



MANUALE DI ISTRUZIONE

RIVELATORE DI GAS PORTATILE S/NASE25

cod. 15.033
cod. 15.039

Da quando l'essere umano ha scoperto il GAS, si è accorto della sua utilità e da allora lo usa per cucinare, per riscaldarsi, e oggi nell'industrializzazione. *Ma ha scoperto anche la sua pericolosità.*

Per trasportarlo la gente comune ricorre a tecnici i quali hanno bisogno di essere certi che il loro operato sia esente da pericoli. Per fare questo occorre uno strumento di controllo affidabile e sicuro.

La **FERRARI S.r.l.** con il suo prestigio che da oltre quarantanni la contraddistingue e dal concetto "equipment fitness" ha creato il rivelatore di Gas portatile il **S/NASE25**.

Rilevazione Gas Esplosivo

La modernità di questo strumento e la sua precisione nella rilevazione sono dovuti ad un sensore catalitico la cui risposta viene gestita da un microcontrollore.

Quando viene rilevata una presenza di **gas esplosivo**, oltre ad emettere un segnale acustico, il display si illumina di colore rosso lampeggiante, e indica la concentrazione percentuale di gas dispersa nell'ambiente.

Letture dal **3% al 100% del LIE**. con una risoluzione di **1% del LIE**.

La lettura del **S/NASE25** si può effettuare anche in ambiente poco illuminato in quanto il display è retroilluminato.

Il livello di carica e di scarica della batteria mini stilo AAA viene controllata dal microprocessore segnalando sul display lo stato di carica

Grazie di avere scelto il rivelatore di gas digitale della **FERRARI S.r.l.** mod. **S/NASE25**.

Nota Importante

Leggete con attenzione queste istruzioni prima di iniziare l'uso e tenetelo sempre a portata di mano quando utilizzate lo strumento.

Le illustrazioni e il testo delle schermate riportate nel presente manuale possono differire rispetto quanto effettivamente visualizzato.

I prodotti a marchio **FERRARI S.r.l.** rispondono alle direttive europee PILE ACCUMULATORI 2006/66/CE, RAEE 2003/96/CE



**Guida all'uso e
manutenzione**

CONFORMITA'

EN50270

**S/NASE25 per Gas Esplosivi
Firmware V. 1.0**

Per la Vostra Sicurezza

Per prevenire danni al prodotto o lesioni a voi e a terze persone, prima di utilizzare l'apparecchiatura leggete con la massima attenzione e in ogni loro parte le avvertenze che seguono, relative alla sicurezza.

Conservatelo in modo che chiunque utilizzi l'apparecchio possa preventivamente consultarlo.

Nei casi rilevate fuoriuscita di fumo o un odore acre o inconsueto proveniente dallo strumento, e in caso di malfunzionamento, **spegnete subito l'apparecchio**, e inviatelo al centro Assistenza più vicino.

Non cercate di smontare l'apparecchio.

Il contatto con componenti interni del rilevatore può provocare lesioni.

In caso di guasti il prodotto va riparato esclusivamente da personale qualificato.

Evitate il contatto con i cristalli liquidi.

In caso di rottura del display, fate attenzione a non ferirvi con i frammenti di vetro e evitate che i cristalli liquidi vengano a contatto con l'epidermide, gli occhi o la bocca.

Per servirvi a lungo e con soddisfazione della vostra apparecchiatura digitale, utilizzate e riponetela tenendo presente le precauzioni che seguono.

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

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

Non bagnatelo.

Il rilevatore non è impermeabile, se immerso in acqua o esposto ad alti tassi di umidità può riportare seri danni.

Non lasciatelo cadere.

Forti colpi contro superfici rigide e grosse vibrazioni possono danneggiare l'apparecchio. Se l'apparecchio dovesse rompersi in seguito ad una caduta o schiacciamento, consultate il Centro di Assistenza per le necessarie riparazioni.

Evitare i forti campi magnetici.

Questo rilevatore non va utilizzato o conservato in presenza di radiazioni o campi magnetici di forte intensità l'elettricità statica o i campi magnetici prodotti da apparecchiature come i trasmettitori radio possono interferire durante la rilevazione.

Evitare i bruschi sbalzi di temperatura.

Variazioni improvvise di temperatura possono provocare la formazione di condensa e le batterie potrebbero erogare meno corrente.

Oltre ad una certa temperatura (+ 45°C c/a) il monitor diventa nero, per renderlo nuovamente visibile si deve raffreddarlo mettendolo per alcuni minuti in frigorifero.

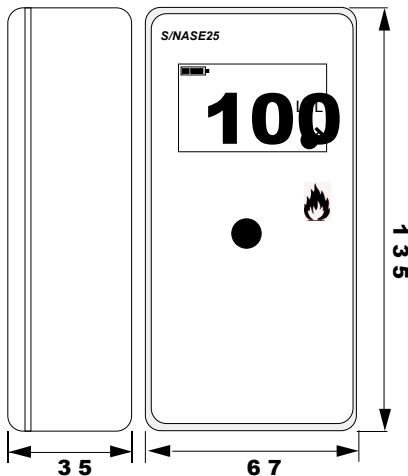
Pulizia

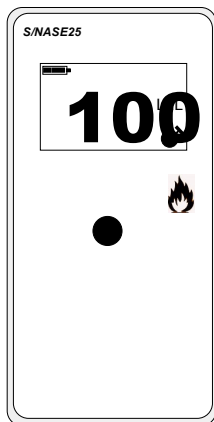
Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario lavare con un panno umido.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione tramite 3 batterie Alcaline minitolo AAA	4,5 V
Modello	\$\text{DOLPHQWDJLRQHSUVQDVH5FRGH\%DWWHULDULFDULFDELOHLSRFRQFDYR86\%}\$
Consumo durante rilevamento gas esplosivo	150 mA
Autonomia batteria	6 ore circa
Controllo carica e scarica batterie	Visualizzazione su Display
Sonda flessibile di rilevazione del tipo Catalitico	Incorporata
Sicurezza Esplosione Intrinseca	Sensore Protetto con Retina Antifiamma
Campo di misura	dal 3% al 100% del LIE
Risoluzione	1% del LIE
Precisione del rilevatore	1% FS
Tempo di risposta	0,5"
Display retro illuminato	LCD 3 digit
Temperatura di funzionamento	-20° C ÷ + 45° C
Autospegnimento, in funzione rilevamento Gas esplosivo	dopo 10 minuti
Dimensioni e peso	67 * 135 * 35mm 70gr

LEL%	Tabella Conversione ppm ~ mg/m ³			
	Methane (LIE=5.0% vv/v)		LPG (LIE=1.8% vv/v)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
0	0	0	0	0
1	500	358	180	468
2	1.000	716	360	936
3	1.500	1.074	540	1.403
4	2.000	1.433	720	1.871
5	2.500	1.791	900	2.339
6	3.000	2.149	1.080	2.807
7	3.500	2.507	1.260	3.275
8	4.000	2.865	1.440	3.742
9	4.500	3.223	1.620	4.210
10	5.000	3.582	1.800	4.678
11	5.500	3.940	1.980	5.146
12	6.000	4.298	2.160	5.614
13	6.500	4.656	2.340	6.081
14	7.000	5.014	2.520	6.549
15	7.500	5.372	2.700	7.017
16	8.000	5.731	2.880	7.485
17	8.500	6.089	3.060	7.953
18	9.000	6.447	3.240	8.421
19	9.500	6.805	3.420	8.888
20	10.000	7.163	3.600	9.356
21	10.500	7.521	3.780	9.824
22	11.000	7.880	3.960	10.292
23	11.500	8.238	4.140	10.760
24	12.000	8.596	4.320	11.227
25	12.500	8.954	4.500	11.695



**Componenti e Comandi Funzione Rilevazione GAS****Visualizzazione Display nella funzione Rilevazione GAS**

Condizione normale

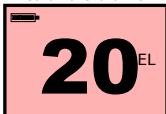


Il display con colore neutro, rappresenta una assenza di rilevazione di gas. Retro illuminazione spenta

Condizione normale



Condizione allarme



Il display illuminato rosso lampeggiante rappresenta una concentrazione di gas espressa in LEL. Con l'aumentare del LEL aumenta la frequenza del segnale acustico.

Condizione avaria



Il display con colore giallo, e la scritta FAU rappresenta una avaria della sonda

Funzione Rilevazione GAS

Premere il pulsante per accendere o spegnere lo strumento, tenerlo premuto per 5 secondi.

Rilevamento GAS esplosivo

Accendendosi si noter  sul Display l' inizio di un **COUNT DOWN** che durer  circa 30 secondi (pre-riscaldamento) dopo i quali lo strumento sar  pronto per rilevare.

Tenere il rilevatore in mano, a una media altezza dal suolo per rilevare eventuale gas disperso nell'aria; Oppure avvicinare l'estremit  dell'antenna *fllessibile* vicino alle probabili fonti di perdita quali:

- Tubazioni
- Raccordi
- Giunti
- Elettrovalvole
- Nicchie

Se lo strumento rileva una perdita sul display apparir  la percentuale di GAS **LEL**, unita ad un suono intermittente pi  o meno veloce a seconda dell'entit  del rilevamento; Assieme al suono il Display si illuminer  di colore ROSSO.

Retro Illuminazione

Premendo il pulsante si accende la retro illuminazione di colore verde con **durata di 5 secondi**.

Visualizzazione dello stato di carica della Batteria

Sul display   presente la figura di batteria.

Quando   **carica** la figura   tutta **nera**, **scaricandosi** diventa **bianca**, quando lampeggia   scarica.

Nota: L'apparecchio prevede un autospegnimento dopo 10 minuti di inattivit  (nessuna pressione del pulsante e nessuna rilevazione).

Se l'apparecchio non si accende.

Verificare che la batteria sia carica. Se non lo fosse provvedere alla sostituzione.

Non rileva Gas.

Controllare che la capsula sia efficiente, se bruciata sul display **"FAU"**

Nel caso si presentassero ulteriori problemi   necessario interpellare direttamente un **tecnico** specializzato e/o autorizzato oppure il **Concessionario** della **FERRARI S.r.l.**

Ferrari S.r.l. dichiara che i prodotti nel presente manuale sono da intendersi ad esclusivo uso professionale e destinati a soggetti in possesso della professionalità richiesta per il tipo di prodotto, con espressa esclusione dei consumatori. La buona rispondenza dei materiali agli usi espressamente indicati e condizionata alla corretta installazione oltre che al corretto dimensionamento ed utilizzo degli accessori previsto dalle norme. Le illustrazioni, le foto, le misure e quant'altro indicato non sono impegnative, sono puramente indicative e possono variare senza alcun obbligo di preavviso.