



**BTM**

Business Tourism  
Management



Powered by **Pentastudio**

# AREA HOTEL 4.0

26 | 28  
FEBBRAIO  
2025

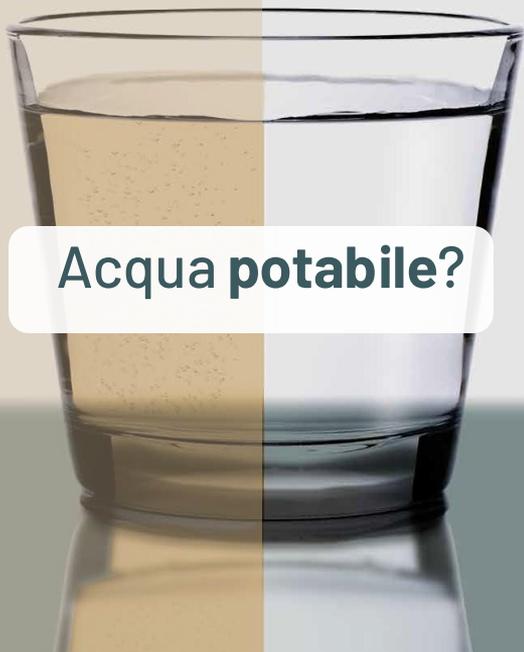
Si può parlare di  
**Comfort** senza  
**Qualità dell'aria?**



**A**IRZONE



Conosci quello che **respiri**?



Acqua **potabile**?



Aria **respirabile**?



# La qualità dell'aria: fattore chiave per un ambiente salubre

**90%**

Del nostro tempo lo passiamo **negli ambienti chiusi**



**2 a 5 volte**

più contaminata l'aria interna che esterna



**21.600**

respiri facciamo ogni giorno, inalando 10.000 litri di aria.



L'aria pulita migliora

**6%** la memoria dei bambini.

Un'aria pulita migliora

**11%** la produttività

L'aria pulita migliora

**21%** le abilità cognitive

# Chi è Airzone?



Airzone sviluppa, produce e commercializza sistemi di **controllo della climatizzazione** al fine di aumentare il benessere delle persone nelle abitazioni, uffici e negozi, riducendo nel contempo il consumo energetico.

I sistemi di controllo Airzone **lavorano insieme** con gli altri impianti e sistemi degli edifici per rendere possibile una gestione integrale delle risorse energetiche disponibili in ogni momento.



# Produzione locale, impatto **globale**

**460**  
impiegati

**100M**  
di euro fatturati  
nel 2023

**5.155m<sup>2</sup>**  
dedicati alla ricerca, sviluppo  
e produzione integrale a Málaga,  
Andalucia (Spagna)



**+2M**  
di zone climatizzate  
con Airzone Control

**+1,2M**  
di tonnellate di  
CO2 risparmiate



# Portfolio delle soluzioni Airzone



## Aidoo

**Integrazione** e **connettività** degli impianti di climatizzazione.



## Airzone

**Efficienza** energetica e **comfort** degli impianti di climatizzazione.



## AirQ

Monitoraggio della **qualità dell'aria**, purificazione e ventilazione.



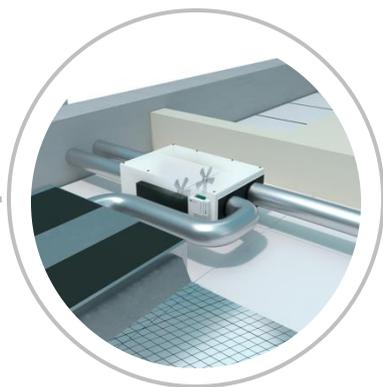
## Airzone Cloud

App di **controllo** della climatizzazione e gestione dell'energia.

# Qualità dell'Aria interna



**AirQ Sensor**  
Controlla: CO<sub>2</sub>,  
VOC e particolati  
PM 2.5-10.



**Ventilazione**  
Si attiva quando supera  
il limite di CO<sub>2</sub>.



**AirQ Box**  
Neutralizza i  
particolati

# AirQ Sensor:

## solo ciò che viene misurato può essere migliorato



### Misurazione

AirQ Sensor misura i **parametri che influiscono nella qualità dell'aria** che contiene l'area occupata.

- **Misurazione della qualità** nell'ambiente occupato.
- **Misurazione di CO2**, pressione atmosferica, umidità relativa, TVOC, PM 2,5 e PM10.

### Controllo

Con AirQ Sensor siamo passati da una ventilazione costante a una **ventilazione controllata**.

- Attivazione degli **ionizzatori nelle serrande** a seconda del livello di particelle e TVOC.
- Attivazione dell'impianto di ventilazione in funzione della **concentrazione di CO2 e TVOC**.

### Efficienza

Con la funzione del **free-cooling**, l'aria esterna viene utilizzata quando la sua temperatura è inferiore a quella interna per raffreddare naturalmente e ottimizzare l'uso dell'aria condizionata e il consumo di energia.

La funzione di **ventilazione ciclica** consente di regolare il tempo minimo di funzionamento per ora, per garantire un ricambio d'aria minimo.



# Comfort per l'ospite



Temperature indipendenti



Programmazioni orarie della temperatura



Gestione remota +



Gestione centralizzata



Nuova costruzione/ ristrutturazione



Espansione diretta



VRF



Fancoil



App Airzone Cloud



Sistema BMS

# Controllo per il gestore



Camera 102 Climatizzazione



Camera 220 Climatizzazione



Camera 340 Climatizzazione



Camera 408 Climatizzazione

# Airzone Cloud: Il controllo più completo da qualsiasi luogo



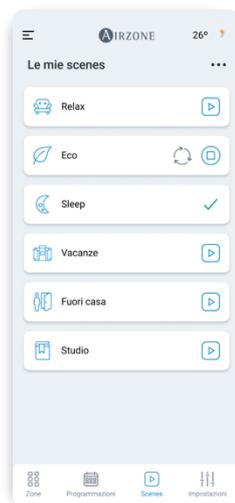
## Controllo

Controllo a zone dell'aria condizionata, riscaldamento, ACS e qualità dell'aria.



## Report

Visualizzazione dell'evoluzione della temperatura e della qualità dell'aria in ogni zona (fino a 30 giorni).



## Scene

Creazione di scene e programmazioni orarie per adattare il funzionamento del sistema alle necessità dell'utente.



## Supporto

Tutte le informazioni sull'installazione e la gestione di un impianto Airzone nell'App.



CONTROL BMS

• • • CASE STUDY

# Easyzone IAQ

## Appartamento turistico

Comodità e facilità di gestione:  
The Clock House a Málaga, Spagna.



A



Il proprietario degli appartamenti turistici The Clock House ha acquistato l'edificio con l'installazione già effettuata. Con l'aiuto del servizio di supporto Airzone, è stato fatto il set-up dell'installazione. Il risultato è una facile **gestione remota** dell'impianto, con un alto grado di soddisfazione da parte degli ospiti.



Ci piace definirci Climate Control People e pensiamo che il nostro lavoro serva per lottare contro il cambio climatico.

Lo chiamiamo il nostro **Piano per il Pianeta A**, perchè non c'è un Pianeta B

*Ti unisci?*