

## Descrizione

I rilevatori fanno parte della nuova famiglia di rilevatori di gas ad uso industriale e terziario. Il rivelatore, è dotato di una testina con elemento sensibile catalitico che misura la concentrazione del gas esplosivo sulla scala del LIE (Limite Inferiore di Esplosività). Il rivelatore è pre-impostato con soglia di Preallarme al 15% e soglia di Allarme al 30% del LIE.

Opzionalmente sono disponibili un programmatore portatile e un software per PC, che permettono il test in campo del rivelatore, e la modifica della configurazione: soglie di rivelazione, filtri allarmi, indirizzamento, fondo scala, ecc. La sostituzione della testina deve avvenire presso il costruttore. Il rivelatore è completo di contenitore metallico antipolvere ADFT IP55, per l'alloggiamento sia dell'elettronica di comunicazione che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un apposito retina in bronzo.



## Modelli

I rilevatori di gas della serie MOON sono composti da due schede elettroniche; una che gestisce gli algoritmi di taratura e compensazione dell'elemento sensibile (1), mentre l'altra la gestione della comunicazione verso l'organo di controllo (2).

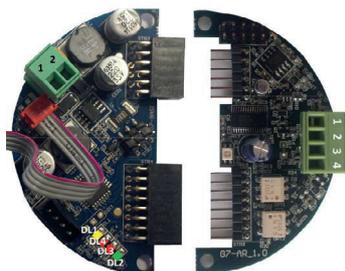
Il rivelatore è fornito in combinazione ad una delle seguenti schede di comunicazione:

**-42** Modulo di uscita analogica a 4-20 mA, sia attiva che passiva e in positivo o negativo. Connessione tipica per applicazioni con PLC. Possibilità di tarare i valori di fondo scala del segnale.

**-RL** Modulo di uscita a 3 Relé per Guasto, Preallarme, Allarme. Uscite a contatti puliti impostabili come NA o NC, tipicamente usate per connessione su centrali antifurto o direttamente per il cablaggio su quadri elettrici.

**-LV** Modulo di comunicazione per centrali analogiche con protocollo VEGA. Il modulo è in grado di trasmettere informazioni di pre-allarme, allarme e guasto usando un unico indirizzo del Loop (dipendente dalla centrale). Fino a 240 rilevatori per Loop.

SCHEDA G7-BASE-2



SCHEDA AUSILIARIA

## Caratteristiche Tecniche

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Tensione di alimentazione    | 12/24 Vdc    |
| Elemento sensibile           | Catalitico   |
| Assorbimento a riposo        | 70 mA max    |
| Assorbimento in allarme      | 100 mA max   |
| Temperatura di funzionamento | 0°C / +40 °C |
| Umidità relativa             | 90%          |
| Contenitore                  | ATEX ADPE    |
| Peso                         | 450g         |
| Dimensioni HxLxP (mm)        | 165x100x60   |
| Ingresso cavi                | 20 mm        |