

AV Sanification – Progettazione e produzione di dispositivi per la sanificazione

AV OZONE SYSTEM SMART 2.0 2M (cod. AVOSS2.02M)



Caratteristiche tecniche

Struttura: rigida in ferro verniciato anticorrosione
Generatore: a cella chiusa (tubo) alluminio/ceramica/innox
Capacità di produzione di Ozono: 6 g/h
Concentrazione nel punto di erogazione: > 50 ppm
Funzioni: sanificazione ambientale e sanificazione sottovuoto di suppellettili, attrezzature ed arredi
Canali di uscita per sanificazioni sottovuoto: n. 2
Catalizzatore per funzione sottovuoto: MnO₂-CuO
Dotazione standard bags: n. 2 singoli – n. 1 matrimoniale
PLC: computer di bordo con video 7" touch-screen
Sistema di certificazione: produzione di Report
Quantità dati registrati nel Report: 7 parametri
Sistema di archiviazione dei dati: creazione database
Sistema di esportazione dati: USB/rete
Intensità di erogazione selezionabile: n. 3 programmi
Possibilità di programmazione: fino a 4 cicli differiti nel tempo
Tasti pre-programmati di avvio rapido: 10
Rumorosità: <40dB
Potenza e tensione: 400W
Tensione di funzionamento: 220V - 50Hz
Temperatura di funzionamento: 5~40C
Dimensioni: cm 30 x 45 x 45 cm
Peso: 25 Kg

AV Sanification – Progettazione e produzione di dispositivi per la sanificazione

AV OZONE SYSTEM SMART 2.0 2M (cod. AVOSS2.02M)

Generatori professionali di Ozono con tecnologia di scarica a corona con generatore a cella chiusa (a tubo) con capacità di produzione nominale di 6 g/h per la sanificazione e deodorizzazione degli ambienti e di suppellettili, arredi ed attrezzature mediante una esclusiva tecnologia di trattamento in sottovuoto all'interno di speciali bags appositamente progettati e forniti.

Il dispositivo è dotato di due canali di erogazione comandati da elettrovalvole per il trattamento singolo o contemporaneo di suppellettili ed arredi (es. materassi, cuscini, divani, poltrone etc.) ed oggetti di varia natura e dimensione. Gli oggetti o gli arredi da sanificare sono posti all'interno di speciali sacchi in pvc in cui la macchina provvede all'estrazione dell'aria ed alla creazione del sottovuoto. Terminata la prima fase la macchina produce ed immette nel sacco l'Ozono che viene quindi risucchiato in profondità all'interno delle fibre. Successivamente, dopo un periodo di stazionamento necessario per consentire all'Ozono di reagire con le sostanze organiche presenti, la macchina estrae l'Ozono e lo decompone attraverso un apposito filtro catalitico a base di biossido di Manganese ed ossido di Rame. La quantità di Ozono e la durata del trattamento sono gestite direttamente dal software. Al termine del trattamento gli arredi e gli oggetti trattati possono essere immediatamente utilizzati. Gli speciali bags in pvc ed il sistema di trattamento in depressione impediscono la fuoriuscita accidentale all'esterno di Ozono. In questo modo la sanificazione di arredi ed oggetti può avvenire all'interno di ambienti in cui sono presenti altre persone (es. sanificazione di un materasso in una stanza di degenza con altri pazienti).

La macchina può essere utilizzata anche per la sanificazione degli ambienti. Il computer interno consente di programmare il tempo di erogazione in funzione della dimensione dell'ambiente e di fornire dettagliati report sulle attività svolte. Il software è programmabile per interfacciarsi anche con altre applicazioni. Il sistema di comando dispone di diversi livelli di accesso distinguendo le funzioni di amministratore e di operatore e fornisce dettagliati report sulle attività svolte (data, codice operatore, locale sanificato, tempo di erogazione etc.) creando automaticamente un database certificato che può essere esportato su altri dispositivi mediante una memoria esterna USB.

Le principali caratteristiche del dispositivo sono:

- ✓ n. 2 canali distinti di erogazione per un uso singolo o contemporaneo
- ✓ display programmabile 7" con touch-screen per l'impostazione del ciclo di sanificazione più corretto in funzione degli oggetti o degli ambienti da trattare (durata e quantità precisa di Ozono;
- ✓ sistema di registrazione dei dati relativi alle sanificazioni effettuate con creazione di Report dettagliati e database dei Report esportabile
- ✓ n. 10 cicli preimpostati e programmabili in base a cubature standard per avvio rapido delle attività di sanificazione
- ✓ n. 3 scelte di impostazione (low – medium – high) per scegliere la concentrazione di ozono ottimale (in PPM) da raggiungere negli ambienti
- ✓ Possibilità di associare al dispositivo numerosi accessori, tra cui: lettore ottico per rilevare mediante codici a barre gli oggetti trattati, stampante integrata per la stampa di un ticket cartaceo con il report della sanificazione effettuata etc.