

IRIS. ENEA.

La rivelazione del futuro.



I nuovi sistemi di rivelazione incendio Iris ed Enea provengono dalla più avanzata esperienza ingegneristica Inim. Tecnologie certificate, evolute, versatili e affidabili.



VERSA⁺



RIVELATORI CONVENZIONALI IRIS. UNA VERSATILITA' MAI VISTA PRIMA.

Con i rivelatori della serie Iris, il convenzionale diventa non convenzionale. Perché ti offrono la semplicità di utilizzo di un rivelatore convenzionale e, allo stesso tempo, funzioni evolute finora disponibili solo sui più sofisticati sistemi analogici indirizzati. Basati su tecnologie di ultima generazione, i rivelatori Iris garantiscono un'alta immunità ai falsi allarmi e un'affidabilità senza paragoni.

Funzioni evolute

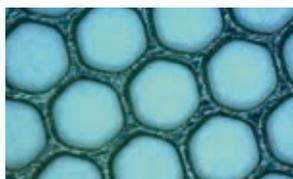
Grazie alla rivoluzionaria tecnologia VERSA++ configuri ogni sensore in base alle specifiche condizioni dell'ambiente in cui è installato. Puoi collegarti ad una linea di rivelatori e fare una diagnosi completa, verificare il valore letto in tempo reale, leggere il valore di contaminazione della camera ottica, modificarne la sensibilità e la modalità di funzionamento. Ogni rivelatore contiene una memoria non volatile per leggere l'andamento del fumo e della temperatura misurato nel periodo che precede l'ultimo allarme rilevato.

Qualità certificata

Grazie alla sua eccellenza tecnologica, il sistema Iris ha ottenuto la prestigiosa certificazione inglese LPCB e la certificazione CPD per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

Caratteristiche principali

- Design innovativo della camera ottica, protezione contro lo sporco e gli insetti.
- Led bicolore per segnalare stati di allarme, standby, anomalia del sensore.
- 5 modalità di rivelazione per una bassa, media o alta sensibilità al fumo e alla temperatura.
- Diagnosi completa e misurazione dei valori immediata.
- Memoria degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme fumo e temperatura rilevato.
- Lamella protettiva di bypass in caso di rimozione di un rivelatore.



Griglia contro gli insetti con aperture più piccole di 500 micron

ID100 RIVELATORE OTTICO DI FUMO

Basato sull'effetto Tyndall (diffusione della luce) il rivelatore ID100 è in grado di dare una risposta rapida ed efficace al primo insorgere di un focolaio d'incendio, in grado di rilevare una vasta gamma di particelle generate dalla combustione. Il design della camera, la sigillatura della parte superiore del rivelatore, la rete con maglie da 500 micron contro l'ingresso degli insetti garantiscono una eccezionale reiezione ai falsi allarmi. La sensibilità può essere modificata in maniera da adattare il rivelatore alle diverse condizioni di utilizzo (sensibilità impostabili: 0.08 dB/m – 0.10 dB/m – 0.12 dB/m - 0.15dB/m).

ID200 RIVELATORE DI TEMPERATURA

Il rivelatore viene fornito nella modalità A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica), può essere però impostato (tramite il driver EDRV1000) nelle modalità : B (Soglia fissa a 72°C) , A2S (Soglia fissa a 58°C) , BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica).

Grazie alla sua alta versatilità può essere adattato a tutte quelle condizioni dove la rivelazione del fumo risulta difficile e suscettibile di falsi allarmi.

ID300 RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA

Il rivelatore combina la rivelazione del fumo e della temperatura in modo da fornire (a seconda della modalità di utilizzo) una sensibilità eccezionale in grado di rilevare qualsiasi tipo di focolaio (focolai critici come incendio di liquidi infiammabili con scarsa emissione di fumo) o un'altissima reiezione ai falsi allarmi. La modalità di funzionamento può essere impostata direttamente in loco (tramite il driver EDRV100) scegliendo tra le seguenti modalità: PLUS, AND, OR, FUMO, TEMPERATURA.



Letture andamento fumo e temperatura

Parametro	ID100	ID200	ID300
Tensione di alimentazione		10-30 Vdc	
Assorbimento a riposo	90 uA	70 uA	90 uA
Assorbimento in allarme		Max 40 mA	
Sensibilità	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m	A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C)	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C) Modalità AND – OR - PLUS
Temperatura di funzionamento		-5°C + 40°C	
Altezza (base inclusa)	46mm	54mm	
Diametro		110mm	
Peso (base inclusa)		160g	
Peso (base esclusa)		90g	

RIVELATORI ANALOGICI INDIRIZZATI ENEA. SEMPLICEMENTE AVANTI.



EN 54-7 EN 54-3
EN 54-5 EN 54-17
EN 54-11 EN 54-18

Con i rivelatori della serie Enea, il futuro è adesso.

Basati su tecnologie di ultima generazione, sono il più avanzato sistema di rivelazione incendio esistente. Con un'elevata affidabilità nella rivelazione e nel respingere i falsi allarmi. Ora puoi impostare una vasta gamma di parametri direttamente dalla centrale e visualizzare comode mappe interattive. La più evoluta tecnologia, per una semplicità straordinaria.

Funzioni evolute

Il top delle tecnologie di loop si chiama Loopmap. Attraverso un PC collegato alla centrale o al dispositivo di pilotaggio del loop, visualizzi una mappa interattiva che ricostruisce la topologia dell'impianto in modo chiaro e dettagliato. Questo semplifica e velocizza le operazioni di ricerca guasti e di manutenzione del sistema: una grande comodità sia per l'installatore che per l'utente finale.

Qualità certificata

Grazie alla sua eccellenza tecnologica, il sistema Enea ha ottenuto la prestigiosa certificazione inglese LPCB e la certificazione CPD per la commercializzazione di rivelatori d'incendio.

Caratteristiche principali

- Design innovativo della camera ottica, protezione contro lo sporco e gli insetti.
- Led a tre colori per segnalare l'allarme, localizzazione, guasto.
- Fino a 240 dispositivi collegabili sul loop.
- Indirizzamento automatico e isolatore di corto circuito in ogni dispositivo.
- 5 modalità di rivelazione per una bassa, media o alta sensibilità al fumo e alla temperatura.
- Diagnosi completa, lettura contaminazione e misurazione dei valori immediata.
- Memoria degli ultimi 5 minuti prima dell'ultimo allarme fumo e temperatura rilevato.
- Lamella protettiva di bypass in caso di rimozione di un rivelatore.

ED100 RIVELATORE OTTICO DI FUMO

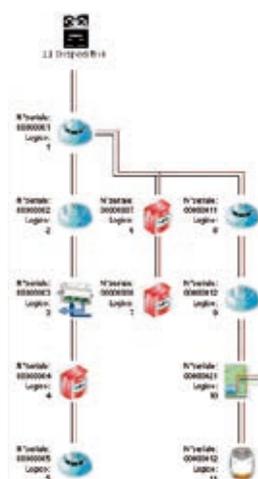
Basato sull'effetto Tyndall (diffusione della luce) il rivelatore ED100 è in grado di dare una risposta rapida ed efficace al primo insorgere di un focolaio d'incendio, in grado di rilevare una vasta gamma di particelle generate dalla combustione. Il design della camera, la sigillatura della parte superiore del rivelatore, la rete con maglie da 500 micron contro l'ingresso degli insetti garantisce una eccezionale reiezione ai falsi allarmi. La sensibilità può essere modificata in maniera da adattare il rivelatore alle diverse condizioni di utilizzo (sensibilità impostabili: 0.08 dB/m – 0.10 dB/m – 0.12 dB/m - 0.15dB/m).

ED200 RIVELATORE DI TEMPERATURA

Il rivelatore può essere però impostato nelle modalità: A1R (soglia fissa a 58°C e rivelazione termovelocimetrica), B (Soglia fissa a 72°C), A2S (Soglia fissa a 58°C), BR (soglia fissa a 72°C con rivelazione termovelocimetrica). Grazie alla sua alta versatilità può essere adattato a tutte quelle condizioni dove la rivelazione del fumo risulta difficile e suscettibile di falsi allarmi.

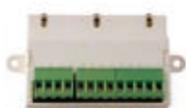
ED300 RIVELATORE DI FUMO E TEMPERATURA

Il rivelatore combina la rivelazione del fumo e della temperatura in modo da fornire (a seconda della modalità di utilizzo) una sensibilità eccezionale in grado di rilevare qualsiasi tipo di focolaio (focolai critici come incendio di liquidi infiammabili con scarsa emissione di fumo) o un'altissima reiezione ai falsi allarmi. La modalità di funzionamento può essere impostata direttamente da centrale scegliendo tra le seguenti modalità: PLUS, AND, OR, FUMO, TEMPERATURA.



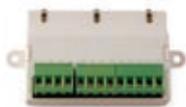
Acquisizione configurazione loop

Parametro	ED100	ED200	ED300
Tensione di alimentazione		19-30 Vdc	
Assorbimento a riposo		200 uA	
Assorbimento in allarme		Max 10 mA	
Sensibilità	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m	A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C)	0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m A1R (58°C + RoR) – B (72°C) – BR(72°C + RoR) – A2S (58°C) Modalità AND – OR - PLUS
Temperatura di funzionamento		-5°C + 40°C	
Altezza (base inclusa)	46mm		54mm
Diametro		110mm	
Peso (base inclusa)		160g	
Peso (base esclusa)		90g	



EM312SR MODULO INGRESSO USCITA

Il modulo EM312SR si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno), di una uscita supervisionata (in grado di pilotare uno o più dispositivi di segnalazione acustico o ottico/acustico) e di una uscita scambio libero (in grado di pilotare qualsiasi dispositivo esterno come elettromagneti ecc.).



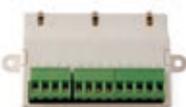
EM110 MODULO INGRESSO

Il modulo EM110 si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno).



EU311 MICROMODULO

Il micromodulo EU311 grazie alle dimensioni ridotte può essere alloggiato direttamente all'interno del dispositivo da controllare (Pulsante di allarme, sirena, rivelatore lineare ecc.), si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo), di una uscita alimentata direttamente dal Loop (in grado di pilotare un dispositivo di segnalazione acustico o ottico/acustico).



EM411R MODULO INTERFACCIA ZONA CONVENZIONALE

Il modulo EM411R si collega al loop e permette di interfacciare alle centrali analogiche indirizzate INIM una linea convenzionale (max 32 dispositivi).

- 1 ingresso per linea convenzionale.
- 1 relè di uscita (2 scambi liberi).
- Isolatore di corto circuito incluso.
- 3 led multicolore per indicazione stato ingresso/uscita/isolatore.
- Indirizzamento automatico (ciascun dispositivo è identificato da un serial number assegnato dal costruttore).



EM3xx MODULO MULTI INGRESSI / USCITE ED INTERFACCIA ZONE CONVENZIONALI

Il modulo si collega al loop e mette a disposizione diversi ingressi e uscite a seconda del modello (vedi tabella). Nelle versioni equipaggiate con 4 ingressi 2 di questi possono essere configurati come zone convenzionali, alimentate dal loop o da una fonte di alimentazione locale. Le 4 uscite sono, a seconda del modello, supervisionate per la gestione di segnalatori ottico acustici o dei contatti puliti.

Modello	Ingressi (configurabili come zone convenzionali)	Uscite
EM344S	4 (2)	4 (supervisionate)
EM344R	4 (2)	4 (contatti puliti)
EM340	4 (2)	//
EM304S	//	4 (supervisionate)
EM304R	//	4 (contatti puliti)



EC0020 PULSANTE DI ALLARME MANUALE

- Pulsante ripristinabile per mezzo di una chiave plastica (fornita).
- Condizione di attivazione indicata tramite banda colorata e led.

Disponibili in opzione gli accessori WCP0020 (copertura trasparente contro l'attivazione accidentale per pulsanti EC0020) e FCP0020 (flangia per il montaggio da incasso del pulsante EC0020; si adatta alle scatole Single Gang UK).



ESB010 BASE SIRENA

Va installata sotto la base EB0010, si collega all'uscita remota del rivelatore e viene alimentata direttamente dal loop, le condizioni di attivazione possono essere impostate in centrale.



ES0020RE SIRENA E LAMPEGGIATORE ROSSA INDIRIZZATA ALIMENTATA DAL LOOP

La sirena si collega e si alimenta direttamente dal loop, grazie al suo grado di protezione IP65 è adatta anche per installazioni esterne.



EITK1000 SISTEMA DI CONFIGURAZIONE, MANUTENZIONE E DIAGNOSI

Il modulo EM110 si collega al loop e dispone di un ingresso supervisionato (in grado di controllare lo stato di un dispositivo esterno).