

ISTRUZIONI
RILEVATORE FUGHE GAS USO CIVILE
SERIE "GS 911 K"
COD.040190-040191

Precauzioni

ASSICURARSI dell'integrità del rilevatore dopo averlo tolto dalla confezione.

Verificare che i dati scritti sulla scatola siano corrispondenti al tipo di gas usato.

Quando si fa il collegamento elettrico seguire attentamente il disegno.

Ogni uso diverso da quello per cui il rilevatore è stato progettato è da considerarsi improprio. Per questo la FERRARI S.r.l. declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose.

IMPORTANTE: la prova di funzionamento non va fatta con il rubinetto del gas poiché questo non garantisce una sufficiente concentrazione per attivare l'allarme generale.

L'installazione del rilevatore, la sua manutenzione ordinaria e straordinaria, una volta l'anno, e la messa fuori servizio allo scadere del periodo di funzionamento, garantito dal costruttore, deve essere eseguito da personale autorizzato o specializzato.

Per servirvi a lungo e con soddisfazione del vostro rilevatore di gas GS911K, utilizzatelo tenendo presente le precauzioni che seguono.

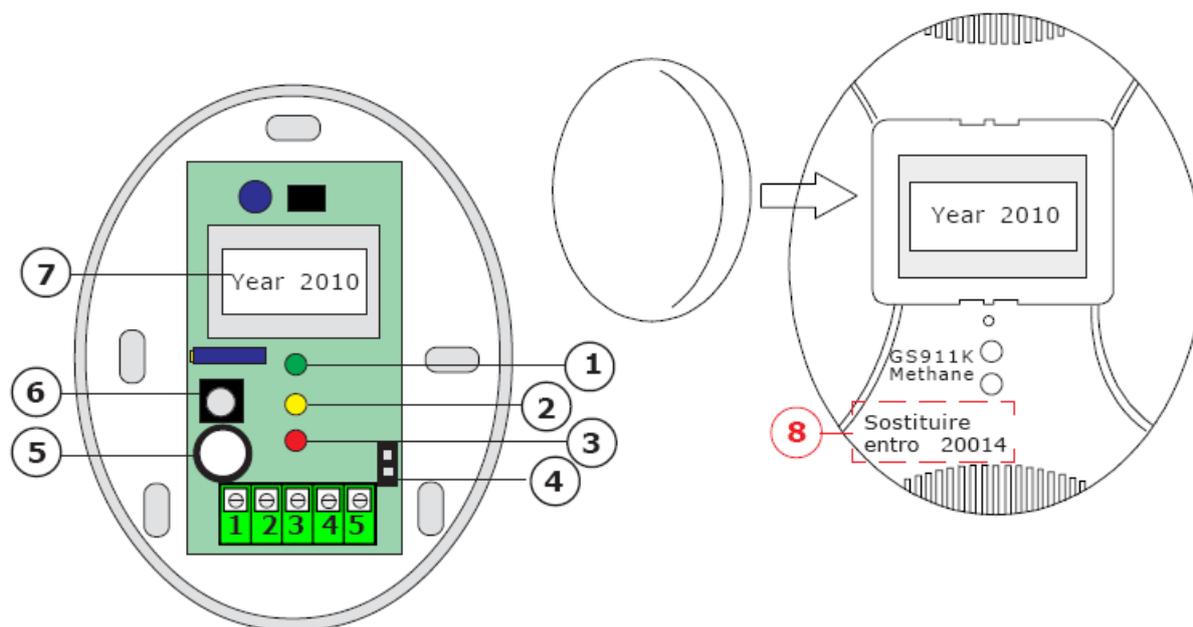
Non bagnatelo. Il rilevatore non è impermeabile.
Se immerso in acqua o esposto ad alti tassi d'umidità, può riportare seri danni.

Non lasciatelo cadere.
Forti colpi o cadute durante il trasporto o l'installazione possono danneggiare l'apparecchio.
Evitate i bruschi sbalzi di temperatura.
Variazioni improvvise di temperatura possono provocare la formazione di condensa e il rilevatore potrebbe non funzionare bene.

Pulizia

Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici.
Se necessario lavare con un panno umido.
Evitate assolutamente di avvicinare panni imbevuti con diluenti, alcool e detersivi chimici.

Componenti e comandi



1) Led di segnalazione di RETE inserita (acceso.)

2) Led di segnalazione di AVARIA, e di decadenza del periodo di funzionamento. L'accensione di questo led indica che il sensore catalitico di rilevazione gas non funziona più in modo efficiente e va sostituito da un tecnico autorizzato.

3) Led di segnalazione di ALLARME. Questo led si accende nel momento in cui la quantità di gas disperso nell'ambiente supera la soglia di pericolo, 10% del L.I.E.

4) Jumper di scelta del modo di funzionamento del relé; chiudendo i due poli il relé funzionerà ad impulsi, nel senso che una volta scattato l'allarme il relé chiuderà i contatti NC e NA per circa 90 secondi per poi riaprirli. Questo accorgimento è necessario per evitare il danneggiamento di alcuni tipi di bobine di elettrovalvole a riarmo manuale. Aprendo i due poli, il relé funzionerà in modo continuo.

5) Sensore Catalitico per la rilevazione del GAS esplosivo Metano o GPL.

6) Pulsante di prova. Questo pulsante serve a simulare una perdita di gas, dopo l'installazione.

7) Etichetta di riconoscimento, matricola e anno di costruzione, si trova sotto la cupoletta in ABS

8) Etichetta indicante la scadenza del rilevatore di gas.

Questa etichetta deve essere applicata dal tecnico al momento dell'installazione, tenendo presente che il rilevatore deve essere revisionato dopo 5 Anni.

Misure di Installazione e Posizione

Elemento, assolutamente essenziale, per il corretto funzionamento del rilevatore, è la sua corretta installazione.

Seguendo i suggerimenti di questo paragrafo si otterrà un'elevata precisione unita ad una assenza totale di falsi allarmi.

Il **GS911K** è un' apparecchiatura adatta per essere montata esternamente su di una parete

All'atto dell' installazione, è bene usare la normale diligenza che una apparecchiatura elettronica richiede, e quindi:

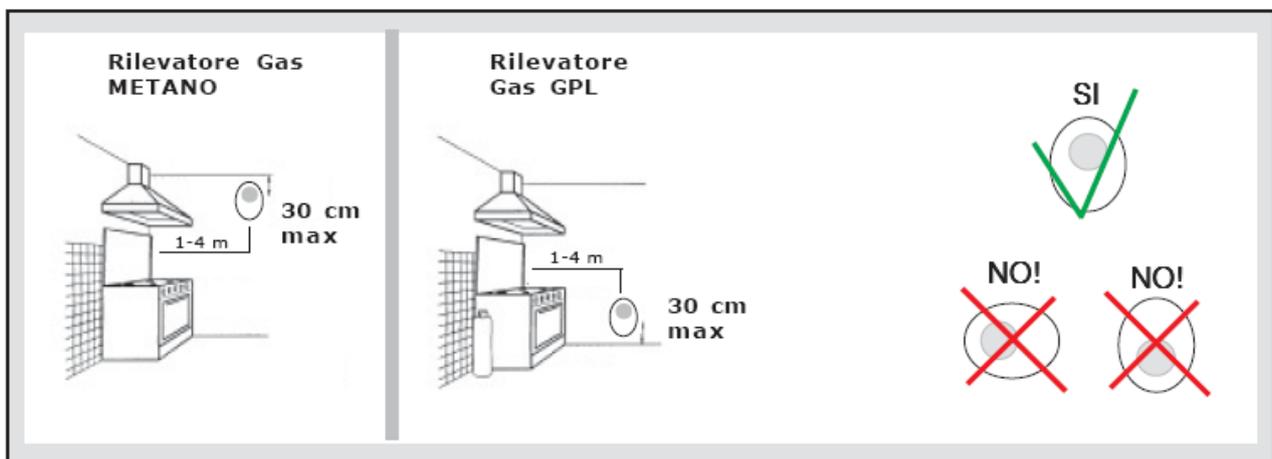
- Installare il rilevatore lontano da fonti di calore eccessivo.
- Evitare che dei liquidi possano venire a contatto con il rilevatore GS911K, ricordando che la sua struttura esterna ha grado di protezione IP42.

Il rilevatore non va installato dietro a barriere che ostacolano la pronta rilevazione del gas, nelle vicinanze di aspiratori o ventilatori e in ambienti dove la temperatura scende al di sotto dei 10°C o sale al di sopra dei 40°C.

Il rilevatore è predisposto per rilevare diversi tipi di gas, e in base a questi deve essere posizionato a diverse altezze.

Queste altezze sono:

- **30 cm.** dal punto più basso del pavimento per rilevare **gas pesanti (G.P.L. ecc)**
- **30 cm.** dal punto più alto del soffitto per rilevare **gas leggeri (Metano ecc)**



Accensione e Collaudo

1) Fornendo tensione con l'apposito interruttore esterno, che dovrà essere provvisto di fusibili di protezione, si noterà che il led di RETE, attendere 60 secondi, trascorso questo tempo il GS911K è pronto a rilevare.

2) Mantenendo premuto il pulsante di TEST, si ottiene la simulazione di una perdita di gas e il rilevatore esegue le seguenti operazioni:

Il led di ALLARME si accenderà , e il relé cambierà il suo stato di lavoro dopo 5 secondi.

Cessato l' allarme il led si spegnerà , cesserà il suono del buzzer e gli apparecchi collegati si disattiveranno.

Per completare il collaudo generale, emettere del gas da una bomboletta precalibrata entro il 20% del L.I.E.

Fare una prova con un comune accendino potrebbe creare danni al sensore.

È consigliabile eseguire questa prova almeno una volta all'anno.

ATTENZIONE. Operazioni da compiere in caso d'allarme.

1) Spegnerne tutte le fiamme libere.

2) Chiudere il rubinetto principale del gas o della bombola del GPL.

3) Non accendere o spegnere luci;

non azionare apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.

4) Aprire porte e finestre per aumentare la ventilazione dell'ambiente.

Se l' allarme cessa, è necessario individuare la causa che l'ha provocato e provvedere di conseguenza.

Se l' allarme continua, e la causa di presenza gas non è individuabile o eliminabile

abbandonare l' immobile e, dall'esterno, avvisare i servizi di emergenza

(V.V.F. , distributori, ecc).

Prima di chiamare un tecnico verificare ...

Se l'apparecchio non si accende.

Verificare che la tensione di rete 230 V. arrivi correttamente.

Se si accende il led di Avaria.

Controllare la capsula rilevatrice del rilevatore **GS911K** potrebbe essersi guastato.

Potrebbe essere esaurito: dopo 5/6 anni deve essere sostituito.

Se il rilevatore va ripetutamente in allarme.

Controllare che non ci siano perdite di gas.

Controllare che assieme alla segnalazione di allarme non si accenda anche la spia di

AVARIA, in questo caso procedere al controllo della capsula rilevatrice.

Se il rilevatore va in allarme e non chiude le apparecchiature ad esso collegate.

Controllare che i collegamenti siano corretti, e che il ponticello che porta tensione al

comune del relé sia stato effettuato, **tutti i relé sono liberi da tensione.**

Controllare il disegno di collegamento.

Se alla GS911K viene collegato una elettrovalvola a 12V.cc e non funziona.

Alla **GS911K** non si possono collegare direttamente Elettrovalvole, Sirene a 12V.cc.

Si deve sempre ricorrere ad una alimentazione esterna.

Non manomettere il rilevatore.

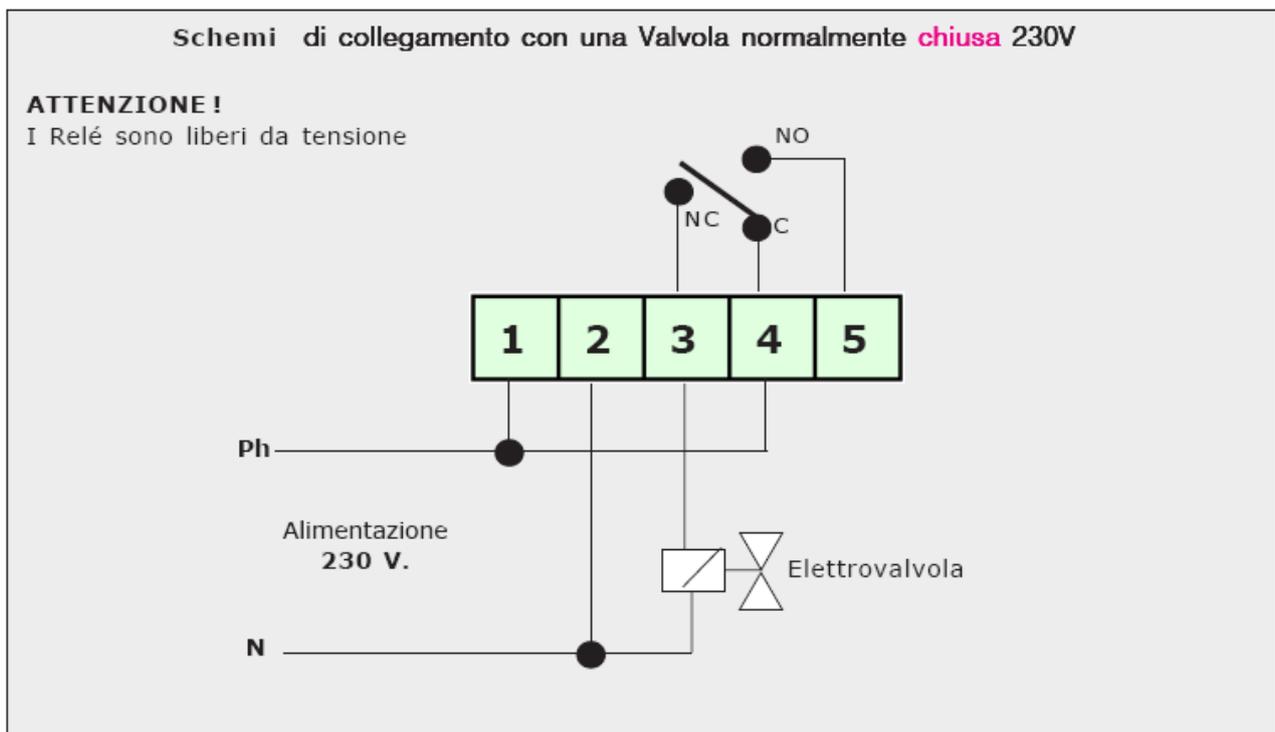
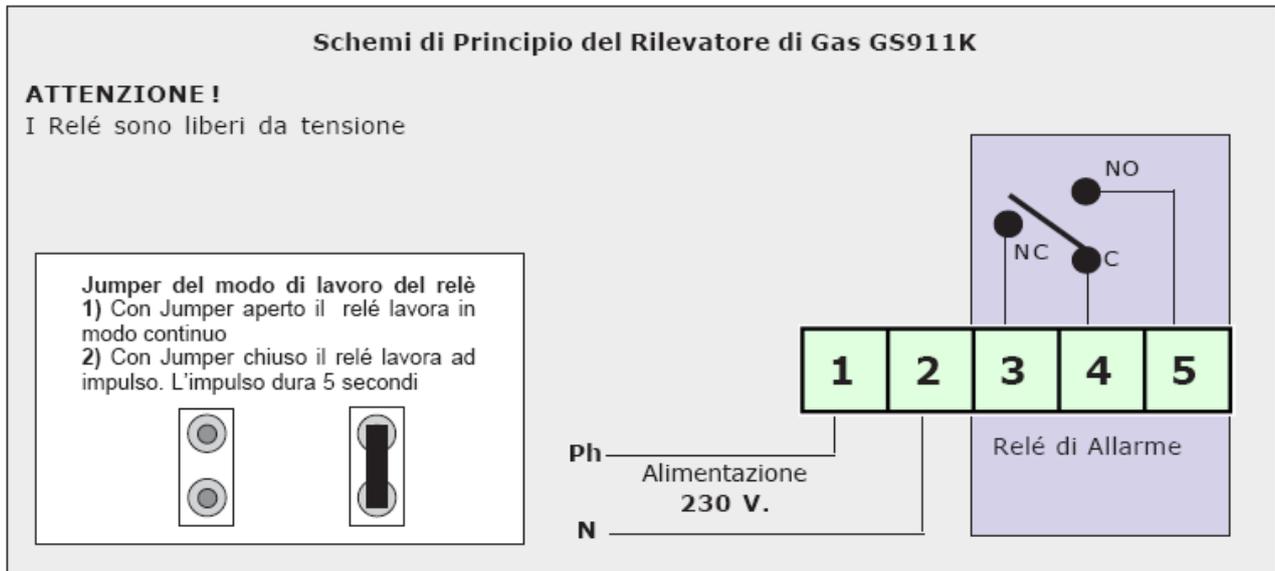
Per non provocare la staratura dell'apparecchio, e scariche elettriche.

Collegamenti Elettrici

ATTENZIONE

Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica assicurarsi che la tensione sia quella richiesta.

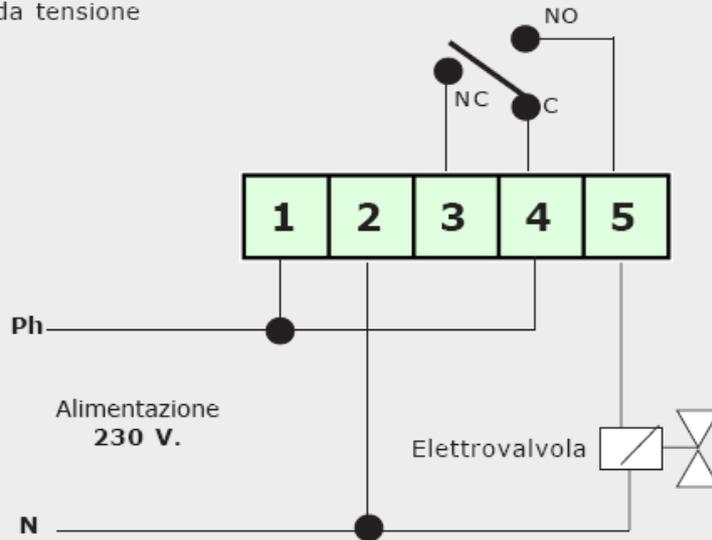
Seguire attentamente le istruzioni e i collegamenti rispettando le Normative vigenti, tenedo presente, che i cavi dei segnali è bene stenderli separatamente da quelli di potenza.



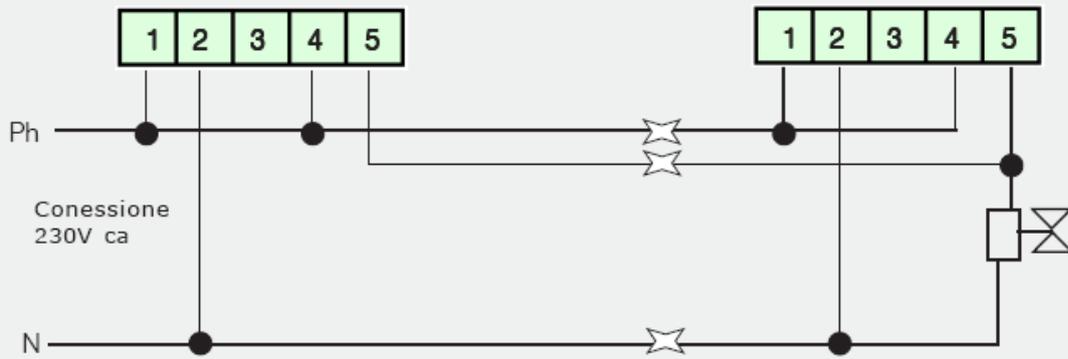
Schemi di collegamento con una Valvola normalmente aperta 230V

ATTENZIONE!

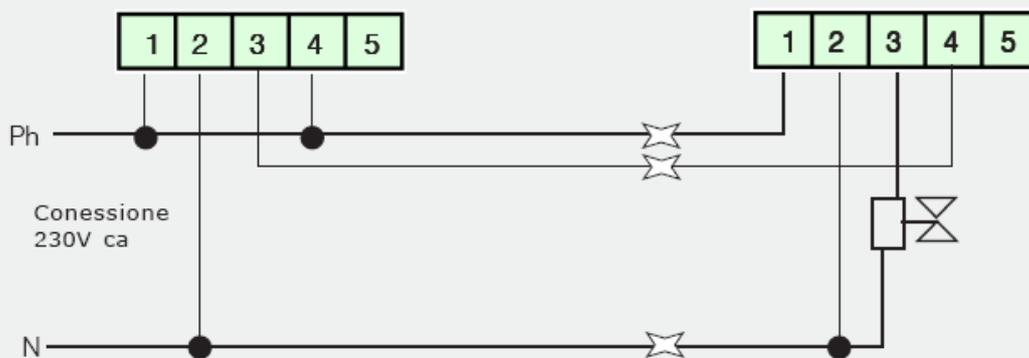
I Relé sono liberi da tensione



Uno o più rilevatori con una Valvola normalmente aperta 230V



Uno o più rilevatori con una Valvola normalmente chiusa 230V



ATTENZIONE!

I Relé sono liberi da tensione



FERRARI