



Catalogo professionista

2026/27

**CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE, QUALITÀ
DELL'ARIA E CONSUMO ENERGETICO**

CLIMATE CONTROL PEOPLE



Consultate il nostro
listino prezzi online



.04

Chi è Airzone



.16

Gamma di prodotti

Airzone Cloud

AirQ

Enerface

Aidoo

Interfacce

Sistemi di controllo



.88

Soluzioni di controllo

Appartamenti

Hotel

Unifamiliare

Plurifamiliare

Ufficio

Unifamiliare combinato



.116

Servizi

Formazione

Logistica

Airzone Care

Programma Level 5

Verso un uso **consapevole** della climatizzazione

In Airzone sviluppiamo tecnologie che contribuiscono alla creazione di spazi **interni più salubri, efficienti e connessi**. Puntiamo sul valore dei **dati** per trasformare la climatizzazione in un sistema **in grado di ottimizzare la gestione delle risorse energetiche, il comfort e la qualità dell'aria interna**.

Per noi l'efficienza non è più solo una riduzione dei consumi, ma **un modello di utilizzo dell'energia**

elettrica intelligente, gestito e controllato, in grado di adattarsi alla domanda reale, alla disponibilità e alle abitudini di chi vive lo spazio.

Promuoviamo l'integrazione di aria condizionata, riscaldamento, ventilazione e acqua calda sanitaria con il resto dei sistemi di gestione di edifici e abitazioni,



adattando il funzionamento della climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria alle condizioni e alle esigenze reali, sia dell'utente che della rete elettrica. Crediamo che **il benessere** si costruisca attraverso **l'efficienza, l'innovazione e la responsabilità**, in un percorso in cui la tecnologia si pone al **servizio delle persone e della sostenibilità**.

Questo approccio si concretizza in una **gamma di soluzioni progettate per promuovere un uso consapevole della climatizzazione e dell'acqua calda sanitaria**.



Produzione locale, impatto **globale**

Airzone sviluppa e produce le proprie soluzioni nell'Unione Europea e le distribuisce in tutto il mondo grazie a un'ampia rete di partner, distributori e professionisti del settore.

+600

dipendenti

5

sedi

15

showroom

Malaga (Spagna):
Sede centrale e
stabilimento produttivo

Filiale Airzone
Nord America

Filiale
Airzone Francia

Filiale
Airzone Italia

+16.000

installatori

+3.000

distributori

Filiale
Airzone Germania

+12.000

progettisti

Collaborazione con diverse associazioni internazionali

In Italia collaboriamo con AiCAAR, GBC, AIBACS, Associazione KNX e 3 commissioni:

UNI/CT 241 "CTI: Impianti di climatizzazione: progettazione, installazione, collaudo e prestazioni.

UNI/CT 242/GL 6: Tecniche attive e apparati per gli impianti di purificazione dell'aria indoor.

UNI/CT 272 "CTI: Sistemi di automazione e controllo per la gestione dell'energia e del comfort negli edifici.

Airzone in numeri

Dal 1997, i progettisti e gli installatori di impianti di climatizzazione più innovativi hanno trovato nelle soluzioni Airzone un **alleato per i propri progetti residenziali e terziari**. In questo modo, hanno potuto compiere un passo avanti nel connubio tra **efficienza energetica e comfort**.



Oltre **40 possibilità di integrazione**.



Oltre **2 milioni di ambienti climatizzati** dal 1997.



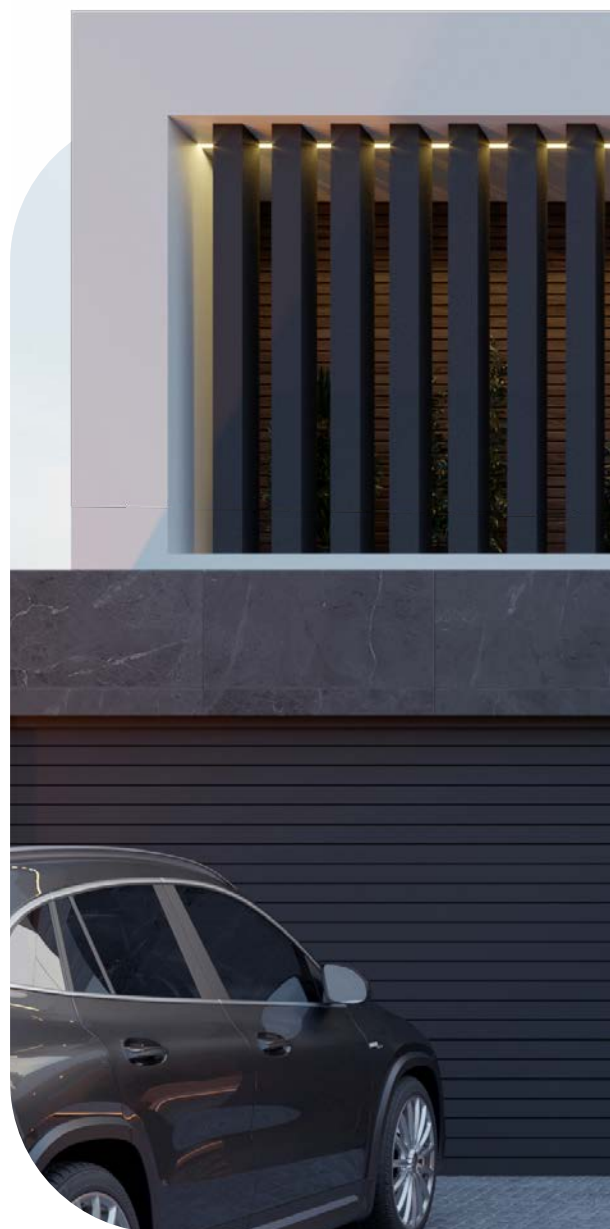
Oltre **250.000 sistemi connessi ad Airzone Cloud**.



Oltre **1,3 milioni di tonnellate di CO₂ risparmiate** con i nostri sistemi.



Più di **200 di sistemi HVAC**.





Top 5% Aziende più apprezzate in termini di sostenibilità

Dal **1997**, evolviamo fedeli al nostro DNA

2005

Pack Maizone. Prima collaborazione con di HVAC.

2004

Innobus. Primo sistema Airzone.

2011

Algoritmo Q-Adapt. Controllo della portata d'aria.

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

CONNETTIVITÀ

EFFICIENZA ENERGETICA



2008

Interfaccia Airzone. Comunicazione con unità Inverter.

2009

Webserver Airzone. Comunicazione web con il sistema.



2010

Airzone Blueface. Primo termostato touch.

Nel 2004, Airzone ha presentato il suo **primo sistema di controllo a zone** che integrava algoritmi specifici per la combinazione di tecnologie di climatizzazione ad aria e ad acqua. Questo sviluppo ha permesso la gestione congiunta di aria condizionata e riscaldamento, offrendo una **soluzione integrata che ha migliorato il comfort e l'efficienza energetica**.

Da allora, l'evoluzione di Airzone si è riflessa nella **progettazione di soluzioni sempre più connesse**, basate sui dati e orientate alla gestione energetica.

2015 **AIRZONE CLOUD**

App Airzone Cloud. La prima applicazione per il controllo locale e centralizzato della temperatura.

2019

Aidoo. La linea dedicata alla connettività e all'integrazione.

2021

Prima piattaforma di comunicazione per il controllo dei sistemi di aerotermita.

2024

Centro DERMS¹. Laboratorio di ricerca in collaborazione con l'Università di Malaga.

2026

Enerface. Misurazione del consumo elettrico.

2021

Gamma AirQ. Linea di purificazione dell'aria tramite ionizzazione.

2025

AirQ Sensor. Misurazione e gestione della qualità dell'aria.

2013

Algoritmo Eco-Adapt. Ottimizzazione del risparmio e del comfort.

BENESSERE

SALUTE

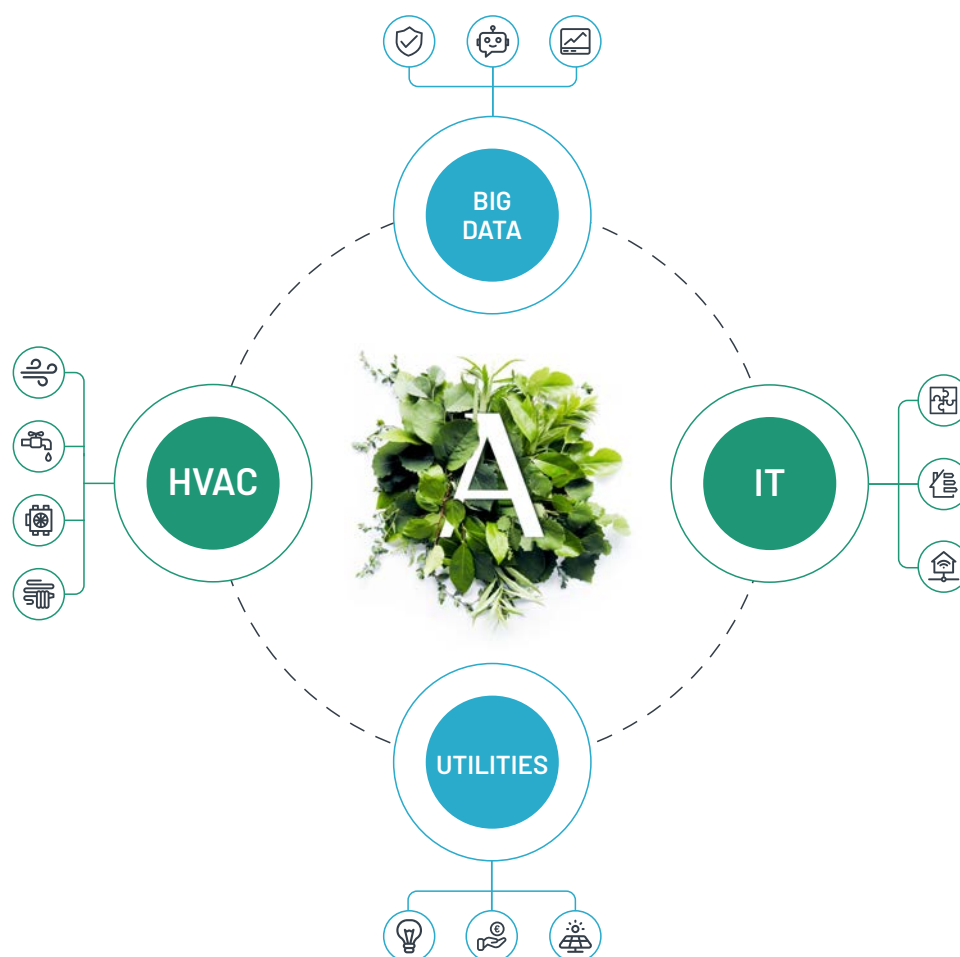
BIG DATA

DECARBONIZZAZIONE

Oggi, nel 2026, **Airzone integra nella sua offerta di prodotti la misurazione del consumo elettrico e la visualizzazione del costo reale.** Questi dati permettono all'utente di utilizzare il riscaldamento, l'aria condizionata e l'acqua calda sanitaria nei momenti di minor costo dell'elettricità, **ottimizzando la spesa energetica e favorendo la sostenibilità della rete.**

¹ Distributed Energy Resource Management Systems.

L'HUB che **trasforma** la climatizzazione



LEADER GLOBALI NELLA GESTIONE ENERGETICA HVAC

La climatizzazione e l'ACS rappresenta circa il **50% del consumo energetico di un edificio**, motivo per cui svolge un ruolo chiave nel processo di **transizione energetica europea**. In questo contesto, la pompa di calore facilita l'elettificazione della produzione di aria condizionata, riscaldamento e acqua calda sanitaria.

Attraverso l'utilizzo dei **Big Data e l'integrazione con le utility**, aziende fornitrici di elettricità, il funzionamento della climatizzazione è in grado di adattarsi alle condizioni della rete elettrica, contribuendo a un modello energetico più efficiente e sostenibile. Con la propria tecnologia, Airzone promuove questa evoluzione verso una **climatizzazione connessa**, ottimizzando il funzionamento della pompa di calore e spostandone la produzione verso i momenti di maggiore efficienza energetica; ciò riduce i costi e può persino incrementare il benessere dell'utente.



HVAC

Airzone ottimizza il funzionamento di aria condizionata, riscaldamento, ventilazione e acqua calda sanitaria attraverso **soluzioni di controllo avanzate che comunicano con le unità di climatizzazione** utilizzando i protocolli proprietari dei.

PRODUTTORI DI SISTEMI A ESPANSIONE DIRETTA E FANCOIL



POMPA DI CALORE ACS



VENTILAZIONE



IT

Attraverso la connettività di aria condizionata, riscaldamento, ventilazione e acqua calda sanitaria, **Airzone integra queste unità nelle piattaforme di controllo, monitoraggio e automazione di edifici e abitazioni**, facilitando una gestione più intelligente del consumo energetico e del benessere degli spazi interni.

PROTOCOLLI STANDARD



IOT



PARTNER BMS



Le nostre gamme
di prodotti e
soluzioni



Gestione centralizzata della climatizzazione



La climatizzazione sta acquisendo un ruolo chiave nella gestione energetica di edifici e abitazioni, in un contesto caratterizzato da **esigenze di elettrificazione, digitalizzazione e sostenibilità**.

In linea con gli obiettivi europei di ridurre **la dipendenza dagli idrocarburi e di incentivare la promozione di tecnologie quali la pompa di calore, la climatizzazione e la produzione di acqua calda sanitaria** si consolidano come elementi strategici, sia per il loro peso in termini di consumo energetico che per la loro capacità di adattarsi a un uso più flessibile ed efficiente.

Questo nuovo scenario richiede **strumenti in grado di unificare la gestione**, monitorare il funzionamento e ottimizzare l'uso dell'energia nei sistemi di climatizzazione e di produzione di acqua calda sanitaria, integrando dati, servizi e funzionalità avanzate.

AIRZONE CLOUD DI AIRZONE

Airzone Cloud è la piattaforma progettata per centralizzare la gestione del comfort termico, della qualità dell'aria interna e dei relativi costi energetici.

A complemento dell'impianto, integra funzionalità che consentono all'utente di migliorare l'efficienza energetica attraverso una gestione avanzata del sistema e del suo utilizzo.¹

La sua tecnologia consente di unificare il controllo delle unità di climatizzazione e di produzione di acqua calda sanitaria, offrendo **una gestione integrata attraverso funzionalità avanzate, servizi digitali e un'infrastruttura che garantisce la sicurezza, l'affidabilità e la scalabilità del sistema**.

In questo modo, Airzone Cloud diventa uno strumento che aggiunge valore in tutta la catena: dall'**utente finale, migliorando la sua esperienza, il suo benessere e i suoi risparmi**, al **professionista, che dispone di una soluzione efficiente, capace di monitorare e registrare le informazioni, nonché di adattarsi ai nuovi requisiti normativi ed energetici**.



Airzone
Cloud

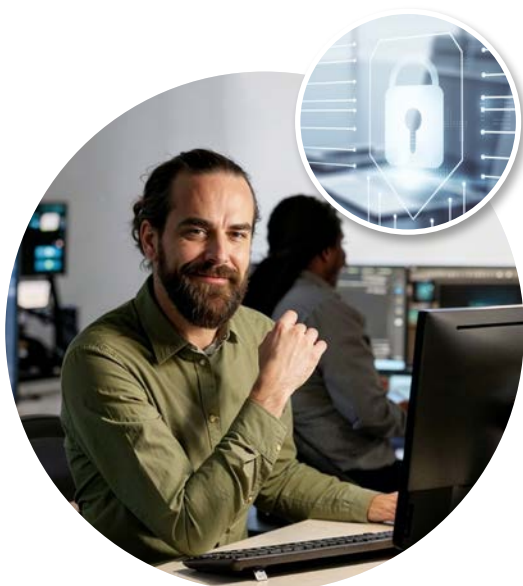


¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

ARCHITETTURA AIRZONE CLOUD

Airzone Cloud si struttura in un'**architettura scalabile che integra infrastrutture, servizi digitali e funzionalità** per il controllo e la gestione della climatizzazione, della qualità dell'aria interna e dell'energia.

Questo approccio **consente all'impianto di evolversi verso un modello di climatizzazione consapevole**, adattato alle effettive esigenze dello spazio e dell'utente.



Infrastruttura, affidabilità e sicurezza informatica

Airzone Cloud si basa su una **solida infrastruttura tecnologica**, progettata per gestire in modo sicuro il volume di dati generati dai dispositivi di controllo e renderli disponibili all'utente in modo agile.

Un team specializzato assicura la disponibilità e il corretto funzionamento del servizio, affrontando la sicurezza in modo completo e proteggendo sia i dati che le comunicazioni tra i dispositivi e la piattaforma.

A tale fine, **Airzone Cloud integra processi di controllo e di audit interno** che consentono di prevedere i rischi e rafforzare l'affidabilità del sistema.

Novità: disponibile a partire da settembre 2026

Registrazione dell'impianto

La registrazione dell'impianto, sia da parte dell'installatore professionista che dell'utente, è un **passaggio essenziale per garantire la tracciabilità dell'insieme di dispositivi durante l'intero ciclo di vita della soluzione**. Questo processo, richiesto durante l'installazione, collega il sistema a Airzone Cloud e ne garantisce il corretto funzionamento, nonché la tracciabilità e l'aggiornamento in termini di funzionamento e sicurezza.

Su questa base, **la piattaforma si evolve continuamente, garantendo sicurezza, protezione dei dati** e conformità normativa applicabile alle unità connesse, offrendo una soluzione stabile, affidabile e a prova di futuro.



FUNZIONALITÀ DI CONTROLLO E GESTIONE

La connettività e l'integrazione dei dispositivi **Airzone** consentono di **trasformare il sistema di climatizzazione in una soluzione connessa**, in grado di offrire un'esperienza utente più completa e intuitiva adattata alle effettive esigenze dello spazio, nonché l'integrazione con i sistemi di gestione degli edifici e le piattaforme di domotica.

Collegando la soluzione Airzone all'app Airzone Cloud, **l'utente può accedere al controllo del proprio sistema di climatizzazione da un'unica interfaccia**, gestirne il funzionamento e avere informazioni chiare sullo stato e sulle prestazioni dell'impianto.

Oltre al controllo, **la piattaforma fornisce strumenti cloud per analizzare il comportamento del sistema**, consentendo una gestione più efficiente del comfort termico e della qualità dell'aria interna.



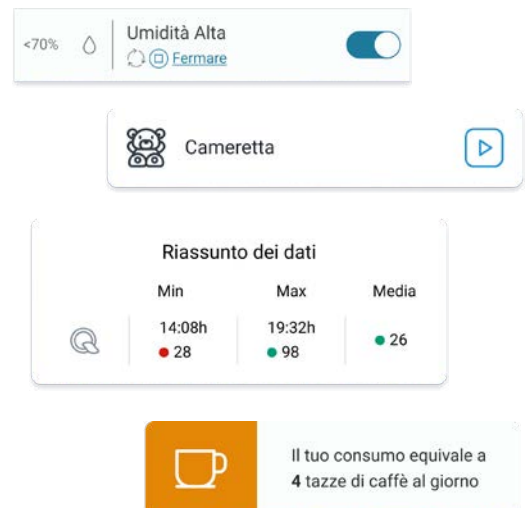
Funzioni di controllo della climatizzazione, della ventilazione e dell'ACS

- **Controllo zonificato** dell'aria condizionata e del riscaldamento.
- **Controllo della qualità dell'aria interna.**
- **Controllo della produzione** di acqua calda sanitaria.
- **Configurazione dei dispositivi** tramite Airtools.
- **Limitazione delle temperature.**
- **Controllo per gruppi di zone.**



Gestione Cloud per il comfort termico e la qualità dell'aria interna

- **Programmazioni orarie** settimanali e di calendario.
- **Creazioni di scene** personalizzate.
- **Creazione di routine automatiche** partendo da condizioni personalizzate.
- Visualizzazione nei **grafici giornalieri dell'uso** della climatizzazione nelle zone.
- Visualizzazioni **grafiche giornaliere della qualità dell'aria interna.**
- **Report periodici personalizzati** sullo stato della qualità dell'aria interna e/o della temperatura ambiente.
- **Visualizzazione di grafici giornalieri, mensili e annuali** del consumo elettrico della climatizzazione e dell'ACS.
- Compatibile con **Amazon Alexa, Google Assistant e SmartThings.**
- Dati climatici.



GESTIONE ENERGETICA E FLESSIBILITÀ DELLA CLIMATIZZAZIONE E DELL'ACS

Airzone Cloud trasforma i dati generati dall'impianto in informazioni utili per il processo decisionale, consentendo una gestione più efficiente e consapevole della climatizzazione e della produzione di acqua calda sanitaria.

Sulla base dell'**analisi del consumo energetico**, delle condizioni di comfort e dell'uso del sistema, **la piattaforma ne interpreta il comportamento e consente di adattarne il funzionamento in modo intelligente**, ottimizzando le prestazioni e spostando il consumo senza influire sul comfort.



Raccomandazioni e automazioni volte a migliorare i costi elettrici dell'impianto.



Configurazione personalizzata delle tariffe elettriche.



Visualizzazione dei costi energetici per la climatizzazione e la produzione di ACS in base alle fasce tariffarie.



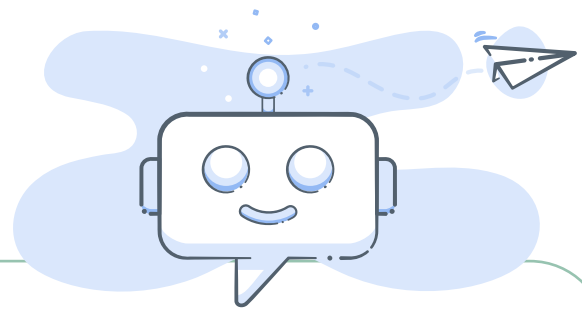
Interazione con servizi energetici avanzati, come strategie di Demand Response o tariffe dinamiche, che si evolvono verso un modello più flessibile, efficiente e connesso.



SERVIZI DIGITALI AIRZONE CARE

Airzone Cloud funge da interfaccia di comunicazione tra Airzone, l'utente e il professionista, integrando i servizi digitali Airzone Care che **accompagnano l'impianto durante tutto il suo ciclo di vita e ne garantiscono il corretto avviamento, configurazione, aggiornamento e sicurezza.**

Questi servizi digitali vengono attivati in Airzone Cloud a partire dalla registrazione dell'impianto, che collega il sistema alla piattaforma e ne consente il monitoraggio, la manutenzione e l'evoluzione nel tempo.



Servizi per l'utente

Airzone Cloud mette a disposizione dell'utente una serie di **servizi volti a migliorare la sua esperienza:**

- **Supporto e assistenza all'utente**, con un canale diretto dall'app per la risoluzione di dubbi, nonché per la gestione della garanzia e della manutenzione.
- **Assistenza nell'uso e nella configurazione**, facilitando l'interazione con il sistema e il suo adattamento alle effettive esigenze dello spazio.
- **Accesso a servizi di miglioramento continuo**, collegati all'evoluzione della piattaforma e alle nuove funzionalità digitali.



Servizi per il professionista

Airzone Cloud integra servizi specifici che **consentono al professionista di garantire il corretto avvio, monitoraggio e manutenzione dell'impianto:**

- **Registrazione e tracciabilità dell'impianto**, garantendo l'identificazione del sistema e dei dispositivi per tutto il loro ciclo di vita.
- **Diagnosi preventiva remota**, che consente di rilevare errori di configurazione o eventuali inconvenienti prima che influiscano sul funzionamento o sul comfort.
- **Supporto tecnico specializzato**, volto a risolvere gli inconvenienti e ottimizzare il sistema.



Airzone
Cloud

VERSO UN USO CONSAPEVOLE DELLA CLIMATIZZAZIONE

Airzone Cloud integra il controllo di aria condizionata, riscaldamento, ventilazione e produzione di acqua calda sanitaria in un'unica piattaforma robusta e affidabile, consentendo una gestione centralizzata del comfort termico, della qualità dell'aria interna e dell'energia.

Questo approccio **trasforma la climatizzazione in una soluzione in grado di adattarsi alle effettive esigenze dell'utente e dell'ambiente.**



Qualità dell'aria interna



Oggi trascorriamo fino al 90% del nostro tempo in spazi chiusi. **La qualità dell'aria interna influenza direttamente la salute, la concentrazione, il comfort e la produttività.** Livelli elevati di CO₂, particolato o composti organici volatili possono compromettere il benessere e il rendimento senza che ne siamo pienamente consapevoli.

AIRQ DI AIRZONE

Le soluzioni AirQ di Airzone sono state progettate per migliorare la qualità dell'aria interna e garantire condizioni ottimali di salubrità e benessere negli spazi abitativi.

La tecnologia AirQ consente di identificare e gestire i principali fattori che influenzano la qualità dell'aria interna attraverso un sistema basato su due funzioni fondamentali: il **monitoraggio continuo** e l'**ottimizzazione della qualità dell'aria**.

MONITORAGGIO

Le soluzioni AirQ integrano sensori avanzati, come l'AirQ Sensor, capaci di misurare costantemente i parametri più rilevanti che influenzano la qualità dell'aria interna:



Contaminanti biologici

Associati alla **presenza di funghi, muffe, batteri, acari e particelle allergeniche** in sospensione.



Contaminanti chimici

Derivanti da **composti organici volatili (COV)** provenienti da vernici, arredi, prodotti per la pulizia e altri materiali di uso quotidiano.



Particolato in sospensione

Misurazione di particolato PM₁₀ e PM_{2,5}, associato alla polvere e ad altri inquinanti ambientali.



Umidità relativa

Controllo del **livello igrometrico dell'ambiente**, fattore determinante sia per il comfort termico che per la prevenzione di condense e della proliferazione microbiologica nell'ambiente.



Concentrazione di CO₂

Indicatore chiave del **livello di ventilazione e del rinnovo dell'aria** negli spazi occupati.

OTTIMIZZAZIONE

Sulla base dei dati ottenuti tramite il monitoraggio continuo, **le soluzioni AirQ di Airzone intervengono automaticamente per migliorare la qualità dell'aria interna** attraverso il controllo della ventilazione meccanica controllata (VMC) e l'integrazione di tecnologie di purificazione dell'aria.

CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE (VMC)

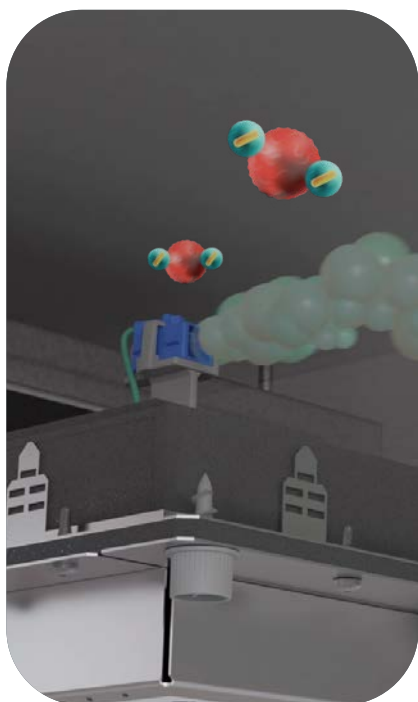
Le soluzioni AirQ consentono la regolazione delle unità di ventilazione meccanica mediante strategie di **ventilazione su domanda (Demand Controlled Ventilation – DCV)**.

Sulla base della misurazione continua della concentrazione di CO₂, dei composti organici volatili (COV) e dell'umidità relativa, **la tecnologia Airzone regola la portata di ventilazione** in base alle reali necessità dell'ambiente, permettendo di:

- **Ridurre l'accumulo di inquinanti** e mantenere livelli salubri di CO₂.
- Ottimizzare il funzionamento dei **recuperatori di calore e delle unità di ventilazione**.
- **Ridurre i consumi energetici** associati alla ventilazione continua a portata costante.



In questo modo, la **tecnologia AirQ funge da sistema di gestione tra il monitoraggio ambientale e le unità di ventilazione**, favorendo un uso efficiente dell'impianto.



IONIZZAZIONE

Le soluzioni AirQ integrano sistemi di purificazione basati sulla tecnologia a ionizzazione, destinati al trattamento dell'aria di ricircolo negli impianti di aria condizionata.

I moduli ionizzatori, installati nella rete di distribuzione dell'aria, generano ioni negativi che **interagiscono con gli inquinanti presenti nel flusso d'aria**, favorendo:

- **La neutralizzazione dei contaminanti biologici.**
- **La riduzione di composti** chimici e odori.
- **L'agglomerazione e la precipitazione del particolato** in sospensione.



La distribuzione dell'aria trattata avviene attraverso l'impianto di aria condizionata, **consentendo di migliorare la qualità dell'aria interna senza dover aumentare l'apporto di aria esterna.**

EFFICIENZA AIRQ¹

RIDUZIONE DEL NUMERO DI PARTICELLE IN SOSPENSIONE 30-65% 1 ora	RIDUZIONE DELLA FLORA FUNGINA 93% 1 ora	INIBIZIONE DEL BATTERIO STAPHYLOCOCCUS AUREUS 43% 1 ora
90-98% 24 ore	98% 24 ore	97% 24 ore
RIDUZIONE DEGLI ODORI COME FUMO E CUCINA FINO A ~45% di riduzione ²	INIBIZIONE DEL VIRUS SARS-COV-2 93% 1 ora	RIDUZIONE DELL'ALLERGENICITÀ IN 1 ORA (OLIVO) 53% 200 ng/ml
	98% 24 ore	38% 50 ng/ml

AIRQ SENSOR

Misuratore della qualità dell'aria interna e controllo della ventilazione su domanda.

MISURAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

AirQ Sensor è il nostro dispositivo di rilevamento **ambientale** progettato per il monitoraggio continuo dei parametri che influenzano la qualità dell'aria interna.

L'unità integra sensori per la misurazione di:

- Concentrazione di CO₂.
- Composti organici volatili totali (COV).
- Particolato in sospensione PM_{2,5} e PM₁₀.
- Umidità relativa.

Sulla base dei valori misurati, **il dispositivo calcola un indice di qualità dell'aria interna configurabile**, regolando la ponderazione di ciascun parametro in base ai requisiti dell'impianto.



Lo stato della qualità dell'aria viene visualizzato **tramite segnalazione luminosa a codice colore** (verde, giallo e rosso).

¹ Dati estratti dagli studi condotti dai laboratori IPROMA, Università di Granada, Università di Barcellona e Texcell. 1 Ceppo NCTC 8532

² Media dei risultati ottenuti nello studio sugli odori di tabacco e cucina.

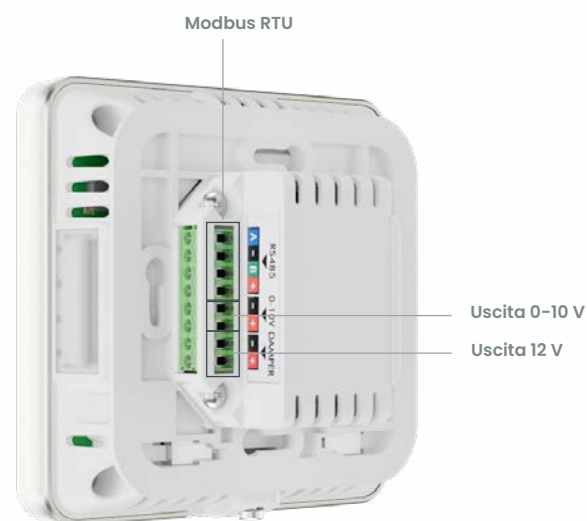
CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE SU DOMANDA (DCV)

L'AirQ Sensor consente la **regolazione automatica dei sistemi di ventilazione meccanica controllata**, adattando il funzionamento dell'unità alle condizioni reali dell'ambiente interno.

VERSIONE WI-FI

Destinata al controllo indipendente dei sistemi di ventilazione.

- Controllo tramite segnale **0-10 V o contatto ON/OFF remoto**.
- **Gestione della serranda motorizzata di ventilazione**.
- Integrazione con sistemi di gestione mediante **Modbus RTU e API Cloud**.
- **Supervisione remota e visualizzazione dei dati storici**¹ tramite Airzone Cloud.



Disponibile prossimamente

Nuova soluzione per il controllo zonificato della ventilazione

La nuova soluzione Airzone consente il controllo zonificato della ventilazione attraverso l'integrazione di **Aidoo Pro HUB Ventilazione, AirQ Sensor Wi-Fi e serrande motorizzate**.

Il sistema regola automaticamente la ventilazione, aprendo o chiudendo le serrande in base al livello di concentrazione di CO₂ rilevato in ogni zona, adattando il funzionamento dell'impianto alla domanda reale degli spazi monitorati.

Caratteristiche principali:

- Controllo tramite segnale **0-10 V o contatto ON/OFF remoto**.
- **Gestione della serranda motorizzata di ventilazione**.
- Integrazione con sistemi di gestione mediante **Modbus RTU e API Cloud**.
- **Supervisione remota e visualizzazione dei dati storici**¹ tramite Airzone Cloud.



VERSIONE CABLATA

Progettata per la **gestione congiunta di sistemi di ventilazione e sistemi di climatizzazione** controllati da Airzone².

Funzioni principali:

- Controllo della ventilazione tramite **segnale 0-10 V o contatto ON/OFF remoto**.
- Gestione della **serranda motorizzata di ventilazione**.
- Supervisione e analisi dei dati **tramite Airzone Cloud**.
- Possibilità di integrazione con sistemi di **purificazione dell'aria Airzone**.
- Possibilità di implementazione di strategie di **free cooling con azione coordinata** con il sistema di climatizzazione.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

² Incluso nei nostri sistemi Easyzone 25 Plus e Flexa 25 Plus senza segnale 0-10 V.

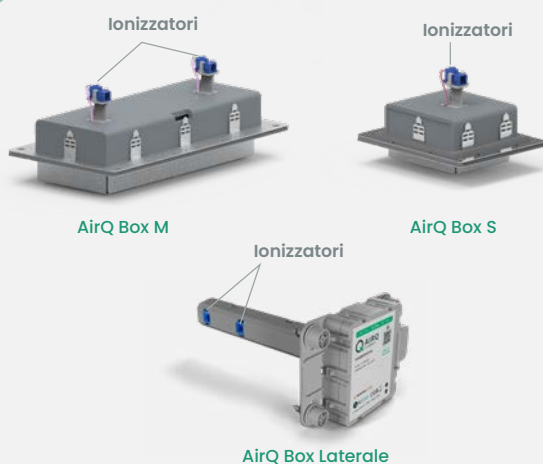
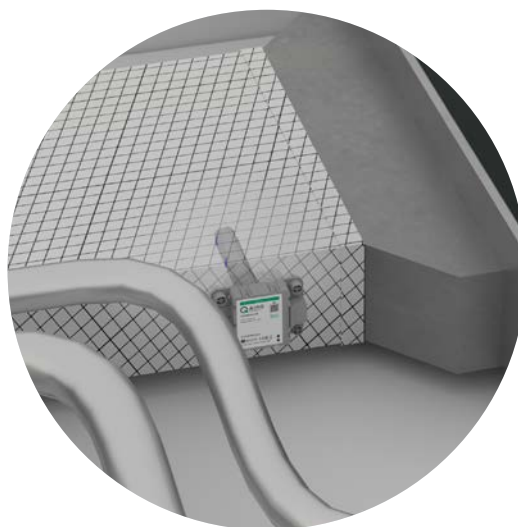
AIRQ BOX

Trattamento dell'aria interna¹.

Negli impianti con controllo integrato di ventilazione e climatizzazione, **Airzone integra soluzioni di trattamento dell'aria mediante ionizzazione integrata in condotti.**

I moduli vengono installati nella rete di distribuzione e **sfruttano il flusso d'aria immesso dal sistema di climatizzazione per trattare l'aria di ricircolo in modo continuo**, senza necessità di incrementare le portate di ventilazione esterna.

Questa soluzione è **disponibile in due formati:**

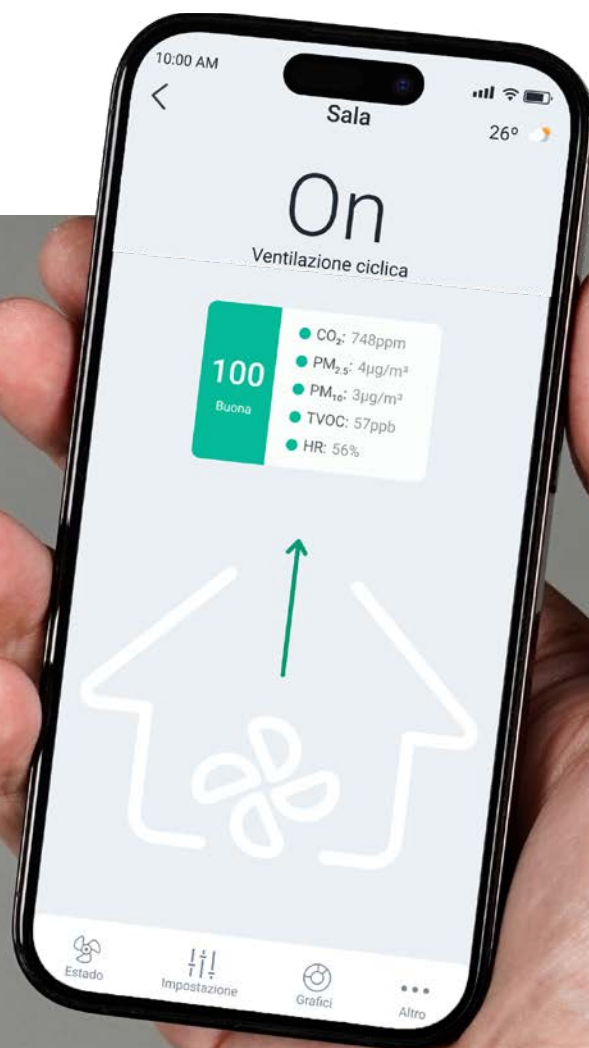


AirQ Box: unità progettata per l'installazione in sistemi di condotti rettangolari in modo più rapido ed efficace.

Serranda motorizzata con ionizzatori: soluzione per condotti circolari.



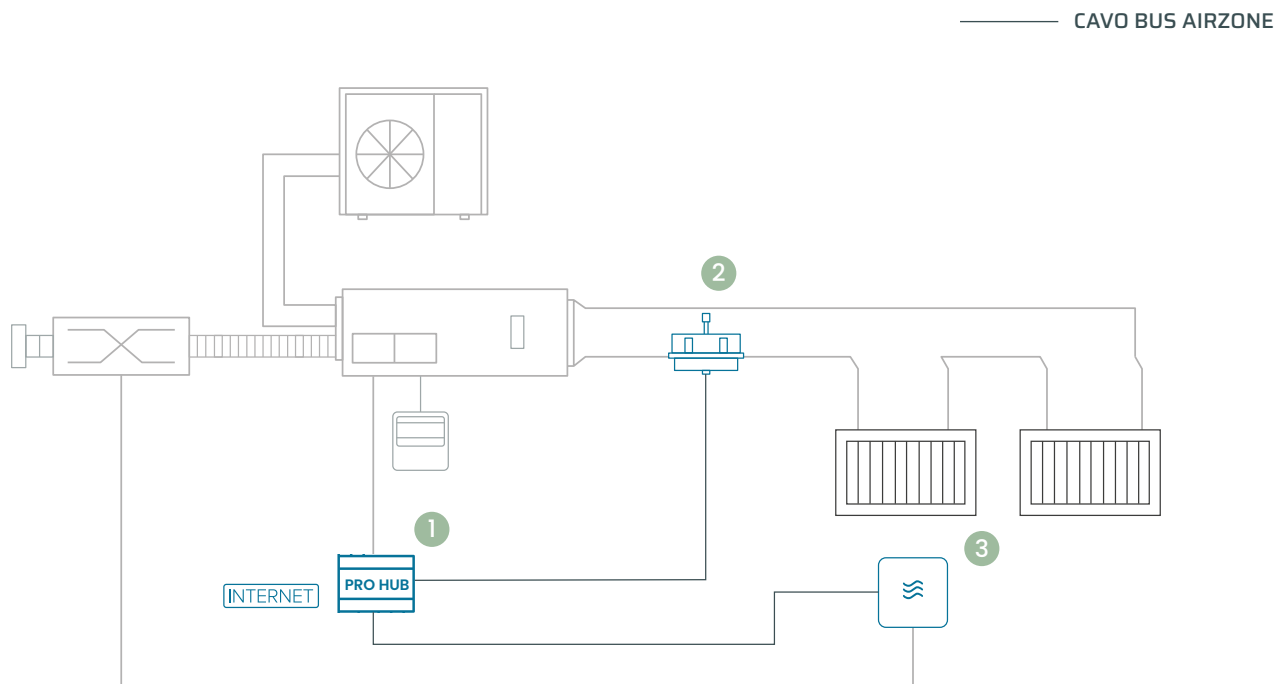
¹ Incluso nei nostri sistemi Easyzone 25 Plus e Flexa 25 Plus.



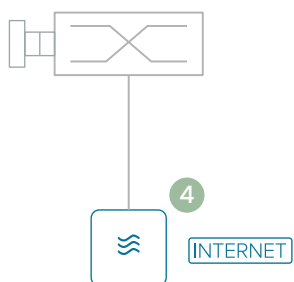
Aria salubre, spazi di benessere.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI AIRQ

Misurazione della qualità dell'aria, controllo della ventilazione e controllo dell'unità di aria condizionata



MISURAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E CONTROLLO DELLA VENTILAZIONE





	REFERENZA	DESCRIZIONE	U
1	AZAI8HB1 [marca]	Aidoo Pro HUB Airzone-[marca] Pompa di calore (R1)	1
2	AZX6AIQBOXM	AirQ Box dispositivo di monitoraggio e controllo IAQ in condotto	1
3	AZX6AIQSNS [B/N]	AirQ Sensor di qualità dell'aria interna IAQ	1
4	AZAIQWSCSNS [B/N]	AirQ Sensor Wi-Fi + VMC	1

Gestione del consumo energetico

L'elettificazione della climatizzazione è un elemento chiave nella transizione energetica. Tecnologie come la **pompa di calore** consentono di ridurre le emissioni associate alla climatizzazione, **ma comportano anche un aumento della domanda elettrica**, con ripercussioni sui costi energetici e sulla capacità della rete di fornire tale energia in determinati momenti.

ENERFACE DI AIRZONE

Le soluzioni Enerface di Airzone sono state progettate per **gestire la climatizzazione in funzione della domanda elettrica**.

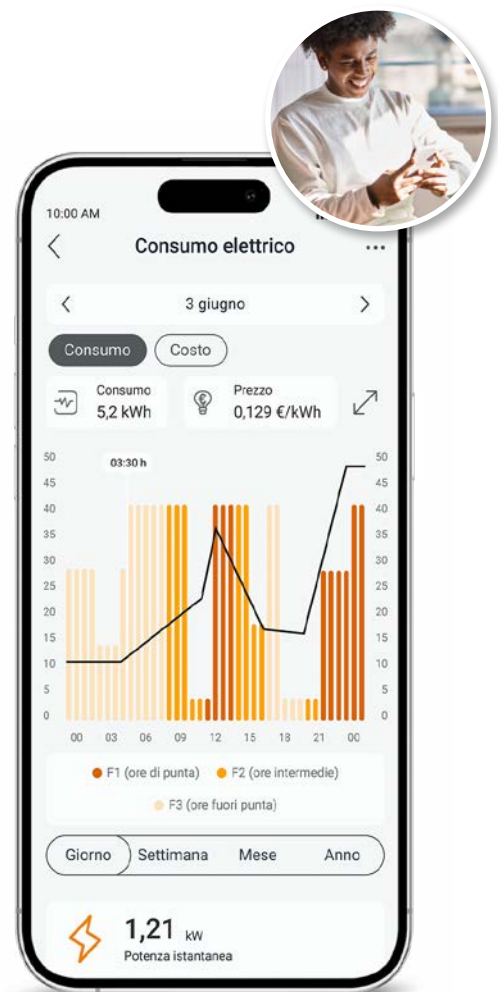
Grazie all'inerzia termica degli edifici, parte del funzionamento della climatizzazione può essere differito nel tempo senza conseguenze sul comfort degli utenti. **La tecnologia Enerface consente di gestire la domanda energetica dell'impianto** attraverso un sistema basato su due funzioni fondamentali: **il monitoraggio del consumo elettrico e l'ottimizzazione dell'uso della climatizzazione**.

MONITORAGGIO

Le soluzioni Enerface integrano sistemi di **monitoraggio del consumo elettrico per gli impianti di aria condizionata, riscaldamento e acqua calda sanitaria**.

Sulla base di questi dati, è possibile **identificare i profili di consumo energetico e individuare i momenti del giorno, del mese o dell'anno** in cui si concentra la maggiore domanda elettrica.

Queste informazioni consentono di comprendere il comportamento energetico dell'impianto e **definire strategie di gestione più efficienti**.



OTTIMIZZAZIONE E GESTIONE IN BASE AL COSTO ELETTRICO¹

Partendo dai dati ottenuti tramite il monitoraggio continuo, **le soluzioni Enerface forniscono suggerimenti d'uso attraverso Airzone Cloud**. Inoltre, i dati di consumo possono essere messi in relazione con le informazioni sul prezzo dell'elettricità, consentendo **all'utente di adattare il funzionamento dell'aria condizionata, del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria tramite scene o programmazioni orarie**, spostando parte dei consumi verso le fasce orarie più favorevoli.

La tecnologia Enerface predispone inoltre **le unità di climatizzazione per l'integrazione con le utility**, società di fornitura di energia elettrica, consentendo una gestione più efficiente dei consumi e un adattamento ai futuri servizi energetici, come l'accesso a tariffe preferenziali in cambio di un utilizzo flessibile della climatizzazione, del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria.



In questo modo, è possibile ridurre i costi energetici, ottimizzare l'uso dell'impianto e contribuire a un sistema elettrico più efficiente e sostenibile.



¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

MISURATORE DI CONSUMO ELETTRICO WI-FI

Misurazione del consumo elettrico della pompa di calore¹

Il Misuratore di consumo Wi-Fi è il **dispositivo di rilevamento progettato per il monitoraggio del consumo elettrico dei sistemi di climatizzazione.**

Funzioni principali:

- Misurazione del consumo energetico in unità **monofase e trifase** tramite pinze amperometriche. **Consente di misurare fino a tre linee monofase indipendenti**, (una per ogni ingresso) o tre fasi in unità trifase.
- Registro del **consumo energetico orario**.
- Misurazione della **potenza istantanea**.
- **Supervisione remota e accesso a dati storici** tramite Airzone Cloud.²



Disponibile prossimamente

Dispositivo di controllo acqua calda sanitaria Wi-Fi (ACS)

Il dispositivo di controllo ACS è il dispositivo di misurazione **progettato per il monitoraggio del consumo energetico relativo alla produzione di un riscaldatore di acqua elettrico.**

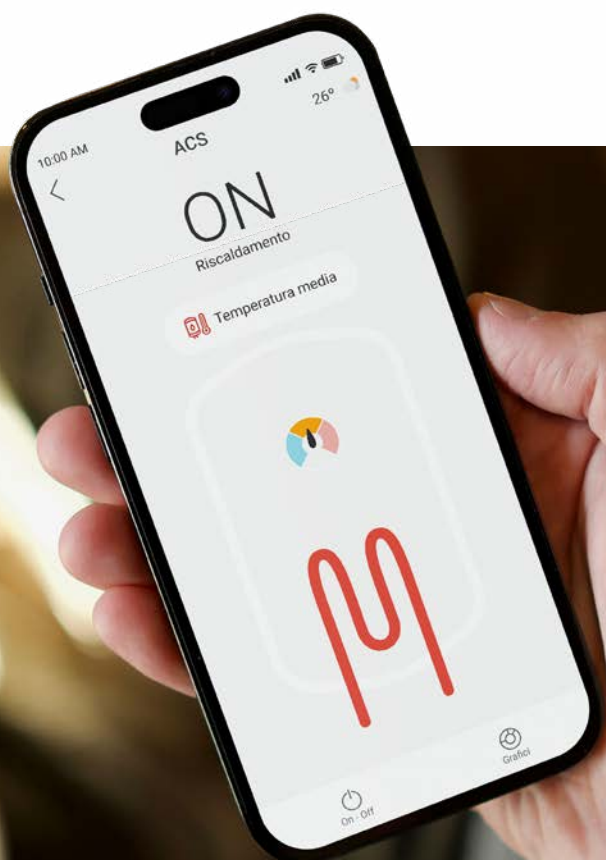
Funzionalità principali:

- Misurazione del **consumo della produzione di acqua calda sanitaria**.
- Registro del **consumo energetico orario**.
- Misurazione della **potenza istantanea**.
- **Controllo on/off a distanza** tramite Airzone Cloud.
- **Supervisione remota e accesso a dati storici**² tramite Airzone Cloud.



¹ Incluso nei nostri sistemi Easyzone 25 Plus e Flexa 25 Plus.

² Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

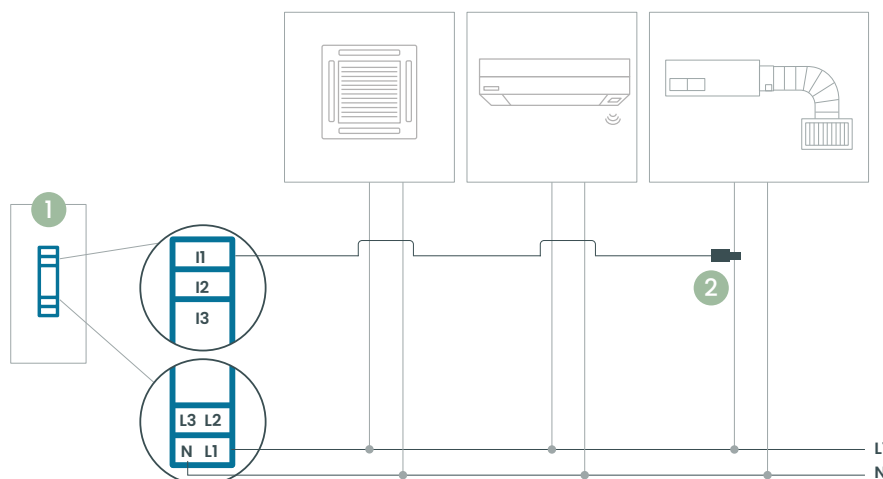


**Verso la transizione
energetica.**

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI ENERFACE

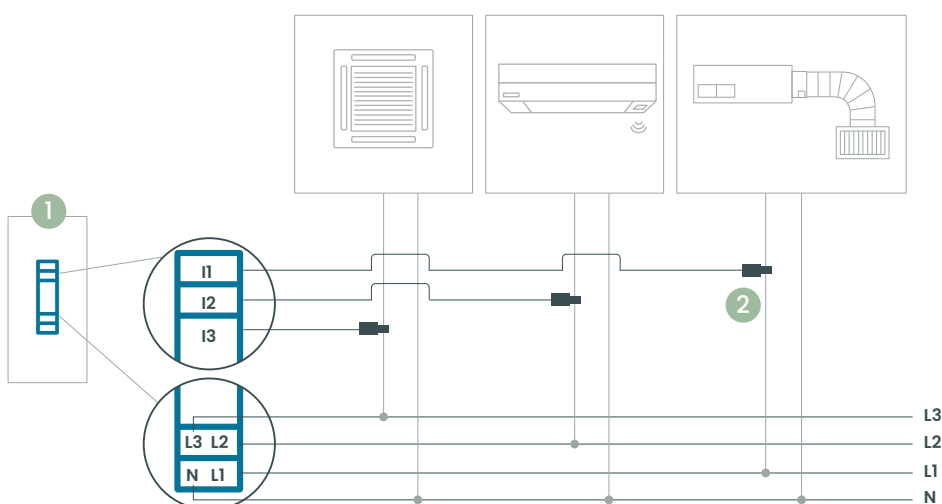
Controllo del consumo elettrico della climatizzazione

RETE MONOFASE CON UNITÀ MONOFASE



	REFERENZA	DESCRIZIONE	U
1	AZX8AC1MTW1	Misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi - Impianto monofase	1
2	AZX8ACCMTWC ¹	Pinza per misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi	1

RETE TRIFASE CON UNITÀ MONOFASE

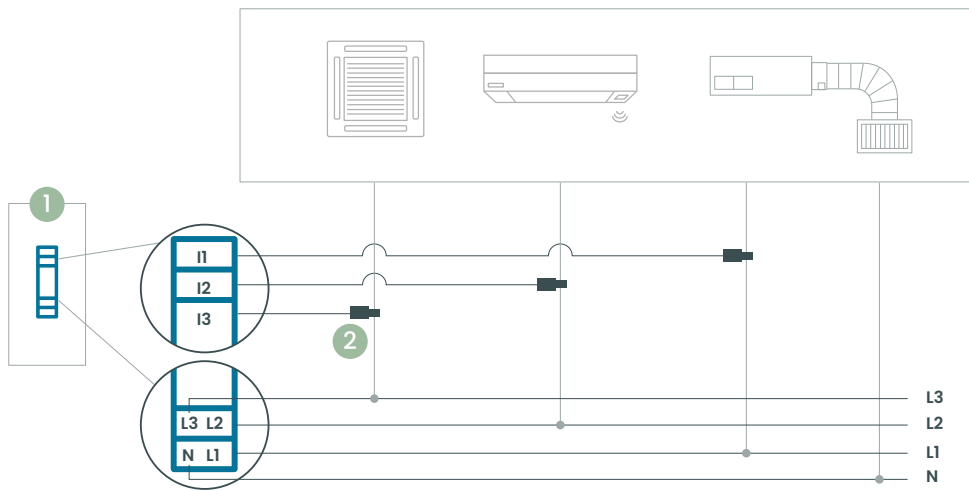


	REFERENZA	DESCRIZIONE	U
1	AZX8AC1MTW1	Misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi - Impianto monofase	1
2	AZX8ACCMTWC ¹	Pinza per misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi	1

¹ Pinza inclusa nel misuratore di consumo.



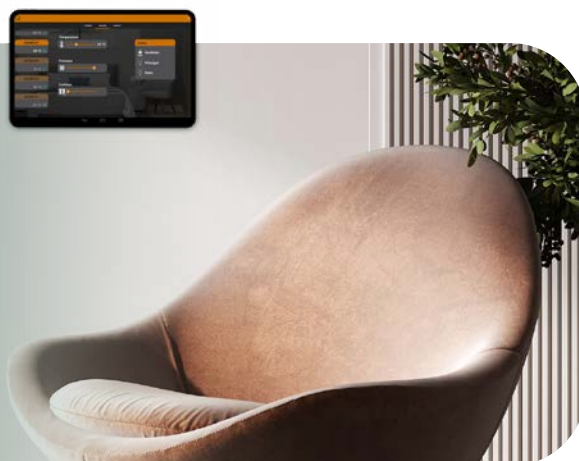
RETE TRIFASE CON UNITÀ TRIFASE



	REFERENZA	DESCRIZIONE	U
1	AZX8AC1MTW3	Misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi - Impianto trifase	1
2	AZX8ACCMTWC ¹	Pinza per misuratore di consumo Enerface Airzone Wi-Fi ¹	3

¹ Pinza inclusa nel misuratore di consumo.

Connettività e integrazione della climatizzazione



La climatizzazione può rappresentare fino al 50% del consumo energetico di un edificio, con un impatto diretto sui costi operativi e sulle emissioni di CO₂. Senza una gestione adeguata, i sistemi di climatizzazione, ventilazione e aria condizionata (HVAC) possono operare al di sopra della domanda effettiva, generando consumi inutili e ostacolando l'ottimizzazione energetica dell'impianto.

In molti edifici, inoltre, le unità di climatizzazione funzionano in modo indipendente e senza collegamento ad altri sistemi. **Questa mancanza di integrazione limita la capacità di supervisione, controllo e gestione centralizzata dell'impianto.**

AIDOO DI AIRZONE

Le soluzioni Aidoo di Airzone sono state **progettate per collegare e integrare le unità di climatizzazione** nell'ecosistema tecnologico dell'edificio.

La tecnologia **Aidoo consente l'integrazione di diverse unità di climatizzazione**, indipendentemente dalla marca, dalla tecnologia o dal fatto che si tratti di unità nuove o esistenti, **facilitandone la gestione congiunta.**

Inoltre, **le interfacce Aidoo consentono l'integrazione dei sistemi di climatizzazione nelle piattaforme di domotica e nei sistemi di gestione degli edifici (BMS)** tramite protocolli standard o API, consentendo una supervisione centralizzata e un controllo più efficiente della climatizzazione.

AIDOO
climate econnection



La gamma Aidoo di Airzone si compone di **diversi dispositivi progettati per adattarsi alle esigenze di connettività e integrazione di ogni progetto**, dalle soluzioni di connettività di base alle integrazioni avanzate con i sistemi domotici e di gestione degli edifici.

INTEGRAZIONE PER LA CONNETTIVITÀ DI BASE



Novità

Aidoo Wi-Fi 2.0

Nuovo design di dimensioni ridotte di 52 x 57 x 26 mm, ottimizzato per una migliore integrazione in unità inverter e sistemi VRF.¹



Per estendere le funzionalità di connettività e gestione, **Aidoo Wi-Fi 2.0 si combina con:**

- Misuratore di consumo Wi-Fi.
- Controller di ACS Wi-Fi.

Questa soluzione consente di aggiungere il **monitoraggio e il controllo del consumo elettrico del sistema di climatizzazione e della produzione di acqua calda sanitaria** tramite l'app **Airzone Cloud²**, garantendo la compatibilità sia con unità esistenti che con impianti nuovi.



COMPATIBILE CON

» Unità a espansione diretta.

Prodotto obsoleto

Aidoo Wi-Fi

Controllo a distanza delle unità di climatizzazione tramite smartphone, computer e voce.

- **Parametri di controllo dell'unità di climatizzazione:** on/off, modo di funzionamento, temperatura ambiente, temperatura impostata, velocità del ventilatore.
- **Controllo remoto** e configurazione **tramite Airzone Cloud.**
- **Alimentazione tramite l'unità interna o** la fonte di alimentazione esterna.

1. Integrazione con i sistemi di gestione tramite **Modbus MS/TP** mediante porta **RS-485.**
2. Integrazione tramite **MQTT e API Cloud** mediante **Wi-Fi a 2,4 GHz.**
3. **Comunicazione con l'unità HVAC** tramite protocollo del produttori.



>> Verifica la compatibilità della tua unità con le soluzioni Aidoo di connettività base scansionando il codice QR e accedendo al nostro strumento di compatibilità.

¹ Include tutte le funzionalità di Aidoo Wi-Fi ad eccezione dell'integrazione tramite Modbus MS/TP attraverso la porta RS-485.

² Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

INTEGRAZIONE TRAMITE PROTOCOLLI STANDARD



Aidoo Zigbee

- **Parametri di controllo dell'unità di climatizzazione:** on/off, modo di funzionamento, temperatura ambiente, temperatura impostata, velocità del ventilatore.
- **Funge da ripetitore Zigbee** per migliorare l'affidabilità della rete.
- **Lettura dei codici di errore** a distanza dell'unità interna.
- **Alimentazione tramite l'unità interna o** la fonte di alimentazione esterna.

1. Comunicazione Zigbee 3.0.
2. Comunicazione con l'unità HVAC tramite protocollo del produttori.



COMPATIBILE CON

» Unità a espansione diretta.

Aidoo Z-Wave

- **Parametri di controllo dell'unità di climatizzazione:** on/off, modo di funzionamento, temperatura ambiente, temperatura impostata, velocità del ventilatore.
- **Funziona come ripetitore di Z-Wave** per migliorare l'affidabilità della rete.
- **Lettura dei codici di errore** a distanza dell'unità interna.
- **Alimentazione tramite l'unità interna o** la fonte di alimentazione esterna.
- **Classi di comando di termostato** standard definite dal protocollo Z-Wave.

1. Comunicazioni con rete Z-Wave.
2. Comunicazione con l'unità HVAC tramite protocollo del produttori.
3. Configurazione standard e Z-Wave SmartStart.



COMPATIBILE CON

» Unità a espansione diretta.



Aidoo KNX

- Controllo dell'unità con **oltre 150 oggetti**.
- **Lettura dei codici di errore** a distanza dell'unità interna.
- **Alimentazione tramite cavo bus KNX**.

1. **Configurazione in ETS.**
2. **Comunicazione con l'unità HVAC** tramite protocollo del produttori.
3. **Comunicazione con il bus KNX.**



COMPATIBILE CON

- » Unità a espansione diretta.
- » Unità di pompa di calore.



AIDOO IS
A PRODUCT
MADE BY

AIRZONE



>> Verifica la compatibilità della tua unità con le soluzioni Aidoo di connettività base scansionando il codice QR e accedendo al nostro strumento di compatibilità.

INTEGRAZIONE MULTIPROTOCOLLO

Integrazione delle unità di climatizzazione con opzione multiprotocollo: **BACnet, Modbus, API Cloud, API Rest o Drivers.**

Aidoo PRO Wi-Fi

- **Parametri di controllo** in funzione della tecnologia di climatizzazione.
- **Lettura dei codici di errore** a distanza dell'unità interna.
- Controllo remoto e configurazione tramite **Airzone Cloud**.¹



1. **Comunicazione con l'unità HVAC** tramite protocollo del produttori.
2. Integrazione con i sistemi di gestione tramite **Modbus RTU e BACnet MS/TP** mediante porta RS-485.
3. Integrazione tramite Modbus **TCP, BACnet IP, API REST, MQTT e API Cloud** mediante **Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz**.
4. **Controllo di caldo ausiliario o di caldo combinato** delle sorgenti radiante e aria tramite uscita del relè a 12 VDC².
5. Compatibile con il termostato **Blueface, AirQ Sensor ed AirQ Box**³.
6. Integrazione con **termostati di terzi**.
7. **Alimentazione con fonte esterna a 12 VDC** in dotazione.



COMPATIBILE CON

- » Unità a espansione diretta.
- » Unità di ventilazione.
- » Unità di pompa di calore.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

² Disponibile in versione per espansione diretta e pompa di calore.

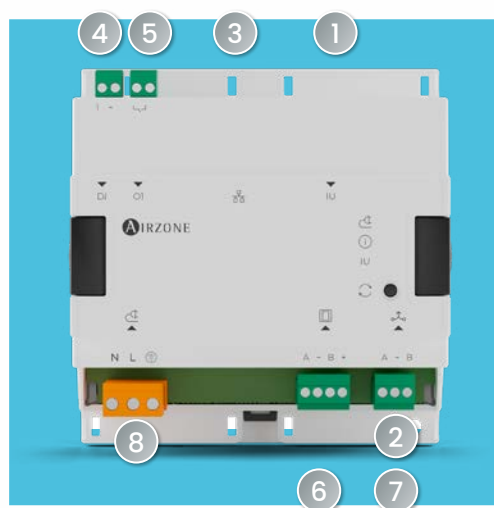
³ È consentita solo un'integrazione simultanea.

Aidoo PRO HUB

- **Parametri di controllo** in funzione della tecnologia di climatizzazione.
- **Lettura dei codici di errore** a distanza dell'unità interna.
- Controllo remoto e configurazione tramite **Airzone Cloud**.¹



1. **Comunicazione con l'unità HVAC** tramite protocollo del produttori.
2. Integrazione con i sistemi di gestione tramite **Modbus RTU e BACnet MS/TP** mediante porta **RS-485**.
3. Integrazione tramite **Modbus TCP, BACnet IP, API REST, MQTT e API Cloud** mediante **Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz o collegamento Ethernet**.
4. Ingressi digitali per **sensori di presenza, scheda o finestra aperta**.
5. **Controllo di caldo ausiliario o di caldo combinato** delle sorgenti radiante e aria tramite uscita del relè.
6. Compatibile con il termostato **Blueface**.
7. Compatibile con **AirQ Sensor ed AirQ Box**.
8. **Alimentazione a 220 V**.



COMPATIBILE CON

- » Unità a espansione diretta.
- » Unità di pompa di calore.

Disponibile prossimamente

- » Unità di ventilazione.
- » Caldaie.

Novità

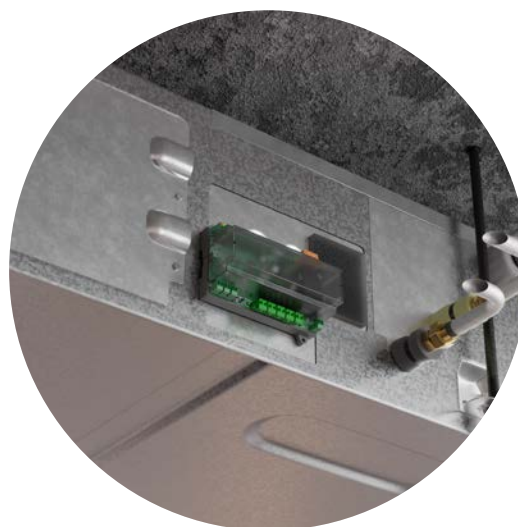
- **Collegamento Ethernet** per un segnale più robusto.
- **Una porta dedicata** per il collegamento del termostato Blueface e dei dispositivi AirQ.
- Installazione su **guida DIN**.
- **Alimentazione a 220 V**.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

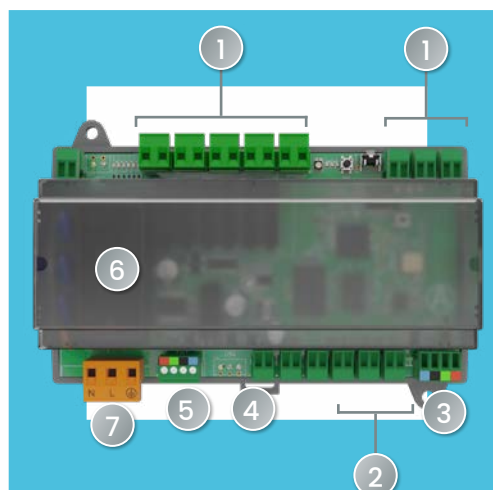
Prodotto obsoleto

Aidoo PRO Wi-Fi per unità fancoil

- Controllo di **unità fancoil a 2/4 tubi**.
- **Controllo di caldo ausiliario o di caldo combinato** delle sorgenti radiante e aria tramite uscita del relè.
- **Rilevamento della temperatura di mandata** per il cambio di modo automatico.
- **Rilevamento della temperatura di mandata** per l'abilitazione del **modo deumidificatore**.
- Configurazione della **funzione antigelo**.
- Controllo remoto e configurazione tramite **Airzone Cloud**.¹



1. **Controllo delle elettrovalvole tutto/niente o proporzionali** per la domanda di caldo/freddo e controllo a 3 velocità o controllo proporzionale 0-10 V del ventilatore.
2. Ingressi digitali per **sensori di presenza, scheda, finestra aperta e modo eco**.
3. **Compatibile con termostato Blueface**.
4. **Sonda di temperatura ambiente** per il controllo della temperatura.
5. Integrazione con i sistemi di gestione tramite **Modbus RTU e BACnet MS/TP** mediante porta RS-485.
6. Integrazione tramite **Modbus TCP, BACnet IP, API REST, MQTT e API Cloud** mediante **Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz**.
7. **Alimentazione a 220 V**.



COMPATIBILE CON

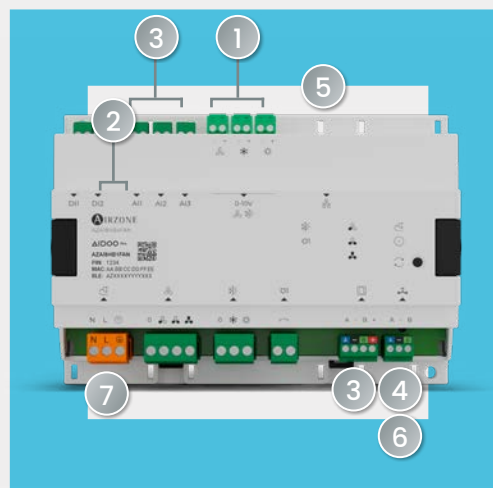
» Unità fancoil.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

Disponibile prossimamente
Aidoo PRO HUB per unità fancoil

- Controllo di **unità fancoil a 2/4 tubi**.
- **Controllo di caldo ausiliario o di caldo combinato delle sorgenti radiante** e aria tramite uscita del relè.
- **Rilevamento della temperatura di mandata** per il cambio di modo automatico.
- **Rilevamento della temperatura di mandata** per l'abilitazione del **modo deumidificatore**.
- Configurazione della **funzione antigelo**.
- Controllo remoto e configurazione tramite **Airzone Cloud**.¹

1. **Controllo delle elettrovalvole tutto/niente o proporzionali** per la domanda di caldo/freddo e controllo a 3 velocità o controllo proporzionale 0-10 V del ventilatore.
2. Ingressi digitali per **sensori di presenza, scheda, finestra aperta e modo eco**.
3. **Termostato Blueface o sonda di temperatura ambiente** per il controllo della temperatura.
4. Integrazione con i sistemi di gestione tramite **Modbus RTU e BACnet MS/TP** mediante porta RS-485.
5. Integrazione tramite **Modbus TCP, BACnet IP, API REST, MQTT e API Cloud** mediante Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz o collegamento Ethernet.
6. Compatibile con **AirQ Sensor ed AirQ Box**.
7. **Alimentazione a 220 V**.


Novità

- **Collegamento Ethernet** per un segnale più robusto.
- **Semplificazione del cablaggio** di collegamento con il fancoil.
- **Uscita dedicata** per il controllo di caldo combinato o caldo ausiliario.


COMPATIBILE CON

» Unità fancoil.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

ACCESSORI COMPATIBILI CON LA GAMMA AIDOO

I dispositivi della **gamma Aidoo** integrano una **porta di collegamento** che ne consente l'integrazione con **altri dispositivi Airzone** di diverse gamme, facilitando l'espansione delle funzionalità e lo sviluppo di soluzioni più complete.



Regolazione della temperatura con **termostato Blueface.**



Compatibile con espansione diretta e fancoil.



Controllo della qualità dell'aria interna con **AirQ Sensor ed AirQ Box.**



Gestione del consumo energetico con **misuratore di consumo Wi-Fi e controller di ACS Wi-Fi.**



APPLICAZIONI AIDOO

È possibile combinare diversi modelli di Aidoo in uno stesso impianto, facilitando la connettività e l'integrazione di diverse tecnologie e tipologie di climatizzazione e semplificando la gestione di impianti più complessi.

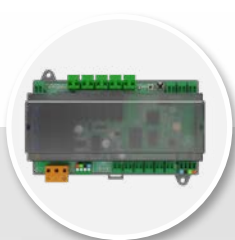
Novità

Aidoo AcuaDuo

Questa soluzione è stata progettata per impianti di climatizzazione che combinano la produzione tramite pompe di calore e l'emissione tramite unità fancoil.

Funzionalità:

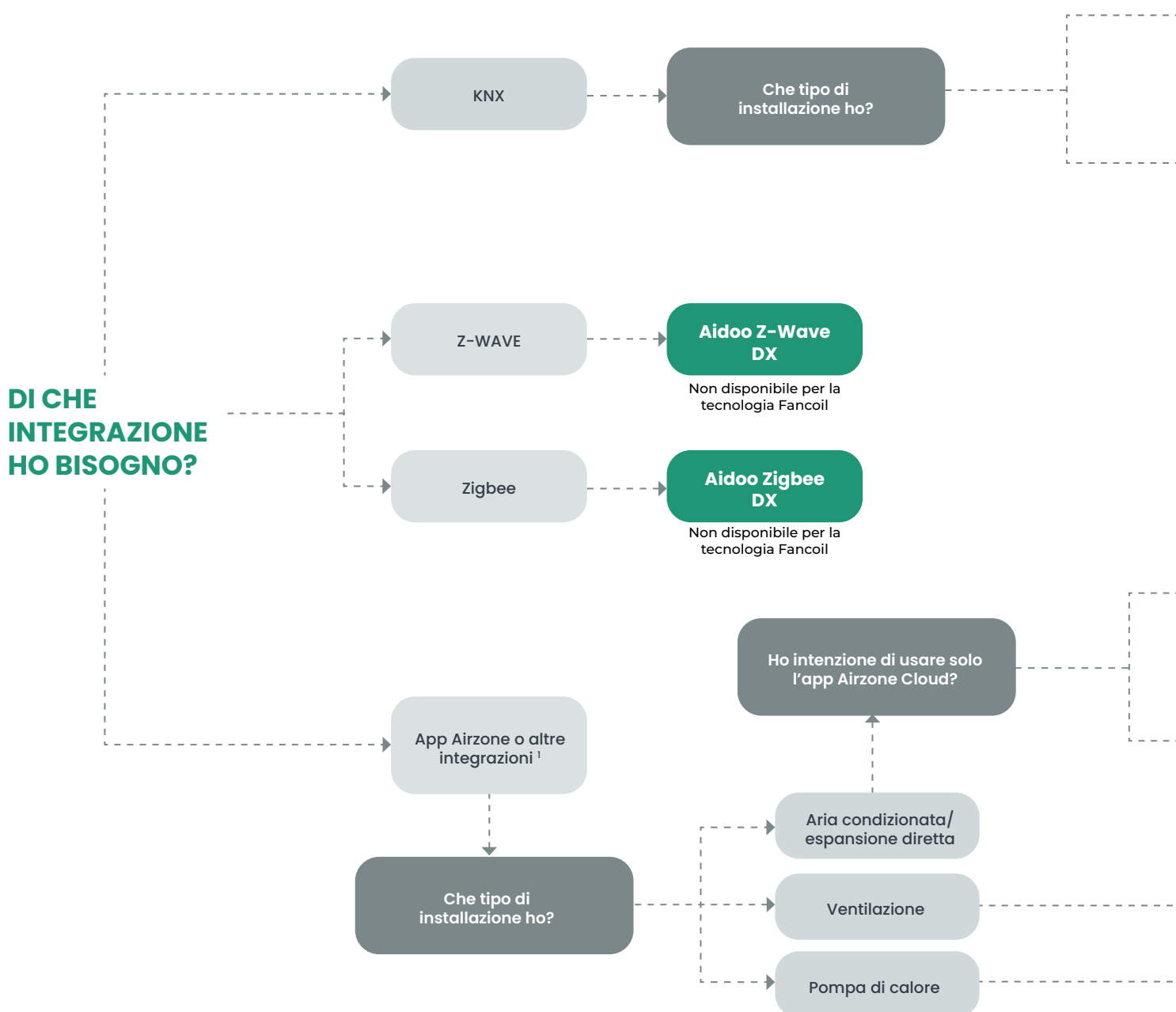
- **Controllo congiunto** di sistemi di produzione e di emissione.
- **Regolazione della temperatura impostata** tramite termostato Blueface, agendo su produzione ed emissione.
- **Supervisione e controllo centralizzato** tramite l'app Airzone Cloud¹ o integrazione domotica/BMS.



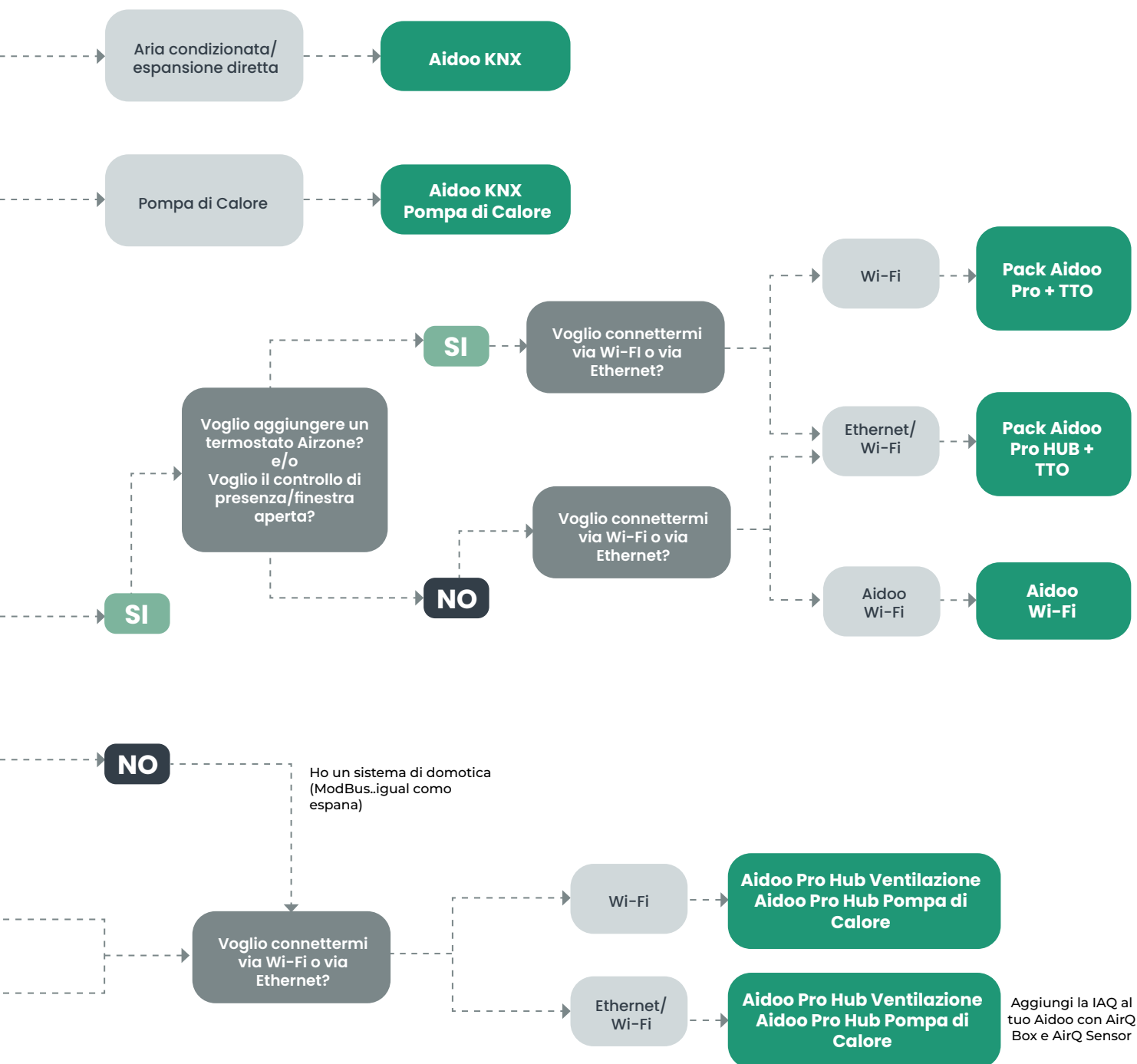
¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

Di quale Aidoo ho bisogno?

Usa questa semplice guida per scegliere l'Aidoo che più si adatta ai tuoi **bisogni**. In caso di altre esigenze o dubbi, chiedi al tuo commerciale o contatta il nostro ufficio progetti commerciale@airzoneitalia.it

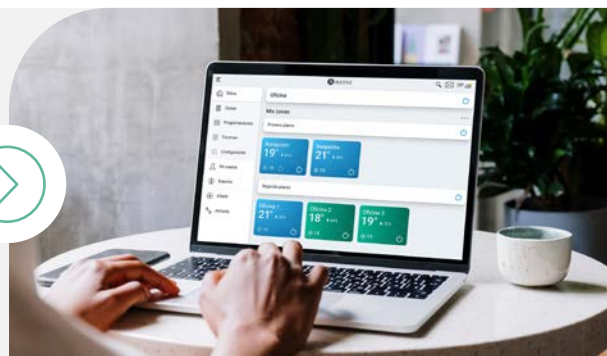
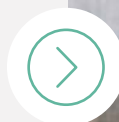


¹ APIs, Modbus, BACnet, Lutron.



WEBSERVER AIRZONE

I Webserver Airzone consentono di espandere il controllo zonificato della climatizzazione verso una gestione centralizzata e integrata all'interno dell'app Airzone Cloud o dell'ecosistema di un edificio o di una abitazione.



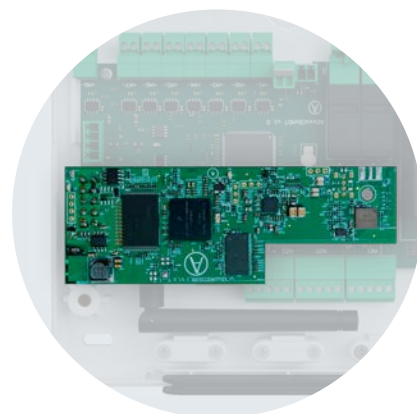
CONNETTIVITÀ AIRZONE CLOUD

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi

Il Webserver Airzone Cloud Wi-Fi consente di collegare il sistema alla piattaforma Airzone Cloud, consentendo il controllo zonificato e la gestione centralizzata della climatizzazione e della qualità dell'aria interna tramite il Web e l'app.

Caratteristiche principali

- Connettività per 1 sistema Airzone.
- Configurazione Bluetooth.
- Monitoraggio dello stato dell'unità e lettura degli errori.
- Connessione Internet tramite Wi-Fi 2,4 GHz per la compatibilità con le tecnologie IoT e gli assistenti vocali: Amazon Alexa, Google Assistant e Samsung SmartThings.
- Configurazione e controllo tramite Airzone Cloud.¹



CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE DI PROTOCOLLI STANDARD

Webserver HUB

Il Webserver HUB è in grado di collegare diversi sistemi Airzone e funge da interfaccia di integrazione bidirezionale, consentendo loro di essere collegati a piattaforme di domotica e BMS utilizzando protocolli standard.

Progettato per ambienti multimarca e multiprotocollo, facilita la gestione centralizzata di sistemi di climatizzazione complessi, integrando tecnologie e zone diverse sotto lo stesso controllo.

Caratteristiche principali

- Connettività di fino a 32 sistemi Airzone.
- Integrazione con sistemi di gestione tramite Modbus RTU e BACnet MS/TP attraverso porta RS485 e Modbus TCP, BACnet IP, REST API, MQTT e Cloud API mediante connessione Wi-Fi Dual 2,4/5 GHz o Ethernet per un segnale più robusto.
- Connettività Bluetooth Low Energy (BLE) per la configurazione.
- Configurazione e controllo tramite Airzone Cloud.
- Lettura dei codici di errore a distanza dell'unità interna.



¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

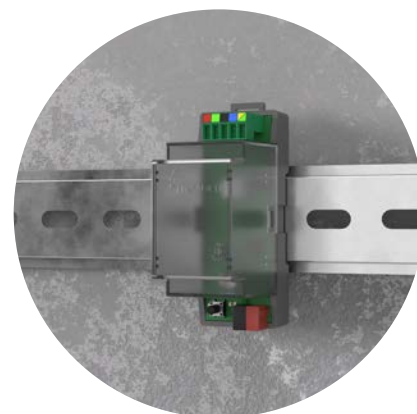
INTERFACCIA AIRZONE PER INTEGRAZIONE KNX

L'interfaccia Airzone KNX **consente l'integrazione di sistemi di climatizzazione zonificati in ambienti di domotica basati su questo standard**, facilitandone il controllo all'interno di progetti di automazione avanzata.

Progettata per gestire configurazioni complesse, **consente di controllare con precisione sistemi multizona e soluzioni ibride** che combinano tecnologie di aria e acqua.

Caratteristiche principali

- Controllo **fino a 14 zone**.
- **Parametri di controllo** in base alla tecnologia di climatizzazione.
- **Prodotto certificato KNX**, che garantisce compatibilità e affidabilità secondo lo standard.
- **Configurazione tramite ETS**.
- **Integrazione tramite un gateway KNX** per ogni sistema di zonificazione Airzone.
- **Compatibile con termostati KNX e prodotti certificati**.



Regolazione e controllo della temperatura



I sistemi di climatizzazione senza regolazione a zone non consentono di controllare la temperatura in modo indipendente in ogni ambiente, il che causa differenze termiche a seconda di fattori quali la vicinanza all'unità di climatizzazione o l'uso di ogni spazio. Indipendentemente dall'occupazione o dalle preferenze di ciascun utente, **il risultato è un ambiente poco bilanciato e imprevedibile.**

Questo funzionamento genera squilibri nel comfort e un consumo energetico non necessario, climatizzando zone che non lo richiedono o che necessitano di condizioni differenti.

SISTEMI AIRZONE

La tecnologia Airzone consente la regolazione a zone della climatizzazione, stabilendo una comunicazione bidirezionale tra il sistema Airzone e l'unità di climatizzazione. Un termostato in ogni ambiente funge da interfaccia di controllo per l'utente, facilitando una regolazione precisa in base alle esigenze di ogni ambiente.

Tale comunicazione è effettuata tramite **interfacce basate sui protocolli propri dei produttori HVAC**, garantendo una regolazione affidabile e un controllo preciso dell'unità. Le schede centrali Airzone integrano anche **algoritmi di controllo avanzati** che mettono in relazione la temperatura ambiente con la temperatura impostata, consentendo una **produzione di climatizzazione più precisa**. Inoltre, integrano strategie che combinano diverse tecnologie, aria e acqua, ottimizzando il funzionamento complessivo dell'impianto e migliorando sia il comfort che l'efficienza.



Inoltre, i sistemi sono ampliati con funzionalità aggiuntive, come la gestione della qualità dell'aria interna, la connettività, l'integrazione con altre unità e il controllo del consumo elettrico, evolvendo verso una soluzione integrale di controllo e gestione energetica dell'impianto di climatizzazione.

TERMOSTATI AIRZONE

I termostati Airzone fungono da **interfaccia di controllo del sistema e integrano sensori di temperatura e umidità in ogni zona**. Le informazioni raccolte attivano gli algoritmi di regolazione della scheda centrale, **consentendo di regolare la domanda termica** in modo preciso e coordinato, indipendentemente dalla tecnologia di climatizzazione utilizzata.



› Controlla il tuo impianto con lo schermo touch

Blueface

Cavo  

- | | |
|--|---|
|  On/Off della zona. |  Navigazione nelle zone. |
|  Controllo della temperatura. |  Modo Sleep per uno spegnimento temporizzato della zona. |
|  Lettura dell'umidità e della temperatura ambiente. |  Controllo delle sorgenti di aria, radiante e combinate. |
|  Controllo della qualità dell'aria interna. |  Funzione Eco-Adapt ¹ . |
|  Selezione del modo di funzionamento ¹ . | |

¹Disponibile se il termostato è configurato come master.



Think

Radio ☒ ☐

- On/Off della zona.
- Controllo della temperatura.
- Controllo della qualità dell'aria interna.
- Navigazione nelle zone.
- Lettura dell'umidità e della temperatura ambiente.
- Selezione del modo di funzionamento¹.
- Modo Sleep per uno spegnimento temporizzato della zona.

> Controllo con pulsanti capacitivi

Lite

Cavo o radio ☒ ☐

- On/Off della zona.
- Controllo della temperatura ($\pm 3\text{ °C}$)²
- Lettura dell'umidità e della temperatura ambiente.
- Codici di colore che indicano il modo e lo stato della zona.



> Semplifica il controllo e aumenta o diminuisce di 3 gradi

¹Disponibile se il termostato è configurato come master.

²Regolazione della temperatura rispetto al valore di base definito nel termostato Airzone Blueface o nel Webserver Airzone Cloud.

GAMMA PREMIUM

Airzone ha creato una nuova gamma di finiture premium per i suoi termostati, progettata per soddisfare gli standard degli spazi più esigenti: funzionalità avanzate racchiuse in un design impeccabile.

Finiture





Pompa di
calore



Caldaia

Novità

Bizona

Questo sistema consente un **controllo semplificato dell'unità interna di pompa di calore o di caldaia per la climatizzazione o l'acqua calda sanitaria**, regolando la produzione per 2 zone indipendenti.

Caratteristiche principali:

- **Controllo della produzione di ACS** dell'unità di pompa di calore.
- **Gestione della domanda di uno o due circuiti** in base al protocollo di comunicazione disponibile.
- **Porta speciale per un massimo di due termostati Airzone** cablati o senza fili.
- **Cambio del modo di produzione** del sistema di pompa di calore.
- **Avvio delle pompe di ricircolo** dei circuiti dell'impianto.



Bi-zone



Scheda
centrale



Webserver HUB
Airzone Cloud



Aidoo Pro



Termostato Airzone Think





Pompa di
calore

Caldaia

FLEXA 25 RADIANT

Controllo della climatizzazione radiante e rinfrescante da un unico sistema

Flexa 25 Radiant è la soluzione progettata per il **controllo di sistemi di climatizzazione** per pavimento radiante-rinfrescante, soffitto rinfrescante e radiatori, in cui **l'inerzia termica e la gestione del punto di rugiada** sono fattori chiave.

Consente di ottimizzare la produzione termica e garantire **una regolazione precisa della temperatura in ogni zona**, adattando il funzionamento dell'impianto alla domanda effettiva.

Inoltre, consente **l'integrazione di diverse tipologie di emissione** da un unico sistema di controllo, migliorando il comfort e l'efficienza complessiva dell'impianto.

Per i radiatori, offre una soluzione **Plug&Play**, compatibile con la maggior parte delle unità sul mercato.



Flexa 25 Radiant

Scheda
centrale

Interfacce di controllo

Webserver HUB
Airzone CloudCavo bus
AirzoneControllo per pompa di calore
e dell'acqua calda sanitariaMisurazione dei consumi
e della qualità dell'aria

Controllo del deumidificatore



Controllo di pavimento /rinfrescante



Controllo dei radiatori

VANTAGGI DI FLEXA 25 RADIANT

Questo sistema consente **la regolazione e il controllo zonificato di sistemi a pavimento radiante-rinfrescante e radiatori**, garantendo una gestione precisa, efficiente e coordinata dell'impianto.

- **Regolazione della temperatura fino a 8 zone** indipendenti tramite termostati. Controllo di fino 20 testine cablate e 10 testine senza fili.
- **Controllo centralizzato** di pavimento/soffitto radiante-rinfrescante ad acqua, pavimento radiante elettrico e radiatori.
- **Controllo del punto di rugiada**, evitando la formazione di condensa e proteggendo l'impianto.





CONTROLLO RADIATORI

- **Regolazione della temperatura** con testine termostatiche senza fili.
- **Algoritmo di controllo radiante** che sfrutta l'inerzia termica per regolare il funzionamento in base alle esigenze di ogni ambiente, ottenendo così un ulteriore risparmio energetico.
- **Funzione Eco-Adapt**, che regola i limiti di temperatura per migliorare l'efficienza energetica del sistema.

CONTROLLO DI PAVIMENTO/SOFFITTO RADIANTE-RINFRESCANTE

- **Controllo dell'inerzia termica del pavimento e regolazione dell'apertura delle valvole** in funzione della temperatura ambiente, tramite testine elettrotermiche alimentate a 230 VAC.
- **Funzioni di protezione:** antigelo, anticalcare e blocco bambini.
- **Algoritmi anticondensa**, basati su umidità, temperatura di mandata e gestione del deumidificatore.
- **Funzione Eco-Adapt**, che ottimizza il funzionamento del sistema limitando le temperature e regolando la domanda termica in base all'inerzia termica.

CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI CLIMATIZZAZIONE E ACS

- **Gestione della produzione grazie alle interfacce di comunicazione** tramite protocollo dei produttori e controllo delle pompe di ricircolo.

CONTROLLO A DISTANZA¹, CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE

- **Gestione centralizzata** della climatizzazione tramite Airzone Cloud.
- **Supervisione del sistema** e lettura degli errori.
- **Configurazione locale** tramite Bluetooth e **controllo a distanza** tramite Airzone Cloud.
- **Integrazione con BMS, domotica, IoT e assistenti vocali:** Amazon Alexa e Google Assistant.
- **Integrazione tramite protocolli standard:** IFTTT, MQTT, Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP e IP, e interfacce di integrazione KNX.
- **Compatibilità con protocolli proprietari:** Samsung SmartThings, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric e Simon.

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

Funzionalità aggiuntive

Flexa 25 Radiant consente **di espandere il sistema con funzionalità aggiuntive di controllo e gestione, integrando altre unità dell'impianto** per offrire una soluzione più completa e coordinata.

Queste funzionalità opzionali consentono di espandere il controllo oltre la climatizzazione radiante, includendo la gestione della qualità dell'aria interna e del consumo elettrico.

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

- **Misurazione dei livelli di CO₂, particolato PM_{2.5} e PM₁₀, composti organici volatili totali (COV) e umidità** mediante AirQ Sensor.
- **Controllo dell'impianto di ventilazione.**
- **Configurazione dei modi di funzionamento:** automatico, attivato e disattivato.
- **Configurazione** dei parametri e del modo dell'unità di ventilazione **da Airzone Cloud.**
- **Supervisione e analisi dei dati tramite Airzone Cloud.**



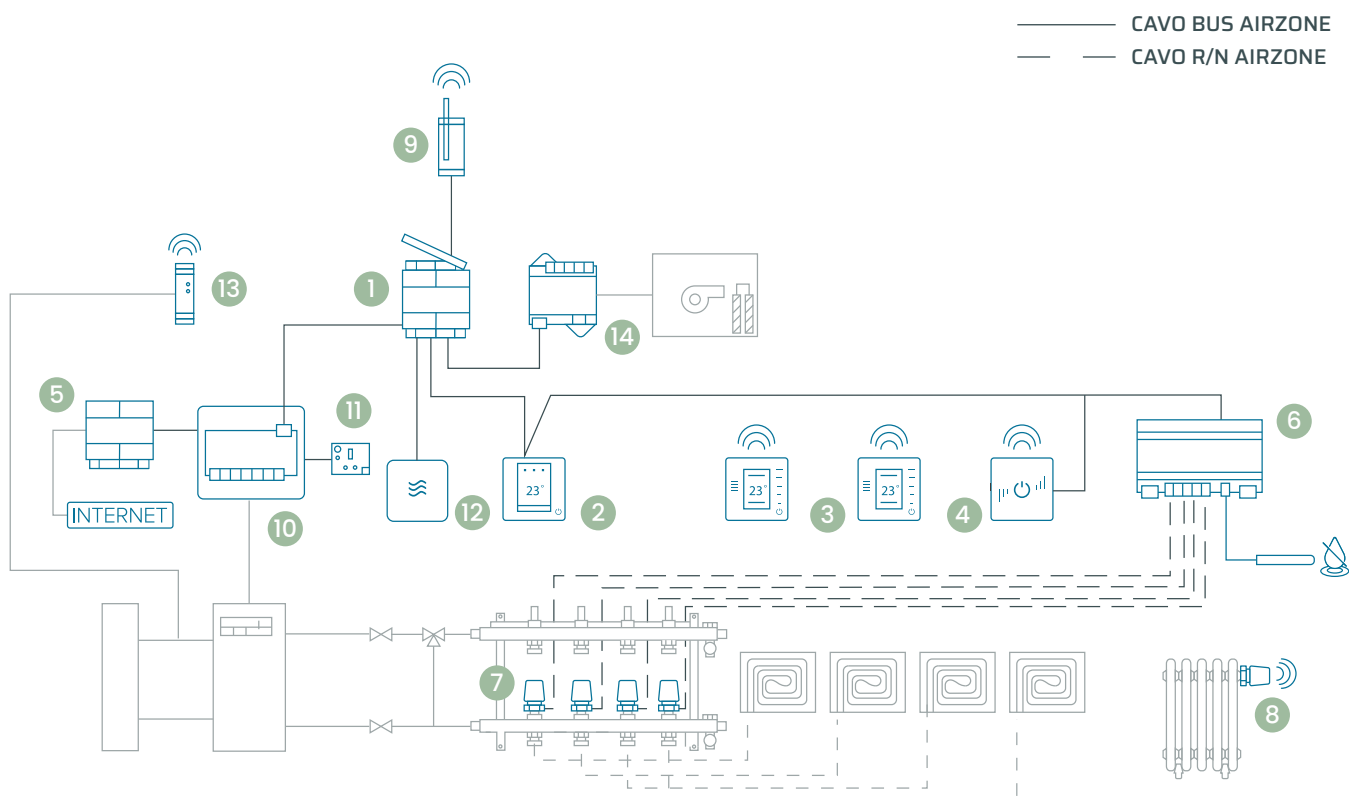
CONTROLLO DEL CONSUMO ELETTRICO

- Misurazione del **consumo della produzione** di acqua calda sanitaria.
- Registro del **consumo energetico orario.**
- Misurazione della **potenza istantanea.**
- Controllo **on/off a distanza** tramite Airzone Cloud.
- **Supervisione remota e accesso a dati storici** tramite Airzone Cloud.¹

¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

SCHEMA DI COLLEGAMENTO FLEXA 25 RADIANT

Controllo di pavimento radiante, radiatori e qualità dell'aria



TIPO DI CONTROLLO		REFERENZA	DESCRIZIONE	
Controllo sistema radiante	Controllo di fino a 8 zone e connettività Wi-Fi	AZCE8CB1DIN	Scheda centrale Airzone per Flexa 25 su guida DIN per il controllo radiante caldo/freddo (CE8/C25)	1
		AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Blueface Zero [cavo] [bianco/nero]	2
		AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa Think [bianco/nero]	3
		AZCE6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Lite [cavo] [bianco/nero]	4
		AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	5
	Per pavimento/soffitto radiante/rinfrescante	AZCE8CM1VALC	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche cablate 110/230V VALC	6
		AZX6AC1VALC	Testina elettrotermica cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	7
	Per radiatori	AZX6AC1VALR	Testina termostatica wireless Airzone VALR per radiatori M30x1.5mm	8
		AZCE8CM1VALR	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche wireless VALR	9
Controllo pompa di calore e ACS		AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione idronica Airzone	10
		AZXGAW [marca]	Interfaccia di pompa di calore Airzone-[marca]	11
Qualità dell'aria e misurazione del consumo		AZAIQSNSOUT	Interfaccia per il controllo e il monitoraggio della qualità dell'aria di una zona in un sistema Airzone	12
		AZX8AC1MTW1	Pack di misurazione del consumo elettrico Wi-Fi per installazione monofase Airzone	13
Controllo del deumidificatore		AZCE8CMIDRY	Modulo di controllo Airzone deumidificatore Flexa 25 (CE8/C25/EZ8/E25)	14

Espansione
diretta

VRF



Chiller



Caldaia

EASYZONE 25 PLUS

Sistema Plug&Play per il controllo integrale della climatizzazione

Easyzone 25 Plus è una soluzione all-in-one e Plug & Play progettata per il controllo integrato e coordinato di diverse tecnologie HVAC multizona, integrando climatizzazione ad aria, ventilazione e la loro combinazione con sistemi di riscaldamento a pavimento o radiatori in un unico sistema.

Il suo design facilita un'installazione rapida e flessibile, capace di adattarsi a vincoli architettonici, ristrutturazioni o cambiamenti di distribuzione degli spazi.

Integra di serie le tecnologie avanzate Airzone per offrire un controllo globale dell'impianto, includendo connettività, integrazione, controllo della qualità dell'aria interna e monitoraggio dei consumi elettrici.

Inoltre, amplia le funzionalità dedicate alla qualità dell'aria interna con caratteristiche come la ionizzazione per zona e la presa d'aria esterna, migliorando salubrità, comfort ed efficienza dell'impianto.



Easyzone 25 Plus

Novità



Plenum motorizzato



Interfacce di controllo



AirQ Sensor

Interfaccia di
comunicazioneWebserver Airzone
Cloud Wi-Fi / HUBMisuratore di
consumo Wi-FiCavo bus
Airzone

Controllo di pavimento /raffrescante



Controllo dei radiatori

Controllo per pompa di calore
e dell'acqua calda sanitaria

VANTAGGI DI EASYZONE 25 PLUS

Easyzone 25 Plus consente il controllo integrale e zonificato della climatizzazione, integrando **diverse tecnologie HVAC multizona in un unico sistema aperto** e garantendo una gestione efficiente, coordinata e adattata alla domanda effettiva di ogni ambiente.

- **Controllo centralizzato** di diverse tecnologie multizona: aria condizionata, pavimento/soffitto radiante-rinfrescante, radiatori, ventilazione e ACS.

- Soluzione **Plug&Play facile e veloce da installare**
- Regolazione della temperatura **fino a 8 zone** indipendenti tramite termostati.
- **Controllo del punto di rugiada**, evitando la formazione di condensa e proteggendo l'impianto.
- Ottimizzazione del **consumo elettrico**, regolando l'uso di energia nell'impianto.
- **Coordinamento della climatizzazione, della qualità dell'aria interna e del consumo energetico**, garantendo efficienza, comfort e benessere.





CONTROLLO DEL CONSUMO ELETTRICO

- **Misurazione del consumo energetico** in unità monofase. Consente di misurare fino a tre linee monofase indipendenti, una per ingresso.
- **Misurazione del consumo della produzione** di acqua calda sanitaria.
- **Registro del consumo** energetico orario.
- Misurazione della **potenza istantanea**.

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

- **Misurazione dei livelli di CO₂, particolato PM_{2,5} e PM₁₀**, composti organici volatili totali (COV) e umidità mediante AirQ Sensor.
- Trattamento dell'aria interna tramite **ionizzatori integrati nelle serrande motorizzate**.
- Ingresso VMC per l'**apporto di aria esterna**.
- **Controllo dell'impianto di ventilazione**.
- **Modi di funzionamento:** automatico, attivato e disattivato.

CONTROLLO CENTRALIZZATO DELL'ARIA CONDIZIONATA

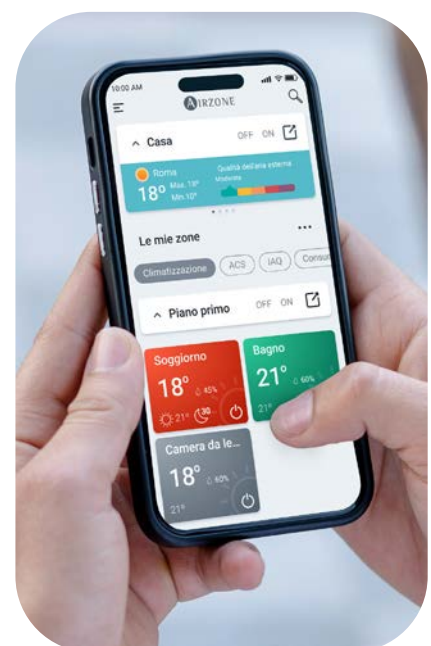
- **Controllo dinamico dell'unità interna** in base alla domanda.
- **Regolazione della temperatura in ogni zona** tramite elementi di diffusione motorizzata.
- **Funzione Eco-Adapt** per la limitazione delle temperature minime e massime.
- **Configurazione Q-Adapt** per la regolazione del ventilatore con 5 preregolazioni.
- **Algoritmo di controllo combinato** di acqua, aria e radiante.
- **Allarme di perdita di gas R32** in base al protocollo di comunicazione dei produttori o tramite ingresso digitale configurabile.
- Configurazione dei **sensori di presenza e finestre aperte**.

GESTIONE A DISTANZA E CONNETTIVITÀ TRAMITE AIRZONE CLOUD¹

- **Configurazione Bluetooth.**
- **Monitoraggio dello stato** dell'unità e lettura degli errori.
- **Automazione del sistema:** programmazioni orarie, limite di temperatura e creazione di scenari e routine.
- **Compatibilità con le tecnologie IoT** e assistenti vocali: Amazon, Alexa e Google Assistant.
- **Monitoraggio di dati e grafici** di temperatura, consumo elettrico e stato della qualità dell'aria interna.

INTEGRAZIONE AVANZATA CON I SISTEMI DI GESTIONE BMS/ DOMOTICA

- **Integrazione tramite protocolli standard:** IFTTT, MQTT, Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP e IP, e interfacce di integrazione KNX.
- **Compatibilità con protocolli proprietari:** Samsung SmartThings, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric e Simon.



¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

Funzionalità aggiuntive

Easyzone 25 Plus consente di espandere il sistema con funzionalità aggiuntive di controllo e gestione, integrando altre tecnologie di climatizzazione in una soluzione unificata.

Queste funzionalità opzionali consentono di espandere il controllo oltre i sistemi di aria a condotti, **integrando la gestione congiunta delle tecnologie radianti di uno stesso sistema e termostato per zona.**

CONTROLLO RADIATORI

- **Regolazione della temperatura** con testine termostatiche senza fili.
- **Algoritmo di controllo radiante** che sfrutta l'inerzia termica per regolare il funzionamento in base alle esigenze di ogni ambiente, ottenendo così un ulteriore risparmio energetico.
- **Funzione Eco-Adapt**, che regola i limiti di temperatura per migliorare l'efficienza energetica del sistema.

CONTROLLO DI PAVIMENTO/SOFFITTO RADIANTE-RINFRESCANTE

- **Controllo dell'inerzia termica del pavimento e regolazione dell'apertura delle valvole** in funzione della temperatura ambiente, tramite testine elettrotermiche alimentate a 230 VAC.
- **Funzioni di protezione:** antigelo, anticalcare e blocco bambini.
- **Algoritmi anticondensa**, basati su umidità, temperatura di mandata e gestione del deumidificatore.
- **Funzione Eco-Adapt**, che ottimizza il funzionamento del sistema limitando le temperature e regolando la domanda termica in base all'inerzia termica.

CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI CLIMATIZZAZIONE E ACS

- **Gestione della produzione grazie alle interfacce di comunicazione** tramite protocollo del produttori e controllo delle pompe di ricircolo.



PLENUM MOTORIZZATO EASYZONE 25 PLUS

Il plenum motorizzato è l'elemento centrale del sistema Easyzone 25 Plus, **responsabile della distribuzione e della regolazione del flusso d'aria in ogni zona**, garantendo una climatizzazione efficiente ed equilibrata adattata alla domanda effettiva di ogni ambiente.

Il design Plug&Play facilita l'installazione, integrando regolazione, controllo e comunicazione con l'unità interna in un unico elemento.

Comunicazione e controllo

- **Interfaccia di comunicazione** con l'unità interna adattata ai protocolli dei produttori.
- **Comunicazione bidirezionale** per una regolazione precisa del sistema.
- **Pannello centrale con certificazione eu.bac**, che garantisce un controllo efficiente.

Regolazione a zone

- **Regolazione automatica della velocità del ventilatore** in base alla domanda degli ambienti.
- **Serrande motorizzate** con bilanciamento aeraulico manuale integrato.
- **Sistema di bilanciamento dell'aria** brevettato in ogni serranda.
- **Gestione elettronica dell'apertura e della chiusura** delle serrande.

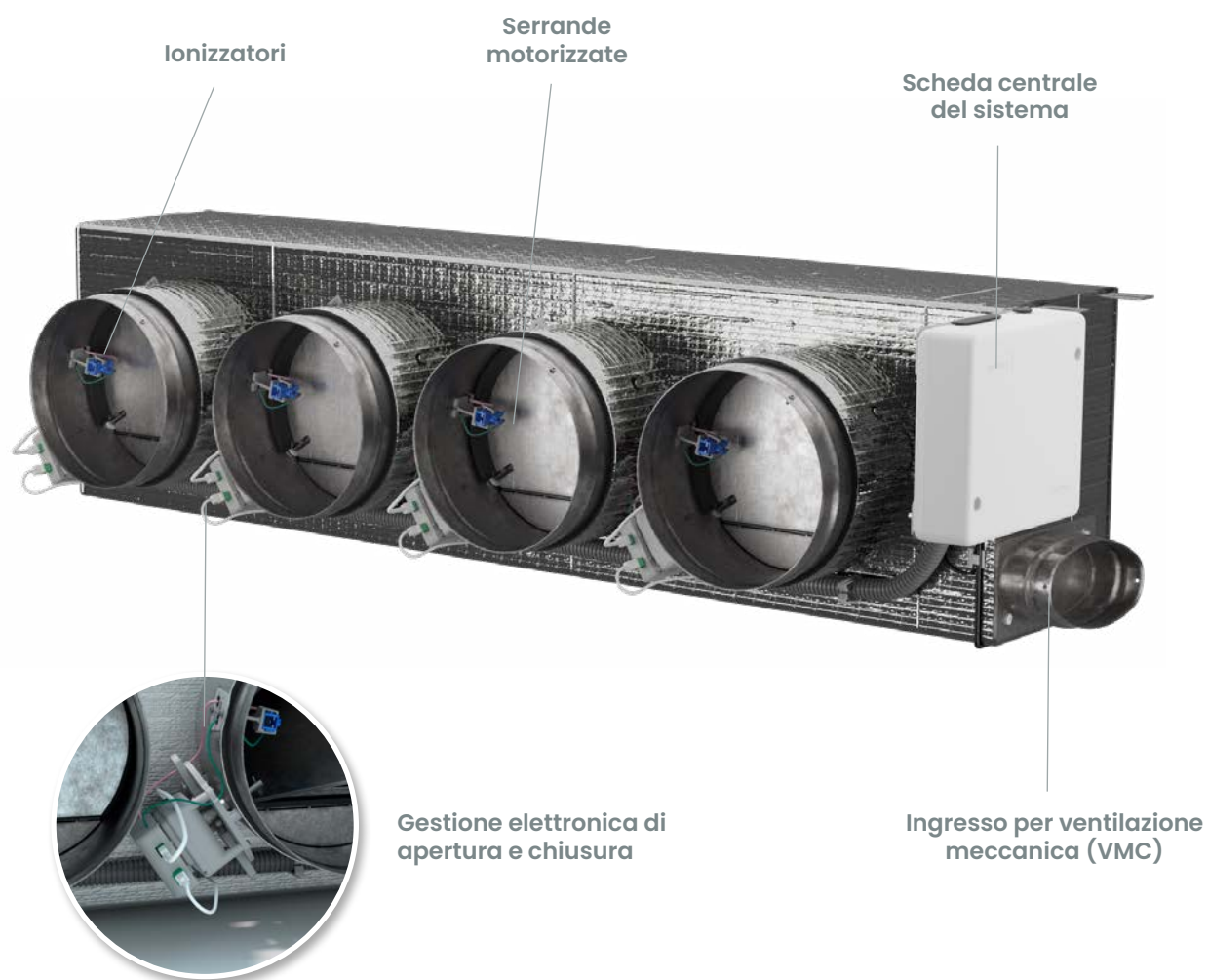
Design Plug&Play

- **Plenum isolato** (classe B-s1d0 secondo EN 13501).
- **Collo di collegamento su misura e cablaggio preinstallato** in fabbrica.
- **Ingresso per ventilazione** meccanica controllata (VMC) sui modelli compatibili.
- **Sono disponibili diverse configurazioni** in base alla tipologia di impianto.

Funzionalità avanzate

- **Configurazione di sensori e relè** (finestre, presenza, perdita di gas R32).
- **Integrazione con sistemi radianti** tramite uscite di controllo.





Novità

NUOVO EASYZONE COMPACT

Easyzone 25 Plus amplia la sua gamma con Easyzone Compact, **un plenum motorizzato a formato ridotto, progettato per facilitare l'installazione** in spazi con limitazioni dimensionali.

Il suo design a due pezzi, **corpo e collo del plenum, facilita l'installazione in loco**, ottimizzando i tempi e migliorando l'accessibilità per l'installatore.

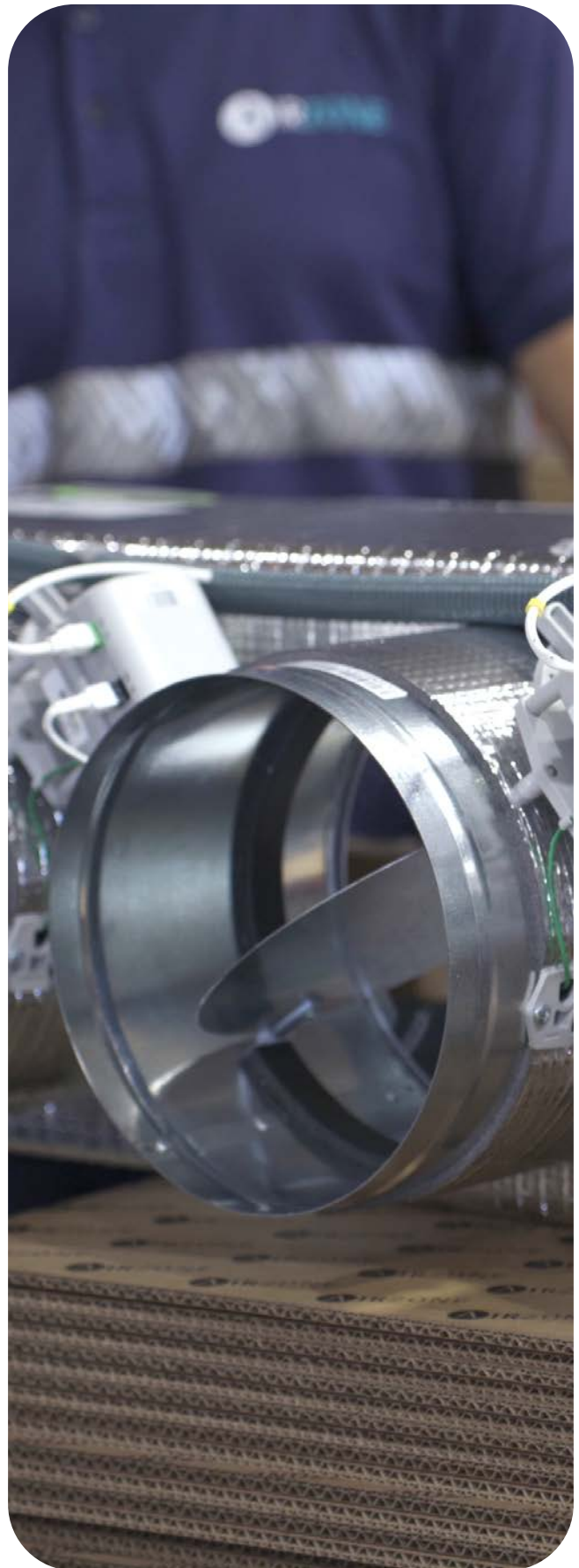
Caratteristiche principali

- **Design compatto con profondità ridotta** (290 mm), ideale per spazi limitati.
- **Fornitura in kit** per facilitare il trasporto e il montaggio.
- **Plenum di mandata senza ingresso dell'aria** per VMC.
- **Integrazione della scheda centrale del sistema** nello stesso corpo del plenum.
- **Configurazione flessibile** delle serrande (Ø150 o Ø200 mm).
- **Integrazione di AirQ Sensor e misuratore di consumo Enerface.**
- **Integrazione di Webserver Airzone Cloud Wi-Fi e Webserver HUB.**

Collo di collegamento e interfaccia

Elementi specifici per ciascun modello canalizzato:

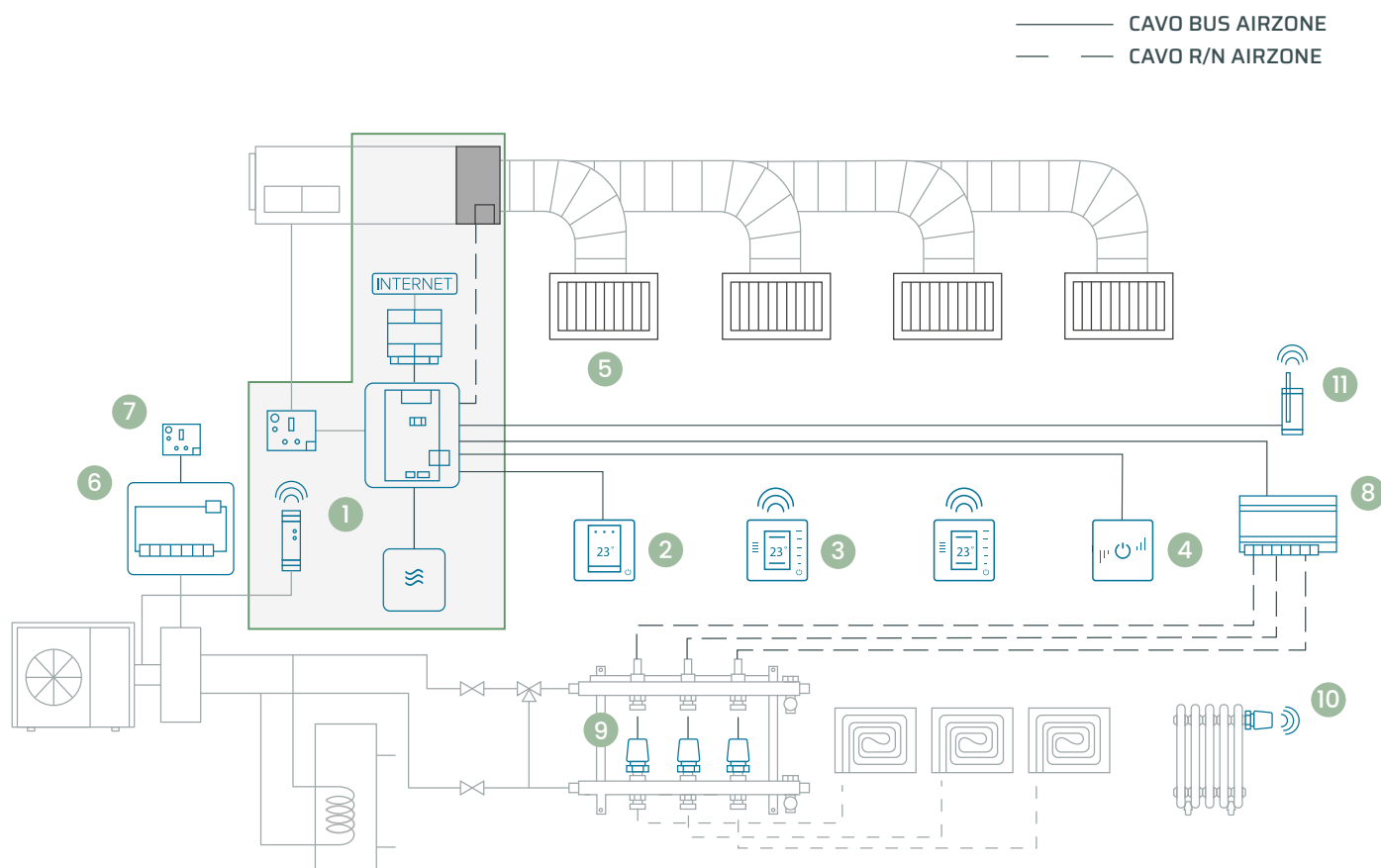
- **Interfaccia di comunicazione bidirezionale** che dovrà essere collegato alla centrale del tuo corpo di plenum Easyzone 25 Plus Compact.
- **Collo del plenum Easyzone 25 Plus** su misura della unità canalizzata, con i fori di fissaggio già realizzati.





SCHEMA DI COLLEGAMENTO EASYZONE 25 PLUS

Aria a condotti, riscaldamento e qualità dell'aria



Easyzone 25 Plus include un **AirQ Sensor di superficie** per una facile installazione nell'ambiente.

TIPO DI CONTROLLO	REFERENZA	DESCRIZIONE	
Controllo del sistema di aria fino a 8 zone, qualità dell'aria, misurazione del consumo e connettività Wi-Fi	AZH25 [marca] [ST/SL/BS] 01M4/ AZC25 [marca] [ST/SL/BS] 01M4 AZX8GTC [marca]	Plenum Airzone Easyzone 25 Plus	1
		Webserver Airzone HUB/ Webserver Airzone Cloud Wi-Fi	
		Ionizzatore per serranda	
		AirQ Sensor Airzone	
		Misuratore di consumo elettrico Airzone Wi-Fi per impianto monofase	
		Interfaccia di controllo Airzone- [marca]	
	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Blueface Zero [cavo] [bianco/nero]	2
	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa Think [bianco/nero]	3
	AZCE6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Lite [cavo] [bianco/nero]	4
	RDHV [Lunghezza] [Altezza] BKX	Bocchetta di mandata con doppia deflessione [Lunghezza] [Altezza] bianca	5
Controllo pompa di calore e ACS	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione idronica Airzone	6
	AZX8GAW [marca]	Interfaccia di pompa di calore Airzone-[marca]	7
Controllo pavimento/soffitto radiante/rinfrescante	AZCE8CMIVALC	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche cablate 110/230V VALC	8
	AZX6ACTIVALC	Testina elettrotermiche cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	9
Controllo radiatori	AZX6ACTIVALR	Testina termostatica wireless Airzone VALR per radiatori M30x1.5mm	10
	AZCE8CMIVALR	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche wireless VALR	11



Espansione
diretta



VRF



Chiller



Caldaia

FLEXA 25 PLUS

Sistema aperto per il controllo integrale della climatizzazione

Flexa 25 Plus è un **sistema progettato per preparare qualsiasi impianto di climatizzazione** ai requisiti energetici e tecnologici attuali e futuri.

Consente di gestire, da un unico sistema, diverse tecnologie HVAC, quali aria condizionata a condotti, sistemi ad espansione diretta, pavimento meglio raffrescante, radiatori e ventilazione, integrando il loro funzionamento in una soluzione coordinata ed efficiente.

Integra di serie le tecnologie più avanzate di Airzone per offrire un controllo globale dell'impianto, compresa la connettività, l'integrazione con altri sistemi di gestione, il controllo della qualità dell'aria interna e il controllo del consumo elettrico, adattando il funzionamento alla domanda effettiva e ottimizzando il comfort e il consumo energetico.



Flexa 25 Plus



Scheda
centrale



Interfacce di controllo



AirQ Sensor



Interfaccia di
comunicazione



Flexa 25 Plus
Rectangular



Flexa 25 Plus
Circular



Webserver Airzone
Cloud Wi-Fi / HUB



Misuratore di
consumo Wi-Fi



Cavo bus
Airzone



Controllo di pavimento /raffrescante



Controllo dei radiatori



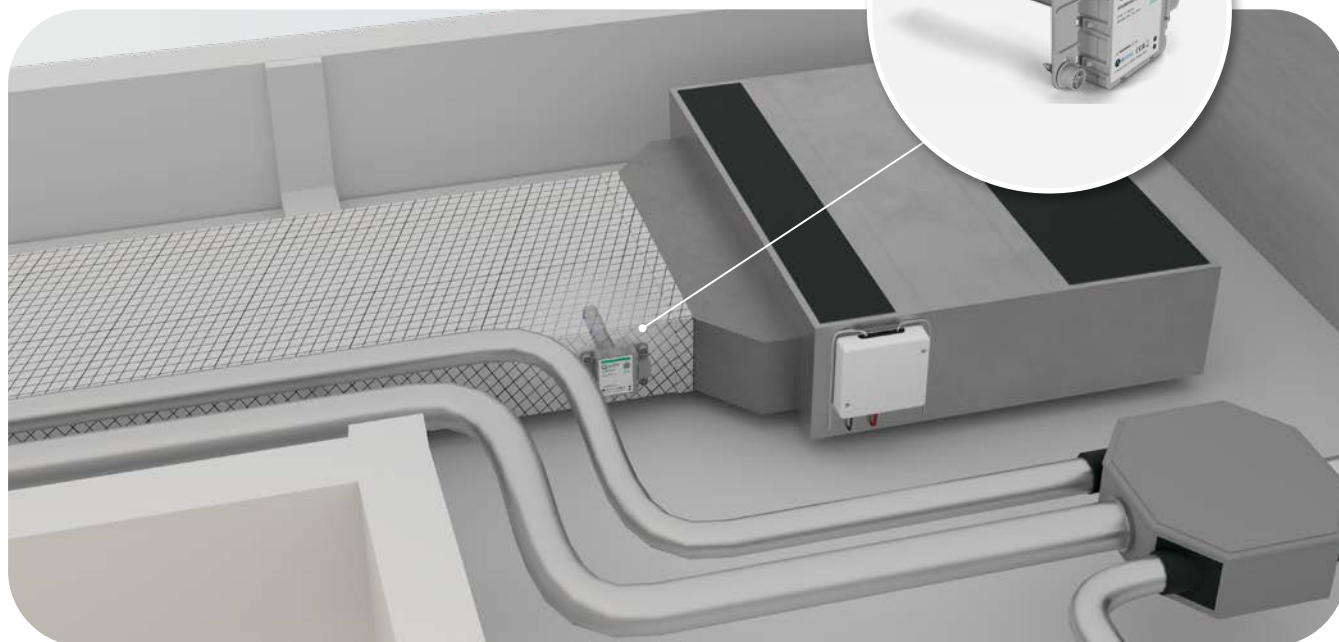
Controllo per pompa di calore
e dell'acqua calda sanitaria

VANTAGGI DI FLEXA 25 PLUS

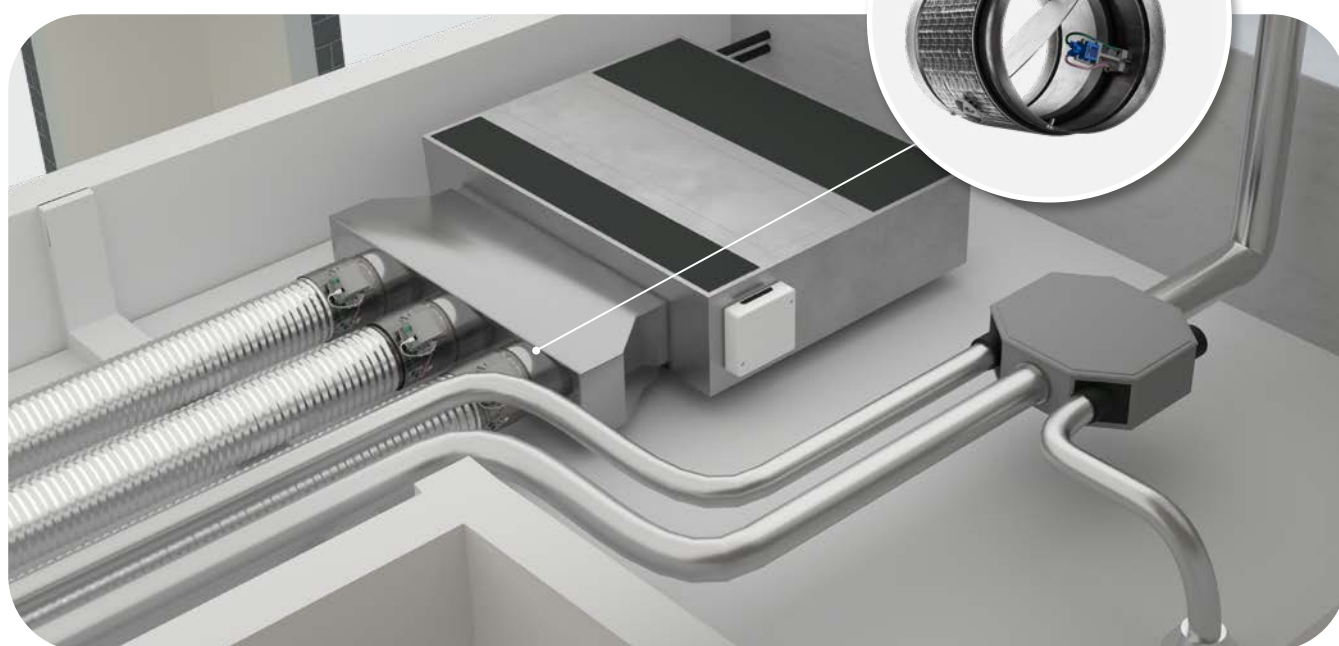
Flexa 25 Plus consente il controllo integrale e zonificato della climatizzazione, integrando **diverse tecnologie HVAC multizona in un unico sistema aperto** e garantendo una gestione efficiente, coordinata e adattata alla domanda effettiva di ogni ambiente.

- **Controllo centralizzato** di diverse tecnologie multizona: aria condizionata, pavimento/soffitto radiante-rinfrescante, radiatori, ventilazione e ACS.
- Regolazione della temperatura **fino a 8 zone** indipendenti tramite termostati.
- **Controllo del punto di rugiada**, evitando la formazione di condensa e proteggendo l'impianto.
- Ottimizzazione del **consumo elettrico**, regolando l'uso di energia nell'impianto.
- **Coordinamento della climatizzazione, della qualità dell'aria interna e del consumo energetico**, garantendo efficienza, comfort e benessere.

DISPONIBILE IN VERSIONE PER CONDOTTI RETTANGOLARI



DISPONIBILE IN VERSIONE PER CONDOTTI CIRCOLARI





CONTROLLO DEL CONSUMO ELETTRICO

- **Misurazione del consumo energetico** in unità monofase. Consente di misurare fino a tre linee monofase indipendenti, una per ingresso.
- **Misurazione del consumo della produzione** di acqua calda sanitaria.
- **Registro del consumo** energetico orario.
- Misurazione della **potenza istantanea**.

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

- **Misurazione dei livelli di CO₂, particolato PM_{2,5} e PM₁₀**, composti organici volatili totali (COV) e umidità mediante AirQ Sensor.
- **Modi di funzionamento:** automatico, attivato e disattivato.
- **Controllo dell'impianto di ventilazione.**
- Trattamento dell'aria interna mediante ionizzazione:

Flexa 25 Plus Rectangular

- Tramite **AirQ Box**.

Flexa 25 Plus Circular

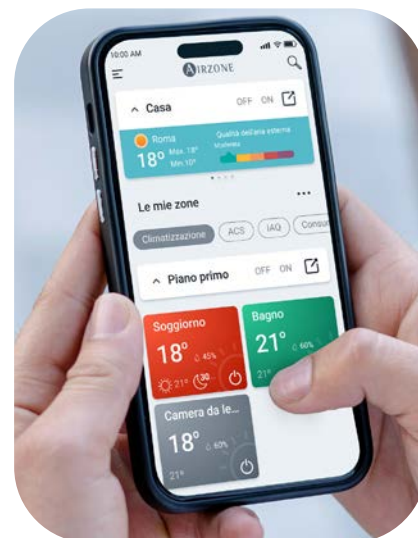
- Tramite **serrande circolari motorizzate con ionizzatori**.

CONTROLLO CENTRALIZZATO DELL'ARIA CONDIZIONATA

- **Controllo dinamico dell'unità interna** in base alla domanda.
- **Regolazione della temperatura in ogni zona** tramite elementi di diffusione motorizzata.
- **Funzione Eco-Adapt** per la limitazione delle temperature minime e massime.
- **Configurazione Q-Adapt** per la regolazione del ventilatore con 5 preregolazioni.
- **Algoritmo di controllo combinato** di acqua, aria e radiante.
- **Allarme di perdita di gas R32** in base al protocollo di comunicazione del produttori o tramite ingresso digitale configurabile.
- Configurazione dei **sensori di presenza e finestre aperte**.

GESTIONE A DISTANZA E CONNETTIVITÀ TRAMITE AIRZONE CLOUD¹

- **Configurazione Bluetooth.**
- **Monitoraggio dello stato** dell'unità e lettura degli errori.
- **Automazione del sistema:** programmazioni orarie, limite di temperatura e creazione di scenari e routine.
- **Compatibilità con le tecnologie IoT** e assistenti vocali: Amazon, Alexa e Google Assistant.
- **Monitoraggio di dati e grafici** di temperatura, consumo elettrico e stato della qualità dell'aria interna.



¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

INTEGRAZIONE AVANZATA CON I SISTEMI DI GESTIONE BMS/ DOMOTICA

- **Integrazione tramite protocolli standard:** IFTTT, MQTT, Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP e IP, e interfacce di integrazione KNX.
- **Compatibilità con protocolli proprietari:** Samsung SmartThings, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric e Simon.

Funzionalità aggiuntive

Flexa 25 Plus consente di espandere il sistema con funzionalità aggiuntive di controllo e gestione, integrando altre tecnologie di climatizzazione in una soluzione unificata.

Queste funzionalità opzionali consentono di espandere il controllo oltre i sistemi di aria a condotti, **integrando la gestione congiunta delle tecnologie radianti di uno stesso sistema e termostato per zona.**

CONTROLLO RADIATORI

- **Regolazione della temperatura** con testine termostatiche senza fili.
- **Algoritmo di controllo radiante** che sfrutta l'inerzia termica per regolarne il funzionamento in base alle esigenze di ogni ambiente, ottenendo così un ulteriore risparmio energetico.
- **Funzione Eco-Adapt**, che regola i limiti di temperatura per migliorare l'efficienza energetica del sistema.

CONTROLLO DI PAVIMENTO/SOFFITTO RADIANTE-RINFRESCANTE

- **Controllo dell'inerzia termica del pavimento e regolazione dell'apertura delle valvole** in funzione della temperatura ambiente, tramite testine elettrotermiche alimentate a 230 VAC.
- **Funzioni di protezione:** antigelo, anticalcare e blocco bambini.
- **Algoritmi anticondensa**, basati su umidità, temperatura di mandata e gestione del deumidificatore.
- **Funzione Eco-Adapt**, che ottimizza il funzionamento del sistema limitando le temperature e regolando la domanda termica in base all'inerzia termica.

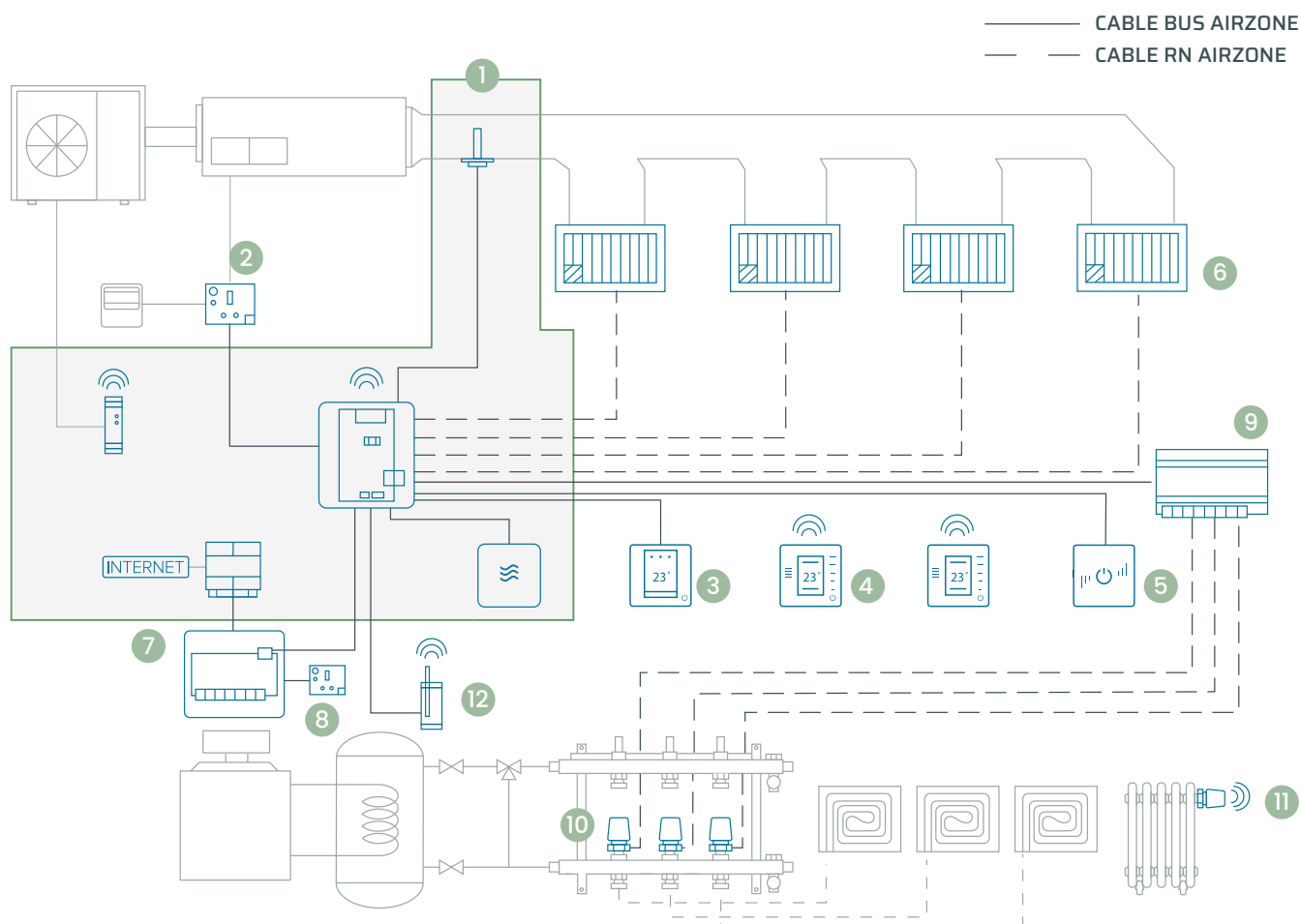
CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI CLIMATIZZAZIONE E ACS

- **Gestione della produzione grazie alle interfacce di comunicazione** tramite protocollo dei produttori e controllo delle pompe di ricircolo.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FLEXA 25 PLUS RECTANGULAR

Aria a condotti, riscaldamento e qualità dell'aria

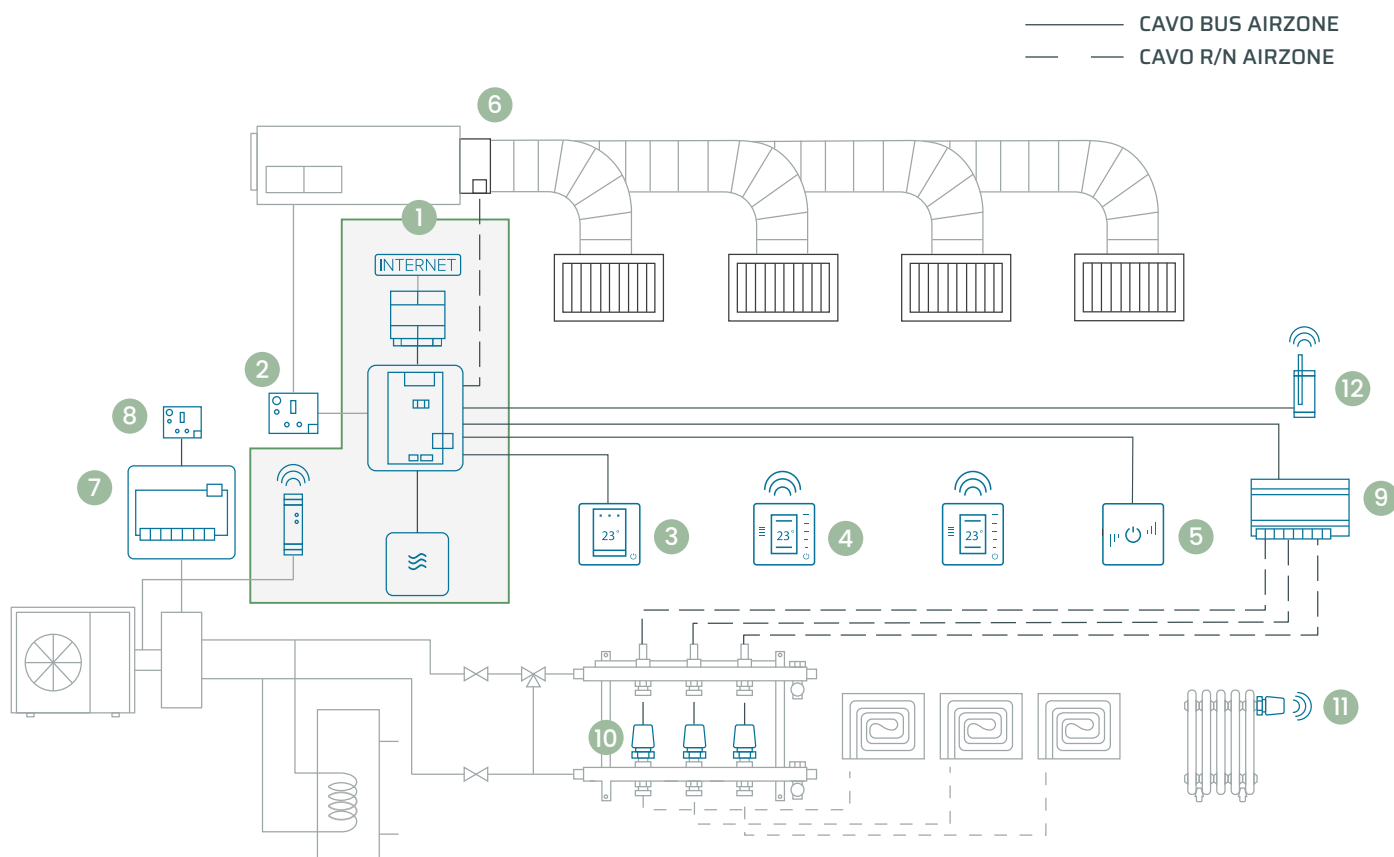


Flexa 25 Plus include un **AirQ Sensor di superficie** per una facile installazione nell'ambiente e la versione **AirQ Box Laterale** per una facile installazione nel condotto rettangolare

TIPO DI CONTROLLO	REFERENZA	DESCRIZIONE	
Controllo del sistema di aria fino a 8 zone, qualità dell'aria, misurazione del consumo e connettività Wi-Fi	AZC25PCB1MOTH/ AZC25PCBXMTW	Scheda centrale del sistema Airzone Flexa 25 Rectangular	1
		Webserver Airzone HUB/ Webserver Airzone Cloud Wi-Fi	
		Ionizzatore AirQ Box Laterale	
		AirQ Sensor Airzone	
		Misuratore di consumo elettrico Airzone Wi-Fi per impianto monofase	
	AZX8GTC [marca]	Interfaccia di controllo Airzone- [marca]	2
	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Blueface Zero [cavo] [bianco/nero]	3
	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa Think [bianco/nero]	4
	AZCE6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Lite [cavo] [bianco/nero]	5
	RINT [LUNGHEZZA] [ALTEZZA] BKMRE	Bocchetta intelligente Airzone motore triplo [Lunghezza] [Altezza] bianco clip	6
Controllo pompa di calore e ACS	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione idronica Airzone	7
	AZX8GAW [marca]	Interfaccia di pompa di calore Airzone-[marca]	8
Controllo pavimento/soffitto radiante/rinfrescante	AZCE8CMIVALC	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche cablate 110/230V VALC	9
	AZX6ACTIVALC	Testina termostatica cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	10
Controllo radiatori	AZX6ACTIVALR	Testina termostatica wireless Airzone VALR per radiatori M30x1.5mm	11
	AZCE8CMIVALR	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche wireless VALR	12

SCHEMA DI COLLEGAMENTO FLEXA 25 PLUS CIRCULAR

Aria a condotti, riscaldamento e qualità dell'aria



Flexa 25 Plus include un **AirQ Sensor di superficie** per una facile installazione nell'ambiente.

TIPO DI CONTROLLO	REFERENZA	DESCRIZIONE	
Controllo del sistema di aria fino a 8 zone, qualità dell'aria, misurazione del consumo e connettività Wi-Fi	AZC25PCB1IAQCH/ AZC25PCB1IAQCW	Scheda centrale del sistema Airzone Flexa 25 Circular	1
		Webserver Airzone HUB/ Webserver Airzone Cloud Wi-Fi	
		AirQ Sensor Airzone	
		Misuratore di consumo elettrico Airzone Wi-Fi per impianto monofase	
	AZX8GTC [marca]	Interfaccia di controllo Airzone-[marca]	2
	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Blueface Zero [cavo] [bianco/nero]	3
	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato radio monocromo Airzone Flexa Think [bianco/nero]	4
	AZCE6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Flexa Lite [cavo] [bianco/nero]	5
	CPCC [marca] MTEION	Serranda motorizzata Airzone con ionizzazione per condotto circolare [150/160/200] mm	6
Controllo pompa di calore e ACS	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione idronica Airzone	7
	AZX8GAW [marca]	Interfaccia di pompa di calore Airzone-[marca]	8
Controllo pavimento/soffitto radiante/rinfrescante	AZCE8CMIVALC	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche cablate 110/230V VALC	9
	AZX6AC1VALC	Testina elettrotermiche cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	10
Controllo radiatori	AZX6AC1VALR	Testina termostatica wireless Airzone VALR per radiatori M30x1.5mm	11
	AZCE8CMIVALR	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche wireless VALR	12



Pompa di calore



Espansione diretta



VRF



Chiller



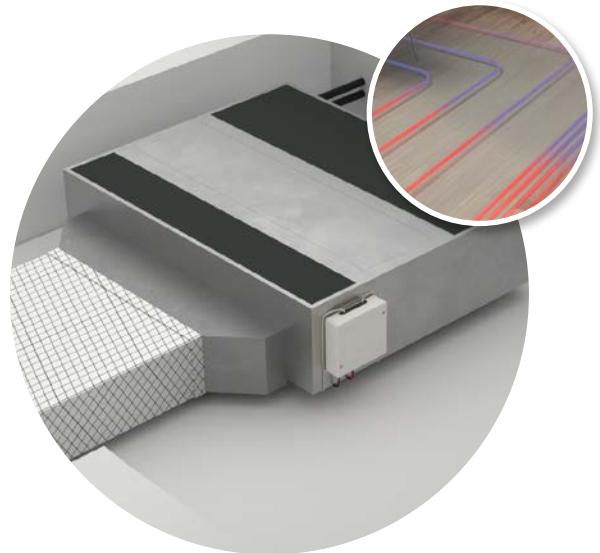
Caldaia

ACUAZONE

Sistema per il controllo di impianti HVAC complessi

Acuazone è un sistema progettato per il controllo integrale di impianti HVAC complessi, che consente di **gestire diverse tecnologie di climatizzazione da un unico sistema**, sia in configurazioni multizona che monozona.

Regola in modo indipendente la temperatura in ogni zona e le portate in base alla domanda, ottimizzando il funzionamento globale dell'impianto e offrendo **un'elevata capacità di gestione per progetti estremamente complessi**.



Acuazone



Scheda centrale



Interfacce di controllo



Interfaccia di comunicazione



Moduli di zona



Cavo bus Airzone



Misurazione dei consumi e della qualità dell'aria



Controllo di pavimento /raffrescante



connettività Wi-Fi



Controllo delle unità individuali



Controllo per pompa di calore e dell'acqua calda sanitaria

VANTAGGI DI ACUAZONE

Acuazone consente una gestione coordinata della climatizzazione in impianti complessi, garantendo un funzionamento efficiente e adattato alle effettive esigenze di ogni spazio.

- Regolazione della temperatura **fino a 32 zone indipendenti** tramite termostati.

- Controllo centralizzato di **diverse tecnologie multizona o individuali**: unità di condotti, split, multisplit, fancoil o pavimento/soffitto radiante-rinfrescante.
- Controllo del punto di rugiada**, evitando la formazione di condensa e proteggendo l'impianto.
- Ottimizzazione delle **prestazioni globali**.





CONTROLLO CENTRALIZZATO DELL'ARIA CONDIZIONATA

- **Regolazione della temperatura in ogni zona** tramite elementi di diffusione motorizzata.
- **Controllo dinamico dell'unità interna** in base alla domanda.
- **Funzione Eco-Adapt** per la limitazione delle temperature minime e massime.
- **Configurazione Q-Adapt** per la regolazione del ventilatore in base al peso assegnato a ciascuna zona.
- **Algoritmo di controllo combinato** di acqua, aria e radiante.
- **Allarme di perdita di gas R32** in base al protocollo di comunicazione dei produttori o tramite ingresso digitale configurabile.
- Configurazione dei **sensori di presenza e finestre aperte**.

CONTROLLO DI PAVIMENTO/SOFFITTO RADIANTE-RINFRESCANTE

- **Controllo dell'inerzia termica del pavimento e regolazione dell'apertura delle valvole** in funzione della temperatura ambiente, tramite testine elettrotermiche alimentate a 230 VAC.
- **Funzioni di protezione:** antigelo, anticalcare e blocco bambini.
- **Algoritmi anticondensa**, basati su umidità, temperatura di mandata e gestione del deumidificatore.
- **Funzione Eco-Adapt**, che ottimizza il funzionamento del sistema limitando le temperature e regolando la domanda termica in base all'inerzia termica.

CONTROLLO DELLA PRODUZIONE DI CLIMATIZZAZIONE E ACS

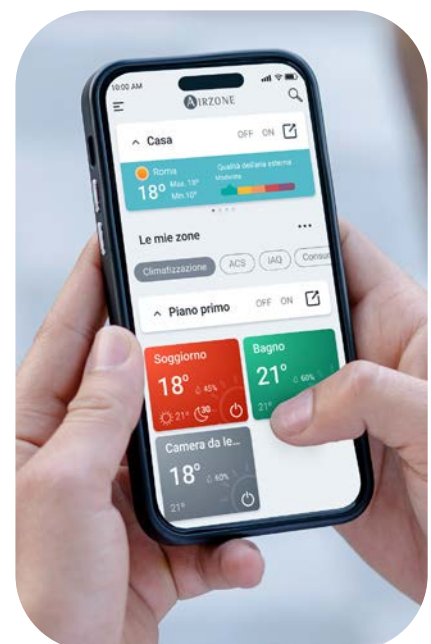
- **Gestione della produzione grazie alle interfacce di comunicazione** tramite protocollo dei produttori e controllo delle pompe di ricircolo.

GESTIONE A DISTANZA E CONNETTIVITÀ TRAMITE AIRZONE CLOUD¹

- **Configurazione Bluetooth.**
- **Monitoraggio dello stato** dell'unità e lettura degli errori.
- **Automazione del sistema:** programmazioni orarie, limite di temperatura e creazione di scenari e routine.
- **Compatibilità con le tecnologie IoT** e assistenti vocali: Amazon, Alexa e Google Assistant.
- **Monitoraggio di dati e grafici** di temperatura, consumo elettrico e stato della qualità dell'aria interna.

INTEGRAZIONE AVANZATA CON I SISTEMI DI GESTIONE BMS/ DOMOTICA

- **Integrazione tramite protocolli standard:** IFTTT, MQTT, Modbus RTU/TCP, BACnet MS/TP e IP, e interfacce di integrazione KNX.
- **Compatibilità con protocolli proprietari:** Samsung SmartThings, Control4, Crestron, Elan, Home Assistant, Eedomus, Nice, Jeedom, RTI, Savant, URC, SnC, Delta Dore, Schneider Electric e Simon.



¹ Consultare le condizioni di abbonamento al Piano Cloud per l'utente support.airzonecloud.com

Funzionalità aggiuntive

Acuazone consente di espandere il sistema con funzionalità aggiuntive di controllo e gestione, **integrando altre unità dell'impianto per offrire una soluzione più completa e coordinata.**

Queste funzionalità opzionali consentono di espandere il controllo oltre la climatizzazione, **incluso la gestione della qualità dell'aria interna e del consumo elettrico.**

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

- Misurazione dei livelli di CO₂, particolato PM_{2.5} e PM₁₀, composti organici volatili totali (COV) e umidità mediante AirQ Sensor.
- Controllo dell'impianto di ventilazione.
- Configurazione dei **modi di funzionamento**: automatico, attivato e disattivato.
- Supervisione e **analisi dei dati tramite Airzone Cloud.**



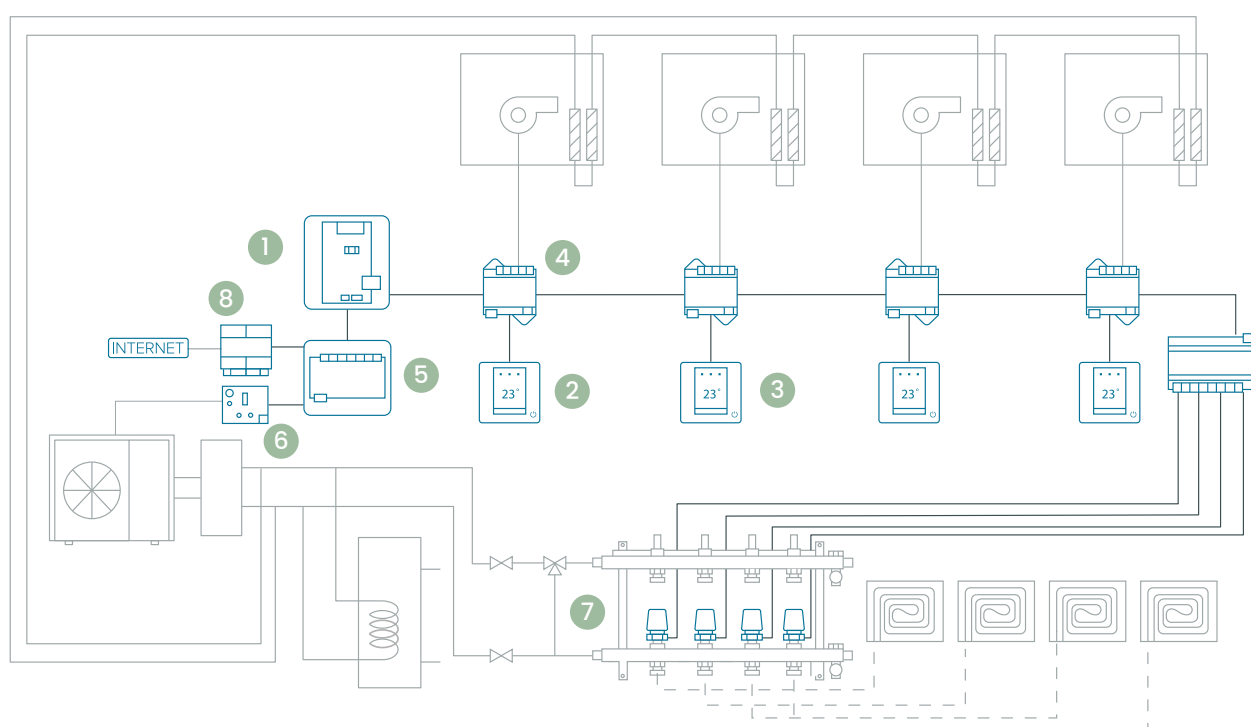
CONTROLLO DEL CONSUMO ELETTRICO

- Misurazione del **consumo energetico in unità monofase**. Consente di misurare fino a tre linee monofase indipendenti, una per ingresso.
- **Misurazione del consumo della produzione** di acqua calda sanitaria.
- Registro del **consumo energetico orario**.
- Misurazione della **potenza istantanea**.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ACUAZIONE

Aria a condotti, unità individuali e pavimento radiante

CAVO BUS AIRZONE



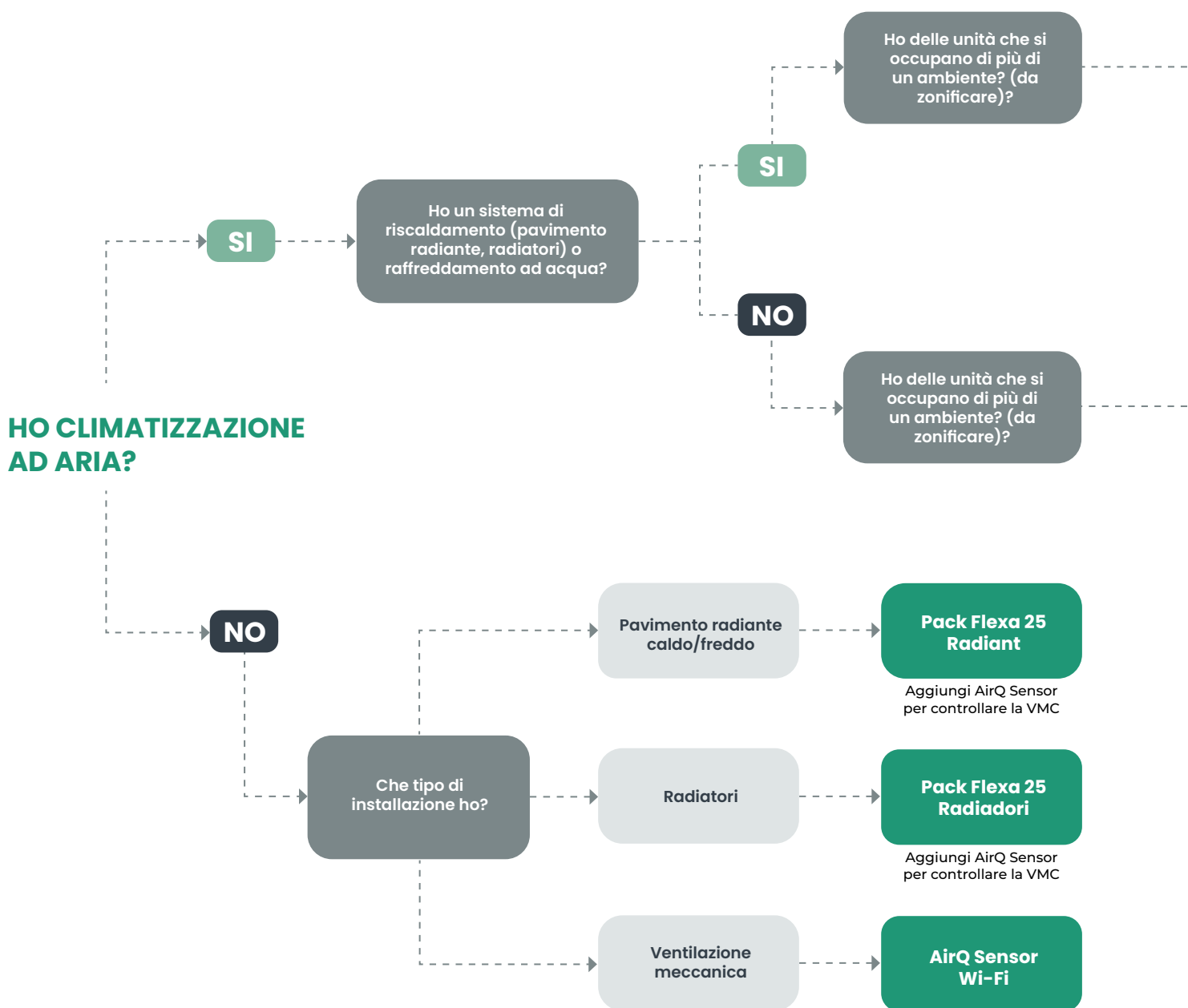
TIPO DI CONTROLLO	REFERENZA	DESCRIZIONE	
Controllo del sistema d'aria fino a 32 zone	AZDI6ACUAZONE	Scheda centrale Airzone Acuazone	1
	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero a cavo [bianco/nero] 32Z (DI6)	2
	AZDI6THINKR [B/N]	Termostato monocromatico Airzone Think radio [bianco/nero] 32Z (DI6)	3
	AZDI6LITEC [B/N]	Termostato Airzone Acuazone Lite cavo [bianco/nero]	4
	AZX6FANCOILZ [marca]	Interfaccia di controllo fancoil 3 velocità-Airzone	5
	AZDI6MZZON [C/R]	Modulo di zona Airzone motorizzazione [cavo/radio] 32Z	6
	RINT [LUNGHEZZA] [ALTEZZA] BKMRE	Bocchetta intelligente Airzone motore triplo [Lunghezza] [Altezza] bianco clip	7
Controllo di unità individuali di aria	AZDI6ZMOFANC	Modulo di zona Airzone u.i singola a cavo fancoil 0-10V/3VEL	8
Controllo pompa di calore e ACS	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione idronica Airzone	9
	AZX8GAW [marca]	Interfaccia di pompa di calore Airzone-[marca]	10
Controllo pavimento/soffitto radiante/rinfrescante	AZDI6OUTPUT8	Scheda controllo riscaldamento Airzone 32Z	11
	AZX6ACIVALC	Testina elettrotermiche cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	12
Connettività Wi-Fi	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/Ethernet	13

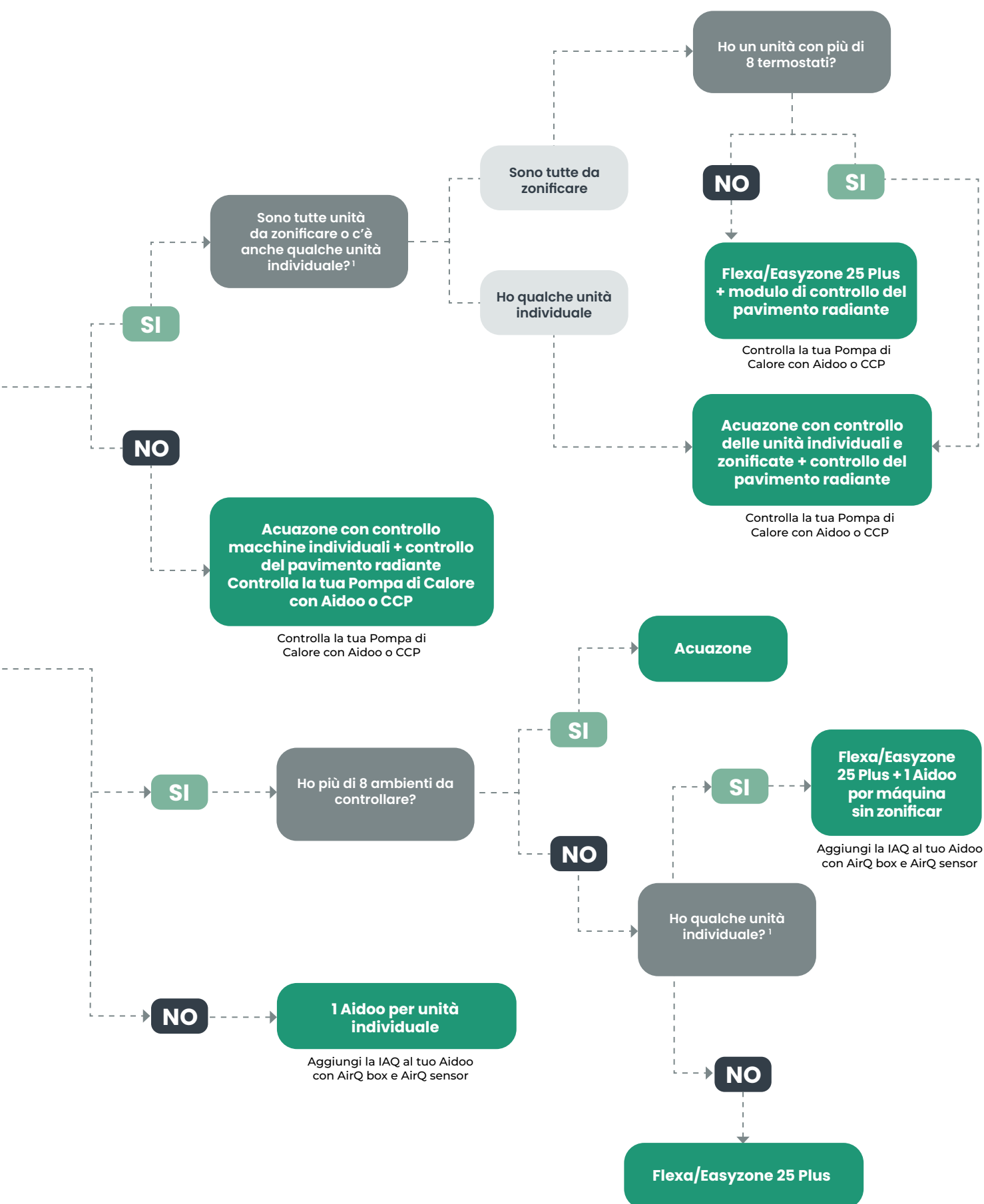
Soluzioni
applicate



Di quale sistema Airzone ho bisogno?

Usa questa semplice guida per scegliere il sistema Airzone che più si adatta ai tuoi bisogni. In caso di altre esigenze o dubbi, chiedi al tuo commerciale o contatta il nostro ufficio progetti all'indirizzo: progetti@airzoneitalia.it





¹Un'unità per un unico ambiente.

Riqualificazione energetica negli appartamenti

ESIGENZE DI PROGETTO

In un contesto di riqualificazione energetica negli appartamenti con sistemi individuali quali split, condotti VRF e ventilazione meccanica controllata (VMC), **la grande sfida non è solo migliorare l'efficienza, ma farlo senza aggiungere complessità o interventi invasivi.** La proprietà necessita di una soluzione che consenta di modernizzare la gestione dell'edificio e di aumentarne il valore senza ricorrere a lavori strutturali, mantenendo intatti gli impianti esistenti.

Allo stesso tempo, è fondamentale avere una visione globale del funzionamento di tutte le abitazioni, ottimizzando il consumo energetico in un ambiente in cui l'uso è variabile e, in molti casi, difficile da controllare. Evitare consumi inutili, definire criteri di uso efficienti e garantire il comfort dell'utente finale diventano aspetti chiave per un funzionamento redditizio.

A ciò si aggiunge la **crescente esigenza di controllare la qualità dell'aria interna e di disporre di dati effettivi sul consumo energetico**, non solo per ottimizzare i costi, ma anche per rafforzare l'efficienza dell'edificio e migliorarne il posizionamento in termini di certificazione energetica.





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



AGGIORNAMENTO DELL'IMPIANTO SENZA LAVORI STRUTTURALI GRAZIE AD AIDOO PRO

Consente di integrare un **controllo avanzato sui sistemi esistenti** senza necessità di interventi nell'impianto. **Aidoo Pro** fornisce il **controllo completo dei parametri dell'unità** e sostituisce il termostato originale con un termostato Airzone. Questo non solo migliora l'estetica dello spazio, ma integra anche funzionalità come le programmazioni di base che aiutano a evitare un uso improprio da parte dell'utente.



RISPARMIO ENERGETICO AUTOMATIZZATO TRAMITE SENSORI

L'integrazione di **sensori di presenza e contatti di finestra** consente di **regolare automaticamente il funzionamento del sistema**. Ad esempio, la climatizzazione può essere disattivata quando si rileva una finestra aperta o quando non vi è occupazione nell'abitazione, evitando consumi inutili senza dipendere dall'intervento dell'utente.



MISURAZIONE E CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO DELL'IMPIANTO

L'ecosistema Airzone integra Enerface come propria soluzione di monitoraggio energetico, consentendo di conoscere il **consumo in tempo reale e accedere a storici dettagliati di ogni abitazione o sistema**. Queste informazioni sono fondamentali per individuare le deviazioni, ottimizzare l'uso dell'impianto e prendere decisioni basate sui dati.



RIVALUTAZIONE DELL'ASSET CON UN INTERVENTO MINIMO

La combinazione di controllo, efficienza e monitoraggio consente di **aggiornare l'edificio agli standard attuali senza necessità di lavori strutturali, riducendo i costi e i tempi di implementazione** e aumentando il valore dell'asset sul mercato.



MIGLIORAMENTO DIRETTO DELLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO (CE3X)

L'integrazione di sistemi di controllo intelligenti, il monitoraggio e l'ottimizzazione dell'uso energetico contribuiscono direttamente a **migliorare la qualificazione energetica dell'edificio** e il suo posizionamento sul mercato. La proprietà può richiedere uno studio specifico di miglioramento della certificazione energetica attraverso il team tecnico Airzone, che analizzerà l'impatto effettivo della soluzione sull'edificio utilizzando strumenti quali CE3X o Tekton.



USO EFFICIENTE TRAMITE PROGRAMMAZIONI E LIMITI DI TEMPERATURA

Il sistema consente di definire **strategie d'uso che bilancino comfort e consumo**. È possibile definire i limiti di temperatura consentiti o programmare orari di funzionamento adattati all'uso effettivo dell'appartamento, evitando che la climatizzazione rimanga attiva per ore senza che ve ne sia bisogno.



CONTROLLO TOTALE DELLA CLIMATIZZAZIONE PER LA PROPRIETÀ

La proprietà è in grado di **gestire in modo completo tutte le abitazioni da un'unica piattaforma**, con capacità di intervento in tempo reale. Ciò consente, ad esempio, di evitare temperature impostate ad alto consumo, di programmare l'accensione e lo spegnimento automatici e di definire routine quali lo scollegamento del sistema dopo un determinato periodo di utilizzo.

Inoltre, **il sistema consente di monitorare facilmente lo stato delle unità**, compresi gli avvisi di errore o la manutenzione dei filtri, consentendo una gestione preventiva e più efficiente dell'impianto.



CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA CON AIRQ SENSOR

L'integrazione di sensori di qualità dell'aria consente di **monitorare i parametri chiave e garantire ambienti interni più sani**. Questo aspetto è particolarmente rilevante negli appartamenti più piccoli o con elevata rotazione degli occupanti.



Controllo BMS negli hotel



ESIGENZE DI PROGETTO

Negli hotel dotati di **sistemi di climatizzazione con unità fancoil e controllo centralizzato tramite BMS**, la sfida principale consiste nell'ottenere una gestione globale efficiente senza aumentare la complessità tecnica dell'impianto.

La proprietà e il team di manutenzione necessitano di una soluzione che consenta di **monitorare e agire sulla climatizzazione di tutte le camere da un unico punto**, senza dipendere da integrazioni complesse, sviluppi personalizzati o sistemi difficili da mantenere nel tempo.

In questo tipo di ambienti, in cui l'uso delle camere è variabile e dipende direttamente dall'ospite, è fondamentale poter definire criteri di funzionamento che **evitino consumi inutili, pur mantenendo il comfort**.

Inoltre, è fondamentale poter disporre di informazioni chiare sullo stato delle unità, facilitare il rilevamento di inconvenienti e semplificare le attività di manutenzione, riducendo i tempi di intervento e migliorando il funzionamento quotidiano dell'hotel.





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



CONTROLLO INDIVIDUALE PER CAMERA SENZA LA NECESSITÀ DI UN'INTERCONNESSIONE COMPLESSA

Ogni unità fancoil è dotata di un Aidoo Pro e di un termostato Airzone, consentendo un **controllo indipendente per camera senza la necessità di interconnettere** tutti gli elementi tra loro.

Aidoo Pro Fancoil è **compatibile con la maggior parte dei modelli disponibili sul mercato, consentendo di gestire progetti di aggiornamenti in impianti esistenti**, anche in ambienti multimarca, senza la necessità di sostituire le unità fancoil. Ciò facilita la modernizzazione del sistema riducendo i costi ed evitando interventi invasivi.

Questa soluzione semplifica l'impianto agendo direttamente su ogni singola unità, evitando cablaggi aggiuntivi o sviluppi specifici, e agevolando sia l'implementazione che i futuri ampliamenti.



GESTIONE CENTRALIZZATA DA BMS O STAZIONE DI MANUTENZIONE

L'intero **impianto può essere monitorato e gestito centralmente dal BMS** dell'hotel o da un PC di manutenzione. Ciò consente di avere una visione completa dello stato di tutte le camere e di intervenire in tempo reale.

In questo modo, è possibile disattivare le camere non occupate, regolare le temperature impostate a livello globale o intervenire su una camera specifica senza la necessità di spostarsi fisicamente.



IMPLEMENTAZIONE SENZA NECESSITÀ DI PROGRAMMAZIONE

La combinazione di zonificazione, controllo della produzione termica e gestione della ventilazione consente di ridurre i consumi inutili, poiché **il sistema interviene solo dove e quando necessario, migliorando l'efficienza complessiva dell'impianto**.



OTTIMIZZAZIONE DEL CONSUMO ENERGETICO NELL'USO QUOTIDIANO

Il sistema consente di definire criteri di funzionamento che evitino consumi inutili derivanti dall'uso dell'ospite. È possibile **limitare gli intervalli di temperatura per evitare temperature impostate estreme** o per garantire che la climatizzazione non rimanga attiva quando la camera non è occupata, riducendo i consumi senza influire sull'esperienza del cliente.

L'uso dei contatti di finestra consente di arrestare la climatizzazione quando viene rilevata un'apertura, evitando perdite di energia. Inoltre, **la sua applicazione come scheda consente uno spegnimento controllato del sistema quando si lascia la camera, evitando interruzioni improvvise di corrente e proteggendo le unità da un uso improprio**.



MONITORAGGIO DEGLI INCONVENIENTI E MANUTENZIONE DELLE UNITÀ

Il sistema fornisce informazioni sullo **stato delle unità o le necessità di manutenzione**, come la pulizia dei filtri.

Ciò facilita la gestione preventiva, riduce i tempi di diagnosi e consente di mantenere il sistema in condizioni di funzionamento ottimali.



SCALABILITÀ E ADATTAMENTO ALLE DIVERSE TIPOLOGIE DI HOTEL

La soluzione consente **un facile adattamento a hotel di diverse dimensioni e configurazioni**, mantenendo una logica di controllo semplice basata sulla gestione per camera.

Questo facilita sia gli impianti nuovi che i progetti di rimodernamento, senza alterare il funzionamento dell'hotel.



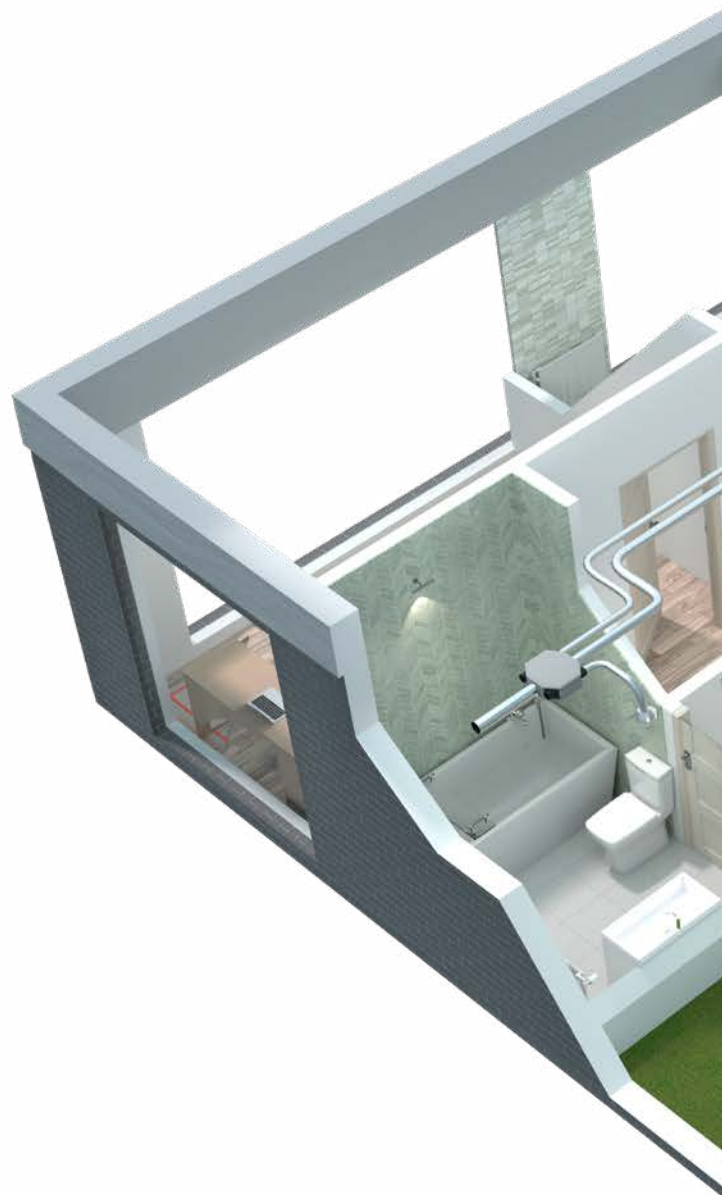
Abitazione unifamiliare con elementi radianti e ventilazione

ESIGENZE DI PROGETTO

La combinazione di **sistemi radianti, come pavimento radiante e radiatori, con ventilazione meccanica tramite recuperatore di calore è sempre più comune nelle abitazioni unifamiliari**. Questo tipo di impianti richiede una gestione coordinata che consenta il controllo congiunto di tutti i sistemi, garantendo un funzionamento efficiente e un comfort continuo.

In questo contesto, adattare la temperatura a ogni ambiente diventa fondamentale. Fattori come l'orientamento, l'uso o l'occupazione fanno sì che ogni spazio abbia esigenze diverse, quindi è fondamentale evitare squilibri termici e mantenere un comfort omogeneo in tutta l'abitazione.

Inoltre, il miglioramento dei serramenti delle abitazioni rende necessario prestare **particolare attenzione alla qualità dell'aria interna e al controllo dell'umidità**. Tutto questo, insieme all'**ottimizzazione del consumo energetico**, richiede una soluzione che consenta di gestire l'impianto in modo più efficiente e adattato all'uso effettivo.





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



ZONIFICAZIONE DI SISTEMI RADIANTI PER UN COMFORT ADATTATO A OGNI AMBIENTE

Consente di regolare la temperatura in modo indipendente in ogni spazio dell'abitazione, adattando il sistema alle effettive esigenze di ogni zona. In questo modo si evita di climatizzare in modo eccessivo gli ambienti poco utilizzati e si migliora l'equilibrio termico generale.

Studi condotti insieme all'Università di Malaga (UMA) dimostrano che **la zonificazione può ridurre il consumo energetico dell'impianto di pompe di calore fino al 40%**, oltre a consentire una riduzione della potenza necessaria del sistema, adeguando la produzione alla domanda effettiva.



ALGORITMI AVANZATI PER SISTEMI RADIANTI

Il sistema integra algoritmi specifici che ottimizzano il comportamento dei sistemi radianti.

Consente di **controllare l'inerzia termica del pavimento, regolando l'apertura delle valvole** in base alla temperatura ambiente tramite testine elettrotermiche, migliorando la precisione e il comfort in ogni zona.

Include anche il **controllo del punto di rugiada, evitando la formazione di condensa** e proteggendo l'impianto nelle applicazioni di pavimento rinfrescante, garantendo un funzionamento sicuro ed efficiente.



CONTROLLO DELLE POMPA DI CALORE CON AIDOO PRO

Consente di gestire il sistema di produzione in modo avanzato, accedendo al **controllo dei parametri principali e ottimizzandone il funzionamento in base alla domanda dell'abitazione**. Ciò migliora le prestazioni del sistema, evita cicli inutili e favorisce un funzionamento più stabile ed efficiente.

Aidoo Pro consente di consultare il rilevamento degli errori dell'unità e di monitorarne lo stato, facilitando il tracciamento e la gestione dell'impianto. In alcuni modelli, consente anche il controllo dell'ACS e l'accesso ai dati di consumo¹.



MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA E CONTROLLO DELL'UMIDITÀ

Il controllo del recuperatore di calore consente di **ottimizzare la ventilazione, garantendo un ricambio d'aria continuo** senza perdite di energia. **AirQ Sensor Wi-Fi consente il monitoraggio di parametri chiave** come CO₂, particolato e umidità, facilitando il miglioramento della qualità dell'aria interna e contribuendo a mantenere ambienti più sani.

Consente inoltre di **definire intervalli specifici di umidità, agendo automaticamente sulla ventilazione** quando questi valori vengono superati o non raggiunti, garantendo condizioni ottimali nell'abitazione.

¹Disponibilità soggetta al modello e ai produttori dell'unità.



GESTIONE CONGIUNTA DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE

Consente di coordinare il funzionamento dei sistemi radianti e della ventilazione, **evitando disallineamenti tra temperatura, umidità e ricambio d'aria**. Ciò garantisce un maggiore comfort percepito e un comportamento più equilibrato dell'impianto nel suo complesso.



INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI DOMOTICA

Consente l'integrazione della climatizzazione con altri sistemi dell'abitazione, facilitando la creazione di scenari e **automazioni adattate all'uso quotidiano**, come i modi di assenza o programmazione in base agli orari.



EFFICIENZA ENERGETICA NELL'USO QUOTIDIANO

La combinazione di zonificazione, controllo della produzione termica e gestione della ventilazione consente di ridurre i consumi inutili, poiché **il sistema interviene solo dove e quando necessario**, migliorando l'efficienza complessiva dell'impianto.



Abitazione plurifamiliare con controllo combinato e ventilazione

ESIGENZE DI PROGETTO

La combinazione di sistemi di **climatizzazione quali aria a condotti, pavimento radiante/rinfrescante e ventilazione** meccanica all'interno di un'abitazione plurifamiliare rende **la gestione del comfort climatico decisamente più complessa**. Ogni sistema risponde in modo diverso alla domanda termica, quindi è necessario un controllo che consenta di coordinarli in modo efficiente.

In questo tipo di impianti, **adattare la climatizzazione all'uso effettivo di ogni ambiente è fondamentale per evitare squilibri termici** e migliorare il comfort. Fattori quali l'orientamento, l'occupazione o l'uso degli spazi rendono fondamentale avere un controllo zonificato indipendente, impedendo all'intera abitazione di funzionare come un unico spazio.

La coesistenza di vari sistemi richiede un'ottimizzazione del loro funzionamento congiunto, garantendo un adeguato ricambio d'aria, un controllo dell'umidità e condizioni interne adeguate, soprattutto nelle abitazioni con elevati livelli di isolamento. Inoltre, **l'aumento degli standard di efficienza nelle abitazioni multifamiliari obbliga a ottimizzare sia il consumo energetico che la potenza installata**, garantendo al contempo una corretta qualità dell'aria interna.





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



CONTROLLO COMBINATO DI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

Consente di **coordinare il funzionamento del sistema** d'aria a condotti e del pavimento radiante/rinfrescante **da un unico termostato in ogni zona**. Viene definita la temperatura desiderata e il sistema gestisce automaticamente il funzionamento di ciascuna tecnologia.

Gli algoritmi Airzone decidono in ogni momento quale sistema è più adatto in base alle condizioni interne, evitando sovrapposizioni e ottimizzando automaticamente il comfort.



MIGLIORAMENTO DELLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DELL'EDIFICIO

Il controllo intelligente, la zonificazione e l'ottimizzazione del consumo energetico contribuiscono a migliorare la qualificazione energetica dell'abitazione e il suo posizionamento sul mercato.

La riduzione della domanda e il miglioramento del funzionamento del sistema influiscono direttamente sugli indicatori di certificazione.



MISURAZIONE E CONTROLLO DEL CONSUMO ENERGETICO

Il sistema integra **Enerface, che consente di conoscere il consumo in tempo reale** e di accedere agli storici dettagliati dell'impianto.

Queste informazioni facilitano **l'analisi del comportamento energetico, consentono di rilevare deviazioni e ottimizzare l'uso del sistema**, migliorando l'efficienza complessiva dell'abitazione.



ZONIFICAZIONE PER LA RIDUZIONE DEL CONSUMO E DELLA POTENZA INSTALLATA

La zonificazione riduce la domanda simultanea, poiché non tutti gli ambienti richiedono la climatizzazione nello stesso momento. Ciò consente di lavorare con **meno potenza installata, evitando sovradimensionamenti e ottimizzando gli investimenti**.

Studi condotti insieme all'Università di Malaga (UMA) mostrano una **riduzione dei consumi tra il 20% e il 42%, oltre a una minore potenza richiesta** adeguando la produzione alla domanda effettiva.



OTTIMIZZAZIONE DELLA VENTILAZIONE E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Consente di gestire la ventilazione in modo efficiente, adattando il ricambio d'aria alle effettive condizioni dell'abitazione.

La combinazione di ricambio d'aria e ionizzazione riduce CO₂, particolato e umidità, migliorando la qualità ambientale e promuovendo condizioni più salubri, soprattutto nelle abitazioni ad alta tenuta all'aria.



INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI DOMOTICA

La climatizzazione e la ventilazione possono integrarsi nel sistema di domotica, consentendo una **gestione centralizzata e coordinata con altri elementi dell'abitazione**. Ciò semplifica la creazione di automazioni e controlli da un'unica interfaccia.



Controllo di unità individuali negli uffici

ESIGENZE DI PROGETTO

Negli ambienti d'ufficio in cui coesistono diverse tecnologie di climatizzazione, come unità fancoil e sistemi a espansione diretta, **la gestione del comfort richiede una soluzione in grado di adattarsi alla diversità delle unità e al loro comportamento indipendente.**

La presenza di unità individuali per zona o ufficio richiede un controllo che consenta un intervento preciso su ciascun sistema, evitando un funzionamento uniforme che non risponda alle effettive esigenze di occupazione o di utilizzo.

Inoltre, negli uffici con **soluzioni aggiuntive come i sistemi radianti, aumenta la complessità dell'impianto,** richiedendo una gestione coordinata tra diverse tecnologie per garantire un comfort omogeneo in tutti gli spazi.

A ciò si aggiunge la necessità di disporre di strumenti per monitorare il funzionamento delle unità, ottimizzare il consumo energetico e **facilitare l'integrazione con il sistema di gestione degli edifici (BMS), garantendo un funzionamento efficiente e centralizzato.**





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



CONTROLLO INDIVIDUALE DI UNITÀ DI CLIMATIZZAZIONE

Consente di gestire in modo indipendente ogni unità, sia fancoil che a espansione diretta, **adattandone il funzionamento alle esigenze specifiche di ogni zona o ufficio**. Ciò migliora il comfort ed evita consumi inutili derivanti da un controllo generalizzato del sistema.



MONITORAGGIO ENERGETICO E OTTIMIZZAZIONE DEL CONSUMO

L'integrazione di soluzioni come **Enerface** consente di **conoscere il consumo energetico dell'impianto in tempo reale** e di accedere a storici dettagliati. Queste informazioni facilitano l'analisi del comportamento energetico, contribuendo a rilevare deviazioni e consumi inutili. In questo modo si migliora il processo decisionale e si ottimizza l'uso del sistema, contribuendo a una gestione energetica più efficiente dell'edificio.



GESTIONE COMBINATA DI DIVERSE TECNOLOGIE NELL'IMPIANTO

La soluzione integra tecnologie quali fancoil, sistemi a espansione diretta e sistemi radianti nello stesso sistema di controllo, coordinandone il funzionamento per garantire un comportamento equilibrato dell'impianto. Ciò **facilita la gestione di ambienti complessi in cui coesistono sistemi diversi e migliora sia l'efficienza che il comfort generale**.



MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

L'uso dell'**AirQ Sensor Wi-Fi** consente il **monitoraggio dei parametri chiave di qualità dell'aria** quali CO₂, particolato e umidità, nonché l'adattamento del sistema alle condizioni effettive dello spazio. Negli ambienti d'ufficio, ciò ha un impatto diretto sul comfort e sulla produttività degli utenti.



INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA BMS DELL'EDIFICIO

Il sistema può essere integrato nel BMS dell'edificio, consentendo una **gestione centralizzata di tutte le unità di climatizzazione insieme al resto degli impianti**. In questo modo, si migliora il funzionamento dell'edificio e si facilita il controllo da un unico punto.



OTTIMIZZAZIONE DELL'INSTALLAZIONE E SICUREZZA

Il sistema permette di semplificare l'esecuzione dell'installazione, riducendo la complessità del montaggio e facilitando il coordinamento tra i diversi sistemi dell'edificio. **La soluzione favorisce la centralizzazione degli impianti** al di fuori delle aree occupate, migliorando le condizioni d'uso e facilitando le attività di manutenzione, semplificando i compiti di supervisione dell'impianto e riducendo il numero di scarichi e prese di corrente necessari.

Inoltre, **le capacità di controllo contribuiscono a migliorare la sicurezza dell'impianto, compresa la gestione dei refrigeranti A2L**, e a ridurre le necessità di ispezioni periodiche.



Abitazione unifamiliare con controllo combinato



ESIGENZE DI PROGETTO

Nelle abitazioni unifamiliari con diversi piani e diversi sistemi di climatizzazione, l'impianto può combinare soluzioni quali fancoil, unità a espansione diretta, pavimento radiante/rinfrescante e persino sistemi di riscaldamento elettrici in aree specifiche come i bagni. **Questa diversità di tecnologie rende necessario disporre di un sistema di controllo in grado di gestire tutti gli elementi in modo coordinato.**

La proprietà necessita di una soluzione che consenta di unificare il controllo dell'intero impianto, indipendentemente dal tipo di sistema o dal produttore, garantendo un funzionamento coerente tra i diversi piani e gli ambienti e adattandosi alle effettive esigenze di ogni spazio.

La presenza di sistemi come **la ventilazione meccanica con recupero di calore e la pompa di calore aggiunge un ulteriore livello di complessità** all'impianto, richiedendo una gestione coordinata tra produzione, distribuzione e ricambio d'aria. Pertanto, è necessario integrare tutti gli elementi sotto la stessa logica di controllo che ottimizzi sia il comfort che l'efficienza energetica dell'abitazione.

A ciò si aggiunge la necessità di poter disporre di una **soluzione in grado di integrarsi nei sistemi di domotica, facilitando una gestione avanzata dell'abitazione.**





VANTAGGI APPORTATI DA AIRZONE



CONTROLLO UNIFICATO DI IMPIANTI MISTI

Consente la gestione congiunta di sistemi di diversa natura, quali fancoil, unità a espansione diretta, pavimento radiante/rinfrescante e pavimento elettrico, integrando tutti gli elementi all'interno della stessa soluzione di controllo. Ciò garantisce un funzionamento coordinato tra sistemi ed evita conflitti o sovrapposizioni, migliorando il comfort e le prestazioni generali dell'impianto.

Da un unico termostato per zona viene definita la temperatura, mentre gli algoritmi del sistema determinano automaticamente quale tecnologia utilizzare in qualsiasi momento, evitando sovrapposizioni e ottimizzando il comfort.



VERSATILITÀ DI ADATTAMENTO A QUALSIASI TIPOLOGIA DI ABITAZIONE

La soluzione si adatta a impianti complessi con sistemi diversi in ogni piano e ambiente, consentendo **di controllare configurazioni eterogenee da un'unica piattaforma**. Questo la rende un'opzione particolarmente adatta per abitazioni unifamiliari con soluzioni personalizzate.



OTTIMIZZAZIONE DEL FUNZIONAMENTO GLOBALE DELL'IMPIANTO

Il coordinamento tra tutti i sistemi consente di adeguare il funzionamento alla domanda effettiva dell'abitazione, **riducendo i consumi inutili e migliorando l'efficienza energetica globale**.

L'integrazione di **Enerface** consente inoltre di conoscere il consumo energetico dell'impianto e di ottimizzarne l'uso su base giornaliera.



INTEGRAZIONE CON SISTEMI DI DOMOTICA

La soluzione consente l'integrazione della climatizzazione e della ventilazione all'interno dei sistemi di domotica, facilitando una **gestione congiunta di tutti gli elementi da un'unica piattaforma**.

Ciò consente di coordinare il funzionamento dei diversi sistemi in base a scenari, orari o condizioni di utilizzo, **adattando automaticamente il comportamento dell'impianto alla quotidianità dell'abitazione**. Inoltre, facilita il controllo centralizzato e migliora l'esperienza dell'utente semplificando l'interazione con sistemi complessi.



CONTROLLO DELLA PRODUZIONE E COMUNICAZIONE CON SISTEMI DI POMPA DI CALORE

L'integrazione della centrale di controllo produzione (CCP) e delle interfacce di pompa di calore consente **di includere il sistema di produzione nel controllo generale dell'abitazione, ottimizzandone il funzionamento** in base alla domanda effettiva, migliorando così l'efficienza del sistema e facilitandone il monitoraggio e la gestione. Su alcuni modelli, consente anche il controllo dell'ACS¹.



GESTIONE DELLA VENTILAZIONE E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Il sistema consente il controllo della ventilazione tramite Aidoo Proz Ventilazione adattandone il funzionamento alle condizioni dell'abitazione. L'uso di **AirQ Sensor Wi-Fi consente di monitorare i parametri chiave e migliorare la qualità dell'aria interna**, garantendo ambienti più sani ed equilibrati.



¹Disponibilità soggetta al modello e al produttore dell'apparecchiatura.

Airzone al
tuo fianco



Servizi Airzone



L'evoluzione verso una climatizzazione più consapevole richiede un **affiancamento costante lungo tutto il ciclo di vita dell'impianto**.

Airzone offre servizi di prevendita e post-vendita per supportare progettisti, installatori, integratori e utenti: **dalla consulenza e formazione in fase di progettazione, fino all'avviamento, alla manutenzione e al supporto del sistema durante l'uso.**

SERVIZI DI FORMAZIONE E CONSULENZA

FORMAZIONE formazione@airzoneitalia.it

Airzone Academy

Airzone Academy è la **piattaforma di formazione tecnica di Airzone**. Offre contenuti teorici e pratici in **presenza e online**, con programmi studiati per adattarsi alle esigenze di installatori, progettisti e integratori.

airzonecontrol.com/it/it/academy/



Oltre 600 corsi disponibili

Oltre 25.000 professionisti registrati

Formazione online

Airzone Academy consente agli utenti di **gestire la propria formazione in modo autonomo**. La piattaforma copre aspetti chiave dell'installazione, del funzionamento e dell'ottimizzazione dei sistemi.

Accesso gratuito e senza limite di iscrizioni. • Corsi organizzati in base al profilo professionale. • Modalità flessibili: online e webinar.



Formazione in presenza e su misura

Il team di formazione Airzone offre **sessioni pratiche in presenza** adattate alle caratteristiche di ogni progetto e profilo.

REFERENZA	DESCRIZIONE
AZSPTRAINING	Servizio di formazione tecnica e/o assistenza prevendita Airzone



SERVIZI DI PROGETTO

Consulenza tecnica e strumenti di progettazione

Airzone dispone di **un team di ingegneri che fornisce assistenza tecnica nella definizione, nel dimensionamento e nella progettazione di soluzioni** adattate a ciascun impianto, tenendo conto delle normative vigenti, dei requisiti tecnici e dei vincoli progettuali.

REFERENZA	DESCRIZIONE
AZSPPROJECT01	Servizio di affiancamento al progetto Airzone
AZSPPROJECT02	Servizio di consulenza progettuale Airzone



SERVIZIO COMMERCIALE

Consulenza commerciale e amministrativa

Un team specializzato affianca la **gestione degli ordini, la preparazione delle offerte e la pianificazione delle consegne**, garantendo un funzionamento agile e affidabile.

commerciale@airzoneitalia.it



Risorse tecniche disponibili su airzonecontrol.com

Airzone offre ai professionisti **strumenti gratuiti per la progettazione di soluzioni di climatizzazione.**

Ductzone

Software di progettazione a partire da planimetrie o immagini.

Blocchi CAD e modelli BIM

Risorse tecniche in Revit (tramite BIM&Co e BIMObject).

Showroom virtuale

Simulazione di soluzioni Airzone in ambiente virtuale.

FlowTool

Software per il calcolo degli elementi di diffusione.

Studi tecnici

Relazioni sviluppate in collaborazione con le università.

Strumento di compatibilità

Verifica rapida della compatibilità tra unità interne di climatizzazione e sistemi Airzone.

Strumento preventivi

Strumento per la generazione rapida di preventivi personalizzati.

Documentazione tecnica

Manuali, schede, cataloghi, video e FAQ.

SERVIZI DI LOGISTICA E TRASPORTO

L'area logistica di Airzone lavora per offrire un **servizio di trasporto ottimale**, ricercando l'equilibrio tra tempo, servizio e qualità, per spedizioni nazionali e internazionali.

TIPI DI SERVIZI

Un team specializzato affianca la **gestione degli ordini**, la **preparazione delle offerte** e la **pianificazione delle consegne**, garantendo un funzionamento agile e affidabile.

Economy service

Il trasporto terrestre standard è l'opzione predefinita per i nostri ordini. **Si tratta di un servizio in cui il corriere raggruppa gli ordini di clienti diversi**. Per gli ordini contenenti più di tre pallet, la consegna può essere effettuata in giorni e fasce orarie diversi.



Spedizioni gratuite

Se effettui l'ordine tramite **airzonecontrol.com**, il trasporto non avrà alcun costo aggiuntivo.

Express service

Offriamo due tipi di servizio per le consegne urgenti:

- **Via aerea.** L'opzione più rapida per gli ordini urgenti. Le spedizioni vengono effettuate per via aerea, garantendo una consegna rapida ed efficiente. Potrebbe comportare un costo aggiuntivo (chiedere informazioni). Questo è il tipo di servizio standard utilizzato per gli ordini di sostituzione in garanzia, senza costi aggiuntivi.
- **Camion diretto.** Un servizio esclusivo per ordini di grandi dimensioni. Un veicolo dedicato trasporterà la merce per un singolo cliente, garantendo una consegna diretta e personalizzata.
 - » Disponibile per ordini superiori a 70.000 € o per chi necessita di più di 10 pallet per la spedizione.
 - » Consegna nel giorno e nell'ora concordati con il cliente.
 - » Maggiore sicurezza e controllo nel trasporto delle merci.



DOCUMENTI COMMERCIALI

La merce sarà sempre accompagnata dai relativi documenti commerciali per il corretto transito e la gestione in dogana. I suddetti documenti sono i seguenti: **bolla o fattura**, a seconda del Paese di destinazione e "Packing list" con le indicazioni di imballaggio della merce e relativo "HS Code".

TRACCIABILITÀ DELL'ORDINE

Gli ordini EXW riceveranno un'e-mail con le indicazioni per il ritiro della merce. Gli ordini con spedizione gestita da Airzone riceveranno un link di tracciamento dal corriere. In entrambi i casi si allegnerà quanto segue:

- Bolla e/o fattura.
- Packing list.
- Inventory Dispatch Confirmation.
- Numeri di serie della merce.

DANNI E RESI

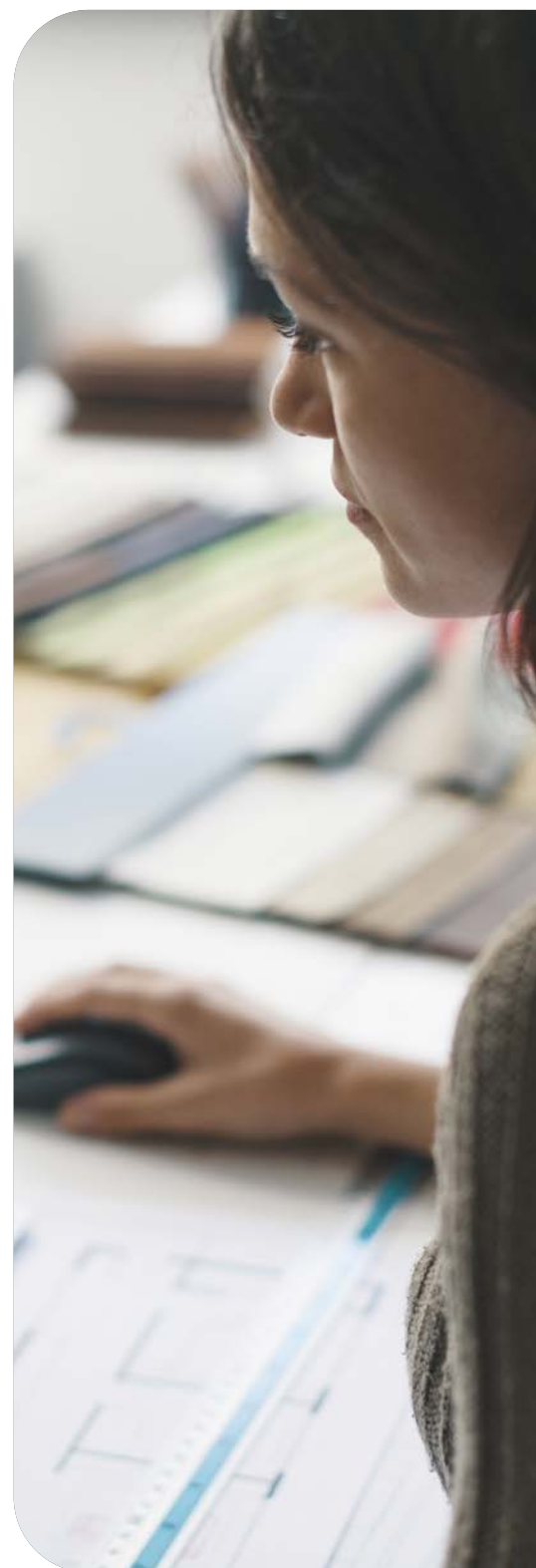
Airzone offre la sua assistenza per il risarcimento di eventuali danni durante il trasporto. A tal fine, è necessario controllare la merce alla consegna. Qualora non fosse possibile effettuare il controllo al momento della consegna, sarà necessario lasciare una nota al corriere indicando "Merci in attesa di controllo".

In caso di danni all'imballaggio o al materiale, è necessario avvisare immediatamente il corriere ed Airzone. La scadenza per i reclami all'agenzia di trasporto è di 10 giorni lavorativi.

SOSTENIBILITÀ

Airzone ribadisce il proprio impegno per la sostenibilità adottando misure che riducono l'impatto ambientale della propria attività. Abbiamo rimosso la plastica dall'imballaggio della nostra merce.

Vantiamo anche le certificazioni **Ecopassport ed Ecovadis**, che rinnoviamo e miglioriamo ogni anno per garantire una gestione più responsabile delle nostre risorse.



AIRZONE CARE

Airzone Care riunisce i servizi post-vendita che **affiancano il professionista e l'utente lungo l'intero ciclo di vita della soluzione Airzone**, garantendone il corretto avviamento, configurazione, funzionamento, aggiornamento e sicurezza.

Include dalla configurazione iniziale del sistema fino al supporto tecnico specializzato, che permette di risolvere inconvenienti, guasti o necessità di sostituzione dei componenti.

A tal fine, **Airzone dispone di un team tecnico specializzato che offre supporto in loco, da remoto e telefonico**, assicurando il rispetto degli standard di qualità Airzone.



SERVIZIO DI AVVIAMENTO

Il servizio di avviamento di Airzone Care apporta valore fin dall'inizio dell'installazione, garantendone il corretto funzionamento attraverso **l'intervento di un tecnico del Servizio Tecnico Airzone (STA) e riducendo i rischi operativi**.

Estensione della garanzia

L'avviamento attiva **l'estensione della garanzia fino a 5 anni** su tutti gli elementi installati, compresa la manodopera e la sostituzione dei componenti.



Richiesta e attivazione del servizio

Processo di acquisto e avviamento

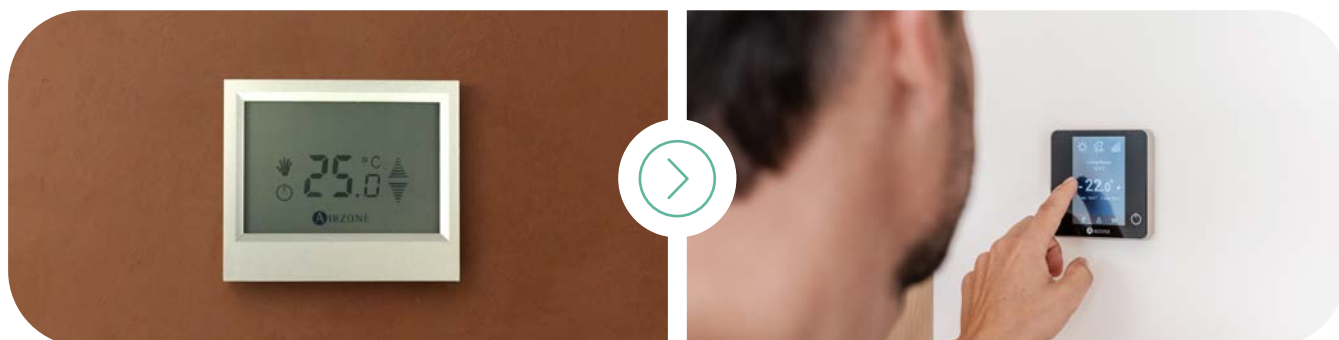
- » **Richiesta del servizio** contestualmente all'ordine.
- » **Ricezione della card Airzone Care** con codice identificativo.
- » **Attivazione tramite Area personale** e coordinamento con il Servizio Tecnico Airzone (STA).
- » **Validazione dell'impianto e attivazione della garanzia** durante l'avviamento.

REFERENZA	DESCRIZIONE
AZST0102	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 1 a 2 sistemi / 1-5 Aidoo
AZST0305	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 3 a 5 sistemi / 6-10 Aidoo
AZST0610	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 6 a 10 sistemi / 11-20 Aidoo
AZST1120	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 11 a 20 sistemi / 21-40 Aidoo
AZST2140	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 21 a 40 sistemi / 41-80 Aidoo
AZST4160	Garanzia 5 anni Airzone Care + Servizio tecnico da 41 a 60 sistemi / 81-120 Aidoo
AZSTAPP	Assistenza per associazione Webserver e configurazione dell'APP Airzone Cloud
AZSTVISIT	Visita pre-installativa Airzone

PIANO RINNOVO

Airzone Care include il Piano Rinnovo, un **servizio orientato all'aggiornamento tecnologico degli impianti che facilita la sostituzione dei dispositivi esistenti** con soluzioni più avanzate ed efficienti.

Questo servizio consente di adeguare l'impianto ai nuovi requisiti energetici, normativi e di connettività, garantendone l'evoluzione verso un sistema più efficiente, sicuro e pronto per le sfide future.



SUPPORTO TECNICO E MANUTENZIONE

Il servizio di supporto tecnico di Airzone Care **garantisce la continuità operativa del sistema nel tempo, offrendo assistenza specializzata** in caso di inconvenienti, guasti o necessità di manutenzione.

Airzone combina **diagnosi remota, assistenza personalizzata e**, laddove necessario, **l'intervento in loco del servizio del Servizio Tecnico Airzone (STA)**, assicurando una risoluzione rapida e il corretto ripristino del sistema.



App e strumenti Web

Airzone offre ai professionisti diversi canali e strumenti per facilitare la gestione, la diagnosi e la risoluzione degli inconvenienti.

App Airzone Pro

- **Accesso rapido alla scheda dei prodotti** scansionando il codice a barre (EAN) o inserendo il numero di serie.
- **Consultazione di documentazione tecnica**, manuali, video tutorial, materiale commerciale e domande frequenti sempre aggiornate.
- **Strumenti di autodiagnosi** per risolvere autonomamente gli inconvenienti.
- **Contatto diretto con il nostro servizio di Assistenza Tecnica** (WhatsApp).



Area del cliente professionista

Dall' **Area personale** in airzonecontrol.com:

- **Gestione degli inconvenienti** tecnici.
- Gestione **delle garanzie e dei resi**.
- **Contatto diretto** con il team responsabile di Airzone Care.

Altri strumenti disponibili su airzonecontrol.com:

- Consultazione della **documentazione tecnica e commerciale**.
- **Verifica della compatibilità** dei sistemi.
- **Informazioni** sull'integrazione con la domotica.
- **Risoluzione dei dubbi** su Airzone Cloud.



Canali di assistenza



Canale WhatsApp

Canale diretto per le consultazioni tecniche, l'invio di documentazione e la risoluzione di dubbi.

Telefono per il professionista: **+39 320 253 0328**



Appuntamento telefonico programmato

Prenotazione di appuntamenti per l'assistenza tecnica il giorno stesso. Airzone ti aiuta a evitare le attese.

appuntamentotelefonico.airzonecontrol.com



Telefono

Assistenza immediata per soluzioni o diagnosi in tempo reale.

+39 02 568 147 56 supporto@airzoneitalia.it



Assistenza tecnica in loco

Intervento in loco del servizio del Servizio Tecnico Airzone (STA) per la riparazione, la sostituzione dei componenti e la convalida del sistema.



Airzone al tuo fianco e a quello dei tuoi clienti

La nuova visione della climatizzazione che ti presentiamo in questo catalogo trascende la pura tecnologia.

Rappresenta un **approccio più consapevole ad ogni impianto, inteso come un sistema dinamico in grado di evolversi nel tempo** per garantire **standard d'eccellenza in termini di sicurezza, efficienza e benessere.**



Novità! Programma Level 5

Questo programma è stato creato per **massimizzare le prestazioni delle soluzioni Airzone**, garantendo la loro efficienza per tutto il loro ciclo di vita.

Riconoscimento al professionista

Vogliamo premiare gli installatori che **completano tutti i livelli** che compongono il programma. Più completo sarà l'impianto, maggiore sarà il punteggio accumulato, trasformabile in premi e **prodotti attraverso il programma Level 5.**

PROGRAMMA LEVEL 5

5 LIVELLI DI QUALITÀ PER OGNI IMPIANTO

Obbligatorio



Registrazione dell'impianto

Questo livello garantisce la tracciabilità e la corretta configurazione iniziale. **La registrazione dell'impianto in Airzone Cloud è il primo passo obbligatorio** per abilitare il controllo completo del sistema.



Avviamento

Questo livello ottimizza l'impianto e riduce al minimo il rischio di inconvenienti futuri. **Garantisce la corretta installazione e avviamento dei dispositivi Airzone**, con l'affiancamento di un agente del **Servizio Tecnico Airzone (STA)**.

Necessario



Collegamento Airzone Cloud

Questo livello consente la **gestione centralizzata del sistema Airzone**. Collega la soluzione Airzone a Internet e l'utente ad Airzone Cloud per il controllo e il monitoraggio dell'impianto, facilitando regolazioni e miglioramenti da qualsiasi luogo.



Enerface

Questo livello ottimizza l'uso dell'energia, adattandosi alle effettive esigenze del sistema, dell'utente e dell'ambiente. Tramite l'installazione e il collegamento di Airzone Cloud e del misuratore di consumo Wi-Fi, nonché l'attivazione dei servizi Enerface, **offre una gestione avanzata del consumo energetico**, riducendo i costi e migliorando l'efficienza del sistema.



Diversificazione

Questo livello aumenta al massimo la qualità dell'aria dell'impianto, con **l'integrazione di soluzioni quali AirQ Sensor, AirQ Box e moduli di controllo per tecnologie ad acqua**, migliorando sia il benessere che le prestazioni energetiche dell'impianto.

UN'ALLEANZA AL SERVIZIO DEL CLIENTE FINALE

Sappiamo che dietro ogni impianto c'è una responsabilità condivisa: fare bene il proprio lavoro e **offrire all'utente finale una soluzione affidabile, efficiente e durevole**.

Ecco perché in Airzone facciamo un passo avanti: **affianchiamo non solo il professionista, ma anche l'utente finale per tutto il ciclo di vita dell'impianto. Un impegno congiunto che garantisce:**

- **Installazione e avviamento corretti** dei dispositivi Airzone.
- **Funzionamento ottimale** ogni giorno.
- **Manutenzione adeguata**.
- **Costante evoluzione** del sistema.

A tal fine, è **importante garantire la corretta registrazione del sistema** durante l'installazione, in due fasi:

- **Registrazione dell'impianto**, per la configurazione dei parametri di controllo.
- **Registrazione dell'utente**, per la personalizzazione della gestione.

Questo doppio collegamento **consente sia all'installatore professionista che ad Airzone di offrire un'assistenza personalizzata**, fornendo supporto, aggiornamenti e sicurezza in modo integrato.

In vigore da: settembre 2026



Disegnato e fabbricato in Europa

Piazza Trivulziana 4/A Milano
20126 Milano (MI)

+39 02568 14756

airzonecontrol.com

commerciale@airzoneitalia.it



CATAZ26IT01 · Edizione Aprile 2026 · I prezzi indicati in questo catalogo entrano in vigore dal 1 Aprile 2026. Le specifiche di questo catalogo sono valide salvo errori tipografici e possono essere soggette a modifiche apportate dal produttore senza preavviso, come conseguenza della politica di miglioramento continuo dei suoi prodotti. È proibito riprodurre, totalmente o parzialmente, questo catalogo senza l'espressa autorizzazione di Airzone Italia S.R.L. Tutto il contenuto è proprietà intellettuale di Airzone Italia S.R.L.