

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

## **RILEVATORE D'AREA RADIUS® BZ1**

Monitoraggio dell'area anche negli ambienti più ostili al mondo



Rilevate fino a sette gas contemporaneamente e connettete l'intero cantiere grazie al robusto rilevatore d'area **Radius® BZ1**. Radius BZ1 rileva i pericoli relativi ai gas 24 ore su 24, 7 giorni su 7, senza gli inconvenienti di complesse configurazioni wireless e routine di manutenzione. I vostri team potranno utilizzare Radius BZ1 senza doversi porre domande e potranno concentrarsi su ciò che è importante, con la certezza che i loro rilevatori d'area saranno pronti ad affrontare qualsiasi ostacolo.

## Pronto per **QUALSIASI EVENIENZA** **DI GIORNO E DI NOTTE**

Che stiate impostando un perimetro, identificando perdite o monitorando spazi ristretti, Radius condivide letture e allarmi con altre unità e rilevatori di gas personali attraverso LENS® Wireless, creando una rete di sicurezza dinamica che si adatta alle vostre esigenze.

- Udibile anche in ambienti ad alta rumorosità grazie ad allarmi acustici di 108 dB
- Siate sempre a conoscenza di cosa sta accadendo a distanza di sicurezza grazie al display di grandi dimensioni di ogni rilevatore d'area e ai messaggi di allarme personalizzabili che richiamano all'azione come "EVACUARE" o "VENTILARE"
- Tenete i rilevatori sul campo mentre i moduli SafeCore® rimovibili eseguono bump test, registrano calibrazioni e si aggiornano automaticamente quando sono collegati alle stazioni di calibrazione DSX™
- Dimenticate i falsi allarmi grazie al percorso del gas a 360 gradi e all'implementazione del sensore resistente alle intemperie
- Ottimizzate gli intervalli di sostituzione della batteria grazie a un'autonomia fino a 50 giorni





Water  
Supply  
and  
Wastewater  
Treatment

## Siate a conoscenza dei pericoli da una distanza di sicurezza

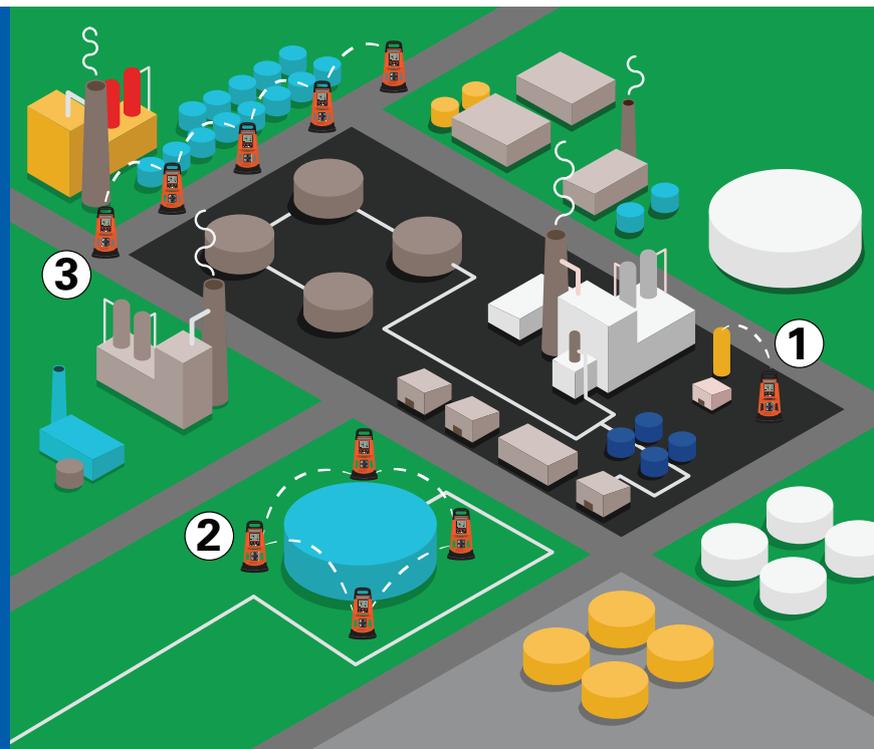
Gli allarmi acustici forti e le luci stroboscopiche di diversi colori per eventi di rilevamento del gas o di altre sostanze consentono agli operatori di sapere quando e perché un apparecchio sta emettendo un allarme, senza doversi avvicinare all'area potenzialmente pericolosa. Grazie a messaggi di allarme personalizzati che richiamano all'azione come "EVACUARE" o "VENTILARE", il vostro team non avrà bisogno di pensarci due volte per sapere come reagire.

- 1 Monitoraggio degli spazi confinati:** per sapere cosa sta accadendo in uno spazio confinato utilizzando il modulo SafeCore pompato e i tubi per prelevare campioni d'aria nel rilevatore.
- 2 Monitoraggio perimetrale:** impostazione di rilevatori intorno a un serbatoio, un lavoro a caldo o ad altre aree pericolose note per monitorare continuamente eventuali perdite di gas.
- 3 Monitoraggio della linea di recinzione:** creazione di una barriera tra una zona sicura e un'area di lavoro pericolosa. Utilizzate la funzionalità di salto di LENS Wireless per sapere cosa succede fino a 1,5 km di distanza.

**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

## Monitoraggio personalizzato per le vostre esigenze

I rilevatori d'area sono una soluzione flessibile che può essere posizionata in configurazioni temporanee o a lungo termine per monitorare pericoli specifici. Con l'aggiunta di LENS Wireless, le reti di auto-riparazione vengono create immediatamente per fornire visibilità sui pericoli relativi ai gas in qualsiasi luogo.



# SICUREZZA oltre il RILEVAMENTO DEL GAS

## Migliorate la sicurezza del team e del sito

Fornite ai lavoratori informazioni sull'ambiente circostante condividendo localmente allarmi e letture di gas tra i rilevatori d'area Radius BZ1 e i rilevatori di gas personali Ventis® Pro5 tramite LENS Wireless. La condivisione di letture e allarmi migliora la visibilità del sito, in particolare in spazi ristretti o in situazioni di emergenza.

## Tenete d'occhio le vostre operazioni

Ottenete dati affidabili in tempo reale sulla posizione e sugli allarmi direttamente dal vostro sito al vostro telefono, tablet o computer, in modo da sapere quando e dove sono presenti situazioni pericolose. Grazie alle informazioni sulle condizioni del sito, è possibile prendere decisioni informate che influiscono sulla produttività e mitigano i rischi, evitando l'interruzione delle operazioni. Radius BZ1 può integrarsi con l'infrastruttura esistente del vostro impianto grazie a un monitoraggio dal vivo tramite Wi-Fi o cellulare, eliminando la necessità di investimenti di capitale.

Monitoraggio d'area



# OPZIONI DI CONFIGURAZIONE e SENSORI

Radius BZ1 offre opzioni di configurazione e sensori per più settori e applicazioni, il che lo rende un'opzione economica per il monitoraggio d'area.

LEL (metano)

LEL (pentano)

PID

NH<sub>3</sub>

CO

CO<sub>2</sub>

CO alta

CO/H<sub>2</sub> bassa

CO/H<sub>2</sub>S

Cl<sub>2</sub>

H<sub>2</sub>

HCN

H<sub>2</sub>S

NO

NO<sub>2</sub>

O<sub>2</sub>

PH<sub>3</sub>

SO<sub>2</sub>

HC IR

CH<sub>4</sub>ir

CLO<sub>2</sub>

HCL



# Opzioni per i sensori

## SENSORI COMUNI RADIUS BZ1 PER SETTORE

SETTORE	LEL (Combustibile)	LEL (pentano)	PID	NH <sub>3</sub>	CO	CO <sub>2</sub>	CO ALTA	CO/H <sub>2</sub> BASSA	CO/H <sub>2</sub> S	Cl <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	HCN	H <sub>2</sub> S	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	PH <sub>3</sub>	SO <sub>2</sub>
	Petrolio e gas		•	•		•	•			•		•		•			•	
Incendio e materiali pericolosi		•	•		•					•		•	•	•	•	•	•	•
Raffinazione chimica		•	•	•	•	•			•		•			•	•	•		•
Cellulosa e carta		•			•					•			•			•		•
Attività minerarie	•				•		•	•								•		
Acqua		•			•				•	•			•	•	•	•		•

# CREATE E DETERMINATE IL PREZZO DEL VOSTRO RADIUS BZ1

[www.indsci.com/radius-builder](http://www.indsci.com/radius-builder)

.....  
Creatore di strumenti e simulatore  
RADIUS BZ1



**INDUSTRIAL  
SCIENTIFIC**

---

[www.indsci.com](http://www.indsci.com) Rev 1 0619

**AMERICHE**

Telefono: +1-412-788-4353  
1-800-DETECTS (338-3287) | [info@indsci.com](mailto:info@indsci.com)

**ASIA E AREA DEL PACIFICO**

Telefono: +65-6561-7377  
Fax: +65-6561-7787 | [info@ap.indsci.com](mailto:info@ap.indsci.com)

**EMEA**

Telefono: +33 (0)1 57 32 92 61  
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | [info@eu.indsci.com](mailto:info@eu.indsci.com)