

MODELLO	DISPLAY	SENSORI		
		TEMPERATURA	CO <sub>2</sub>	UMIDITÀ
TP-VAV-DISP-B/W*	•	•		
TP-VAV-C-DISP-B/W*	•	•	•	
TP-VAV-H-DISP-B/W*	•	•		•
TP-VAV-HC-DISP-B/W*	•	•	•	•

\*B/W: tutti i pannelli sono disponibili in bianco o nero. Ultima lettera del codice prodotto, "B" per nero e "W" per bianco.



## APPLICAZIONE E USO

Il Touch Point VAV è un moderno pannello da parete per la gestione del comfort con due protocolli di comunicazione aperti tra i più diffusi: Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP. Touch Point VAV è disponibile in diverse configurazioni di sensori (temperatura, CO<sub>2</sub> e umidità), colori e pulsanti touch. Il pannello può essere configurata tramite il software iSMA Configurator o tramite registri Modbus/oggetti BACnet. Si adatta alla maggior parte delle cassette di derivazione standard in Europa e può essere facilmente installato utilizzando una scatola da parete.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design moderno
- Gestione intuitiva
- Facilità di installazione e configurazione
- Interfaccia multiprotocollo
- Massima flessibilità
- Software gratuito: iSMA Tool e iSMA Configurator
- Tre pulsanti funzione touch
- Interfaccia RS485
- Modbus RTU/ASCII e BACnet MS/TP
- Sensore di temperatura di serie, umidità e CO<sub>2</sub> come opzione
- USB type C interface
- DIP switch per la configurazione
- Segnale acustico
- LED RGB di navigazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

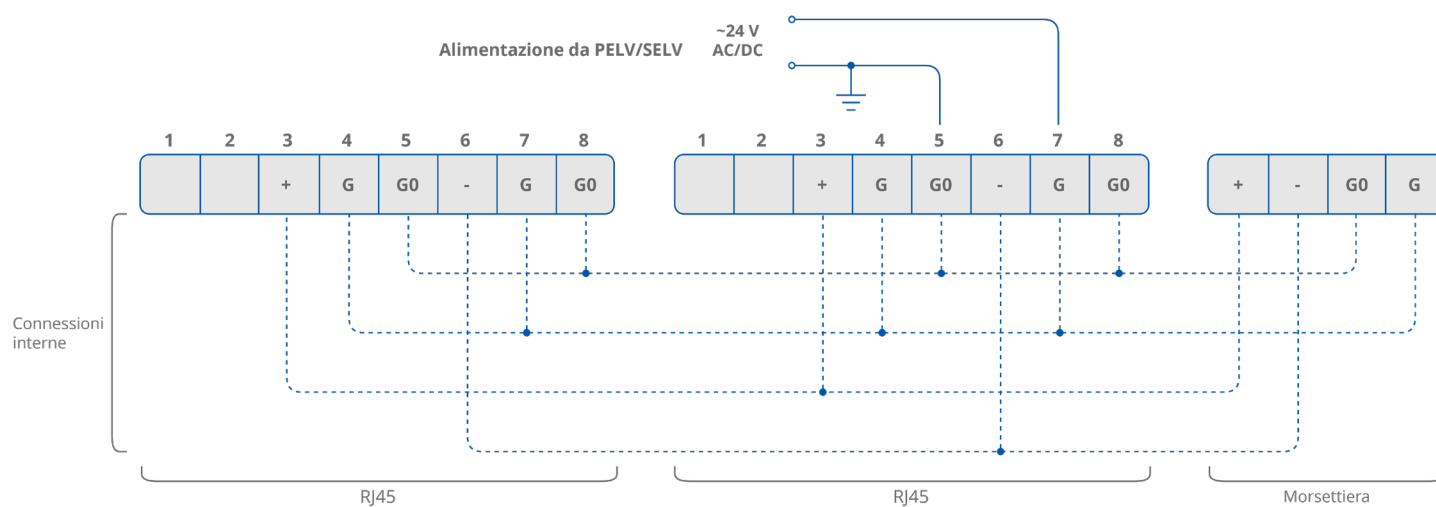
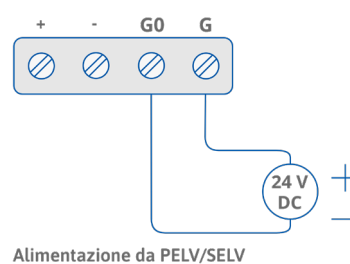
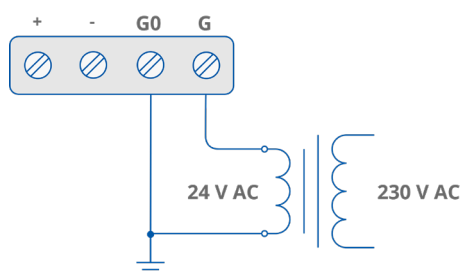
DESCRIZIONE		TP-VAV
Alimentazione	Tensione	20-34 V DC 24 V AC ± 20%
	Assorbimento	0,5 W a 24 V DC, 0,75 VA a 24 V AC Fino a 1 W di picco nella configurazione max.
Sensori integrati	Sensore di temperatura	10k NTC, intervallo: 0-50°C, precisione: ± 0,5°C, risoluzione: ± 0,1°C
	Sensore di umidità (per versione con sensore di umidità)	Intervallo: 0-100% UR, precisione: ± 2% UR fra 10-90% UR, risoluzione: ± 0,1% UR
	Sensore CO <sub>2</sub> (per versione con sensore di CO <sub>2</sub> )	Intervallo: 400-4000 ppm, precisione: ± 30 ppm
COM1	Interfaccia RS485	Fino a 128 dispositivi Half-duplex
	Protocollo di comunicazione	Modbus RTU/ASCII, BACnet MS/TP
	Porte	2 RJ45 + connettore a vite
	Baud rate	2400-115200
USB1	USB 2.0	USB tipo C

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso

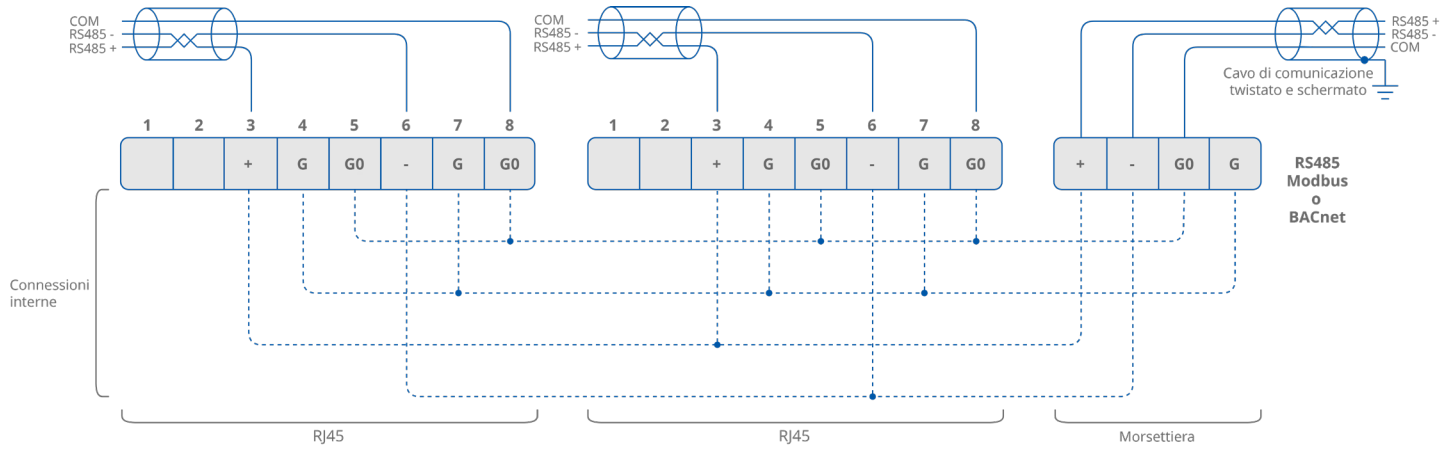
DESCRIZIONE		TP-VAV
Pannello frontale	Materiale	Vetro bianco/nero
	Display	TFT 0,96"
	Retroilluminazione	3 livelli di intensità
	Pulsanti	3
	LED	3 blu e 3 rossi per la temperatura 1 bianco per la presenza 1 RGB configurabile
Protezione	Grado IP	IP20 per installazione interna
Temperatura	Funzionamento	da 0°C a +40°C
	Immagazzinamento	da -40°C a +70°C
Umidità	Relativa	da 5% a 95% UR (senza condensa)
Morsettiere	Tipologia	Terminali a vite rimovibili
	Dimensione massima del cavo	1.5 mm <sup>2</sup> (24...16 AWG)
Involucro	Materiale	ABS, auto-estinguente
	Montaggio	Scatola da parete standard da 60 mm
Dimensioni	Larghezza	86 mm
	Lunghezza	86 mm
	Altezza	14,50 mm

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

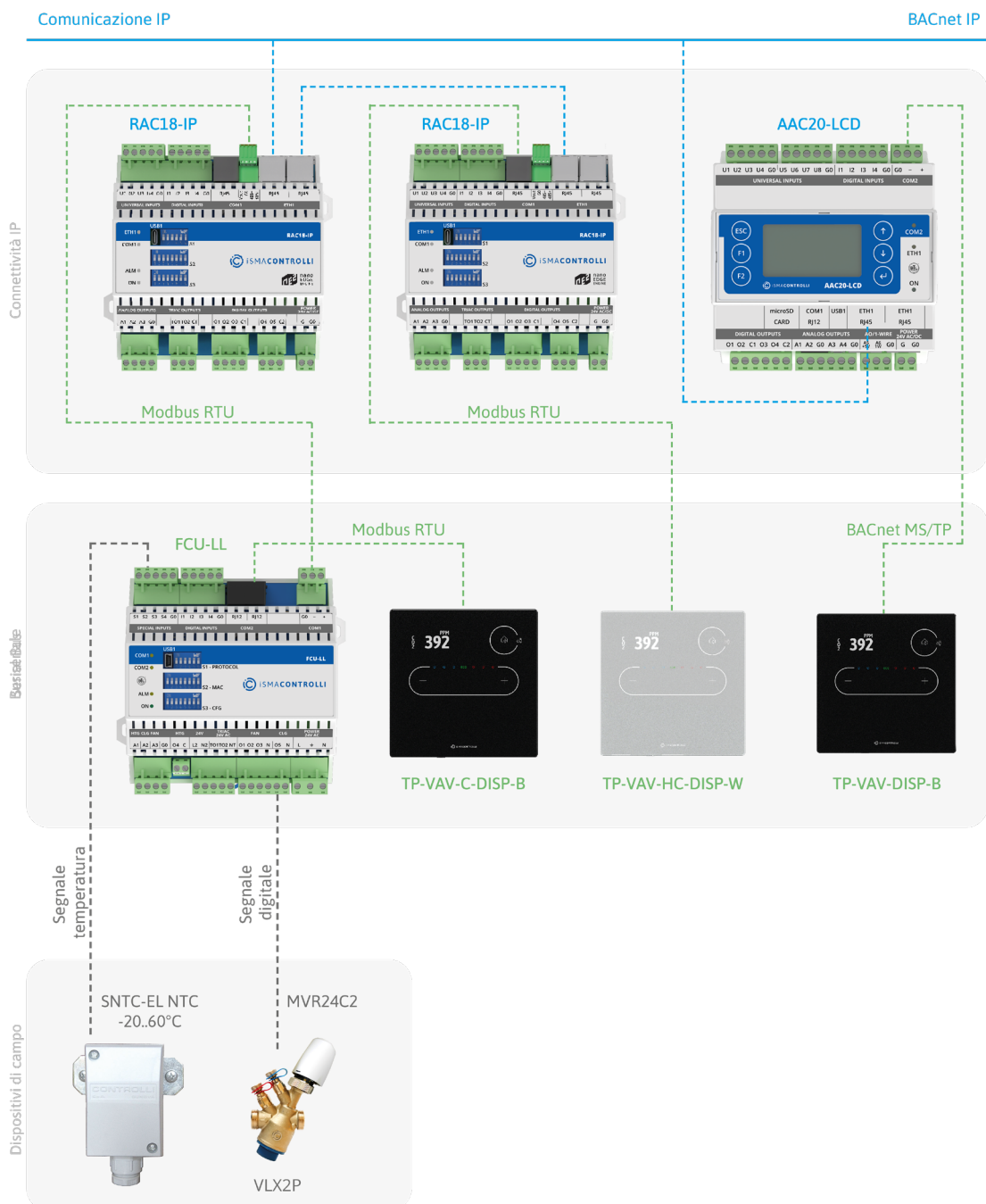
### Alimentazione



## Comunicazione



## ESEMPIO DI APPLICAZIONE





iSMA Configurator - strumento di configurazione per dispositivi iSMA CONTROLLI non programmabili

DIMENSIONI [mm]

