



**Sensori Belimo.  
Le fondamenta del  
comfort.**



### **Pannelli ambiente Belimo**

I nuovi pannelli ambiente con sensori integrati sono il complemento perfetto alla gamma dei sensori Belimo. Grazie al loro design offrono all'architetto un'elegante soluzione estetica, al system integrator una facile messa in funzione e al cliente finale un ambiente confortevole. Inoltre la possibilità di programmazione tramite smartphone con tecnologia NFC facilita installazione e commissioning.

- Design elegante
- Installazione rapida grazie ai morsetti a molla e alla cover removibile senza l'utilizzo di attrezzi
- Semplice programmazione e diagnostica tramite smartphone e tecnologia NFC

# Sensori e pannelli ambiente.

I sensori ed i pannelli ambiente Belimo possono essere integrati perfettamente in regolatori di altri costruttori.

La Belimo Assistant App consente un semplice commissioning dei sensori attivi e la diagnostica tramite smartphone.

La tecnologia NFC (Near Field Communication) consente inoltre di configurare i sensori ambiente anche quando non sono alimentati.

## Applicazioni

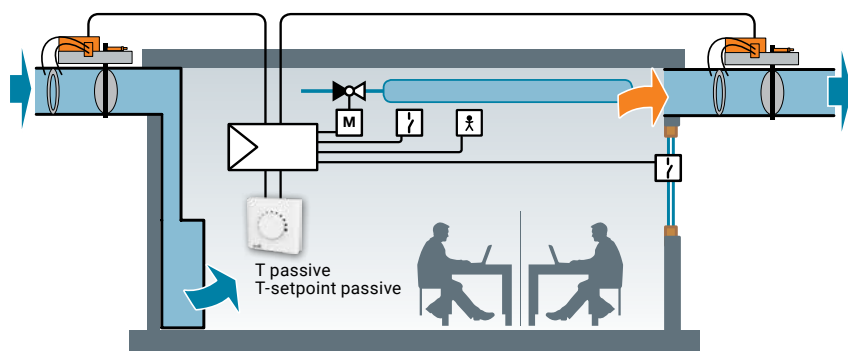
I pannelli ed i sensori ambiente attivi o passivi sono adatti per esempio nelle seguenti applicazioni:

- Ventilazione controllata a portata variabile VAV
- Soffitti a travi fredde/calde
- Radiatori o riscaldamento a pavimento

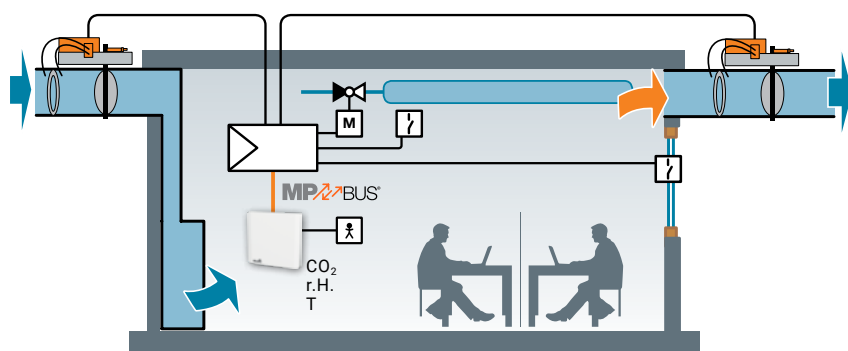
### APPROFITTATE DEI MOLTI VANTAGGI:

- Design elegante e senza tempo
- Installazione rapida grazie ai morsetti a molla e alla cover a scatto
- Parametrizzazione anche senza alimentazione tramite smarphone e tecnologia NFC\*
- Semplice diagnostica via NFC\*
- Brevi tempi di risposta
- Uscita 0...5 V, 0...10 V, 2...10 V o MP-Bus in un unico dispositivo\*
- Digital input con alimentazione aggiuntiva di un dispositivo esterno (ad es. rilevatore id presenza)\*
- Protezione dall'inversione di polarità\*

\*per i sensori attivi



Esempio di soffitto a travi fredde con regolazione variabile della portata dell'aria (VAV) e un pannello ambiente con sensore passivo come sensore di temperatura per regolazione del setpoint.



Esempio di applicazione con ventilazione controllata e portata dell'aria variabile (VAV) con un sensore ambiente di CO<sub>2</sub>. Il regolatore è collegato con tre uscite 0...10 V o una sola uscita MP-Bus.

Quando si utilizza l'interfaccia MP-Bus, l'ingresso digitale può essere utilizzato anche per trasmettere il segnale di un contatto switch via bus. E' inoltre disponibile un'alimentazione a 24V.

# Panoramica dei sensori e pannelli ambiente.

## Sensori ambiente

	Articolo	Valore misurato	Segnale di uscita	Range di misura	Note
Passivi	01RT-1B-0		Pt1000		
	01RT-1C-0		Ni1000		
	01RT-1D-0		Ni1000TK5000		
	01RT-1F-0	Temperatura	NTC1.8k	0...50°C	
	01RT-1L-0		NTC10k2		
	01RT-1M-0		NTC10k3 (Precon)		
	01RT-1Q-0		NTC20k		
Attivi & NFC	22RT-19-1	Temperatura		0...50°C	
	22RTH-19-1	Temperatura Umidità	DC 0...5 V, DC 2...10 V,	0...50°C 0...100% r.H.	Range di misura regolabile liberamente dalla App
	22RTM-19-1	Temperatura Umidità	DC 0...10 V or MP-Bus	0...50°C 0...100% r.H.	
		CO <sub>2</sub>		0...2000 ppm	



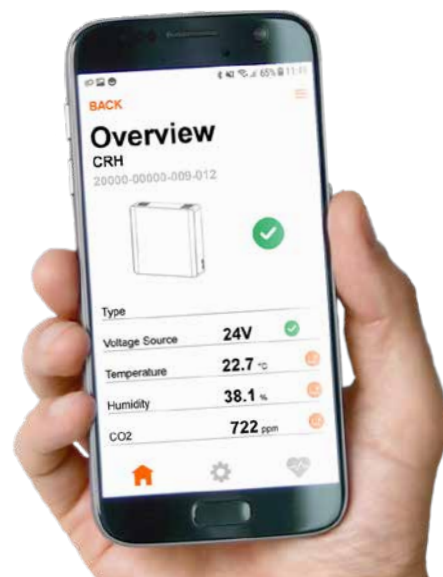
## Pannelli ambiente

	Articolo	Range di misura	Segnale di uscita	Output Setpoint
Passive	P-01RT-1B-0		Pt1000	1k Ohm
	P-01RT-1F-0	Temperature	NTC1.8k	1k Ohm
	P-01RT-1L-0		NTC10k2	10k Ohm
	P-01RT-1M-0		NTC10k3	10k Ohm



# Design sottile, eleganza senza tempo.

I pannelli ambiente hanno una dimensione di 86 x 86 mm con profondità tra 13 e 22 mm a seconda del modello.



La Belimo Assistant App consente un semplice commissioning dei sensori attivi e la loro diagnostica tramite uno smartphone.

Come leader nel mercato globale, Belimo sviluppa soluzioni innovative per la regolazione e il controllo di sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria. Pertanto attuatori, valvole e sensori costituiscono il nostro core business.

Con una costante attenzione verso il cliente, forniamo più di semplici prodotti. Vi offriamo una gamma completa di attuatori, valvole e sensori per la regolazione e il controllo di sistemi HVAC da un'unica fonte. Allo stesso tempo ci affidiamo alla qualità svizzera testata con una garanzia di 5 anni. Le nostre filiali presenti in oltre 80 paesi in tutto il mondo, garantiscono tempi di consegna brevi e un servizio clienti completo per l'intera durata di vita del prodotto. Belimo comprende davvero tutto.

"Piccoli" prodotti Belimo hanno un grande impatto su comfort, efficienza energetica, sicurezza, installazione e manutenzione. In breve: Small devices, big impact.



5-anni di garanzia



Presenza mondiale



Una gamma prodotti completa



Qualità controllata



Consegne veloci



Supporto completo

**BELIMO Italia S.r.l.**

Via Zanica 19H, 24050 Grassobbio (BG)  
035 5788700, info@belimo.it, www.belimo.com

**BELIMO**<sup>®</sup>