

### DESCRIZIONE

In molte applicazioni, per le quale è richiesto un sistema di rivelazione fumo ad aspirazione ma dove l'alta sensibilità propria di questa tecnologia, potrebbe dare adito a falsi allarmi, oltre che rappresentare un aumento dei costi. Il sistema di campionamento 3000-ASD fornisce la soluzione ottimale abbinando l'uso di rivelatori puntiformi con un sistema ad aspirazione.

L'unità di aspirazione ospita due rivelatori puntiformi che possono essere di tipo convenzionale o analogico intelligente. Il sistema è pertanto ridondante e consente l'allarme in logica OR o AND.

L'unità 3000-ASD utilizza un aspiratore ad alte prestazioni ed un circuito di controllo dei flussi. Il livello di flusso è indicato tramite un display a barre a 10 elementi, su cui si possono regolare le soglie di flusso.

Il guasto di flusso viene indicato come guasto apparecchiatura. L'ASD incorpora un filtro in linea per pulire il campione di aria prelevato dalle particelle di polvere. Il filtro è alloggiato in una cartuccia trasparente in modo da essere ispezionato e sostituito rapidamente. Il circuito di aspirazione dell'aria è chiuso, in modo da poter espellere l'aria aspirata all'interno dello stesso locale di prelievo. Questa caratteristica lo rende particolarmente adatto per ambienti ove non è permessa l'immissione di aria all'esterno.

Il grado di protezione del contenitore è IP 65. ASD è disponibile ad 1 o 2 canali di rivelazione.



## APPLICAZIONI

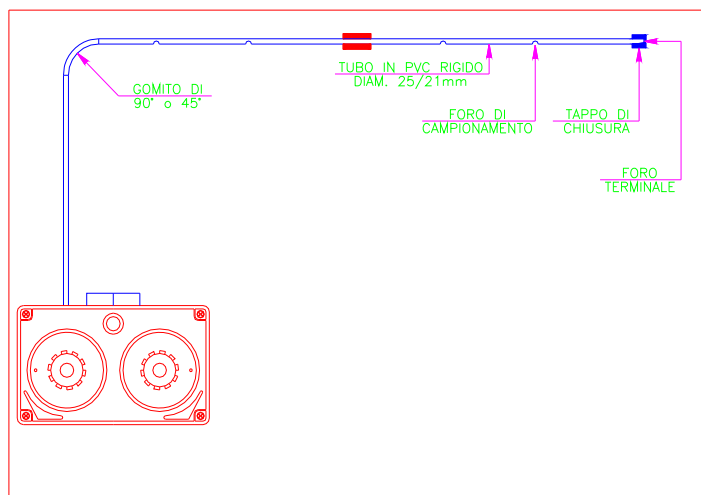
- Aree inaccessibili (controsoffitti, cavedi, sottopavimenti bassi, ecc.)
- Ambienti di alto pregio ove la presenza di rivelatori a soffitto sarebbe antiestetico.
- Ambienti con atmosfera inquinata o impraticabile.
- Stalle
- Prigioni
- Stazioni metropolitana, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Analisi con due sensori, per ridondanza o rilevazione mista.
- Disponibile ad 1 o 2 canali di aspirazione (Nella versione a 2 canali è possibile avere 2 zone di rivelazione distinte).

- Cartuccia filtro aria sostituibile.
- Display a barre indicatore di flusso con condizioni di guasto per eccesso o carenza di flusso, ripetizione remota.
- Rivelatori: n. 2 (non inclusi in fornitura), analogici o convenzionali.
- Filtraggio: cartuccia per polvere.
- Controllo flusso: tramite sensore termico, con indicazione su display a barre, e ripetizione remota.
- Alimentazione: 24Vcc.
- Assorbimento: 300mA max.
- Max lunghezza tubo: 100m.  
(per installazione secondo VDS vedere il manuale)
- Diametro tubo di campionamento: 25 mm.
- Grado di protezione: IP65.
- Controllato da microprocessore
- Certificato VDS CE

PROTEZIONE AMBIENTE O CONTROSOFFITTO



PROTEZIONE AMBIENTE (INSTALLATO IN CONTROSOFFITTO)

