

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

# Sinorix NXN

Semplicità combinata  
con una tecnologia intelligente

[siemens.it/spengimento](http://siemens.it/spengimento)

# Protezione antincendio con attenzione all'ambiente

Sicuro è sostenibile  
Sinorix NXN utilizza solo agenti  
e composti naturali per uno  
spegnimento affidabile che non  
danneggia l'ambiente.

## Cos'è Sinorix NXN?

Sinorix NXN è l'ultima generazione tecnologica che completa l'offerta di Siemens per la sicurezza antincendio. Si basa su tre agenti estinguenti naturali: argon, azoto e anidride carbonica (Co2 non per l'Italia); presenta un concetto di design meccanico completamente nuovo.

## Perché Sinorix NXN è differente?

Sinorix viene fornito con ADVtechnology - un concetto di valvola radicalmente nuovo: la progettazione del sistema, l'installazione e la manutenzione sono ora più semplici, veloci ed efficienti.

Lo stesso set di componenti viene utilizzato per tutti gli agenti estinguenti, rendendo la progettazione, l'installazione e la manutenzione più semplice, veloce e flessibile.

La valvola della bombola può essere aperta con una pressione inferiore, il che significa che un solo tipo di attuatore pneumatico copre l'intera gamma di pressione (8-360 bar). Un solo tipo di valvola è usata per tutte le bombole e per tutti i tipi di azionamento: elettrico, pneumatico, doppio pneumatico e manuale.

Gli attuatori delle valvole, come quelli elettrici, pneumatici, pneumatici doppi e manuali, sono più piccoli e leggeri e possono essere montati a mano con una forza minima.

Tutti questi miglioramenti combinati con il nuovo design del sistema significano che il tempo di installazione è fino al 25% inferiore e sono necessari molti meno componenti meccanici.

La manutenzione è anche più facile e veloce, poiché la linea pilota rimane intatta durante la sostituzione della bombola

## Sicuro per l'ambiente

Selezionare prodotti sostenibili che proteggono l'ambiente è una preoccupazione vitale per tutti noi. Sinorix NXN usa solo agenti e composti che si trovano naturalmente nella nostra atmosfera e non danneggiano l'ambiente. Non sono soggetti ad alcuna restrizione normativa, né danneggiano lo strato di ozono.

## Gli agenti estinguenti naturali sono adatti ad ogni tipo di applicazione?

In forma pura o in composti misti, gli agenti estinguenti naturali forniscono proprietà eccezionali per combattere un'ampia varietà di rischi di incendio. Le loro rispettive caratteristiche danno a Sinorix NXN una grande flessibilità quando si progetta il concetto di sicurezza antincendio appropriato. Per essere specifici, l'azoto è più adatto quando si proteggono le infrastrutture elettriche critiche, come quelle che si trovano tipicamente nelle sale di commutazione, nei sistemi di stoccaggio dell'energia o nei datacenter. L'argon è perfetto per le aree a rischio di incendi metallici e per i magazzini di prodotti chimici. L'anidride carbonica, invece, è usata in applicazioni locali e non presidiate, come i bagni d'olio e le stazioni di trasformazione. Argon, azoto e anidride carbonica (Co2 non per l'Italia) seguono le norme e le linee guida EN e sono certificati VdS e CNPP.

## Applicazioni

Data centers e server rooms		Li-ion battery sistemi stoccaggio energia	
Power distribution/E-houses		Sale di distribuzione elettrica	
Telecomunicazioni		Turbine	
Applicazioni industriali		circuiti di distribuzione	

# Sinorix NXN sistemi ad agenti naturali

ADVtechnology



## Valvola per bombola

- ADVtechnology – due ingressi per l'azionamento pneumatico ed elettromagnetico
- Una Valvola per tutti gli agenti estinguenti
- Il concetto di tenuta degli ingressi permette il montaggio e lo smontaggio senza pressione.
- Compatto
- Riempimento attraverso la porta di scarico
- Si adatta sotto il cappuccio di protezione standard
- Pulsante per chiudere la valvola

## Valvola di non ritorno e regolatore di pressione

- un tipo per tutti gli agenti
- monitoraggio errato impossibile



regolatore di pressione



Valvola di non ritorno

## attuatore elettromagnetico

- Tutte le funzioni monitorate
- Blocco con lucchetto standard
- Cavo dell'attuatore con LED



## attuatore pneumatico e manuale



Single



Double



Manual

- Campo di attivazione 8-360 bar
- La linea di controllo rimane intatta durante la sostituzione della bombola

## collettore

- Un tipo per tutti i PN360 certificati
- collegabile a mano senza Attrezzi
- O-Ring con guarnizione



Connecnto



doppio manicotto



collettore



{tappo

## tubo di controllo e di scarico

- Un tipo per tutti i gas PN360
- Materiale: massima flessibilità per una facile installazione



## Cosa succede in caso di incendio?

Le soluzioni Sinorix estinguono il fuoco per inertizzazione, cioè spostando l'ossigeno nella stanza. Una volta attivati, gli agenti estinguenti naturali eliminano il pericolo senza lasciare alcun residuo che richieda la pulizia o lo smaltimento. Ciò significa che le operazioni commerciali possono essere riprese rapidamente.

## Un partner affidabile al vostro fianco per l'intero ciclo di vita del vostro sistema di sicurezza

Fornire soluzioni di estinzione richiede una notevole competenza, soprattutto durante la pianificazione e la progettazione.

Siemens mette a disposizione i più recenti strumenti digitali di pianificazione e progettazione, il catalogo dei prodotti online, la configurazione del sistema, i dati BIM, Step e DWG, compreso il processo di ordinazione online, così come il calcolo, gli strumenti di pianificazione e i testi delle specifiche.

Inoltre, l'esperienza di progettazione e il supporto tecnico di Siemens sono inestimabili per evitare l'overengineering. Un design ottimale può ridurre notevolmente i costi del progetto, oltre a garantire la massima sicurezza.

Oltre alla rappresentanza locale, Siemens fornisce ai suoi clienti e partner un supporto tecnico ottimale, attraverso il suo centro di competenza internazionale. Siemens ha anche un laboratorio di prova dove vengono perfezionate le soluzioni per situazioni nuove e molto impegnative.

## La chiave per un sistema di protezione antincendio di successo

Un sistema completo di sicurezza antincendio va oltre l'estinzione del fuoco. I sistemi Sinorix sono sviluppati per una facile integrazione in soluzioni complete di sicurezza antincendio, compresi il rilevamento e l'evacuazione degli incendi.



Questa integrazione aumenta ulteriormente sicurezza e riduce i rischi. Ottimizza anche la gestione degli impianti consentendo servizi digitali basati su cloud.

Potete essere certi che, scegliendo Siemens Sinorix NXN, le persone, i beni, i processi e l'ambiente sono tutti perfettamente protetti.

L'infrastruttura intelligente collega in modo intelligente i sistemi energetici, gli edifici e le industrie per adattare ed evolvere il nostro modo di vivere e lavorare.

Lavoriamo insieme a clienti e partner per creare un ecosistema che risponda intuitivamente ai bisogni delle persone e aiuta i clienti a utilizzare meglio le risorse.

Aiuta I nostri clienti, le comunità e sostiene lo sviluppo.

Creare ambienti che curano.  
[siemens.it/spegnimento](http://siemens.it/spegnimento)

Publicato da  
Siemens SpA Italia

Smart Infrastructure

