



Soluzione di controllo Airzone

IN PROGETTI BIM

Che cos'è Airzone?

Airzone offre **soluzioni di controllo intelligenti** che permettono di gestire diverse unità di climatizzazione presenti in un impianto.

Difatti, i sistemi di controllo Airzone stabiliscono adeguatamente il punto di lavoro delle unità di produzione e regolano le unità di emissione in un impianto.



Inverter

Caldaia

Chiller



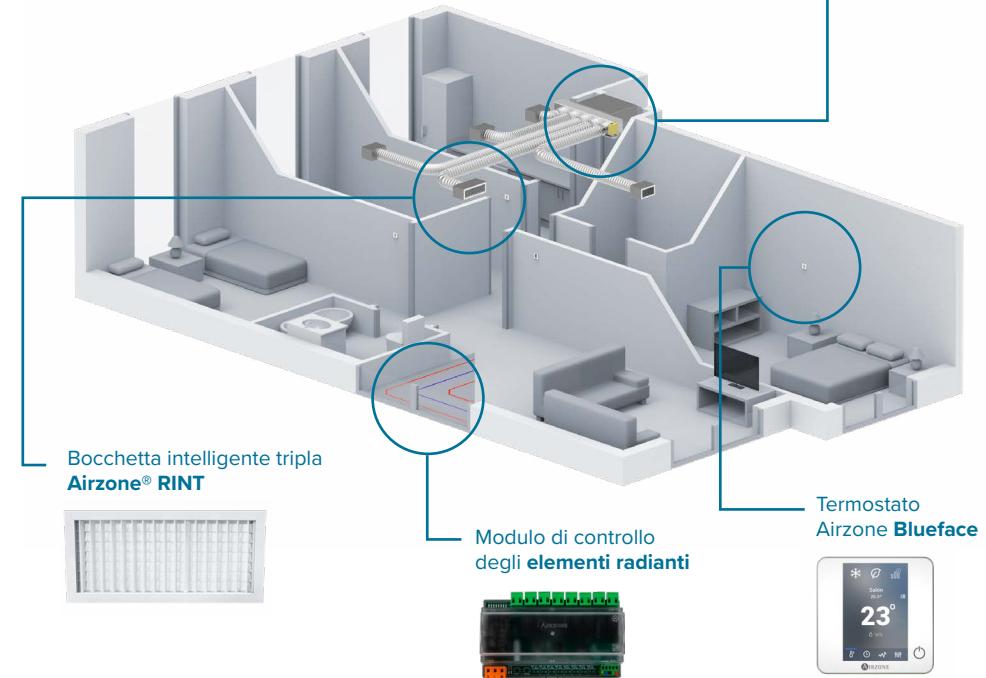
QUALI VANTAGGI OFFRE?

- Integrazione con l'unità di climatizzazione grazie alla **interfaccia Airzone**, che ottimizza il consumo energetico e favorisce il comfort.
- **Miglioramento nella qualificazione energetica** grazie al controllo zonificato di Airzone che riduce il consumo dell'impianto.
- Risparmio nei costi di investimento per la **riduzione del numero di unità** nell'impianto (per quanto riguarda il multisplit).
- **Miglioramento estetico** con un'interfaccia dall'elevato livello funzionale.
- Gestione centralizzata del modo di funzionamento e **controllo remoto dell'impianto mediante il Websvserver Airzone Cloud**.
- Realizzazione di una **comunicazione bidirezionale** che, insieme ad algoritmi di efficienza energetica, rendono possibili funzioni di controllo e forza nelle comunicazioni.
- **Integrazione dei sistemi con i principali costruttori del mercato** grazie alle interfacce Airzone.

FUNZIONALITÀ

- Modo di funzionamento dell'unità.
- On/Off dell'unità in base alla domanda.
- Controllo dinamico della temperatura impostata.
- Limitazione della temperatura impostata.
- Limitazione delle temperature massime e minime per un controllo efficiente della funzione Eco-Adapt.
- Distribuzione delle portate mediante la funzione Q-Adapt grazie a 5 modi prestabiliti.*
- Controllo dinamico degli elementi motorizzati.*

*Funzionalità disponibile in base al sistema e alla configurazione dell'impianto.



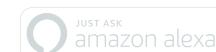
COSTRUTTORI PER LA CLIMATIZZAZIONE



SISTEMI DI CONTROLLO BMS



SISTEMI DI CONTROLLO IoT



Flexa 3.0

Il sistema Flexa 3.0 è stato realizzato per effettuare un **controllo zonificato delle unità canalizzate** con tecnologia Inverter, VRF o idroniche. È stato riconosciuto con la **certificazione europea per il miglioramento energetico eu.bac**.



Accedi a ulteriori informazioni [qui](#).



Controllo
zonificato



Aria
freddo/caldo



Radiante
caldo



Controllo zonificato di massimo **6 zone indipendenti** di temperatura, con possibilità di aggiungere 2 zone in più con il modulo di espansione.

- Orientazione delle lame nelle bocchette intelligenti.
- Uscita dei relè On/Off.
- Entrate per il rilevamento di finestra (opzionale).
- Uscita di controllo configurabile per l'attivazione di caldaie supplementari o ventilazione meccanica controllata (VMC).
- Gestione delle unità di aerotermia mediante la centrale di controllo produzione Airzone.
- Controllo nelle zone degli elementi radianti. Permette:
 - Modo di funzionamento combinato per utilizzare in ogni momento l'impianto più adatto alle richieste termiche dell'ambiente.
 - Controllo dell'inerzia termica.

Easyzone

La soluzione ideale per **il controllo realizzato mediante condotti flessibili**. Indicato per il controllo zonificato di unità Inverter e VRF grazie al sistema Flexa 3.0. Le serrande circolari motorizzate dispongono di un **meccanismo di regolazione della portata**.

Controllo zonificato di massimo **8 zone indipendenti** di temperatura.



Accedi a ulteriori informazioni [qui](#).



Controllo
zonificato



Aria
freddo/caldo



Radiante
caldo



Soluzione
Plug & Play



Standard VMC

- Serrande: Ø 200 mm
- Entrata VMC: Ø 150 mm
- Altezza: 300 mm



Basso profilo VMC

- Serrande: Ø 150 mm
- Entrata VMC: Ø 150 mm
- Altezza: 210 mm



RadianT365

Il sistema RadianT365 è stato pensato per effettuare un controllo zonificato degli impianti di riscaldamento ad acqua con **radiatori o pavimento radiante freddo e caldo**.



Accedi a ulteriori informazioni [qui.](#)



Controllo
zonificato



Radiante
freddo/caldo



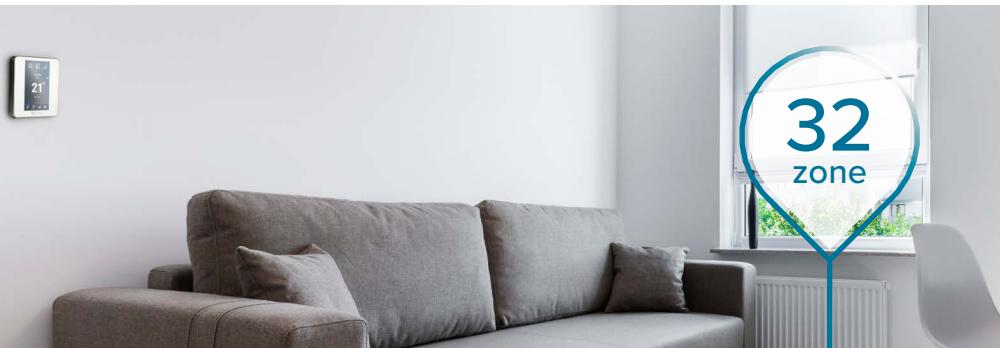
Formato
pack

Controllo zonificato di massimo **6 zone indipendenti** di temperatura, con possibilità di aggiungere 2 zone in più con la centrale di controllo produzione Airzone.

- Apertura e chiusura dell'elettrovalvola per la sua manutenzione settimanale.
- Controllo dell'inerzia termica.
- Stabilisce una isteresi di sicurezza, che permette di:
 - Evitare un surriscaldamento delle zone.
 - Stabilizzare la temperatura e l'energia consumata.
 - Evitare il rischio di condensa nel pavimento freddo.

Acuazone

Acuazone è **il sistema più completo** per il controllo dell'impianto. Controlla sia le **unità canalizzate** che quelle **individuali**.



Accedi a ulteriori informazioni [qui.](#)



Controllo
zonificato



Unità
individuali



Aria
freddo/caldo



Radiante
freddo/caldo

Controlla fino a **32 zone per ogni scheda centrale di sistema** in modo indipendente le une dalle altre.

- Controllo dell'aria minima della serranda della zona.
- Orientazione delle lame nelle bocchette intelligenti.
- Uscite dei relè On/Off.
- Entrate per il contatto finestra e presenza.
- Uscite di controllo per l'attivazione di caldaie supplementari o ventilazione meccanica controllata (VMC).
- Controllo nelle zone delle unità di aerotermia con l'interfaccia corrispondente.
- Controllo nelle zone a pavimento radiante che permette:
 - Modo di funzionamento combinato per utilizzare in ogni momento l'impianto più adatto alle richieste termiche dell'ambiente.
 - Controllo dell'inerzia termica.
 - Evitare il rischio di condensa nel pavimento freddo.



Disegnato e fabbricato in Europa

Airzone Italia S.R.L.
Via Fabio Filzi 19/E · 20032 Cormano (MI)

 airzoneitalia.it

 +39 02568 14756

 bim@airzone.es

