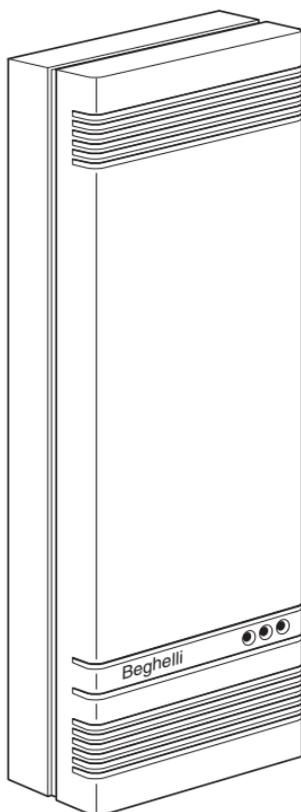

SENTIGAS DUO DL145

**APPARECCHIO PER LA RIVELAZIONE
DI GAS COMBUSTIBILE TIPO METANO (CH₄) E DI GAS TOSSICO
TIPO MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)**



**IMPORTANTE:
LEGGERE ATTENTAMENTE
LE AVVERTENZE PRIMA DI
UTILIZZARE IL PRODOTTO.
CONSERVARE CON CURA
IL FOGLIO ISTRUZIONI PER
OGNI ULTERIORE CON-
SULTAZIONE.**



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

Beghelli

INDICE

DEFINIZIONE DELLE FUNZIONALITA'	3
DOVE POSIZIONARE L'APPARECCHIO	3
Posizionamento	3
DOVE NON POSIZIONARE L'APPARECCHIO	4
Fissaggio	4
MONTAGGIO	5
Collegamento alla rete elettrica e dei cavi esterni	5
Verifica del funzionamento del Sensore di gas Metano	5
DESCRIZIONE DELLE SPIE LED	5
INTERVENTI IN CASO DI SEGNALATO ALLARME	6
Attenzione! In caso di allarme Metano:	6
In caso di allarme Monossido	6
EFFETTI DEL MONOSSIDO SUL CORPO UMANO	7
PULIZIA	7
MANUTENZIONE	7
CARATTERISTICHE TECNICHE	8
AVVERTENZE	9
GARANZIA	10

Apparecchio Cod. 9145

Dispositivo per la rilevazione di gas in grado di segnalare la presenza in ambiente di gas combustibile tipo Metano (CH₄) e di gas tossico tipo Monossido di Carbonio (CO).

Il dispositivo è definito di tipo "B" dalle norme CEI EN 50194-1 e CEI EN 50291 ovvero fornisce un allarme visivo e acustico.

Il rivelatore codice 9145 è composto internamente da due dispositivi:

- Cod. 9145-CH₄ per la rilevazione del gas combustibile tipo CH₄, conforme alla norma CEI EN 50194-1;
- Cod. 9145-CO per la rilevazione del gas tossico tipo CO.

In caso di presenza di gas Metano o monossido, il dispositivo attiva immediatamente la spia LED ROSSA e il segnalatore acustico locale.

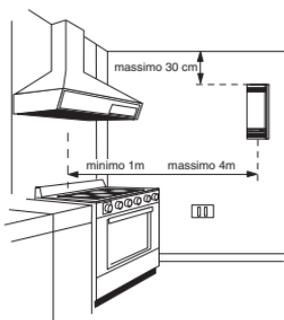
DOVE POSIZIONARE L'APPARECCHIO**Posizionamento**

Fissate il dispositivo nella stanza dove è presente l'apparecchio utilizzatore del gas Metano o l'apparecchio riscaldante.

Il dispositivo deve essere fissato alla parete e posizionato a non più di 30cm dal soffitto poiché il gas Metano è più leggero dell'aria e tende a concentrarsi in alto.

Il dispositivo deve essere fissato ad un'altezza maggiore rispetto a quella di porte o finestre.

La posizione dell'apparecchio a 30cm dal soffitto è tale da rispettare i requisiti delle norme di installazione (CEI EN 50244 per il Metano ed CEI EN 50292 per il Monossido di Carbonio).



Tali criteri sono conformi a quanto previsto dalla norma UNI 11522 riguardante l'installazione e la manutenzione dei rivelatori di gas combustibili e Monossido di Carbonio per ambienti domestici e similari.

DOVE NON POSIZIONARE L'APPARECCHIO

- La distanza della presunta sorgente del gas (fornelli, caldaie, etc.) non deve essere maggiore di 4 metri e minore di 1 metro.
- Non installate l'apparecchio in prossimità di fornelli.
- Tra l'apparecchio e la presunta sorgente del gas non vi devono essere ostacoli quali divisori, colonne, mobili, porte, travi etc. che possano bloccare il flusso del gas verso il dispositivo. Inoltre l'apparecchio non deve essere posto in prossimità di finestre, lavelli, aspiratori e dove la temperatura è inferiore a 0° C e superiore a +40°C.
- Per evitare falsi allarmi o malfunzionamenti l'apparecchio non dovrà essere utilizzato in ambienti dove vengono usate bombolette spray, sostanze a base di solventi (acetone, ammoniaca, alcool, acquaragia, nitro, ecc.); inoltre non dovrà essere installato in spazi chiusi (dentro armadi, dietro tende, ecc.).
- Non danneggiate l'apparecchio, durante le normali operazioni di pulizia, con urti e con il contatto con solventi, insetticidi, spray di varia natura, acido muriatico, ecc.. La prolungata esposizione ad alte concentrazioni di queste sostanze può provocare un progressivo deterioramento del sensore.

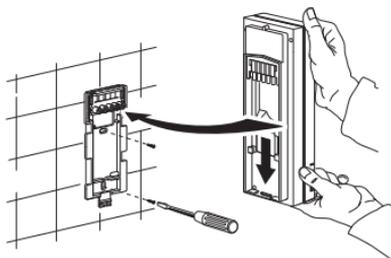
Qualunque altro posizionamento diverso dalle indicazioni riportate, non garantisce il corretto funzionamento dell'apparecchio.

L'installazione dovrebbe essere effettuata da personale specializzato.

Fissaggio

Una volta individuata la posizione di installazione, effettuare il montaggio definitivo dell'apparecchio come indicato in figura, utilizzando la staffa in dotazione.

Dopo avere eseguito il cablaggio della staffa e agganciato il dispositivo, collegare la spina di alimentazione. Il dispositivo segnala, con l'accensione della spia LED VERDE ϕ , il corretto collegamento e la presenza di rete. Attendere almeno 2 minuti affinché l'apparecchio si predisponga al funzionamento.



ATTENZIONE: al fine di evitare pericolo di scosse elettriche, fissare l'apparecchio alla staffa prima di collegarlo all'alimentazione; eventuali manomissioni possono causare malfunzionamenti e/o pericolo di scosse elettriche.

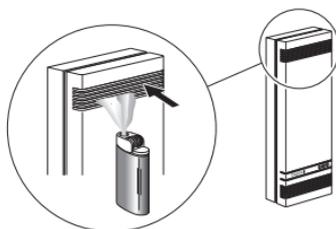
MONTAGGIO

Collegamento alla rete elettrica e dei cavi esterni

Per alimentare il dispositivo collegare il cavo alla rete di alimentazione 230Volt.

Verifica del funzionamento del Sensore di gas Metano

1. Accertatevi che il dispositivo sia collegato alla rete da almeno 2 minuti.
2. Avvicinate alla feritoia, posta nella parte superiore dell'apparecchio, un comune accendino e, mantenendo la fiamma spenta, fate uscire il gas fino a che la spia LED ROSSA non conferma la rilevata condizione di allarme.



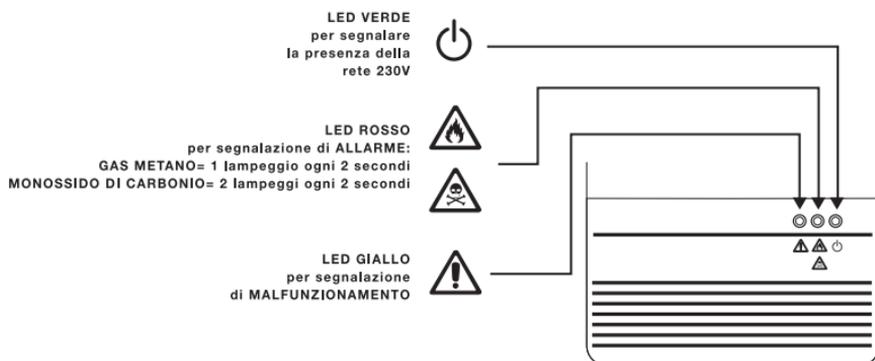
AVVERTENZA:

Tali operazioni forniscono indicazioni sul funzionamento del dispositivo senza però consentire la verifica della soglia d'intervento.

Non eseguite la prova aprendo i rubinetti del gas, poiché l'odore del gas Metano non garantisce che in prossimità dell'apparecchio vi sia una concentrazione pericolosa, tale da azionare l'allarme.

Si consiglia di ripetere ogni anno la prova di funzionamento.

DESCRIZIONE DELLE SPIE LED



Verifica della portata radio del dispositivo da collegare

ATTENZIONE!

IN CASO DI ALLARME METANO:

- Spegnete tutte le fiamme libere.
- Chiudete il rubinetto del contatore del gas Metano.
- Non accendete o spegnete luci; non azionate apparecchi o dispositivi alimentati elettricamente.
- Aprite 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 di gas Metano non è individuabile o eliminabile abbandonate l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio d'emergenza.
- Se l'allarme cessa ed è stata identificata ed eliminata la fuga di gas Metano (ad es. manopola del gas aperta sul piano cottura e fiamma spenta), riaprite il rubinetto principale dell'impianto solo dopo esservi assicurati della chiusura di tutti gli apparecchi a gas.

IN CASO DI ALLARME MONOSSIDO:

- Mantenete la calma e aprite immediatamente porte e finestre per aerare il locale.
- Spegnete immediatamente bruciatori a gas, stufe, camini, motori a scoppio o presunte sorgenti di Monossido di Carbonio.
- Allontanate le persone eventualmente presenti facendo loro raggiungere un posto ben ventilato (terrazzo o spazio all'aperto).
- In caso di evidenti sintomi di avvelenamento delle persone, consultate immediatamente un medico.
- Se l'allarme continua e la causa di presenza di gas non è individuabile o eliminabile abbandonate l'immobile e, dall'esterno, avvisare il servizio d'emergenza.
- Qualora la causa della formazione di Monossido di Carbonio non fosse immediatamente rilevabile consultate l'installatore di fiducia.
- Non usare gli apparecchi di combustione fino a quando la causa dell'allarme non è stata individuata e risolta.
- **IMPORTANTE:** Non utilizzate l'apparecchio come strumento per la ricerca di guasti nell'impianto.
- Non scollegate l'apparecchio dalla rete quando l'allarme è in atto.
- Una corretta manutenzione degli apparecchi a gas o comunque destinati alla combustione degli impianti può prevenire la formazione di monossido.

EFFETTI DEL MONOSSIDO SUL CORPO UMANO

L'apparecchio non può evitare gli effetti cronici dovuti all'esposizione al Monossido di Carbonio, inoltre non può salvaguardare gli individui a rischio particolare.

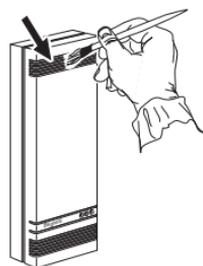
Il CO viene rapidamente assorbito dai polmoni, si diffonde nella membrana capillare alveolare e si lega reversibilmente con l'emoglobina come carbossiemoglobina, COHb, di cui una percentuale minima è presente nel plasma. Nella tabella vengono mostrati gli effetti di diversi livelli di saturazione di COHb nel sangue di adulti sani. Rimuovete periodicamente con un pennello le tracce di polvere sulle feritoie.

%COHb	Effetti
0,3-0,7	Tasso normale in non fumatori dovuto a produzione endogena di CO
0,7-2,9	Disturbi fisiologici non rilevabili
2,9-4,5	Disturbi cardiovascolari in pazienti affetti da disfunzioni cardiache
4-6	Valori usuali nei fumatori, menomazioni in prove psicomotorie
7-10	Disturbi in pazienti non cardiopatici (aumento della gettata cardiaca e del flusso sanguigno nelle coronarie)
10-20	Leggero mal di testa, debolezza, possibile effetto sul feto
20-30	Forte mal di testa, nausea, riduzione della mobilità delle mani
30-40	Forte mal di testa, irritabilità, confusione, riduzione dell'acutezza visiva, nausea, debolezza muscolare, capogiri
40-50	Convulsioni e stato di incoscienza
60-70	Coma, collasso, morte

PULIZIA

Si raccomanda di effettuare questa operazione a secco evitando l'utilizzo di sostanze detergenti, spray...

NOTA: Prima di effettuare l'operazione staccate l'alimentazione elettrica.



MANUTENZIONE

La manutenzione e la messa fuori servizio devono essere effettuate da personale specializzato in caso di accensione della spia LED GIALLA e al termine della durata minima indicata nelle "caratteristiche tecniche".

NOTA: Prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione staccate l'alimentazione elettrica.

Cod. 9145

- Alimentazione: 230Vac 50Hz
- Assorbimento massimo da rete: 25mA
- Isolamento: classe II
- Grado di protezione: IP42
- Temperatura di funzionamento: da 0° a +40°C
- Gamma di umidità dal 30% u.r. al 90% u.r.
- Segnalazione dell'allarme quando la concentrazione di gas Metano è compresa tra il 3% e il 20% del limite inferiore di esplosività (L.I.E.); valore di taratura 9% del L.I.E. (il valore di soglia è definito secondo il paragrafo 4.3 della Norma EN 50194-1 unitamente alle tolleranze ammesse)
- Segnalazione dell'allarme quando la concentrazione di gas monossido è presente in ambiente nelle seguenti quantità:
 - 30ppm nessun allarme
 - 100ppm presenti per un tempo compreso fra 10 e 40 minuti
 - 300ppm presenti per un tempo inferiore a 6 minuti
- Pressione acustica del segnalatore: minimo 85dB (A) a 1m
- Durata prevista dell'apparecchio in esercizio 5 anni.
Oltre tale data consultare il fornitore per la sostituzione dell'apparecchio.
- Autodiagnosi dell'elettronica: verifica costante del funzionamento del circuito elettrico e segnalazione di eventuali anomalie

AVVERTENZE

- Dopo aver tolto l'imballaggio, assicuratevi dell'integrità dell'apparecchio.
- Prima di collegare l'apparecchio, accertatevi che i dati di targa siano corrispondenti a quelli della rete elettrica di distribuzione.
- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni a persone, animali o cose derivanti da usi impropri, erronei, ed irragionevoli.
- Immagazzinate l'apparecchio ad una temperatura compresa fra -20°C e $+50^{\circ}\text{C}$ ed a una umidità relativa non superiore al 90%.
- L'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO PER GAS METANO 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.

GARANZIA

Tutti i prodotti BEGHELLI sono costruiti con materiali di prima qualità, sottoposti a severe procedure di collaudo e sono garantiti da difetti di fabbricazione secondo la normativa vigente.

La garanzia decade se non sono state rispettate le specifiche d'installazione o se gli apparecchi sono stati danneggiati, modificati o riparati da persone non autorizzate. Per informazioni sulle modalità di intervento in garanzia contattare il **Numero Verde 800 626626**.

La BEGHELLI garantisce esclusivamente il corretto funzionamento degli apparecchi, se adeguatamente utilizzati, nei limiti descritti nel presente manuale di istruzioni.





Beghelli

www.beghelli.com

BEGHELLI S.p.A. - Via Mozzeghine 13/15 - località Monteveglio 40053 Valsamoggia (BO)
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N° Verde 800 626626