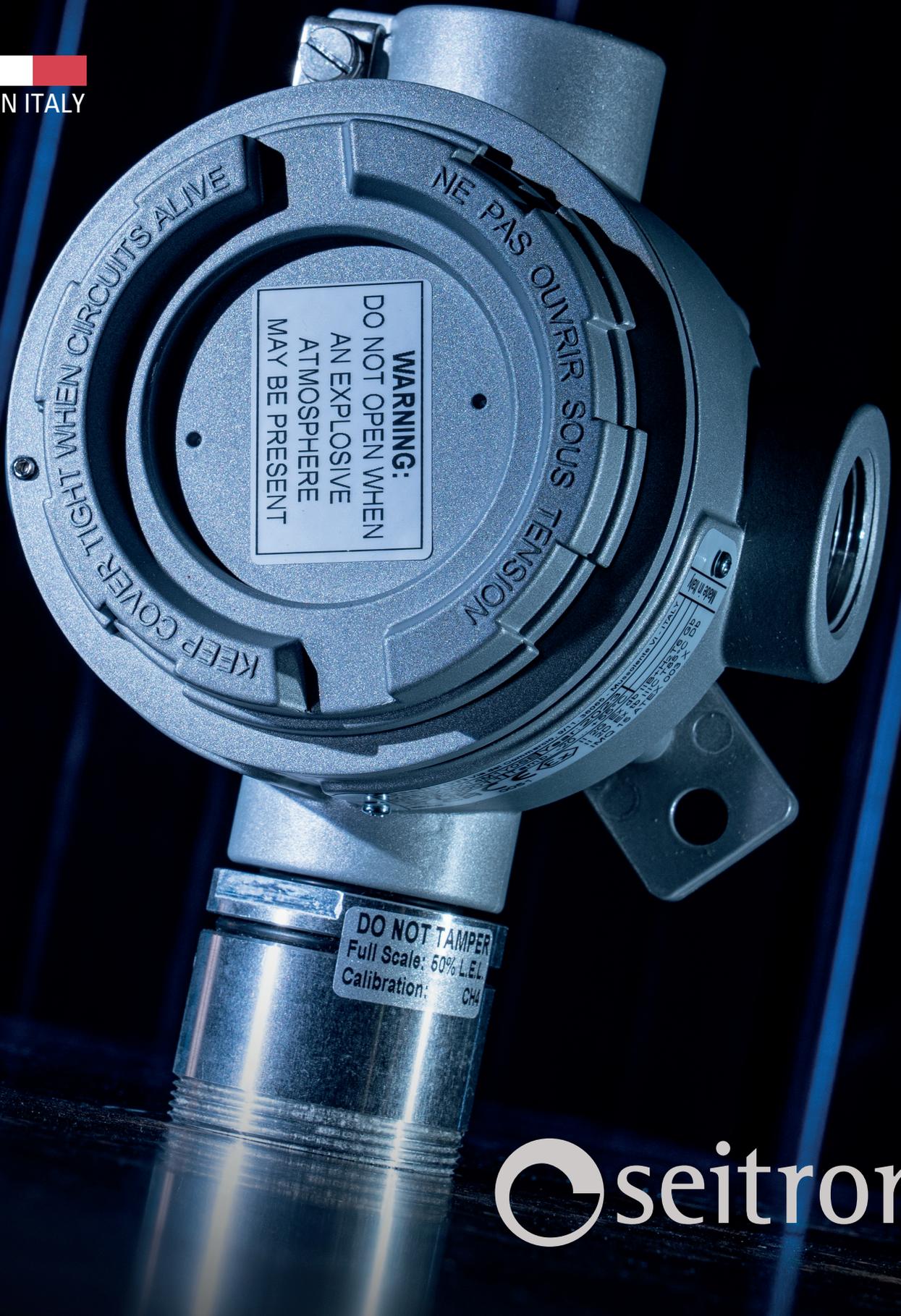


Sicurezza Gas

Industriale



Seitron progetta e produce rilevatori per metano, GPL, vapori di benzina e CO (monossido di carbonio) per impiego in ambito commerciale e nell'industria di processo.

Definizioni

- **v/v**: È un modo per esprimere la concentrazione di un gas che si riferisce alla percentuale di volume del gas rispetto al volume totale. Esempio: 1 litro di gas in 1 metro cubo di volume (1000 litri) ha una concentrazione di $1/1000 = 0.001 = 0.1\% \text{ v/v}$ (vedi scala **A**)
- **LIE** (Limite Inferiore di Esplosività): È, per un dato gas, la concentrazione in volume al di sotto della quale l'esplosione non può avvenire. Poiché i trasmettitori di concentrazione o i rilevatori sono previsti per funzionare in un campo di concentrazioni INFERIORI al LIE, il loro campo di misura viene di solito espresso in percentuale del LIE (vedi scala **B**)
LIE CH₄ (miscela G20) = $4.4\% \text{ v/v} = 100\% \text{ LIE CH}_4$ - LIE GPL (miscela G30) = $1.35\% \text{ v/v} = 100\% \text{ LIE GPL}$
- **ppm** (parti per milione): è un modo di esprimere la concentrazione come frazione del volume (in 1 metro cubo 1 ppm equivale ad 1 cm cubo).

Campo Misura: Descrive il massimo valore di concentrazione di gas misurabile dal dispositivo. Può essere espresso in %LIE o ppm (parti per milione)

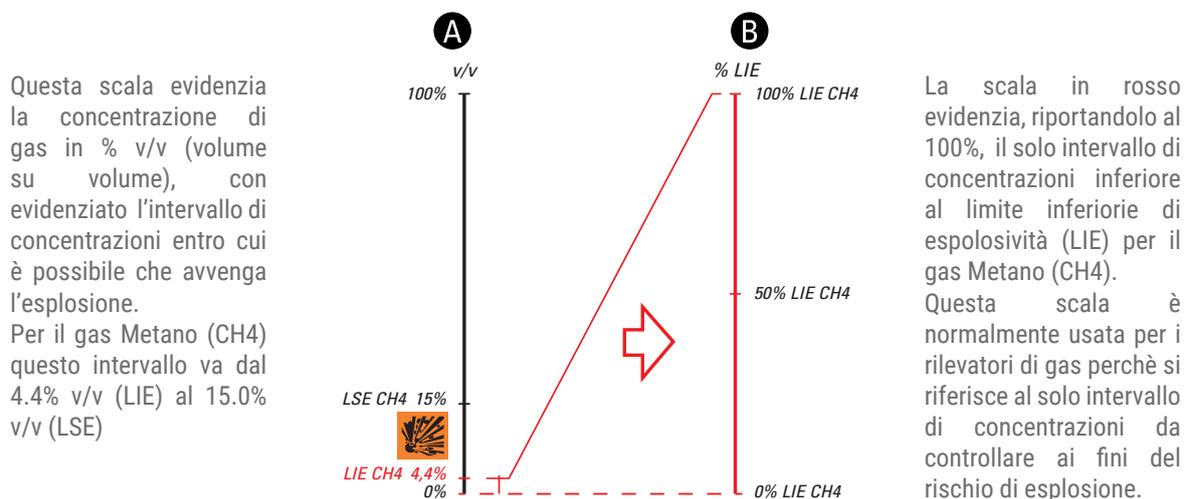
- **50% LIE**: per utilizzo in ambienti commerciali o in centrali termiche, dove una concentrazione maggiore è improbabile che si manifesti.
- **100% LIE**: per utilizzo in impianti industriali o di processo, spesso anche in zone classificate ATEX.
- **500 ppm**: è il campo di misura standard per i gas tossici come il CO (Monossido di Carbonio).

Segnale Uscita: Descrive il tipo di segnale elettrico con il quale il dispositivo comunica la concentrazione misurata al dispositivo di controllo collegato a valle.

- **4 .. 20 mA**: È uno standard analogico ampiamente diffuso in ambito industriale. Il dispositivo impone sul 'loop' di uscita una corrente che varia da 4 mA (0% del campo di misura) a 20 mA (100% o massimo del campo di misura). Altri valori di corrente possono assumere significati diversi (ad es.: 2 mA = Dispositivo Guasto). I vantaggi di questo sistema risiedono in:
 - Grande immunità ai disturbi elettrici
 - Possibilità di riconoscere lo stato di 'loop' interrotto (che equivale a 0 mA).
- **Modbus ®**: È uno standard digitale di trasmissione dei dati semplice e facilmente adattabile a sistemi di controllo basati su PLC o PC. I valori misurati sono disponibili in appositi 'registri' interrogabili in modalità 'Master-Slave' dal PLC o PC.

Custodia: Descrive il materiale e le caratteristiche del contenitore del dispositivo.

- **Plastica**: Contenitore in Policarbonato (PC) per uso industriale. Adatto per ambienti commerciali o industriali leggeri ove non siano presenti zone classificate ATEX.
- **Metallica**: Contenitore in Alluminio pressofuso per uso industriale. Adatto per ambienti commerciali o industriali leggeri ove non siano presenti zone classificate ATEX.
- **Metallica ATEX**: Assieme in cui sia il contenitore che il 'naso' sono stati sottoposti a Certificazione di Tipo ATEX e quindi sono dotati di apposito certificato che ne consente il montaggio in zone classificate ATEX (normalmente zona 1). Anche la produzione è soggetta a specifici controlli e a sorveglianza da parte di un ente certificato (IMQ nel caso di Seitron).



INTERFACCE

4 .. 20 mA

Guasto nel Loop di corrente:	0.0 mA
Zero:	4.0 mA
Fondo Scala:	20.0 mA

La massima resistenza applicabile come carico sulla linea di uscita (4 .. 20 mA) quando l'alimentazione è di 12 Vdc -15% è di 350 Ohm.

Relè

Alimentazione:	12 Vdc
Assorbimento Max:	80 mA @ 12 Vdc
Portata contatti:	3 x 2 A 250 V~ (liberi da tensione)

Modbus®

Interfaccia:	RS485
Parametri:	9600, 8, N, 1 (opz. 19200)
Protocollo di comunicazione:	Modbus® RTU (rif.: www.modbus.org)

CUSTODIA

PLASTICA

Filtro: PE sinterizzato
Custodia: ABS V0 - ABS HB
Dimensioni (AxLxP): 104x134x67 mm
Grado di protezione: IP54

METALLICA PER ZONE N.C. ATEX

Filtro: Acciaio inox sinterizzato
Custodia: Alluminio pressofuso
Dimensioni (AxLxP): 100x134x60 mm
Grado di protezione: IP66

METALLICA PER ZONA 1 ATEX

Filtro: Acciaio inox sinterizzato
Custodia: Alluminio pressofuso
Dimensioni (AxLxP): 168x138x89 mm
Grado di protezione: IP6X



CE 0051

Ex II 2GD

Ex db IIB+H₂ T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
IMQ 15 ATEX 0003 X

MARCATURA (esempio)

Tipo		Indirizzo del costruttore	
Numero Seriale		Temperatura di funzionamento	Anno di costruzione
Cseptron Via del Commercio, 9/11, 36065 - Mussolente VI - ITALY			
Type:	Year:	Made in Italy	
SN:	Tamb:		
CE	Ex	Ex db IIB+H ₂ T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	
.0051	II 2GD	IMQ 00.ATEX 000 X	
Numero dell'organismo Notificato responsabile per il Sistema Qualità	Marchio ATEX	Marcatura richiesta dallo standard Cenelec applicato, EPL (IEC)	
	Notified Body che ha emesso il Certificato di Tipo CE ATEX, anno di emissione e relativo numero		

0051: Numero dell'Organismo Notificato responsabile per il Sistema Qualità (IMQ).

II 2GD: Apparecchiatura per impianti di superficie (II) con presenza di gas (G) o polveri (D) di Categoria 2 idoneo per zona 1 o 21 e, con ridondanza, per zona 2 o 22.

Ex d: Apparecchiatura con modo di protezione ATEX Ex d (Custodia a prova di esplosione).

IIB+H₂: Apparecchiatura del gruppo IIB idonea per tutte le sostanze gas del gruppo IIB nonché per H₂ (Idrogeno). Una apparecchiatura del gruppo IIB+H₂ è idonea anche per ambienti con gas del gruppo IIB e IIA.

T6: Classe di temperatura dell'apparecchiatura (massima temperatura superficiale 85°C). Una apparecchiatura con classe di temperatura T6 è idonea anche per le sostanze con classe di temperatura superiore (T5 .. T1).

Gb: EPL: Equipment Protection Level (Livello di Protezione dell'Apparecchiatura) secondo le norme IEC. 'Gb' significa 'livello di protezione elevato (b) per ambienti con Gas (G)'.

Ex tb: Apparecchiatura con modo di protezione ATEX Ex tb per le polveri (tramite custodia - elevato livello di protezione).

IIIC: Apparecchiatura idonea per l'utilizzo in presenza di polveri conduttive del gruppo IIIC.

85°C: Classe di temperatura dell'apparecchiatura per l'utilizzo con polveri: temperatura superficiale max: 85°C.

Db: EPL: Equipment Protection Level. 'Db' significa 'livello di protezione elevato (b) per ambienti con Polveri (D)'.

IMQ 00: Organismo Notificato che ha emesso il Certificato di Conformità del Tipo (IMQ) ed anno di emissione.

ATEX 0000: Numero di certificato nell'anno di emissione.

X: Condizioni speciali di impiego (vedi Istruzioni di Sicurezza).

TRASMETTITORI GAMMA INDUSTRIALE (*)



CE 0051 IMQ 15 ATEX 0003 X
 Ex II 2G Ex db IIB+H₂ T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Gas	Campo Misura	Segnale Uscita	Certificato	Codice
Metano	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXMX14M1Y
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXMX16M1Y
GPL	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXGX14M1Y
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXGX16M1Y
Vapori Benzina	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXVX14M1Y
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXVX16M1Y
CO	0 .. 500 ppm	4 .. 20 mA + Modbus	IMQ 15 ATEX 003 X	SXCX11M1Y



CE 0051 IMQ 20 ATEX 0006
 Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Gas	Campo Misura	Segnale Uscita	Certificato	Codice
Metano	50% L.I.E.	4 .. 20 mA	IMQ 20 ATEX 006	SWMX1411
GPL	50% L.I.E.	4 .. 20 mA	IMQ 20 ATEX 006	SWGX1411
Vapori Benzina	50% L.I.E.	4 .. 20 mA	IMQ 20 ATEX 006	SWVX1411
Idrogeno	50% L.I.E.	4 .. 20 mA	IMQ 20 ATEX 006	SWHX1411



TRASMETTITORI GAMMA COMMERCIALE

Gas	Campo Misura	Segnale Uscita	Custodia	Codice
Metano	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	metallica	SYMN54B
GPL	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	metallica	SYGN54B
Vapori Benzina	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	metallica	SYVN54B
CO	0 .. 500 ppm	4 .. 20 mA + Modbus	metallica	SYCN51B

TRASMETTITORI GAMMA BASE


Gas	Campo Misura	Segnale Uscita	Custodia	Codice
Metano	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYMN24B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYMN04R
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYMN26B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYMN06R
GPL	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYGN24B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYGN04R
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYGN26B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYGN06R
Vapori Benzina	50% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYVN24B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYVN04R
	100% L.I.E.	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYVN26B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYVN06R
CO	0 .. 500 ppm	4 .. 20 mA + Modbus	plastica grigia	SYCN21B
		4 .. 20 mA + Modbus + Relè + Buzzer + LED	plastica trasparente	SYCN01R

Tutti i trasmettitori sono compatibili con le centraline RYM02M0, RYM02M1, RYM02M2, RYK01M, RYF01M. Unica eccezione per i trasmettitori SW-X che non funzionano con la centralina RYK01M.

(*) I codici dei trasmettitori indicati si riferiscono a custodie con:

- 3 imbrocchi da 3/4" NPT (SX-X)
- 1 imbocco da 3/4" NPT (SW-X), in posizione opposta rispetto al sensore.

Su richiesta, è possibile fornire i trasmettitori SX-X con custodia avente 1 imbocco M25x1.5 e 2 imbrocchi tappati da fusione.

RYF01M

Centralina Modbus a 32 canali



CENTRALINA PROGRAMMABILE A 32 ZONE

Questo dispositivo è una centralina "MASTER" per la rilevazione di fughe di gas con protocollo di comunicazione Modbus® RTU.

Alla centralina possono essere collegati fino a 32 trasmettitori (slave). Ogni trasmettitore è in grado di rilevare un gas specifico e può comunicare tramite gli appositi registri Modbus® RTU il proprio stato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	85 .. 254 Vac 50 .. 60 Hz 12 Vdc
Entrate	8 x 4 .. 20 mA 1 ingresso allarme antincendio 1 ingresso per reset manuale
Modbus® RTU (via RS485)	fino a 32 trasmettitori gas
Uscite	5 x 5 A 250 Vac SPDT
LCD	grafico 180x128

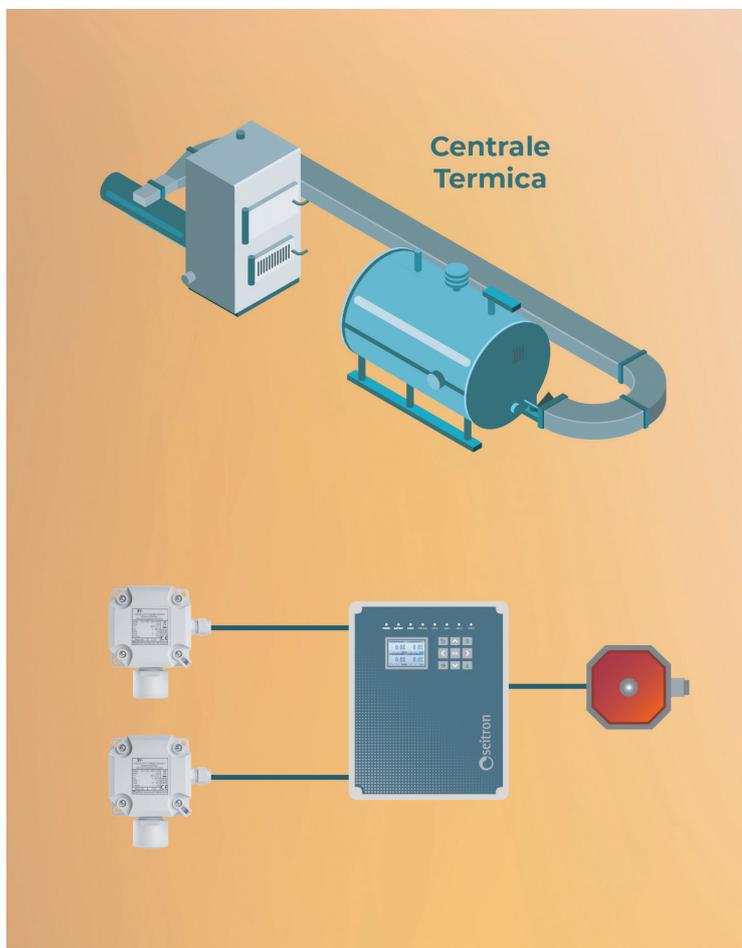


ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 5 .. 30 Vdc
Potenza assorbita: 2 W
Intensità sonora: 100 dB/m

ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz
Potenza assorbita: 6 W
Intensità sonora: 100 dB/m



RYM02M2

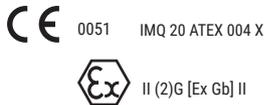
Centralina a 2 canali

RYM02M1

Centralina a 4 canali

RYM02M0

Centralina a 8 canali



ACAL10

Alimentatore con ingresso 100 .. 240 Vac 50 .. 60 Hz e uscita 13,8 Vdc; Caricabatteria integrato



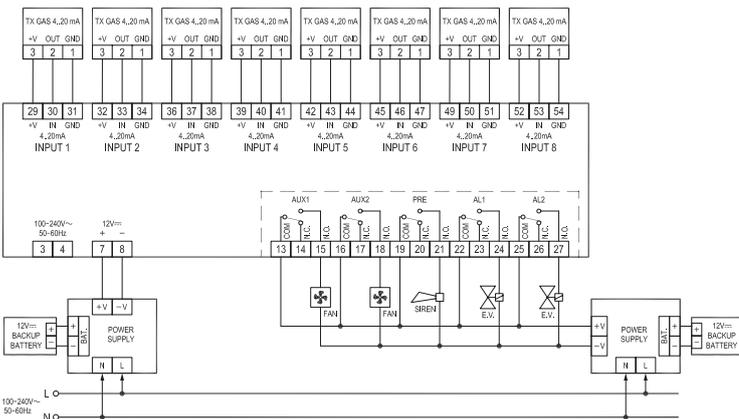
CENTRALINA PROGRAMMABILE 2 .. 8 ZONE - 4 .. 20 mA

Centralina industriale di rilevazione gas in contenitore DIN a 9 moduli, in grado di monitorare la concentrazione di gas fino ad un massimo di 8 zone. Per ciascuna zona può essere collegato indistintamente un trasmettitore 4 .. 20 mA per la rilevazione di GPL, Metano, Monossido di Carbonio (CO) o vapori di benzina. Certificato di tipo ATEX secondo la norma EN IEC 60079-0:2018 ed EN 60079-29-1:2016.

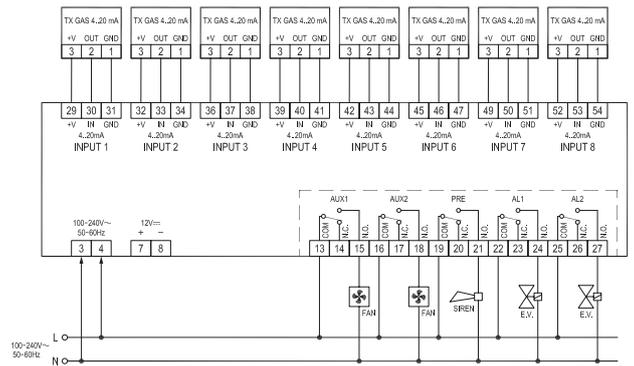
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	12..24 V o 100..240 V , 50..60 Hz
Versioni centralina:	2/4/8 ingressi
Gestisce trasmettitori:	CO, GPL, Metano (CH ₄) e Vapori di benzina (n-ottano)
Display:	LCD 2 x 16 caratteri retroilluminato
Montaggio:	barra DIN 9 moduli
Uscite:	1 Relay Pre-allarme 1 Relay Allarme 1 1 Relay Allarme 2 2 Relays ausiliari (Configurabili dall'utente sugli eventi)
Portata contatti:	5 x 8A 250V~ cosφ =1
Eventi rilevabili:	Open, Fault, Preallarme, Allarme1, Allarme2
Campo soglia preallarme:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina: OFF .. 1%..100% LEL CO: OFF .. 1 .. 999 ppm
Campo soglia allarme 1:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina: OFF .. 1%..100% LEL CO: OFF .. 1 .. 999 ppm
Campo soglia allarme 2:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina: OFF .. 1%..100% LEL CO: OFF .. 1 .. 999 ppm
Fault (guasto):	attiva il buzzer ed il LED giallo lampeggiante
Preallarme:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso lampeggiante
Allarme 1:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso acceso con luce fissa
Allarme 2:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso acceso con luce fissa
Dimensioni (AxLxP):	90x158x71 mm
Conformità norme:	EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-29-1: 2016
Certificato ATEX:	IMQ 20 ATEX 004 X
Grado di protezione:	IP20

ALIMENTAZIONE 12V---



ALIMENTAZIONE 100-240V~ 50-60Hz



RYK01M

Centralina Modbus a 32 canali



ACAL10

Alimentatore con ingresso 100 .. 240 Vac 50 .. 60 Hz e uscita 13,8 Vdc; Caricabatteria integrato



ACIMB2

Interfaccia Modbus® RTU



AASW20

Software gestione sistemi GAS multizona

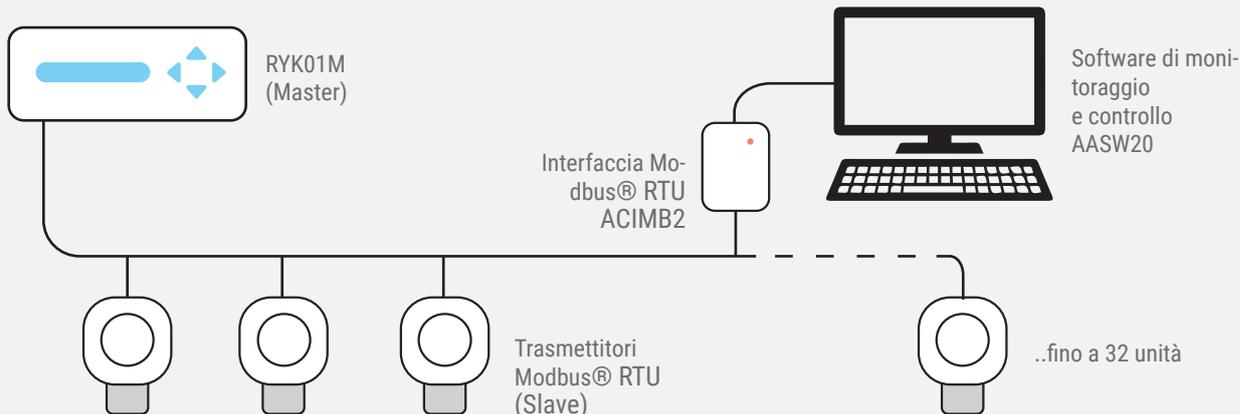
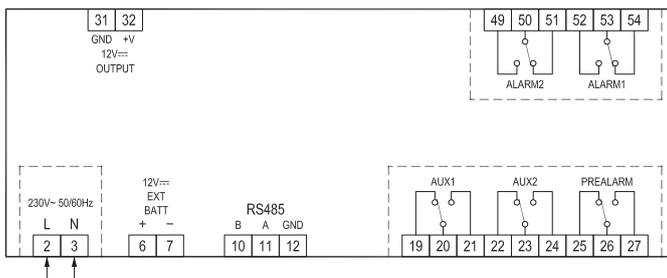


CENTRALINA PROGRAMMABILE A 32 ZONE

Questo dispositivo è una centralina "MASTER" per la rilevazione di fughe di gas con protocollo di comunicazione Modbus® RTU. Alla centralina possono essere collegati fino a 32 trasmettitori (slave). Ogni trasmettitore è in grado di rilevare un gas specifico e può comunicare tramite gli appositi registri Modbus® RTU il proprio stato. Centralina priva di uscita 4 .. 20 mA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	230V~ 50..60 Hz
Uscite:	1 Relay Pre-allarme 1 Relay Allarme 1 1 Relay Allarme 2 2 Relays ausiliari (Configurabili dall'utente sugli eventi)
Portata contatti:	5 x 8A 250V~ cosφ =1
Eventi	Open, Fault, Preallarme, Allarme1, Allarme2
Campo soglia preallarme:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Campo soglia allarme 1:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Campo soglia allarme 2:	Metano, G.P.L. e Vapori di benzina OFF / 1%..100% LEL CO OFF / 1 .. 999 ppm
Fault (guasto):	attiva il buzzer ed il LED giallo lampeggiante.
Preallarme:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso lampeggiante
Allarme 1:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso acceso con luce fissa
Allarme 2:	attiva buzzer, il LED giallo ed il LED rosso acceso con luce fissa
Dimensioni (AxLxP):	90x158x71 mm
Grado di protezione:	IP20



GAS MASTER - Software per il monitoraggio di sistemi gas multizona



Software Windows per la gestione ed il monitoraggio delle centraline RYK01M collegate attraverso dei gateway ACIMB2. Il software permette la configurazione di più centraline. Ciascuna centralina può essere connessa a 32 rilevatori. Ogni centralina viene visualizzata come una scheda e i 32 sensori di ciascuna centralina sono raggruppati per offrire la visualizzazione dei livelli di gas rilevati, degli allarmi e la configurazione della centralina stessa.



ADATTATORI TRASMETTITORI PER CALIBRAZIONE GAS

CODICE	DESCRIZIONE
ACAD05	Adattatore in Alluminio per trasmettitori serie SX-N, SY-N e ATEX serie SW-X
ACAD06	Adattatore in Alluminio per trasmettitori serie ATEX serie SX-X

INTERFACCE e ACCESSORI PER TRASMETTITORI

CODICE	DESCRIZIONE
ACIR01	Interfaccia 2 Relé, LED, Buzzer per trasmettitori SY
ACTP01	Tappo 3/4" NPT

RICAMBI - SENSORI PER TRASMETTITORI IN PLASTICA

CODICE	GAS			
	Vapori Benzina	CO	GPL	Metano
ACMC08	--	0..500 ppm	--	--
ACMG02	--	--	0..50% LIE	--
ACMG07	--	--	0..100% LIE	--
ACMM02	--	--	--	0..50% LIE
ACMM07	--	--	--	0..100% LIE
ACMV02	0..50% LIE	--	--	--
ACMV07	0..100% LIE	--	--	--



CODICE	DESCRIZIONE
ACMN03	Modulino sensore sostituibile per trasmettitori ATEX della serie SW-X

GAMMA ENTRY LEVEL

I prodotti per la rilevazione di fughe di gas Seitron nella linea Entry Level sono specificamente progettati per l'utilizzo in ambienti non classificati e dove i requisiti prestazionali non sono particolarmente stringenti per campo di rilevazione ed intervento o per campo di temperatura operativo.

Si tratta di una intera gamma di rilevatori di fughe di gas e delle relative unita' di controllo pensati per l'impiego in piccole centrali termiche, in depositi di materiale, piccole autorimesse ed altri ambienti commerciali dove sia necessario un sistema economico ma efficace per la rilevazione di eventuali perdite di gas ed il successivo azionamento di valvole per la intercettazione del gas. I livelli di intervento sono fissati in fabbrica ad una soglia molto inferiore al Limite Inferiore di Esplosivita', tipicamente attorno al 10% del LIE, garantendo quindi la necessaria sicurezza per le contromisure da adottare.

La tecnologia impiegata per i sensori puo' essere, a seconda del modello, sia a semiconduttore che catalitica. Sono disponibili in una vasta gamma che include:

- Rilevatori 'stand-alone', con o senza sensore interno.
- Rilevatori collegabili tra di loro per l'espansione del numero di zone di rilevazione.
- Rilevatori con uscite per pre-allarme ed allarme.
- Rilevatori per Metano (CH₄), GPL e monossido di carbonio (CO).
- Rilevatori con possibilita' di collegamento di pulsanti esterni per reset e allarme manuale.
- Unita' di controllo e visualizzazione dello stato dei rilevatori collegati.
- Unita' di controllo sia per montaggio a parete che per guida DIN.

Alcune versioni prevedono un pulsante di reset che consente l'utilizzo di valvole automatiche per l'intercettazione del gas avendo la sicurezza che la riapertura del flusso avvenga solamente a seguito di un intervento umano. Completano la gamma un insieme di accessori come le valvole per l'intercettazione del gas e i segnalatori ottico-acustici.

RGIME1MSX2

Metano

RGIGP1MSX2

GPL

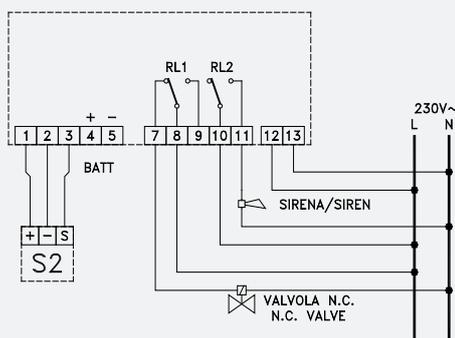


RILEVATORE GAS METANO o GPL 1 IN 2 OUT

Rilevatore di fughe di gas metano con due uscite a relè completo di sensore interno e di ingresso per un secondo sensore remoto (1). Pulsante di reset. Contenitore IP54. Per zone non classificate ATEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita 1 (relè x e.v.)	4(2)A 250V~ SPDT
Uscita 2 (relè x allarme)	4(2)A 250V~ SPST
Tipo sensore	Semiconduttore
Vita utile sensore:	5 anni
Soglia di allarme	13% L.I.E.
Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2	LED verde/rosso/rosso
Pulsante	Reset
Ritardo sul relè e.v.	~15 s
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni (AxLxP)	79x134x62 mm



Note:
(1) I sensori remoti utilizzabili sono:
SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M, SGIGP1M.

RG1000MSX4

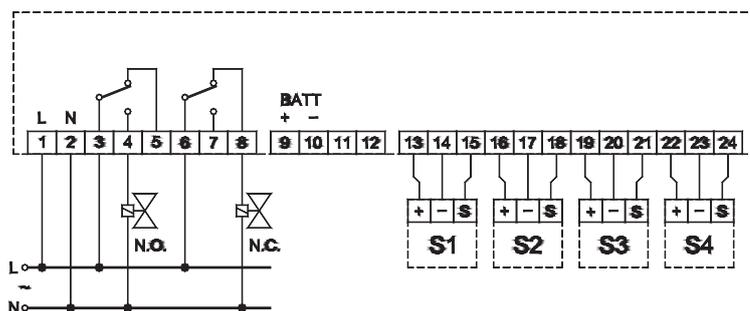


CENTRALINA 4 IN 2 OUT + RESET

Centralina per sensori di fughe di gas con 4 ingressi (1). Memoria dello stato di allarme. Pulsanti di reset, test e 2 uscite a relè. Per zone non classificate ATEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita (relè)	2x6(2)A 250V~ SPDT
Segnalazioni:	
attivo/guasto/allarme	4 LED verde/LED lampegg./4 LED rossi
Ritardo sul relè e.v.	1 .. 90 s
Pulsante 1	Test
Pulsante 2	Reset
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (AxLxP)	188x230x114 mm



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: **SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M, SGIGP1M.**

RG1001MSX2

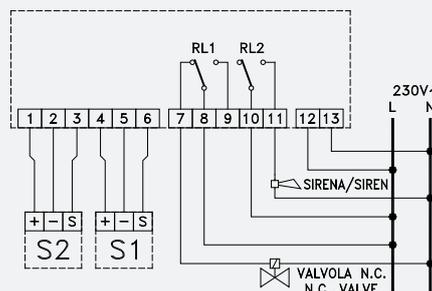


CENTRALINA 2 IN 2 OUT + RESET

Centralina per sensori di fughe di gas con due uscite a relè, ingressi per 2 sensori remoti (1). Pulsante di reset. Contenitore IP54. Per zone non classificate ATEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita 1 (relè x e.v.)	4(2)A 250V~ SPDT
Uscita 2 (relè x allarme)	4(2)A 250V~ SPDT
Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2	LED verde/rosso/rosso
Ritardo sul relè e.v.	~15 s
Pulsante	Reset
Dimensioni (AxLxP)	79x134x62 mm
Grado di protezione	IP 54



Note:

(1) I sensori remoti utilizzabili sono: **SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M, SGIGP1M.**

RG1000LBXD

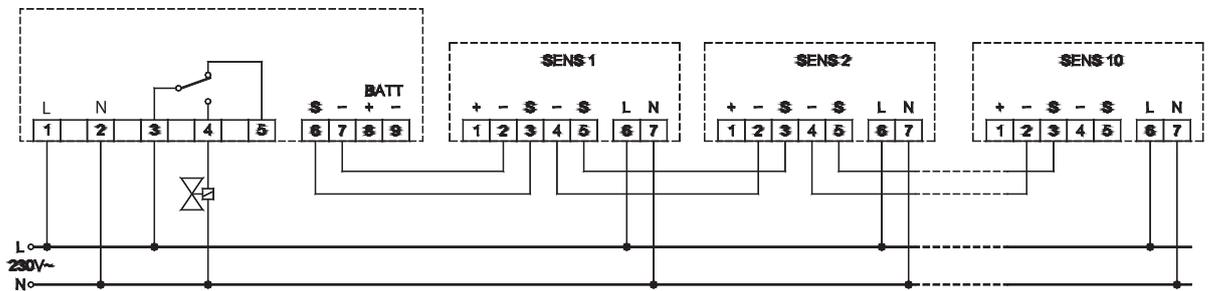


CENTRALINA 10 IN 1 OUT + RESET

Centralina per sensori di fughe di gas con suoneria di allarme per un massimo di 10 sensori remoti, alimentati a 230V~(1). Pulsanti di reset e test ed allarme acustico. Per zone non classificate ATEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Batteria	12V ±10%
Uscita (relè)	5(1)A 250V~ SPDT
Segnalazioni:	
attivo/preallarme/allarme	LED verde/rosso/rosso
Ritardo sul relè e.v.	>20 s
Pulsante 1	Test
Pulsante 2	Reset
Contenitore	6 moduli barra DIN
Grado di protezione	IP54
Dimensioni (AxLxP)	90x105x70 mm



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: **SGIME1M, SGIGP1M.**

RG1000MBX2

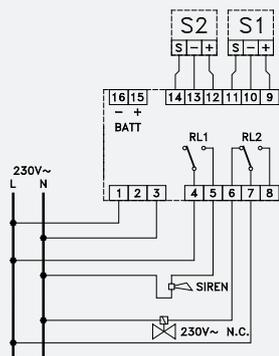


CENTRALINA BASE 2 IN 2 OUT BARRA DIN

Centralina per sensori di fughe di gas in contenitore a 3 moduli per guida DIN, con due uscite a relè, ingressi per 2 sensori remoti (1). Pulsanti di test e reset. Per zone non classificate ATEX.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ -15/+10% 50Hz
Uscita 1 (relè x e.v.)	4(2)A 250V~ SPDT
Uscita 2 (relè x allarme)	4(2)A 250V~ SPDT
Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2	LED verde/rosso/rosso
Ritardo sul relè e.v.	~15 s
Pulsanti	Test/reset
Contenitore	3 moduli per guida DIN
Grado di protezione	IP30
Dimensioni (AxLxP)	96x53x73 mm



Note:
(1) I sensori remoti utilizzabili sono: **SGAMET, SGAGPL, SGIME1, SGIGP1, SGIME1M, SGIGP1M.**

SGIME1

Per gas metano

SGIGP1

Per gas GPL



SENSORI REMOTI

Sensore remoto per fughe di gas metano o GPL. Elemento sensibile a semiconduttore. Soglia di allarme: 10% L.I.E. Durata sensore: 5 anni. Contenitore IP 54. Alimentati da centralina.

SGIME1M

Per gas metano

SGIGP1M

Per gas GPL



SENSORI REMOTI

Sensore remoto per fughe di gas metano o GPL. Elemento sensibile a semiconduttore. Soglia di allarme: 10% L.I.E. Durata sensore: 5 anni. Contenitore IP 54. Alimentato a 230V~.

RGIC00L42



RILEVATORE CO

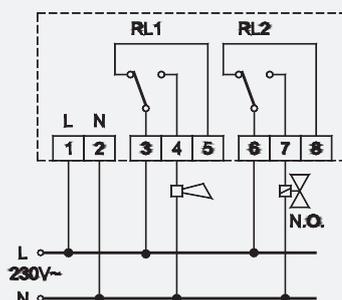
Rilevatore di fughe di monossido di carbonio con due uscite a relè completo di sensore interno. Pulsante di test e reset allarme. Contenitore IP40.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V~ ±10% 50Hz
Uscita relè 1	6(2)A 250V~ SPDT
Uscita relè 2	6(2)A 250V~ SPDT
Sensore interno	Sensore elettrochimico
Soglia di preallarme	16ppm ±4ppm CO
Soglia di allarme	80ppm ±4ppm CO
Segnalazioni: attivo/guasto/allarme	LED verde/giallo/rosso
Dimensioni (AxLxP)	100x130x62 mm

Sensore precalibrato

ACCRC0001



ACCESSORI



ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 5 .. 30 Vdc
Potenza assorbita: 2 W
Intensità sonora: 100 dB/m

ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz
Potenza assorbita: 6 W
Intensità sonora: 100 dB/m



ACAL10

Alimentatore con
ingresso 100 .. 240 Vac 50 .. 60 Hz
e uscita 13,8 Vdc; Caricabatteria integrato



ELETTROVALVOLE N.A.

Elettrovalvole di intercettazione per gas a riarmo manuale. Normalmente aperte. Durante il normale funzionamento non c'è assorbimento elettrico. Assorbimento elettrico: 19 VA. Pressione massima di esercizio 500 mBar.

Codice	Attacco da	Alimentazione	Tipo attacco
EVGPAFM015	DN15 (1/2")	230Vac 19VA	Filettati
EVGPAFM020	DN20 (3/4")	230Vac 19VA	Filettati
EVGPAFM025	DN25 (1")	230Vac 19VA	Filettati
EVGNAFM032	DN32 (1"1/4)	230Vac 19VA	Filettati
EVGNAFM040	DN40 (1"1/2)	230Vac 19VA	Filettati
EVGNAFM050	DN50 (2")	230Vac 19VA	Filettati

DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE 12V

NOTE: La garanzia sull'elettrovalvola è di 24 mesi, a partire dalla data di vendita del prodotto.



ELETTROVALVOLE N.C.

Elettrovalvole di intercettazione per gas a riarmo manuale. Normalmente chiuse: devono essere continuamente alimentate per consentire il flusso del gas. Assorbimento elettrico: 19 VA. Pressione massima di esercizio 500 mBar.

Codice	Attacco da	Alimentazione	Tipo attacco
EVGPCFM015	DN15 (1/2")	230Vac 19VA	Filettati
EVGPCFM020	DN20 (3/4")	230Vac 19VA	Filettati
EVGPCFM025	DN25 (1")	230Vac 19VA	Filettati
EVGNCFM032	DN32 (1"1/4)	230Vac 19VA	Filettati
EVGNCFM040	DN40 (1"1/2)	230Vac 19VA	Filettati
EVGNCFM050	DN50 (2")	230Vac 19VA	Filettati

DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE 12V

NOTE: La garanzia sull'elettrovalvola è di 24 mesi, a partire dalla data di vendita del prodotto.