

Aria Buona 4 FANS

Sanificazione dell'aria per contrastare il Covid19



Saima, per combattere virus e batteri ha sviluppato prodotti che intensificano la naturale azione purificante dei raggi solari. **ARIA BUONA 4 FANS** è un generatore di luce UV-C attraversato da un flusso d'aria e speciali filtri al biossido di titanio. L'aria, a contatto con la luce UV-C, generata da lampade e attraverso il processo di fotocatalisi generato dallo speciale trattamento al biossido di titanio, viene sanificata da qualsiasi tipo di virus compreso il Covid-19.

Ogni ambiente chiuso può essere sanificato, in particolare scuole, palestre, studi medici e ospedali. Ogni dispositivo integra una cella di flusso che aspira aria contaminata ed emette aria sanificata, senza controindicazioni alle persone presenti nell'ambiente durante il processo di sanificazione.

Sistema di sanificazione

Con ARIA BUONA la sanificazione può essere continua, **24h al giorno** senza impedimenti.

L'irraggiamento UV-C è vincolato all'interno della camera, ma il sistema di ventilazione trasporta gli aerosol contenuti nell'aria e li mette a contatto con la luce sanificante. I microorganismi contenuti nei così detti "nuclei" negli aerosol vengono disattivati appena attraversano la camera grazie ad una specifica lunghezza d'onda della luce UV-C. L'interno della camera di sanificazione è trattato con biossido di titanio, che in combinazione con l'altissima potenza UV-C amplifica l'effetto germicida dei raggi UV-C sui microorganismi.

L'efficacia del sistema è stata testata con successo su varie tipologie di batteri e spore, molto più resistenti alle radiazioni UV-C, se confrontati con la famiglia dei Coronavirus.

I test effettuati presso un laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 dimostrano l'efficacia di ARIA BUONA su un'ampia gamma di batteri, virus, altri microorganismi compreso il Covid-19, come prescritto dalla norma ISO con una percentuale di oltre il 99%.

Il prodotto è classificato secondo la norma IEC 60335-2-65 relativa ai purificatori d'aria.

SAIMA

Scheda Tecnica

IMPIANTO ELETTRICO	
Alimentazione	220V +/- 10%, 50/60 Hz
Potenza	150 W
STRUTTURA	-In acciaio spazzolato -In acciaio verniciato (optional)
PRESTAZIONI	
Flusso di aerazione	150 m ³ /h
Rumore	42 dBA
Temperatura d'esercizio	-10 °C / +55 °C
Umidità	85% (senza condensa)
Grado di protezione	IP20
DIMENSIONI E PESI	
Dimensioni	Dimensioni prodotto (mm): 224x142xh913 Dimensioni con supporto da tavolo (mm): 336x266xh1045
Peso	~15 Kg
Copertura	50 m ²
MTTR	1 ora
Test sanificazione	Testato secondo la norma ISO 15714
Test contenimento emissioni UV-C	IEC 60335-2-65:2002 per il contenimento emissioni degli UV-C
CE	Conforme alle norme europee



Efficienza

1. Emissione UV-C con lunghezza d'onda calibrata a 253,7 nm.
2. Sanificazione istantanea dell'aria aspirata grazie ad un sistema di riflessione interna a specchio realizzato in alluminio Mirror Silver.
3. Regolazione automatica della temperatura dell'ambiente tramite microcontrollore del tubo UV-C che mantiene il sistema alla massima efficacia in qualunque condizione ambientale.
4. Trattamento al biossido di titanio.

Sicurezza

1. Utilizzo di lampade UV-C (Ozone Free).
2. Tecnologia a camera chiusa per impedire il contatto diretto delle persone con i raggi UV-C.
3. Conforme ai requisiti richiesti dalle Norme applicabili sulla sicurezza elettrica e di gestione delle sorgenti UV-C, anche per quanto riguarda la manutenzione.
4. Testato secondo i requisiti della norma ISO 15714 e conforme alla norma IEC 60335-2-65

