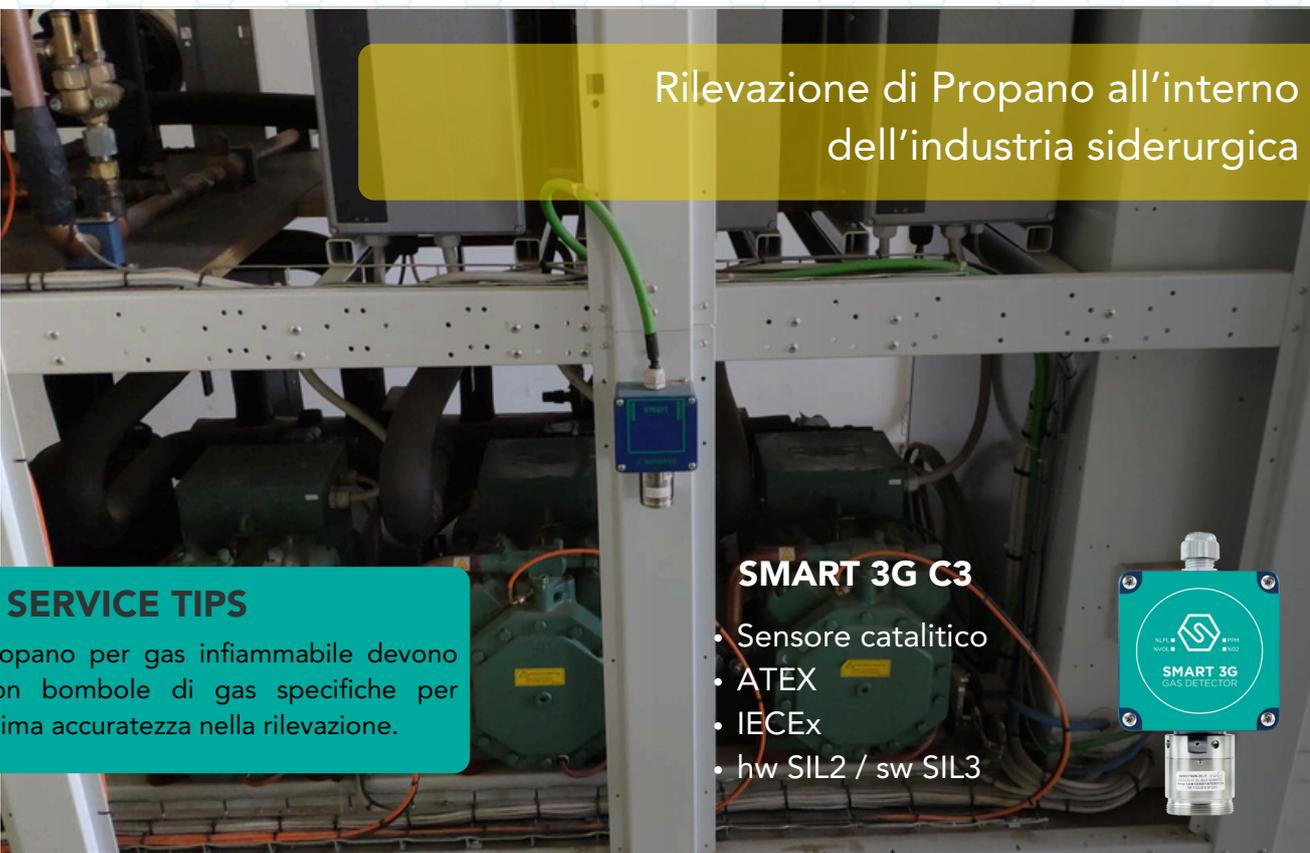


SENSITRON

APPLICAZIONE

Il propano (C_3H_8) è un gas incolore e altamente infiammabile, appartenente alla famiglia degli idrocarburi. Derivato dalla raffinazione del petrolio e dalla lavorazione del gas naturale, viene comunemente utilizzato come combustibile in ambito industriale, commerciale e domestico. Trova applicazione nel riscaldamento, nella produzione di energia e nei processi industriali che richiedono una combustione pulita ed efficiente.

Rilevazione di Propano all'interno dell'industria siderurgica



SERVICE TIPS

I rilevatori di propano per gas infiammabile devono essere tarati con bombole di gas specifiche per garantire la massima accuratezza nella rilevazione.

SMART 3G C3

- Sensore catalitico
- ATEX
- IECEx
- hw SIL2 / sw SIL3

SOLUZIONE

La rilevazione di propano 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 propano 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.

