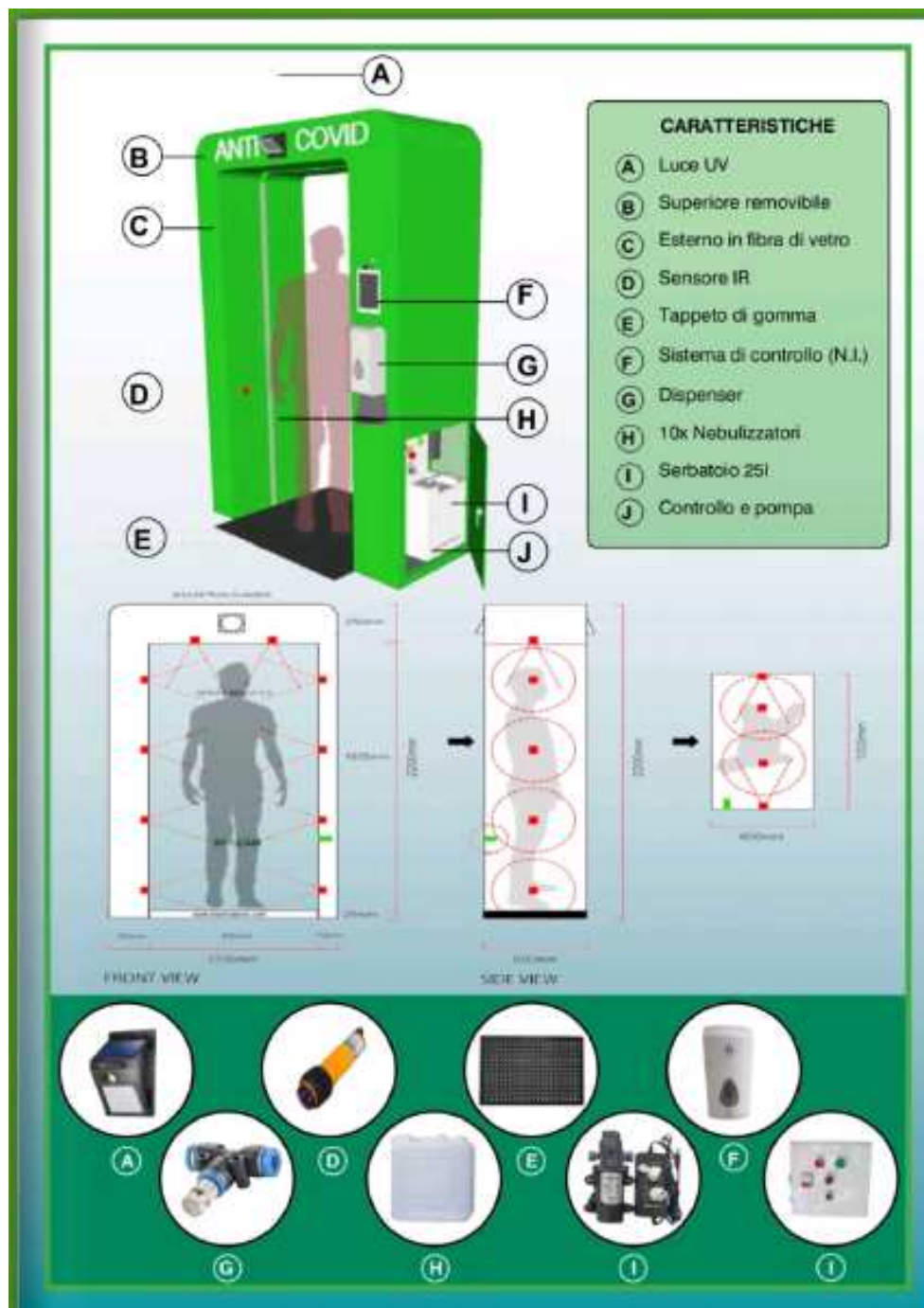
Il tunnel è completamente automatico e non ha bisogno di un costante controllo gestionale.


**Il dispositivo medico si compone di\*:**



\*brochure ufficiale del fornitore

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 9 di 28
-----------------	--	---	--------------------	--------------



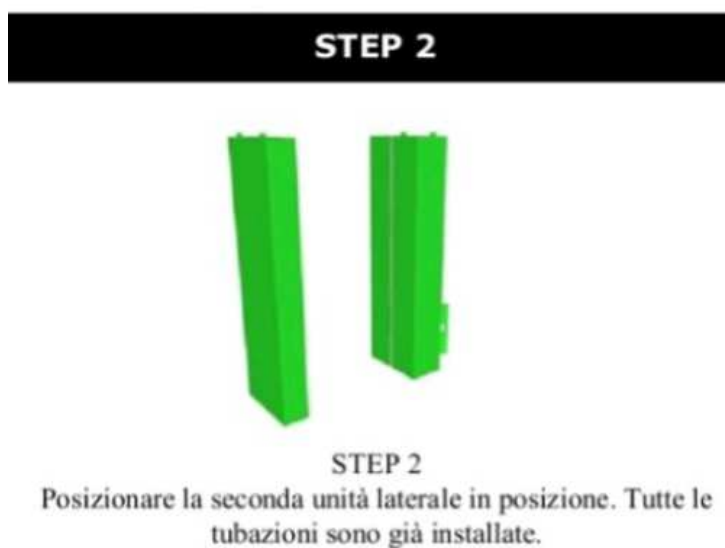
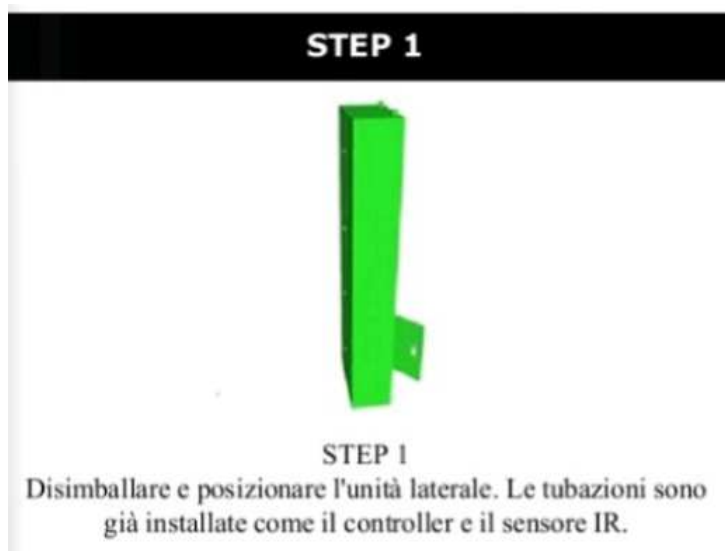
 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

## *Istruzioni d'uso e sicurezza\**


Questo sistema dev'essere d'aiuto nella sanificazione della persona, vestiti ed oggetti; da usare insieme alle altre disposizioni per l'igienizzazione disposte dalle autorità locali.

### *Per garantire un utilizzo sicuro*

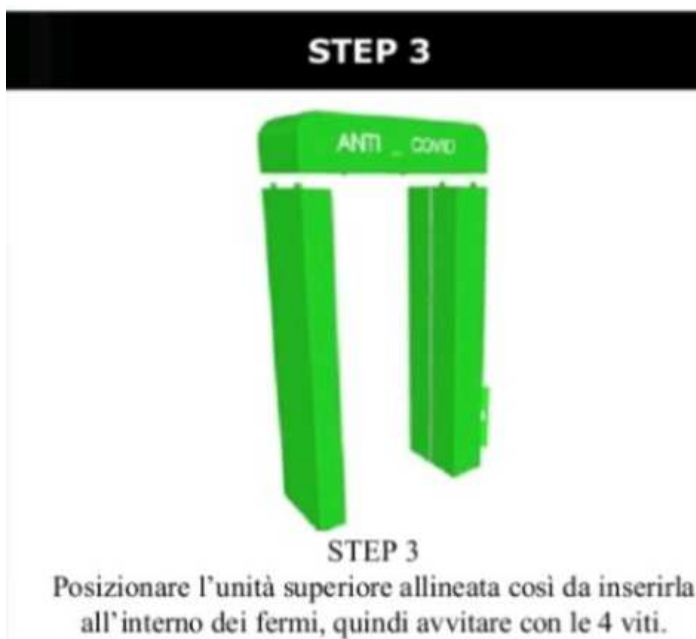
- Assicurarsi sempre che il liquido non sia pericoloso a contatto con la pelle
- Assicurarsi sempre che la presa sia inserita correttamente ed il sistema di pompaggio sia nella sua posizione originale
- Non fumare e non usare fiamma libera all'interno del tunnel



Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 11 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione.protezione@acocardarelli.it">prevenzione.protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

\*brochure ufficiale del fornitore



Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 12 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

**Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi**  
(ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)

## STEP 5



### STEP 5


Collegare le giunzioni d'angolo dei tubi.

## STEP 6



### STEP 6

Riempire il serbatoio con il disinfettante e collegarlo all'unità di pompaggio. L'unità sarà pronta all'uso.

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

**Classe di rischio: I**

*Dati tecnici*

*Dati tecnici tunnel*

Dati generali	
Dimensioni di ingombro (mm)	2.25m (H) x 1.50m (W) x 0.60m (L)
Peso (kg)	Totale = 65Kg (16kg / 23kg / 26kg)
Costruzione	Fibra di vetro ignifuga
Capienza serbatoio	20 lt
Liquido	Poxisan
Dotazione spray	2 x erogatori
Durata del trattamento	6 secondi
Dati Elettrici	
Alimentazione (V)	220V 50hz / 2A Max Load – 24 V D.C.
Potenza Max (W)	100
Classe sicurezza elettrica	Classe I – messa a terra
Lampada	UV
Controllo	Sensori ad infrarosso
Sicurezza	Auto Cut Off / RCD /
Pompe	Diaphragm Booster - Max 130 PSI
Esterno	Led a Luce Solare x 2

*Dati tecnici erogatori*

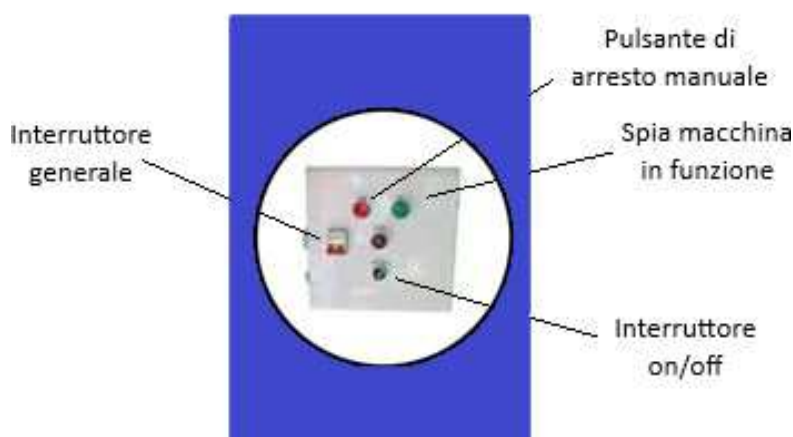
Dati generali	
Dimensioni di ingombro (mm)	30mm (H) x 250mm (W) x 92mm (L)
Costruzione	Guscio in acciaio inossidabile 304 lucido
Dotazione erogatori	10 x erogatori
Dimensioni atomizzatore	Diametro 20mm senza saldatura in ceramica
Temperatura di lavoro dell'acqua	5-50° C
Volume dello spruzzo	3500-5000 ml/h
Durata erogatori	5000 h
Raffreddamento	Raffreddato ad aria
Recupero controllo della temperature	40° C
Dati Elettrici	
Alimentazione (V)	220V / 4.8-5A Max Load – 48 V D.C.
Potenza Max (W)	250

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 14 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		
Classe sicurezza elettrica		Classe I – messa a terra

## Dispositivi di comando

### Particolare sistema di controllo



### Sistema di controllo e termoscanner (opzionali)



#### TERMO SCANNER

Per installazione dove si necessita il controllo della temperatura, l'unità deve essere installata all'entrata del tunnel. Il controllo termico mostrerà la temperatura delle persone con una luce VERDE o ROSSA dipendente dalla temperatura del corpo. Chiunque non avrà una temperatura idonea sarà indicato con una luce ROSSA.




#### SISTEMA DI CONTROLLO CTR01

Il sistema di controllo verificherà la temperatura di ogni persona mostrando sul display l'idoneità al passaggio o la non idoneità con un sistema di allarme. Il sistema presenta due modalità: VISITATORE e USER. Se si utilizza la modalità USER si potranno registrare le persone che passano all'interno del tunnel ed al passaggio sarà registrata su remoto temperatura ed identità.

Se si utilizza la modalità VISITATORE ci sarà solo il controllo della temperatura idonea o temperatura non idonea al passaggio.

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 15 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------



 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		



## PERICOLO

*È VIETATO MODIFICARE IL SISTEMA DI COMANDO. LA DITTA PRODUTTRICE NON SI ASSUME*

*RESPONSABILITÀ DERIVANTI DA USI INAPPROPRIATI E NON AUTORIZZATI DELLA MACCHINA IN SEGUITO A MANOMISSIONE E NEGLIGENZA DI UN OPERATORE.*



## PERICOLO

*CHIUNQUE DEBBA EFFETTUARE UNA QUALSIASI OPERAZIONE CON LA MACCHINA DEVE CONOSCERE IL SIGNIFICATO E L'USO DEL SISTEMA DI COMANDO.*



## ATTENZIONE

*L'EFFICIENZA DEI DISPOSITIVI DI COMANDO È GARANTITA SUBORDINATAMENTE ALL'UTILIZZO DELLA MACCHINA IN MODO APPROPRIATO COSÌ COME DESCRITTO NEL PRESENTE MANUALE, IN PARTICOLARE DEVONO ESSERE EFFETTUATE SCRUPOLOSAMENTE LE OPERAZIONI DI MANUTENZIONE DESCRITTE ALLA SEZIONE MANUTENZIONE E NON DEVONO ESSERE MODIFICATI.*

### **Allarmi**

Sulla nostra cabina è presente un pulsante di arresto manuale che blocca immediatamente tutto il funzionamento della macchina.

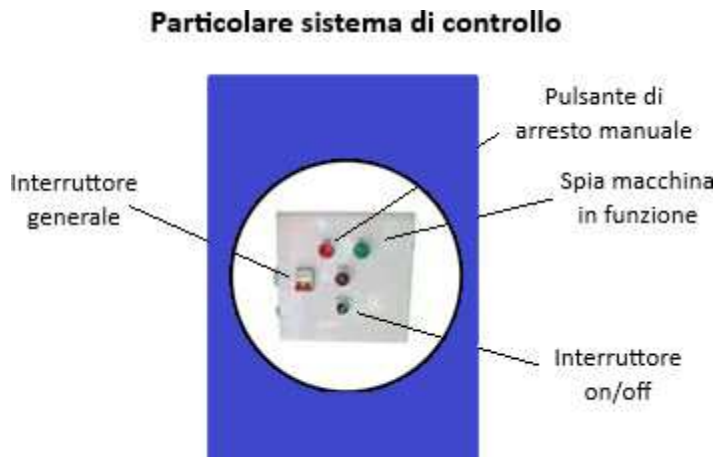
Gli optional (Sistema di controllo e termo scanner) possiedono segnalazioni visive (luce rossa e/o verde) e acustiche (allarme) relative al controllo della temperature che indica di volta in volta, anche con l'ausilio di una voce pre registrata la temperature conforme o meno dell'utente che si appresta ad entrare nella cabina.

Ai fini esemplificativi si allegano immagini esplicative dei vari sistemi

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 16 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------



 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		



### ***Ripari fissi***

Le parti sotto tensione, le componenti mobili pericolose della macchina e le parti che raggiungono temperature pericolose della macchina per la sanificazione sono precluse al contatto ed isolate per mezzo di ripari fissi ovvero ripari che per essere rimossi necessitano di attrezzature particolari. È vietato far funzionare la macchina per la sanificazione con ripari fissi rimossi dalla loro sede.

### ***Ripari Mobili interbloccati***

La macchina per la sanificazione è equipaggiata con ripari mobili interbloccati, ovvero ripari dotati di uno o più microinterruttori che non appena vengono azionati a seguito di un'apertura/rimozione del riparo, arrestano tutte le funzioni pericolose contenute e precluse da quest'ultimo.

I ripari interbloccati inoltre:

- impediscono l'avviamento delle funzioni pericolose della macchina fin quando il riparo non è chiuso e bloccato.

### ***Arresto di emergenza***


Non è necessario siano presenti comandi di arresto di emergenza per l'utilizzatore profano in quanto la legge prevede che in modo alcuno possa essere esposto a pericoli durante l'utilizzo della macchina. I dispositivi automatici di sicurezza nonché la configurazione della macchina, rendono possibile il rispetto dei requisiti della Direttiva 2006/42/CE.

Il sistema di comando della pompa, accessibile solo da operatori abilitati alla gestione e manutenzione della stessa, presenta un comando a fungo di emergenza conforme agli standard legislativi.

### ***Dispositivi di sicurezza***

- Sensore di presenza all'interno del tunnel.

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 17 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> <small>(ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)</small>		

### **Limiti del dispositivo medico**

- Il dispositivo medico non cura alcuna malattia ma è ausilio per la sanificazione degli indumenti delle persone, oggetti e/o cose.

### **Controindicazioni**

Non sono state rilevate controindicazioni da segnalare sul manuale. Le controindicazioni possono derivare solo dal liquido igienizzante utilizzato, non conforme a quello consigliato, che in ogni caso non fa parte del prodotto.

### **Effetti collaterali**

Non sono stati rilevati effetti collaterali da segnalare sul manuale. Gli effetti collaterali possono derivare solo dal liquido igienizzante utilizzato, che non fa parte del prodotto ma che è stato testato e verificato per il corretto funzionamento della macchina e del quale si consiglia fortemente l'utilizzo e/o da malformazioni congenite dell'utilizzatore al fabbricante sconosciute.



## **NOTA**

*I DATI SONO RELATIVI AL DISPOSITIVO MEDICO IN CONFIGURAZIONE STANDARD. I DATI TECNICI RIPORTATI SONO INDICATIVI. LA DITTA PRODUTTRICE SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARLI SE NECESSARIO E RENDERE NOTE LE MODIFICHE.*

### **Targhe di identificazione**


Sul dispositivo medico LINEA CAB03 è applicata una targhetta di identificazione su cui sono riportati gli estremi identificativi ed i principali dati tecnici.



## **ATTENZIONE**

*PER SALVAGUARDARE L'INTEGRITÀ DI TUTTI I COMPONENTI DEL DISPOSITIVO MEDICO È INDISPENSABILE RISPETTARE I DATI TECNICI RIPORTATI SULLA TARGHETTA.*

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 18 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

## USO PREVISTO E USO NON PREVISTO

### Uso previsto



### ATTENZIONE

*POICHÈ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DALLE NORMALI) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO MEDICO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.*

Il dispositivo medico è stato progettato e realizzato per essere utilizzato in ambito privato e medico come sistema di sanificazione dei soggetti che vi passano attraverso.

### Uso non previsto

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

- Non permettere l'uso ai bambini e non permettere che giochino sul dispositivo.
- Non manovrare gli interruttori e/o staccare la spina con le mani bagnate.
- Non sostituire in alcun modo la spina.
- Non appoggiare o ammucciare oggetti pesanti sul dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo medico vicino a stufe o ad altre fonti di calore.
- Non utilizzare con voltaggio diverso da quello indicato sull'etichetta, inoltre non inserire la spina in prese multiple.
- Non utilizzare in caso di danneggiamento del cavo elettrico, della spina e della presa di corrente.
- Non danneggiare, rompere, modificare, piegare, tirare, torcere, avvolgere il cavo elettrico durante l'uso.
- Non danneggiare la spina con spille. acqua o sporcizia varia.
- Non posizionare il cavo dell'alimentatore vicino a fonti di calore o superfici calde.
- Non utilizzare prolunghie elettriche e/o connessioni volanti.


Il riutilizzo di qualsiasi parte del dispositivo medico dopo la messa fuori servizio solleva la ditta produttrice da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso.



### NOTA

*LA DITTA PRODUTTRICE NON PUÒ ESSERE RITENUTA IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO MEDICO.*

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 19 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@aocardarelli.it">prevenzione_protezione@aocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

## ***RISCHI RESIDUI***

### **Importante:**

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche ed il dispositivo di comando.
- Assicurarsi che la zona di utilizzo e manutenzione del dispositivo medico abbia un'illuminazione di almeno 200 lux.
- Le manutenzioni devono essere fatte solo ed esclusivamente seguendo le istruzioni nel manuale.

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo medico in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, regolazione, attività e manutenzione. Ciò nonostante non tutti i possibili rischi per gli utilizzatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi) che gestionale (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti, es: folgorazione, ecc..

### In particolare:

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al Tunnel di sanificazione. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva la ditta produttrice da ogni responsabilità.
- Conservare con cura il presente manuale, necessario per un corretto e sicuro utilizzo del Tunnel di sanificazione. Controllare periodicamente lo stato dell'etichetta applicata sul prodotto e ripristinarla in caso risulti danneggiata. (in caso contattare l'assistenza autorizzata)
- Nel caso la struttura esterna di una delle componenti del Tunnel di sanificazione presenti spigoli o bordi taglienti a seguito di un urto accidentale, tali da renderla pericolosa, o far dubitare del grado di protezione IP è necessario contattare l'assistenza autorizzata e seguire le loro indicazioni.


### Importante:

- Non bagnare con acqua od altri liquidi le connessioni elettriche del dispositivo.
- È necessario effettuare le manutenzioni descritte nel manuale.
- Le manutenzioni devono essere fatte seguendo le istruzioni nel manuale.

Tutte le componenti elettriche sotto tensione del dispositivo medico sono isolate e precluse al contatto e non possono mai essere raggiunte da un operatore durante il normale e corretto svolgimento di un'attività operativa. Le componenti elettriche sotto tensione sono segnalate sempre dal pittogramma che segue.




Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 20 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

***Problemi, cause, rimedi***

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>RIMEDIO</b>
La macchina non si accende	Assenza di elettricità	Verificare che la spina sia correttamente inserita in una presa di rete Verificare o meno l’inserimento del blocco ON/OFF Verificare l’accensione del quadro elettrico
La macchina non eroga	Assenza di prodotto	Verificare assenza prodotto nella tubazione Verificare corretto funzionamento pompa Verificare riempimento tanica Verificare corretto funzionamento del filtro
Malfunzionamento del vaporizzatore ad ultrasuoni	Contattare Glowapp per le verifiche e/o il raggiungimento del fine vita del vaporizzatore	Contattare Glowapp per le verifiche e/o il raggiungimento del fine vita del vaporizzatore

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 21 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@ao-cardarelli.it">prevenzione_protezione@ao-cardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

## Sezione 3


### Movimentazione

#### Uso

#### Scheda Tecnica POXISAN 12

(concentrato a base di perossido di idrogeno 12% per la sanificazione dell'abbigliamento del personale sanitario)

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 22 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

## ***MOVIMENTAZIONE***

Deve essere tenuto ben presente che, pur se accuratamente protetto ed imballato, il dispositivo medico deve essere considerato fragile e maneggiato con cura ed attenzione.

Gli operatori addetti alla movimentazione della macchina devono indossare gli opportuni DPI di sicurezza:



Controllate prima di eseguire la movimentazione del dispositivo medico LINEA CAB03 l'integrità della stessa e delle sue parti. Se riscontrate qualsiasi danno, mancanza, deformazione o traccia di urti dovuti, datene comunicazione al servizio di assistenza autorizzata prima di procedere alle operazioni successive.

In particolare, verificate l'integrità di:

- Struttura
- Cavi elettrici di alimentazione.
- Accessori

### ***Caratteristiche della superficie su cui può essere utilizzato***

La superficie su cui verrà posizionato il dispositivo medico deve:

- Essere orizzontale.
- Avere portata complessiva, riferita all'intera superficie, pari al peso complessivo del dispositivo medico, maggiorato di opportuni carichi dinamici.

### ***Spostamento del dispositivo medico***


Il dispositivo medico deve essere movimentato smontato, una singola unità per volta. I dettagli sulle operazioni di movimentazione sono indicati nei paragrafi successivi.



## **PERICOLO**

**SEGUIRE LE INDICAZIONI DI SICUREZZA DURANTE LE OPERAZIONI DI MOVIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO MEDICO.**

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 23 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@aocardarelli.it">prevenzione_protezione@aocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

### **Movimentazione manuale**

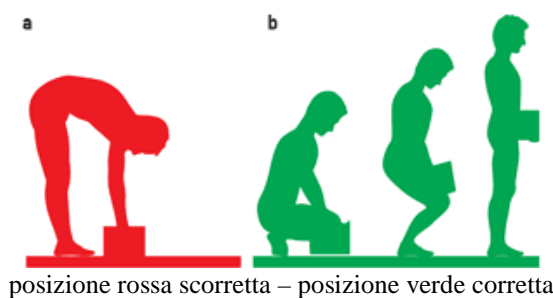
Il peso del dispositivo medico assemblato è riportato nel presente manuale e nella targhetta applicata ad esso. La macchina assemblata, visti il peso e dimensioni, non può essere spostata manualmente. Alcune sue componenti staccabili possono essere movimentate manualmente purché siano rispettati i requisiti previsti dal D.lgs. 81/08 in merito al peso massimo sollevabile in luogo di lavoro, come anche il Proxisan (liquido igienizzante per ricaricare il tunnel di sanificazione). Di seguito viene riportata la tabella con le indicazioni precise:

Valori indicativi per il peso massimo (in kg), manutenzione frequente o occasionali

età	Uomini		Donne	
	Occasionali	Frequenti	Occasionali	Frequenti
16 - 18	19	14	12	9
18 - 20	23	17	14	10
20 - 35	25	19	15	11
35 - 50	21	16	13	10
più di 50	16	12	10	7
Donne incinta				
Primi 6 mesi di gravidanza			10	5
A partire dal 7 mese			0	0

Per eseguire l'operazione di spostamento manuale di una unità è sufficiente:

- Che l'operatore la afferri in modo saldo e sicuro.
- Che l'operatore la sollevi ponendo particolare attenzione a non curvare la schiena (vedi immagine seguente per la corretta postura)



### **Movimentazione meccanica**

#### **Norme di sicurezza**

Durante le operazioni di sollevamento e movimentazione delle componenti del sistema, nessuna persona che non sia addetta alle operazioni in corso deve sostare o transitare nella zona di lavoro.

Tutto il personale addetto alla movimentazione deve indossare un abbigliamento antinfortunistico a norme, in particolare guanti, elmetto e scarpe antinfortunistiche.

Durante il sollevamento gli addetti alle operazioni devono restare a distanza di sicurezza e in nessun caso devono trovarsi sotto l'unità sollevata.

Per correggere qualsiasi difetto d'imbragatura o di bilanciamento, o per qualsiasi operazione che richieda anche solo l'avvicinamento di una persona, deponete a terra il carico e ripetete correttamente

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 24 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------



 <b>Antonio Cardarelli</b> AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b> Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

l'imbragatura/bloccaggio ed il sollevamento.

Tali persone devono operare in zona agevolmente visibile al manovratore del mezzo di sollevamento e devono avere soltanto funzione di segnalazione al manovratore, restando lontane dalla zona di movimentazione, ed in nessun caso devono intervenire manualmente su alcun oggetto sospeso per guidarlo od orientarlo in alcun modo.

Prima di iniziare le operazioni liberate l'area da tutti gli oggetti estranei alla movimentazione e pulite bene il pavimento in modo tale che acqua, unto od altro non lo rendano scivoloso od insicuro.

Verificate le misure in altezza dell'organo di sollevamento che utilizzerete e verificate che abbia spazio sufficiente ai movimenti necessari considerando la lunghezza delle funi, l'altezza dell'unità da sollevare e la posizione in cui deve essere piazzata.

Verificate che il sistema di sollevamento sia in grado di supportare il peso del carico.

Verificate che la pavimentazione in cui verrà poggiato il carico, sia in grado di supportare il peso.

Controllate in particolare che non vi siano linee elettriche in tensione che possano interferire con la movimentazione.

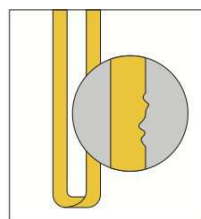
### Verifiche preliminari

Prima di iniziare la movimentazione di una unità, verificate:

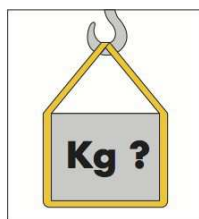
- Che non vi siano parti non fissate che possono cadere durante il sollevamento.
- Che non vi siano oggetti appoggiati sopra da movimentare e non fissati ad essa.
- Che la zona d'installazione sia sufficientemente grande da consentire di installare il sistema e successivamente far lavorare l'operatore in massima sicurezza.
- Che la superficie d'appoggio supporti il peso del sistema (vedi **DATI TECNICI**).

### Sollevamento di una unità (in fase di prima installazione e manutenzione)

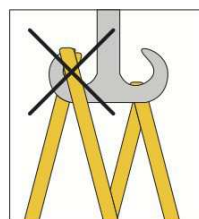
- Utilizzate quattro funi ed agganciatele ai supporti in acciaio (od ai supporti dedicati), presenti sulla parte superiore dell'unità da movimentare.
- Assicuratevi che le funi abbiano un carico di rottura minimo tale da garantire un sollevamento sicuro dell'unità da sollevare.
- È ora possibile sollevare l'unità e posizionarla nella posizione desiderata.



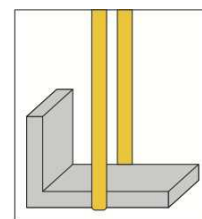
Controllare l'integrità delle fasce prima di ogni utilizzo



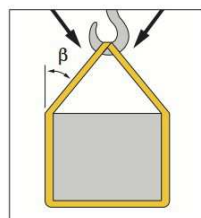
Controllare il peso del carico



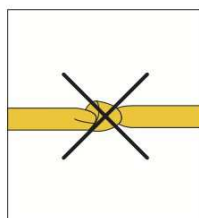
Non agganciare sulla punta del gancio



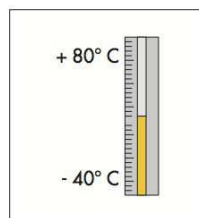
Tenere in considerazione il centro di gravità del carico



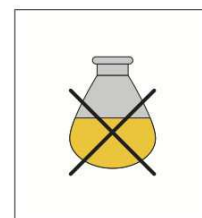
Tenere conto del modo d'imballaggio e dell'angolo di inclinazione



Non accorciare le brache annodandole poiché la portata diminuirebbe enormemente




Utilizzare a temperature comprese tra -40°C e +80°C



In caso di esposizione ad agenti chimici verificare la compatibilità

Sarà possibile movimentare l'unità sfruttando un carro ponte e/o un carrello elevatore in grado di supportare il

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 25 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@acocardarelli.it">prevenzione_protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

carico e rispettando i criteri di sicurezza necessari per questi mezzi.

Danni all'unità causati da una movimentazione mal effettuata o causati da personale non abilitato ad eseguire l'operazione, non sono imputabili alla ditta produttrice, la quale non si assume alcuna responsabilità.

## USO

### *Procedure di utilizzo*

**Accensione e spegnimento:** una volta che si è collegato il cavo di alimentazione ad una presa di rete, la macchina viene messa in funzione tramite un interruttore manuale di ON/OFF che prevede sia all'accensione che allo spegnimento della stessa.

**Configurazione:** non prevista per il funzionamento standard in quanto, una volta assemblata e accesa, è già predisposta per il normale funzionamento. Potrebbe essere prevista una configurazione degli optional (Sistema di controllo e/o termoscanter) che DEVE essere eseguita PRIMA della messa in funzione della macchina stessa.

**Ricarica serbatoio:** da effettuarsi a macchina SPENTA al primo utilizzo ed ogni qualvolta il liquido igienizzante si sia esaurito nel serbatoio.

Programmazioni differenti del Sistema sono previste nel tempo di erogazione del prodotto.

**Avvio ed interruzione di una procedura di sanificazione:** la procedura di sanificazione comincia al passaggio di persone, oggetti e/o cose davanti al sensore di rilevamento che aziona la macchina per la sanificazione per la durata di sei secondi (o per un tempo maggiore se opportunamente programmato).

**Programmazione del percorso:** percorso obbligato di passaggio all'interno della macchina.


L'operatore per effettuare una corretta sanificazione dovrà sostare sotto gli erogatori della cabina per un tempo prestabilito ed impostato da una fotocellula minimo 30 secondi, indossando tutti i DPI utilizzati nella zona prefiltro (Tuta, guanti, mascherina e occhiali/visiera ecc.).

L'operatore riconoscerà l'inizio del processo di sanificazione dal segnale acustico "cicalino" che si attiverà dal momento dell'ingresso nella cabina, attivando gli ugelli per l'erogazione in nebulizzazione.

Il segnale acustico durerà per tutto il periodo di sanificazione, fino al termine. L'interruzione del segnale indicherà la fine del processo di sanificazione degli indumenti DPI e l'uscita dell'operatore per la svestizione.

## SCHEDA TECNICA

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 26 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione_protezione@aocardarelli.it">prevenzione_protezione@aocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m. i.)		

## POXISAN 12

*Sanitizzante concentrato a base di perossido di idrogeno per uso professionale*

### **Indicazioni Generali Descrizione:**

POXISAN 12 è un sanitizzante, ad uso esclusivamente professionale concentrato a base di perossido di idrogeno (ai sensi dell'allegato 12 del DPCM 17/05/2020). Studiato appositamente per la sanificazione, e/o integrazione di disinfezione (Rapporto ISS n.25/2020, Rapporto ISS COVID-19 n.25 del 15/05/2020), degli indumenti professionali del personale responsabile del reparto di terapia intensiva e subintensiva di malattie infettive come il COVID-19.

### **Campi d'impiego:**

Studiato appositamente per essere inserito all'interno dei serbatoi delle nostre cabine di sanificazione della linea CAB03 in dotazione ai reparti di terapia intensiva e subintensiva di malattie infettive come il COVID-19. Utilizzato esclusivamente come sanitizzante essendo vaporizzato/aerosolizzato ai sensi del Regolamento UE n.528/2012 (BPR), della Circolare del Min. Salute n.0017644 e del Rapporto ISS COVID-19 n.25 del 15/05/2020. Non utilizzare per nessun motivo in altri ambiti essendo un prodotto concentrato da uso esclusivamente professionale e sanitizzante (no disinfettante) D.Lgs. 81/2008 e Rapporto ISS n.25/2020.

### **Caratteristiche**

#### **Dati tecnici:**

<b>Tipo del prodotto:</b>	Sanitizzante concentrato a base di perossido di idrogeno.
<b>Diluizione:</b>	Già diluito al 12%.
<b>Stato fisico:</b>	Liquido.
<b>Colore:</b>	Trasparente.
<b>Odore:</b>	Caratteristico.
<b>Biodegradabilità:</b>	Oltre 90%.
<b>pH (in soluzione):</b>	13
<b>Solubilità in acqua:</b>	Totale

#### **Condizioni di applicazione ed uso:**


##### **Preparazione del prodotto:**

Il prodotto è pronto all'uso, da inserire all'interno del serbatoio delle nostre cabine di sanificazione della linea CAB03.

##### **Modalità d'uso:**

Il tempo di vaporizzazione, calcolato con le caratteristiche delle nostre cabine Linea CAB03, varia da 30 sec. ad un massimo di 3 min. in ottemperanza alla conformità dello studio Mentel R, Schmidt J. Investigations on rhinovirus inactivation by hydrogen peroxide. Acta Virol. 1973 Jul;17(4):351-4. PMID: 4148216.

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 27 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------

 <b>Antonio Cardarelli</b> <small>AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE</small>	<b>A.O.R.N “Antonio Cardarelli” di Napoli</b>	<b>DVR parte XXII</b>  <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DISICUREZZA</b>
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>  Via A. Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI TEL 081.747.27.15 - FAX 081.747.22.99 E-mail: <a href="mailto:prevenzione.protezione@acocardarelli.it">prevenzione.protezione@acocardarelli.it</a>	
<b>Aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi</b> (ex art. 28 del D. Lgs. 81/08 e s. m i.)		

**Misure di sicurezza Precauzioni:**

Il prodotto è un formulato concentrato che a contatto con epidermide, cavità oculari e vie respiratorie cause irritazione, da utilizzare esclusivamente all'interno delle cabine per uso professionale. Durante la sanificazione dotarsi di adeguati DPI indispensabili per proteggere occhi, pelle e vie respiratorie. Non utilizzare fonti di fiamme libere essendo il prodotto infiammabile e la combustione rilascia agenti pericolosi come Ossidi di carbonio, monossidi di azoto, in caso di incendio si consiglia l'utilizzo specifico di estintori a base di sabbia secca o di polvere secca risultare dall'uso improprio od errato del prodotto.

**Ecologia:**

Non disperdere, per nessun motivo, nell'ambiente il prodotto e i relativi contenitori.

**Garanzia:**

Glowapp S.r.l. potrà, nel caso lo ritenga opportuno, rimborsare un prodotto difettoso solo se è stato applicato correttamente. Ad eccezione di quanto espressamente stabilito in precedenza, la Società non offre alcuna garanzia di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, né fa alcuna garanzia di qualsiasi natura, espressa o implicita, per quanto riguarda il prodotto o il suo utilizzo. La società non è responsabile in alcun modo per danni causati dall'uso improprio del prodotto, per danni indiretti, speciali o consequenziali dovuti all'uso del materiale o per eventuali oneri o spese di qualsiasi natura sostenute senza il suo consenso scritto.

**Note Legali:**

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerna la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra a i fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà nessuna responsabilità da parte della società Glowapp S.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e gli eventuali valori riportati siano validi per la partita a di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni del prodotto. Nel dubbio, contattare preventivamente il ns. Ufficio Tecnico.

Proc. N.29/2021	<b>DVR parte XXII</b> <b>MANUALE DELLE PROCEDURE DI SICUREZZA</b>	<b>Emissione Se.P.P</b> <b>29 Gennaio 2021</b>	<b>Revisione 0</b>	Pag. 28 di 28
-----------------	--	---	--------------------	---------------