

SENSITRON

APPLICAZIONE

Il Butano (C_4H_{10}) è un gas infiammabile, incolore e inodore allo stato puro, comunemente utilizzato come combustibile in impianti industriali, depositi di GPL, cucine professionali, e ambienti civili dotati di bombole o serbatoi. In condizioni di dispersione, può formare miscele esplosive con l'aria anche a basse concentrazioni.

Data la sua elevata pericolosità in caso di accumulo, è fondamentale monitorarne costantemente la presenza in ambienti chiusi o scarsamente ventilati, per prevenire rischi di esplosione e garantire la sicurezza di persone e strutture.

Rilevazione di Butano in
ambienti industriali

SERVICE TIPS

Ricorda di verificare periodicamente la taratura dei sensori e di controllare l'efficacia dei sistemi di allarme, soprattutto in presenza di ventilazione limitata.

SMART 3G C2

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



SOLUZIONE

Per la rilevazione del Butano è raccomandato l'uso di sensori a infrarosso o catalitici, in grado di rilevare il gas in %LEL (Lower Explosive Limit) con elevata affidabilità anche in ambienti gravosi. Questi sensori sono ideali per depositi, locali tecnici, cucine industriali e impianti con presenza di GPL.

I rilevatori di gas SMART 3G C2 sono progettati per l'installazione in ambienti industriali, con elettronica certificata e interfacce compatibili con sistemi di allarme e supervisione. Certificati ATEX, garantiscono l'uso sicuro anche in zone a rischio di esplosione, consentendo rilevazioni precise e affidabili anche in aree classificate.

