



LA GESTIONE INTELLIGENTE DEI TUOI PROGETTI

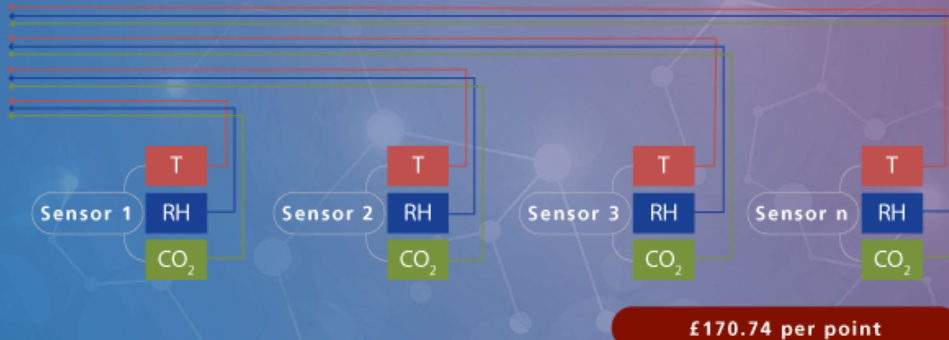


PERCHÉ USARE I SENSORI SMART

- Semplice installazione
- Riduzione dei tempi in loco e costi
- Trasmissione continua dei dati per tutto il ciclo di vita dell'edificio
- Vantaggi sia per l'installatore che per l'utente finale dell'edificio
- Soddisfa la domanda sempre crescente della raccolta e lettura dati per la gestione efficiente degli edifici.

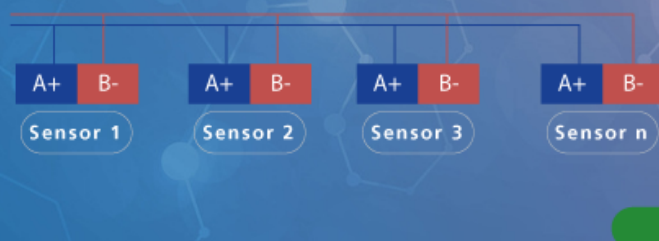


- **Multisensor:** 3 wire analogue signals 0-10V voltage or 4-20mA current



Sensor	£158.10 x 10
Panel	£150.00
PSU	£100.00
Trend 8UI	£636.30 x 4
Hardware	£3,973.20
+ Installation	£1000.00
+ Engineering	£150.00
Total	£5,122.20

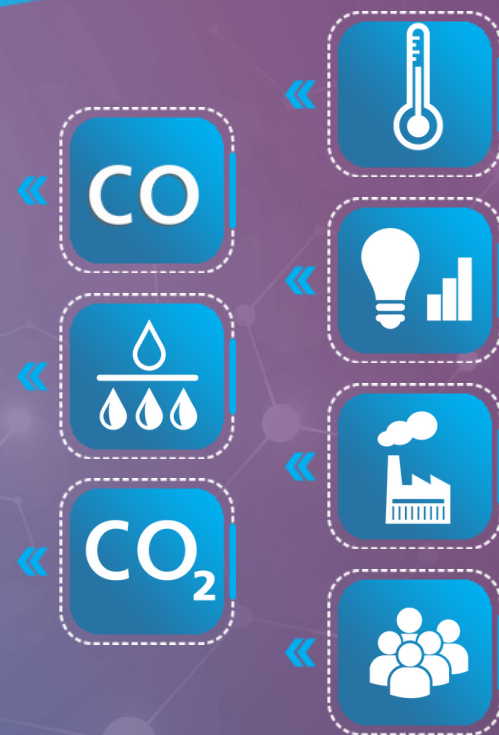
- **Smart Sensor:** Twisted pair daisy chain



Sensor	£210.60 x 10
Panel	£80.00
PSU	£100.00
Trend 8UI	£0
Hardware	£2,285.00
+ Installation	£500.00
+ Engineering	£300.00
Total	£3,085.00

RISPARMIA FINO AL 60%

per punto di installazione



NEL 2015

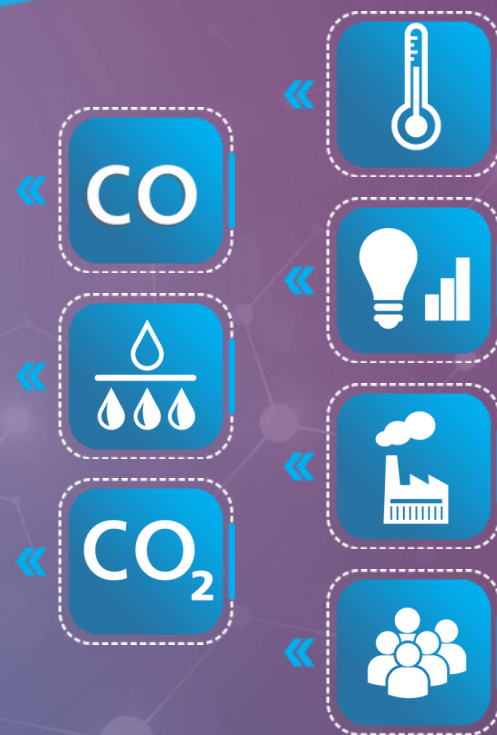
Abbiamo lanciato la nostra prima generazione di sensori SMART
Gli installatori sono così riusciti a collegare in rete le loro variabili di rilevazione utilizzando protocolli smart anziché segnali analogici risparmiando notevolmente sui costi dell'impianto elettrico, installazione e controller IO



Sontay®



Modbus
BACnet



LA PRIMA GAMMA DI SENSORI

Combina fino a 7 diverse tipologie di misurazione e svariate impostazioni dell'interfaccia utente all'interno del dispositivo.





IL PIÙ RICHIESTO DAL MERCATO

Questo prodotto è stato il più richiesto e venduto in grandissime quantità e utilizzato in progetti in tutto il mondo.





IL FEEDBACK DEI CLIENTI

I clienti ci hanno chiesto di aggiungere opzioni di input e output configurabili in modo da poter interagire con altri dispositivi in loco in modo più efficiente

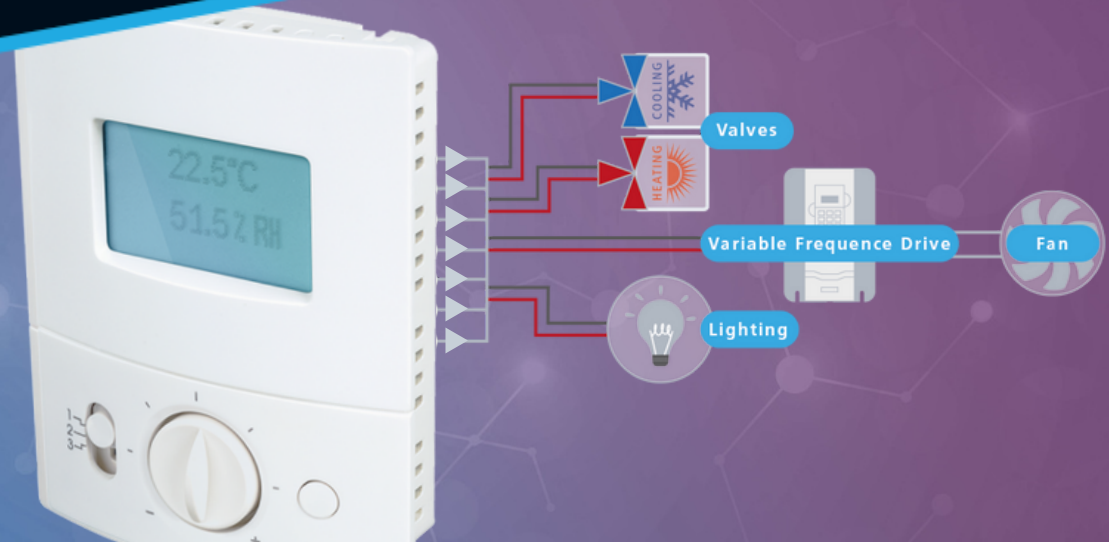




VI ABBIAMO ASCOLTATO

Abbiamo ricevuto il vostro feedback e ci siamo messi a lavoro per poter progettare il miglior dispositivo SMART!





OUTPUT ANALOGICI & DIGITALI

- Opzioni disponibili per la configurazione di 3 output analogici e 2 output Triac
- Regolazione direttamente dal dispositivo locale come ad esempio per:
 - Ventilazione
 - Attuatori
 - Riscaldamento
 - Umidificazione



SENSORI ANALOGICI TRADIZIONALI A 2 O 3 FILI O
SENSORE SMART?



50 AMBIENTI

- Rilevazione CO2, Temperatura, Illuminazione e Movimento con controllo dei valori prefissati

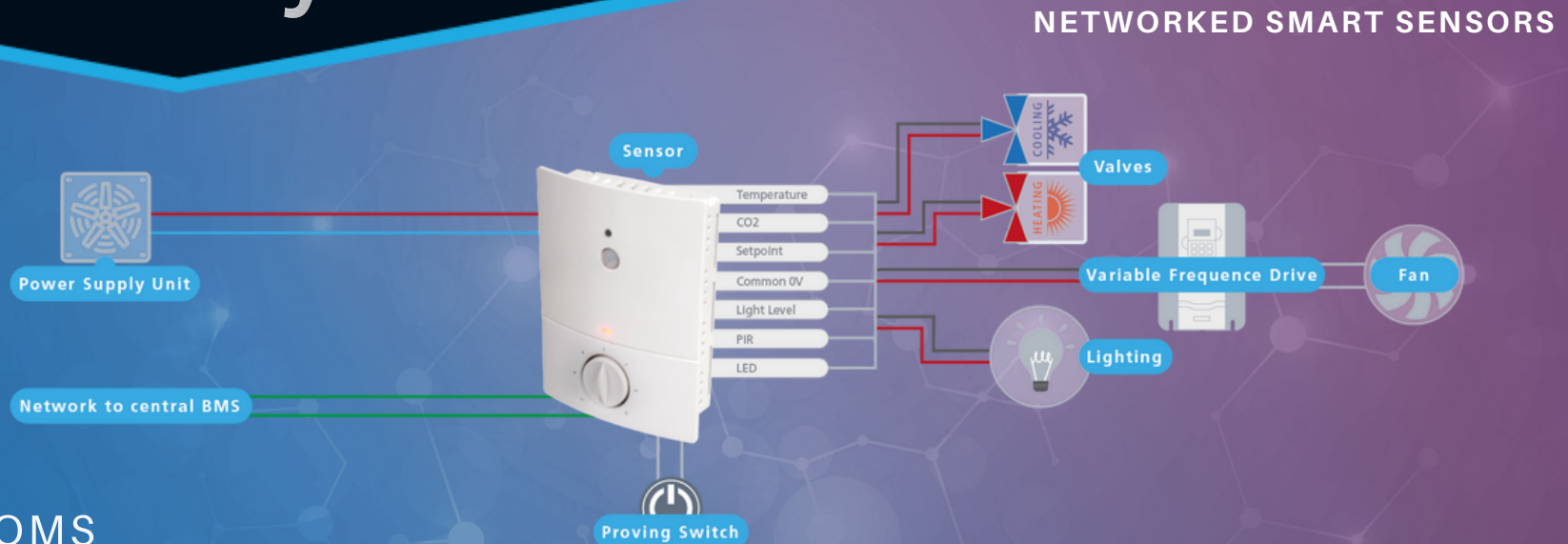
FACCIAMO UNA COMPARAZIONE

PRO: • Controllo localizzato

CONTRO: • Integrazione BMS non centralizzata

- Installazione FCU necessaria per ogni ambiente (costoso)
- Considerevole quantità di cablaggio





50 ROOMS

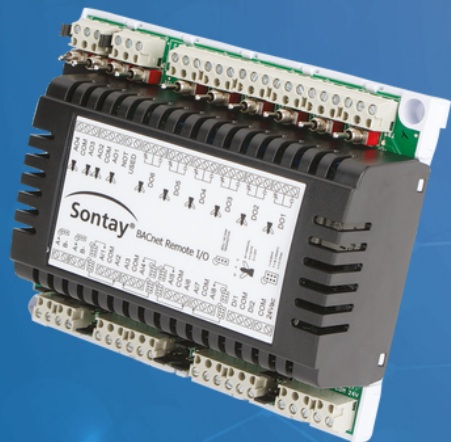
- Measuring CO2, Temperature, Light Level and Occupancy with Setpoint Control

FACCIAMO UNA COMPARAZIONE

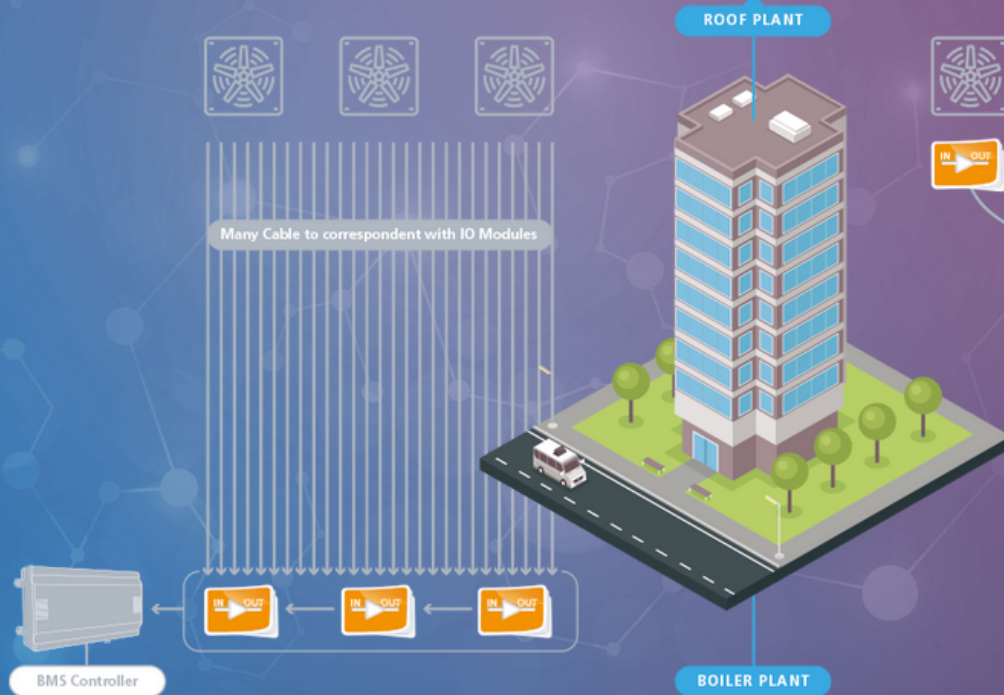
PRO: • Controllo BMS centralizzato

- Molteplici funzioni, configurabili in remoto dal BMS centrale
- La metà dei dispositivi in rete
- Cablaggio ridotto





Non-Distributed IO



Distributed IO



ITREND DEL SETTORE

La tendenza del settore sta spostando l'attenzione verso prodotti e installazioni IO più distribuiti.





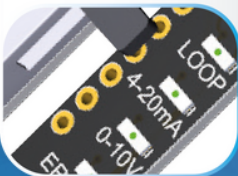
CASE STUDY – NORTHGATE HOUSE, HALIFAX

- Nuovo edificio scolastico
- Progetto BACnet BMS
- Opzioni multiple di ingresso e uscita rendono ogni sensore una soluzione progettuale dal costo contenuto
- Risultato finale eccellente = cliente soddisfatto!

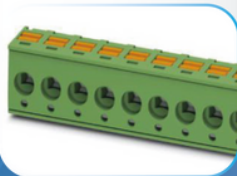




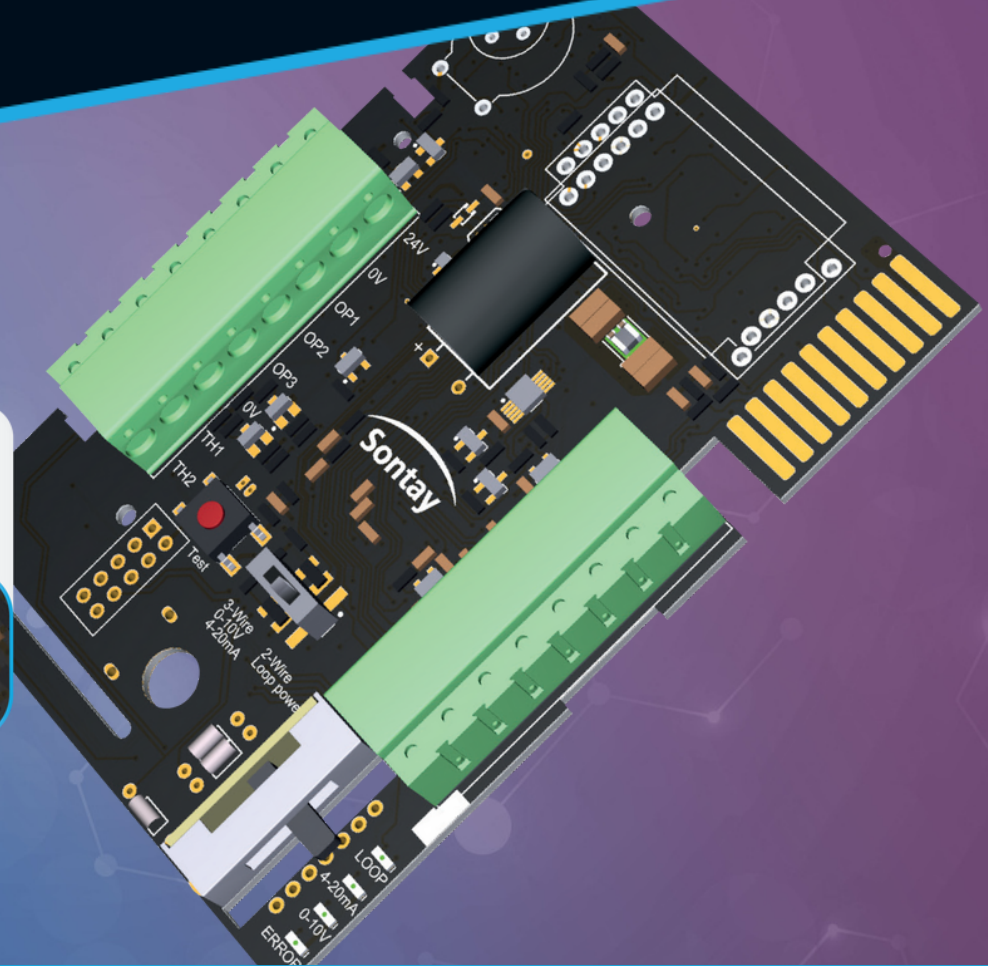
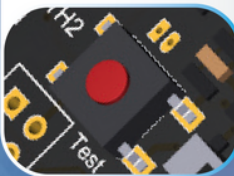
LED Indication
on the power
status and error.



Removable Push-in
Terminal Blocks
for tool-free
connection



Test Button
to override the
output to validate
the correct wiring.



Sviluppato con la nuova
TECNOLOGIA SMART SENSOR PCB





GRAZIE

WWW.SONTAY.COM