



# sensitron

A **Halma** company

Sistemi di rilevazione gas



Linea Industrial



Linea Marine



Linea Park System



Linea Building & HVAC-R

## COMPANY PROFILE



SIL2 (3)



**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL



Sul mercato dal 1988

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, il dipartimento di ricerca e sviluppo interno potenzia le soluzioni Sensitron con l'obiettivo di garantire la sicurezza per le persone, gli ambienti e l'ecosistema nel quale viviamo.



Per la sicurezza delle persone e degli a



Per tutte le applicazioni

I **sistemi di rilevazione gas** fissi trovano applicazione in molteplici settori.

I processi industriali richiedono l'impiego e la lavorazione di sostanze pericolose, come ad esempio gas tossici e combustibili.

Per **salvaguardare le persone e gli ambienti esposti al rischio di fughe di gas**, Sensitron opera sul mercato con le seguenti linee di prodotti:

- \_ Linea Industrial
- \_ Linea Marine
- \_ Linea Park System
- \_ Linea Building & HVAC-R

ambienti non scendiamo a compromessi.



## Linea Industrial



Con la linea Industrial di rilevatori di gas e centrali, Sensitron soddisfa un ampio spettro di applicazioni sia per l'industria leggera che pesante.

I rilevatori della serie **SMART 3G** sono utilizzati, tra i vari spettri applicativi, anche nell'industria cartaria, nel food and beverage e nell'industria cosmetica. Sono certificati ATEX per EHSR e Performance e conformi SIL2 HW, SIL3 SW.

I rilevatori della serie **SMART S** sono impiegati in ambienti più difficili ed aggressivi come l'oil and gas, il settore petrolchimico, l'industria chimica e farmaceutica. Sono certificati ATEX e conformi SIL2 HW, SIL3 SW.

Le **centrali** sono tutte certificate secondo la normativa EN 60079-29-1 e sono disponibili per 8, 32, 64, 128, 256 canali e rispettano i requisiti funzionali SIL1 e SIL 2.

Linea Marine



Con la linea Marine, Sensitron sviluppa un sistema di rilevazione gas certificato Lloyd's Register secondo il regolamento MED/3.54.

Le centrali **MULTISCAN++MED** e i rilevatori **SMART S-MS MED** soddisfano i requisiti EMC e ambientali del settore marittimo.

Le centrali MULTISCAN++MED sono inoltre certificate ATEX e rispettano i requisiti funzionali SIL2.

I rilevatori SMART S-MS MED sono progettati per resistere alle difficili condizioni dell'ambiente marino. Sono equipaggiati di sensore catalitico o sensore infrarosso per rilevare i gas infiammabili e refrigeranti.

I rilevatori sono inoltre conformi SIL 2 Hardware, SIL 3 Software e certificati ATEX per zona 1 con marcatura II2G Ex db IIC T5 Gb.





## Linea Park System

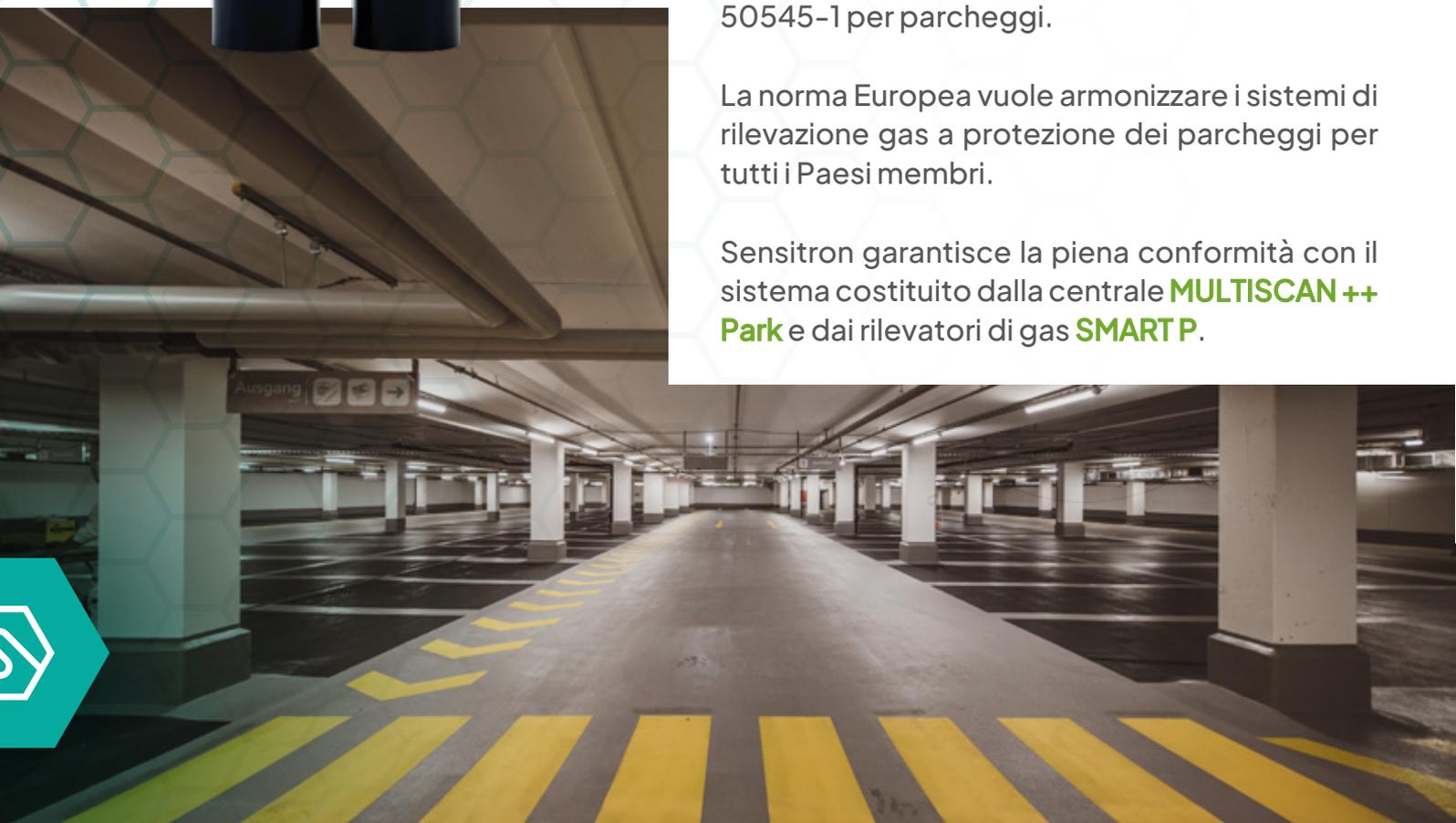


Con la linea Park System, Sensitron presenta due sistemi di rilevazione gas.

Alla versione standard, si affiancano i sistemi certificati secondo la norma Europea EN 50545-1 per parcheggi.

La norma Europea vuole armonizzare i sistemi di rilevazione gas a protezione dei parcheggi per tutti i Paesi membri.

Sensitron garantisce la piena conformità con il sistema costituito dalla centrale **MULTISCAN++ Park** e dai rilevatori di gas **SMART P**.



## Linea Building & HVAC-R



La linea Building & HVAC-R offre soluzioni per **ambienti residenziali**, quali hotel, scuole, ospedali, per **macchinari e sale macchine** e per **grandi ambienti industriali** come depositi di stoccaggio gas e impianti frigoriferi.

I rilevatori gas di questa linea sono progettati con gli stessi standard di sicurezza utilizzati in ambienti industriali.

Questa gamma di rilevatori gas garantisce una rilevazione professionale per i gas con elevato GWP (Potenziale di Riscaldamento Globale) e segue gli standard della direttiva F-gas.

Questi strumenti rilevano gas infiammabili, ammoniacca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e in generale tutti i gas alogenati.





# sensitron

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

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

TEL. +39 0293548155 - FAX +39 0293548089

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



**Halma**