

SAFETY & CARE

EXI-DUST FREE

2020



EXIMAG
business under control

CONTATTACI:
commerciale@eximag.it
T. +39 045 509511 | www.eximag.it

Ci trovi qui:
Via Tevere, 22/A
37136 Verona, ITALY

Modulo per sistemi FAN COIL e applicazioni speciali

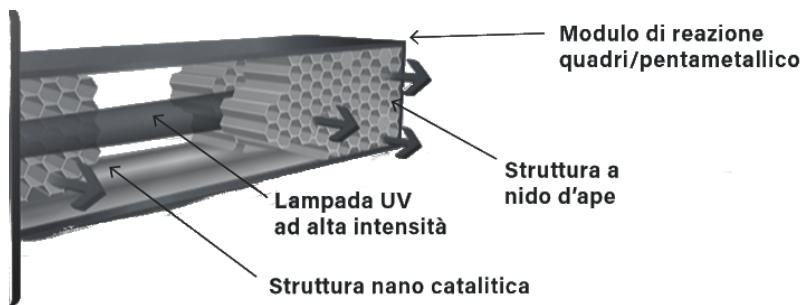
FC UNIT

800 m³/h

Il modulo di sanificazione attiva FC Unit di è progettato per essere facilmente installato all'interno dei sistemi di ventilazione di piccoli ambienti.

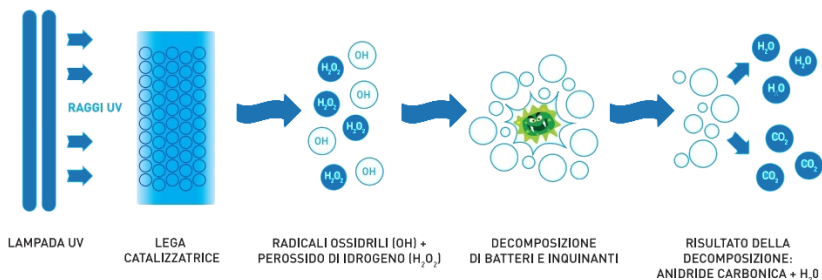
Quando il sistema è acceso, il modulo, una volta investito dal flusso dell'aria, crea un processo di Ossidazione Fotocatalitica Avanzata in grado di produrre ioni ossidanti e idro-perossidi.

La tecnologia PCO dei moduli FC UNIT sfrutta infatti l'azione combinata dei raggi di una speciale lampada UV con una struttura catalizzatrice costituita da una lega pentametallica con matrice a nido d'ape, composta principalmente da TiO₂ (biossido di titanio) e altri metalli nobili in misura inferiore.



L'aria, carica di umidità (H_2O), attraversa il modulo che, tramite una reazione fotochimica di ossidazione, lega una molecola di ossigeno in più a quelle di H_2O ; il perossido d'idrogeno che si genera (H_2O_2), diffuso nell'ambiente circostante, consente una **sanificazione sicura, efficace** e soprattutto **completa**, in quanto è in grado di **distruggere** gran parte dei composti inquinanti quali **batteri, virus, muffe, allergeni e odori**.

Sanificazione attiva



MODALITÀ DI INSTALLAZIONE

Interna ai sistemi di ventilazione

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni modulo: 12,6 x 7,9 x 5,0 cm

Peso: 0,45 Kg

Consumo elettrico: 10 Watt

Temperatura massima di esercizio: 60° C

AMBITI APPLICATIVI

- + Terziario
- + Residenziale