

Sistemi rivelazione fughe gas per ambienti domestici:

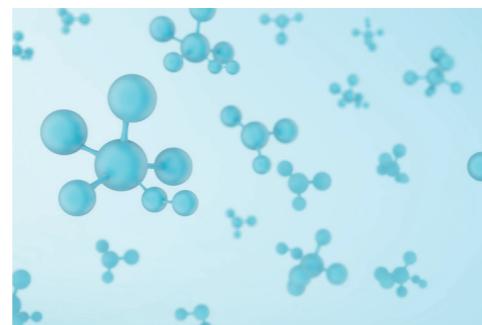
Protezione e sicurezza

MADE IN ITALY



■ Che cos'è il GAS?

La parola gas deriva da "caos". Il gas è un insieme di molecole che si muovono in maniera casuale e caotica, urtando costantemente l'una contro l'altra e con tutto ciò che le circonda. I gas riempiono ogni volume disponibile e, a causa dell'alta velocità con cui le molecole si muovono, si mescolano rapidamente con l'atmosfera in cui vengono rilasciati.



■ Quando un GAS diventa pericoloso?

Un'ambiente diventa pericoloso quando si crea una miscela di combustione. Esiste solamente un intervallo limitato di concentrazione gas/aria in grado di produrre una miscela combustibile. Questo intervallo varia in base al tipo di gas e di vapore ed è delimitato da un livello superiore detto **UEL** (Upper Explosive Limit) e da uno inferiore detto **LEL** (Lower Explosive Limit).

Al di sotto del livello **LEL** la quantità di gas non è sufficiente per produrre un'esplosione (cioè, la miscela è troppo "povera"), mentre sopra il livello **UEL** la miscela non ha abbastanza ossigeno (cioè, è troppo "ricca"). Al di fuori di questo intervallo la miscela non può bruciare.



■ La gamma RIELLOFIRE

Riellofire propone una gamma di **rilevatori per gas metano (CH4)**, **monossido di carbonio (CO)** e **GPL** **ad uso civile/abitativo**.

I prodotti sono disponibili in versione: **230Vac, 24Vdc e 12Vdc**.

Questi rilevatori di gas sono stati progettati e realizzati secondo le normative europee per la rilevazione di gas esplosivi e tossici. Grazie al processore integrato, **garantiscono un monitoraggio completo** e un funzionamento ottimale, rendendoli ideali per l'uso domestico. Le caratteristiche tecniche avanzate conferiscono a questi dispositivi versatilità, affidabilità, precisione e sicurezza. Inoltre, il relè senza tensione consente di collegare più rilevatori a una sola eletrovalvola, assicurando un controllo efficace su diversi ambienti a rischio. Un circuito elettronico speciale monitora costantemente l'efficienza dei sensori, segnalando eventuali malfunzionamenti.

■ Sensori di rivelazione GAS: caratteristiche e vantaggi

- › Unità a microprocessore progettata per elaborare i dati sulla concentrazione di gas ed effettuare una calibrazione dinamica, garantendo così un rilevamento preciso e affidabile.
- › Grazie al suo contenitore, il sensore è adatto per l'impiego in ambienti domestici e civili.
- › Il rilevatore è nativo con uscita relè integrata.
- › Disponibilità: GPL, CO, METANO.
- › Funzione stand-alone con cicalino incorporato.

■ Linea di Rilevatori Domestici

RILEVATORE DI METANO*



Il rilevatore di **GAS METANO** è stato progettato e realizzato in conformità con la Normativa Europea per la rilevazione di gas esplosivi. Grazie al processore integrato, garantisce un rilevamento completo e un funzionamento ottimale, rendendolo particolarmente adatto per l'uso domestico in presenza di **GAS METANO**.

CERTIFICATO: CE

RILEVATORE DI GPL*



Il rilevatore di **GAS GPL** è stato progettato e realizzato in conformità con la Normativa Europea per la rilevazione di gas esplosivi. Grazie al processore integrato, garantisce un rilevamento completo e un funzionamento ottimale, rendendolo particolarmente adatto per l'uso domestico in presenza di **GAS GPL**.

CERTIFICATO: CE

RILEVATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)*



Il rilevatore di **GAS CO** è stato progettato e realizzato in conformità con la Normativa Europea per la rilevazione di **MONOSSIDO DI CARBONIO**, grazie al sensore elettrochimico incorporato.

CERTIFICATO: CE

*Il dispositivo avvisa la presenza di gas nell'ambiente attraverso segnali ottici e acustici. È dotato di un relè a contatto libero, che consente di attivare sistemi di ventilazione o di chiudere un'eletrovalvola, offrendo così una soluzione sicura e efficace per la protezione della tua casa.

CODICE	SIGLA	DESCRIZIONE
4437633	GDT110111C	Rivelatore di gas GPL 230Vac
4437634	GDT220111C	Rivelatore di gas CO 230Vac
4437635	GDT100111C	Rivelatore di gas METANO 230Vac

DATI TECNICI

	RILEVATORE METANO	RILEVATORE GPL	RILEVATORE CO
GAS RILEVATO	METANO	GPL	MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)
TECNOLOGIA SENSORE	CATALITICA	CATALITICA	ELETROCHIMICA
SOGLIA DI ALLARME	10% LIE	10% LIE	30 ± 300 PPM
SEGNALAZIONE DI ALLARME	OTTICA E ACUSTICA	OTTICA E ACUSTICA	OTTICA E ACUSTICA
RELÈ	LIBERO DATENSIONE	LIBERO DATENSIONE	LIBERO DATENSIONE
ALIMENTAZIONE	12V o 24V o 230V	12V o 24V o 230V	12V o 24V o 230V
DIMENSIONI	170 x 108 x 39 mm	170 x 108 x 39 mm	170 x 108 x 39 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP42	IP42	IP42

LA NORMATIVA

Il **Decreto Anticipi** è stato approvato ed è diventato legge con la **Finanziaria 2024**.

Il **comma 7 dell'articolo. 13** ter stabilisce che le unità immobiliari ad uso abitativo oggetto di locazione, per finalità turistiche o per locazioni brevi (meno di 30gg), gestite in forma imprenditoriale, siano munite dei requisiti di sicurezza degli impianti, come prescritti dalla normativa statale e regionale vigente.

Tutte le unità immobiliari devono essere dotate di:

- Dispositivi per la rilevazione di gas combustibile e del monossido di carbonio funzionanti.
- Estintori portatili a norma di legge.

[Scopri la gamma completa antincendio](#)



Sistemi convenzionali e indirizzati



Sistemi rivelazione fumi radio



Sistemi rivelazione fumi lineare BF SERIES



Sistemi rivelazione fumi ad aspirazione