



Sistema di estinzione incendi iFLOW

Comprovate tecnologie con agente

- Gas presenti in natura
- Assenza di nebbie in fase di erogazione che possano nascondere le vie di fuga
- Potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero
- Potenziale di riscaldamento globale pari a zero

Tecnologia innovativa per sistemi di rilascio

- Pressione di scarico regolata
- Esigenze ridotte per spazio di stoccaggio
- Flessibilità in termini di progettazione e installazione
- Protezione multirischio
- Area adibita allo stoccaggio delle bombole lontana
- Requisiti di scarico ridotti

Grazie alla sua tecnologia innovativa, il sistema di estinzione incendi iFLOW è un sistema di rilascio all'avanguardia in grado di garantire un'erogazione di agente pulito a gas inerte regolata ed efficace. I gas inerti sono incolori e inodori, sicuri per le persone e l'ambiente, ma anche non dannosi a livello di beni materiali.

Una soluzione antincendio superiore

L'impiego di gas inerti rappresenta un metodo comprovato per l'estinzione di incendi, basato sull'utilizzo di gas presenti in natura nelle aree caratterizzate dalla possibile presenza di persone o in cui beni di valore o sensibili potrebbero essere danneggiati da agenti tradizionali.

Durante l'erogazione di un sistema a gas inerte tipico, si verifica un picco di pressione. Sono proprio tali picchi che vengono utilizzati per stabilire le specifiche relative alle dimensioni dei tubi e i requisiti di scarico. Il sistema iFLOW elimina questo picco di pressione garantendo un flusso controllato durante l'erogazione. Questo consente l'utilizzo di diametri minori, tubi a bassa pressione e requisiti di scarico ridotti per la limitazione della pressione.

Una soluzione innovativa nei sistemi antincendio

Vera e propria ottimizzazione del comprovato metodo con agente, l'innovativa tecnologia iFLOW si basa su tre elementi principali:

- La valvola iFLOW elimina il picco di pressione e regola il flusso a una pressione nominale di 60 bar nel sistema a 300 bar e a 40 bar nella versione a 200 bar, riuscendo a mantenere allo stesso tempo la capacità di raggiungere il 95% della concentrazione di progetto del sistema entro 60 o 120 secondi.
- La valvola di ritegno orizzontale iFLOW riduce al minimo il tempo di installazione facilitando il collegamento delle bombole e, in molti casi, elimina la necessità di un collettore di scarico. Funge inoltre da dispositivo di sicurezza, in quanto impedisce eventuali perdite di agente, nel caso le bombole vengano rimosse dal sistema durante le operazioni di manutenzione.
- Il sistema a matrice iFLOW offre vantaggi quali flessibilità di progettazione e capacità di adattamento a spazi architettonici complessi. Rispetto ai rack tradizionali, il sistema a matrice presenta un design caratteristico in grado di garantire maggiore flessibilità durante l'installazione, nonché maggiore rapidità nella rimozione delle bombole dalla serie nel corso delle operazioni di ricarica e manutenzione.



APPLICAZIONI PER IL SISTEMA DI ESTINZIONE INCENDI iFLOW

Torri di controllo traffico aereo

Archivi

Gallerie d'arte

Ambienti di produzione tipo clean room

Sale computer

Siti storici/culturali

Centri dati

Strutture sanitarie

Biblioteche

Locali con macchinari

Sale di controllo trasporto pubblico

Centri di controllo motori/attività
minerarie

Musei

Impianti offshore

Impianti di produzione dell'energia

Raffinerie

Sottofondi

Sale quadri

Centri di telecomunicazione

Il sistema iFLOW può essere azionato da dispositivi di rivelazione e controllo per il funzionamento in automatico, unitamente a quello manuale locale e remoto in base alle esigenze. Per gli allarmi, il controllo della ventilazione, la chiusura delle porte e altre funzioni di attivazione o arresto ausiliari vengono utilizzati appositi accessori.

La massima protezione antincendio

Non esistono altri marchi di sistemi antincendio in grado di offrire l'intera gamma di soluzioni o la qualità garantite da Tyco Fire Protection Products, a partire dai sistemi di estinzione e rivelazione automatica fino alla gamma completa di estintori portatili e carrellati, e molto altro ancora. Tyco Fire Protection Products può contare su una rete internazionale di distributori istruiti in sede, la più ampia e qualificata del settore.

Una vera e propria passione per la protezione

Assistenza clienti dedicata. Ampio portafoglio di prodotti. Eccellenza ingegneristica. Marchi collaudati e affidabili. Con una vera e propria passione per la protezione, Tyco Fire Protection Products è in grado di offrire tutti questi vantaggi. Ed è proprio questa passione che spinge Tyco a creare soluzioni che aiutano il cliente a salvaguardare ciò che conta di più, ovvero personale, beni e attività.

