

I RILEVATORI INDUSTRIALI DI FUGHE GAS

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:** E' 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 Esplosivita'): E', per un dato gas, la concentrazione in volume al di sotto della quale l'esplosione non puo' avvenire. Poiche' 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 % v/v = 100% LIE CH₄ - LIE GPL (miscela G30) = 1.35 % v/v = 100% LIE GPL
- **ppm** (parti per milione): e' 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. Puo' essere espresso in %LIE o ppm (parti per milione)

- **50% LIE:** per utilizzo in ambienti commerciali o in centrali termiche, dove una concentrazione maggiore e' improbabile che si manifesti.
- **100% LIE:** per utilizzo in impianti industriali o di processo, spesso anche in zone classificate ATEX.
- **500 ppm:** e' 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.

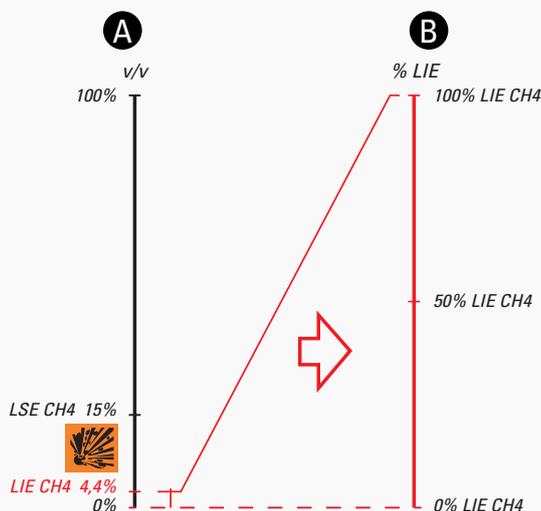
- **4..20 mA:** E' uno standard analogico ampiamente diffuso in ambito industriale. Il dispositivo impone sul 'loop' di uscita una corrente che varia da 4 mA (0% del campo di misura) a 20 mA (100% o massimo del campo di misura). Altri valori di corrente possono assumere significati diversi (ad es.: 2 mA = Dispositivo Guasto). I vantaggi di questo sistema risiedono in:
 - Grande immunita' ai disturbi elettrici
 - Possibilita' di riconoscere lo stato di 'loop' interrotto (che equivale a 0 mA).
- **Modbus®:** E' 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 modalita' 'Master-Slave' dal PLC o PC.
- **S-Bus:** E' un protocollo digitale simile al Modbus® ma con diversa disposizione dei registri e differente protocollo. Si tratta di un sistema proprietario Seitron, ma tuttavia 'aperto', nel senso che il protocollo di comunicazione e' disponibile su richiesta.

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.
- **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 e' soggetta a specifici controlli e a sorveglianza da parte di un ente certificato (IMQ nel caso di Seitron).

Questa scala evidenzia la concentrazione di gas in % v/v (volume su volume), con evidenziato l'intervallo di concentrazioni entro cui è possibile che avvenga l'esplosione.

Per il gas Metano (CH₄) questo intervallo va dal 4.4% v/v (LIE) al 15.0% v/v (LSE)



La scala in rosso evidenzia, riportandolo al 100%, il solo intervallo di concentrazioni inferiore al limite inferiore di esplosivita' (LIE) per il gas Metano (CH₄).

Questa scala è normalmente usata per i rilevatori di gas perchè si riferisce al solo intervallo di concentrazioni da controllare ai fini del rischio di esplosione.

INTERFACCE

4..20mA

| | |
|------------------------------|---------|
| Guasto nel Loop di corrente: | 0.0 mA |
| Guasto sensore: | 2.0 mA |
| Zero: | 4 mA |
| Fondo Scala: | 20.0 mA |
| Over Range: | 22.0 mA |

La massima resistenza applicabile come carico sulla linea di uscita (4..20 mA) quando l'alimentazione e' di 12V= -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) |

S-Bus

| | |
|------------------------------|-------------|
| Alimentazione: | 12 V= ±10%. |
| Assorbimento: | |
| Normale funzionamento: | 18 mA |
| Protocollo di comunicazione: | S-Bus |

Modbus ®

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

CUSTODIE

CUSTODIA IN PLASTICA

| | |
|----------------------|-----------------|
| Filtro: | PE sinterizzato |
| Dimensioni: | A134 L124 P67mm |
| Grado di protezione: | IP54 |



CUSTODIA CERTIFICATA ATEX

| | |
|-------------|---------------------------|
| Filtro: | Acciaio inox sinterizzato |
| Dimensioni: | A165 L117 P90mm |



CE 0051

Ex II 2GD

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

MARCATURA

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Tipo | | Indirizzo del costruttore | |
| Numero Seriale | | Temperatura di funzionamento | |
| | | Anno di costruzione | |
| Seitron Via del Commercio, 9/11, 36065 - Mussolente VI - ITALY | | | |
| Type: | | Year: | |
| SN: | | Tamb: | |
| CE | Ex | Ex db IIB+H ₂ T6 Gb | Made in Italy |
| 0051 | II 2GD | Ex tb IIIC T85°C Db | |
| | | 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 nonche' per H₂ (Idrogeno). Una apparecchiatura del gruppo IIB+H₂ e' 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 e' 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.

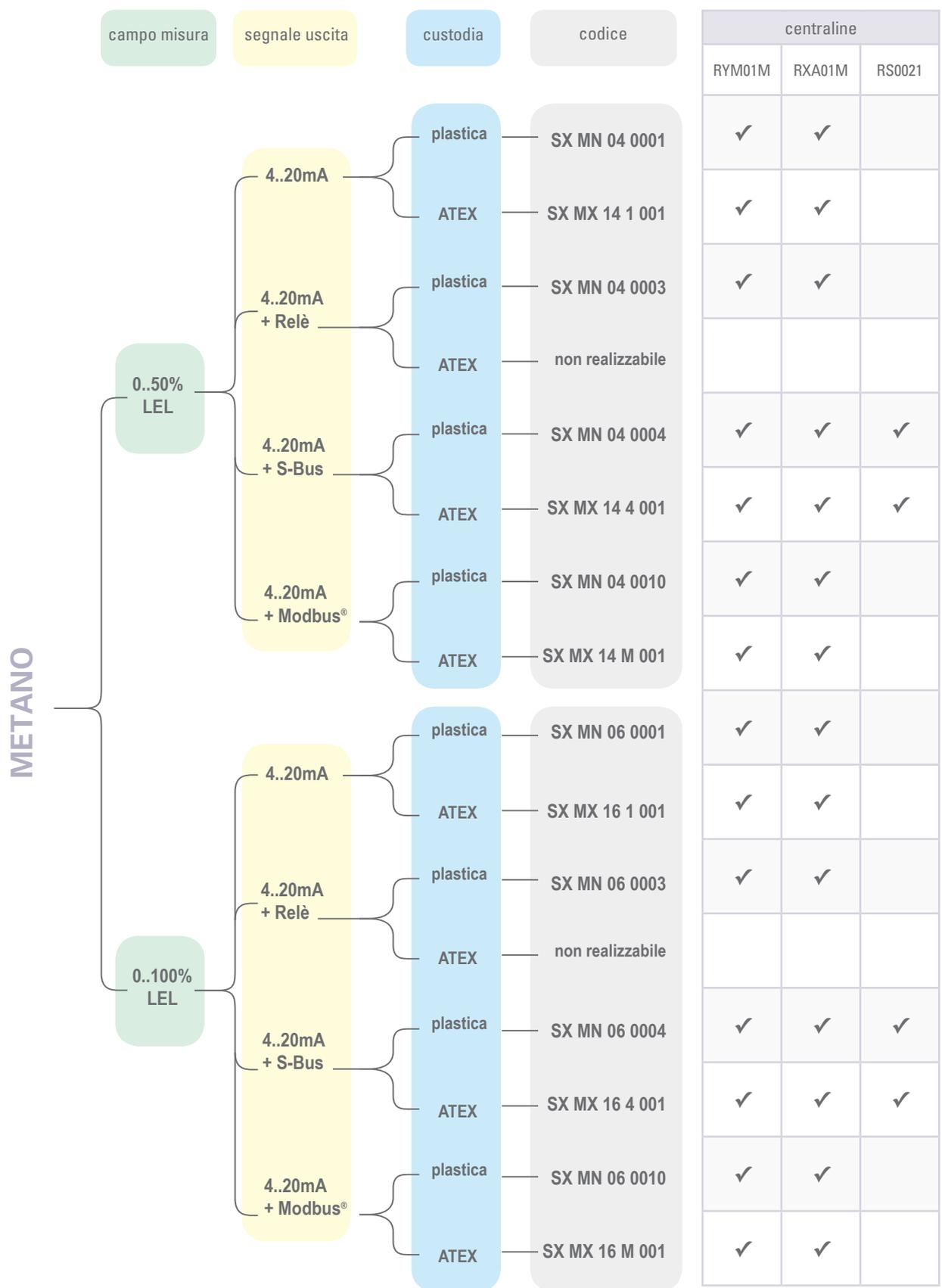
Db: EPL: Equipment Protection Level. 'Db' significa 'livello di protezione elevato (b) per ambienti con Polveri (D)'.

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

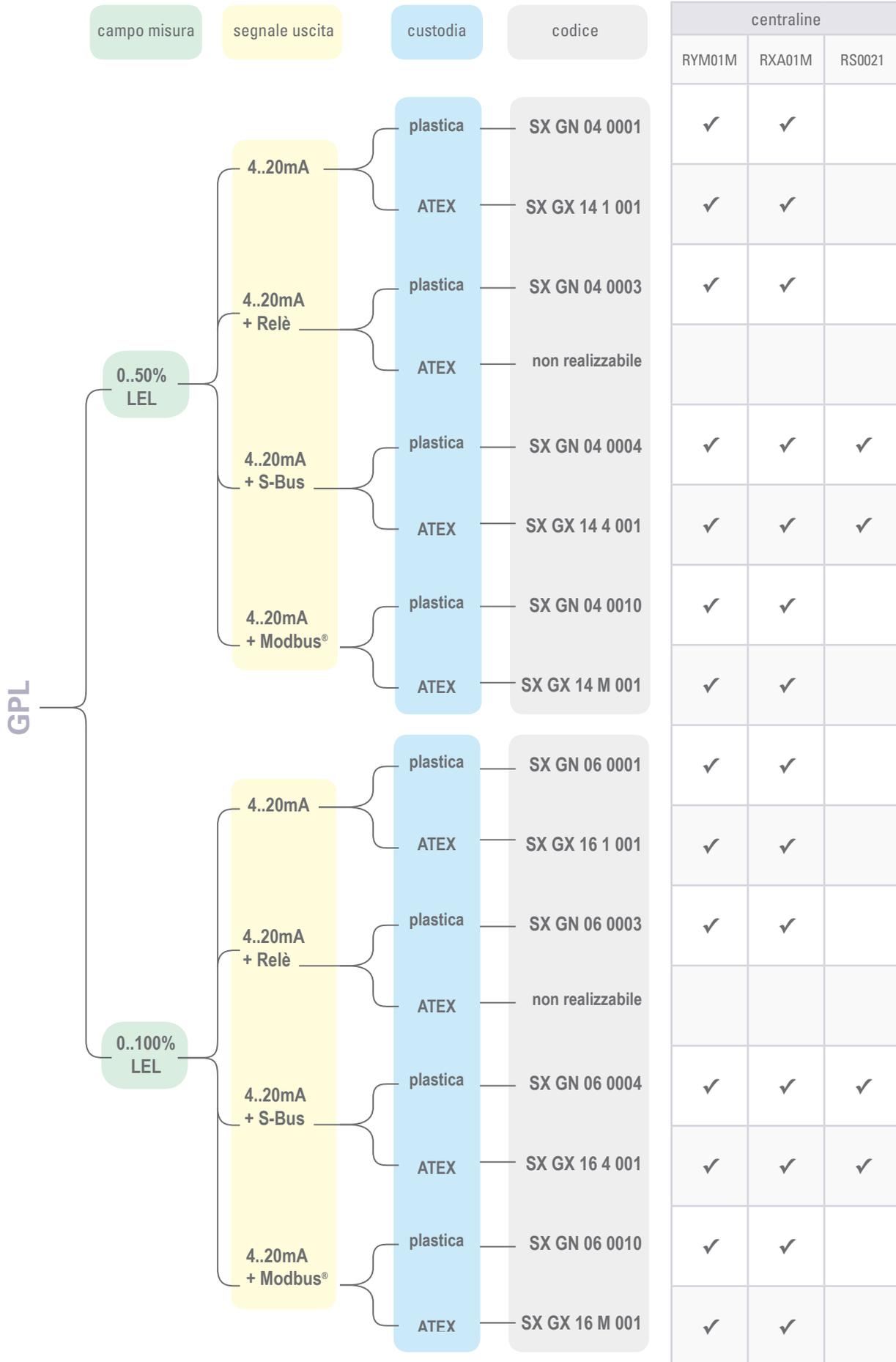
ATEX 0000: Numero di certificato nell'anno di emissione.

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

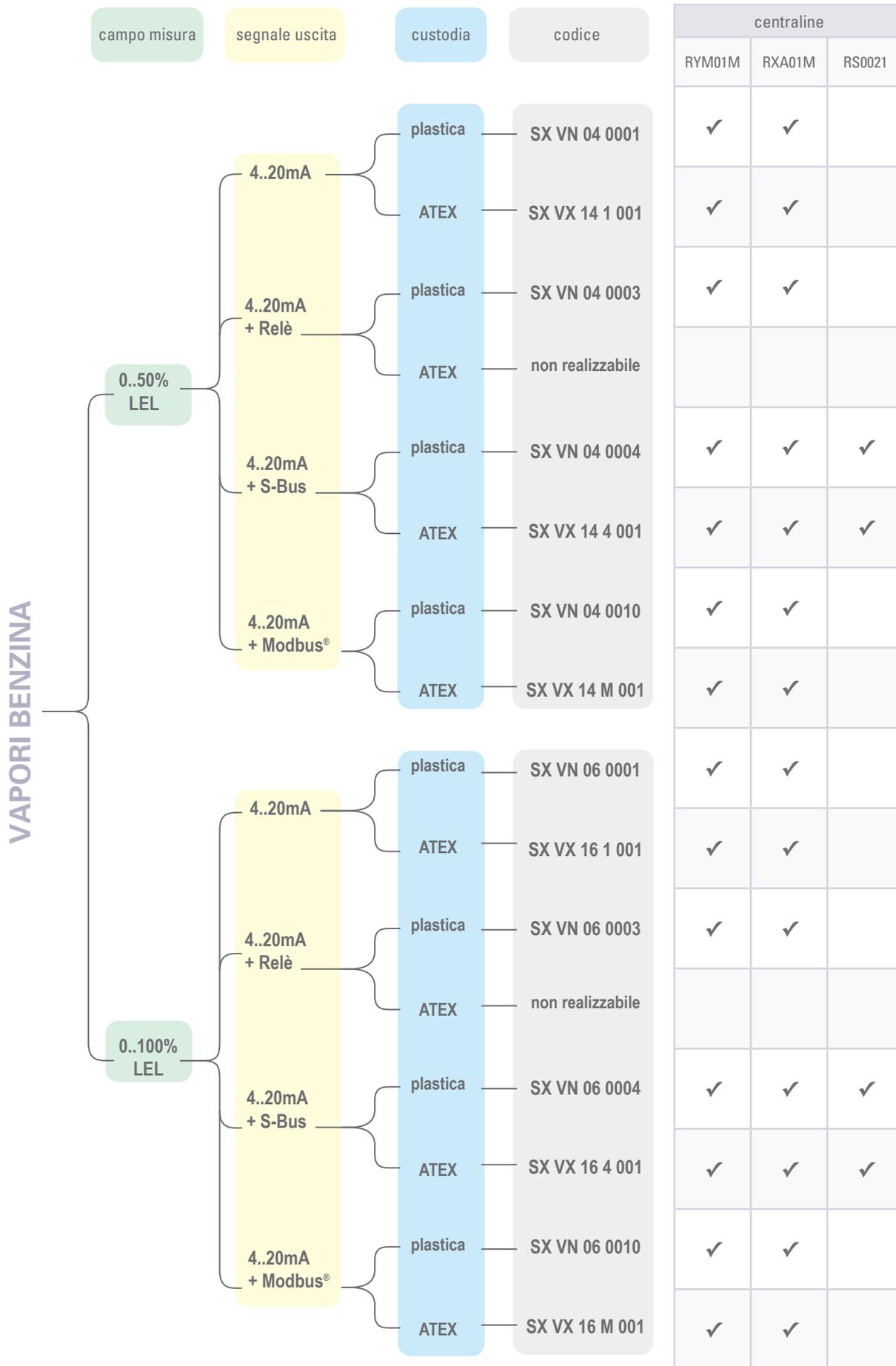
TRASMETTITORI DI CONCENTRAZIONE GAS - METANO



TRASMETTITORI DI CONCENTRAZIONE GAS - GPL



TRASMETTITORI DI CONCENTRAZIONE GAS - VAPORI DI BENZINA



TRASMETTORI DI CONCENTRAZIONE GAS - MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)

MONOSSIDO DI CARBONIO

| | campo misura | segnale uscita | custodia | codice | centraline | | |
|-----------|----------------------|----------------|----------|------------------|------------|--------|--------|
| | | | | | RYM01M | RXA01M | RS0021 |
| 0..500ppm | 4..20mA | | plastica | SX CN 01 0001 | ✓ | ✓ | |
| | | | ATEX | SX CX 11 001 | ✓ | ✓ | |
| | 4..20mA + Relè | | plastica | SX CN 01 0003 | ✓ | ✓ | |
| | | | ATEX | non realizzabile | | | |
| | 4..20mA + S-Bus | | plastica | SX CN 01 0004 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ATEX | SX CX 11 4 001 | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 4..20mA + Modbus® | | plastica | SX CN 01 0010 | ✓ | ✓ | |
| | | | ATEX | SX CX 11 M 001 | ✓ | ✓ | |



TRASMETTITORI / RILEVATORI DI CONCENTRAZIONE GAS

| | campo misura | segnale uscita | custodia | codice | centraline | |
|-------------------|--------------|---|----------------------|-----------|------------|--------|
| | | | | | RYM01M | RXA01M |
| METANO | 0..50% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY MN 04B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY MN 04R | ✓ | ✓ |
| GPL | 0..50% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY GN 04B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY GN 04R | ✓ | ✓ |
| VAPORI DI BENZINA | 0..50% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY VN 04B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY VN 04R | ✓ | ✓ |



| | campo misura | segnale uscita | custodia | codice | centraline | |
|-------------------|--------------|---|----------------------|-----------|------------|--------|
| | | | | | RYM01M | RXA01M |
| METANO | 0..100% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY MN 06B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY MN 06R | ✓ | ✓ |
| GPL | 0..100% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY GN 06B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY GN 06R | ✓ | ✓ |
| VAPORI DI BENZINA | 0..100% LIE | 4..20mA + Modbus® | plastica trasparente | SY VN 06B | ✓ | ✓ |
| | | 4..20mA + Modbus® + Relè + Led + Buzzer | plastica trasparente | SY VN 06R | ✓ | ✓ |

(*) : Prezzo su richiesta

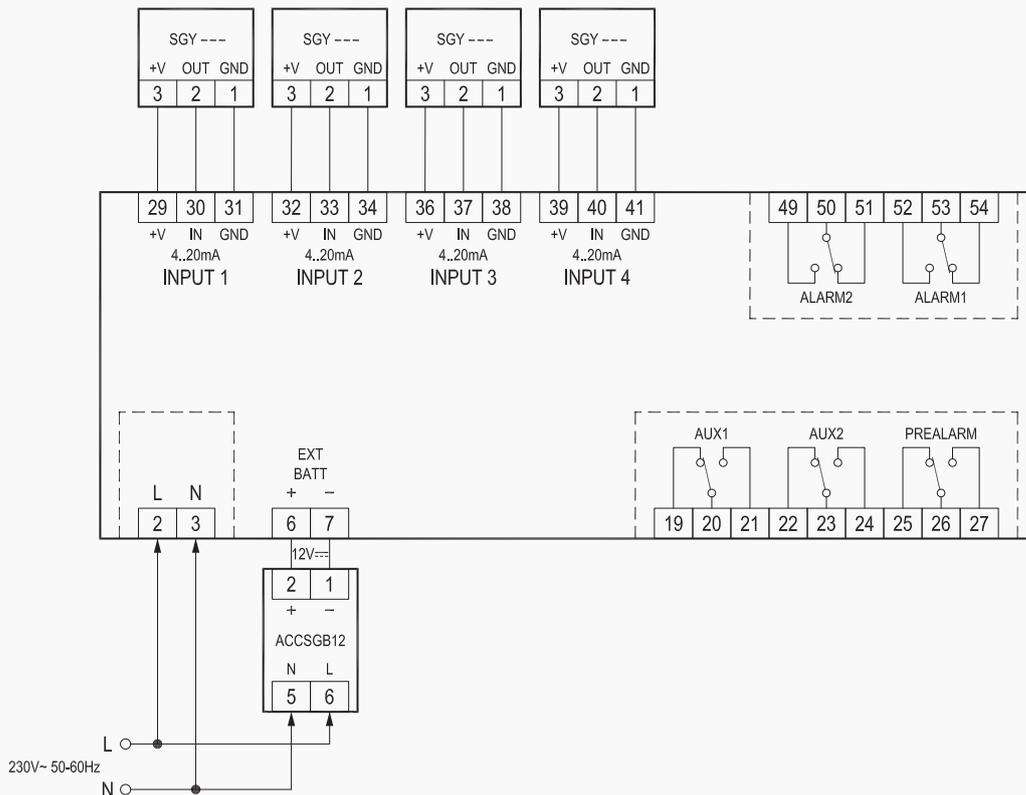


CENTRALINA PROGRAMMABILE A 4 ZONE

Centralina industriale di rilevazione gas a 4 zone in contenitore DIN a 9 moduli, in grado di monitorare la concentrazione di gas fino ad un massimo di 4 zone. Per ciascuna zona può essere collegato indistintamente un trasmettitore 4 .. 20 mA per la rilevazione di GPL, Metano o Monossido di Carbonio (CO) o vapori di benzina.

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 | 158L x 90A x 71Pmm |
| Grado di protezione | IP20 |



RX A02M

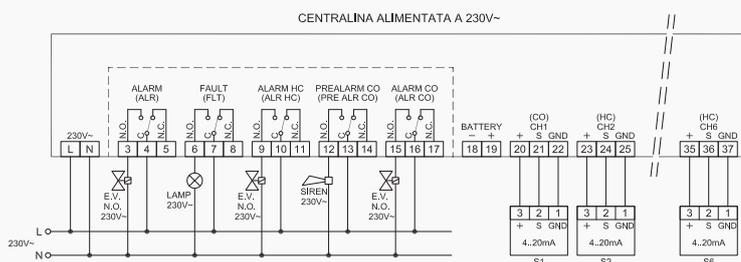


CENTRALINA PROGRAMMABILE A 6 ZONE

Centralina industriale di rilevazione gas a 6 Zone con contatti in scambio (relè di preallarme, allarme e guasto) in grado di configurare e gestire 1 trasmettitore di concentrazione di gas tossici (CO) e fino a 5 trasmettitori di gas infiammabili (HC), con uscita 4..20mA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione alimentazione: 230V~ 50/60 Hz oppure 12Vdc tramite batteria tampone
- Potenza assorbita: 15W max.
- Tempo di attivazione: 60 s.
- Ingressi (4..20mA): 1 per gas tossici
5 per gas infiammabili
- Portata contatti: 5x3(1)A 250V~ SPDT
- Grado di protezione: IP 30 (sec. EN 60529)
- Limiti di umidità: 20% .. 80% RH (non condensante)
- Dimensioni: 245x100x60 mm (LxAxP)



RX A01M

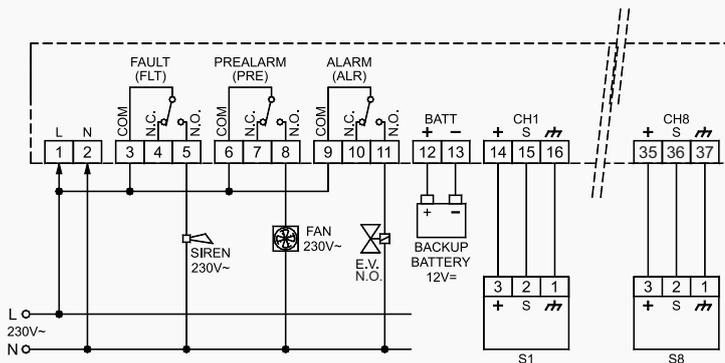


CENTRALINA PROGRAMMABILE A 8 ZONE

Centralina industriale di rilevazione gas a 8 zone in contenitore IP44, 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 230V~ -15/+10% 50 .. 60Hz
- Soglia di preallarme 2% .. 32% L.I.E. (step 2% L.I.E.)
- Soglia di allarme Preall.+2% .. 32% L.I.E. (step 2% L.I.E.)
- Indicatore LED giallo Guasto
- Indicatore LED rosso Preallarme/Allarme/Stato canale
- Indicatore LED verde Tensione di rete/Batteria/Pronto
- Dimensioni A125 L320 P67mm
- Grado di protezione IP44
- Conforme alle seguenti norme: Compatibilità Elettromagnetica (EMC): EN 50270: 2000



RS 0021

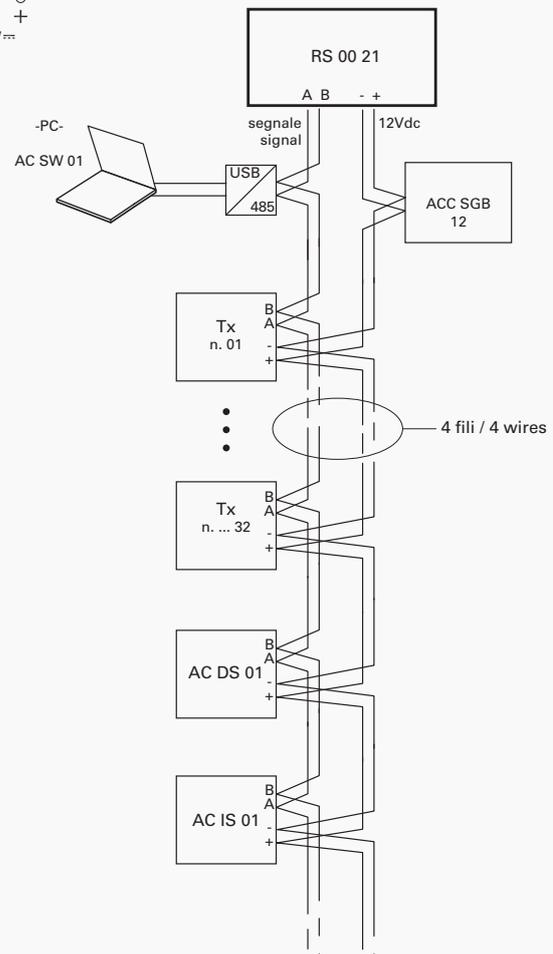
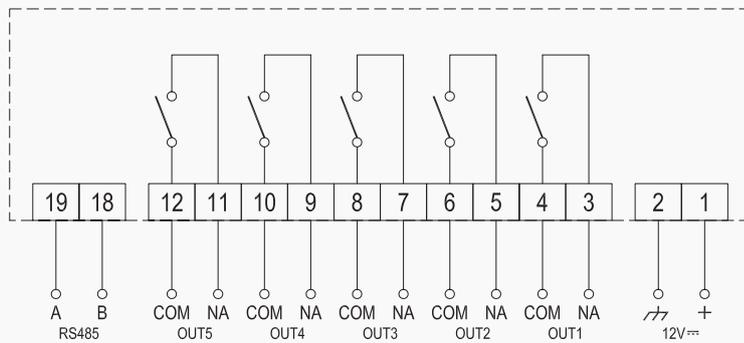


UNITÀ CENTRALE S-BUS

L'unità centrale basata su protocollo S-Bus (derivato da ModBus ®), permette di collegare fino a 32 dispositivi grazie alla linea seriale che arriva fino ad una estensione di 1000 m. Dotata di un display LCD, può visualizzare lo stato di ogni singolo trasmettitore collegato. La centralina industriale Multigate possiede 5 uscite relè SPST 2A@250V: preallarme, allarme 1, allarme 2, guasto e uscita ausiliaria.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------|---|
| Alimentazione | 12V= |
| Uscita (relè) | 5x2A @ 250V~ SPST |
| Fondo scala | 50% o 100% L.I.E. (combustibili) 250 o 500 ppm (tossici) |
| Dimensioni | A108 L156 P47mm |
| Grado di protezione | IP40 |



ACCESSORI

AC DS01

Modulo di monitoraggio che visualizza lo stato del sistema Multigate, mostrando il tipo di gas, la concentrazione dei sensori collegati, lo stato degli ingressi e delle uscite, lo stato della centralina e il nome degli ingressi.



AC IS01

Modulo 8 ingressi per sistema S-bus, alimentazione 12V=.



AC SW01

Software per PC che visualizza le informazioni provenienti dal sistema Multigate, mostrando il tipo di gas, la concentrazione dei sensori collegati, lo stato degli ingressi e delle uscite, lo stato della centralina e il nome degli ingressi.



RICAMBI - SENSORI PER TRASMETTITORI IN PLASTICA



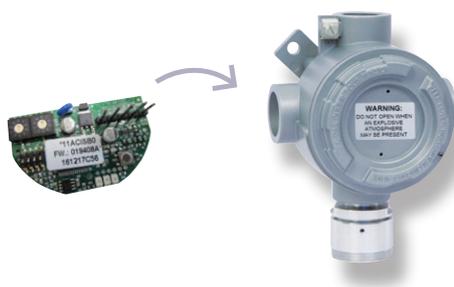
| CODICE | GAS | | |
|----------------|------------|-------------|-------------|
| | CO | GPL | Metano |
| AC MC08 | 0..500 ppm | -- | -- |
| AC MG02 | -- | 0..50% LIE | -- |
| AC MG07 | -- | 0..100% LIE | -- |
| AC MM02 | -- | -- | 0..50% LIE |
| AC MM07 | -- | -- | 0..100% LIE |

ADATTATORI TRASMETTITORI PER CALIBRAZIONE GAS

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------------|---|
| AC AD01 | Adattatore in alluminio per trasmettitori ATEX 4..20mA |
| AC AD05 | Adattatore in alluminio per trasmettitori serie SX-N e SY-N |
| AC AD06 | Adattatore in alluminio per trasmettitori ATEX serie SX-X |

INTERFACCE PER TRASMETTITORI

| CODICE | DESCRIZIONE |
|-------------------|---|
| AC ISB1 | Interfaccia che permette di convertire un trasmettitore SX analogico in un trasmettitore S-bus. |
| AC IMB1 | Interfaccia che permette di convertire un trasmettitore SX analogico in un trasmettitore Modbus®. |
| ACC REL 03 | Interfaccia Relé che trasforma le uscite 4..20mA in uscite relé, per trasmettitore SX |
| AC IR01 | Interfaccia 2 Relé, Led, Buzzer per trasmettitori SY |



RILEVATORI E CENTRALINE GAS

| Codice | Gas | Sensore gas a bordo | Sensore gas Esterno | Uscite allarme | Reset | SGI ME1 - CH4 SGI GP1 - GPL | SGI ME1 M - CH4 SGI GP1 M - GPL |
|--------------|---------|---------------------|---------------------|----------------|-------|--------------------------------|------------------------------------|
| RGI 000 MBX2 | CH4/GPL | - | 2x CH4/GPL | 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI ME1 MSX2 | CH4 | 1x CH4 | 1x CH4/GPL | 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI GP1 MSX2 | GPL | 1x GPL | 1x CH4/GPL | 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI 001 MSX2 | CH4/GPL | - | 2x CH4/GPL | 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI 000 MSX4 | CH4/GPL | - | 4x CH4/GPL | 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI 000 LBXD | CH4/GPL | - | 10x CH4/GPL | 1 | ✓ | ✓ | ✓ |
| RGI CO0 L42 | CO | 1 | - | 2 | ✓ | - | - |

RGI ME1 MSX2

Metano

RGI GP1 MSX2

GPL

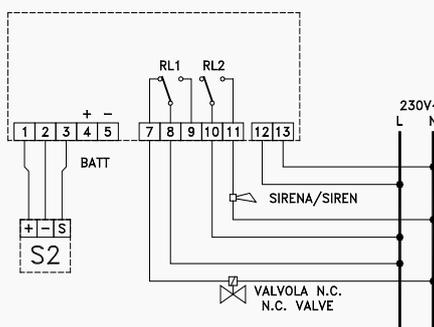


RILEVATORE GAS METANO o GPL 1 IN 2 OUT

Rilevatore di fughe di gas metano con due uscite a relè completo di sensore interno e di ingresso per un secondo sensore remoto (1) e per batteria tampone (ACCSGB12). Pulsante di reset. Contenitore IP54. Per zone ATEX non classificate.

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 |
| Sensore interno | Semiconduttore per metano |
| Soglia di allarme | 13% L.I.E. |
| Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2 | LED verde/rosso/rosso |
| Pulsante | Reset |
| Ritardo sul relè e.v. | ~15 sec. |
| Grado di protezione | IP 54 |
| Dimensioni | A79 L134 P62mm |



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M.

(2) La batteria tampone da utilizzare è la ACCSGB12.

RGI 000 MSX4

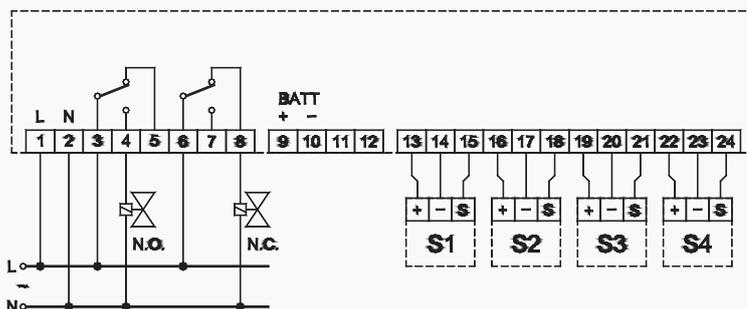


CENTRALINA 4 IN 2 OUT + RESET

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.

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 sec. |
| Pulsante 1 | Test |
| Pulsante 2 | Reset |
| Grado di protezione | IP54 |
| Dimensioni | A188 L230 P114mm |



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batteria tampone da utilizzare è la ACCSGB12.

RGI 001 MSX2

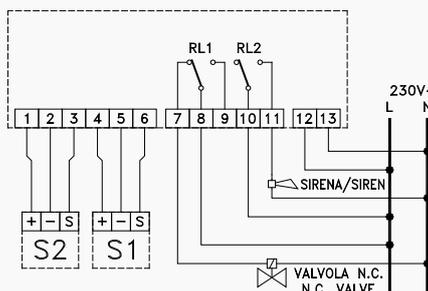


CENTRALINA 2 IN 2 OUT + RESET

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 ATEX non classificate.

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 |
| Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2 | LED verde/rosso/rosso |
| Ritardo sul relè e.v. | ~15 sec. |
| Pulsante | Reset |
| Dimensioni | A79 L134 P62mm |
| Grado di protezione | IP 54 |



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batteria tampone da utilizzare è la ACCSGB12.

RGI 000 LBXD

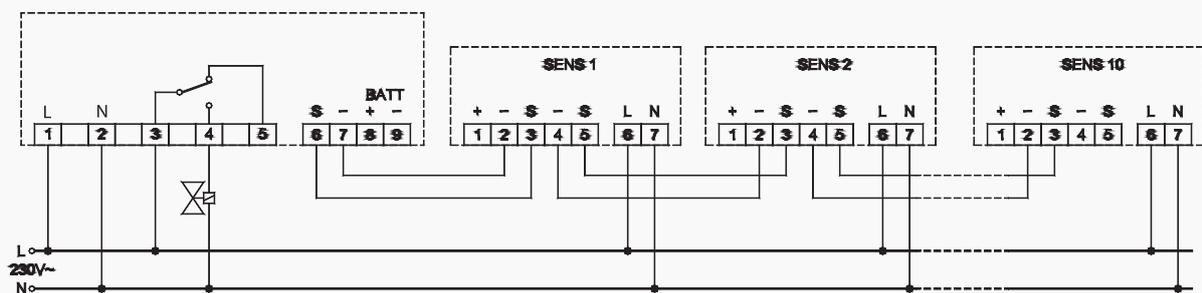


CENTRALINA 10 IN 1 OUT + RESET

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 ATEX non classificate.

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 sec. |
| Pulsante 1 | Test |
| Pulsante 2 | Reset |
| Contenitore | 6 moduli barra DIN |
| Grado di protezione | IP54 |
| Dimensioni | A90 L105 P70mm |



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batteria tampone da utilizzare è la ACCSGB12.

RGI 000 MBX2

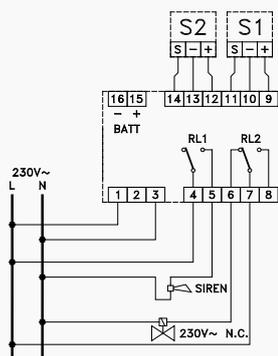


CENTRALINA BASE 2 IN 2 OUT BARRA DIN

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) e per batteria tampone (ACCSGB12). Pulsanti di test e reset. Per zone ATEX non classificate.

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 |
| Segnalazioni: attivo/allarme1/allarme2 | LED verde/rosso/rosso |
| Ritardo sul relè e.v. | ~15 sec. |
| Pulsanti | Test/reset |
| Contenitore | 3 moduli per guida DIN |
| Grado di protezione | IP30 |
| Dimensioni | A96 L53 P73mm |



Note: (1) I sensori remoti utilizzabili sono: SGA MET, SGA GPL, SGI ME1, SGI GP1, SGI ME1 M, SGI GP1 M. (2) La batteria tampone da utilizzare è la ACCSGB12.

SGI ME1

Per gas metano

SGI GP1

Per gas metano



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.

SGI ME1 M

Per gas metano.

SGI GP1 M

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~.

RGI CO0 L42



RILEVATORE CO

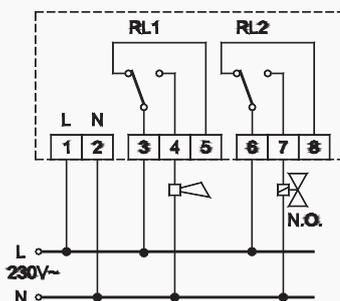
Rilevatore di fughe di monossido di carbonio con due uscite a relè completo di sensore interno. Pulsante di test e reset allarme. Contenitore IP40.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Alimentazione | 230V~ ±10% 50Hz |
| Uscita 1 (relè x allarme) | 6(2)A @ 250V~ SPDT |
| Uscita 2 (relè x e.v.) | 6(2)A @ 250V~ SPDT |
| Sensore interno | Cella elettrochimica |
| Soglia di preallarme | 16ppm ±4ppm CO |
| Soglia di allarme | 80ppm ±4ppm CO |
| Segnalazioni: attivo/guasto/allarme | LED verde/giallo/rosso |
| Dimensioni | A100 L130 P62mm |

• ACCESSORI

Sensore precalibrato
ACC RIC 0001



ACCESSORI

AC SR01

Sirena elettronica da 76dB con lampeggiatore da 21W. Alimentazione 12V-24V.



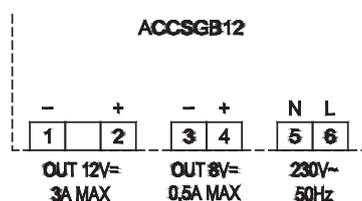
ACC SRL 220

Sirena elettronica da 70dB con lampeggiatore da 25W. Alimentazione 220V~



ACC SGB 12

Batteria tampone per RGY 000 MBP4, RXA 01M, RS 00 21, RGI 000 MSX4, RGI 000 LBXD, RGI 000 MBX2, RGI 001 MSX2. Uscita 8V-12V Durata circa 3 ore (in funzione dei carichi collegati).



ELETTOVALVOLE N.A.

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

| Codice | Attacco da | Alimentazione | Tipo attacco |
|---------------------|-------------|---------------|--------------|
| EVG PAF M015 | DN15(1/2") | 230 V~ | Filettati |
| EVG PAF M020 | DN20(3/4") | 230 V~ | Filettati |
| EVG PAF M025 | DN25(1") | 230 V~ | Filettati |
| EVG NAF M032 | DN32(1"1/4) | 230 V~ | Filettati |
| EVG NAF M040 | DN40(1"1/2) | 230 V~ | Filettati |
| EVG NAF M050 | DN50(2") | 230 V~ | Filettati |

Note: DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE 12V

SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY

Via del Commercio, 9/11

Tel. +39 0424 567842 - Fax. +39 0424 567849

info@seitron.it - www.seitron.it



ELETTOVALVOLE BASSO ASSORBIMENTO

Elettrovalvola di intercettazione per gas a riarmo manuale. Basso assorbimento elettrico (2 W) o miniaturizzate. Normalmente aperte (BA, RA) e normalmente chiuse (RC). Pressione massima di esercizio 500mBar.

| Codice | | Attacco da | N.A./N.C. | Alimentazione | Tipo attacco |
|---------------------|----------------|------------|-----------|---------------|--------------|
| EVG BAF 1015 | | DN15(1/2") | N.A. | 12 V=(2 W) | Filettati |
| EVG BAF 1020 | | DN20(3/4") | N.A. | 12 V=(2 W) | Filettati |
| EVG BAF 1025 | | DN25(1") | N.A. | 12 V=(2 W) | Filettati |
| EVG RAF M020 | Miniaturizzate | DN20(3/4") | N.A. | 230 V~ (7 VA) | Filettati |
| EVG RCF 1015 | Miniaturizzate | DN15(1/2") | N.C. | 12 V= (6 VA) | Filettati |
| EVG RCF 1020 | Miniaturizzate | DN20(3/4") | N.C. | 12 V= (6 VA) | Filettati |
| EVG RCF M015 | Miniaturizzate | DN15(1/2") | N.C. | 230 V~ (7 VA) | Filettati |
| EVG RCF M020 | Miniaturizzate | DN20(3/4") | N.C. | 230 V~ (7 VA) | Filettati |



ELETTOVALVOLE N.C.

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

| Codice | | Attacco da | Alimentazione | Tipo attacco |
|---------------------|--|-------------|---------------|--------------|
| EVG PCF M015 | | DN15(1/2") | 230 V~ | Filettati |
| EVG PCF M020 | | DN20(3/4") | 230 V~ | Filettati |
| EVG PCF M025 | | DN25(1") | 230 V~ | Filettati |
| EVG NCF M032 | | DN32(1"1/4) | 230 V~ | Filettati |
| EVG NCF M040 | | DN40(1"1/2) | 230 V~ | Filettati |
| EVG NCF M050 | | DN50(2") | 230 V~ | Filettati |

Note: DISPONIBILI ANCHE IN VERSIONE 12V