

GAS1N (A) Rilevatore fughe gas



CONFORME ALLA NORMA CEI UNI EN 50194 DISPOSITIVO DI TIPO A

E' un dispositivo elettronico per la rilevazione di fughe di gas in locali domestici costruito conforme ed in rispetto alle nuove metodologie di sicurezza e salvaguardia dell'utente.

Per il corretto funzionamento, il suo rapido intervento in presenza di concentrazioni di gas inferiori alla soglia di pericolosità, eseguire l'installazione nell'osservanza delle regole citate in uno dei capoversi che seguono.

Funzionamento:

Il dispositivo è dotato di una linea di ritardo di attivazione ad ogni nuova accensione o a interruzioni della rete elettrica, questo ritardo è necessario alla stabilizzazione del sensore interno e all'autoverifica delle sue funzioni.

Inoltre il dispositivo è dotato di un circuito elettronico che mantiene la soglia di intervento stabile ed uguale in qualsiasi condizione ambiente al variare della temperatura. Se sono collegati più rilevatori nello stesso complesso edilizio nel momento di avvertita fuga di gas tutte le unità si porteranno in allarme con l'accensione del Led Rosso "Allarme" nel locale di avvertita fuga di gas; mentre il Led è di colore "Arancio" negli altri locali monitorati, questa condizione viene segnalata anche con l'entrata in funzione di un segnale acustico.

E' cura dell'utente verificare in quale delle zone è avvenuta la fuga di gas e provvedere alla sua eliminazione.

Questo Rilevatore di gas è provvisto anche di un pulsante di TEST, posto sul fronte dispositivo, atto a verificare periodicamente che tutto il sistema di monitoraggio, compresa l'elettrovalvola (ove presente) di intercettazione del flusso del gas, siano efficienti; tale test può essere effettuato esercitando una pressione sul bottone per un tempo di 15/20 sec, verificando l'allarme simulato nei vari componenti presenti nell'impianto.

All'accensione le segnalazioni si presentano spente; dopo un tempo di circa 30/40 sec. si attiva il Led Verde "Attivo" ed il sistema è operativo ed in funzione.

Se questo non dovesse verificarsi fare un rapido controllo delle connessioni elettriche.

Quando attivo, il Rilevatore nel suo interno, gestisce un circuito elettronico di autodiagnosi per verificare costantemente il buon funzionamento e la stabilità del sensore elettronico a semiconduttore.

Quando tale situazione non è verificata si provvede in modo automatico all'accensione del Led Giallo "guasto", segnalando quindi un'anomalia interna del sistema: provvedere subito alla sua riattivazione tramite il servizio di assistenza.

In caso di allarme segnalato con Led Arancio "Allarme" lampeggiante è stata individuata una concentrazione di gas in un ambiente inferiore alla soglia di pericolo, ma comunque nociva per l'organismo. In questo caso l'elettrovalvola non chiude il flusso di gas; pertanto se questa concentrazione supera la soglia prevista dalle vigenti normative il dispositivo provvede alla chiusura del flusso del gas per mezzo dell'elettrovalvola scelta, e, unitamente, dà un segnale acustico intermittente con il passaggio del Led Arancio "Allarme" da lampeggiante a Rosso fisso.

Tale funzione non varia fino a che nell'ambiente monitorato non tornano le condizioni ottimali, cioè aria pulita.

In caso di pre-allarme non avviene la trasmissione dell'allarme ad altre unità inserite nell'impianto.

Installazione:

Per la rilevazione di gas pesanti (butano, propano e loro miscele), posizionare 20/25 cm dal pavimento del locale in prossimità dell'apparecchio a gas (distanza max 3 mt); non posizionare in vicinanza di porte o qualsiasi punto di uscita dall'ambiente.

Per la rilevazione di gas leggeri (gas naturali -gas metano—gas di città) posizionare a 20/25 cm dal soffitto del locale in prossimità dell'apparecchio a gas (distanza max 4 mt); posizionare al di sopra della più alta porta o finestra.

Non posizionare direttamente sopra agli apparecchi da cucina quali fornelli, cappe, lavelli od accanto ad un ventilatore, all'aperto o in ogni caso in qualsiasi condizione che esca dalla specifica di funzionamento del costruttore.

Evitare in sostanza punti con condensazioni di vapori, fumi o correnti d'aria.

Eseguire le connessioni elettriche in funzione dell'elettrovalvola scelta, come da schemi, con conduttori da 1,5mmq evitare nel collegamento tra dispositivi lunghezze superiori a 100mt, per il collegamento della valvola la distanza è libera; per il collegamento dei dispositivi fare attenzione a non invertire mai i collegamenti di comunicazione polarizzati 9 e 10 ed eventuale polarità della batteria tampone ai morsetti 8 negativo e 11 positivo.

I collegamenti devono essere realizzati secondo le normative vigenti e usando canaline conformi alle vigenti norme CEI 23-32.

Note per l'utente:

- Gas e vapori generati da lucidanti, detersivi, vernici, spray cosmetici o da cottura di cibi possono interferire sul funzionamento del dispositivo generando falsi allarmi.

- E' plausibile che si avverta l'odore di gas prima che intervenga il dispositivo, a causa della concentrazione al di sotto del livello di intervento o della miscelazione con l'aria ambiente ancora in corso.

- Utilizzare l'apposito pulsante per effettuare il TEST del dispositivo come indicato al capoverso "funzionamento", non utilizzare accendigas o altre sostanze infiammabili.

- Non manomettere il dispositivo > pericolo scossa elettrica <

- Pulire a bisogno con un panno inumidito, non usare detersivi aggressivi, non spruzzare il detersivo direttamente sul dispositivo, liberare le griglie laterali da eventuali ostruzioni di polvere con un pennello.

- L'installazione dell'impianto del gas e dell'eventuale elettrovalvola di arresto devono essere conformi alle normative vigenti del paese interessato (vedi EN1775)

- Nel caso si avverta un allarme del dispositivo o si avverta odore di gas anche senza allarme seguire le avvertenze, non necessariamente in ordine mantenendo la calma.



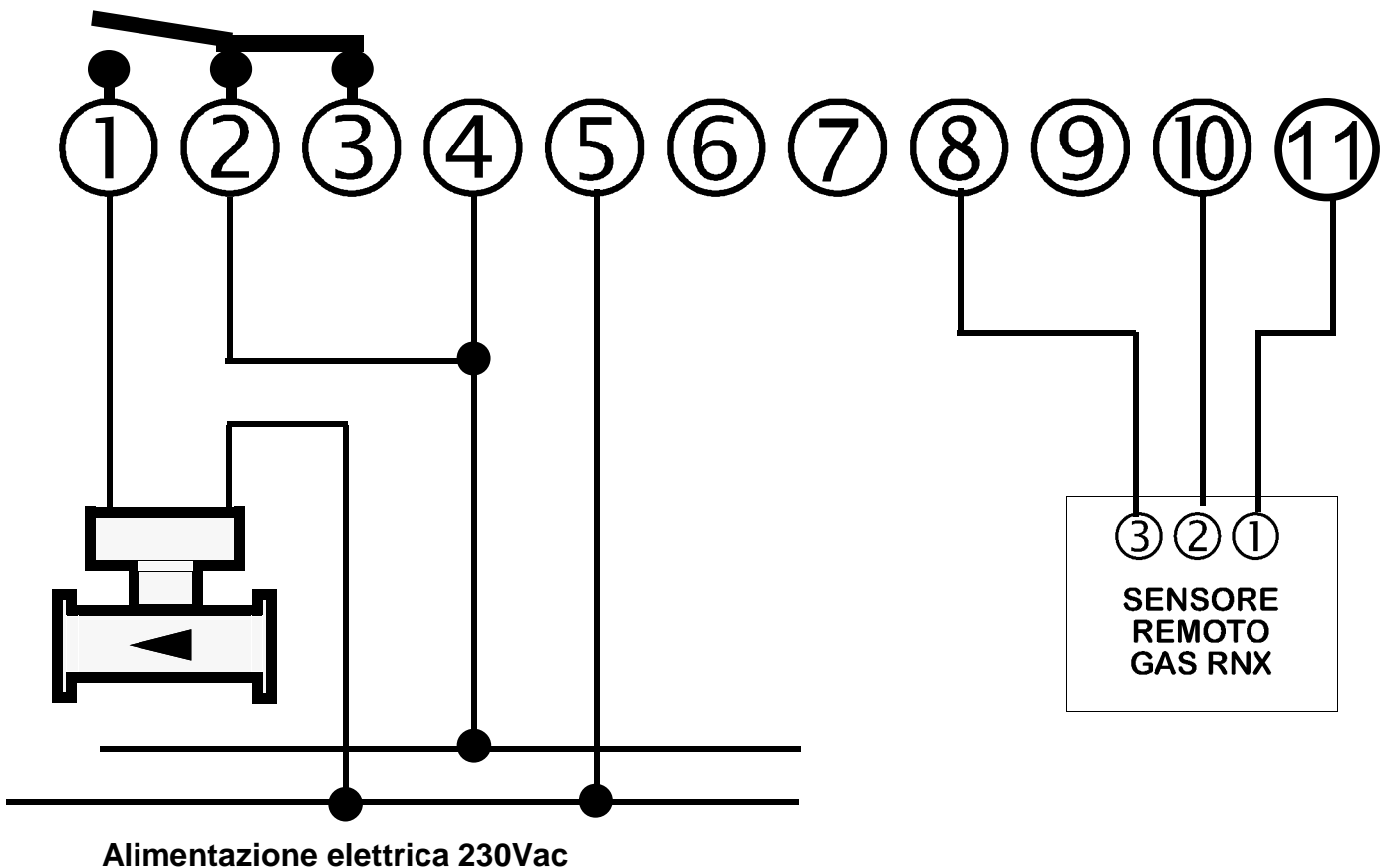
INFORMAZIONI AL UTENTE SULLO SMALTIMENTO DELLE APPARECCHIATURE DA PARTE DEI PRIVATI NEL TERRITORIO DELL'UNIONE EUROPEA

Ai sensi dell'art.13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente, di cui al dlgs n. 22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs n.22/1997)

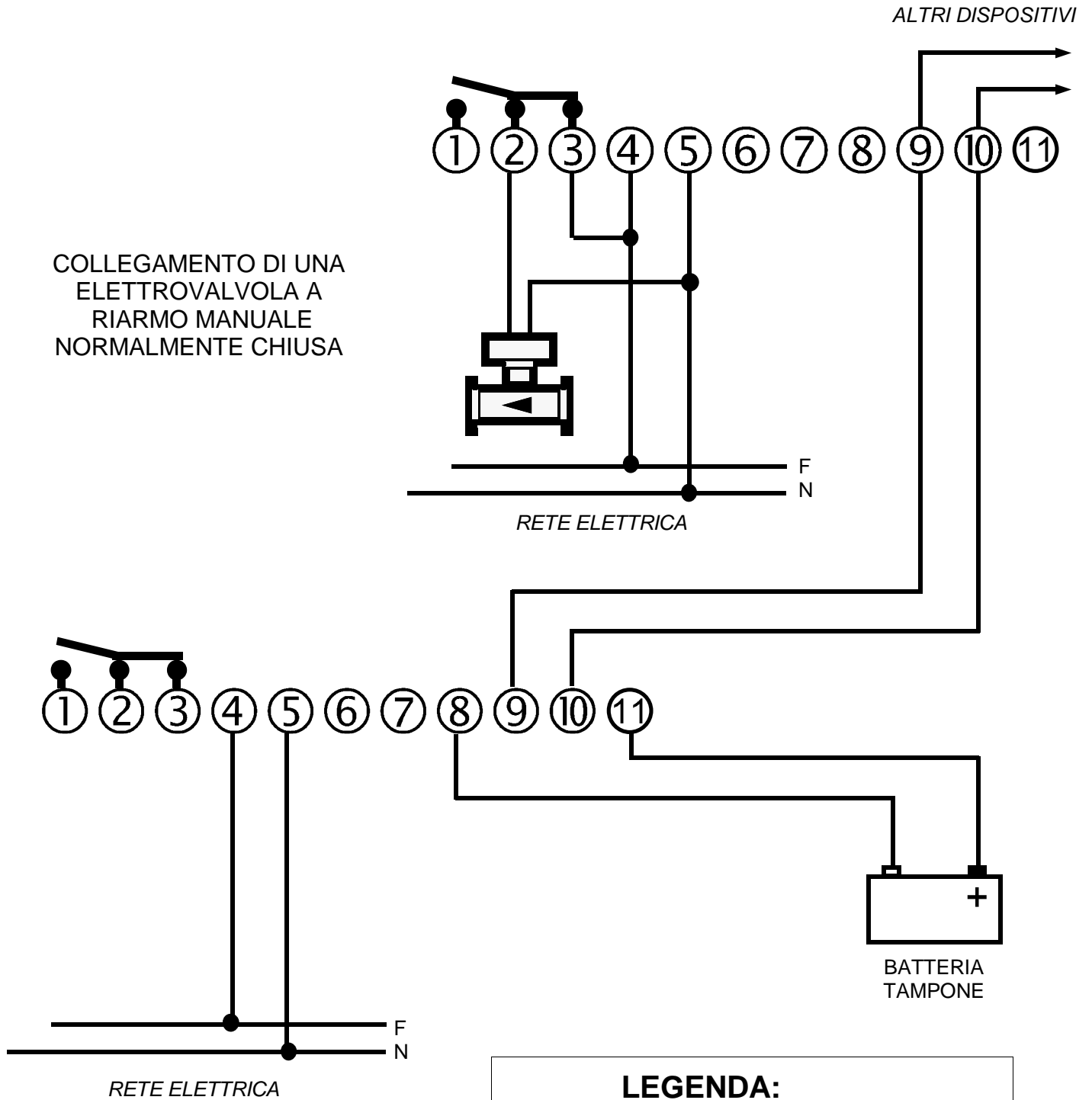
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 V ac +/- 10% 50/60 Hz
POTENZA ASSORBITA	3,5VA
COMANDO ELETTROVALVOLA	MEDIATO A MEZZO RELE' 8A 250Vac
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-10 +40 °C
UMIDITA DI ESERCIZIO	30—90 %UR senza condensa
SEGNALAZIONI:	
LED VERDE "ATTIVO"	DISPOSITIVO INSERITO
LED GIALLO "GUASTO"	DISPOSITIVO CON PRESENZA ANOMALIA
LED ARANCIO LAMPEGGIANTE	DISPOSITIVO IN PRE-ALLARME
LED ARANCIO FISSO	DISPOSITIVO IN ALLARME DERIVATO
LED ROSSO FISSO "ALLARME"	AVVERTITA PRESENZA DI GAS ***PERICOLO***
ACUSTICA	BUZZER 85 dB a un metro
Tempo di attivazione	30/40 secondi
Ritardo intervento EV	15/20 secondi
Sensibilità pre-impostata	20% del L.I.E.
Ingombro/grado protezione	145x67x47 IP42 in ABS autoestinguente

COLLEGAMENTI ELETTRICI con ELETTROVALVOLA N/Aperta a Tensione di Rete 230Vac



COLLEGAMENTO DI PIU' DISPOSITIVI in unico ambiente.



LEGENDA:

- 1-2 *CONTATTO N/APERTO RELE'*
- 2-3 *CONTATTO N/CHIUSO RELE'*
- 4-5 *ALIMENTAZIONE DA RETE*
- 6-7 *NON COLLEGATI*
- 9-10 *COMUNICAZIONE PIU' ZONE*
- 8-11 *BATTERIA TAMPONE*

ATTENZIONE! IN CASO DI ALLARME:

Azioni di emergenza:

Spegnere tutte le fiamme libere e/o materiali fumanti

Chiudere il rubinetto del contatore, del gas o della bombola del Gpl

Non accendere o spegnere luci; non azionare apparecchi o dispositivi elettrici

Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione ambiente

Non usare il telefono nell'edificio in cui si sospetta presenza di gas

Se l'allarme cessa è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere alla sua eliminazione

Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas non è individuabile o eliminabile, abbandonare l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio di emergenza.

(115)

AVVERTENZA:

L'INSTALLAZIONE DEL RILEVATORE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVANZA DI TUTTE LE REGOLE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI E LO SCARICO DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE PRESCRITTI DALLE NORME UNI ATTUATIVE DELL'ART. 3 DELLA LEGGE 1083/71 E DALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE.

APPARECCHIO DI TIPO A

In questo dispositivo può verificarsi un ritardo fino a due minuti tra l'allarme acustico e l'intervento del segnale di uscita.
(Chiusura del flusso del gas per mezzo dell'elettrovalvola quando installata)

Installazione eseguita da: (Timbro e Firma)

Locale installazione :

Data Installazione:

Apparecchio idoneo per : **METANO** **GPL**

*Il costruttore consiglia di:
sostituire il dispositivo 5 anni dall'installazione*

WWW.LINX.IT