



BY
OCMCLIMA

PROBLEMI DI POLVERI NELL'ARIA

NEI GRANDI AMBIENTI INDUSTRIALI E COMMERCIALI

In tutti i grandi ambienti sono presenti polveri sottili che danneggiano la qualità dell'aria indoor, alterando:

- 1) la salute e il benessere delle persone
- 2) la caratteristica del prodotto e delle merci
- 3) la precisione dei macchinari automatici o semi-automatici

Le polveri aerodisperse sono nemiche della produttività e della salute.



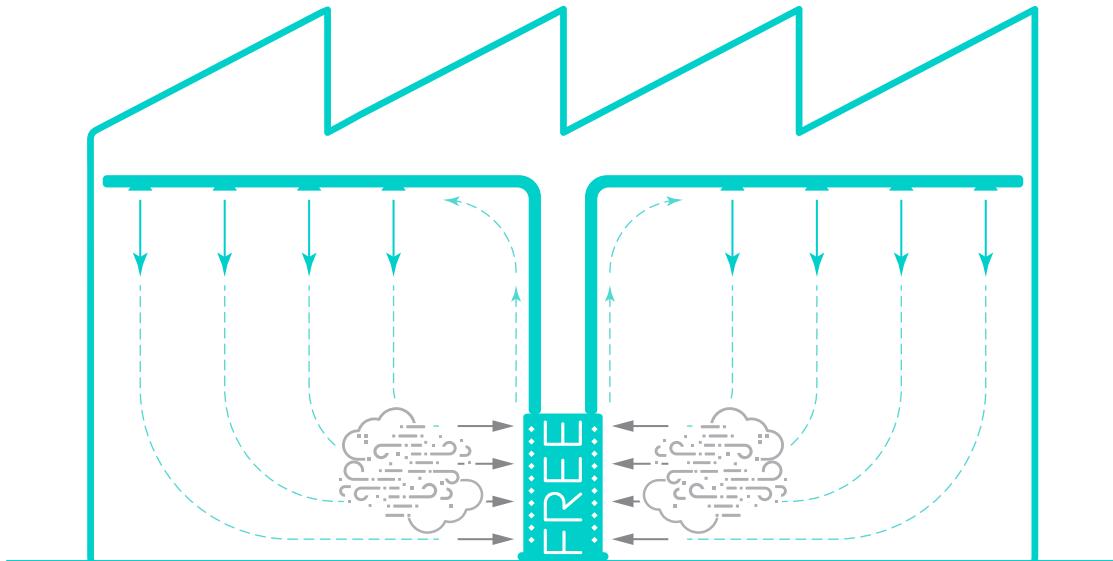
SOLUZIONE

FREE

È l'impianto di purificazione che aspira e filtra l'aria ricca di polveri e la distribuisce pulita in ambiente, creando un leggerissimo flusso che migliora la salubrità e la vivibilità degli spazi.

Le polveri aerodisperse sono prodotte dai processi interni o provenienti dall'esterno e l'OMS dichiara che l'inquinamento ambientale è uno dei principali fattori di rischio per la salute.

*Le particelle polverose, denominate PM, sono classificate per dimensione:
PM10 - PM2,5 - PM1*



FREE è idoneo per edifici con porte e finestre aperte o chiuse.

SISTEMA FREE

La purificazione è il processo che abbatte le polveri per filtrazione.

L'aria viene aspirata dal purificatore collocato in zona centrale e vicino al punto più polveroso dell'edificio.

Le polveri sono attratte ed imprigionate dalle due sezioni filtranti del purificatore, con il seguente grado di efficienza:

<i>I° stadio EPM1 per trattenere polveri</i>	PM10	efficienza 92%
	PM2,5	efficienza 80%
	PM1	efficienza 70%

<i>II° stadio H13 per trattenere polveri</i>	PM1	efficienza 99,95%
--	-----	-------------------

(presidi utilizzati nelle sale operatorie)

L'aria pulita attraversa le tubazioni di distribuzione grazie alla spinta del ventilatore che crea così un flusso continuo e forzato all'interno dell'edificio stesso.

La collocazione dell'impianto ne determina i benefici; la valutazione tecnica considera la tipologia di edificio, i volumi, la lavorazione e le polveri, oltre al posizionamento del personale.

Il flusso d'aria è delicato e permette di ridurre la frequenza di pulizia delle superfici e dei pavimenti, eliminare i fumi di lavorazione, con bassi consumi energetici e ridotto impatto ambientale.

FREE migliora il comfort indoor; l'aria è percepita leggera e più pulita.

FREE è efficace anche contro odori sgradevoli e sostanze organiche volatili.

ELEMENTI FREE

- PURIFICATORE D'ARIA: A TERRA O A SOFFITTO
- DISTRIBUZIONE ARIA CON DIFFUSIONE MICROFORATA
- TERMINALE DI DIFFUSIONE: DIFFUSORE O BOCCHETTA
- MESSA IN SERVIZIO
- ASSISTENZA TECNICA

OPTIONAL:

- KIT PER ABBATTIMENTO ODORI
- KIT PER ABBATTIMENTO SOSTANZE ORGANICHE

SERVIZI:

- FILTRI DI RICAMBIO
- CONTROLLO PERIODICO E PULIZIA

FREE purifica l'aria nei grandi ambienti, è conforme alle normative di legge ed è consigliato a coloro che credono nella sostenibilità del lavoro attraverso la massima protezione dei lavoratori.



www.ocmclima.com

+39 0545 53100

