

— DOSSIER

QUALCUNO DOVEVA RIPENSARE LA CLIMATIZZAZIONE

INDICE

**1. RIPENSARE LA
CLIMATIZZAZIONE: PERCHÉ?**

**2. COME FUNZIONA IL SISTEMA
AIRZONE**

**3. AIRZONE CLOUD:
IL CONTROLLO DELLA
CLIMATIZZAZIONE SUL PALMO DI
UNA MANO**

**4. CASI D'USO: SCOPRI SE
AIRZONE È LA SOLUZIONE
IDEALE PER TE**







1 RIPENSARE LA CLIMATIZZAZIONE: PERCHÉ?



LA TECNOLOGIA CHE SI ADATTA ALLA TUA QUOTIDIANITÀ

La tua unità di aria condizionata è prodotta in una linea di produzione in cui ogni unità è esattamente uguale all'altra. Tuttavia, ognuna si inserisce in un contesto unico:

- Località geografiche con climi diversi.
- Edifici con particolari caratteristiche architettoniche.
- Orientamenti diversi (est, ovest, nord, sud) che influenzano la radiazione solare.
- Usi specifici (abitazioni, uffici, ristoranti, negozi).
- Utenti con preferenze ed esigenze diverse.

Questo è il primo motivo per cui dobbiamo ripensare la climatizzazione: adattare queste unità standardizzate a circostanze diverse. Il controllo della climatizzazione è l'elemento di personalizzazione che adatta il funzionamento delle unità prodotte in serie alle condizioni specifiche di ogni ambiente e utente.

Il secondo motivo è il fattore tempo. Mentre le nostre vite e la tecnologia si evolvono rapidamente, le unità di climatizzazione ci accompagnano per decenni.

Le unità di climatizzazione durano 15-20 anni

- Rappresentano un investimento importante che non conviene sostituire prematuramente.
- Sono state progettate in base alle possibilità tecnologiche del loro tempo.
- Tecnicamente, svolgono ancora la loro funzione di base: riscaldare o raffreddare.

La tecnologia si muove a un ritmo diverso

Gli smartphone e i dispositivi connessi prospettano nuove possibilità di controllo.

- La domotica e le abitazioni intelligenti stanno trasformando le nostre aspettative.
- Ogni due o tre anni emergono innovazioni che ridefiniscono la nostra interazione con gli ambienti.

I nostri stili di vita cambiano continuamente

Stiamo passando da orari di ufficio fissi allo smart working o al lavoro ibrido.

- L'occupazione dei nostri ambienti sta cambiando da prevedibile a variabile.
- Le nostre aspettative di comfort e gli strumenti per ottimizzare la nostra vita vanno sempre crescendo.



IL PONTE TRA LE TECNOLOGIE

È qui che entra in gioco il controllo Airzone: come ponte tra questi mondi che si muovono a velocità così diverse. Il nostro sistema di controllo:

- Adatta il funzionamento delle unità standard a circostanze specifiche.
- Aggiorna gli impianti esistenti con capacità che non esistevano al momento della loro produzione.
- Collega la climatizzazione alle nuove tecnologie e ai nuovi stili di vita.

Così come aggiorniamo il software dei nostri dispositivi, Airzone consente di aggiornare l'impianto di climatizzazione senza dover sostituire le unità. Con un sistema di climatizzazione che dura almeno vent'anni e uno smartphone che ne dura a malapena due, è necessaria una soluzione che faccia convivere queste due realtà.

Questo approccio non solo massimizza l'investimento, ma adatta costantemente la climatizzazione alle circostanze in evoluzione.

INTEGRAZIONE CON IL TUO ECOSISTEMA DIGITALE

Airzone non è un sistema isolato, ma si integra alla perfezione con il tuo ecosistema digitale:

- Assistenti vocali: Compatibilità con Amazon Alexa, Google Assistant e Samsung SmartThings per il controllo vocale.
- Sistemi domotici: Integrazione con diversi sistemi domotici e di controllo degli edifici.
- Servizi IFTTT: Crea automazioni personalizzate con altri dispositivi e servizi.





2

COME FUNZIONA IL SISTEMA AIRZONE

COME FUNZIONA IL SISTEMA AIRZONE

Il sistema Airzone aggiunge adattabilità e gestibilità all'impianto di climatizzazione esistente grazie a un insieme di componenti che funzionano in modo coordinato. Questa tecnologia consente all'impianto di climatizzazione di rispondere con precisione alle proprie esigenze.

Scheda centrale Airzone

Il cervello del sistema. Riceve le informazioni da tutti i sensori, elabora i dati e coordina il funzionamento di ogni componente. Si installa accanto all'unità di climatizzazione esistente.

Termostati di zona

Vengono posizionati in ogni ambiente che si desidera controllare in modo indipendente. Si tratta di interfacce tattili che, oltre a consentire la regolazione della temperatura, comunicano lo stato della zona in cui si trovano alla scheda centrale del sistema. Controllano sia il riscaldamento che l'aria condizionata.

Serrande motorizzate con ionizzazione

Installate nei condotti dell'aria, costituiscono l'elemento che crea fisicamente le diverse zone. Si aprono e si chiudono con precisione per indirizzare l'aria esattamente dove serve, nella giusta quantità, anche con la possibilità di una versione con ionizzazione inclusa nelle serrande circolari per garantire una purificazione dell'aria interna.

Attuatori

Utilizzati con radiatori o pavimenti radianti, svolgono la stessa funzione delle serrande motorizzate, ma sono specifici per gli impianti che utilizzano l'acqua per la climatizzazione.

Sensore di qualità dell'aria AirQ

Sensori avanzati che monitorano livelli di CO₂, particelle in sospensione, composti organici volatili e umidità.

Purificatore d'aria AirQ Box

Il dispositivo di ionizzazione aggiunge capacità di purificazione, neutralizzando polvere, polline, batteri e altre particelle nocive, purificando l'aria a ogni passaggio attraverso il condotto.



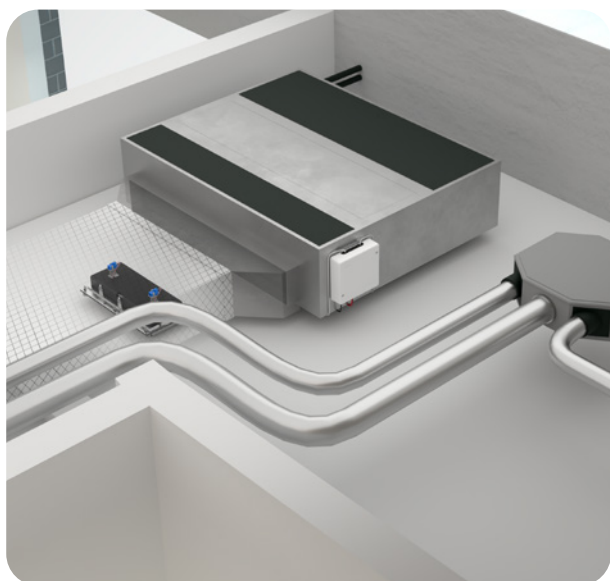
Misuratore di consumo

Permette di monitorare, visualizzare e analizzare il consumo elettrico della climatizzazione, facilitando il monitoraggio della spesa energetica e il controllo dei risparmi dall'app Airzone Cloud.



App Airzone Cloud

Il controllo nelle tue mani. Disponibile per iOS e Android, consente di gestire l'intero sistema da qualsiasi luogo, di programmarne il funzionamento e di visualizzare i dati di consumo e di qualità dell'aria.



INSTALLAZIONE SEMPLICE CON RISULTATI IMMEDIATI

L'installazione di Airzone è veloce e poco invasiva:

1. Le serrande e gli attuatori si integrano nell'impianto di climatizzazione
2. I termostati vengono aggiunti nei punti in cui sono necessari.
3. La scheda centrale si collega all'unità di climatizzazione
4. L'intero sistema viene configurato e messo a punto per un funzionamento ottimale

Nella maggior parte dei casi, l'installazione viene completata in 1-2 giorni, senza grandi interventi di edilizia o lunghe interruzioni e senza sostituire le unità esistenti.



VANTAGGI TANGIBILI FIN DAL PRIMO MOMENTO

Una volta installato, il sistema Airzone trasforma immediatamente l'esperienza di climatizzazione:

Comfort personalizzato in ogni zona

Ogni ambiente può avere la sua temperatura ideale, adattata all'uso e all'orientamento. L'ufficio a 23 °C, il salone a 24 °C e la camera da letto a 22 °C, per il 95% del tempo alla temperatura scelta, in tutte le zone.

Aria sana monitorata e migliorata

I sensori rilevano quando l'aria diventa viziata o appaiono agenti contaminanti, attivando automaticamente la ventilazione* o la purificazione secondo le necessità.

Risparmio energetico significativo

Climatizzando solo le aree utilizzate e regolando il funzionamento delle unità in base alle effettive esigenze, si riducono i consumi.

Controllo completo ovunque ci si trovi

Prepara casa prima di arrivare, regola la temperatura in ufficio durante il fine settimana o controlla che tutto sia spento quando sei in vacanza. Il tutto direttamente dal tuo smartphone, senza bisogno di essere fisicamente presente.



TECNOLOGIA CON RISULTATI DIMOSTRATI

Le nostre soluzioni si basano su una tecnologia ampiamente collaudata:

- Oltre 500.000 installazioni in tutto il mondo.
- Studi indipendenti che certificano il risparmio energetico (Grupo "Energética" de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UMA).
- Test di laboratorio che confermano l'efficacia nel migliorare la qualità dell'aria (Laboratorio IPROMA, Università di Granada, Università Autonoma di Barcellona).
- Oltre 25 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni di controllo.

La nostra solida esperienza e competenza tecnica ci consentono di offrire garanzie di 3 anni, estendibili a 5, assicurando una lunga vita utile all'intero sistema. Inoltre, il nostro Piano Rinnovo garantisce l'aggiornamento costante del tuo impianto.

* Se l'impianto è dotato di unità di ventilazione.



3

**APP AIRZONE CLOUD:
IL CONTROLLO DELLA
CLIMATIZZAZIONE SUL
PALMO DI UNA MANO**



SISTEMA AIRZONE: CONTROLLO SEMPRE A PORTATA DI MANO

L'app Airzone Cloud è molto più di un semplice controllo remoto per la tua climatizzazione. È un'interfaccia completa che trasforma il modo in cui interagisci col tuo ambiente, dandoti il potere di decidere, ovunque tu sia.

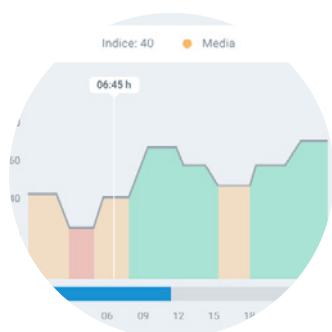
Disponibile per iOS e Android, quest'applicazione si collega direttamente al tuo sistema Airzone, consentendoti di gestire tutti gli aspetti del tuo impianto di climatizzazione da qualsiasi luogo con un semplice collegamento a Internet.

FUNZIONALITÀ PRINCIPALI



Programmazione facile

- Programma orari personalizzati per ogni giorno della settimana.
- Imposta le tempistiche per lo spegnimento automatico della climatizzazione (modo Sleep).
- Configura scene per situazioni diverse (Rientro a casa, Vacanze, Riunione).



Controllo multisistema e multiutente

- Gestisci tutti i tuoi sistemi Airzone da un'unica app.
- Ideale per chi ha più proprietà, negozi o uffici.
- Assegna diversi livelli di controllo a diversi utenti.



Controllo completo della temperatura

- Regola la temperatura di ciascuna zona in modo indipendente.
- Visualizza la temperatura attuale e la temperatura impostata in tempo reale.
- Attiva o disattiva zone specifiche con un solo tocco.



Monitoraggio della qualità dell'aria

- Visualizza i livelli di CO₂, umidità e particelle in sospensione.
- Esamina come sono variati questi parametri nel tempo per individuare le fonti di inquinamento.
- Attiva la ventilazione o la purificazione manualmente o in modo automatico.



Monitoraggio dei consumi

- Analizza il tuo consumo energetico in tempo reale.
- Confronta i dati storici per identificare le tendenze.
- Consente di inserire i dati della tariffa elettrica per valutare il risparmio reale.



COSA DICONO GLI UTENTI



Appena installato il sistema di regolazione AIRZONE, mi è stato segnalato questo accessorio che mi permette di gestire l'intero impianto dal mio smartphone e di avere anche la possibilità di integrarlo con ALEXA... Ed ecco installato e configurato anche con ALEXA!!!!

App + comando vocale, fantastico.

– Alessandro M. (App Store)



Proprio quello che stavo cercando. Dopo aver installato il sistema Airzone (sistema fantastico, termostati molto belli e funzionali), mi sono imbattuto in quest'app che mi permette di gestire l'intero impianto comodamente dal mio divano od ovunque mi trovi... Devo dire che l'app è ben fatta, intuitiva e soprattutto facile da usare. Congratulazioni!

– Lalla L. (App Store)



Posso controllare sia l'attivazione che le impostazioni orarie ed è molto comodo per tenere sotto controllo le camerette dei bambini. Un'idea straordinaria.

– Simón G. (App Store)





4

**CASE STUDY:
SCOPRI SE AIRZONE
È LA SOLUZIONE
IDEALE PER TE**



CASE STUDY

La casa dei Marinelli

Persone diverse, temperature diverse.

La casa di Anna

Camere poco utilizzate.

L'appartamento di Chiara

Ambiente senza allergie.

L'appartamento di Sergio

Appartamento in spiaggia



LA CASA DEI MARINELLI: PERSONE DIVERSE, TEMPERATURE DIVERSE

La sfida

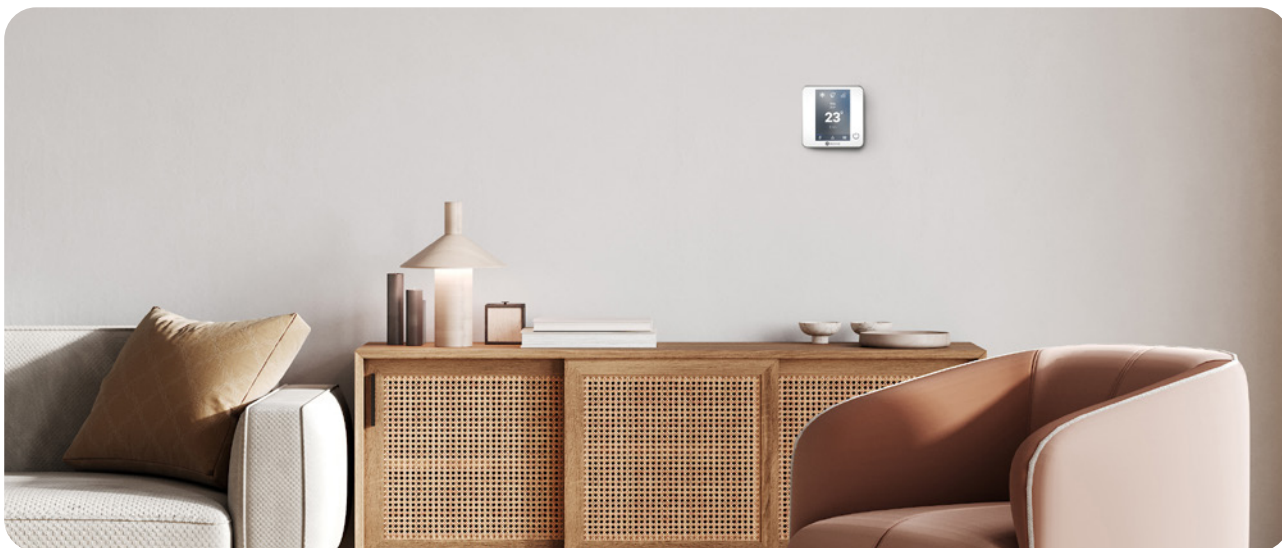
Marco Marinelli, architetto specializzato in sostenibilità, lavora principalmente da casa, fornendo consulenza per la realizzazione di progetti sostenibili. La moglie Adriana, insegnante di spagnolo per stranieri, freddolosa, ha sempre avuto bisogno di ambienti caldi per sentirsi a proprio agio, soprattutto durante le sue lezioni online. I figli, Laura (16 anni), che studia arte e passa ore a disegnare in camera, e Giacomo (14 anni), appassionato di videogiochi il cui computer genera molto calore, completano questa famiglia romana con esigenze termiche completamente opposte.

Nel loro appartamento nel quartiere di Testaccio a Roma, con finestre esposte a sud nel soggiorno dove lavora Adriana e un ufficio esposto a nord dove Marco trascorre 8 ore al giorno, il singolo termostato generava un attrito costante. "Ogni sera sempre la stessa storia", ricorda Adriana. "Io alzavo il termostato quando rientravo, Marco abbassava la temperatura mezz'ora dopo, e i nostri figli cambiavano continuamente a seconda di chi vinceva la battaglia in corridoio".



La soluzione Airzone

Come architetto, Marco era a conoscenza dell'esistenza di soluzioni di zonificazione, ma non aveva mai pensato di applicarle alla propria abitazione, finché un installatore non gli ha parlato di Airzone. Hanno implementato un sistema che ha diviso la casa in zone indipendenti: l'ufficio di Marco rimane fresco (21°C), il soggiorno caldo (23°C) e ogni figlio controlla il proprio spazio in base alle proprie attività.



Il risultato

"È ironico che io progetti edifici sostenibili per altri e che mi ci sia voluto così tanto tempo per ottimizzare la mia abitazione", ammette Marco. Il cambiamento è stato significativo, non solo in termini di comfort, ma anche di dinamiche familiari. Adriana riesce a tenere le sue lezioni online dal salone alla temperatura ideale, mentre Marco lavora ai suoi progetti senza sudare. La camera di Laura, che ha bisogno di luce naturale per le sue illustrazioni, ma riceve la luce solare diretta nel pomeriggio, viene ora rinfrescata automaticamente quando necessario. La bolletta della luce è stata ridotta, un fatto che Marco ora condivide con i suoi clienti, poiché è chiaramente visibile nell'app.



LA CASA DI ANNA: CAMERE POCO UTILIZZATE

La sfida

Da quando i figli di Anna sono andati a vivere da soli, la casa di famiglia è diventata troppo spaziosa per lei. Per un po' di tempo aveva pensato di venderla, ma con l'arrivo dei nipoti ha voluto conservare lo spazio affinché crescessero con il ricordo della "casa della nonna". Il problema era climatizzare l'intera casa per l'uso di poche camere con spreco di energia e spese inutili.

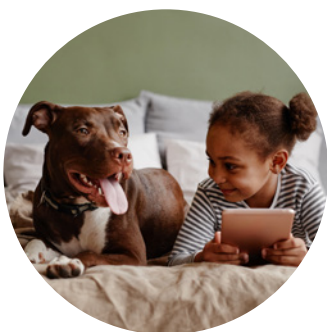


La soluzione Airzone

Durante la ristrutturazione della sua abitazione, Anna ha integrato il sistema di zonificazione Airzone, che le ha permesso di dividere la casa in zone indipendenti. Da adesso è in grado di controllare con precisione quali ambienti climatizzare:



Mantiene il comfort in camera da letto e salone ogni giorno.



Attiva le camere degli ospiti solo quando vengono a trovarla figli e nipoti.



Imposta dei limiti di temperatura nelle camere in modo che i giochi dei bambini non le facciano trovare brutte sorprese in bolletta.

Il risultato

"La mia casa continua a essere il punto di riferimento per la famiglia, ma ora senza sprechi. I weekend con i nipoti sono una vera gioia, e nei giorni feriali mi godo il mio spazio in totale comfort", commenta Anna.



L'APPARTAMENTO DI CHIARA: AMBIENTE SENZA ALLERGIE

La sfida

Chiara Bianchi, grafica di 35 anni si è trasferita a Milano da Genova. Quello che non si aspettava era che la sua allergia al polline, fino ad allora lieve, si sarebbe trasformata in un inferno nella capitale. "A Genova, con l'aria del mare, i sintomi erano lievi. A Milano, da marzo a giugno, facevo fatica perfino a lavorare", ricorda.

Il suo piccolo appartamento in zona Città Studi, un terzo piano che affaccia sull'interno, si sentiva in trappola: aprendo le finestre per far circolare l'aria, il polline invadeva tutto; tenendole chiuse, l'ambiente diventava subito soffocante.



La soluzione Airzone

Grazie a un'amica ingegnere, Chiara è venuta a conoscenza di AirQ Sensor e AirQ Box del sistema Airzone. L'ha installato utilizzando il sistema a condotti esistente, adattandolo per monitorare costantemente non solo la temperatura, ma anche la qualità dell'aria, attivando la ventilazione solo quando necessario e purificando efficacemente l'aria esterna.



Il risultato

"La prima primavera dopo l'installazione è stata una vera rivelazione", spiega Chiara. Il sistema si ventila automaticamente quando i livelli di CO₂ aumentano, neutralizzando i pollini. Chiara ha ridotto i farmaci e ha riacquisito la lucidità mentale per lavorare. Per Chiara, il controllo della qualità dell'aria ha fatto sì che la sua casa sia ora un vero e proprio 'spazio sicuro'.



L'APPARTAMENTO DI SERGIO: APPARTAMENTO IN SPIAGGIA

La sfida

Sergio Rinaldi, dermatologo torinese di 57 anni, ha sempre sognato di ritirarsi al mare. A tre anni dal pensionamento anticipato, ha trovato un attico luminoso nel centro storico di Bari. "È stato un colpo di fulmine," ricorda. "I soffitti alti, la terrazza vista mare, il rumore dei gabbiani... ma presto ho scoperto anche il lato meno romantico."

La prima sorpresa è stata la bolletta della luce, dopo aver lasciato l'aria condizionata accesa per errore durante un'assenza di due settimane. La seconda, più inquietante, è stata quella dopo un mese di assenza dall'appartamento: macchie di muffa nella camera da letto principale per via dell'umidità.

Mentre alternava il suo tempo tra Torino e Bari e affittando l'appartamento saltuariamente per le vacanze per ammortizzare l'investimento, aveva bisogno di una soluzione che gli consentisse di gestire l'ambiente da remoto.

La soluzione Airzone

Avendo notato le sue difficoltà, un collega barese gli ha raccomandato Airzone. Sergio ha optato per un sistema completo con controllo remoto ed AirQ Sensor per l'umidità e la qualità dell'aria.

Il sistema gli consente di controllare da remoto la climatizzazione e di attivare automaticamente la ventilazione quando l'umidità supera il 65% (fattore critico per la formazione di muffa). Inoltre, gli permette di preparare l'appartamento alla temperatura ideale prima del suo arrivo o di quello dei suoi inquilini, anche quando è a Torino.



Il risultato

"Dato il mio background medico, sono molto scrupoloso riguardo agli ambienti in cui abito", spiega Sergio. "Airzone mi ha dato uno strumento per risolvere un problema reale". Grazie al controllo dell'umidità, le macchie di muffa non sono ricomparse, il che è fondamentale sia per la conservazione dell'immobile che per la salute degli occupanti.



Viale dell'Innovazione 13
20126 Milano (MI) Italia
+39 02568 14756



airzonecontrol.com