

PURE PEROXIDE

SANIFICAZIONE IN SEMPLICITÀ E SICUREZZA



Macchina per la disinfezione e la sanificazione di ambienti pubblici e privati per mezzo del perossido di idrogeno.

PRINCIPIO

La soluzione utilizza una miscela di perossido di idrogeno stabilizzato al 7,5%, priva di nitrato di azoto, nebulizzata nell'ambiente sotto forma di "nebbia secca".

La miscela è altamente ossidante ed efficace, indicata per la sua attività virucida, battericida, fungicida, sporicida e pulitrice, ma al contempo dotata di potere inquinante e corrosivo nullo.

Quando la miscela di perossido raggiunge la saturazione dell'ambiente con particelle della dimensione pari a pochi micron, propagandosi rapidamente, produce radicali ossidrilici che attivano la sua azione biocida e aggrediscono così gli agenti patogeni presenti nell'ambiente e sulle superfici, determinando la distruzione delle membrane batteriche e inibendo la loro possibilità di rigenerazione.

I risultati dell'azione contro virus e batteri non sono garantiti solamente dall'azione del perossido di idrogeno, ma anche dalla presenza di programmi automatici impostati dal costruttore, a prova di errore.

La miscela di perossido utilizzata non richiede attenzioni particolari nel maneggiamento. Oltre a ciò, la tecnologia Pure Peroxide è provata e consolidata, non richiede corsi di formazione o tecnici specializzati.

La soluzione di perossido di idrogeno, come composto con funzione disinfettante, è stata indicata esplicitamente dal Ministero della Salute per la sanificazione degli ambienti contro Covid-19 con circolare n°5443 del 22/02/2020.

IL CICLO DI SANIFICAZIONE

L'elettronica del dispositivo consente di selezionare il programma desiderato, che include un tempo di ritardo nell'avvio del ciclo per consentire all'operatore l'uscita dalla stanza. Dopo pochi secondi inizierà la fase di nebulizzazione. La macchina è dotata di un segnale acustico che avvisa l'operatore fino al termine della sanificazione. Terminato il segnale acustico, sarà possibile accedere alla stanza per areare il locale.

Il ciclo di sanificazione è particolarmente veloce ed efficace: grazie alla nebulizzazione della miscela di perossido e alla potente turbina, la nebbia secca, formata da particelle della dimensione inferiore ai 6 micron, si diffonde uniformemente nell'aria e su tutte le superfici. Il tempo di erogazione è di 1min./20m3.

Sarà possibile accedere all'ambiente trattato, per arearlo, dopo solo 20 minuti dal termine del ciclo di nebulizzazione, senza alcun rischio per il personale, in quanto le componenti principali della miscela sono atossiche e prive di alcun residuo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Allacciamento: spina Schuko 220/230V
Potenza assorbita: 850W
Corrente assorbita: 4A
Scheda controllo: Digitale
Capacità di trattamento: fino a 500m3 (166m2 con soffitto di 3m.)
Capacità serbatoio: 1,5L (tot. 2 ore di lavoro)
Tempi di sanificazione stimato (ciclo nebulizzazione): 1 min. x 20m3
Consumo miscela perossido: 0,62 cl x 10m3