



Controllo e gestione della climatizzazione e della qualità dell'aria interna

OTTIMIZZA L'ENERGIA DELL'EDIFICIO

Climate Control People



+200 MARCHI
COMPATIBILI



Espansione
diretta/VRF



Fancoil



Pompa di
calore

+40 POSSIBILITÀ
D'INTEGRAZIONE



BMS e
domotica



Protocolli
standard



IoT

Airzone è impegnata **da oltre 25 anni** in una missione incentrata sulla ricerca e lo sviluppo di soluzioni che offrano un controllo adattato ad ogni sistema di climatizzazione.

Le nostre soluzioni di regolazione **consentono di ottimizzare l'efficienza energetica degli impianti di raffrescamento, riscaldamento e ventilazione**, sia nuovi che esistenti, migliorando al contempo il comfort degli utenti.

COMPATIBILI CON OLTRE 200 COSTRUTTORI DI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE

Collaboriamo con i leader del settore per garantire una comunicazione affidabile tra le nostre soluzioni e i sistemi di climatizzazione e qualità dell'aria.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA E CONNETTIVITÀ

Progettiamo soluzioni innovative grazie ai più recenti progressi tecnologici disponibili sul mercato. L'obiettivo principale delle soluzioni Airzone è quello di offrire una connettività all'avanguardia tra i nostri sistemi e altre applicazioni, sia residenziali che terziarie.

UN'AZIENDA INTERNAZIONALE

Vantiamo una presenza internazionale, con uffici commerciali in Spagna, Francia, Italia e Stati Uniti.

+500 ESPERTI AL TUO SERVIZIO

Il team di Airzone è composto da professionisti qualificati che ti accompagneranno in ogni fase del progetto.

LAVORIAMO PER LA SOSTENIBILITÀ

Airzone si trova nel 5% delle migliori aziende in termini di sostenibilità. Anche nell'1% delle imprese di acquisti sostenibili.



COSTRUTTORI HVAC



BMS E DOMOTICA



Camminiamo insieme verso la transizione energetica

Certificazioni utili per i tuoi progetti

Airzone offre una soluzione tangibile alle sfide ambientali e normative, in quanto si concentra sull'ottimizzazione del comfort termico dell'utente e sul miglioramento della qualificazione energetica degli edifici.

UNI ISO 52120

B

Si tratta della norma che definisce una lista strutturata delle funzioni di **regolazione e automazione** (BAC), con incidenza sulla **prestazione energetica** e gestione tecnica degli edifici (TBM).

In questo contesto, **la classe** di efficienza energetica **"B"** viene definita "Advanced" per le prestazioni d'impianti di automazione BUS, e funzioni di coordinamento centralizzato.

PNRR

I sistemi di regolazione e controllo Airzone permettono l'accesso al **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, ovvero a quel programma con cui il governo italiano intende gestire i fondi del Next generation EU.

Secondo la norma **UNI EN ISO 52120-1** per la prestazione energetica degli edifici, con i sistemi Airzone correttamente integrati, come per esempio con i sensori di presenza di una abitazione, è possibile accedere alla Classe A "High energy performance": corrisponde a sistemi BACS e Technical Home and Building Management (TBM) "ad alte prestazioni energetiche", cioè con livelli di precisione e completezza del controllo automatico tali da garantire elevate prestazioni energetiche all'impianto.

Circa l'efficientamento degli edifici giudiziari ed il piano di sostituzione di edifici scolastici e di riqualificazione energetica, Airzone è conforme al PNRR con qualsiasi tipologia di sistema di controllo e integrazione HVAC - IoT, grazie a:



- Algoritmi di controllo, che lavorano in maniera congiunta con le interfacce di comunicazione delle unità interne, per rendere possibile una comunicazione bidirezionale e raggiungere elevati livelli di comfort e consumi ridotti.
- Ventilazione Meccanica Controllata (VMC), con la gestione di aria rinnovata con Easyzone IAQ, controllando l'apporto dell'aria esterna con l'uscita VMC dei nostri sistemi, ne garantisce l'efficacia dell'impianto, riducendone i consumi.

Inoltre, i nostri dispositivi Aidoo sono certificati PEP Ecopassport, garantendo la conformità con i più elevati standard di efficienza energetica e il rispetto dell'ambiente.

Certificazioni di edilizia sostenibile

Le nostre soluzioni contribuiscono al rispetto dei principali standard di edilizia sostenibile, come LEED®, BREEAM® o WELL®, aiutando a migliorare l'efficienza energetica, la qualità ambientale interna e il comfort degli occupanti.

Integrando i nostri sistemi di controllo, gli edifici riducono il loro impatto ambientale, migliorano le prestazioni operative e possono ottenere certificazioni di sostenibilità riconosciute a livello internazionale.



PEP Ecopassport



I nostri dispositivi dispongono della certificazione **PEP Ecopassport**, il programma di riferimento per i prodotti delle industrie elettrica ed elettronica, nonché di riscaldamento e refrigerazione.

Questa certificazione si basa sulla **Valutazione del Ciclo di Vita (LCA)**, che analizza in modo trasparente e rigoroso l'impatto del prodotto dall'estrazione delle materie prime fino al suo fine vita.

Grazie a ciò, è possibile comunicare con precisione la sua impronta ambientale e promuovere decisioni più sostenibili.



Certificazione per la qualità dell'aria interna

AirQ Sensor dispone di questa **certificazione** che **garantisce l'accuratezza nella misurazione della qualità dell'aria interna**.

RED-DA



Tutti i nostri prodotti con connettività wireless e accesso diretto o indiretto a Internet **sono progettati e realizzati in conformità ai requisiti stabiliti dalla normativa europea RED-DA**.

Questa certificazione garantisce la sicurezza dei dati degli utenti e rafforza la protezione dei nostri dispositivi da eventuali cyberattacchi, contribuendo così a un ambiente digitale più sicuro e affidabile.



Tecnologia Airzone

Risparmia fino al 30% di consumo in climatizzazione

La climatizzazione rappresenta oltre il 50% del consumo totale di un edificio. Grazie agli algoritmi della zonificazione e del controllo, sviluppati da Airzone, il consumo energetico di questo tipo di impianti può essere ridotto fino al 30%¹.

Massima efficienza

La tecnologia Airzone regola il funzionamento delle pompe di calore e lo adatta alle esigenze termiche specifiche di ogni stanza.

Gli algoritmi integrati nelle soluzioni Airzone garantiscono un **comfort ottimale per l'utente, migliorando al contempo l'efficienza dell'unità.** L'obiettivo di questa ottimizzazione è massimizzare il tempo di funzionamento dell'unità interna in modalità di carico parziale.

SOLUZIONI ADATTE A QUALSIASI TIPO DI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Le nostre soluzioni offrono un **controllo centralizzato dei principali impianti di climatizzazione disponibili sul mercato**, sia nei sistemi zonificati che in quelli individuali.



Pompa di calore



VRF



Multisplit e monosplit a espansione diretta



Radiatori



Pavimento radiante freddo/caldo



Unità idroniche Fancoil



Ci prendiamo cura del benessere dei nostri utenti

Oltre al controllo della temperatura, la tecnologia Airzone consente di purificare l'aria quando necessario. **Le soluzioni della gamma AirQ migliorano la qualità dell'aria interna riproducendo un processo simile a quello naturale: la ionizzazione.** Questa tecnologia utilizza ioni negativi per neutralizzare le particelle nocive presenti nell'aria, contribuendo così a purificare l'aria interna.

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

AirQ Sensor monitora i parametri che influenzano la qualità dell'aria interna. In base all'indice calcolato, AirQ Sensor attiva automaticamente i dispositivi necessari per purificare l'aria nell'ambiente, garantendo una piacevole sensazione di benessere.



Indicatore della qualità dell'aria: buona, media e bassa.



Lettura di temperatura ambiente, umidità relativa, CO₂, PM_{2.5}, PM₁₀ e COV della zona.



Gestione della ventilazione meccanica controllata.



Funzionamento autonomo dall'app Airzone Cloud.

¹ Dati ottenuti da simulazioni in TRNSYS sul "Modello di zonificazione di Airzone e confronto con un sistema non zonificato".

La soluzione per smart building

Gestione integrale di edifici

La sinergia delle unità all'interno di un edificio svolge un ruolo essenziale nel risparmio energetico. **Le soluzioni di integrazione che Airzone ti propone sono molteplici** e ti permettono di adottare il BMS più adatto al tuo progetto.

Questo collegamento tra la climatizzazione, la ventilazione e il sistema BMS contribuisce a ottenere una classificazione energetica A in base alle direttive europee degli Edifici (EPBD), che rafforza l'efficienza energetica complessiva dell'edificio.

Grazie alle più recenti tecnologie wireless, come **Z-Wave, Zigbee o API REST**, potrai automatizzare facilmente gli edifici terziari esistenti.

Le tecnologie basate su protocolli standard, come **Modbus, BACnet e KNX**, sono ancora rilevanti e offrono una grande compatibilità con vari sistemi BMS.



Tecnologia di integrazione

Controllo remoto e unificato di tutti gli impianti

I sistemi di controllo **Airzone** consentono di **controllare l'intero impianto di climatizzazione dell'edificio dall'app Airzone Cloud** e di gestirlo facilmente dai principali sistemi BMS del settore.



***WEBSERVER AIRZONE: CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE PER UN CONTROLLO ZONIFICATO**

Il **Webserver HUB** integra il controllo completo dell'impianto di climatizzazione nei sistemi di gestione degli edifici.

Questo dispositivo accompagna i nostri sistemi di controllo. Grazie ad esso si integra la regolazione a zone degli impianti di riscaldamento e condizionamento d'aria, siano essi impianti ad espansione diretta, fancoil, pavimenti radianti o radiatori, nonché la misurazione e la gestione della qualità dell'aria interna.

Il controllo combinato di queste tecnologie offre un comfort ottimale agli utenti e favorisce il risparmio energetico.



AIDOO: CONNETTIVITÀ E INTEGRAZIONE DI UNITÀ INDIVIDUALI

I dispositivi Aidoo collegano, tramite Wi-Fi o Ethernet, i singoli impianti di climatizzazione dell'edificio, siano essi a **espansione diretta, fancoil, pompe di calore o ventilazione**.

La capacità di integrazione della gamma Aidoo raggiunge i principali protocolli di comunicazione standard: **BACnet, Modbus, API, KNX, Z-Wave e Zigbee**.

Aidoo offre un **controllo unificato, multimarca, multi-protocollo e multisito degli impianti**.



* Per integrare un sistema di controllo Airzone o per controllarlo dall'app Airzone Cloud, è necessario utilizzare un Webserver HUB Airzone Cloud.

Possibilità di integrazione

L'obiettivo di Airzone è quello di stabilire **connessioni semplici tra i sistemi di climatizzazione** e le soluzioni di automazione e controllo energetico.

Le nostre soluzioni offrono numerose possibilità di integrazione:



	ESPANSIONE DIRETTA		POMPA DI CALORE					VENTILAZIONE
Protocollo di comunicazione controllo HVAC	Zona individuale	Multizona	Unità Fancoil individuale	Pompa di calore	Fancoil multizona	Raffreddamento/pavimento radiante multizona	Radiatori ad acqua multizona	Monozona
BACnet MS/TP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	-	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
BACnet IP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	-	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
Modbus RTU	Aidoo Zigbee	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Pompa di calore	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
	Aidoo Z-Wave							
	Aidoo Pro ED							
	-							
Modbus TCP	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Pompa di calore	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
KNX	Aidoo KNX	Interfaccia KNX	-	Aidoo KNX	Interfaccia KNX	Interfaccia KNX	Interfaccia KNX	-
API Cloud	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Pompa di calore	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
API Rest	Aidoo Pro ED	Webserver HUB	Aidoo Pro Fancoil	Aidoo Pro Pompa di calore	Webserver HUB	Webserver HUB	Webserver HUB	Aidoo Pro Ventilazione
Zigbee	Aidoo Zigbee	-	-	-	-	-	-	-
Z-Wave	Aidoo Z-Wave	-	-	-	-	-	-	-

Soluzioni per negozi

Controllo remoto degli impianti

Il dispositivo **Aidoo Pro HUB** offre una soluzione **Plug&Play** per collegare tutti gli impianti a espan-

sione diretta o **fancoil**, consentendo un controllo completo e semplificato tramite l'app **Airzone Cloud**.



MULTIMARCHIO

Grazie alla collaborazione con i principali costruttori, **Airzone offre una soluzione completa per collegare e controllare più unità interne, indipendentemente dal marchio del costruttore.** La gestione unificata di queste unità è ottimizzata e adattata alle esigenze specifiche di ogni locale.

LIMITI DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONI ORARIE

Aidoo consente di definire i **parametri per regolare la temperatura e l'uso della climatizzazione** in base alla stagione e alle reali esigenze di utilizzo.

MISURAZIONE E CONTROLLO QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

AirQ Sensor misura continuamente le variabili che influenzano la qualità dell'aria, calcola l'Indice di qualità dell'aria interna e lo restituisce all'utente sotto forma di luce verde (buona) gialla (media) e rossa (bassa). Può attivare gli elementi necessari per migliorarla tramite ionizzazione, ventilazione o entrambe.



Programmazioni orarie e limitazione della temperatura



Gestione remota



Gestione centralizzata



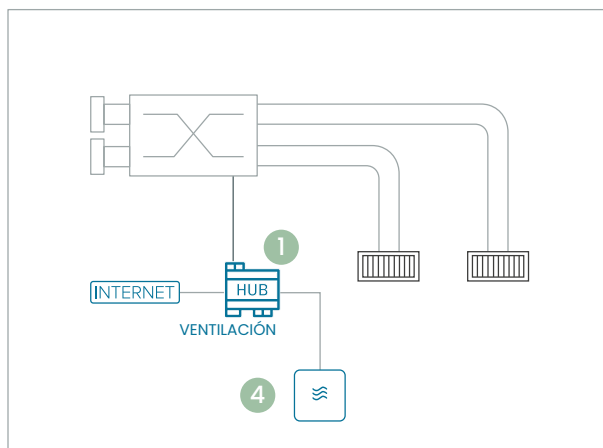
Controllo della qualità dell'aria interna



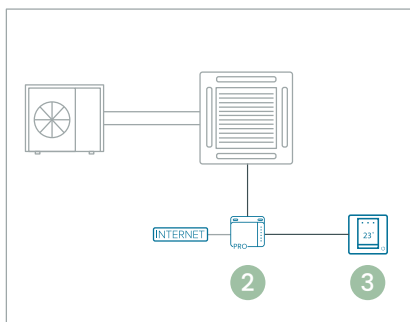
Nuova costruzione/ristrutturazione

CAVO BUS AIRZONE

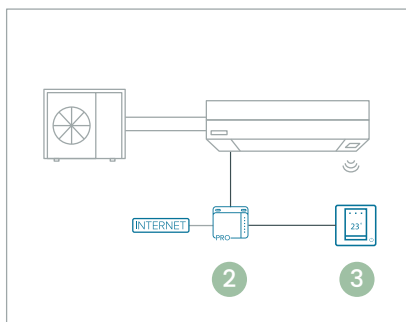
CAVO R/N AIRZONE



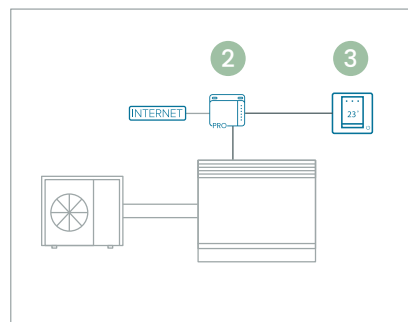
Negozi di Napoli



Negozi di Milano



Negozi di Roma



Negozi di Bari

	REFERENZA	DESCRIZIONE	PZ.
1	AZAI8HB1MB2 ¹	Aidoo Pro HUB per Ventilazione con comunicazioni Modbus	1
2	AZAI6WSP [XXX]	Aidoo Pro [marchio]	3
3	AZAI6BLUEZEROC [B/N] ²	Termostato con cavo Airzone Aidoo Pro Blueface Zero bianco/nero	3
4	AZAIQWSCSNS	AirQ Sensor Wi-Fi di qualità dell'aria interna (IAQ)	1

UNA SOLUZIONE CONNESSA



BACnet MS/TP
Porta BACnet IP

Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



<< Verifica la compatibilità dell'unità interna.

GESTIONE REMOTA CENTRALIZZATA

L'app Airzone Cloud centralizza tutti gli impianti in un'unica interfaccia, offrendo un controllo unificato e accessibile da qualsiasi luogo.

MULTIUTENTE

Crea diversi profili in modo che ogni tipo di utente acceda ai parametri che deve controllare.

¹ Prossimamente disponibile.

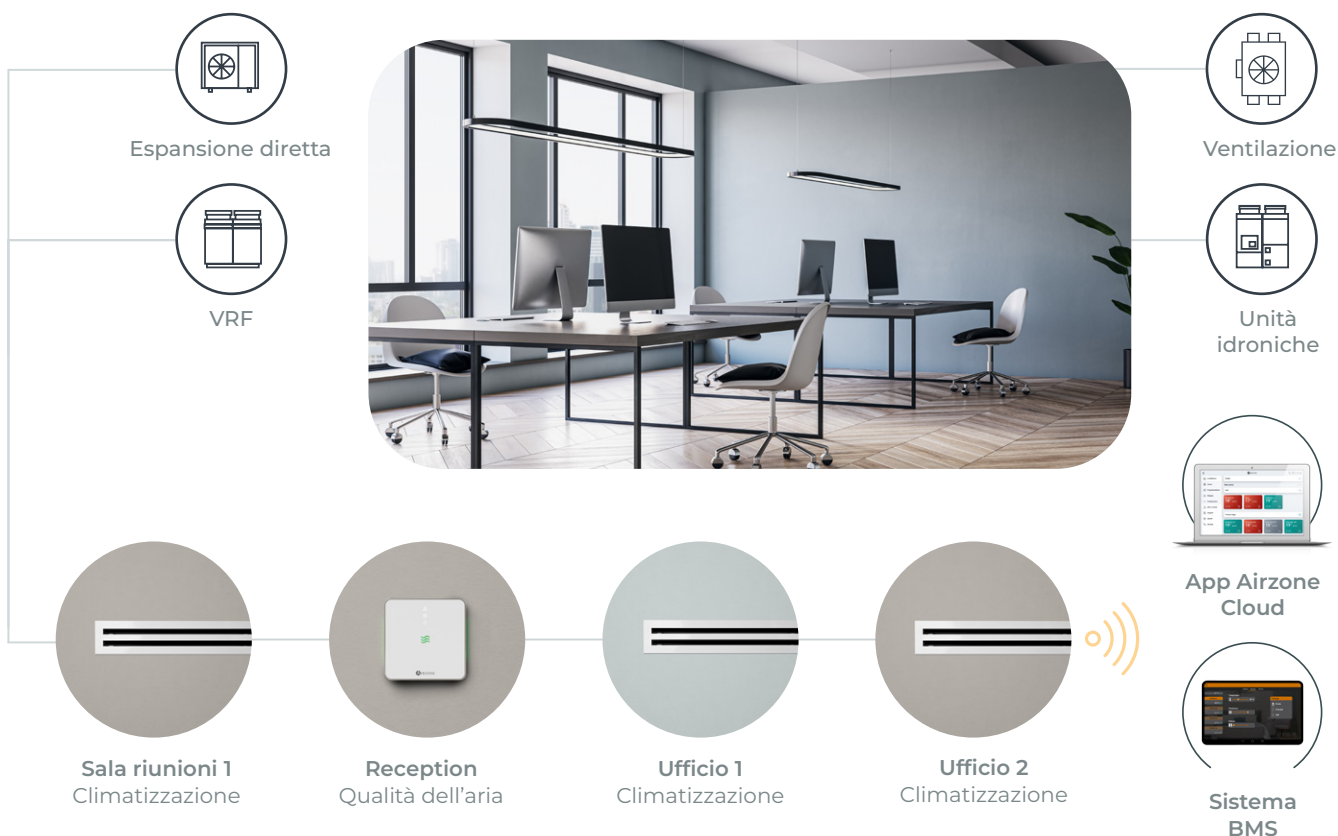
² Opzionale.

Uffici

Controllo modulare e adattato alle esigenze della superficie e dell'ufficio.

Il sistema di regolazione Airzone offre una soluzione modulare che consente il controllo zonificato della climatizzazione. Il **nostro plenum motorizzato Easyzone 25** è

una soluzione Plug&Play, con un'opzione di ingresso aria nuova¹ o VMC. Questa soluzione consente di regolare da 2 a 8 zone².



CONTROLLO DELLA TEMPERATURA PER ZONA E DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

La nostra soluzione Plug&Play **garantisce il comfort degli utenti grazie alla regolazione della temperatura a zone e alla misurazione e al miglioramento della qualità dell'aria interna.**

Ogni serranda motorizzata è dotato di un meccanismo di regolazione brevettato che bilancia il flusso d'aria. Anche con ionizzatori per purificare l'aria quando necessario.

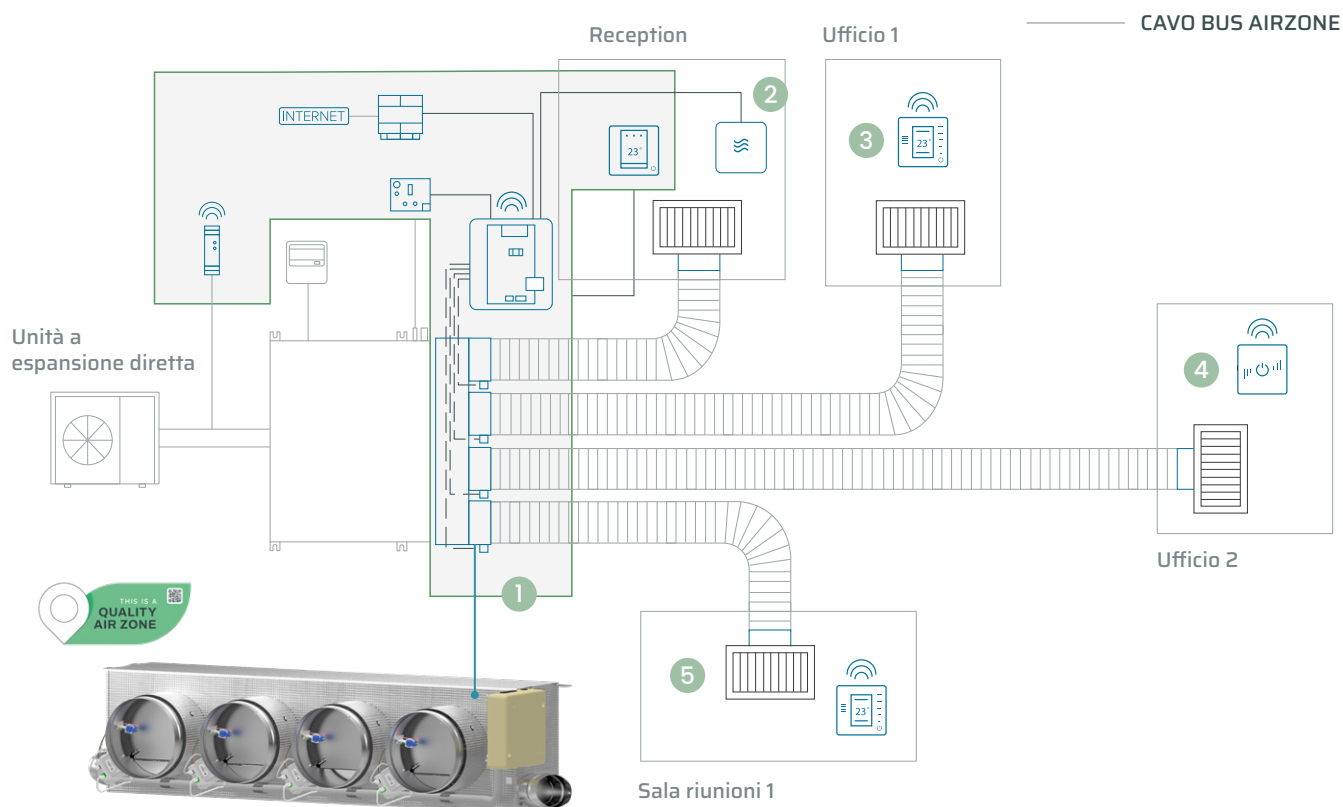
- **Limitazione delle temperature** minime e massime per un controllo efficiente con la funzione Eco-Adapt.

- Plenum Plug&Play **realizzato su misura per ogni unità interna.**
- **3 modelli di plenum disponibili:** Standard + VMC, Slim + VMC e Medium.
- **Rilevamento di perdite di fluidi** compatibile con unità VRF R32.
- **Controllo della velocità di ventilazione** con Q-Adapt.
- **Purificazione e miglioramento** dell'aria interna tramite ventilazione o tecnologia di ionizzazione.
- **Migliora la qualità dell'aria** tramite ionizzazione quando AirQ Sensor rileva un'alta concentrazione di particelle nocive nell'ambiente.
- **Controllo dei consumi energetici** grazie al misuratore di consumo elettrico.

¹Ventilazione meccanica controllata (VMC) a doppio flusso o ventilazione per insufflazione

²Soluzione disponibile anche in sistema aperto tramite bocchette o serrande motorizzate.

- Temperature indipendenti
 Programmazioni orarie della temperatura
 Gestione remota
 Gestione centralizzata
 Controllo della qualità dell'aria interna
 Nuova costruzione/ristrutturazione

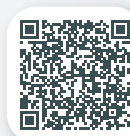


REFERENZA	DESCRIZIONE	PZ.
1	AZE25 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	1
	Easyzone 25 [Standard + VMC / Slim + VMC / Medium] IB8 [marca] 4x [200/150] 01M	
	Interfaccia di controllo Airzone - [marca]	
	Scheda centrale del sistema Airzone - Flexa 25 - 8 zone	
	Ionizzatore per ciascuna serranda	
	AirQ Sensor di qualità dell'aria interna	
	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet	
	Misuratore di consumo elettrico monofase/trifase Wi-Fi	
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	1
5	FRE [LUNGHEZZA] [ALTEZZA] RLQV	4

UNA SOLUZIONE CONNESSA

- Airzone Cloud
 BACnet MS/TP Porta BACnet IP
 Modbus RTU Modbus TCP
 {REST:API}
 API
 KNX Interfacce

CERTIFICAZIONE



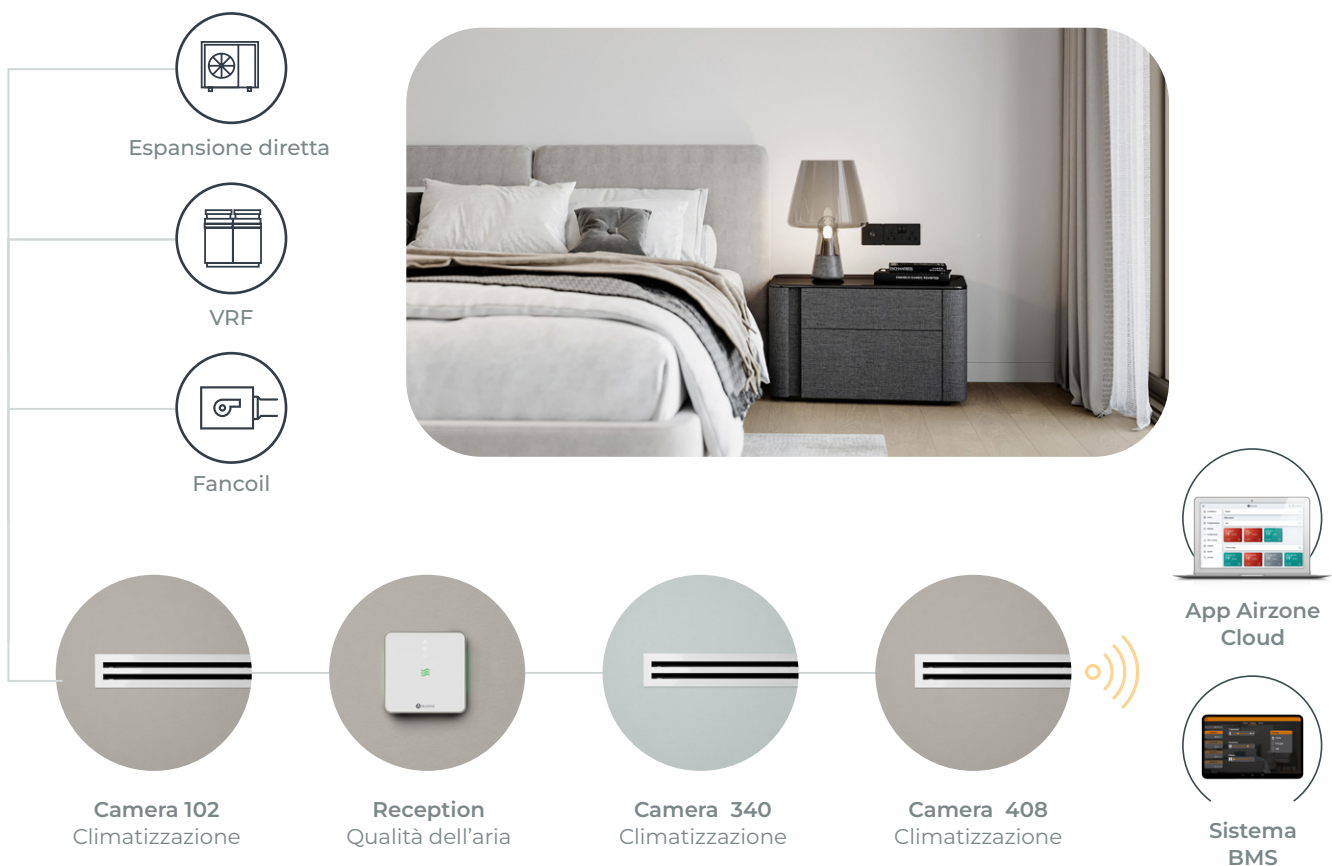
<< Configuratore Easyzone

Hotel

Controllo centralizzato di unità individuali

La soluzione Aidoo Pro **offre un controllo completo anche per le unità individuali datate.** Il modello Aidoo, progettato appositamente per le unità fancoil, consente di controllare più unità attraverso un'unica

applicazione. Inoltre, consente di integrare questo controllo con i sistemi di gestione degli edifici, in quanto offre una gestione centralizzata e semplificata dell'intero impianto.



CONTROLLO DI UNITÀ INDIVIDUALI

Le funzioni di Aidoo Pro Fancoil **consentono il controllo individuale dell'impianto** grazie a un termostato estetico e innovativo.

- Possibilità per l'utente di **accendere o spegnere l'impianto e di selezionare la temperatura impostata.**
- **Selezione della velocità** del ventilatore.
- **Cambio del modo automatico** tramite la sonda di commutazione.
- **Possibile associazione con AirQ Sensor per misurare la qualità dell'aria interna** e programmare il funzionamento del sistema di ventilazione quando è possibile migliorare la qualità dell'aria.
- **Rilevamento di finestra aperta e presenza** per evitare sprechi di energia.
- Caldo ausiliare per impianti **a 2 tubi, 4 tubi e 2 tubi 2 fili.**

Cliniche

Controllo continuo della qualità dell'aria e gestione della ventilazione.

Nelle strutture sanitarie, garantire un ambiente sicuro e confortevole è una priorità assoluta. **Con il sensore AirQ Wi-Fi, è possibile monitorare costantemente la qualità dell'aria** e attivare automaticamente i sistemi di ventilazione o purificazione quando necessario.

Grazie alla sua versatilità, questa soluzione può funzionare come dispositivo stand-alone, **collegato con i sistemi di ventilazione meccanica controllata, o con Aidoo, o anche all'interno di un sistema completo Airzone.**



PRINCIPALI VANTAGGI DI AIRQ SENSOR WI-FI:

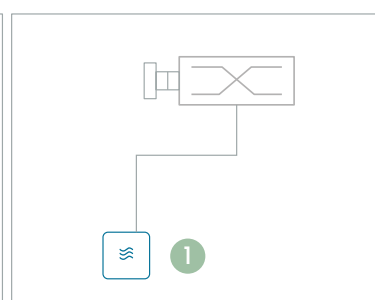
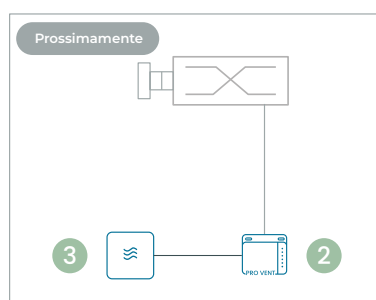
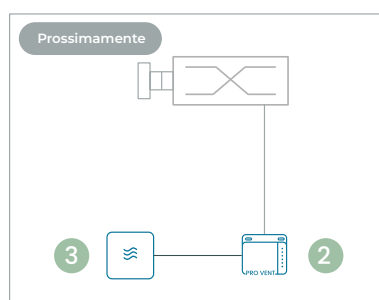
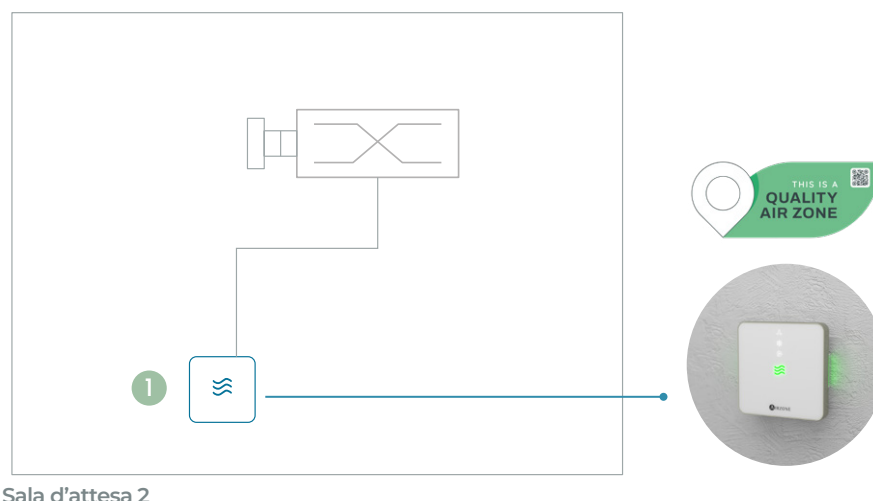
- **Previene gli effetti negativi associati a livelli elevati di CO₂, COV e particolato**, come problemi cognitivi, irritazione e malattie respiratorie.
- **Attiva automaticamente la ventilazione o la ionizzazione** quando vengono rilevate condizioni non ottimali dell'aria interna.
- **Garantisce una qualità dell'aria costante**, adattandosi alle variazioni di occupazione e di ambiente.
- **Può essere facilmente integrato nei sistemi di climatizzazione** per una gestione completa del comfort e della salute negli ambienti interni.
- **Controlla a distanza, e misura, la qualità dell'aria interna** tramite Airzone Cloud.
- **Permette l'integrazione in un sistema BMS.**
- **Indicazione visiva immediata dello stato della qualità dell'aria** tramite segnale luminoso a colori: verde (buona qualità), giallo (qualità media) e rosso (bassa qualità).
- **Con AirQ Sensor Wi-Fi**, le cliniche possono offrire ai pazienti e al personale un ambiente salubre, controllato e sempre sicuro, migliorando la qualità dell'aria e la percezione del comfort con la massima semplicità.



Rinnovo dell'aria
tramite ventilazione



Gestione
remota *



	REFERENZA	DESCRIZIONE	PZ.
1	AZAIQWSCSNS	AirQ Sensor Wi-Fi di qualità dell'aria interna (IAQ)	2
2	AZAI6WSPMB2	Aidoo Pro per unità di ventilazione con comunicazioni Modbus	2
3	AZX6AIQSNBS	AirQ Sensor di qualità dell'aria interna	2

UNA SOLUZIONE CONNESSA



Airzone Cloud



<< Scopri di più

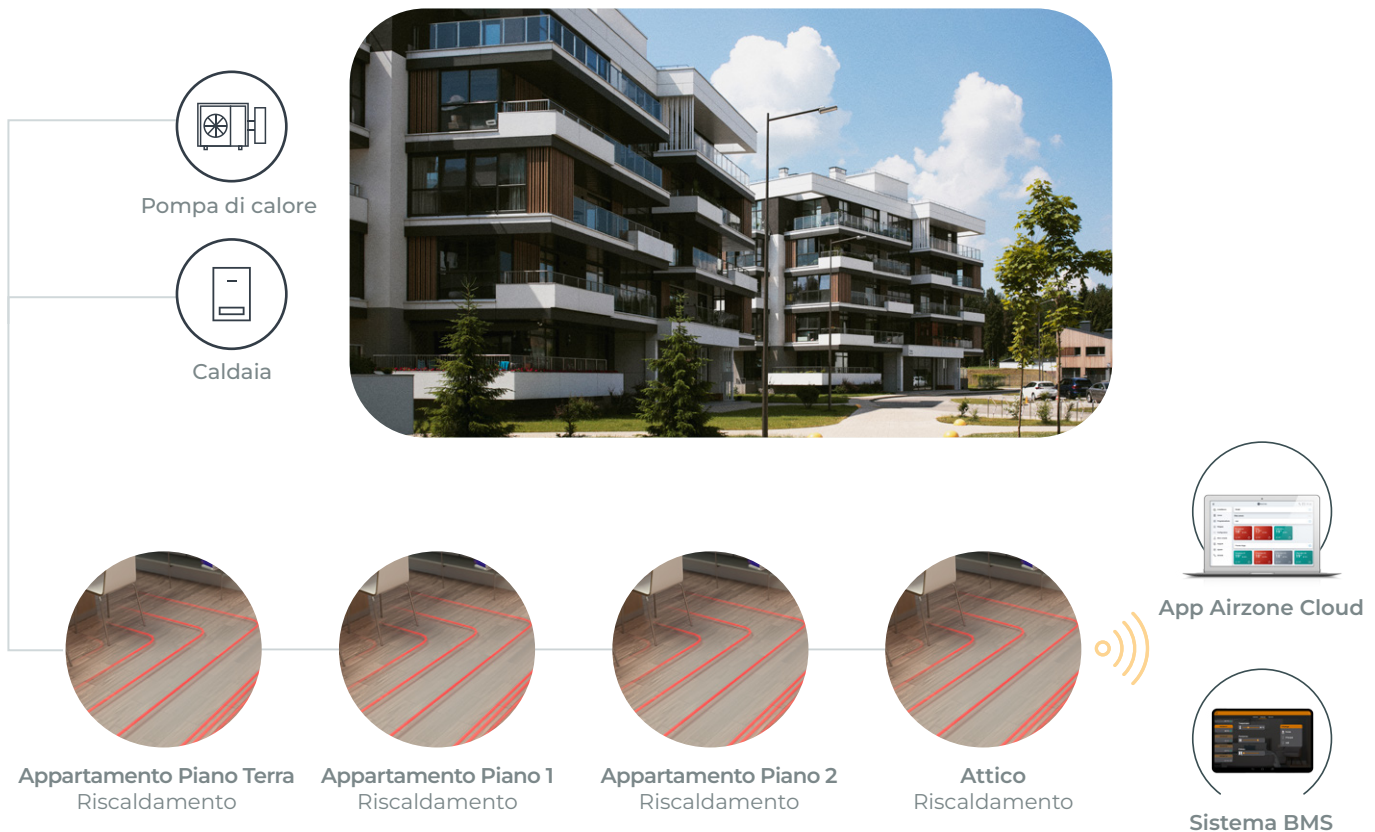
* Applicabile se il sistema dispone di un Webserver Airzone Cloud.

Edifici privati

Controllo individuale del riscaldamento centralizzato

Soluzioni per edifici con un'unità di produzione collettiva, dove la regolazione Airzone offre la **possibilità di controllare in modo indipendente la valvola di**

ingresso in ogni abitazione. Grazie a questa opzione, i privati hanno la possibilità di regolare individualmente il riscaldamento della propria abitazione.



OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DEL RISCALDAMENTO CENTRALIZZATO ZONIFICATO

- **Controllo della temperatura di comfort** per ogni abitazione e ambiente.
- **Limitazione delle temperature** minime e massime per un controllo efficiente con la funzione Eco-Adapt in ogni ambiente.
- **Ottimizzazione del comfort** con controllo intelligente dell'inerzia termica del pavimento.
- **Gestione della produzione tramite le interfacce di comunicazione** e la loro azione sulle pompe di rilancio.
- Testine termostatiche **Airzone alimentate a 230 VAC** per la gestione delle valvole in ogni ambiente o abitazione¹.

- **Controllo del rischio condensa** con misurazione di umidità della zona, temperatura ambiente e controllo di deumidificazione.

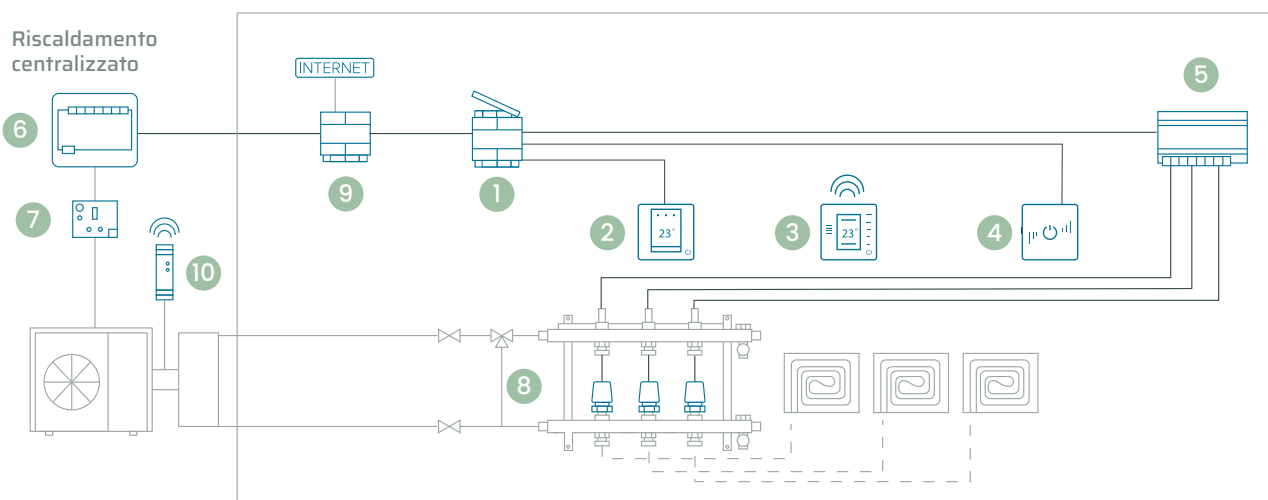
CONTROLLO DEI CONSUMI ENERGETICI

Il misuratore di consumo permette di monitorare in tempo reale il consumo energetico del proprio sistema di climatizzazione, fornendo agli utenti, attraverso l'app Airzone Cloud, una serie di dati utili per ottimizzare i consumi e risparmiare.

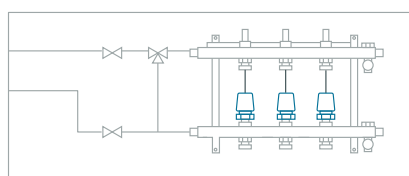
¹È possibile utilizzare testine di altri costruttori ad alimentazione esterna a 110/230 VAC (50/60 Hz).

- Temperature indipendenti
 Programmazioni orarie della temperatura
 Gestione remota *
 Gestione centralizzata
 Nuova costruzione/ristrutturazione

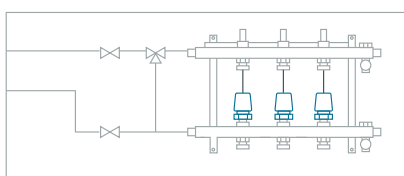
CAVO BUS AIRZONE



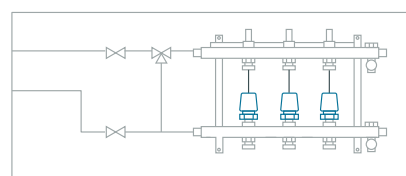
Appartamento Piano Terra



Appartamento Piano 1



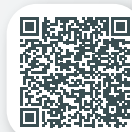
Appartamento Piano 2



Attico

	REFERENZA	DESCRIZIONE	PZ.
1	AZCE8CBIDIN	Scheda centrale Airzone per Flexa 25 su guida DIN per il controllo radiante caldo/freddo (CE8/C25)	1
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero a cavo bianco/nero	4
3	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato monocromatico Airzone Think radio bianco/nero	4
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato Airzone Lite radio/cavo bianco/nero	4
5	AZCE8CMIVALC	Modulo di controllo Airzone Flexa 25 per testine elettrotermiche cablate 110/230V VALC	1
6	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo produzione idronica Airzone	1
7	AZX6GAW [xxx]	Interfaccia di pompa di calore Airzone - [marchio]	1
8	AZX6ACIVALC	Testina elettrotermica cablata Airzone 110/230 V VALC per elementi radianti M30x1,5 mm	12
9	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G - Ethernet	1
10	AZX8ACIMTW	Misuratore di consumo elettrico monofase/trifase Wi-Fi	1

UNA SOLUZIONE CONNESSA ADATTA ALLE ABITAZIONI RESIDENZIALI



<< Configurazione pavimento radiante

CERTIFICAZIONI



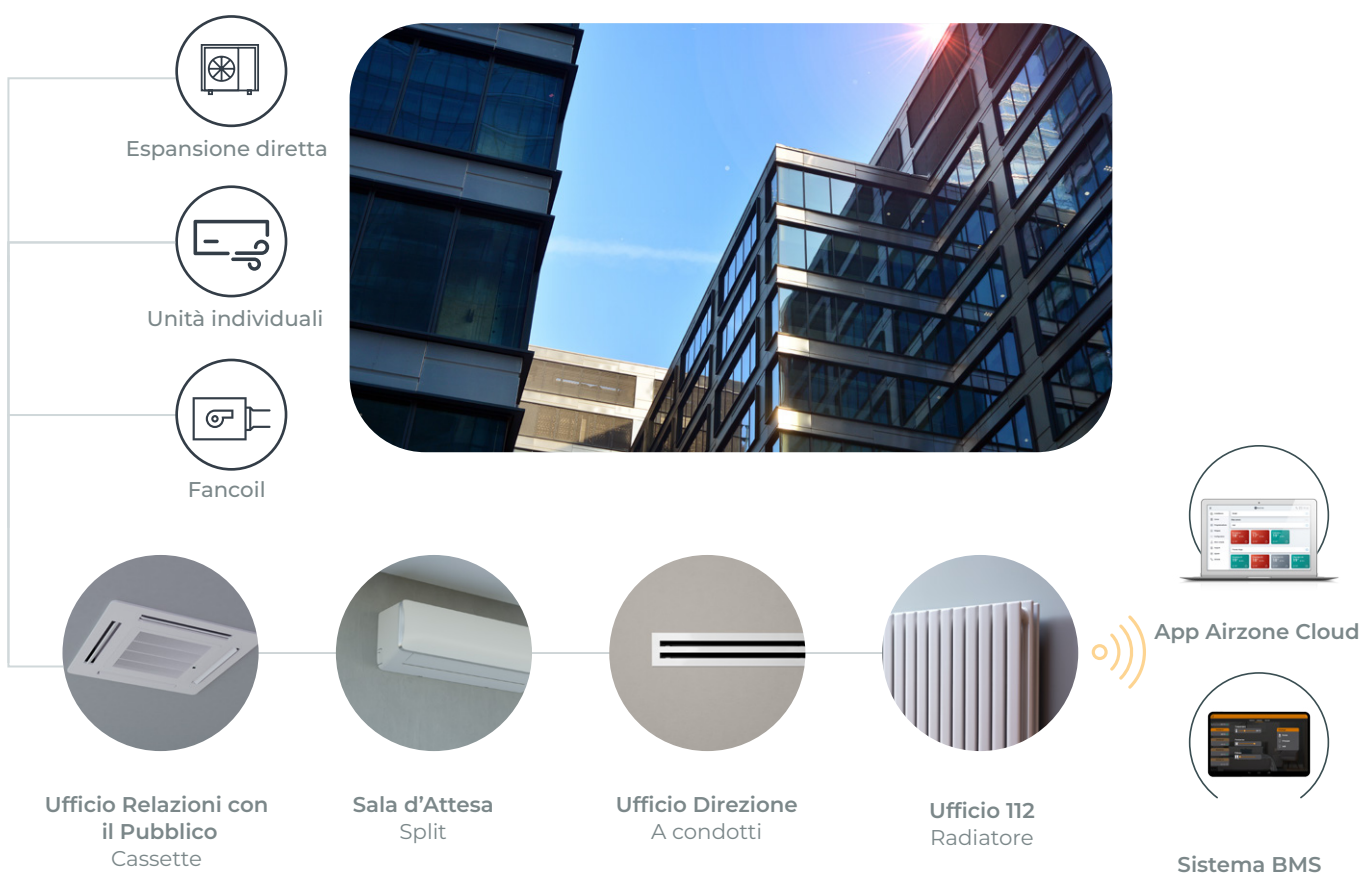
* Applicabile se il sistema dispone di un Webserver Airzone Cloud.

Edifici Pubblici

Controllo integrato e adattabile agli impianti complessi del settore terziario.

Il sistema di regolazione Acuazone è la **soluzione di controllo della climatizzazione adatta per spazi pubblici come municipi, commissariati o uffici postali, per esempio**, dove è necessario garantire comfort, efficienza e gestione semplificata. Acuazone permette

il controllo centralizzato di diverse tecnologie HVAC – fancoil, sistemi a espansione diretta, radiatori e unità individuali, – offrendo un funzionamento ottimizzato e un'interfaccia unica per l'utente.

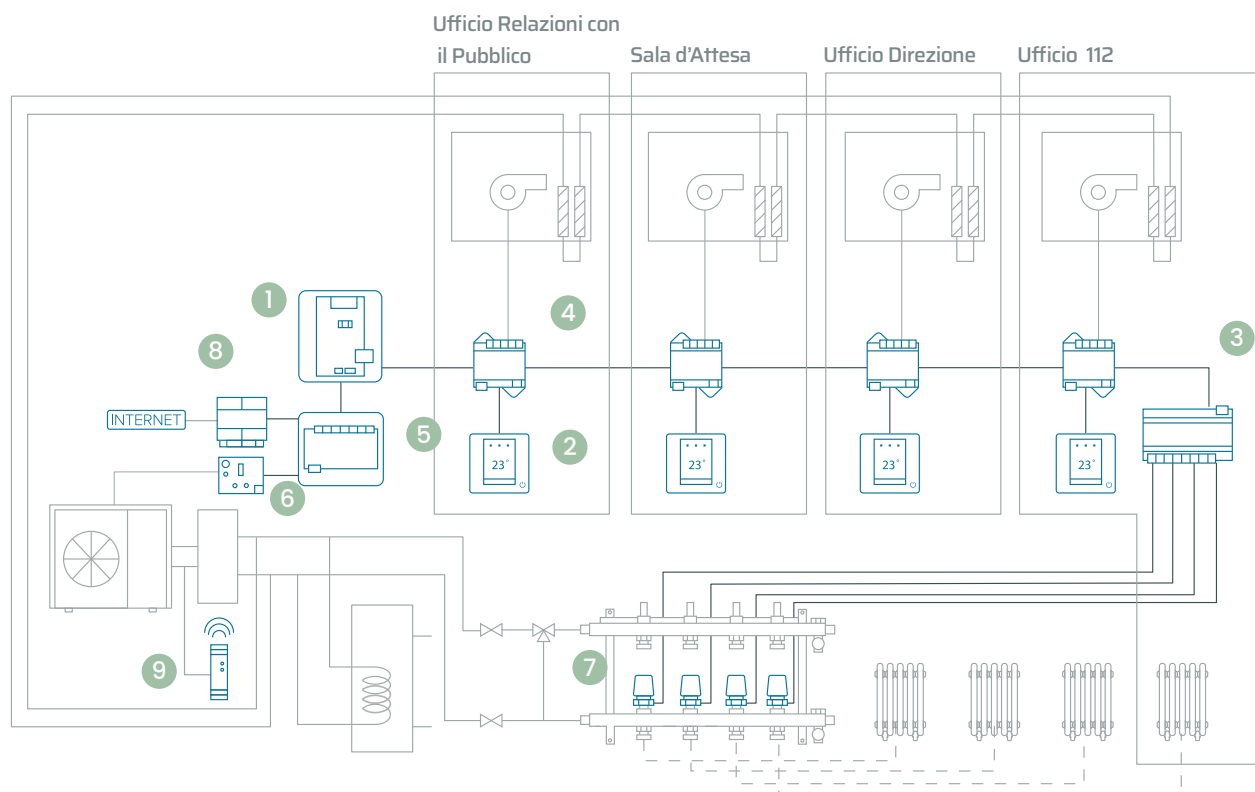


PRINCIPALI VANTAGGI DI ACUAZONE:

- **Gestione e controllo unificato** di unità monozona individuali e unità multizona
- **Gestione completa e coordinata** che assicura un ambiente sano e confortevole, massimizzando il benessere degli utenti.
- **Regolazione indipendente della temperatura** delle varie zone
- **Gestione combinata di diverse tecnologie** di climatizzazione tramite un solo termostato per ogni zona.
- **Interfaccia di comunicazione adattata** all'unità interna secondo i protocolli del costruttore.

Con Acuazone, edifici pubblici di qualsiasi tipologia possono offrire agli utenti il **massimo comfort con una climatizzazione intelligente e adattabile alle specifiche esigenze**.

- Temperature indipendenti
- Programmazioni orarie della temperatura
- Gestione remota *
- Gestione centralizzata
- Nuova costruzione/ristrutturazione

CABLE BUS AIRZONE


	CODICE	DESCRIZIONE	U
1	AZDI6ACUAZONE	Scheda centrale Airzone Acuazone	1
2	AZDI6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero a cavo [bianco/nero] 32Z (DI6)	4
3	AZDI6OUTPUT8	Scheda controllo riscaldamento Airzone 32Z	1
4	AZDI6ZMOFANC	Modulo di zona per unità fancoil singola cablata 0-10V/3 velocità (DI6)	4
5	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo di produzione pompa di calore Airzone	1
6	AZX6GAW [marque]	Interfaccia idronica 3.0 Airzone-[marchio]	1
7	AZX6ACTIVALC	Testina elettrotermiche cablata Airzone 110/230v VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	4
8	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5 GHz/Ethernet	1
9	AZX8ACIMTW	Misuratore di consumo elettrico monofase/trifase Wi-Fi	1

UNA SOLUZIONE CONNESSA

 Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}


KNX
Interfacce


<< Scopri di più

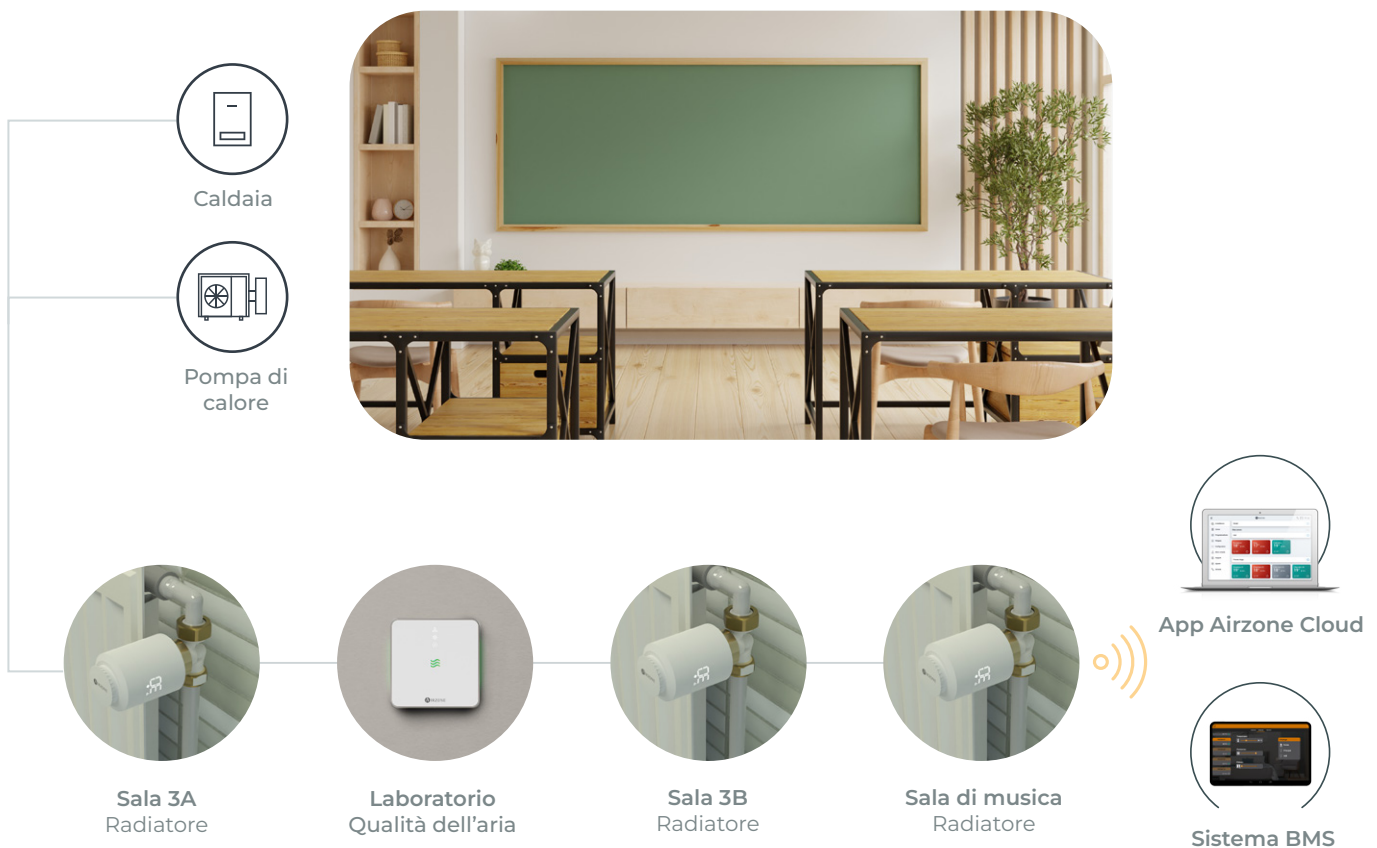
* Applicabile se il sistema dispone di un Webserver Airzone Cloud.

Edifici Pubblici

Ottimizzazione del comfort e della qualità dell'aria

Il sistema di regolazione della climatizzazione Airzone garantisce un preciso controllo zonificato della temperatura, garantendo un comfort ottimale per gli occupanti. **Questa soluzione Plug&Play, adatta a sistemi di riscaldamento centralizzato nuovi o di retrofit, facilita l'installazione, offrendo una gestione efficiente della climatizzazione.**

Inoltre, il nostro sensore di qualità dell'aria AirQ Sensor monitora la qualità dell'aria interna in tempo reale. **In combinazione con un sistema di ventilazione e una delle nostre soluzioni di purificazione dell'aria**, aiuta a mantenere un ambiente interno pulito e sano.



QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA SOTTO CONTROLLO

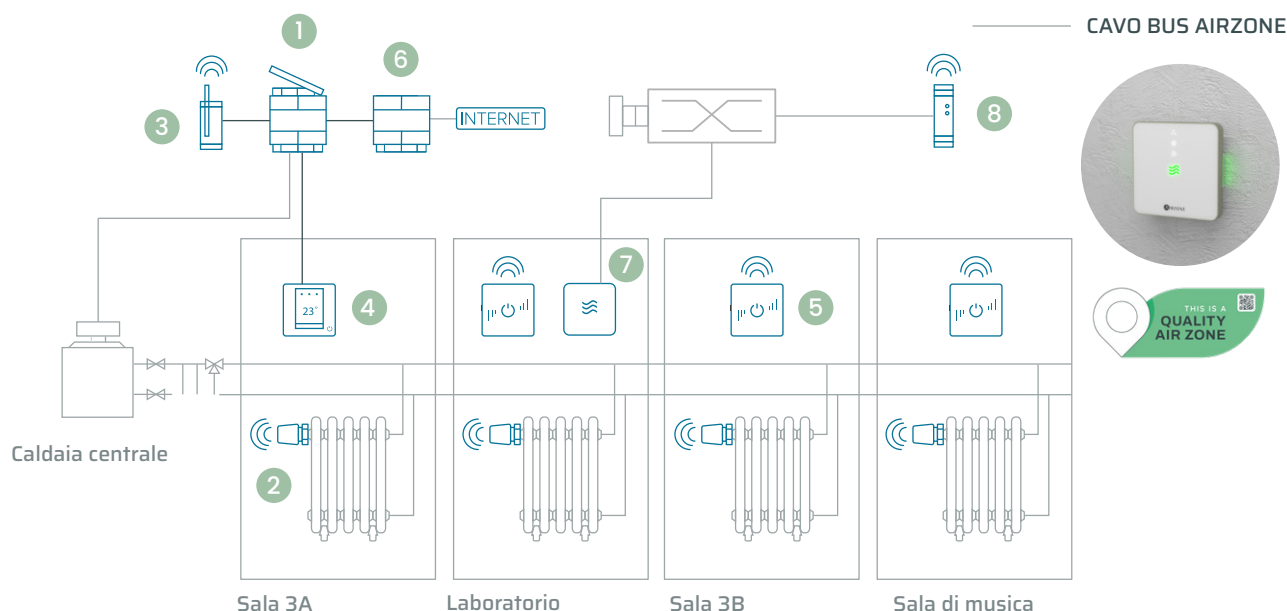
Il nostro sensore monitora le variabili che influenzano la qualità dell'aria: **CO₂, TVOC, PM₁₀, PM_{2,5} e umidità relativa**. Indica se la qualità dell'aria in un ambiente è "buona", "media" o "bassa".

L'**AirQ Sensor**, collegato all'impianto di ventilazione, si attiva automaticamente quando rileva una bassa qualità dell'aria interna causata da livelli elevati di CO o composti organici volatili (TVOC).

È possibile creare una soluzione di qualità dell'aria AirQ con i seguenti elementi:

- **Ventilazione meccanica controllata (VMC).**
- **Ventilazione a doppio flusso (VMC a doppio flusso).**
- **Serranda o bocchetta motorizzata Airzone** collegata al sistema di ventilazione.

- Temperature indipendenti
- Programmazioni orarie della temperatura
- Gestione remota *
- Gestione centralizzata
- Controllo della qualità dell'aria interna
- Nuova costruzione/ ristrutturazione



REFERENZA	DESCRIZIONE	PZ.
1	AZCE8CBIDIN	Scheda centrale Airzone per Flexa 25 radiante su guida DIN per il controllo radiante caldo/freddo (8z)
2	AZX6AC1VALR	Testina termostatica senza fili Airzone VALR per radiatori
3	AZCE8CMIVALR	Modulo di controllo Airzone 10 valvole senza fili - 8 zone
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Blueface Zero a cavo bianco/nero
5	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato Airzone Lite radio/cavo bianco/nero
6	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet
7	AZAIQWSCSNS ¹	AirQ Sensor Wi-Fi di qualità dell'aria interna
8	AZX8AC1MTW	Misuratore di consumo elettrico monofase/trifase Wi-Fi

UNA SOLUZIONE CONNESSA



Modbus RTU
Modbus TCP

{REST:API}



KNX
Interfacce



<< Configurazione
per radiatori

UNA SOLUZIONE INTELLIGENTE PER RADIATORI

- Testine termostatiche senza fili Airzone** con regolazione e indicazione della temperatura in ogni ambiente.
- Possibilità di aggiungere un termostato** in ogni ambiente per regolare la temperatura dei radiatori.
- Adattatori per diversi diametri**, inclusi, per il collegamento della testina termostatica.
- Algoritmo radiante con controllo dell'inerzia termica.**
- Controllo della domanda di produzione.**
- Limitazione delle temperature minime e massime** di ogni ambiente per un controllo efficiente grazie alla funzione Eco-Adapt.
- Ottimizzazione del comfort** con controllo proporzionale dell'apertura della valvola del radiatore in base alla temperatura ambiente.
- Miglioramento del controllo dell'impianto e riduzione del consumo energetico** grazie alla gestione della produzione attraverso le interfacce di comunicazione e l'azione sulle pompe di rilancio.

¹ Opzionale.

* Applicabile se il sistema dispone di un Webserver Airzone Cloud.

Controllo unificato attraverso un'unica applicazione
















Collega tutti tuoi impianti per un controllo ottimale

App Airzone Cloud

Gestione centralizzata e remota dei sistemi Airzone e Aidoo.

Grazie all'app Airzone Cloud, potrai **adattare l'uso di ogni impianto** di climatizzazione **alle reali esigenze dell'edificio**, dei suoi occupanti e, d'ora in poi, dello stato della rete elettrica in tempo reale. Unificando il controllo della climatizzazione, potrai **adattarlo quotidianamente per evitare sprechi di energia**.



-  On/Off di tutte le zone
-  Selezione delle temperature impostate
-  Selezione del modo di funzionamento
-  Modo Sleep per uno spegnimento temporizzato
-  Servizio di previsioni meteo
-  Modifica del nome delle zone
-  Programmazioni settimanali e di calendario
-  Funzione Eco-Adapt
-  Configurazione guidata
-  Multiutente: profilo avanzato, base o amministratore
-  Visualizzazione della qualità dell'aria interna
-  Opzione di assistenza remota
-  Accesso alla documentazione dei sistemi
-  Regolazione della velocità di ventilazione dell'unità interna
-  Controllo dell'acqua calda sanitaria (ACS)
-  Indicazione dei codici di errore della pompa di calore



Interfacce utenti

Controlla tutti gli impianti con un termostato per ambiente o tramite la nostra app.

Gamma di termostati



AIRZONE BLUEFACE: CAVO



- On/Off della zona
- Controllo della temperatura
- Lettura dell'umidità e della temperatura ambiente
- Controllo della qualità dell'aria interna
- Selezione del modo di funzionamento¹
- Navigazione nelle zone
- Modo Sleep per uno spegnimento temporizzato
- Attivazione del modo stadio combinato¹
- Funzione Eco-Adapt¹

AIRZONE 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







¹ Disponibile se il termostato è configurato come master.



AIRZONE LITE: CAVO O RADIO








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

Sensore di qualità dell'aria

AIRQ SENSOR



-  Lettura di temperatura ambiente, umidità relativa, CO_2 , $\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} e TVOC della zona.
-  Codice a colori per indicare la qualità dell'aria ambiente: buona, media e bassa.
-  Indicatore di ventilazione in funzionamento³.
-  Indicatore di riscaldamento e climatizzazione in uso.
-  Indicatore di ionizzazione attivata.

NOVITÀ!

Disponibile in versione Wi-Fi.



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

³ Funzione disponibile se l'impianto è dotato di ventilazione. Può essere disattivato da Airzone Cloud tramite i parametri di zona.

Come iniziare con Airzone: una guida passo-passo

Airzone ha sviluppato una gamma completa di servizi per aiutarti a integrare i nostri prodotti nei tuoi progetti di integrazione. **Segui questa procedura per garantire un'installazione corretta e senza intoppi.**

01



Contatta il nostro consulente tecnico commerciale

Contatta il nostro consulente commerciale con i dettagli del tuo progetto. **Siamo pronti ad assisterti con consigli e raccomandazioni di esperti.**

02



Inviaci i tuoi piani di progettazione

Inviaci i tuoi piani di progettazione. Ti aiuteremo a progettare una soluzione di integrazione HVAC su misura che soddisfi le tue specifiche esigenze.

progetti@airzoneitalia.it



Contattaci

03



Usa i nostri strumenti di stima dei costi

Prepara la tua offerta utilizzando i nostri strumenti di stima dei costi. Questi strumenti ti aiuteranno a creare una proposta dettagliata e accurata per i tuoi clienti.



Strumenti di
stima dei costi

04



Effettua il tuo ordine

Visita il nostro sito web per effettuare l'ordine o informati presso il tuo distributore.

05



Apprendi con Airzone Academy

Accedi alla nostra accademia per imparare a effettuare un'installazione Airzone e preparare il tuo personale al lavoro. Le nostre risorse di formazione assicureranno una preparazione d'eccellenza al tuo team.



Airzone
Academy

06



Guarda i nostri video di installazione

Preparati all'installazione guardando i nostri video tutorial completi. Questi video forniscono una guida passo-passo per aiutarti nel processo.



Video di
installazione

07



Assistenza telefonica durante l'installazione

In caso di dubbi durante l'installazione, contatta il nostro servizio di assistenza telefonica. I nostri esperti saranno a tua disposizione per assisterti e rispondere alle tue domande.

+39 02 5681 4756  +39 320 253 0328

Dal lunedì al venerdì: 08:30-13:00 e 14:00-17:30.

supporto@airzoneitalia.it

08



Servizio di avviamento

Approfitta del nostro servizio di supporto tecnico durante l'avviamento. Questo servizio ti assicurerà che il sistema sia configurato correttamente e che funzioni in modo ottimale fin dall'inizio.



Servizio di
avviamento

Seguendo questa procedura, potrai integrare perfettamente l'HVAC nei tuoi progetti di integrazione, garantendo prestazioni migliori e la soddisfazione dei tuoi clienti.

Benvenuto in Airzone!





Mettiti in contatto con Airzone

.....

SE HAI DOMANDE, CONTATTACI.

Modulo di
contatto >>

