



sensitron

A **Halma** company

PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE E DEGLI AMBIENTI

**NON SCENDIAMO  
A COMPROMESSI**

————— SISTEMI DI RILEVAZIONE GAS —————

**Innovazione e ricerca dal 1988**

# **SISTEMI DI RILEVAZIONE GAS PER TUTTE LE APPLICAZIONI.**

Sensitron è un'azienda che opera a livello mondiale nella rilevazione gas.

La gamma dei prodotti è costituita da sistemi di rilevazione gas fissi, rilevatori e centrali, per tutte le applicazioni. Fondata nel 1988 in provincia di Milano, Sensitron entra a far parte del gruppo Halma plc nel 2021.

Da sempre attenta all'innovazione e alla tecnologia, Sensitron porta avanti il suo spirito innovativo anche nella comunicazione.

L'utilizzo di nuovi strumenti digitali consente un'esperienza coinvolgente e interattiva ai clienti e agli stakeholder, affiancandosi ai già esistenti metodi di comunicazione usati negli ultimi 36 anni.



**GESTISCI  
SMART 3  
BLIZZARD  
CON SENSE.**

**Sicurezza nella rilevazione di gas refrigeranti**

# PRECISIONE SENZA COMPROMESSI: IL RILEVATORE GAS CON INTERFACCIA WIRELESS RIVOLTO AL FUTURO.

SMART 3 Blizzard: il rilevatore di gas refrigeranti con sensore ad infrarossi e gestione tramite l'interfaccia avanzata SENSE. Precisione, allarmi personalizzabili e manutenzione wireless si uniscono per garantire sicurezza e praticità al massimo livello.

Sense è disponibile in 6 lingue diverse, potrai visionare e scaricare due diversi tipi di report e il certificato di collaudo, effettuare l'aggiornamento del firmware e impostare a distanza diverse funzioni del rilevatore.



A Halma company



scan  
QR code



WiFi  
connect



enter  
LOGIN



LED  
feedback



manage  
PARAMETERS

# CENTRALI E RILEVATORI CERTIFICATI.

Tutti i prodotti Sensitron sono testati e omologati CE.

I prodotti certificati possiedono delle certificazioni internazionali che riguardano il modo di protezione, la valutazione delle prestazioni e l'affidabilità.



2014/34/UE

ATEX

La Direttiva 2014/34/UE stabilisce i requisiti e la valutazione degli apparecchi destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive. Definisce infatti i requisiti di salute e sicurezza per la progettazione, la fabbricazione e la commercializzazione di tali attrezzature, al fine di garantire la sicurezza degli operatori.



La norma EN 60079-29-1 descrive la costruzione e i metodi di prova per verificare le prestazioni dei rilevatori di gas infiammabili. La sequenza di test garantisce l'accuratezza della lettura del gas, la sua stabilità e il tempo di risposta.



Il sistema IECEX è un sistema di certificazione internazionale. È stato sviluppato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale per semplificare il commercio globale di apparecchiature utilizzate in atmosfere esplosive.

SIL2 (3)

Il Safety Integrity Level (SIL) è la capacità di ridurre il rischio fino a raggiungere un livello accettabile. Ciò si ottiene con i sistemi strumentati di sicurezza (SIS), poiché sono progettati per rilevare la situazione di pericolo e intraprendere azioni per prevenirla o mitigarla.

CCCCF



La norma EN 50545-1 è dedicata ai sistemi che permettono la rilevazione di gas tossici e combustibili nelle autorimesse. Descrive i requisiti per i rilevatori gas e le unità di controllo, le performance che devono garantire e come eseguire i test per la valutazione.

HART  
COMMUNICATION PROTOCOL

HART (Highway Addressable Remote Transducer) è lo standard globale per l'invio e la ricezione di informazioni digitali attraverso i loop di corrente analogici da 4-20 mA che collegano la maggior parte degli strumenti da campo ai sistemi di controllo distribuiti.



La Direttiva sull'equipaggiamento marittimo (MED, Direttiva 2014/90/UE, CCS) garantisce che i requisiti di sicurezza siano applicati e implementati in modo armonizzato in tutta l'Unione Europea.

Gli obiettivi della norma sono:  
- Migliorare la sicurezza in mare  
- Prevenire l'inquinamento marino



# IL NOSTRO CATALOGO PRODOTTI.

La gamma dei prodotti è costituita da sistemi di rilevazione gas fissi, composti da rilevatori e centrali di controllo, per tutte le applicazioni in aree classificate e non classificate.

## CENTRALI

Le centrali sono unità di controllo progettate per lavorare in sistemi di piccole e grandi dimensioni, in tutti gli spettri applicativi, classificati e non.



Scopri  
il catalogo  
completo  
dei prodotti  
Sensitron.

I sistemi di rilevazione gas Sensitron sono adatti alla rilevazione di gas infiammabili, tossici, refrigeranti e ossigeno.






# SMART 3G

La linea più versatile: i rilevatori di gas della serie SMART 3G sono adatti ad ogni tipo di applicazione.



# SMART S

Grazie alla loro alta customizzazione, i rilevatori di gas della serie SMART S sono progettati per i più rigidi standard industriali.



# SMART 3



I rilevatori di gas della serie SMART 3 sono realizzati per essere utilizzati in aree non classificate.



# SISTEMA PK



Il sistema di rilevazione gas PK è realizzato per soddisfare lo standard europeo EN 50545-1. I rilevatori SMART P devono essere collegati a una unità di controllo MULTISCAN++PK.





sensitron

SISTEMI DI RILEVAZIONE GAS PER TUTTE LE APPLICAZIONI

SENSITRON s.r.l. Viale della Repubblica, 48 - 20007 - Cornaredo (MI) Italy

TEL.+39 0293548155

[www.sensitron.it](http://www.sensitron.it) - E-mail: [contact@web.sensitron.it](mailto:contact@web.sensitron.it)



Halma