



# SOLUZIONI SMART

## ANTI COVID-19

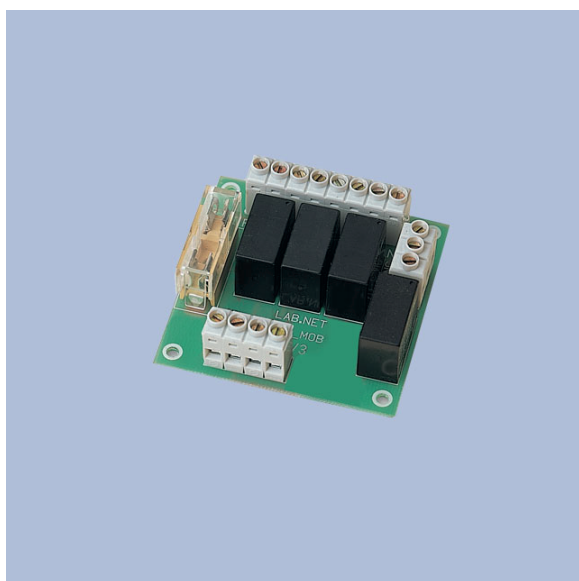
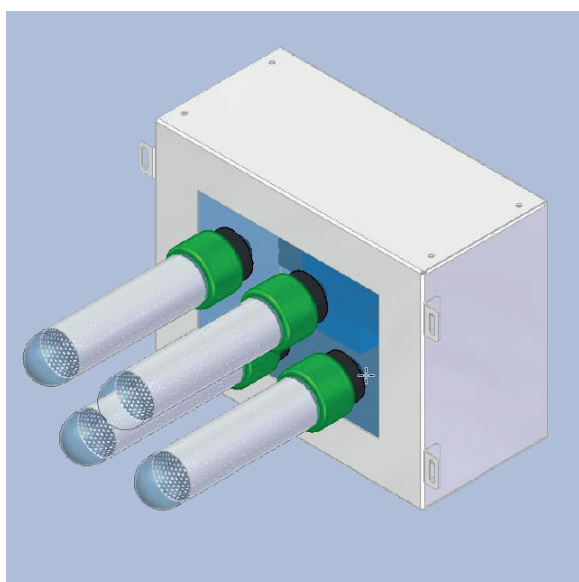


## SANIFICAZIONE AMBIENTI

### Filtro sanificatore per fan coil con centralina di comando

#### CONDIZIONATORI - DEPURAZIONE DELL'ARIA

I "Filtri" da noi utilizzati sono dispositivi di decontaminazione con tecnologia avanzata a plasma freddo, i quali eliminano virus, batteri, muffe, inquinanti e odori da superfici interne di canalizzazione, unità trattamento aria e plenum dei sistemi di ventilazione meccanica controllata. La contaminazione dell'aria negli ambienti climatizzati può essere causata da un sistema aeraulico in cattivo stato manutentivo.



Esistono due differenti "rischi" di contaminazione, a seconda del tipo di trasmissione indotta:

- Il pericolo di contaminazione chimica, proveniente dall'accumulo nelle apparecchiature di contaminanti provenienti dall'esterno (attraverso la presa d'aria esterna) e dall'interno dell'edificio (attraverso il circuito di ricircolo).
- La contaminazione microbiologica, provocata dalla proliferazione all'interno degli apparati di microrganismi: batteri e virus, muffe e lieviti; che trovano nei depositi di polvere il substrato ideale per la loro diffusione.

I filtri garantiscono l'immissione negli ambienti di una buona qualità dell'aria.

#### Tecnologia

I filtri utilizzano un processo di ossidazione avanzata per la decontaminazione dell'aria indotto da PLASMA NON TERMICO (NTP). Il plasma freddo è un fenomeno fisico generato a temperatura ambiente.

Il plasma è un gas ionizzato costituito da varie particelle caricate elettricamente: ioni, atomi, molecole di origine organica e chimica che scontrandosi tra loro producono specie ossidanti. È considerato il processo più sicuro ed efficace per scomporre le sostanze inquinanti.

I dispositivi di sanificazione dell'aria con tecnologia NTP (Non Thermal Plasma) sono utilizzati a scopo di sanitizzazione e decontaminazione dell'aria e delle superfici in tutti gli impianti aeraulici.

La centralina evoluta è pensata per i fancoil particolari di ultima generazione e qualora l'hotel voglia aggiungere altri controlli / funzionalità.

### DATI TECNICI

Dimensioni mm:	90 L x 120 P x 253 H
Peso kg:	3,5
Portata d'aria m3/h:	300
Consumo:	10 W
Alimentazione:	230 V +/- 50 Hz