

CO_2
 H_2S
 Cl_2
 NH_3
 O_3
 CO
 O_2
 CH_4
 SO_2
 CO_2
 H_2S

Rilevatori gas per installazione **fissa**



Soluzioni per installazione fissa per
la rilevazione gas e per la protezione
di impianti e degli operatori

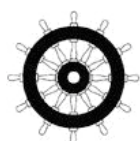
Xgard

Rilevatori di ossigeno, gas infiammabili e gas tossici

Xgard è una gamma completa di rilevatori gas a installazione fissa che soddisfa i requisiti di svariati settori industriali in tutto il mondo. La gamma comprende modelli a sicurezza intrinseca (I.S.) o in esecuzione antideflagrante (Ex d) adatti per essere impiegati in svariati settori applicativi.



- Vasta gamma di sensori disponibili
- 3 tipologie di sensori a scelta
- Scatola di giunzione GRN in alluminio o acciaio 316
- Certificazioni ATEX, UL, MED (Marine) e IECEx
- Xsafe per la rilevazione di gas infiammabili nelle aree non pericolose
- I rilevatori Xgard sono certificati SIL (da SIL 1 a SIL 3) secondo lo standard IEC 61508



TXgard-IS+

Rilevatore gas a sicurezza intrinseca con display

TXgard-IS+ è un rilevatore gas tossici o per il monitoraggio dell'ossigeno. Dotato di LCD, questo rilevatore dispone inoltre di un'elettronica dell'ultima generazione e offre una scelta ancora più ampia di sensori.

- Uscita 4-20mA con collegamento a due fili
- Monitoraggio dell'insufficienza di ossigeno e rilevazione di un'ampia gamma di gas tossici
- Resistente custodia in nylon rafforzata con fibra al carbonio
- Calibrazione non intrusiva effettuabile da un solo operatore
- Affidabilità comprovata
- Certificazioni ATEX, IECEx e UL



TXgard Plus e Flamgard Plus

Rilevatore di gas in esecuzione antideflagrante con display

TXgard Plus è un rilevatore in esecuzione antideflagrante (Ex d) per la rilevazione dei gas tossici o il monitoraggio dell'ossigeno dotato di LCD. Il rilevatore è disponibile con varie tipologie di sensori per garantire l'idoneità d'uso in un'ampia varietà di applicazioni.

Flamgard Plus è un rilevatore di gas infiammabili in esecuzione antideflagrante dotato di LCD. Questo rilevatore utilizza pellistori resistenti agli inquinanti per rilevare i livelli % LEL di idrocarburi, idrogeno e altri gas e vapori infiammabili, compresi vapori di benzina al piombo e benzina avio.



- LED di stato a 3 colori
- Calibrazione non intrusiva effettuabile da un solo operatore
- LCD retroilluminato
- Relè per il funzionamento autonomo
- Certificazioni ATEX e UL

Gasflag

Unità di controllo monocanale

Unità di controllo base per il monitoraggio di qualunque rilevatore di ossigeno e gas infiammabili o tossici con uscita 4-20mA. Questa centralina integra allarmi visivi a LED e un allarme acustico. L'unità è inoltre dotata di relè per l'azionamento di dispositivi esterni, quali allarmi visivi/acustici o valvole. Le applicazioni tipiche includono: locali caldaie (gas infiammabili), piscine (cloro), stazioni di rifornimento veicoli (GPL/CNG).

- Economico
- Semplice azionamento con un solo pulsante
- Facile da installare
- Indicatori LED e allarme acustico integrati
- Relè di allarme e guasto per l'azionamento di dispositivi esterni



Gasmaster

Sistema di controllo a uno o a quattro canali

Gasmaster è una soluzione flessibile, semplice da usare e ideale per tutte le applicazioni che richiedono un sistema autonomo per il monitoraggio dei gas o del rischio di incendi. Caratterizzato da un'ampia gamma di funzionalità e da prestazioni ottimali, questo sistema è adatto all'impiego in tutti i campi applicativi.

- LCD multilingue a caratteri grandi
- Relè allarme e guasti 8A, 250V AC
- Uscite 4-20mA e RS-485 Modbus
- Software di configurazione per collegamento ad un PC
- Di facile installazione e impiego
- Certificata SIL 2 secondo standard IEC 61508



CellarSafe

Sensore e sistema di controllo per la rilevazione di CO₂ e O₂

CellarSafe è un sistema di monitoraggio dell'anidride carbonica e dell'ossigeno (CO₂) e dell'ossigeno (O₂) completo di sensori di gas e con display LCD a cristalli liquidi. L'unità attiva allarmi acustici e visivi quando l'anidride carbonica (o, eventualmente, l'ossigeno) raggiunge livelli pericolosi. Fornito di serie con ripetitore, cavo da 9 metri e due relè per il controllo del sistema di ventilazione. Ideale per bar, cantine, enoteche e ristoranti.

- Di facile installazione e impiego
- Autonomo
- Sensore di lunga durata
- Batteria di back up incorporata disponibile in opzione
- Manutenzione minima



Vortex

Unità di controllo multicanale per più rilevatori

Centralina di controllo per il monitoraggio di dodici rilevatori di gas. La versatilità del sistema modulare consente di programmare fino a 32 relè. Completa di display per la visualizzazione delle concentrazioni di gas misurate, di batteria di back-up, di un allarme interno, calibrazione eseguibile da un solo operatore, comunicazione RS-485 Modbus, registrazione degli eventi e software per la configurazione e il monitoraggio mediante PC. Disponibile nella versione per montaggio a parete, per rack 19" per fronte Q.E. e in versione antideflagrante Ex d.

- Affidabilità comprovata
- Esecuzione modulare
- Protezione IP65
- Comunicazione RS-485 Modbus



Gasmonitor Plus

Sistema modulare di controllo a rack

Gasmonitor Plus è un sistema di controllo a rack da 19" per il monitoraggio di massimo 16 rilevatori gas o 32 zone di rilevazione incendi per ogni rack. I rack Gasmonitor possono essere forniti separatamente o con montaggio a parete/quadro elettrico o in armadio posato a suolo e integrati in sistemi più ampi per soddisfare le esigenze applicative di qualunque impianto. I rilevatori gas sono alimentati e monitorati indipendentemente e per ciascun canale è possibile visualizzare il livello misurato del gas sul display dell'apposita scheda.

- Esecuzione modulare e espandibile ad infinito
- Display individuale per ciascun rilevatore
- 3 livelli di allarme con funzione voting
- Fino a 84 relè per rack
- Uscita 4-20mA per ogni canale



Sistemi di campionamento

Monitoraggio remoto permanente

I sistemi di campionamento offrono la soluzione ideale per il monitoraggio di gas tossici e/o infiammabili negli ambienti in cui l'installazione di rilevatori fissi può risultare poco pratica. Tra le applicazioni tipiche figurano:

- Perforazioni in discarica
- Tubazioni di biogas
- Monitoraggio CO₂ per birrerie/distillerie
- Protezione edifici
- Monitoraggio grisù
- Rilevazione incendi per molini carbone
- Ampia varietà di sistemi standard e personalizzabili
- Sistemi ad aspirazione con pompa o ad aria (pneumatici)
- Design ad alta integrità
- Tempi di risposta rapidi
- Sistemi per aree pericolose



Crowcon offre un'ampia gamma di prodotti aggiuntivi per la rilevazione gas:

Rilevatori di gas lineari (Open path detectors)

Grande disponibilità per una vasta scelta di soluzioni operative



Rilevatori di fiamma (Flame detectors)

Modelli UV, IR, UV/IR e Triple IR per soddisfare qualunque esigenza applicativa

Barriere e isolatori

Barriere Zener e isolatori galvanici disponibili per essere utilizzati con i rilevatori e gli indicatori I.S.



Pulsanti manuali antincendio

Modelli per zona sicura, modelli a sicurezza intrinseca o in esecuzione antideflagrante

Avvisatori ottici e acustici

Modelli per zona sicura, modelli a sicurezza intrinseca o in esecuzione antideflagrante



Rilevatori di fumo e rilevatori termici

Ampia scelta di soluzioni compatibili con la maggior parte delle unità di controllo Crowcon

IRmax

Rilevatore di idrocarburi a infrarossi

IRmax è un rilevatore di idrocarburi all'avanguardia che integra la più avanzata tecnologia NDIR e il sistema ottico brevettato "STAY-CLIR" a manutenzione ridottissima. Realizzato in acciaio inox e dotato di più uscite, IRmax stabilisce nuovi standard in termini di semplicità di installazione e di ottimizzazione dei costi gestionali e manutentivi nel settore chimico, petrolchimico, estrazione e distribuzione gas e in molte altre applicazioni industriali.

IRmax

- Risposta rapida
- Conforme alla norma IEC61508 SIL 2
- Ampia gamma di gas



STAY-CLIR

IR Display fisso



- Schermo nitido di grandi dimensioni che indica il livello di gas ed altre informazioni sulle condizioni dello strumento
- Calibrazione semplice non intrusiva
- Consente il collegamento di comunicatori palmari HART
- Può essere ruotato verso l'alto e il basso per fornire l'angolo di visione ottimale.

IR Display remoto

- Può essere montato sino a 30 metri di distanza dall'IRmax
- Elimina la necessità di dover accedere direttamente al rivelatore IRmax
- Cavi di collegamento di varie lunghezze a scelta



Calibratore palmare a sicurezza intrinseca



- Consente la calibrazione e l'interrogazione dei rivelatori IRmax senza un'unità IR Display fissa o remota
- Un solo calibratore palmare a sicurezza intrinseca necessario per il parco rivelatori IRmax
- Intrinsecamente Sicuro; idoneo all'uso nelle zone a rischio

IREX

Rilevatore di gas a raggi infrarossi. In sostituzione di sensori pellistor

IREX si basa sullo stesso sistema ottico "STAY-CLIR" utilizzato dal rilevatore IRmax per offrire un ottimo rapporto costo-prestazioni ai clienti che desiderano sostituire i sensori catalitici (elementi pellistor) con la tecnologia a infrarossi senza dover sostituire o modificare i loro sistemi di controllo mV già esistenti e funzionanti.

- Basso consumo di corrente (<1W) e uscita mV come i pellistor
- Segnale dal microprocessore per eliminare i problemi della deriva di zero associati ai sensori catalitici (pellistor) e all'età dei cavi di collegamento
- Perfetta idoneità all'uso off-shore comprovato e testato dall'organizzazione di test Micropack
- Varietà di accessori e opzioni di montaggio, compresi il montaggio su scatole di giunzione esistenti direttamente in campo



STAY-CLIR

Nimbus

Rilevatore di gas infiammabili a infrarossi

Nimbus è un rilevatore di gas infiammabili a infrarossi in esecuzione Antideflagrante (Ex d) che offre una soluzione efficace ed economica per la protezione dell'impianto e del personale. Conforme alle normative mondiali, questo strumento vanta un'affidabilità comprovata e garantisce adattabilità a qualunque ambiente applicativo.

- Rileva un'ampia varietà di gas e vapori
- Indicazione dello stato di funzionamento integrata
- Certificazioni ATEX, UL e IECEx
- Uscita RS-485 Modbus indirizzabile
- Sistema ottico robusto "beam splitter", fascio separato
- Certificato SIL 2 secondo lo standard IEC 61508



CO₂
H₂S
Cl₂
NH₃
O₃
CO
O₂
CH₄
SO₂
CO₂
H₂S

Crowcon produce anche un'ampia gamma di strumenti portatili per la rilevazione gas:



Detective +
Monitor multigas
trasportabile di area



Triple Plus +
Monitor multigas per ambiente
e per spazi confinati



Tetra
Rilevatore personale
multigas con pompa
elettrica incorporata
in opzione



Gas-Pro
Rilevatore multigas per spazi
confinati



Tetra 3
Rilevatore personale
compatto multigas



Gasman
Rilevatore personale
monogas

UK: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky
41018-1845 +1 859 957 1039 salesusa@crowcon.com

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
+65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road, Beijing
Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 saleschina@crowcon.com

DISTRIBUITO DA

HANS BRAND

Hans Brand Srl - Piazzale Segrino 1 - 20159 Milano MI - T 02 6884113 - F 02 6070683
info@hansbrand.it - www.hansbrand.it

www.crowcon.com

CROWCON
Gas Detection You Can Trust