

RIVELAZIONE FUMI AD ASPIRAZIONE



SCEGLI LA RIVELAZIONE FUMI AFFIDABILE. RIDUCI TEMPO DI INOPERATIVITÀ E COSTI DI GESTIONE.

- PRESTAZIONI ROBUSTE
- INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA
- COMMISSIONING RAPIDO
- MANUTENZIONE AGEVOLATA
- ADATTABILE IN APPLICAZIONI SPECIALI
- RETROCOMPATIBILITÀ

PROTEGGI LA TUA ATTIVITÀ DI STOCCAGGIO CON FAAST FLEX RIVELAZIONE FUMI

Le piccole e medie imprese (PMI) sono la spina dorsale del settore stoccaggio e logistica. La protezione contro gli incendi è vitale per le aziende di queste dimensioni, così come il contenimento massimo del tempo di inoperatività e dei costi di gestione. La Rivelazione fumi ad aspirazione FAAST FLEX di Xtralis è la soluzione perfetta. FAAST FLEX è disponibile in due modelli: Convenzionale e Indirizzato.

FAAST FLEX combina rivelazione fumi efficace e affidabile a progettazione, installazione, avviamento e manutenzione semplificati con possibilità di adattamento a specifiche esigenze. Questa soluzione permette di affrontare al meglio le sfide comunemente associate alla rivelazione fumi nelle applicazioni di stoccaggio.

PERCHÉ LA RIVELAZIONE FUMI NEI LOCALI ADIBITI A DEPOSITO È COSÌ IMPEGNATIVA?

Queste strutture sono spesso costituite da ampi spazi aperti. I movimenti dell'aria e la stratificazione possono diluire o disperdere il fumo e impedire a esso di raggiungere i rivelatori lineari (spot) tradizionali sul soffitto. Una volta avvenuta la rivelazione del fumo, potrebbe essere già troppo tardi per prevenire l'interruzione delle attività e i danni a locali e merce stoccata. Un altro limite dei rivelatori lineari è che in genere non sono adatti agli ambienti con temperature inferiori agli 0°C, per cui non possono essere utilizzati in locali per lo stoccaggio a freddo. Con FAAST FLEX ASD risolti entrambe le criticità.

COSA RENDE FAAST FLEX ASD DIVERSO DA ALTRI DISPOSITIVI?

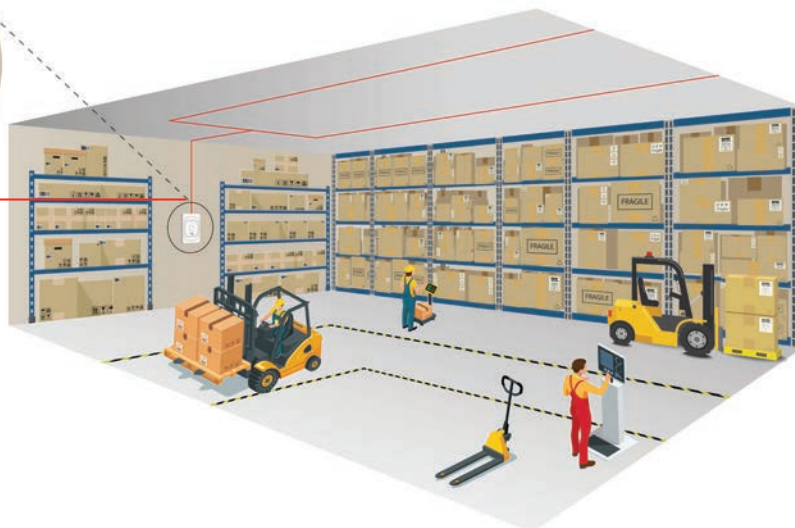
FAAST FLEX è un sistema di rivelazione fumi ad aspirazione che campiona attivamente l'aria in tutto lo spazio di un locale tramite un'ampia rete di tubazioni dotate di fori di campionamento. Il sistema segnala potenziali minacce di incendi in una fase incipiente e consente di intervenire tempestivamente per prevenire l'interruzione dell'attività e danni materiali.

COSA DISTINGUE FAAST FLEX INDIRIZZATO DAI MODELLI CONVENZIONALI?

FAAST FLEX Indirizzato si basa sull'affidabilità comprovata del modello convenzionale aggiungendo una comunicazione intelligente con le centrali antincendio (FACP). Ogni rivelatore comunica individualmente con la centrale, garantendo una diagnostica centralizzata avanzata e una configurazione ottimizzata.



Un campione d'aria viene poi convogliato nella camera di rivelazione di FAAST FLEX per l'analisi.



L'aria viene aspirata tramite un aspiratore a velocità regolabile. Ogni ingresso tubi è dotato di un sensore del flusso d'aria ad ultrasuoni che monitora le variazioni del flusso d'aria nei tubi.



RIVELAZIONE FUMO FAAST FLEX PER UNA PROTEZIONE AFFIDA- BILE DELLE CELLE FRIGORIFERE

PERCHÉ È COSÌ DIFFICILE RILEVARE IL FUMO IN STRUTTURE A TEMPERATURE SOTTOZERO?

Gli ambienti di stoccaggio refrigerato presentano sfide uniche per la rivelazione di fumo.

I rivelatori puntiformi tradizionali spesso falliscono in condizioni sottozero, ma FAAST FLEX garantisce prestazioni affidabili con un intervallo operativo fino a $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, rendendolo adatto a magazzini refrigerati e celle freezer.

FAAST FLEX campiona continuamente l'aria per rilevare il fumo allo stadio più precoce, anche in condizioni di flussi d'aria difficili, offrendo tempo prezioso per intervenire prima che le attività vengano interrotte.

Questa rilevazione precoce aiuta a ridurre i tempi di fermo e protegge le merci da danni o perdite. Inoltre, il design modulare e i componenti sostituibili in campo semplificano la manutenzione, anche nelle aree fredde difficili da raggiungere, garantendo interventi semplici ed efficienti.

DOVE ALTRO PUÒ ESSERE UTILIZZATO FAAST FLEX?

FAAST FLEX è perfetto per un'ampia gamma di applicazioni, inclusi:

- Uffici commerciali
- Turbine eoliche
- Quadri elettrici fotovoltaici
- Vani ascensori/montacarichi
- Intercapedini di soffitti e pavimenti
- Locali trasformatori ed elettrici
- Ambienti a bassa rumorosità



L'aria viene aspirata tramite un aspiratore a velocità regolabile. Ogni ingresso tubi è dotato di un sensore del flusso d'aria ad ultrasuoni che monitora le variazioni del flusso d'aria nei tubi.



FAAST FLEX campiona continuamente l'aria tramite tubazioni montate a soffitto, rilevando il fumo precocemente senza essere influenzato da basse temperature di esercizio o condensa.



LA RIVELAZIONE FUMI NON È MAI STATA COSÌ TEMPESTIVA

Sono tante le ragioni per cui FAAST FLEX ASD è perfetto per una varietà di ambienti di stoccaggio medio-piccoli, incluso lo stoccaggio a freddo.

Tranquillità operativa

- Rivelazione fumo affidabile e prestazioni costanti grazie al rilevamento del flusso ultrasonico.
- Minimo numero di falsi allarmi grazie alla filtrazione accurata dell'aria campionata.
- Conformità alla norma EN54 20 e ad altri standard essenziali del settore.

Progettazione e installazione semplificate

- Installazione rapida in meno di 2 minuti con assemblaggio senza viti, ampio spazio per il cablaggio e opzioni di montaggio flessibili, grazie al design compatto, sottile e modulare con coperchio reversibile innovativo.
- Le reti di tubazioni sono progettate utilizzando l'intuitivo strumento di calcolo ASPIRE™, garantendo prestazioni ottimali e integrazione fluida.
- Reti di tubazioni pre ingegnerizzate per una progettazione e installazione rapide e senza sforzo (solo modelli convenzionali).

Avviamento rapido

- Avviamento automatico con configurazione guidata di facile uso.
- Configurazione e test avanzati tramite interfaccia Bluetooth® e app mobile.
- Integrazione con FACP disponibile nel modello Indirizzato per connettività avanzata.

Manutenzione agevolata

- L'ampia rete di tubazioni consente di collocare il rivelatore in una posizione comodamente accessibile, evitando zone di difficile accesso.
- Progettazione modulare e componenti sostituibili in loco che consentono di condurre le operazioni di manutenzione in autonomia.

Soluzioni avanzate per semplificare la gestione

- Configurazione semplice, controllo remoto, monitoraggio dello stato, diagnostica rapida e report tramite Bluetooth® e app mobile.

Compatibilità con ambienti di stoccaggio a freddo

- Temperatura operativa fino a -40 °C.



COSTO TOTALE DI PROPRIETÀ PIÙ BASSO E PRESTAZIONI AFFIDABILI

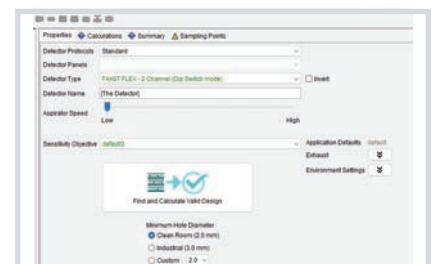
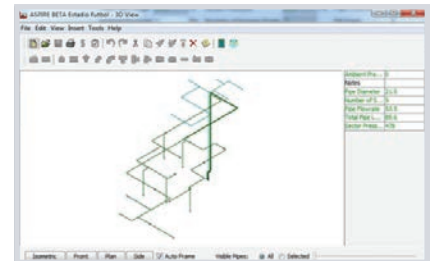
FAAST FLEX riduce Total Cost of Ownership e minimizza i tempi di inattività, garantendo continuità operativa e protezione degli asset, offrendo al contempo una rivelazione di fumo affidabile.

FAAST FLEX™ SOFTWARE

FAAST FLEX ASPIRE

FAAST FLEX ASPIRE è un'applicazione Windows® che supporta la specifica e la progettazione delle reti di tubazioni per i rivelatori di fumo ad aspirazione FAAST FLEX. Fornisce strumenti per velocizzare il processo di progettazione e garantire prestazioni ottimali della rete e qualità dell'installazione.

Offre inoltre calcoli precisi di flusso, diluizione, pressione e tempo di trasporto, insieme a un completo Installation Data Pack (IDP) e a una dettagliata Bill of Materials (BOM).



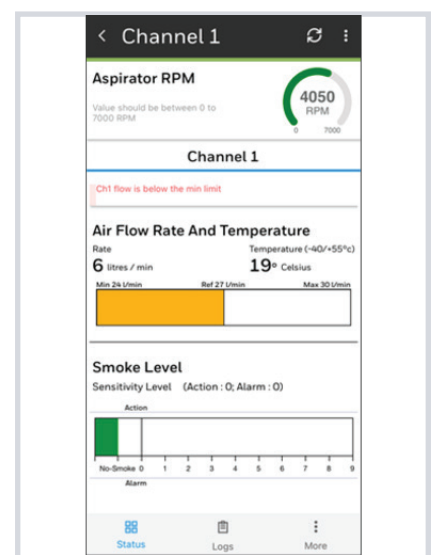
Strumento di aggiornamento firmware

Il Firmware Update Compiler offre una soluzione rapida e semplice per aggiornare il firmware. Le nuove versioni vengono scaricate su una chiavetta USB; l'utente deve solo inserirla e premere un pulsante. Il dispositivo completa automaticamente l'aggiornamento, senza ulteriori passaggi. Un chip crittografico dedicato autentica il firmware prima della copia, garantendo che vengano installate solo versioni affidabili.



App SmartConfig (App Bluetooth FAAST FLEX)

L'app SmartConfig consente agli utenti di configurare e monitorare i rivelatori FAAST FLEX in loco. Fornisce aggiornamenti in tempo reale per ogni rivelatore, inclusi flusso d'aria ed eventi recenti, accessibili da un dispositivo mobile. L'app amplia inoltre la gamma delle impostazioni di configurazione disponibili.



FAAST FLEX™

CONFRONTO PRODOTTI

Funzioni	FAAST FLEX Convenzionale	FAAST FLEX indirizzabile
Tensione di alimentazione	24 V cc (18 - 30 V cc)	24 Vcc (19-30 Vcc)
Consumo di corrente massimo	Modello a canale singolo: 400mA @24V cc Modello a canale doppio: 450mA @24V cc	
Relè	3 per canale, Azione, Allarme e Anomalia 2 A @30 V	3 per canale, Allarme, GPO e Anomalia 2 A @30 V
Range sensibilità rivelatore	Da 0.05% obs/m a 6.56% obs/m	Da 0.05%obs/m a 0.656%obs/m
Intervallo di tensione operativa (Circuito del pannello)	Nessuna connessione al pannello	15-32 V cc (24 V nominale)
Corrente massima in standby		Modello a canale singolo: 450 µA a 24 V e 25 °C (in assenza di comunicazione) Modello a canale doppio: 680 µA a 24 V e 25 °C (in assenza di comunicazione)
Numero sensori flusso	1 per canale	
Livello di allarme	Azione e Allarme per canale	
Impostazione ventilatore	Adjustable	
Copertura area	Modello a canale singolo: 1,600m ² Modello a canale doppio: 2,000m ²	
General Purpose Input (GPI)	Reset, Disattivazione, Guasto Esterno	
Configurazione automatica	Interruttori DIP	
Disposizione rete tubazione*	Modello a canale singolo: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza tubazione lineare: 1 X 105m Lunghezza tubazione di derivazione: 2 X 105m o 4 X 68m 	Modello a canale singolo: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza tubazione lineare: 1 X 105m Lunghezza tubazione di derivazione: 2 X 105m
	Modello a canale doppio: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza tubazione lineare: 2 X 105m Lunghezza tubazione di derivazione: 4 X 105m o 8 X 49m 	Modello a canale doppio: <ul style="list-style-type: none"> Lunghezza tubazione lineare: 2 X 105m Lunghezza tubazione di derivazione: 4 X 105m
Fori di campionatura	Modello a canale singolo: A, B, C: 5, 15, 32	Modello a canale singolo: A, B, C: 6, 16, 30 (Modalità Pinnacle)
	Modello a canale doppio: A, B, C: 8, 28, 56	Modello a canale doppio: A, B, C: 12, 32, 48 (Modalità Pinnacle)
Componenti sostituibili in loco	Modulo di monitoraggio, Filtro metallico, Coperchio frontale, Aspiratore, Set coperchi interni e Kit Adattatore	
Registrazione dei dati	Informazioni di sistema, Configurazione, Stati attivi e Memoria Eventi	
Comunicazione	USB e Bluetooth	
Temperatura operativa	Da -40 °C a 55 °C	
Temperatura aria campionata	Da -40 °C a 55 °C	
Umidità	10-93% UR	
Classe di protezione contro l'ingresso di corpi estranei	IP40	
Dimensioni (LAP)	205 mm X 280 mm X 80,5 mm	
Peso	1,7 Kg	
Pannello display	LED	
Retrocompatibilità	No	Yes (with OEM Panels)
Strumenti di programmazione	Honeywell Smart Config App, FAAST FLEX ASPIRE	
- App Bluetooth	Honeywell Smart Config Plus App**, FAAST FLEX ASPIRE	
- Software PC (ASPIRE)	FAAST FLEX ASPIRE	
Worldwide Approvals	VdS, EN 54-20, CE, NF, CCC, ActivFire, BOSEC, IFT: HOXTFL23 – 13169, ANATEL, RAMATEL, PBST, FCC, RED	VdS, EN 54-20, CE, RED

* Le reti di tubazioni possono essere progettate con CAD per i modelli convenzionali e con ASPIRE per i modelli indirizzabili.

** L'app Honeywell Smart Config Plus sarà lanciata nel 2026.

FAAST FLEX™

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

Modelli Convenzionali

Codice di ordinazione	Descrizione
FLX-010	FAAST FLEX indipendente a 1 tubo
FLX-020	FAAST FLEX indipendente a 2 tubi
FLX-010-NF	FAAST FLEX indipendente a 1 tubo (NF)
FLX-020-NF	FAAST FLEX indipendente a 2 tubi (NF)

Ricambi

Codice di ordinazione	Descrizione
FLX-SP-01	FAAST FLEX Modulo di monitoraggio
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtro metallico (confezione di 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX Coperchio frontale (EN)
FLX-SP-03-CH	FAAST FLEX Coperchio frontale (CH)
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspiratore
FLX-SP-05-EN	FAAST FLEX Set coperchi interni (EN)
FLX-SP-05-CH	FAAST FLEX Set coperchi interni (CH)
FLX-SP-06	FAAST FLEX Kit Adattatore

Modelli Indirizzati

Codice di ordinazione	Descrizione
FLX-010-EI	FAAST FLEX indirizzabile Indipendente a 1 tubo
FLX-020-EI	FAAST FLEX indirizzabile Indipendente a 2 tubi

Ricambi

Codice di ordinazione	Descrizione
FLX-SP-01NG	FAAST FLEX indirizzabile Modulo di rivelazione
FLX-SP-02	FAAST FLEX Filtro metallico (confezione di 6)
FLX-SP-03-EN	FAAST FLEX indirizzabile Coperchio frontale
FLX-SP-04	FAAST FLEX Aspiratore
FLX-SP-05-COM	FAAST FLEX indirizzabile Set coperchi interni
FLX-SP-06	FAAST FLEX Kit Adattatore

INFO SU XTRALIS



Xtralis è fornitore leader a livello globale di potenti soluzioni per la rivelazione molto precoce e affidabile di fumi, incendi e gas. Le nostre tecnologie prevengono i disastri assicurando agli utenti il tempo necessario per intervenire prima che siano messe a repentaglio la vita, le infrastrutture critiche e la continuità operativa.

Proteggiamo risorse e infrastrutture chiave di enti statali e di aziende di fama mondiale.

Per saperne di più, visita
www.xtralis.com