



**Rilevamento gas in Sale Macchine**  
*in accordo a EN378 - ASHRAE15*

**Guida per  
applicazione**

# Rilevatori i gas in sala macchine-guida alla scelta

	MGS-400	MGS-250	MGS-550	MULTI-ZONE
Funzionamento	Diffusione			Aspirazione
Range temperatura	-40 °C to +50 °C	-30 °C to +40 °C	-40 °C to +50 °C	Il apparato: 0 °C to 50 °C Punti campione: -40 °C to +50 °C
Gas combustibili	●	—	●	—
Precisione e stabilità	Standard	Alta	Standard	Alta
Canali di misura	1	1	2	16
Limite di rilevabilità	50 or 200 ppm tipico	10 ppm	50 o 200 ppm tipico	1 ppm
Interfaccia utente	App mobile	Display locale		
Portale Cloud Parasense	—			Opzionale

## Serie MGS-400

Controllo perdite gas: molteplici soluzioni per un'ampia gamma di applicazioni



MGS-450



MGS-410

	MGS-410	MGS-450	MGS-460
Protezione custodia	IP66	IP41 / IP66	IP66
Relè configurabili	—	3	3
Uscita digitale	Modbus RTU		
Uscita analogica	—	Analogica	
Sensore	Integrato	Integrato	Remoto



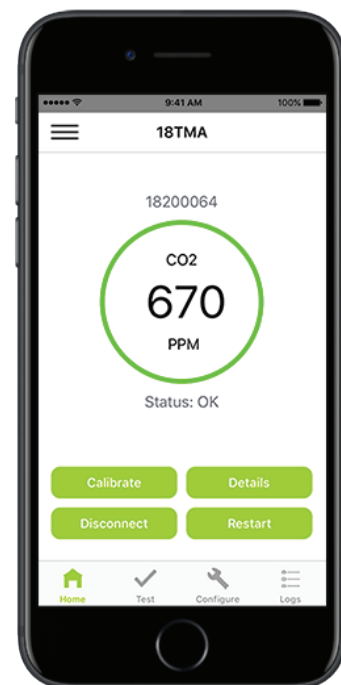
MGS-460

## Rilevatori di gas seri MGS-400

- APP per interfaccia utente
- Sensori di ricambio precalibrati (*plug & play*)
- Compensazione di temperatura fino a -40°C
- Comunicazione analogica e digitale
- Allarme visivo/acustico
- Versioni IP41 e IP66
- Possibilità di remotazione misure

## Mobile APP per MGS-400

- **Configurazione** (Per rinominare il dispositivo, impostare le soglie di allarme, il funzionamento dei relè, la comunicazione Modbus, le uscite analogiche.)
- **Manutenzione** (Controllo funzionamento dei LED, del cicalino, dei relè e dell'uscita analogica.)
- **Calibrazione** (Verifica tipo di sensore, matricola, termine validità calibrazione e procedura guidata di calibrazione di zero / span, con creazione automatica del certificato di calibrazione.)
- **Interfaccia utente intuitiva** (Visualizzazione in tempo reale della misura e riconoscimento allarmi / faults.)



Mobile APP per MGS-400



CONNETTIVITÀ **BLUETOOTH**

Allarme esterno opzionale



## MGS-408 Controller di rilevamento gas

### Controller a 8 canali

- Alimentazione e controllo centralizzato per 8 rilevatori di gas MGS-410, MGS-450, MGS-460, MGS-250 e MGS-550
- Display e LED consentono la visualizzazione istantanea dell'intero sistema di rilevazione gas e degli allarmi
- Il funzionamento Modbus master / slave permette il trasferimento di tutte le informazioni relative alle misure e agli allarmi ai BMS/BAS di centrale
- 3 relè (*allarmi di Min/Max, fault*) e sirena integrata per attivazione di ventilatori o altri dispositivi esterni

Allarme perimetrale integrato



## MGS-402 Controller di rilevamento gas

### Controller a 2 canali

- Alimentazione e controllo centralizzato per 2 rilevatori di gas MGS-410
- Il funzionamento Modbus master / slave permette la completa integrazione dei sensori collegati ai BMS/BAS di centrale
- Allarme visivo e acustico in accordo a EN378 / Ashrae15

## MGS-250

### Gas detector a Infrarossi



- Sensore NDIR di lunga durata
- Rileva CFC, HFC, HCFC e HFO
- Misura indipendente da variazioni di T/UR% e dalla presenza di altri gas
- Interfaccia Modbus, uscita analogica
- Impostazione di tutti i parametri e delle uscite senza aprire il dispositivo
- Si può collegare alla centralina MGS-408

## MGS-550

### Gas detector a doppio canale, con sensori integrati/ remoti



- Possibilità di collegamento a uno o due sensori integrati / remoti
- 2 uscite analogiche + interfaccia Modbus RTU
- 3 relè completamente configurabili dall'utente
- La bacchetta magnetica permette facilmente la configurazione / calibrazione senza aprire lo strumento
- La custodia IP66 permette la protezione da acqua / polvere
- Si può collegare alla centralina MGS-408

## Monitor di gas refrigeranti Multi-Zone

### Sistema Multicanale a elevata performance per rilevamento veloce di basse perdite



- Campionamento attivo da 4 a 16 zone
- Limite di rilevabilità: 1ppm
- Il sensore brevettato Ired rileva fino a 60 differenti gas refrigeranti
- Non richiede ricalibrazione periodica
- Lunghezza del prelievo fino a 365m
- Possibilità di collegamento a cloud Parasense



Parasense Cloud

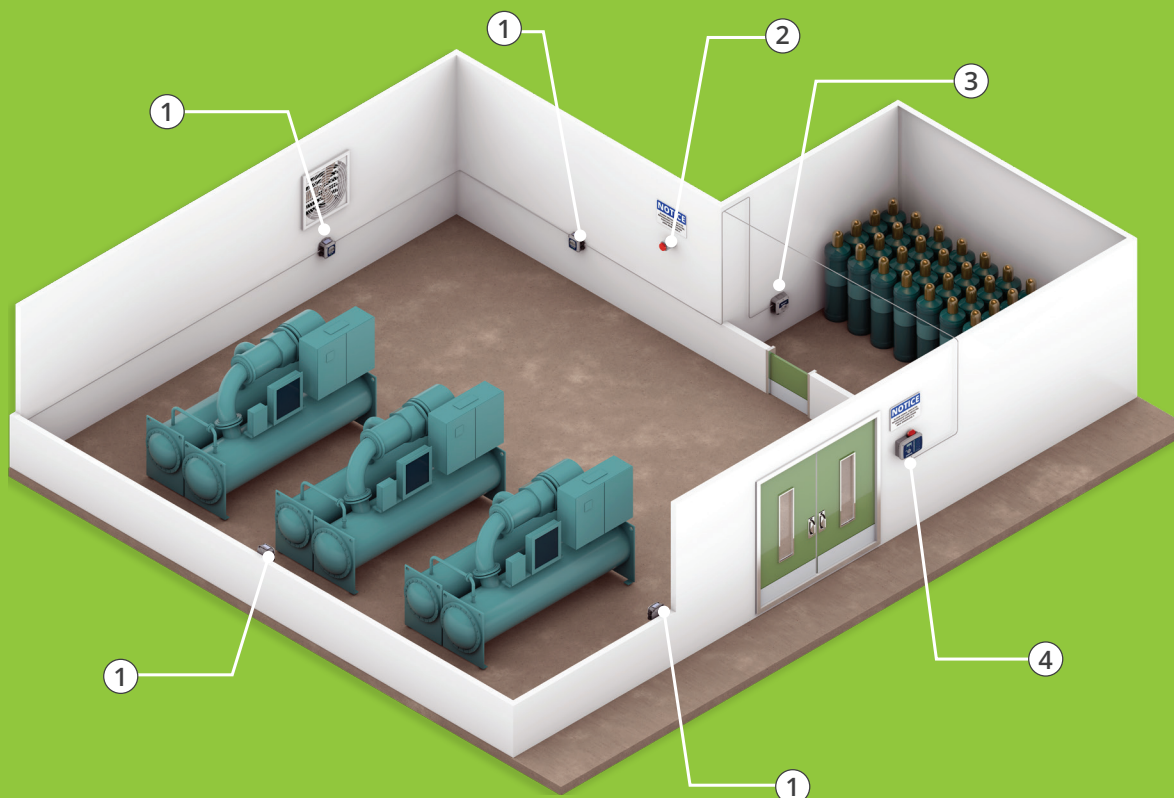


# Gas rilevabili per modello di gas detector

● MGS-400 (410 / 450 / 460) ● MGS-550 ● MGS-250 ● Multi-Zone

CO	● ● ●	N7300	●	R-236fa	●	R-438A	●
CO <sub>2</sub>	● ● ●	N7600	●	R-245fa	●	R-448A	● ● ● ●
Ethylene (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> )	●	R-717 (Ammonia)	● ● ●	R-290 (Propane)	● ● ● ●	R-449A	● ● ● ●
FA188	●	NO <sub>2</sub>	● ●	R-32	● ● ● ●	R-450A	●
FC72	●	O <sub>2</sub>	●	R-401A	●	R-452A	● ● ● ●
H1211	●	O <sub>2</sub> (Low Alarm)	●	R-402A	●	R-452B	● ● ● ●
H1301	●	R-11	●	R-402B	●	R-454A	● ● ● ●
H2402	●	R-113	●	R-404A	● ● ● ●	R-454B	● ● ● ●
HFO1233zd(E)	● ●	R-114	●	R-407A	● ● ● ●	R-454C	● ● ● ●
HFO1234YF	● ● ● ●	R-12	●	R-407C	● ● ● ●	R-455A	● ● ● ●
HFO1234ZE	● ●	R-123	●	R-407F	● ● ● ●	R-500	● ● ● ●
HFO1336E	● ●	R-1233zd	● ● ● ●	R-408A	● ● ● ●	R-502	● ● ● ●
HFO1336Z	● ●	R-1234yf	● ● ● ●	R-409A	● ● ● ●	R-503	● ● ● ●
HFP	● ●	R-1234ze	● ● ● ●	R-410A	● ● ● ●	R-507	● ● ● ●
LPG	● ●	R-124	● ●	R-422	● ● ● ●	R-507A	● ● ● ●
R-50 (Methane)	● ●	R-125	● ●	R-422A	● ● ● ●	R-508B	● ● ● ●
N1230	● ●	R-134a	● ● ● ●	R-422D	● ● ● ●	R-513A	● ● ● ●
N4710	● ●	R-21	● ●	R-424A	● ● ● ●	R-514A	● ● ● ●
N5110	● ●	R-22	● ● ● ●	R-426A	● ● ● ●	R-600 (Butane)	● ● ● ●
N7100	● ●	R-227	● ● ● ●	R-427A	● ● ● ●		
N7200	● ●	R-23	● ● ● ●	R-434A	● ● ● ●		

## SERIE MGS-400: ESEMPIO DI INSTALLAZIONE IN SALA MACCHINE



- 1 MGS-410    2 SIRENA    3 MGS-450    4 CENTRALINA MGS-408 CON SIRENA



Distributore Italia: DECOSTA s.p.a.- Milano via B. de Buttinoni, 12  
 info@decosta.it | www.decosta.it