

# Crowcon Gasmaster

Centraline di rivelazione gas



- Schermo di grandi dimensioni
- Grande semplicità operativa
- Versatili funzioni di ingresso e uscita
- Design modulare
- Sino a quattro rivelatori



# Crowcon Gasmaster

## Centralina di rivelazione gas a 1-4 canali

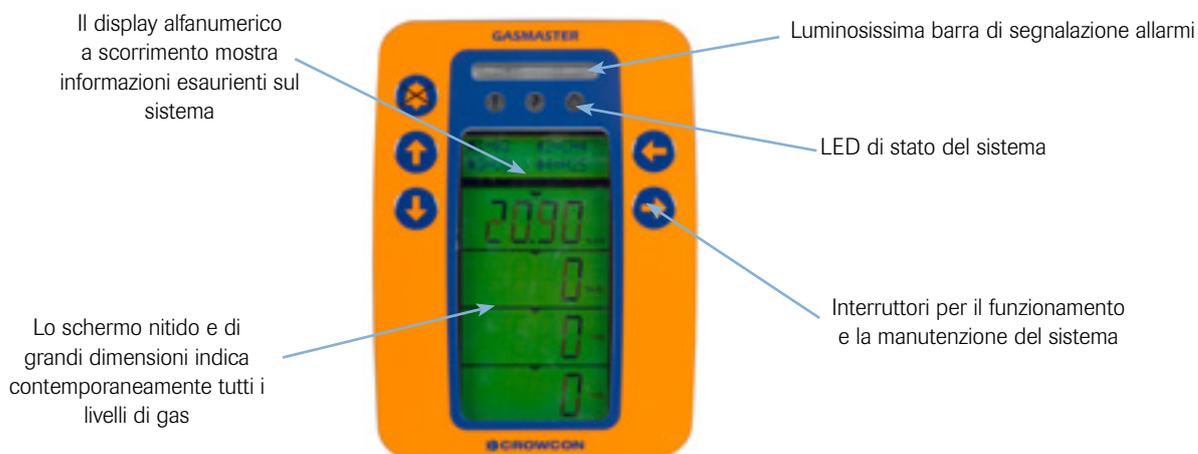
**Quando sono a rischio vite umane e beni materiali e vi occorrono attrezzature di rivelazione gas totalmente affidabili, avete bisogno di Crowcon. Da oltre 40 anni Crowcon sviluppa e realizza prodotti di alta qualità con una reputazione di affidabilità e innovazione tecnica.**

**La nostra gamma robusta e affidabile di centraline di rivelazione gas consente di monitorare, con grande semplicità, una serie di rivelatori di gas tossici e/o infiammabili, rivelatori di fiamma e rivelatori di fumo/calore.**



**Crowcon Gasmaster è un sistema di controllo compatto ma potente, che unisce in sé un funzionamento semplice ed una vasta gamma di funzioni di ingresso e di uscita.**

Crowcon Gasmaster fornisce a colpo d'occhio tutte le informazioni necessarie sui rilevatori di gas e di fiamma. Il grande display multilingue mostra contemporaneamente i livelli di gas di tutti i rivelatori, e consente la regolazione e il collaudo del sistema per mezzo di tasti situati sul pannello frontale. Crowcon Gasmaster può funzionare in maniera autonoma o interfacciarsi con dispositivi di allarme e sistemi di controllo utilizzando un'ampia serie di uscite.



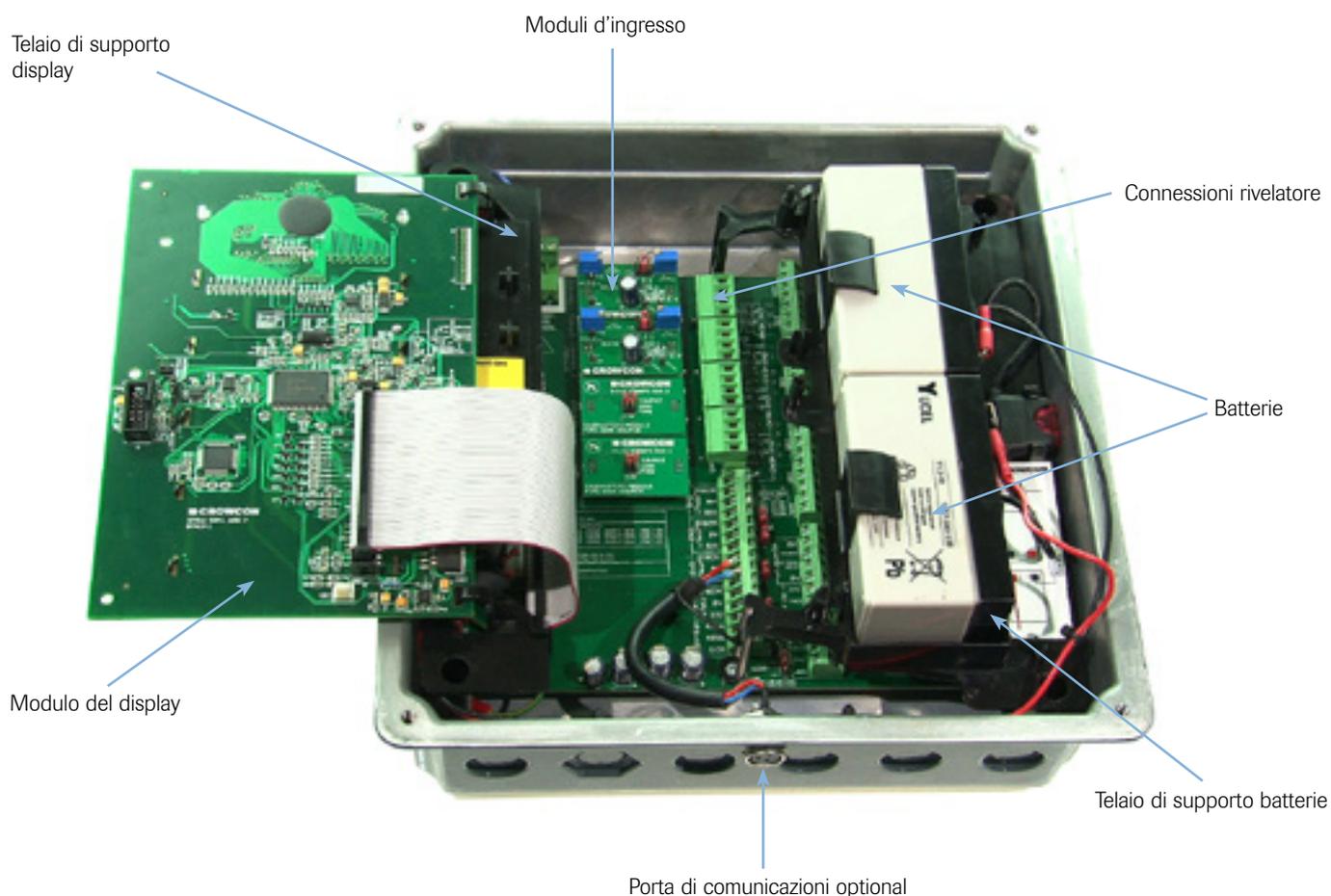
### Schermo di grandi dimensioni

|  |   |
|--|---|
| Tutti i livelli di gas sono visualizzati contemporaneamente  | Consente un controllo completo a colpo d'occhio dello stato del sistema |
| I messaggi di allarme possono essere personalizzati per indicare il nome o la posizione di un rivelatore in stato di allarme |   |
| Il display LCD può essere impostato per visualizzare in numerose lingue  |   |

### Grande semplicità operativa

|   |  |
|---|--|
| Il sistema di menu è intuitivo e facile da usare  | Consente di apportare facilmente modifiche di configurazione         |
| Tutte le funzioni, dal funzionamento giornaliero alla ricalibrazione, possono essere effettuate dal pannello frontale | I test di routine possono essere eseguiti rapidamente                |
| Funzione di registro eventi   | Consente di visualizzare lo storico dei guasti e allarmi del sistema |

# Disposizione interna del Crowcon Gasmaster



## Versatili funzioni di ingresso e uscita

|  |   |
|--|---|
| Fornisce uscite analogiche, di relè e Modbus                 | Agevola le comunicazioni in qualsiasi punto del sito  |
| Flessibilità   | Gasmaster è in grado di monitorare sino a quattro rivelatori in qualsiasi combinazione di rivelatori di gas, zone di allarme antincendio o Unità di Campionamento Ambientale* |
|  | Il software consente la riconfigurazione e il carico del registro eventi in maniera istantanea**  |
| Due livelli di allarme indipendenti per canale               | Può essere configurato in funzione delle esigenze del sito  |
| Funzioni remote di disattivazione e resettaggio              | Consente un controllo da qualsiasi punto del sito   |
| Compatibile con rivelatori gas di tipo pellistor 4-20mA o mV | I rivelatori di tipo a ponte mV riducono i costi di acquisto e manutenzione del sistema   |

## Design modulare

|  |  |
|--|--|
| Occorre solo acquistare il numero richiesto di moduli d'ingresso | I sistemi a 1, 2 e 3 canali possono essere ampliati in seguito con l'aggiunta di moduli supplementari*** |
|--|--|

\* Contattare Crowcon per avere maggiori dettagli

\*\* L'accesso al Registro Eventi richiede il kit opzionale di comunicazioni per PC

\*\*\* Solo Gasmaster 4

**Per le specifiche tecniche complete vedere l'ultima pagina.**

|                                     |  |   |   |
|-------------------------------------|--|---|---|
| <b>Dimensioni</b>                   | 288 x 278 x 110mm (11.3 x 10.9 x 4.3 ins)  |   |   |
| <b>Peso</b>                         | 4.5kg (10lbs)  |   |   |
| <b>Materiale dell'involucro</b>     | Scatola da incasso: alluminio fuso<br>Coperchio frontale: ABS (ritardante di fiamma)   |   |   |
| <b>Grado di protezione</b>          | IP65   |   |   |
| <b>Alimentazione</b>                | 100-240Vac 50-60Hz o<br>20-30Vdc, 60W max  |   |   |
| <b>Batteria di riserva</b>          | Batterie 1.2Ah montate internamente  |   |   |
| <b>Temperatura di funzionamento</b> | da -10°C a + 50°C (14°F à 122°F)   |   |   |
| <b>Umidità</b>                      | da 0 a 95% U.R. senza condensa   |   |   |
| <b>Ingressi</b>                     | Gas  | Un rivelatore di gas 4-20mA a 2 o 3 fili (sink o source) o rivelatore di tipo a ponte mV per gas infiammabili   | Da uno a quattro rivelatori di gas 4-20mA a 2 o 3 fili (sink o source) o rivelatori di tipo a ponte mV per gas infiammabili   |
|                                     | Incendio   | Un loop con un massimo di 20 rivelatori di fumo/calore convenzionali o avvisatori d'incendio manuali, oppure un rivelatore di fiamma (4-20mA o segnale di contatto digitale)                                      | Da uno a quattro loop con un massimo di 20 rivelatori di fumo/calore convenzionali o avvisatori d'incendio manuali, o da uno a quattro rivelatori di fiamma   |
|                                     | Unità di campionamento ambientale  | Da usare con sino a quattro ventole Crowcon per unità di campionamento ambientale   | Da usare con una ventola Crowcon per unità di campionamento ambientale  |
|                                     | Disattivazione a distanza  | Mediante contatto normalmente aperto  |   |
|                                     | Resettaggio a distanza   | Mediante contatto normalmente aperto  |   |
| <b>Uscite</b>                       | Relè contatti DPCO 250Vac 8A nominali. I relè possono essere eccitati o diseccitati, a ritenzione o non a ritenzione; ritenzione accettabile   | Allarme di soglia bassa. Allarme di soglia alta. Guasto. I relè di allarme possono essere configurati per allarmi su fronte di salita o di discesa. Sugli allarmi di soglia bassa è possibile regolare l'isteresi | Allarme di soglia bassa ed alta per ogni canale, più soglia bassa ed alta comune e guasto comune e guasto. I relè di allarme possono essere configurati per allarmi su fronte di salita o di discesa. Sugli allarmi di soglia bassa è possibile regolare l'isteresi |
|                                     | Azionamento allarme acustico/visivo  | 12Vdc o 24Vdc 650mA max. Idoneo per allarmi attivati +ve o -ve  |   |
|                                     | Analogico  | 4-20mA (corrente positiva, resistenza max. loop 700Ω) o 1-5Vdc (carico min. 50kΩ)   | 4-20mA per ogni canale (corrente positiva, resistenza max. loop 700Ω) o 1-5Vdc (carico min. 50kΩ)   |
|                                     | Collegamento seriale   | RS-485 Modbus RTU per monitoraggio e controllo tramite sistemi DCS/SCADA/PLC  |   |
| <b>Porta di comunicazione</b>       | Porta optional per configurazione PC e carico del registro eventi  |   |   |
| <b>Registrazione eventi*</b>        | Registro con indicazione di data e ora di un max. di 300 allarmi, guasti o interventi di sistema   |   |   |
| <b>Indicazione pannello</b>         | Il display LCD retroilluminato visualizza i livelli di gas (in ppb, ppm, % volume o % unità LEL), e indicazione alfanumerica di stato scorrevole. LED per allarme, guasto, alimentazione e avviso. Avvisatore acustico incorporato da 85dB (a 10 cm) |   |   |
| <b>Certificazioni</b>               | EMC: EN50270, EN60945, FCC Parte 15, ICES002<br>ATEX: EN60079-25:2010  |   |   |
| <b>Sicurezza funzionale</b>         | Convalidato a norma IEC61508<br>SIL2   |   |   |

\* L'accesso al registro eventi richiede un kit di comunicazioni Gasmaster per PC e la porta comunicazioni



**Dispositivi compatibili:**



Rivelatori gas standard



Avvisatori acustici e visivi



Versioni per zone sicure, a sicurezza intrinseca o antideflagranti  
Sino a 20 rivelatori d'incendio/calore per zona



Controllo ventola per unità di campionamento ambientale Crowcon

Crowcon si riserva il diritto di modificare il design o le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso. Per eventuali aggiornamenti controllare su [www.crowcon.com](http://www.crowcon.com).

[www.crowcon.com](http://www.crowcon.com)

**UK:**  
Tel: +44 (0) 1235 557700  
Fax: +44 (0) 1235 557718  
Email: [sales@crowcon.com](mailto:sales@crowcon.com)

**US:**  
Tel: +1 859 957 1039  
Toll Free: 800 527 6926  
Fax: +1 513 957 1044  
Email: [salesusa@crowcon.us](mailto:salesusa@crowcon.us)

**NL:**  
Tel: +31 10 421 1232  
Fax: +31 10 421 0542  
Email: [eu@crowcon.com](mailto:eu@crowcon.com)

**SG:**  
Tel: +65 6745 2936  
Fax: +65 6745 0467  
Email: [sales@crowcon.com.sg](mailto:sales@crowcon.com.sg)

**CN:**  
Tel: +86 (0) 10 6787 0335  
Fax: +86 (0) 10 6787 4879  
Email: [saleschina@crowcon.com](mailto:saleschina@crowcon.com)

**IN:**  
Tel: +91 22 6708 0400  
Fax: +91 22 6708 0405  
Email: [salesindia@crowcon.com](mailto:salesindia@crowcon.com)

