

SENSITRON

APPLICAZIONE

Il metano è un gas incolore e inodore in condizioni normali, altamente infiammabile e ampiamente utilizzato come combustibile nell'industria, nel settore residenziale e nei trasporti. Essendo più leggero dell'aria, tende a disperdersi rapidamente, ma può accumularsi in ambienti chiusi, aumentando il rischio di esplosioni. Monitorarne la presenza è essenziale per garantire la sicurezza degli impianti e prevenire incidenti.

Rilevazione di Metano all'interno di un'area classificata ATEX

SERVICE TIPS

Gli accessori, come il cono raccogli gas, possono aiutare i rilevatori di gas a svolgere al meglio la loro funzione, contribuendo a una corretta e tempestiva rilevazione.

SMART 3G C2

- Sensore catalitico o a infrarossi
- ATEX II2G Ex db IIC T5 Gb
- Conforme IECEx
- Hw SIL2 / Sw SIL3



SOLUZIONE

La rilevazione di metano può avvenire tramite sensori catalitici o a infrarossi, scelti in base all'ambiente e alle esigenze di monitoraggio. I sensori catalitici rilevano il gas attraverso un processo di ossidazione, garantendo un'elevata affidabilità negli ambienti industriali. I sensori a infrarossi, invece, sfruttano l'assorbimento della radiazione infrarossa da parte del metano e rappresentano una soluzione ideale per ambienti con basse concentrazioni di ossigeno, offrendo maggiore durata operativa e minore necessità di manutenzione. Entrambe le tecnologie assicurano un monitoraggio preciso e continuo, contribuendo a prevenire il rischio di esplosioni in impianti di stoccaggio, raffinerie e industrie chimiche.

