

PROTOCOLLO PER LA DISINFEZIONE DI AMBIENTI FUNERARI

1. INTRODUZIONE SUL SISTEMA DI DISINFEZIONE HYPERDRYMIST®

Il sistema di disinfezione 99T si basa sull'innovativa tecnologia HyperDRYMist®, che sfrutta l'azione sinergica di due componenti:

- Una soluzione disinfettante brevettata a base di perossido di idrogeno
- Un Modulatore Micro-Nebulizzatore.

Questa tecnologia consiste nella micro-nebulizzazione della soluzione disinfettante proprietaria con un grado estremamente elevato di miniaturizzazione delle particelle, di dimensioni inferiori a 1 µm, in grado di diffondersi in maniera omogenea su tutte le superfici trattate e caratterizzate da un'elevata efficacia biocida.

La soluzione disinfettante, denominata 99B, a base di perossido d'idrogeno al 6,6% si avvale di una formula proprietaria contenente nitrato d'argento ed altri co-formulanti progettata con l'obiettivo di:

- Aumentare la stabilità e incrementare l'attività biocida del perossido d'idrogeno.
- Sostenere la sicurezza e il basso impatto ambientale.
- Aumentare l'efficienza del processo di aerosolizzazione.

La soluzione 99B è registrata al Ministero della Salute come Presidio Medico Chirurgico (P.M.C.) con il numero di registrazione 20068.

Il Modulatore Micro-Nebulizzatore, denominato 99MB, consente di modulare la quantità di soluzione disinfettante erogata in base alla volumetria dell'ambiente, col fine di ottenere la riduzione microbica richiesta.

99 Technologies ha validato un protocollo di disinfezione in accordo alla norma francese NF T 72-281 di 5ml/m³ con conseguente riduzione > 5 Log di batteri, >4 Log di funghi e >3 Log di spore.

2. ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA DISINFEZIONE DI FUNERAL HOME

- a) Spegnere tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche nella stanza.
- b) Eseguire la procedura di pulizia standard prima di iniziare il ciclo di disinfezione; in seguito, assicurarsi che tutte le superfici siano asciutte.
- c) Chiudere tutte le porte e le finestre se presenti. L'aria condizionata deve essere spenta o, nel caso questo non fosse possibile, è necessario sigillare tutte le prese e gli scarichi d'aria.
- d) Ogni locale va trattato separatamente e i trattamenti possono avvenire contemporaneamente o in maniera sequenziale.
- e) Posizionare il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB all'angolo di una stanza ad una distanza di 80 cm / 100 cm dalle pareti o dal mobile appoggiato alle pareti. Ci deve essere uno spazio di almeno 2 metri davanti all'ugello del micro-nebulizzatore del modulatore.
- f) Collegare il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB alla presa e accenderlo.
- g) Fissare il flacone 99B nello spazio dedicato.
- h) Premere il pulsante START.
- i) Quando si fissa un flacone nuovo al dispositivo, bisogna ripristinare sempre il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB tenendo premuto per 10 secondi il pulsante "-" presente sulla tastiera. Non rimuovere il flacone finché non è vuoto, a meno che la quantità di soluzione rimasta non sia sufficiente per il trattamento previsto. In questo caso bisogna sostituire la bottiglia con una nuova.
- j) Selezionare il numero della stanza (da 0 a 99) per conservare la registrazione del ciclo di disinfezione.
- k) Premere il pulsante START.
- l) Calcolare il volume (m^3) della stanza da trattare e aggiungere un 20% nel caso la stanza risulti parzialmente arredata (es. se una stanza di $50 m^3$ è parzialmente arredata, va considerato un volume totale di $60 m^3$).
- m) Moltiplicare il valore del volume totale (descritto al punto l) per 5, per eseguire un trattamento di $5ml/m^3$.
- n) Immettere con la tastiera il valore risultante (es. considerando un volume totale di $60 m^3$, il valore da inserire è 300 per un trattamento $5ml/m^3$).
- o) Premere il pulsante START.
- p) Un segnale acustico di 15 secondi avviserà il personale di lasciare la stanza prima dell'inizio del trattamento.
- q) Lasciare agire la soluzione disinfettante sulle superfici trattate per un tempo di contatto di 180 minuti.
- r) Prima di riutilizzare la stanza, osservare un tempo di aerazione di almeno 15 minuti.

3. ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA DISINFEZIONE DI AUTO FUNEBRE

- a) Eseguire la procedura di pulizia standard prima di iniziare il ciclo di disinfezione; in seguito, assicurarsi che tutte le superfici siano asciutte.
- b) Chiudere le portiere e i finestrini dell'auto. L'aria condizionata deve essere spenta.
- c) Posizionare il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB nel vano feretro ad una distanza di 80 cm / 100 cm dalle pareti dell'auto e con uno spazio libero di almeno 2 metri davanti all'ugello. Se tali condizioni non possono essere soddisfatte, posizionare Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB all'esterno (eventualmente su un supporto) e orientare l'ugello verso l'interno del vano feretro. Chiudere, per quanto possibile, il portellone posteriore.
- d) Collegare il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB ad una presa elettrica e accenderlo.
- e) Fissare il flacone 99B nello spazio dedicato.
- f) Premere il pulsante START.
- g) Quando si fissa un flacone nuovo al dispositivo, bisogna ripristinare sempre il Modulatore Micro-Nebulizzatore 99MB tenendo premuto per 10 secondi il pulsante "-" presente sulla tastiera. Non rimuovere il flacone finché non è vuoto, a meno che la quantità di soluzione rimasta non sia sufficiente per il trattamento previsto. In questo caso bisogna sostituire la bottiglia con una nuova.
- h) Selezionare il numero della stanza (da 0 a 99) per conservare la registrazione del ciclo di disinfezione.
- i) Premere il pulsante START.
- j) Calcolare il volume (m^3) dello spazio da trattare e, nel caso in cui il portellone non si possa chiudere completamente, aggiungere un 50% per compensare l'eventuale dispersione della soluzione disinfettante nell'ambiente esterno (es. se il volume da trattare è di $3 m^3$, va considerato un volume totale di $4,5 m^3$).
- k) Moltiplicare il valore del volume totale (descritto al punto j) per 5, per eseguire un trattamento di $5ml/m^3$.
- l) Immettere con la tastiera il valore risultante (es. considerando un volume totale di $4,5 m^3$, il valore da inserire è 23 [arrotondati da 22,5 in quanto il modulatore accetta unicamente valore interi] per un trattamento $5ml/m^3$).
- m) Premere il pulsante START.
- n) Un segnale acustico di 15 secondi avviserà il personale di allontanarsi dal mezzo prima dell'inizio del trattamento.
- o) Lasciare agire la soluzione disinfettante sulla superficie trattata per un tempo di contatto di 5 minuti.
- p) Dopo il trattamento, prima di riutilizzare l'auto, aprire sia gli sportelli sia il portellone posteriore ed osservare un tempo di aerazione di almeno 15 minuti.

N.B. Si prega di rispettare le seguenti precauzioni di sicurezza:

- Durante il ciclo di disinfezione nessuno può restare all'interno della stanza/auto trattata.
- Se necessario, il personale deve indossare gli adeguati dispositivi di protezione individuale come prescritto dalla Scheda di Sicurezza del prodotto e nel rispetto delle norme e normative locali sulla sicurezza.

DPI		
Dispositivo		Caso
Guanti protettivi (EN 374-1-2-3)		Quando si fissa un flacone nuovo al dispositivo.
Maschera protettiva FFP3 (EN 149)		Prima di rientrare nella stanza per ventilare, quando tale azione non può essere eseguita dall'esterno.
Occhiali di protezione (EN 166)		Prima di rientrare nella stanza per ventilare, quando tale azione non può essere eseguita dall'esterno.

- In caso di incidente, seguire le procedure descritte nella scheda di sicurezza.

Il nostro team di supporto tecnico è a disposizione per ogni vostra esigenza