

# SENSORE A TRIPLA TECNOLOGIA DI RILEVAZIONE

LIBRA 



  
Hyfire

# SENSORE A TRIPLA TECNOLOGIA DI RILEVAZIONE

Il nostro sensore a tripla tecnologia basato sulla rilevazione di CO è uno dei prodotti di punta della rilevazione di incendio ed è un prodotto unico nel suo genere nell'ambito delle soluzioni antincendio wireless.

Il dispositivo offre la più recente tecnologia di rilevazione incendi, combinando le tecnologie di rilevazione di CO, fumo a doppio angolo di rilevazione e calore, per prestazioni insuperabili.

Algoritmi avanzati assicurano la rilevazione nelle fasi iniziali di sviluppo dell'incendio e la notifica rapida di situazioni pericolose, evitando nel contempo allarmi indesiderati usualmente associabili ai sistemi a rilevazione precoce.

**Il dispositivo rileva la presenza del monossido di carbonio unicamente ai fini della rivelazione incendio.**

- 1 TERMISTORE
- 2 CAMERA OTTICA A DOPPIO ANGOLO DI RILEVAZIONE
- 3 ELETTROLITA ALLO STATO SOLIDO CON FUNZIONE DI AUTO TEST



## CARATTERISTICHE

- DISPOSITIVO AD ALTA SENSIBILITÀ PER UNA RAPIDA RILEVAZIONE DEGLI INCENDI IN QUALSIASI AMBIENTE
- USO DI ALGORITMI INNOVATIVI PER UNA RILEVAZIONE TEMPESTIVA DI PIÙ STIMOLI AMBIENTALI, EVITANDO ALLARMI INDESIDERATI
- CONFORMITÀ ALLE NORME EN54-25 E EN54-31 (PROFILI MT E NT)
- COMPATIBILITÀ CON IL SISTEMA SAGITTARIUS
- FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

## IMPOSTAZIONI DEI PROFILI DEL SENSORE

### SOLUZIONE CONFIGURABILE PER PRESTAZIONI OTTIMALI

Il nostro sensore multi-criteria basato sulla rivelazione di CO è conforme alla norma EN54-31 (Rivelatori combinati - Rivelatori puntiformi utilizzando la combinazione di sensori per il fumo, monossido di carbonio e opzionalmente calore), che specifica due possibili modalità operative, NT e MT. Il dispositivo può essere programmato per una delle due modalità, per meglio rispondere alle caratteristiche specifiche dell'ambiente di installazione.

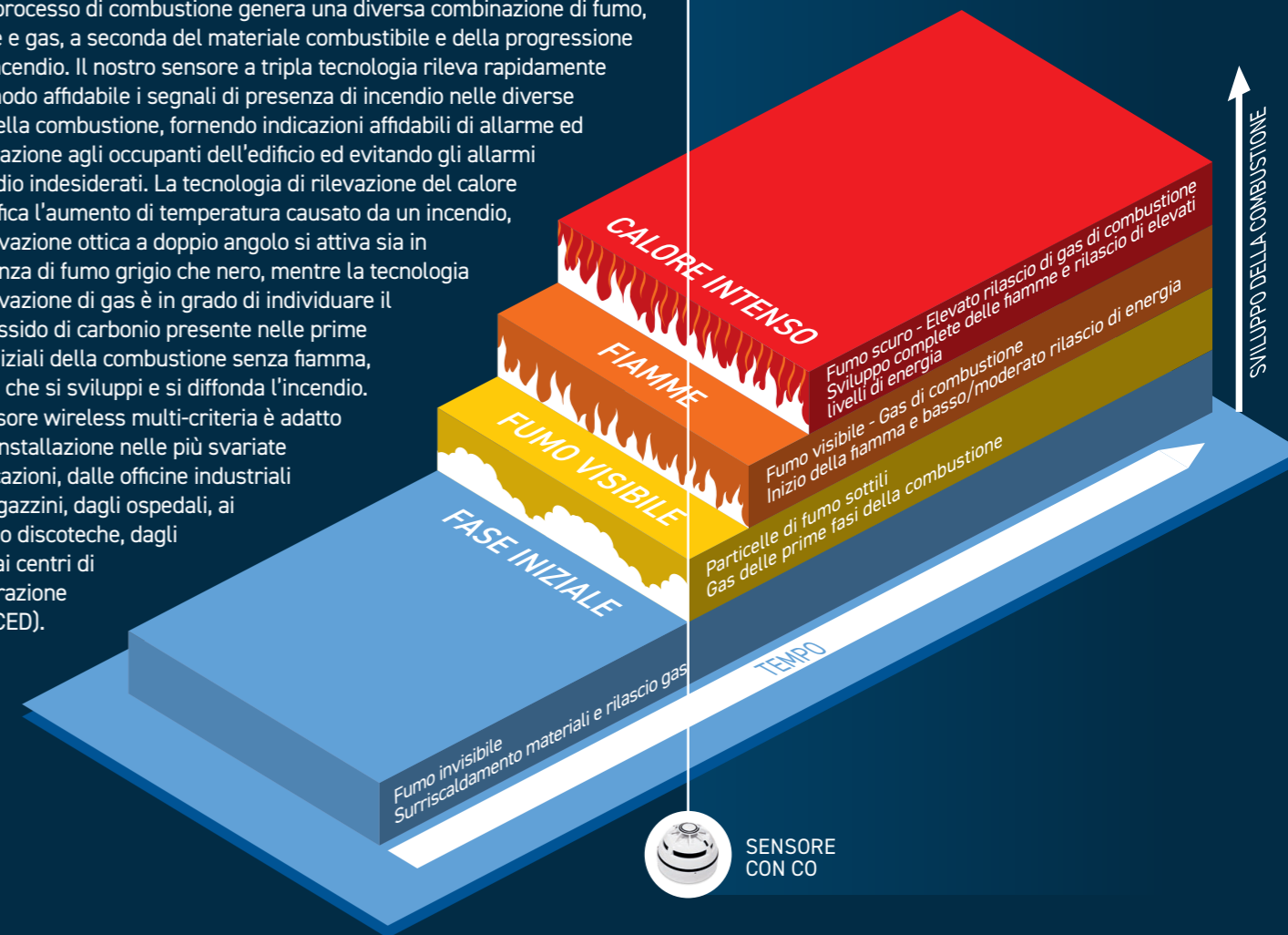
Se il sensore è programmato secondo la modalità NT, entra in allarme se uno qualsiasi degli stimoli elaborati attraverso gli algoritmi multi-criteria supera le soglie definite di tempo e di ampiezza; se invece è programmato nella modalità MT il segnale di allarme si attiva quando almeno due degli stimoli ambientali superano delle specifiche soglie di attenzione e/o allarme.

Il nostro dispositivo offre inoltre dei profili di personalizzazione per ognuna delle due modalità, per meglio adattare il rivelatore ai diversi ambienti di installazione. Questa ulteriore caratteristica permette una rapida e precisa rivelazione di incendio, mantenendo una alta immunità ai falsi allarmi. La tabella sottostante riporta il dettaglio della configurazione disponibile.

## PROCESSO DI COMBUSTIONE

Ogni processo di combustione genera una diversa combinazione di fumo, calore e gas, a seconda del materiale combustibile e della progressione dell'incendio. Il nostro sensore a tripla tecnologia rileva rapidamente e in modo affidabile i segnali di presenza di incendio nelle diverse fasi della combustione, fornendo indicazioni affidabili di allarme ed evacuazione agli occupanti dell'edificio ed evitando gli allarmi incendio indesiderati. La tecnologia di rilevazione del calore identifica l'aumento di temperatura causato da un incendio, la rilevazione ottica a doppio angolo si attiva sia in presenza di fumo grigio che nero, mentre la tecnologia di rilevazione di gas è in grado di individuare il monossido di carbonio presente nelle prime fasi iniziali della combustione senza fiamme, prima che si sviluppi e si diffonda l'incendio. Il sensore wireless multi-criteria è adatto per l'installazione nelle più svariate applicazioni, dalle officine industriali ai magazzini, dagli ospedali, ai teatri o discoteche, dagli uffici ai centri di elaborazione dati (CED).

## SVILUPPO TIPICO DI UN INCENDIO



	PROFILO	AMBIENTE	SENSIBILITÀ AL FUMO	SENSIBILITÀ TERMICA	DESCRIZIONE
NT	L1	Difficile	Bassa	Fissa	Sala caldaia/Parcaggio/Magazzino
	L2			Alta	Discoteca/Teatro
	L3			A1R	Cucina/Caffetteria/Bagno
	N1	Normale	Normale	Fissa	Controsoffitto/Magazzino
	N2			Alta	Atrio/Scala/Corridoio
	N3			A1R	Ufficio
	H1	Pulito	Alta	Fissa	Dormitorio
	H2			Alta	Asilo nido/Casa di riposo
	H3			A1R	Sala operatoria/Terapia intensiva/Reparto maternità dell'ospedale
MT	L0	Difficile	Bassa	Nessuna	Zone produttive industriali
	L1			Fissa	Sala caldaia/Parcaggio/Magazzino
	L2			Alta	Discoteca/Teatro
	L3	A1R	Cucina/Caffetteria/Bagno		
	N0	Normale	Normale	Nessuna	Prigione
	N1			Fissa	Controsoffitto/Magazzino
	N2			Alta	Atrio/Scala/Corridoio
	N3	A1R	Ufficio		
	H0	Pulito	Alta	Nessuna	Meeting room/Data Centre
	H1			Fissa	Dormitorio
	H2			Alta	Asilo nido/Casa di riposo
	H3			A1R	Sala operatoria/Terapia intensiva/Reparto maternità dell'ospedale



ARGUS ITALY S.R.L.

T: +39 02 27304058  
E: [info@argusitaly.it](mailto:info@argusitaly.it)