

Rivelatore combinato ottico di fumo e termovelocimetrico configurabile



Rivelatore combinato configurabile, può essere utilizzato con centrali Analogiche indirizzate o Convenzionali. Il rivelatore è composto da 2 sezioni di rilevazione distinte e indipendenti, un rivelatore ottico di fumo e un rivelatore termovelocimetrico Classe A1-58°, Suffisso R. Il rivelatore integra un ricetrasmittente NFC con cui, tramite smartphone e App Tecnofire ID è possibile configurare il dispositivo e visualizzare: i dati identificativi, il contatore allarmi, il grafico dell'ultimo allarme rilevato (solo rivelatore ottico) e i dati necessari per gestire il servizio di revisione del rivelatore. Massima precisione nella rilevazione della temperatura e nell'analisi dei fumi catturati dalla camera ottica. Controllo e compensazione dinamica della sensibilità della camera ottica, gestione automatica della soglia di manutenzione. Funzioni programmabili: 3 livelli di sensibilità, segnalazione di preallarme escludibile, sezione di rivelazione ottica escludibile, associazione formula e criterio di gestione per TFBASE-SIREN o TFRIP-SMART.

Gli stati funzionali del rivelatore possono essere utilizzati come operandi nelle formule di condizionamento controllate dalla centrale. Gestione RSC®: programmazione, telegestione e controllo. Doppio isolatore di linea. Montaggio su base universale TFBASE01. Grado di protezione IP22. Contenitore ABS. Colori disponibili bianco o nero. Dimensioni con base di montaggio (D x A) 100 x 52mm. EN 54-7:2018 - EN 54-5:2017 + A1:2018 - EN 54-17:2005. Certificato di omologazione: 0051-CPR-3133.

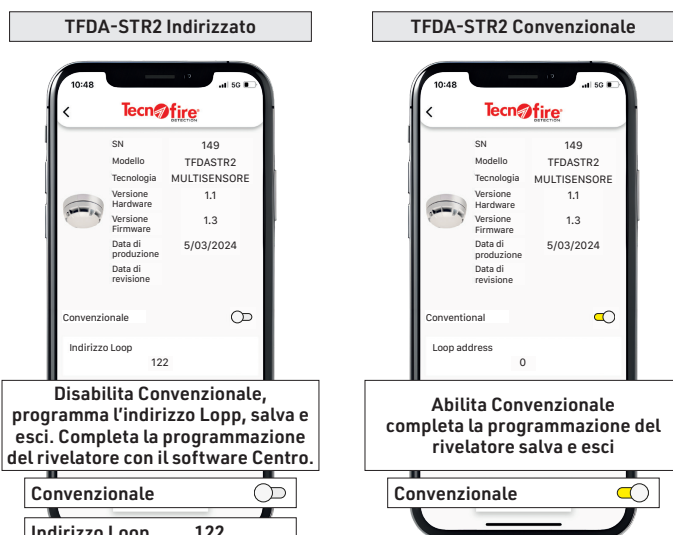
MODELLO		RSC	NFC	EN 54-5 54-7 54-17	COMBO 2T	SMOKE	RATE-OF-RISE	1D	OPERAND AND OPERATOR FORMULA	ABS BOX
Nome	Codice									
TFDA-STR2	TF3TFDASTR2	Colore bianco								
	TF3TFDASTR2BK	Colore nero								

OBBLIGHI E AVVERTENZE

Il rivelatore TFDA-STR2 può essere utilizzato con centrali Analogiche indirizzate Tecnofire e Convenzionali di qualsiasi brand (previa verifica di compatibilità delle soglie di riposo e di allarme). Nelle fasi di progettazione e installazione è necessario osservare e applicare le normative vigenti.

CONFIGURAZIONE DEL RIVELATORE

Il rivelatore TFDA-STR2 si configura con uno smartphone dotato di tecnologia NFC e App Tecnofire ID. La configurazione determina il tipo di rivelatore: Indirizzato o Convenzionale. L'App può eseguire tutte le operazioni di lettura e scrittura del Tag NFC solo se il rivelatore non è alimentato.



TFDA-STR2

Rivelatore combinato configurabile

ADDRESSABLE

TFDA-STR2 INDIRIZZATO

FUNZIONI DELL'APP TECNOFIRE ID

L'indirizzo del rivelatore può essere programmato solo con l'App Tecnofire ID, la programmazione del rivelatore deve essere completata con il software di programmazione Centro. L'App consente di visualizzare tutte le operazioni di lettura e scrittura effettuate sui rivelatori, la consultazione dell'elenco agevola la tracciatura degli indirizzi già assegnati. Il rivelatore memorizza un grafico che raffigura con una serie di barre verticali, l'andamento dell'ultimo evento di allarme rilevato. Il contatore allarmi memorizza il numero di eventi rilevati. Il grafico e il contatore allarmi, si possono visualizzare leggendo con l'App Tecnofire ID la memoria del rivelatore.

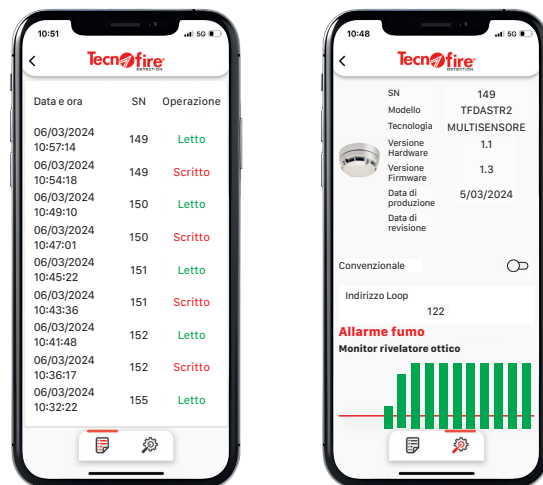
FUNZIONI DI TEST

Le centrali Tecnofire gestiscono una serie di funzioni di Test e diagnosi specializzate per ogni tipo di rivelatore. Le funzioni disponibili per il rivelatore TFDA-STR2 sono indicate nella tabella successiva.

FUNZIONI DIAGNOSTICHE SENSORE TECNO - combo 2T	
Identificazione	Accende i Led del dispositivo per la sua identificazione
Auto dichiarazione	Auto dichiarazione del tipo rivelatore
Versione HW	Auto dichiarazione della versione hardware
Versione FW	Auto dichiarazione della versione firmware
Data produzione	Indica la data di produzione del rivelatore
Data revisione	Indica la data di revisione del rivelatore
Manutenzione	Visualizza la percentuale di saturazione della camera
Lettura livelli	Rilevazione dei valori elettrici di funzionamento
Monitor analogico	Visualizza il grafico del monitor analogico
Statistiche	Valori statistici riguardanti la comunicazione
Attivazione	Attiva la base sounder o il ripetitore Smart

Assorbimento
Livello di alimentazione
Livello di zero
Livello di assorbimento
Resistenza di linea

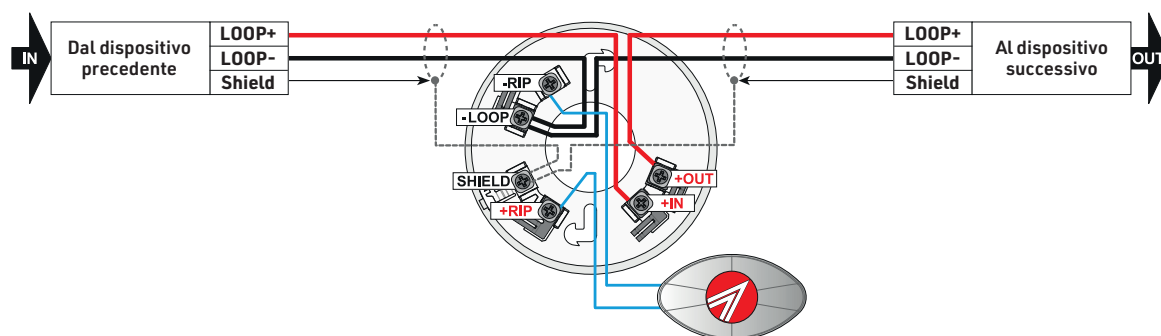
Trame inviate
Errori
Percentuale di successo
Percentuale di errore
Tempo di latenza



SEPARATORE DI LINEA

Il rivelatore è dotato di un separatore di linea con doppio isolatore. In caso di cortocircuito della linea Loop, il separatore interviene isolando il tratto di linea interessato dal guasto, garantendo il corretto funzionamento dei dispositivi collegati a monte e a valle. L'intervento del separatore di linea preserva il regolare funzionamento del loop e genera la segnalazione di guasto "Separatore aperto".

COLLEGAMENTO AL LOOP



FUNZIONI DI ANALISI RSC®

Il programma Centro è dotato di tool di analisi con cui è possibile monitorare il funzionamento del rivelatore.

MONITOR DISPOSITIVO

Il pannello della funzione monitor dispositivo visualizza:

- I dati che identificano il rivelatore
- La soglia di manutenzione della camera ottica
- L'assorbimento del rivelatore
- La percentuale degli errori di comunicazione con la centrale
- I valori elettrici di riferimento dell'interfaccia Loop
- I valori di temperatura min. e max. rilevati
- I valori di oscuramento min. e max. rilevati dalla camera ottica
- Il grafico con l'andamento dinamico del segnale rilevato.

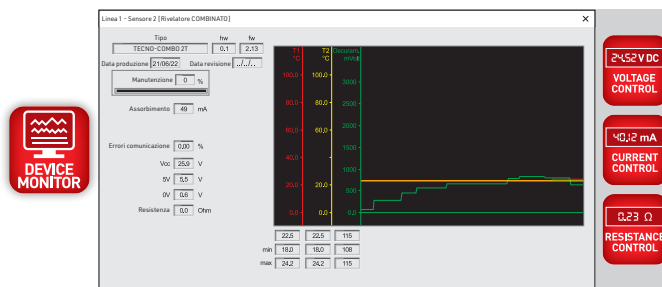
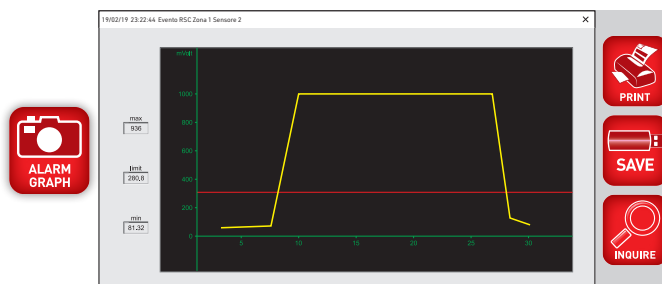


FOTO TRACCIATO ALLARME

L'allarme rilevato dal sensore ottico di fumo, viene digitalizzato in forma grafica e memorizzato nel Log eventi della centrale.

La foto tracciato allarme visualizza, l'andamento del segnale e i valori di riferimento, minimo e massimo dell'allarme rilevato dalla camera ottica. L'analisi della foto tracciato allarme permette di verificare e approfondire, con strumenti oggettivi l'evento di allarme.

Le foto scaricate e archiviate dal programma Centro, possono essere salvate per documentare l'evento rilevato.



TFDA-STR2 CONVENZIONALE

FUNZIONI DELL'APP TECNOFIRE ID

Il rivelatore convenzionale si può programmare solo con l'App. L'App identifica il modello di rivelatore e visualizza i relativi campi di programmazione. Il rivelatore TFDA-STR2 ha tre campi di abilitazione e tre campi di scelta.

Il rivelatore memorizza un grafico che raffigura con una serie di barre verticali, l'andamento dell'ultimo evento di allarme rilevato (solo per il rivelatore ottico).

Il contatore allarmi memorizza il numero di eventi rilevati.

Il grafico e il contatore allarmi, si possono visualizzare leggendo con l'App Tecnofire ID la memoria del rivelatore.

Convenzionale	☒	Campi di abilitazione
Abilita LED	☐	
Abilita rivelatore ottico	☒	
Sensibilità rivelatore ottico	▼	Campi di scelta
MEDIUM LOW HIGH		
Classe rivelatore termico	▼	
CLASS A		
Suffisso termovelocimetrico	▼	
R		

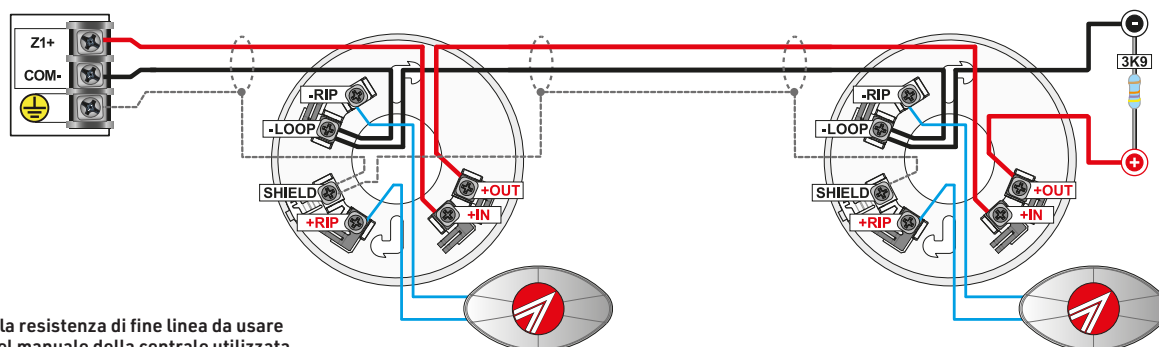


Inquadra il QRcode per visualizzare il video tutorial della programmazione.

SEPARATORE DI LINEA

Il rivelatore è dotato di un separatore di linea con doppio isolatore. In caso di cortocircuito della linea, il separatore interviene isolando il sensore e generando il guasto di linea.

COLLEGAMENTO ALLA ZONA CONVENZIONALE



Il valore della resistenza di fine linea da usare è indicato nel manuale della centrale utilizzata

TFDA-STR2

Rivelatore combinato configurabile

Accessori

	TFRIP-R Ripetitore ottico, Led rosso. Visibilità 360°. Collegamento 2 fili. Contenitore ABS. IP22. Colore bianco. Dimensioni (L x A x P) 78 x 45 x 25mm. Cod. TF3TFRIPR		TFRIP-SMART Ripetitore ottico Smart, gestito da formula. Led rosso. Visibilità 360°. Collegamento 3 fili. Contenitore ABS. IP22. Colore bianco. Dimensioni (L x A x P) 78 x 45 x 25mm. Cod. TF3TFRIPSMART
	TFBOX-B Distanziale di derivazione per il fissaggio di una base per rivelatori. Raccordi per tubi da 20mm. Contenitore ABS. Colore bianco. Dimensioni (D x A) 101 x 38mm. Cod. TF6TFBOXB		TFBOX-SB / TFBOX-SBWP Scatola di derivazione per base di montaggio TFBASE01. Innesti per raccordi tubo PG9. Cod. TF5TFBOXSB (grado IP44) Cod. TF5TFBOXSBWP (grado IP65)
	TFBASE01 / TFBASE01-BK Base di montaggio. Materiale ABS V0. Dimensioni (D x A) 100 x 19mm. Cod. TF6TFBASE01N (colore bianco) Cod. TF6TFBASE01BKN (colore nero)		TFBASE-SIREN Base di montaggio per rivelatori indirizzati, con dispositivo di segnalazione acustica integrato. Contenitore in policarbonato. Colore bianco. Dimensioni (D x A) 108 x 52mm. Cod. TF6TFSOUNDERN
	TFDA-REMOVAL Attrezzo per la rimozione dei rivelatori Tecnofire. Testa snodata per favorire la rimozione e il montaggio del rivelatore. Innesto per palo telescopico standard. Cod. TF3TFDAREMOVAL		TFRIP-R INC Ripetitore ottico, Led rosso. Visibilità 360°. Montaggio a incasso. Grado di protezione IP67. Cod. TF3TFRIPRINC

TFDA-STR2 indirizzato - Caratteristiche tecniche e funzioni

Generalità	Rivelatore combinato ottico di fumo e termovelocimetrico configurabile	TFDA-STR2
	Configurazione rivelatore	Indirizzato o Convenzionale
App di gestione	iPhone - Android	Tecnofire ID
	Protocollo NFC	Crittografato
	Programmazione	Lettura / scrittura
	Dati registrati	Grafico allarme ottico Contatore allarmi ID rivelatore Gestione revisione
Funzioni programmabili	Frequenza di interrogazione	Programmabile
	LED interrogazione	Escludibile
	Sensibilità	3 livelli
	Preallarme	Escludibile
	Sezione di rilevazione ottica	Escludibile
	Rilevatore termovelocimetrico	Classe A1-58° Suffisso R
	Associazione a formula	Programmabile
	Criterio di gestione	Programmabile
Interfaccia Loop	Indirizzamento	Software
	Protocollo di comunicazione	FIRE-SPEED
	Separatore di linea	Doppio isolatore
Caratteristiche elettriche	Tensione nominale	24V DC
	Tensione operativa	18V...30V DC
	Assorbimento	400µA @ 24V DC
	Assorbimento in allarme	5mA @ 24V DC
	Uscita per ripetitore	9,4V DC 3mA
Caratteristiche fisiche	Temperatura operativa	-10°C...+55°C
	Umidità relativa (senza condensa)	10%...93%
	Grado di protezione	IP22 (EN 60529)
	Contenitore	ABS
	Dimensioni (D x A)	100 x 52mm
	Peso	100g
Conformità	Norme	EN 54-5:2017 + A1:2018 EN 54-7:2018 EN 54-17:2005
	Compatibilità di Sistema	EN 54-13:2020
	Certificato di omologazione	0051-CPR-3133
	Anno di marcatura CE	23
	Numero della dichiarazione di prestazione	053_TFDA-STR2
	Ente di certificazione	IMQ

N.B. Le dichiarazioni di conformità e di prestazione sono disponibili sul sito www.tecnofiredetection.com



by Tecnoalarm S.r.l. - Via Ciriè 38 - 10099 - San Mauro T.se - Torino (Italy)
Unità produttiva: Strada del Cascinotto 139/54 - 10156 - Torino (Italy) - www.tecnofiredetection.com

Le caratteristiche del prodotto possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

MADE IN ITALY

TFDA-STR2 - DATA SHEET - REL. 1.2