

COSA SONO GLI UV-C?

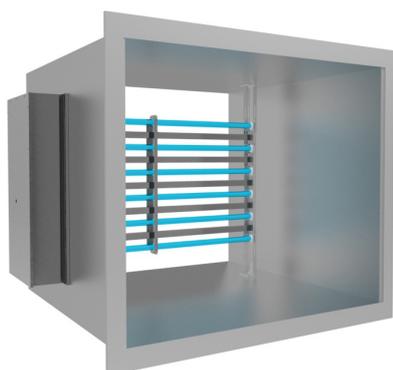
La luce si divide in raggi visibili, raggi infrarossi e raggi ultravioletti.

I Raggi ultravioletti (invisibili) si classificano in:

- UV - A (proprietà abbronzanti)
- UV - B (proprietà terapeutiche)
- UV - C (proprietà germicide)

La banda UV-C elimina Batteri, Virus, Funghi, Spore, Muffe ed Acari distruggendone il DNA, ed inibendone la riproduzione e proliferazione.

La tecnologia UV-C è un metodo di disinfezione fisico con un ottimo rapporto costi/benefici, è ecologico e, al contrario degli agenti chimici, funziona contro tutti i microrganismi senza creare resistenze.



Applicazione

UV - RACK

sistema di disinfezione per hvac

Installato all'interno delle condotte di condizionamento, o nelle sezioni finali delle Unità di Trattamento Aria (U.T.A.) UV-RACK crea una barriera UV-C che inibisce la proliferazione di virus, batteri, muffe, spore, molto dannosi per la salute, che si annidano comunemente all'interno dell'Aria Condizionata.

UV-RACK riesce a trattare in modo omogeneo il flusso d'aria che attraversa le sue potenti lampade, eliminando la carica batterica e la distribuzione negli edifici di pericolosi e fastidiosi patogeni. UV-RACK inibisce la creazione del biofilm sulle superfici interne, risultato della presenza dei microrganismi e delle condizioni favorevoli alla loro proliferazione presenti nei sistemi AC, come cambi di temperatura, elevati livelli di umidità e buio.

L'aumento della qualità dell'aria Indoor permette un conseguente e generale innalzamento del comfort ma, in maniera più specifica, l'utilizzo di UV-RACK elimina problematiche importanti (come Legionellosi, Tubercolosi, Influenza, etc) ma anche come "Sick Building Syndrome", "Monday Fever", favorisce il controllo degli alti standard d'igiene nelle Industrie Alimentari e, in ambito sanitario, quello delle pericolose Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA).

Oltre ai numerosi vantaggi per la salute, l'utilizzo di UV-RACK permette importanti benefits in termini di costi di gestione dell'impianto A.C., che viene sanificato e resta pulito senza bisogno di continui e costosi interventi di manutenzione.

UV-RACK permette una pulizia profonda, ottenibile altrimenti solo con composti chimici, pericolosi per la salute e dannosi per l'ambiente, oltre che dispendiosi.



Modello con sinottico LED

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lampade UV-C selettive Light Progress (picco d'emissione a 253.7 nm.) ad alto rendimento, ozono free, di quarzo purissimo.
- Corpo in Acciaio INOX AISI 304
- Tutti i materiali utilizzati sono testati per resistere ad intensi raggi UV-C.
- Stagno alla polvere e all'acqua (IP 55).
- Alimentazione con reattore elettronico specifico per lampade a raggi UV-C Light Progress.
- Sinottico LED con Contatore e allarme.
- Marchio CE (LVD - EMC - MD).
- UL Listed.

UV - RACK

la barriera di disinfezione UV-C



La serie UV-RACK comprende una serie di moduli, di diverse dimensioni e potenze, tutti in acciaio INOX AISI 304. Le lampade UV-C sono equi-distanziate tra loro e posizionate in modo da creare una griglia attraverso la quale l'aria è costretta a passare una volta montato l'apparecchio nelle condotte principali.

UV-RACK è stato appositamente progettato per adattarsi alle diverse misure e sezioni di canale, è compatto, e la sua installazione richiede pochissimi semplici passi, è sufficiente inserire la griglia di lampade all'interno del canale attraverso un taglio ed avvitare il case esterno alle pareti della condotta.

Direttamente all'interno del case, isolati con grado IP55, sono inseriti dei ballast specifici per alimentare le lampade UV-C Light Progress, ottimizzandone rendimento e durata.

UV-RACK è costruito con materiali di alta qualità ed estremamente resistenti, e per questo lavora perfettamente in condizioni operative anche difficili (alta umidità, bassa temperatura, etc.).