

# ID100



## RIVELATORE DI FUMO OTTICO CONVENZIONALE



VERSA<sup>++</sup>



I rivelatori ID100 appartengono alla serie **IRIS** della Inim Electronics.

Ciascun dispositivo della serie IRIS è identificato da un numero seriale univoco assegnato al momento della fabbricazione e non richiede, pertanto, l'uso di alcun programmatore di indirizzi. Il numero seriale è riportato sull'etichetta del dispositivo e su due etichette rimovibili che possono essere posizionate sulla planimetria e sulla base di montaggio.

Grazie alla tecnologia **Versa++** tutti i rivelatori possono essere configurati in base al tipo di rivelazione da realizzare. Ciò permette il perfetto adattamento del rivelatore alle condizioni esterne per una più efficace e tempestiva rivelazione dell'evento.

I principali parametri su cui si può agire sono:

- Selezione di diverse modalità operative (lampeggio LED, lampeggio spia remota)
- Selezione di diverse sensibilità della camera ottica
- Attivazione manuale del LED
- Richiesta di report dettagliati di eventuali guasti
- Diagnosi completa del sensore

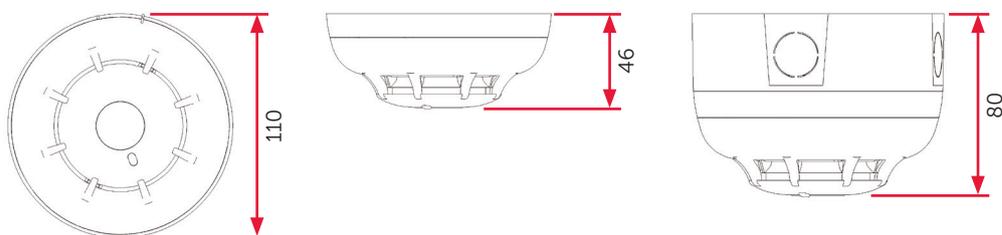
## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Rete di protezione contro l'ingresso degli insetti con maglie da 500µm
- LED a due colori: rosso per allarme, verde per lampeggio (opzionale) e per localizzazione mediante accensione manuale da programmatore
- Tecnologia Versa++
- Compensazione dei valori della camera in funzione della quantità di sporco
- 4 diverse sensibilità impostabili per la rivelazione di fumo
- Diagnosi completa, lettura contaminazione e valori misurati in tempo reale
- Contatore non resettabile di allarmi
- Memoria delle misurazioni di fumo e temperatura degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme rilevato
- Opzioni impostabili da programmatore

## SPECIFICHE TECNICHE

- Certificazioni: CPR EN54/pt7
- Principio di rivelazione fumo: ottico ad effetto Tyndall
- Identificazione rilevatore sporco o guasto
- Campionamento: ogni 4 secondi
- Tensione di alimentazione: 10-30Vdc
- Assorbimento a riposo: 90 $\mu$ A
- Assorbimento in allarme: max 40mA
- Sensibilità: 0,08 – 0,10 – 0,12 – 0,15 dB/m
- Temperatura di funzionamento: -5°C ÷ +40°C
- Grado di protezione: IP40
- Aggancio alla base: rapido a baionetta
- Altezza con base EB0010: 46 mm
- Altezza con base profonda EB0030: 80mm
- Diametro: 110mm
- Peso (base inclusa): 160g

## DIMENSIONI



## TAVOLE DEI DIAGRAMMI DI COLLEGAMENTO

- ITD002** Iris Detectors Wiring Diagram
- ITI004** Enea and Iris Detectors Installation

## CODICI D'ORDINE

- ID100** Rivelatore di fumo convenzionale
- ID200** Rivelatore di temperatura convenzionale
- ID300** Rivelatore multicriterio convenzionale
- IL100** Spia remota
- EB0010** Base di montaggio per rilevatori serie ENEA ed IRIS
- EB0020** Base relè per montaggio rilevatori serie ENEA ed IRIS
- EB0030** Base profonda
- EB0040** Base con protezione stagna
- EB0050** Distanziatore per base EB0010
- EB0060** Base per rilevatori con cicalino integrato