

## Rivelatori di gas indirizzati serie GD1xx

DEF Italia propone i nuovi rivelatori di gas della serie GD1xx, concepiti e sviluppati per offrire caratteristiche professionali di sensibilità e stabilità nella rivelazione di sostanze combustibili o tossiche in un'atmosfera costituita principalmente da aria. Commercializzati in contenitori antipol-



vere IP55, possono essere direttamente collegati a tutte le centrali di controllo e segnalazione dell'azienda.

Nella sua versione convenzionale, il rivelatore necessita di un'alimentazione 12/24 V<sub>dc</sub> ed è predisposto per essere collegato direttamente sulle linee di rivelazione. Inoltre, è in grado di trasmettere alla centrale le informazioni di allarme, preallarme e guasto ed

è anche possibile collegare più rivelatori sulla stessa linea, in quanto il sistema è in grado di controllarne l'integrità (apertura / cortocircuito). La novità sostanziale della nuova gamma è, comunque, la versione indirizzata.

In tal caso, il rivelatore necessita sempre di alimentazione esterna, ma può essere collegato direttamente su qualsiasi loop analogico indirizzato delle centrali di rivelazione dell'azienda, senza bisogno di schede di interfaccia e di altri cablaggi esterni. In questo modo, il rivelatore viene indirizzato, gestito e controllato

come un qualsiasi altro dispositivo di rivelazione, semplificando i cablaggi e aumentando le prestazioni e la sicurezza. La taratura è effettuata in fabbrica e vengono impostati tutti i parametri funzionali. Alcuni di questi, come ad esempio la sensibilità, possono essere agevolmente modificati dall'installatore attraverso un apposito terminale di programmazione digitale (opzionale), in modo da adattare al meglio le pre-

stazioni ai rischi legati all'applicazione.

Per entrambe le versioni (convenzionale e indirizzata), la nuova serie è in grado di rivelare i seguenti tipi di gas:

- metano
- vapori di benzina
- idrogeno
- GPL
- propano
- acetilene
- monossido di carbonio

