



PEROX

## Sistemi di disinfezione con metodologie di nebulizzazione

**ÈCOSÌ**  
INNOVATIVE HYGIENE SYSTEMS

### Il prodotto PEROX pmc

PEROX è un disinfettante per ambienti e superfici a rischio di contaminazione microbica, per impianti idrici, serbatoi e piscine.

Efficace per la disinfezione di utensili, superfici verticali e orizzontali mediante dispositivo nebulizzatore automatico o manuale.

### Il principio attivo Perossido di idrogeno

Il perossido di idrogeno (o acqua ossigenata  $H_2O_2$ ) è una sostanza attiva biocida ad ampio spettro d'azione.

Grazie alla forte efficacia nei confronti di batteri, funghi e virus, è un composto largamente previsto nei protocolli di decontaminazione civile e sanitaria.



### PEROX Test di efficacia disinfettante

- > **Battericida:** UNI EN 1276, UNI EN 1367, UNI EN 14561.
- > **Micobattericida / tuberculicida:** UNI EN 14348, UNI EN 14563.
- > **Fungicida / lieviticida:** UNI EN 1650, UNI EN 13967, UNI EN 14562.
- > **Virucida:** UNI EN 14476.

Certificati emessi da: Sezione di Microbiologia dell'Università degli Studi di Ferrara;  
Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano



### Aerosolizzazione volumetrica

Si attua mediante dispositivi che distribuiscono l'aerosol in maniera automatica in ambienti chiusi.

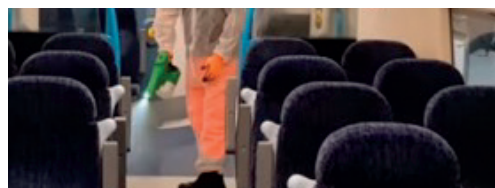
Le particelle emesse, di dimensioni inferiori ai 5 micron, sono veicolate dall'aria e raggiungono qualsiasi superficie libera, restando in sospensione a lungo e decadendo uniformemente e gradualmente sulle superfici.

#### DOSI E CONSUMI

**Decontaminazione:** diluito al 20%  
**Consumi orari:** 1500 ml/h  
**Consumi volumetrici:** 5 ml/m<sup>3</sup>  
**Copertura:** fino a 1000 m<sup>3</sup>

#### ESEMPIO APPLICATIVO

**Volume ambiente:** 50 m<sup>3</sup>  
**Durata erogazione:** 6 minuti  
**Tempo di contatto:** 120 minuti



### Atomizzazione diretta

Si attua mediante dispositivi atomizzatori mobili dotati di lancia erogatrice ed utilizzati manualmente dall'operatore professionale.

La nebulizzazione produce particelle di circa 40 micron, in grado di depositarsi rapidamente sulle superfici e avvolgerle tridimensionalmente grazie all'azione elettrostatica.

#### DOSI E CONSUMI

**Disinfezione ordinaria:** diluito all'1%  
**Decontaminazione:** diluito al 20%  
**Consumi orari:** 90-100 ml/minuto  
**Copertura:** fino a 2000 m<sup>2</sup>

#### ESEMPIO APPLICATIVO

**Autonomia di esercizio:** fino a 4 ore  
**Soluzione erogabile:** fino a 8,5 litri  
**Tempo di contatto:** 15 minuti