

# SENSITRON

## APPLICAZIONE

Il Monossido di Carbonio (CO) è un gas tossico, incolore e inodore, che si sviluppa principalmente da processi di combustione incompleta di materiali contenenti carbonio. È presente in numerosi contesti industriali, come centrali termiche, forni, impianti di cogenerazione, parcheggi coperti e ambienti con motori a combustione interna.

L'inalazione di CO anche a basse concentrazioni può provocare effetti gravi sulla salute umana, rendendo fondamentale un monitoraggio costante e preciso per prevenire intossicazioni e garantire la sicurezza degli operatori e dell'ambiente.

Rilevazione di Monossido di carbonio in ambienti industriali

### SERVICE TIPS

Ricorda di verificare regolarmente il corretto funzionamento dei sensori e di effettuare la giusta manutenzione.

### SMART 3G D2

- Sensore a cella elettrochimica
- ATEX, IECEx
- Display 8 cifre
- Corona LED



## SOLUZIONE

Per il rilevamento del Monossido di Carbonio è consigliato l'uso di sensori elettrochimici, che offrono un'elevata precisione anche a basse concentrazioni (ppm). Tali sensori sono ideali per ambienti chiusi e ventilati in cui si accumula CO proveniente da motori, caldaie o processi di combustione.

I dispositivi come SMART 3G D2 integrano questi sensori con elettronica certificata per ambienti industriali. L'integrazione con sistemi di allarme e supervisione consente interventi tempestivi in caso di superamento delle soglie di sicurezza.

