

P91 CERCAFUGHE DI GAS



Il cercafughe P91 è un apparecchio manuale per la ricerca e la rilevazione di concentrazioni di gas metano, butano e propano. Il P91 è un apparecchio semplicissimo da usare ed ha una altissima sensibilità. Una speciale pompa aspira l'aria nel sensore e consente quindi di rilevare anche una piccolissima quantità di gas presente.

La segnalazione avviene mediante una scala di led rossi che si accendono in base alla concentrazione rilevata:

- in posizione SENSIBILITA' BASSA, 1 led rosso corrisponde a 250 ppm (parti per milione)
- in posizione SENSIBILITA' ALTA, 1 led rosso corrisponde a 100 ppm.

AUTOCOMPENSAZIONE

Una importante caratteristica del P91 è la compensazione automatica del valore di zero. Infatti se nell'ambiente da controllare è già presente una certa quantità di gas, per poter trovare il punto di fuga dello stesso, il cercafughe segnalerà solo i punti in cui la concentrazione di gas aumenta.

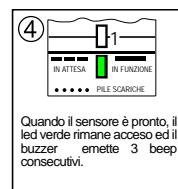
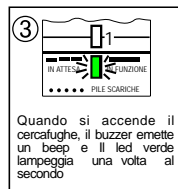
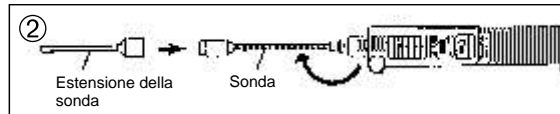
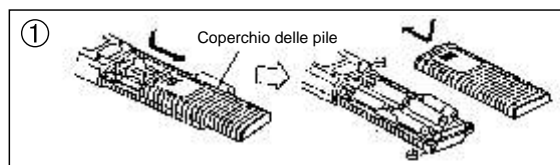
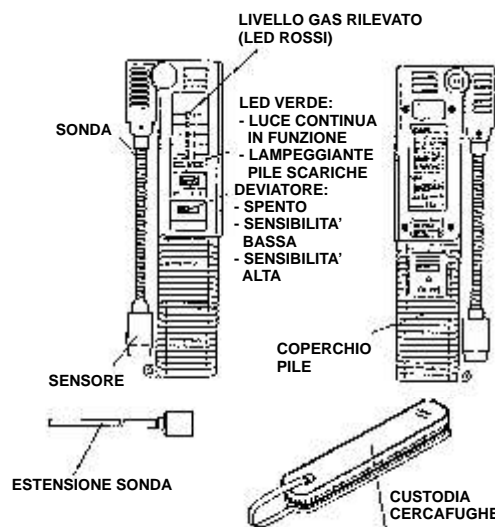
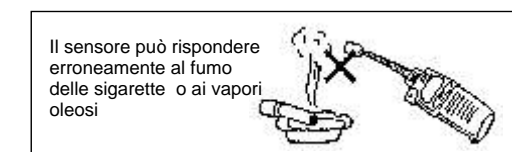
MODO D'IMPIEGO

- ① Inserire 6 pile stilo AA alcaline da 1,5V, facendo attenzione alla polarità indicata.
- ② Raddrizzare l'elemento sensibile flessibile (sonda) per poter rilevare il gas. Se necessario, applicare l'estensione sonda per poter arrivare nei punti inaccessibili con la sonda flessibile.
- ③ Spostare l'interruttore sulla posizione SENSIBILITA' BASSA (250ppm/led) :il ronzio che si avverte è provocato dal motorino di aspirazione del gas, il led verde lampeggia con una frequenza di una volta al secondo ed emette un suono (beep).
- ④ **Dopo circa 20-40 secondi l'apparecchio è pronto per funzionare e lo segnala emettendo tre beeps in successione e tenendo sempre acceso il led verde.**
- ⑤ Se il led verde lampeggia quando l'apparecchio è in funzione, significa che le pile sono quasi esaurite e devono essere sostituite al più presto. N.B. Utilizzare sempre pile nuove
- ⑥ Con il P91 in mano, avvicinarsi ai punti dell'ambiente che devono essere controllati: se viene rilevata presenza di gas, si accendono i led rossi dei vari livelli e il buzzer emette dei suoni secondo lo schema della tabella a fianco.
- ⑦ Se la rilevazione di gas è bassa e la segnalazione dei led rossi arriva al 1 o 2 livello, spostare l'interruttore sulla posizione SENSIBILITA' ALTA (100ppm/led)

Notizie utili

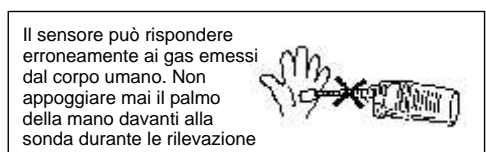
Per prevenire indicazioni errate, accendere il cercafughe in un punto dove l'aria è pulita (a non più di uno o due metri dal punto in cui vuole effettuare la rilevazione)

Il sensore può essere influenzato da gas o situazioni estranee ad una corretta rilevazione e dare risultati errati(vedi esempi più sotto). Fare quindi attenzione che l'aria non sia contaminata da gas estranei durante l'uso.



⑥ LIVELLO DI ACCENSIONE DEI LED ROSSI QUANDO E' RILEVATA LA PRESENZA DI GAS

LIVELLO DEL GAS BASSO		LIVELLO DEL GAS ALTO		
5	5	5	5	5
4	4	4	4	4
3	3	3	3	3
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
IN ATTESA	IN FUNZIONE	IN ATTESA	IN FUNZIONE	IN ATTESA
... PILE SCARICHE	... PILE SCARICHE	... PILE SCARICHE	... PILE SCARICHE	... PILE SCARICHE
1	2	3	4	5
Emissione di un breve beep una volta al secondo	Emissione di un breve beep due volte al secondo	Emissione di un breve beep tre volte al secondo	Emissione di un breve beep cinque volte al secondo	Emissione di un breve beep otto volte al secondo o un beep continuo

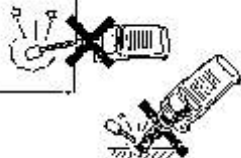


Per cercare il gas, usare per prima la posizione SENSIBILITA' BASSA per ogni perdita. In seguito spostare l'interruttore sulla posizione SENSIBILITA' ALTA per trovare la fonte della perdita.


Quando sono rilevate alte concentrazioni di gas, sono necessari alcuni secondi prima che i led rossi ritornino nella posizione normale. Questo avviene soprattutto quando si utilizza l'estensione della sonda dato che il gas può ristagnare nel tubetto dell'estensione.

Precauzioni per evitare funzionamenti errati e danneggiamenti all'apparecchio


Non far prendere colpi al sensore o all'elemento sensibile flessibile. Il sensore è uno strumento di precisione e deve essere trattato con cura.




Non coprire il sensore con le mani; si possono provocare malfunzionamenti o addirittura danneggiamenti




Non esporre il cercafughe alla pioggia; il sensore è particolarmente sensibile all'acqua e può essere danneggiato se bagnato



Non cercare di smontare l'apparecchio, in ogni caso rivolgersi ai ns. servizi tecnici.

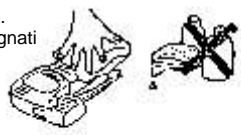


Quando si sostituiscono le pile, utilizzare sempre pile nuove e non mescolare mai pile nuove con pile vecchie, questa può essere una causa di cattivo funzionamento




Manutenzione e magazzinaggio

Pulire con uno panno morbido. Non usare spugne o panni bagnati o solventi



Riporre il cercafughe in un posto riparato e quando non è utilizzato metterlo al riparo nella sua custodia morbida. Rimuovere le pile se non si utilizza per lungo tempo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione con 6 pile alcaline a stilo AA da 1,5V con lampeggio del led verde in caso di carica insufficiente. Indicazione del livello del gas con 5 led rossi e un buzzer di segnalazione

Sensibilità:

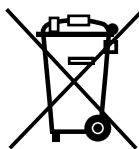
-con interruttore su SENSIBILITA' BASSA 250 ppm/led

-con interruttore su SENSIBILITA' ALTA 100 ppm/led

Temperatura di funzionamento da 0 a 40°C

Dimensioni: 254 x 78 x 34 mm

Peso: 400 gr (batterie incluse)



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

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 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 elettotecnici, 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 riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).