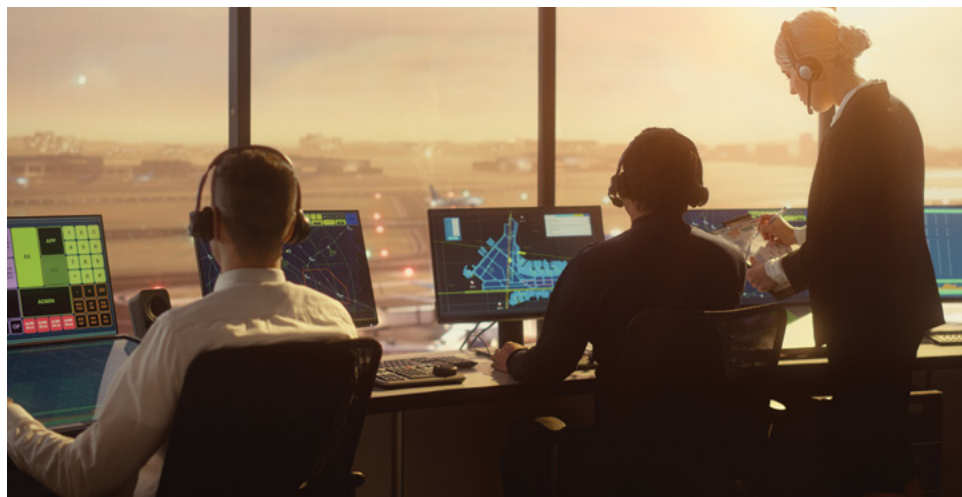


# Sistemi di spegnimento incendi

## SAPPHIRE®



### Protezione multilivello

- Saturazione completa delle aree a rischio
- Nessun danno ai beni di valore
- Ampie possibilità di applicazione
- Efficacia su incendi di classe A, B e C

### Protezione dell'ambiente e delle persone

- Clean agent pressoché inodore
- Sicuro per gli spazi occupati alla concentrazione di progetto
- Nessuna distruzione dello strato di ozono

### Omologazioni

- Certificazione UL
- Omologazione FM

L'uso della sola acqua come estingente in aree in cui operano dispositivi elettronici e sono conservati beni di valore potrebbe essere devastante quanto l'incendio stesso. Un sistema SAPPHIRE con "clean agent" progettato in modo specifico per sopprimere velocemente gli incendi consente di proteggere questi beni senza causare danni alle apparecchiature, alle persone e all'ambiente.

### Un agente antincendio rivoluzionario

Il sistema SAPPHIRE utilizza l'agente FK-5-1-12, un "clean agent" trasparente, incolore e pressoché inodore che vaporizza istantaneamente al momento della scarica, assorbendo il calore e assicurando una saturazione totale degli spazi protetti.

Il sistema è particolarmente indicato per la soppressione di incendi in spazi occupati, in aree dove è richiesto un mezzo elettricamente non conduttivo, dove i sistemi elettronici non possono essere spenti in caso di emergenza e dove la rimozione di altri agenti rappresenta un problema.

## Protezione dell'ambiente e delle persone

L'FK-5-1-12 offre un ampio margine di sicurezza poiché viene usato a concentrazioni intorno al 4,5-5,9% per volume, ben al di sotto della concentrazione massima del 10% prevista per un'esposizione sicura. In conformità alla norma NFPA 2001, è sicuro per gli spazi occupati.

L'agente ha un potenziale di distruzione dell'ozono pari a zero, una vita media in atmosfera di soli cinque giorni e un potenziale di riscaldamento globale pari a 1.



## Capacità di rivelazione e controllo all'avanguardia

I sistemi SAPPHIRE sono in grado di rilevare e spegnere un incendio ancora prima che raggiunga lo stadio di fiamma. Questo sistema di rivelazione e controllo all'avanguardia combina esclusive centrali a microprocessore con rilevatori di fumo, calore e fiamma ad alta sensibilità.

Quando viene rilevato un incendio, le centrali emettono un allarme acustico, chiudono le porte, arrestano le apparecchiature e attivano il sistema di soppressione. Il sistema è dotato di stazioni di allarme manuali e la funzione di rivelazione opera automaticamente 24 ore su 24, 365 giorni l'anno.



### Applicazioni dei sistemi SAPPHIRE

- Strutture di trasporto aereo
- Imbarcazioni navali/commerciali
- Sale di controllo informatiche ed elettroniche
- Sistemi militari critici
- Centri di elaborazione dati
- Centri medici
- Musei
- Piattaforme offshore
- Centrali elettriche
- Archiviazione di nastri e caveau
- Siti di telecomunicazione

### Una soluzione antincendio avanzata

Il brand copre un'ampia gamma di soluzioni antincendio di alta qualità. La nostra rete capillare di distributori autorizzati si avvale di professionisti preparati direttamente dalla fabbrica e in grado di servire i clienti in qualunque regione del mondo.

### Dedicati alla protezione

Assistenza clienti personalizzata. Ampia gamma di prodotti. Eccellenza nella progettazione. Brand affidabili e collaudati. Oltre a tutto ciò, Johnson Controls si dedica con grande passione alla protezione. È questo che ci spinge a creare soluzioni volte a salvaguardare ciò che conta di più: persone, risorse e attività.

Visitate [www.johnsoncontrols.com](http://www.johnsoncontrols.com) per ulteriori informazioni e seguite @JohnsonControls sulle piattaforme social.