

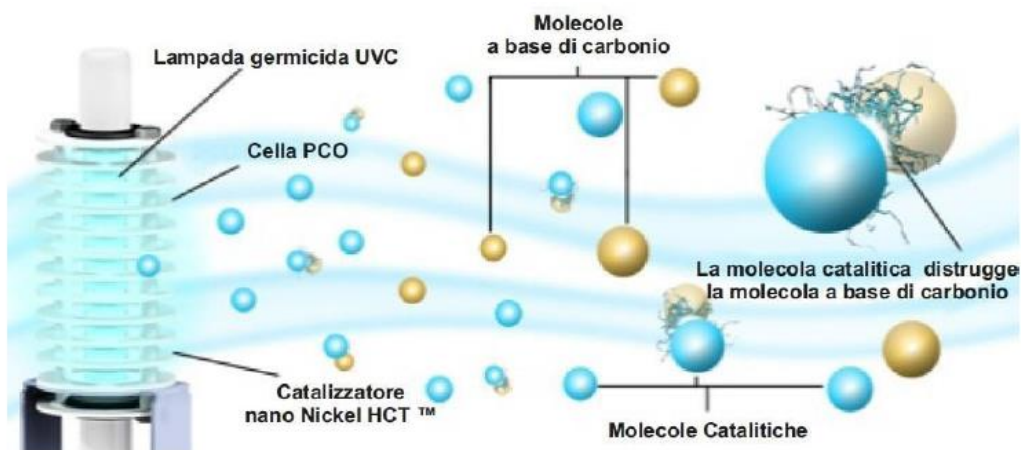
 **ZAS[®]**
EM

VIRUS CleanAir

Schede Tecniche



COME AGISCE LA TECNOLOGIA ASEM VIRUS CleanAir



Con una ricerca durata un decennio, in Aerobiologia ed in Biotecnologia si è sviluppato un sistema di purificazione dell'aria che utilizza una avanzata Foto Ossidazione Idrata Catalitica.

La tecnologia di nuova generazione, si basa sulla produzione di una coltre di ossidanti ridondanti che igienizzano l'aria e sanificano anche le superfici. Questa tecnologia, a differenza di molte altre, non si basa su filtri o sull'attraversamento dell'aria attraverso purificatori.

1. Simile al PCO la tecnologia utilizza un ampio spettro di luce UVC e il catalizzatore eccita le molecole d'acqua;
2. La combinazione con il TiO_2 (biossido di titanio), nickel, rame, argento, oro e rodio crea un catalizzatore sinergico superiore;
3. Vengono aggiunti due agenti idratanti per attirare più idrogeno verso la superficie del catalizzatore, creando una grande varietà di molecole catalitiche. Le stesse molecole create dalla natura;
4. Utilizzando i catalizzatori di nano particelle catalitiche, che interagiscono in maniera più densa nel volume d'aria, viene amplificata così la velocità cinetica di reazione;

Le molecole catalitiche rintracciano e distruggono tutti gli agenti inquinanti a base di carbonio semplice. I contaminanti a base di carbonio semplice sono:

- muffe
- batteri
- virus
- funghi
- VOCs (Vernici, solventi, benzine)
- odori
- fumo
- e altro...



PURIFICATORE D'ARIA PER ESERCIZI COMMERCIALI E AMBIENTI DI LAVORO



- Copertura di un singolo locale: fino a 270 m² *
- (* Potrebbero essere necessarie più unità in aree a più alta contaminazione)
- Funzionamento silenzioso

Caratteristiche fisiche:

- Corpo in metallo spazzolato spesso 1/8"
- Componenti interni in metallo garantiscono un utilizzo a lungo termine
- Dimensioni Bio Column Easy 300: 10,2x10,2x44,5cm (LxPxH)
- Dimensioni Bio Stand Easy 500: 54,6x15,3x13,3cm

Bio Column Easy 300 e Bio Stand Easy 500 sono semplici da utilizzare. I dispositivi si accendono con un singolo interruttore. Non ci sono complicate impostazioni multiple da imparare.

Il funzionamento si basa sulla combinazione delle tecnologie Aereospaziali.

Il dispositivo purificherà l'aria, riducendo negli ambienti la presenza di muffe, batteri, virus e composti organici volatili (COV).

Alimentazione 12VDC

Praticamente esente da manutenzione:

- Nessuna manutenzione ordinaria da eseguire
- Nessun filtro da cambiare o pulire
- L'allarme acustico indica quando è il momento per sostituire la cella (la cella deve essere sostituita solo ogni tre anni)



PURIFICATORE D'ARIA PER UNITA' DI ASPIRAZIONE



Il **Bio Connect** è un generatore di plasma freddo e si installa in quasi tutte le unità di condizionamento.

Gli ioni negativi e positivi riducono rapidamente i composti organici volatili (**COV**), particolati, fumo, polline, polvere, muffe, batteri, virus e elettricità statica. Il dispositivo può essere installato anche a parete, soffitto o sospeso.

Il dispositivo può essere connesso anche a sistemi BMS.

Alimentazione 240-110-24VAC

- Copertura di un singolo locale: fino a 400 m² *
(* Potrebbero essere necessarie più unità in aree a più alta contaminazione)
- Funzionamento silenzioso

Caratteristiche fisiche:

- Corpo in polimero
- Dimensioni: 10,2x3,3x5,1 cm (LxPxH)
- Temperatura di funzionamento: -17°C ÷ +65°C
- Prodotto negli Stati Uniti

Manutenzione ridotta:

- Le testine dell'unità devono essere pulite periodicamente per un'efficacia ottimale