

# SINORIX CDT®

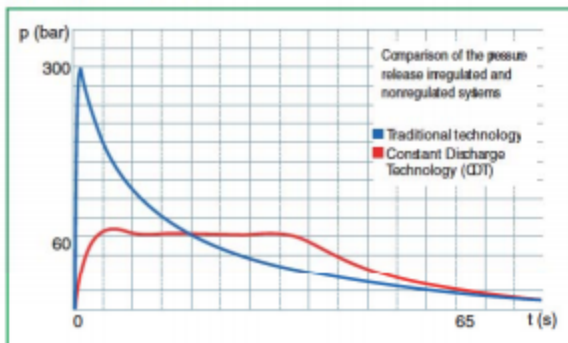
Sinorix CDT® (Constant Discharge Technology) è una innovativa tecnologia di spegnimento che utilizza azoto e garantisce lo scarico del gas a pressione costante.

Di conseguenza è possibile ottenere una riduzione fino al 70% delle serrande di sovrappressione.

## Spegnimento con azoto puro

Sinorix CDT® utilizza azoto puro, un gas naturale puro, inodore e inodore.

Trattandosi di un gas naturale, l'azoto è ecocompatibile e non lascia residui o prodotti di decomposizione. Inoltre l'azoto è disponibile ovunque, il che rende più semplici, rapidi ed economici i rifornimenti in confronto alle tecnologie che utilizzano miscele gassose.



## Certificazioni:

Componenti del sistema certificati CE e EN 12094

Calcolo idraulico del sistema certificato VdS

Gas riconosciuto dai seguenti laboratori:

VdS, UL, FM, LPC, CNPP.



## IN SINTESI:

1. Riduzione di circa il 70% delle aree di sovrappressione.
2. Elevata flessibilità nella pianificazione del sistema.
3. Pressione ridotta a 80 bar dalla valvola VFR 300 e quindi assenza dell'orifizio calibrato al termine del collettore.
4. Costi ridotti per la distribuzione e per l'installazione visti i diametri ridotti.
5. Rifornimento semplice ed economico.

## LA PROGETTAZIONE:

Attraverso il nostro staff tecnico siamo in grado di offrire il servizio di progettazione 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.
- Archivi.



## 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.

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.