

# REG-AQ-Sxx

## Sensore di qualità dell'aria da incasso per Sistema REG

### Descrizione

I sensori REG-AQ-Sxx sono sensori attivi a microprocessore per la misura della quantità di CO2 e dei composti volatili (VOC) presenti nell'aria fornibili per installazione con design coordinato con le principali serie civili da incasso (BTicino, Vimar, Gewiss, ABB etc.). Il sensore è alimentato a 12 Vdc.

Il collegamento con il sistema di regolazione REG avviene tramite bus. All'interno del castelletto occupano una posizione.

### Caratteristiche principali

Installazione	castelletto (503)	Temperatura di utilizzo	-10...+50°C
Moduli castelletto	1	Umidità di stoccaggio e utilizzo	10...90% HR
Dimensioni (LxAxP)	dipende dalla serie	Grado protezione IP	IP00
Temperatura di stoccaggio	5...+30°C	Classe di resistenza al fuoco	A

Sono presenti due dip switch che permettono di indirizzare il sensore:

8A
8B
8C
8D
8E
8F

Allo stesso sistema REG possono essere collegati al massimo 6 sensori di qualità dell'aria. Nell'arco delle prime 24 h di utilizzo si consiglia di esporre il sensore almeno una volta all'aria esterna di modo che i valori di fondo scala sia per la misura della CO2 che per la misura dei VOC siano registrati e utilizzati come valori di riferimento dell'aria pulita. Il valore di CO2 viene visualizzato al posto del valore di temperatura, il valore del VOC al posto del valore di umidità relativa.

### Condizioni d'uso

Ai fini della sicurezza la sonda dovrà essere installata e usata secondo le istruzioni fornite dal produttore. La sonda dovrà essere adeguatamente protetta dall'acqua e dalla polvere. Fare eseguire tutti i lavori di installazione e manutenzione da personale qualificato.

### Informazioni sulla sicurezza e sulla manutenzione

Se la sonda risulta danneggiata all'apertura della scatola o se all'interno sono penetrate sostanze liquide, fatela controllare ad un centro di assistenza autorizzato. Comunicare immediatamente la presenza di eventuali guasti e/o anomalie.

Prima di eseguire lavori di installazione, manutenzione e riparazione del sistema, ricordarsi di togliere l'alimentazione. La responsabilità per i lavori d'installazione, manutenzione e riparazione è a carico della persona o dell'ente che li ha eseguiti.

Il costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda si assume la responsabilità di sistemare adeguatamente le parti del sistema per evitare qualunque possibilità di contatto dell'operatore con la utenze in tensione. È compito del costruttore dell'impianto sul quale è installata la sonda: valutare i rischi e le potenziali situazioni di pericolo, predisponendo gli eventuali dispositivi per la sicurezza dell'operatore. Tutte le modifiche e/o le manomissioni di natura hardware e/o software effettuate sulla sonda fanno decadere ogni responsabilità del costruttore in merito alla conformità "CE".

### Si declina ogni responsabilità nel caso in cui:

- le norme sopra citate non vengano rispettate;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio del prodotto;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa di un utilizzo improprio delle informazioni contenute all'interno del manuale;
- si verifichino anomalie oppure danni a persone e/o cose a causa della non osservanza delle norme e delle istruzioni indicate all'interno della presente documentazione.

### Normativa sullo smaltimento

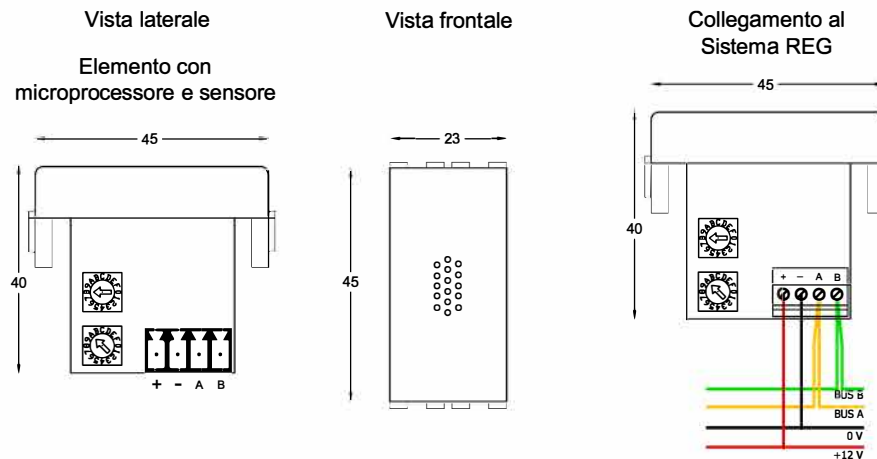


#### Smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici al termine del ciclo di utilizzo

Il simbolo del cassonetto barrato sopra riportato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto in modo differenziato. Non smaltire il dispositivo nei cestini dei rifiuti domestici. Verificare le norme locali per ulteriori informazioni sullo smaltimento dei prodotti.

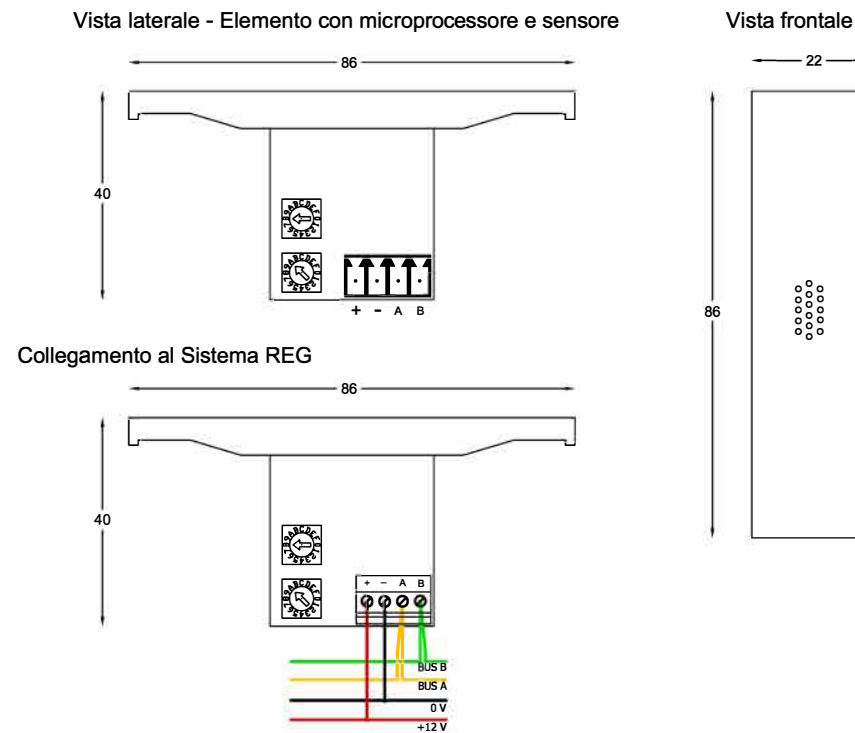
## Sensore di qualità dell'aria da incasso per Sistema REG

### REG-AQ-Sxx (serie generica) - Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico



### REG-AQ-S77 / REG-AQ-S78 / REG-AQ-S79 (serie BTicino Living Now)

#### Dimensionali (mm)

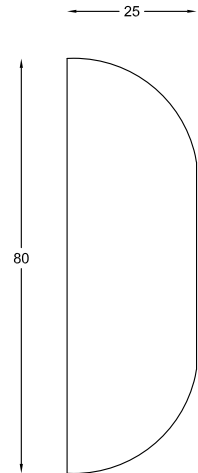


# REG-AQ-Sxx

## Sensore di qualità dell'aria da incasso per Sistema REG

REG-AQ-S80 (in scatola 80 X 120 X 25) - Dimensionali (mm)

Vista laterale



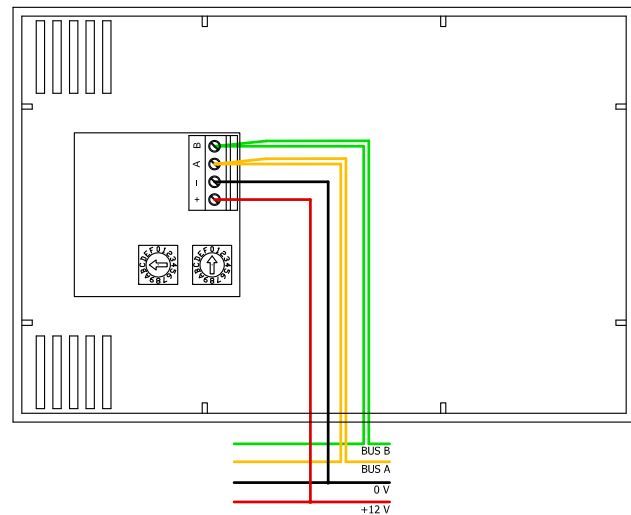
Vista frontale

Elemento con  
microprocessore e sensore



REG-AQ-S80 (in scatola 80 X 120 X 25) - Collegamento al sistema REG

Vista posteriore (senza placca di copertura)



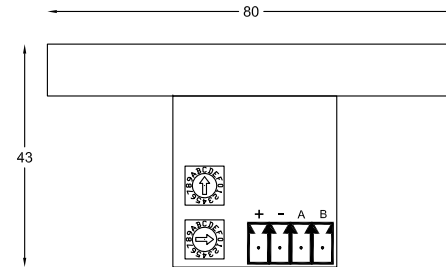
NB: i sensori REG-AQ-S80 vengono forniti con placca posteriore di copertura per installazione a parete

## Sensore di qualità dell'aria da incasso per Sistema REG

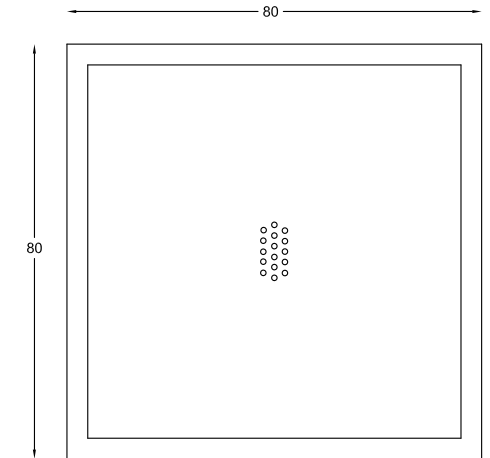
REG-AQ-S101 / REG-AQ-102 (serie JUNG LS) - Dimensionali (mm) e Collegamento elettrico

Vista laterale

Elemento con microprocessore  
e sensore



Vista frontale



REG-AQ-S101 / REG-AQ-102 (serie JUNG LS) - Collegamento elettrico al Sistema REG

