

### Descrizione

Il sistema ad aspirazione **PICO** è un rivelatore a campionamento con una gamma di sensibilità d'allarme da **0,001%** al **20%** di oscuramento per metro.

Questo sistema è classificato come rivelatore di fumo, ed è in grado di rilevare in modo affidabile e veloce un principio d'incendio durante la fase iniziale su una superficie di **1600m<sup>2</sup>** (secondo le normative vigenti).

### Applicazioni

Il rivelatore **PICO** è configurabile per differenti ambienti, fornendo una soluzione di rivelazione ideale per: applicazione in aree aventi altezze così elevate da rendere difficile l'installazione e la manutenzione di rivelatori puntiformi, all'interno di quadri elettrici, centrali telefoniche o intercapedini, edifici ad alto valore artistico, ambienti industriali problematici come impianti chimici, fabbriche, magazzini, impianti minerari e discariche.

### Funzionamento

Il rivelatore **PICO** aspira l'aria da controllare attraverso i fori di una rete di tubazioni, quindi filtra e analizza il campione in una camera di rilevamento laser. Gli stati d'allarme sono programmabili individualmente e vengono mostrati sul rivelatore tramite i quattro LED dedicati: Allerta, Evacuazione, Allarme 1 e Allarme 2. È inoltre provvisto di quattro relè d'allarme e uno di guasto.

### Programmazione e configurazione

È possibile collegarsi al rivelatore tramite le interfacce di comunicazione **RS232**, **RS485** e **TCP/IP**, queste sono utilizzabili solamente con il software dedicato che ha lo scopo di progettare e gestire il sistema antincendio tramite i Pacchetti: **VSC** e **VSM4**.

Il protocollo **TCP/IP** può fornire l'accesso a un servizio e-mail.

### Ingressi e Uscite

Il rivelatore **PICO** supporta un massimo di tre moduli opzionali che forniscono al rivelatore ulteriori interfacce programmabili come uscite relè o uscite analogiche a 4÷20mA.

### Flusso

Il sistema di aspirazione ad alte prestazioni fornisce tempi di rivelazione inferiori e maggiore affidabilità in ambienti con flussi d'aria elevati. Il flusso d'aria presente nelle tubazioni viene controllato continuamente da un sistema di rilevamento termico a doppio elemento.

### Normative/Certificazioni

- EN54-20
  - CLASSE A: 12 fori (0,4%osc/m)
  - CLASSE B: 32 fori (0,4%osc/m)
  - CLASSE C: 32 fori (0,1%osc/m)
- FM – UL – ULC- Vds – CFE - CE - EMC e CPR

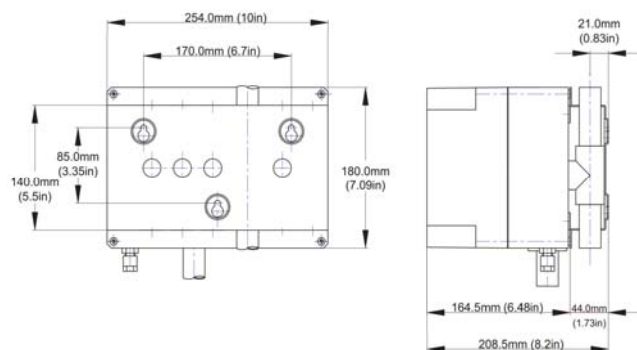


### Caratteristiche Generali

- Singola Zona
- Doppia tubazione
- Lunghezza tubi: 2 x 100m
- Protocollo TCP/IP per applicazioni mail
- Mod-bus RS232/485
- 5 relè d'uscita
- Modulo opzionale 4-20mA

### Caratteristiche Tecniche








- Alimentazione:** 24Vcc  
**Assorbimento:** 500mA ÷ 1,5A  
**Dimensioni:** 254 x 180 x 165mm

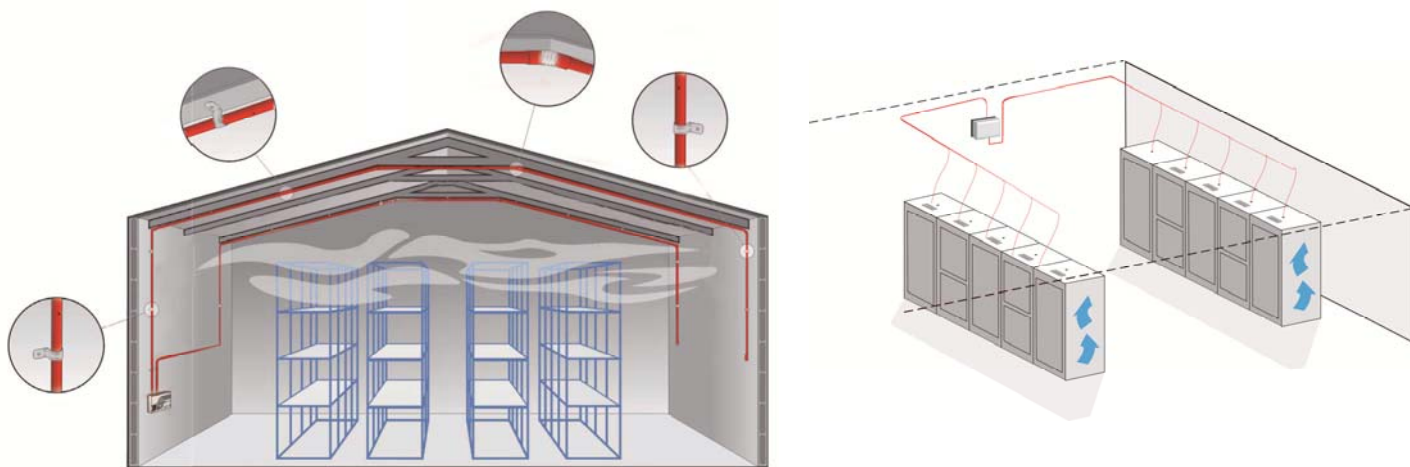


### Caratteristiche Ambientali

- Temp. di funzionamento:** 0 ÷ 39°C  
**Aria Campionata:** -20 ÷ 60°C  
**Umidità relativa:** 10 ÷ 95% senza condensa

- Diametro Tubo:** 25mm  
**Tubo di campionamento:** 2x100m  
**Sensibilità d'allarme:** 0.001 ±20% osc/m  
**Grado IP:** IP65  
**Eventi registrabili:** 20.000

	RIF. MAG.	CODICE	DECRIZIONE
	CEI113	PICO	Sistema ad aspirazione 2 Tubi / 1 Zona
	CEI152A	APF-TUB	Tubo in ABS Lunghezza 3 metri.
	CEI152B	APF-MAN25	Manicotto di giunzione (1 x ogni APF-TUB)
	CEI152C	APF-CU90	Curva 90°
	CEI152D	APF-CU45	Curva 45°
	CEI152E	APF-TAP	Tappo Finale
	CEI152H	APFDERIV	Derivazione con capillare da 6mm, lunghezza 1 metro
	CEI152Q	APF-T	Raccordo a T
	CEI152I	APF-TUB6	Tubo in Rilsan, diam. est. 6mm. - int. 4mm.
	CEI154H	AA-FT-EXTFIL	Filtro esterno per Pico
	CEI152F	APF-COLL	Collante da 500ml
	CEI152G	APF-STAF	Staffa di supporto (1 per ogni metro)
	CEI152R	ASD-FIL	Filtro per ricambio Pico



NOTIFIER ITALIA S.r.l. - A socio unico - 20097 San Donato Milanese (MI) - Via Grandi, 22 - Tel.: 02/518971 - Fax: 02/5189730 - E-mail: notifier@notifier.it Capitale Sociale € 2.700.000,00 i.v. - C.C.A.A. 1456164 - Trib. Milano Reg. Soc. 348608 - Vol. 8549 Fasc. 8 - Partita IVA IT 11319700156 (informativa privacy art. 3 Digs 196/03) - Uffici Regionali: 10143 Torino - Corso Potenza, 6 - Tel.: 011/0650611 - Fax: 011/4531183 - E-mail: notifier.torino@notifier.it - 35010 Limena (PD) Via IV Novembre, 6/c Int. 9 - Tel.: 049/7663511 - Fax: 049/7663550 - E-mail: notifier.padova@notifier.it - 40050 Fumo di Argelato (BO) - Asta Servizi, Bl. 3B, Gall. B n. 85, Centergross - Tel.: 051/0432211 - Fax: 051/6647638 - E-mail: notifier.bologna@notifier.it - 50136 Firenze - Via Aretina, 167/M Tel/Fax: 055/289177 - 00118 Roma - Via Del Casale Santarelli, 51 - Tel.: 06/7988021 - Fax: 06/79880250 - E-mail: notifier.roma@notifier.it - 80143 Napoli - Palazzo Prof. Studi - Centro Direzionale, Isola E2, Scala B, Piano 5° - Tel.: 081/19493111 - Fax: 081/7879159 - E-mail: notifier.napoli@notifier.it - 70125 Bari - Via Della Costituente, 29 - Tel.: 080/6180700 - Fax: 080/5648114 - E-mail: notifier.bari@notifier.it - 95128 Catania - Viale Alcide De Gasperi, 187 - Tel.: 095/2279511 - Fax: 095/7120753 - E-mail: notifier.catania@notifier.it  
www.notifier.it

