

# SINORIX 227

## SISTEMI ANTINCENDIO A GAS HFC 227 ea, SPEGNIMENTO RAPIDO TRAMITE UTILIZZO DI AGENTI ESTINGUENTI CHIMICI.

### SINORIX 227 PROTEZIONE AFFIDABILE:

Sinorix 227 è una soluzione basata sull'agente estinguente HFC 227ea, universalmente noto, con tecnologia a 25 e 42 bar. Grazie alla tecnologia ad alta pressione, le bombole possono essere installate lontano dal locale da proteggere consentendo in questo modo il posizionamento centralizzato della batteria di bombole.



### SPEGNIMENTO CON HFC 227 ea

L'agente estinguente HFC 227ea è dotato di un'elevata efficacia a basse concentrazioni e di conseguenza è in grado di proteggere beni e persone. È chimicamente inerte, non conduce elettricamente e di conseguenza il suo utilizzo risulta sicuro per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. La concentrazione di spegnimento è inoltre innocua per le persone. Con un coefficiente di distruzione dell'ozono pari a 0 non influisce sullo strato di ozono. L'agente HFC 227ea è termicamente e chimicamente stabile quando viene stoccato e di conseguenza può essere utilizzato nell'arco di lunghi periodi di tempo.

### Certificazioni:

Componenti del sistema certificati CE e EN 12094  
Calcolo idraulico del sistema certificato VdS



### IN SINTESI:

1. Massima efficienza di spegnimento e flessibilità di progettazione.
2. Protezione ottimale per le apparecchiature elettriche ed elettroniche.
3. Soluzioni rapide e sicure.
4. Il banco bombole richiede uno spazio ridotto perché è necessaria una bassa concentrazione di agente estinguente per lo spegnimento

### LA PROGETTAZIONE:

MD Sistemi art attraverso il suo staff tecnico offre il servizio di progettazione, installazione e messa in servizio di impianti di spegnimento a gas. La progettazione di un sistema di spegnimento deve essere condotta da tecnici specializzati. Quanto descritto, ha lo scopo di ottenere il maggior numero di informazioni sul rischio e sul locale da proteggere per poter installare il sistema adatto e nel rispetto delle normative vigenti.

### APPLICAZIONI TIPICHE:

- ▶ Sistemi di telecomunicazioni
- ▶ Centri elaborazione dati
- ▶ Locali di commutazione elettrica
- ▶ Sale macchine e locali tecnici
- ▶ Depositi
- ▶ Sale bianche



### ESAME DEL LOCALE DA PROTEGGERE:

#### Definizione del rischio:

Le caratteristiche del locale da proteggere, sono molto importanti per la scelta corretta dell'estinguente e per la quantità dello stesso da utilizzare. Le informazioni da ottenere riguardano il materiale che c'è all'interno del locale e il tipo di attività che viene svolta.

#### Caratteristiche strutturali del locale :

Per quanto riguarda la struttura va verificata la presenza di controsoffitto, sottopavimento ed eventuali passaggi in locali attigui presenti in genere nei sottopavimenti.

Inoltre è necessario conoscere la consistenza della struttura ( muratura , cartongesso, pareti mobili ecc ).

#### Quantità di estinguente da utilizzare:

La norma di riferimento per la progettazione degli impianti di spegnimento a gas è la UNI EN 15004.