

Condotte microforate per il trattamento dell'Aria ed Estrazione Fumi in caso di incendio.

SINGOLO COMPARTO - DUAL PURPOSE

UN SOLO CANALE PER DUE FUNZIONI

- Estrazione fumi caldi
- Trattamento aria: caldo e freddo

**MICRO
FIRE**



HVAC

SEFFC



Canale Microforato per impianti HVAC (Trattamento Aria – Caldo/Freddo)
Certificato anche per utilizzo in caso di estrazione fumi Sistemi SEFFC

NORME DI RIFERIMENTO

Ricambi e trattamento aria UNI 10339; Smaltimento Fumi ed Estrazione Fumi in caso di incendio UNI 9494-2

CLASSIFICAZIONE: E 600 120 (Ho) S 1000 MONO

Resistente a 600 °C per 120 minuti e tenuta ai fumi freddi S per una pressione di esercizio di 500 - 1000 Pa.

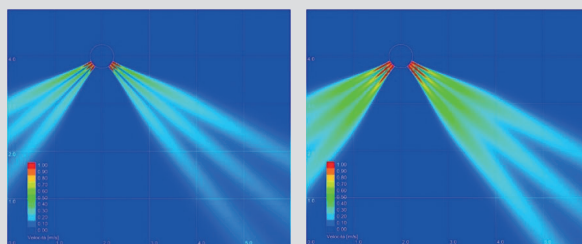


Le condotte per estrazione fumi in caso di incendio, sono provviste di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7:2011 ai sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-9:2008.

Le condotte Mod. "MICRO FIRE" possono essere utilizzate in Sistemi di Evacuazione Fumi e Calore a compartimento singolo, nei quali i fumi vengono aspirati da un solo compartimento antincendio prima di raggiungere l'esterno dell'edificio.

Mediante un apposito software di calcolo è possibile dimensionare e visualizzare la diffusione dell'aria nel locale trattato.

I grafici realizzati permettono di analizzare in modo puntuale sia la penetrazione dell'aria trattata rispetto al volume ambiente, sia le linee isometriche di velocità



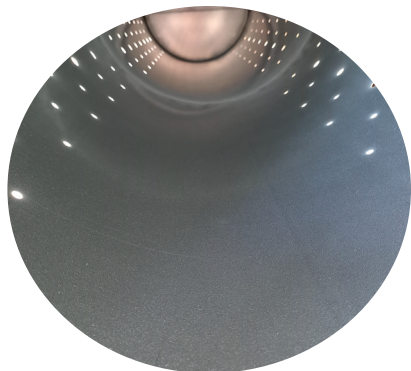
La diffusione in ambiente è più omogenea rispetto ai sistemi tradizionali con diffusori o bocchette.

Inoltre, diminuendo drasticamente la stratificazione, si riducono i tempi di messa a regime e di mantenimento dell'impianto.

I diffusori non necessitano di coibentazione.



HVAC



Mediante speciale microforatura è possibile effettuare il trattamento dell'aria

HVAC&SEFFC

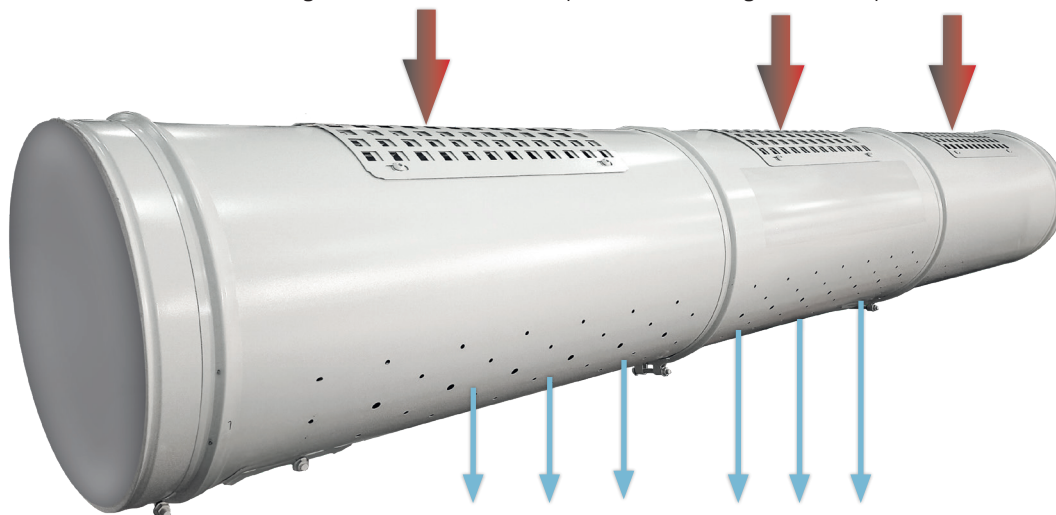
Mediante **Apposite Bocchette** poste sopra il canale è possibile nel normale funzionamento riprendere l'aria dall'ambiente per il ricircolo HVAC ed in **Caso di Incendio inviare i fumi caldi all'estrattore dedicato**



SEFFC

IN CASO DI INCENDIO

I fumi caldi vengono estratti con la corretta portata (m^3/h) da ogni bocchetta posizionata sul canale



Trattamento dell'aria HVAC

APPLICAZIONI

- Centri commerciali
- Sale Conferenze
- Teatri
- Cinema
- Magazzini
- Reparti produttivi

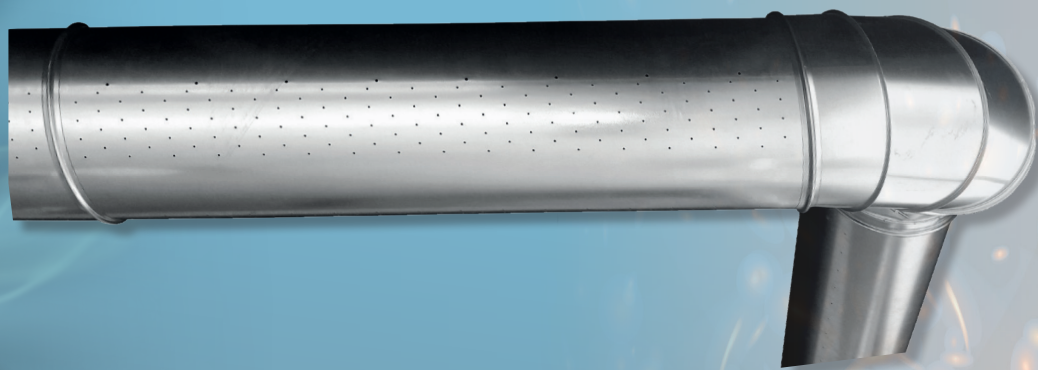


Le tre funzioni di MICRO FIRE:

1. Immissione Aria HVAC
2. Ripresa Aria HVAC
3. Estrazione Fumi Caldi in caso di Incendio

VANTAGGI DEL SISTEMA DUAL PURPOSE

- Un nuovo sistema per il trattamento dell'aria con tecnologia ad induzione, che permette il **trattamento dell'aria in ambiente e la ripresa dallo stesso canale per il ricircolo**. (HVAC – Mandata e Ripresa)
- Non vi è stratificazione dell'aria
- Utilizzabile sia per Caldo che Freddo, senza coibentazione
- Di veloce e facile installazione
- Si ottimizzano gli spazi a soffitto con **Abbattimento dei Costi**
- **In caso di Incendio dallo stesso canale si possono estrarre i fumi caldi a 600°C per 120min – CE Marked.**



MICRO FIRE – NUOVO DESIGN

Si utilizzano speciali collari di giunzione tra le condotte, che risultano prive di flange e bulloni ma con un **Nuovo Design** di collegamento, più estetico e certificato per la tenuta a 600°C per 120min.



www.micro-fire.com