

GLI EDIFICI SALUBRI QUANDO OCCORRE PULIRE L'ARIA

Una migliore qualità dell'aria interna inizia con
un rilevamento ed un monitoraggio precisi

SENSORI IAQ PER EDIFICI SALUBRI

A causa del COVID-19, il
51% dei lavoratori afferma
che la paura di ammalarsi
sul lavoro impedisce loro di
tornare in ufficio.¹

Honeywell | Building Management Systems

CENTRE
SIA BUSINESS CONTROLS

SBC
SIA BUSINESS CONTROLS

TREND

SENSORI IAQ PER EDIFICI SALUBRI

Gli edifici salubri di Honeywell contribuiscono a mantenere le strutture più sicure per gli occupanti, anche grazie alla pulizia automatica dell'aria man mano che le persone entrano ed escono. A questo scopo, un edificio ha bisogno di dati accurati sulla qualità dell'aria e questi dati vengono forniti dalla nostra gamma versatile di sensori per la qualità dell'aria interna (IAQ).ng.¹

LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA AUMENTA LA SALUBRITÀ DEGLI EDIFICI

Gli studi dimostrano che i livelli di comfort all'interno di un edificio possono influire sulla salute, sulla soddisfazione e sulla produttività degli occupanti.² Ciò è influenzato da fattori come temperatura e umidità, nonché da aria priva di irritanti, allergeni e odori sgradevoli.

GLI OCCUPANTI HANNO LA SICUREZZA DI TROVARSI IN UN EDIFICIO DECISAMENTE PIÙ SICURO

Una pulizia ed uno scambio dell'aria corretti contribuiscono a ridurre la trasmissione delle malattie rimuovendo o distruggendo gli agenti patogeni, così come odori, sostanze chimiche e CO2. Un'umidità relativa del 40-60% può anche diminuire l'esposizione alle particelle infettive e ridurre la trasmissione dei virus.



MULTI-SENSORE

I nostri dispositivi multi-rilevamento segnalano una gamma completa di fattori di qualità dell'aria al Building Management System (BMS) e forniscono avvisi automatizzati sulla pulizia dell'aria e sui sensori IAQ.

- Temperatura, umidità, CO², PM 2,5 e TVOC
- Sensori per condotte e a parete

TOTALE COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (TVOC)

Rilevare una scarsa qualità dell'aria causata da una serie di VOC, come odori, bioeffluenti e inquinanti esterni.

- Le concentrazioni di VOC possono essere 10 volte superiori negli ambienti interni
- Sensori per condotte e a parete

PARTICOLATO SOTTILE

Tenere traccia dei livelli di particolato sottile irritante che contribuisce all'asma o ad altre malattie respiratorie.

- Possibilità di scelta tra una gamma di livelli di rilevamento (PM1,0, PM, PM4,0 o PM10)
- Sensore ambiente montato a parete

ANIDRIDE CARBONICA

Il rilevamento della CO₂ è un modo comprovato per misurare la presenza degli occupanti ed automatizzare la ventilazione controllata (DCV), ottimizzando sia la qualità dell'aria che il consumo energetico.

- Sensori autocalibranti certificati in fabbrica
- Sensore ambiente montato a parete

Codice Materiale	Tipo di sensore	Montaggio	Uscita	Display
C7363A1017	PM2.5	Parete	0-5/10VDC	No
C7364A1016	TVOC	Parete	4-20mA, 0-5/10VDC, 3-step	No
C7364B1014	TVOC	Condotta	4-20mA, 0-5/10VDC, 3-step	No
C7355A1050	Multi-sensore	Parete	Modbus	Si
C7355B1052	Multi-sensore	Condotta	Modbus	No

¹ PWC Americas. [Reboot: Employees want safety and well-being prioritized](#) [accesso effettuato il 24 settembre 2020]

² U.S. Department of Energy, Energy Efficiency and Renewable Energy. [Building Science Introduction - Airflow](#) [accesso effettuato il 6 ottobre 2020]

³ Harvard Medical School. [Optimize Occupant Health, Building Energy Performance and your Revenue Through Indoor-Air Hydration](#). Dr. Stephanie Taylor, M.D., M. Arch

Honeywell Building Technologies

Honeywell S.r.l.
Via Philips, 12
20900 Monza (MB) - Italy
www.honeywell.com

E&ES-IAQ-03-IT(0621)B-C
© 2021 Honeywell International Inc.

CENTRA
LINE

sbc
SAIA BURGESS CONTROLS

TREND