

DisiFog HD

Sistema mobile carrellato di aerosolizzazione

DisiFog HD è un generatore mobile di aerosol, carrellato e versatile, idoneo per utilizzo in ambienti chiusi. Il sistema è in grado di realizzare una finissima nebbia secca (fumo) ad azione disinfettante, disinfestante e deodorizzante partendo da una soluzione liquida.

La macchina trova applicazione nel trattamento di ambienti confinati, celle e magazzini, aree produttive, sale lavorazioni, uffici ed aree pubbliche ed ovunque ci sia la necessita di controllare la carica virale e microbica presente in sospensione aerea.

Partendo da soluzioni liquide, e con il semplice ausilio di aria compressa, si ottiene un effetto aerosol saturante degli ambienti trattati.

Con questo sistema si possono realizzare trattamenti di *disinfezione*, *disinfestazione* e *deodorizzazione* in modo veloce e semplice in ambiti differenti.

Per le diversi campi di applicazione è necessario individuare specifici protocolli operativi in quanto variano di volta in volta le caratteristiche costruttive e chimico-fisiche ambientali.

Disinfezione dell'aria di superfici orizzontali e verticali da contaminazioni da virus, enterobatteri, muffe e lieviti per:

- Ospedali, case di cura e di riposo, studi medici e specialistici
- Hotels, mense, uffici e condomini
- Attività commerciali Ingrosso e dettaglio, GDO, rivendite, negozi
- Trasporto pubblico e privato: Aerei, navi, treni, autobus, ambulanze, autovetture
- Industria elettronica, meccanica, automotive
- Food industry: farmaceutica, processed food, lattiero-casearia, quarta gamma ecc.

La peculiarità di questa tecnologia è quella, come detto, di riuscire a generare un aerosol così fine che la nebbia creata risulta sostanzialmente asciutta (FUMO), evitando che si bagnino le strutture e gli ambienti trattati.

Questo grazie ad un peculiare mix di pressioni e portate della macchina stessa che, se unite all'impiego di una formulazione chimica disinfettante e pulente pensata e studiata ad hoc, ne amplificano resa, produttività ed efficacia.

La deposizione della nebbia, e del principio attivo disinfettante, completa poi la propria attività direttamente sulle superfici presenti negli ambienti.

Grazie alla presenza di un'asta telescopica è possibile effettuare l'erogazione da un'altezza di circa 5 metri direzionandola contemporaneamente verso quattro direzioni contrapposte.

DisiFog HD è idoneo per aree di dimensione anche fino a 16.000 mc; sempre con protocollo applicativo variabile e dedicato, dipendente dalle caratteristiche climatiche ambientali e costruttive dell'ambiente da trattare.

Caratteristiche generali

L'apparecchiatura è costituita da una struttura carrellata studiata per movimentare agilmente la macchina. Molto robusta e costruita per durare nel tempo, con struttura completamente in acciaio inox AISI 304 molto solida e stabile ma allo stesso tempo agile e maneggevole per essere facilmente spostata all'esterno ed all'interno dei locali; grazie alle grandi ruote robuste, a sbalzo anti-traccia e con cuscinetti inox, non teme l'acqua ed è facile da caricare sui mezzi di trasporto.

La soluzione liquida è aspirata da un contenitore in acciaio pressurizzato, meglio se di un formulato pronto uso così da ridurre i possibili problemi legati sia alla diluizione di un concentrato ma soprattutto per avere sempre attivi freschi e senza perdite di funzionalità. Non ultimo in questo modo è possibile ottenere una bassissima residualità ed una veloce asciugatura.

La macchina è collegata tramite un tubo in poliuretano all'aria compressa la cui pressione viene mantenuta costante tramite un riduttore di pressione dotato di manometro posizionato sulla macchina stessa.

Un'asta telescopica, regolabile fino a 5 metri, consente di iniziare l'aerosolizzazione all'altezza più utile e trattare grandi cubature. Un timer di temporizzazione consente di gestire l'erogazione modulandola ed interrompendola al termine della programmazione.

La macchina è dotata anche di una lancia di aspersione per effettuare trattamenti di atomizzazione su superfici ed impianti.

Caratteristiche Tecniche

- Caratteristiche di nebulizzazione:
 - ✚ costante circa 6 micron a con soluzione acquosa preparata
 - ✚ costante inferiore a 5 micron con disinfettante pronto all'uso testato
 - ✚ Velocità di erogazione: circa 74 ml al secondo
 - ✚ Volume di saturazione: circa 1 mc al secondo
- Collegamento aria compressa: tramite tubo poliuretano da 8x6 mm
- Ingresso aria compressa: minimo 5 Bar massimo 10 Bar
- Portata : max. 4.4 litri/ora
- Pressione : da 3 a 4 Bar regolabili

Dimensioni e materiali

- ❖ Larghezza 64 cm
- ❖ Lunghezza 60 cm
- ❖ Altezza 192 cm (ad asta chiusa)
- ❖ peso a vuoto circa 45 kg
- ❖ struttura: acciaio AISI 304
- ❖ ruote anti-traccia

