

Sistema di spegnimento automatico FALCON®

Automatic fire suppression system FALCON®

ALBERGHI E RISTORANTI
HOTEL AND RESTAURANTS



FALCON® è una soluzione intelligente ed efficace contro gli incendi. Il sistema garantisce protezione e salvaguardia delle apparecchiature, limitando il danno alla sola sorgente d'innesco della fiamma o del principio d'incendio, evitandone in questo modo la diffusione.

FALCON® is a smart and effective solution against the fire. The purpose is to ensure protection of the devices, restricting the damage only to the source of the flame, avoiding the diffusion of the fire in other area.

Vantaggi

- È un sistema altamente affidabile perché esclusivamente meccanico
- **Attivazione automatica dell'impianto**
- Garantisce assenza di falsi allarmi e di scariche accidentali
- Garantisce una tempestiva, lineare e continua rivelazione del principio di incendio in tutta la superficie protetta
- Garantisce tempi di intervento rapidissimi e il funzionamento 24h su 24h per 365 gg l'anno
- È rapidamente ripristinabile a seguito dell'intervento

Advantages

- It is a highly reliable because it is purely mechanical
- **Automatic activation of the system**
- It guarantees the absence of false alarms and accidental discharges
- It ensures timely, linear and continuous revelation of the principle of fire throughout the protected area
- It ensures rapid response times and operation 24 h x 365 days a year
- It is quickly resettable after the intervention



FALCON® protegge le cucine

Funzionamento

La fiamma brucia il tubo FALCON® sotto pressione connesso alla bombola, causandone la rottura e conseguentemente la perdita di pressione del gas all'interno del tubo stesso, la quale attiverà l'apertura della valvola dell'unità propellente.

L'agente estinguente contenuto nelle bombole potrà quindi percorrere un tubo in acciaio e tramite ugelli convoglierà sulla fiamma, spegnendo l'incendio. Il sistema può essere attivato anche manualmente con il comando di attivazione manuale.

Certificato in accordo allo Standard Europeo EN 16282-7
Test Report RP047619 (ITA)



FALCON® protects the kitchens

The flame burns the fire detection tube FALCON® which is under pressure and connected to the cylinder, causing its breakage and consequently the loss of gas pressure inside the tube, which activates the opening of the valve of the CO₂ propellant unit.

The extinguishing agent contained in the cylinders will go through a stainless steel pipe and nozzles which direct the extinguishing agent to the flame.

The system can be activated also manually with the manual release.

Approved according to the European Standard EN 16282-7
Test Report RP047519 (GB)



SOLUZIONI PER
LA SICUREZZA

SAE S.r.l.
Corso Kennedy, 30 ZONA INDUSTRIALE
10070 Robassomero (TO) Italy
Tel. +39 011 924.19.91
info@sae-srl.com • www.sae-srl.com



SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

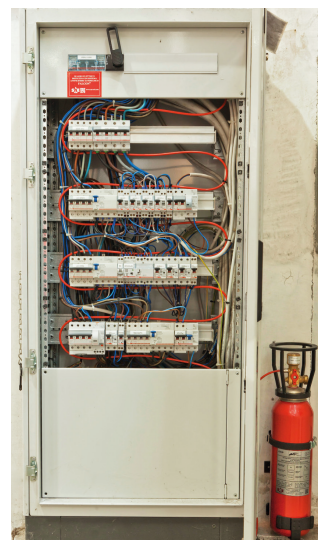
FALCON® protegge i quadri elettrici e i server



Funzionamento

La fiamma o l'elevata temperatura (120°C) generata da un possibile guasto brucia il tubo di rilevazione FALCON® sotto pressione connesso alla bombola causando la rottura.

Le caratteristiche del tubo sono tali per cui la rottura ha caratteristiche dimensionali simili a quelle di un ugello e da questo l'agente estinguente contenuto nella bombola e nel tubo stesso fuoriesce in brevissimo tempo ed estingue la fiamma, limitando di fatto il danno alla sola sorgente di innesco dell'incendio.



FALCON® protects the electrical cabinets and server rack

The flame or the high temperature (120°C) generated by a possible fault burst the tube FALCON® which under pressure and connected to the cylinder causing its breakage.

The characteristics of the tube FALCON® are such that the breakage has dimensional characteristics similar to those of a nozzle and from this the extinguishing agent contained in the cylinder extinguishes the flame in a very short time limiting the damage only to the source of fire.

