



### SMALTIMENTO A "FINE VITA" DI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI



Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico.

Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio: - punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire - punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...). Assicurandovi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto. **Attenzione:** in alcuni paesi dell'Unione il prodotto non ricade nel campo di applicazione della legge nazionale di recepimento della direttiva europea 2012/19/UE, e quindi non è in essi vigente alcun obbligo di raccolta differenziata a "fine vita".

**BEINAT**® Via Fatebenefratelli 122/C - San Maurizio Canavese (TO)  
GAS SOLUTIONS Tel: 0119210484 - www.beinat.com

### DESCRIZIONE

- Rilevatore fisso di anidride carbonica
- Rileva anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
- Misurazione della temperatura ambiente
- Misurazione dell'umidità relativa
- Display a cristalli liquidi multicolore
- LED verde per alimentazione inserita
- Potente allarme acustico (85 db a 1 m)
- Autodiagnosi del sensore per garantire sempre il corretto funzionamento
- Lunga durata (durata del sensore fino a 10 anni)
- 1 Relè SPDT libero da tensione 230 VAC 10A

### SPECIFICHE

Aspetto	
Peso	350 grammi
Dimensioni	115,5x150x50 mm (lunghezza, larghezza, altezza)
Colore	Bianco (Cromato)

Alimentazione	
Alimentazione	100-240 VAC 50/60 Hz
Assorbimento	100 mA
Assorbimento in Allarme	200 mA
Relè	1 Relè 240 VAC 7 A
Bluetooth connection	Optional
BEINAT Application	Optional

Visualizzazione	
Tipo display	Liquid Crystal Display (LCD)
Direzione di visione	6 O'CLOCK
Retroilluminazione	Si

Segnalazioni	
Allarme sonoro	Si, 85 db a 1 m
Allarme visivo	Si, colori su Display
Avaria sensore	Si
Fine vita sensore	Si
Bassa concentrazione diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	Si
Alta concentrazione diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	Si
Warm up	450s (7,5min)

Misura Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	
Tipo sensore	NDIR
Sensore sostituibile dall'utente	No
Durata tipica sensore	10 anni
Autodiagnosi sensore	Si
Indicazione a display	Si, a rotazione o fisso in caso di presenza CO <sub>2</sub> .
Unità di misura	Parti per milione (ppm)
Campo di misura	360 ÷ 5000 ppm

### Sequenze di segnalazione visive e sonore

Modalità	LED verde (alimentazione)	Display giallo	Display rosso (allarme)	Segnale acustico	Display
Rilevamento attivo	Fisso	-	-	-	Valore numerico
Preavviso	Fisso	Fisso	-	-	Valore numerico
Allarme	Fisso	-	Fisso	Alternata, 25 bip/min	Valore numerico
Avaria sensore	Fisso	2 lampeggi ravvicinati/min	-	2 bip ravvicinati/min	FAU
Fine vita sensore	Fisso	3 lampeggi ravvicinati/min	-	3 bip ravvicinati/min	EoL

Misura Temperatura	
Tipo sensore	Semiconduttore
Sensore sostituibile dall'utente	No
Durata tipica sensore	> 10 anni
Autodiagnosi sensore	Si
Indicazione a display	Si, a rotazione
Unità di misura	Gradi Celsius (°C)
Campo di misura	-40 ÷ 100 °C

Misura Umidità	
Tipo sensore	Capacitivo
Sensore sostituibile dall'utente	No
Durata tipica sensore	> 10 anni
Autodiagnosi sensore	Si
Indicazione a display	Si, a rotazione
Unità di misura	Percentuale umidità relativa (%RH)
Campo di misura	0 ÷ 100 %RH

Soglie preavviso	
Bassa concentrazione diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	600 ppm

Soglie allarme	
Alta concentrazione diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	2000 ppm

Caratteristiche operative di utilizzo	
Funzione test dell'intero apparato	Si, tenendo premuto il pulsante di test
Funzione tacitazione preavviso	No
Funzione tacitazione allarme	No
Funzione tacitazione avaria	No
Intervallo temperatura	5 ÷ 45 °C
Intervallo umidità	10 ÷ 90 %RH

### AVVERTENZE!



• Leggere attentamente il libretto istruzioni prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'uso e la manutenzione. Conservare con cura il libretto istruzioni per successive consultazioni.

- Elemento essenziale per il funzionamento ottimale del segnalatore è dato dal suo corretto posizionamento: seguendo attentamente le indicazioni riportate in questo libretto si otterrà un'elevata precisione unita ad una assenza di falsi allarmi.
- L'apparecchio è idoneo solo per applicazioni in ambiente domestico o similare. Per applicazioni in ambienti particolari, consultare le normative specifiche di ambiente. Ogni uso diverso da quello che il segnalatore è stato progettato è da considerarsi improprio; per cui il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone, animali o cose.
- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dalla scatola di imballo.
- Per servirvi a lungo e con soddisfazione del vostro segnalatore, utilizzatelo tenendo presente le precauzioni che seguono:
  - o Non bagnatelo. Il rilevatore non è impermeabile. Se immerso in acqua o esposto ad alti tassi di umidità può riportare seri danni.
  - o Non lasciatelo cadere. Forti colpi o cadute durante il trasporto o l'installazione possono danneggiare l'apparecchio.
  - o Evitate i bruschi sbalzi di temperatura. Variazioni improvvise di temperatura possono provocare la formazione di condensa e il rilevatore potrebbe non funzionare correttamente.
- Non pulire mai l'apparecchio con prodotti chimici. Se necessario lavare con un panno umido. Evitare assolutamente di avvicinare panni imbevuti con diluenti, alcool o detersivi chimici.
- L'utente periodicamente (ogni sei mesi), deve effettuare una prova (TEST) usando l'apposito pulsante per assicurarsi del buon funzionamento nel tempo del segnalatore. Almeno 1 volta all'anno si consiglia di far effettuare un controllo più accurato da un tecnico specializzato.

## INSTALLAZIONE E POSIZIONE

Per una corretta rilevazione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) nell'ambiente si consiglia di:

- 1) installare il dispositivo a circa 1,5 m dal pavimento;
- 2) lontano da fonti di calore e correnti d'aria che potrebbero falsare la lettura dei dati, provocando falsi allarmi;
- 4) Prima di effettuare qualsiasi collegamento assicurarsi che l'alimentazione elettrica sia disconnessa.

Attenzione: non installare il rivelatore di diossido di carbonio dietro a barriere che possano ostacolare la pronta rilevazione del gas e nelle vicinanze di: lavelli, prese d'aria, dispositivi di riscaldamento e condizionamento, finestre e dispositivi di ventilazione.



L'INSTALLAZIONE DEL SEGNALE DI GAS NON ESONERA DALL'OSSERVAZIONE DI TUTTE LE LEGGI E NORME VIGENTI NEL PAESE DI INSTALLAZIONE RIGUARDANTI LE CARATTERISTICHE, L'INSTALLAZIONE E L'USO DEGLI APPARECCHI A GAS, LA VENTILAZIONE DEI LOCALI.

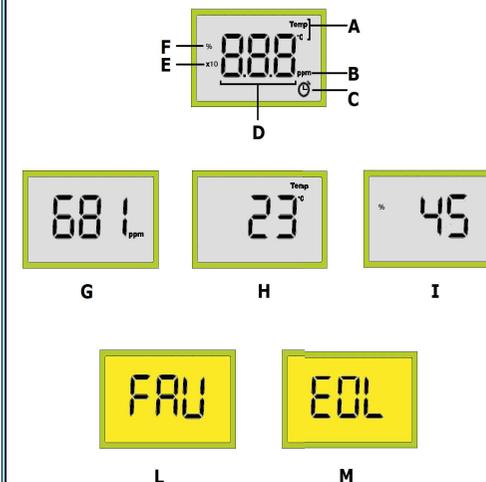
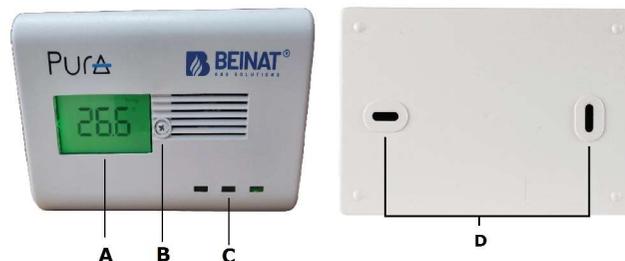
## COMPONENTI E COMANDI

A: Display LCD - durante il normale funzionamento visualizza in sequenza le indicazioni di anidride carbonica, temperatura e umidità relativa;

B: Vite per rimozione involucro - rimossa la vite, sarà possibile togliere la parte del coperchio per accesso al PCB;

C: LEDs di Segnalazione - Vedi il significato dei LED nella tabella sottostante;

D: Posizioni per le viti di fissaggio a parete. - inserire le viti per l'installazione a parete dall'interno.



### CHIAVI DI LETTURA DISPLAY

A: Temperatura (Celsius)

B: Parti per milione

C: Warm-up

D: Valore numerico

E: x10 Valore superiore a 999ppm.

F: Percentuale di umidità.

G: Indicazione di CO<sub>2</sub>.

H: indicazione della Temperatura

I: indicazione dell'umidità relativa.

L: Condizione di guasto

M: Fine Vita (sostituire il sensore)

## CONNESSIONI E MODALITÀ

1-2: Connessioni per alimentazione 110-230 VAC 50/60Hz (Fase e Neutro);

3-4-5: Collegamenti per il relè libero da tensione 240 VAC 7 A

3 - Normalmente chiuso;

4 - Comune;

5 - Normalmente aperto.

Per tacitare il Buzzer:

Rimuovere il Jumper posizionato in J3.



## EFFETTI DI OSSIDO DI CARBONIO SUL CORPO UMANO

ppm	Sintomi
<1000	Nessun effetto sulla salute o limitato
1000-2500	Affaticamento, perdita di attenzione e concentrazione, sensazione di aria "soffocante".
2500-5000	Mal di testa, sonnolenza, stanchezza
5000-40000	Viola i requisiti OSHA, forti mal di testa, lieve intossicazione, a seconda del tempo di esposizione.



Questa apparecchiatura è progettata per proteggere gli individui dagli effetti acuti dell'esposizione a diossido di carbonio.

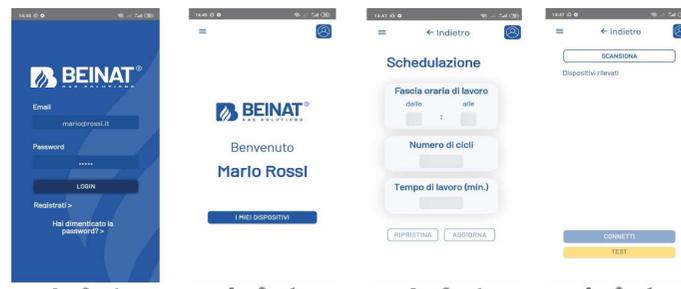
Questa apparecchiatura non proteggerà completamente gli individui

con condizioni mediche specifiche. Nel dubbio consultare un medico.

Connessione Bluetooth (disponibile solo nella versione DOPRA, per maggiori informazioni contattare la Beinat SRL.)

Se hai acquistato la versione con Bluetooth integrato, segui i passaggi sottostanti per connettere il dispositivo al tuo cellulare.

Puoi scaricare i dati, modificare le soglie, visualizzare lo stato attuale del sensore, ecc.



**SCARICABILE  
DA  
APPLE STORE  
&  
PLAY STORE**