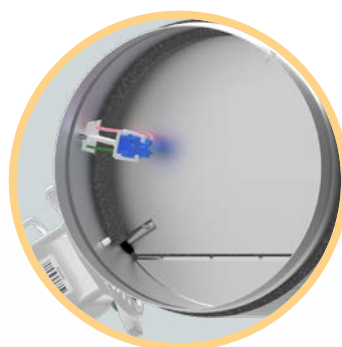


Tecnologia Airzone

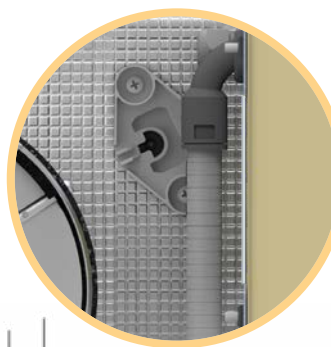
Abbiamo sviluppato l'**ultima tecnologia di purificazione dell'aria** per migliorare la qualità dell'aria interna. Abbiamo applicato la tecnica di ionizzazione al sistema Easyzone, uno dei più richiesti.

Il controllo della climatizzazione integrato ai sistemi domotici, insieme al miglioramento della qualità dell'aria fornito da Airzone, garantiscono **gli spazi in cui viviamo e gli ambienti di lavoro, più sani e sostenibili per il futuro.**

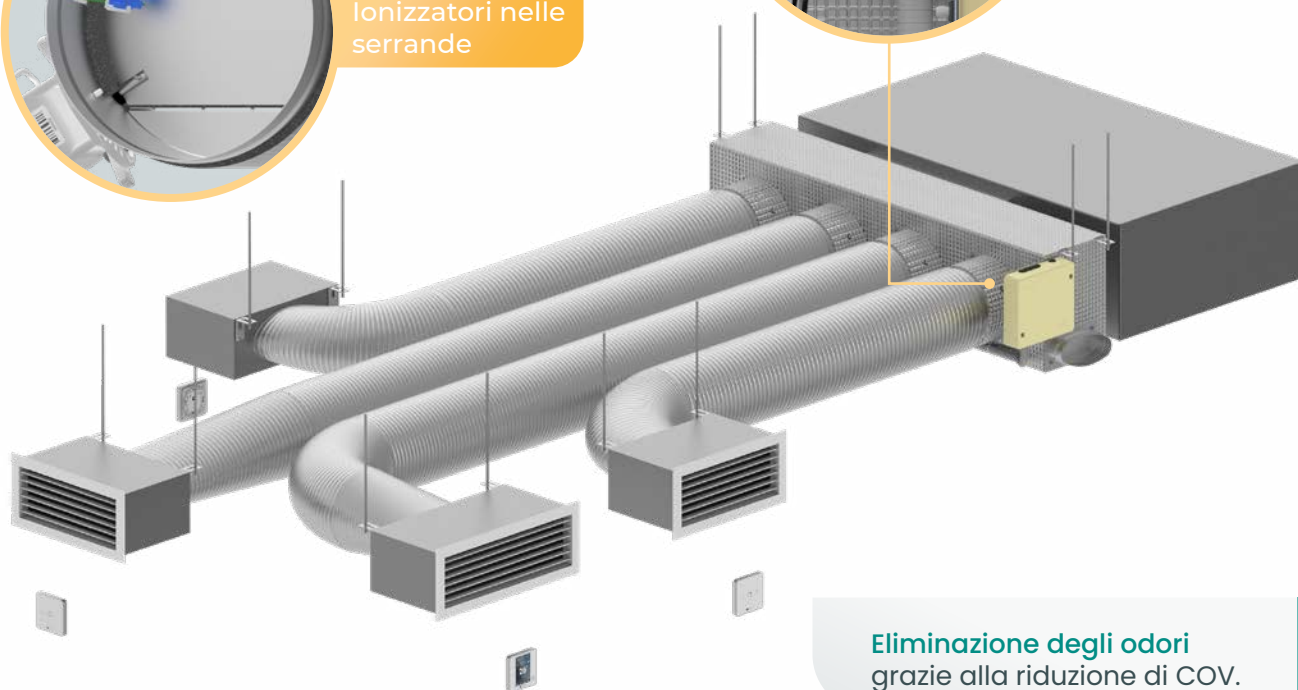
Riduzione del **55%** delle particelle nell'aria e del tempo in sospensione*



Ionizzatori nelle serrande



Misurazione delle particelle



Eliminazione degli odori grazie alla riduzione di COV.

Inibizione di **batteri, virus e altri** patogeni.



REPORT COMPLETO:
airzonecontrol.com/support/downloads

*Dati provenienti dal report sulle prestazioni della tecnologia IAQ di Airzone: airzonecontrol.com/support/downloads

Qualità dell'aria dalla app

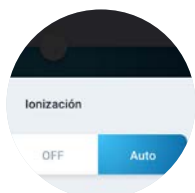
Grazie alla app Airzone Cloud, **puoi controllare la qualità dell'aria interna** dei tuoi spazi residenziali e commerciali **in qualsiasi luogo e in ogni momento**.



3 livelli di misurazione di particolato da 2,5 µm.



Visualizzazione grafica della qualità dell'aria.

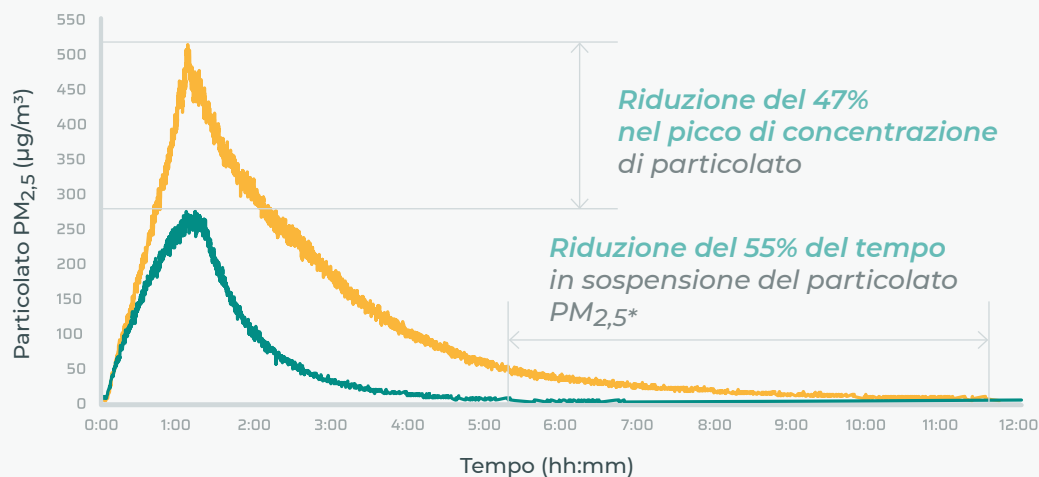


Modi di funzionamento: **attivato, disattivato e automatico**.



Evoluzione della concentrazione di particolato PM_{2,5}*

- Tecnologia Airzone attivata.
- Tecnologia Airzone disattivata.



PM_{2,5}: particolato molto piccolo, con un diametro inferiore a 2,5 micron.

Controllo completo della climatizzazione



Integrazione con le principali tecnologie

Le nostre soluzioni permettono di effettuare un controllo centralizzato delle **principali tecnologie di climatizzazione presenti sul mercato**, sia in sistemi zonificati che individuali.

- Pompe di calore
- Sistema idronico
- VRF
- Multi e monosplit Inverter
- Acqua calda sanitaria
- Caldaia

Protocolli certificati dai costruttori

Collaboriamo con i leader del settore per garantire **una comunicazione bidirezionale**. Utilizzando gli stessi protocolli di comunicazione, manteniamo intatte le funzioni originali dell'unità. **Progettiamo interfacce di comunicazione** per rendere possibile questo tipo di comunicazione, **e algoritmi di controllo** che lavorano insieme per raggiungere elevati livelli di comfort e consumi ridotti.

Ventilazione meccanica controllata

Aria rinnovata con Easyzone senza alcuna necessità di avere reti di condotti di ventilazione aggiuntivi. **Controlla l'apporto dell'aria esterna con l'uscita VMC** dei nostri sistemi.

Eco-Adapt: ottimizzazione e temperatura su richiesta

L'algoritmo Eco-Adapt regola in modo dinamico **la temperatura impostata** dell'unità in base alla temperatura di ripresa. Eco-Adapt ottiene il massimo comfort per l'utente e un miglioramento in termini di prestazioni dell'unità, poiché lavora a carico parziale per la maggior parte del tempo. In questo modo, mediante la zonificazione di uno spazio, si ottiene un **incremento delle prestazioni dell'unità in relazione alla sua rendimento nominale, che va dal 20% al 30%**.

Controllo degli impianti ad aria e radiante combinati

Combina **il controllo degli impianti ad aria e degli elementi radianti in modo freddo e caldo da un unico termostato**. Ottiene livelli ottimali di comfort e la massima prestazione dell'impianto con gli algoritmi di efficienza.

Da una parte, applichiamo la tecnologia più innovativa per **controllare l'inerzia termica del pavimento**, offrendo una gradevole

Q-Adapt: controllo della velocità

Funzione che permette di selezionare **la velocità del ventilatore delle unità zonificate in base alle zone in regime di domanda**. In questo modo, la soluzione si adatta alle caratteristiche dell'installazione e alle necessità di portata di ogni zona.

Q-Adapt ha 5 modi predeterminati: Massimo, Potenza, Standard, Silenzio e Minimo.

sensazione di calore. Dall'altra, gli impianti ad aria offrono una sensazione una sensazione termica immediata, dando il comfort ricercato dall'utente e stabilizzando i cambi termici inaspettati.

Questa combinazione di sistemi evita il verificarsi di surriscaldamenti nelle zone, e riduce il consumo energetico.

COSTRUTTORI



Easyzone IAQ Nuovo!

Il tutto-in-uno per la zonificazione e il controllo della qualità dell'aria

La soluzione **Plug&Play** che consente di zonificare una unità interna a condotti flessibili. **Controlla da 2 a 8 zone** in modo indipendente e da qualsiasi luogo attraverso **l'app Airzone Cloud**. Usato con **Flexa 3.0**, permette il controllo zonificato di unità Inverter e VRF.



Inverter



VRF



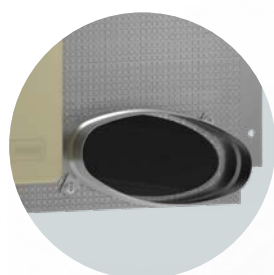
Chiller



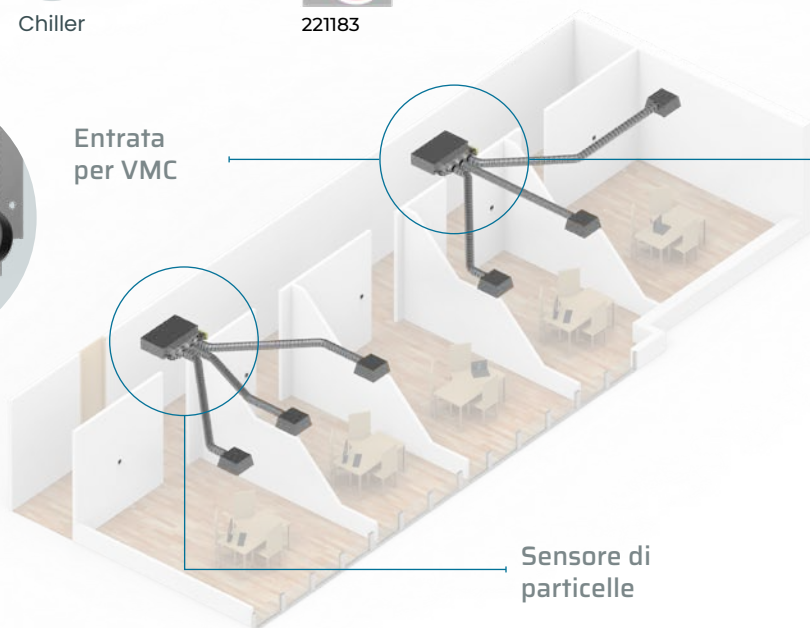
221183



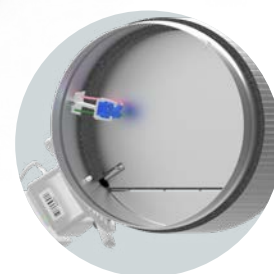
Controllo della qualità dell'aria interna



Entrata per VMC



Fino a 8
ionizzatori
nella serranda



Sensore di
particelle

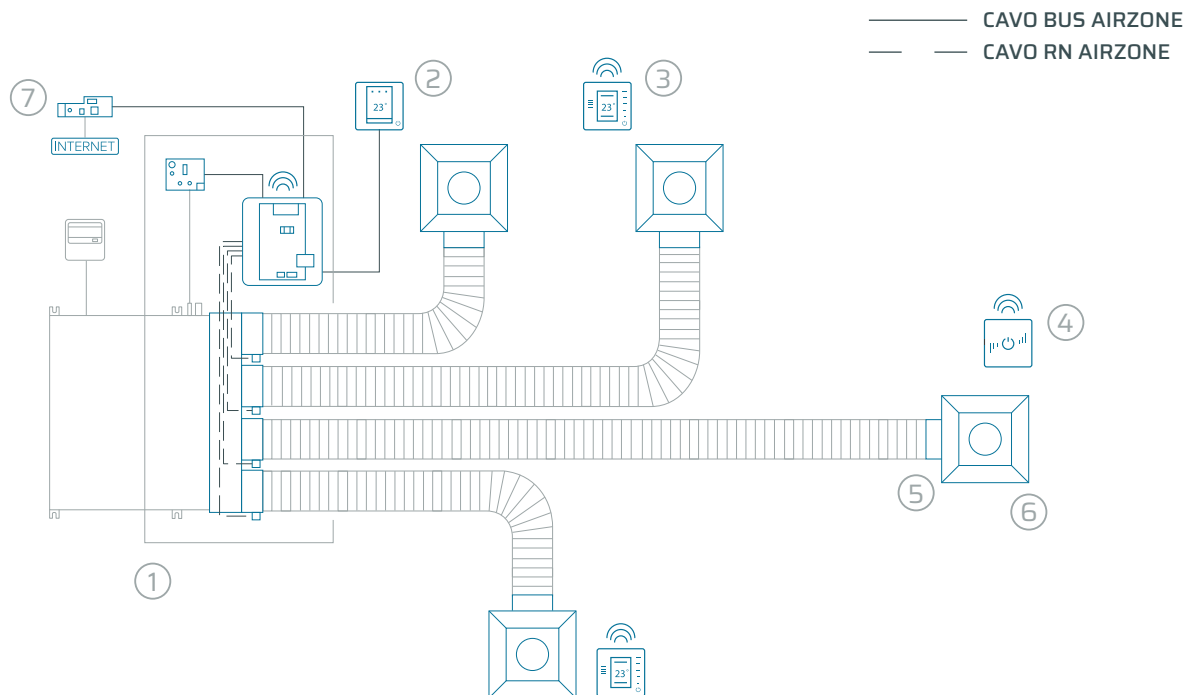
Adesso Easyzone purifica anche l'aria nelle zone

Easyzone **purifica e migliora la qualità dell'aria interna** di ogni zona. Ogni serranda motorizzata comprende uno ionizzatore che purifica l'aria a seconda del livello della qualità dell'aria interna.

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

- Plenum su misura per ogni unità interna, **Plug&Play**.
- **Diverse misure e altezze** (Standard e Basso profilo) per adattarsi all'unità interna.
- **Controllo dinamico delle temperature impostate** per la massima efficienza energetica, attraverso la funzione **Q-Adapt**.

VMC: ventilazione meccanica controllata.



Riferimento	Descrizione	UN.
1	AZEZ8 [XXX] [ST/SL] 4x [200/150] Easyzone IAQ [Standard + VMC / Basso profilo + VMC] IB8 [marchio] 4x [200/150] 01M Interfaccia di controllo 3.0 Airzone - [marchio] Scheda centrale Airzone Flexa 3.0 - Innobus Pro8 - 8 zone Ionizzatore per serranda e sensore integrato	1
2	AZCE6BLUEZERO C [B/N]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	1
5	PLEAROT	4
6	DRPL [XX] B [XX]	4
7	AZX6WSC5GER	1



Temperature indipendenti



Programmazioni orarie



Qualità dell'aria



Gestione a distanza*



Previsioni meteo*



Residenziale e terziario

Nuovo!



Serrande con ionizzatori

Ogni serranda motorizzata ha **un meccanismo di regolazione della portata** integrato, a cui si aggiunge uno **ionizzatore**.

Ricambio dell'aria (VMC)

Easyzone permette di cambiare l'aria dell'impianto in modo autonomo e indipendente, utilizzando lo stesso condotto di ventilazione.

Una soluzione integrata

Compatibilità con **le principali tecnologie di BMS/domotica e IoT**.

- Applicazione Airzone Cloud.
- Assistenti vocali Amazon Alexa e Google Assistant.
- Protocollo Modbus.
- Interfacce di integrazione BACnet, Lutron e KNX.
- Driver e plugin: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

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

Easyzone IAQ

Controllo combinato

Zonificazione di sistemi radianti

Easyzone è un sistema modulare. Aggiungi al tuo impianto zonificato il controllo **degli elementi radianti, l'unità di produzione e le pompe di ricircolo**. Controllo centralizzato per tutta l'installazione. Usato con **Flexa 3.0**, permette il controllo zonificato di unità Inverter e VRF.



Controllo della qualità dell'aria interna



Inverter



VRF



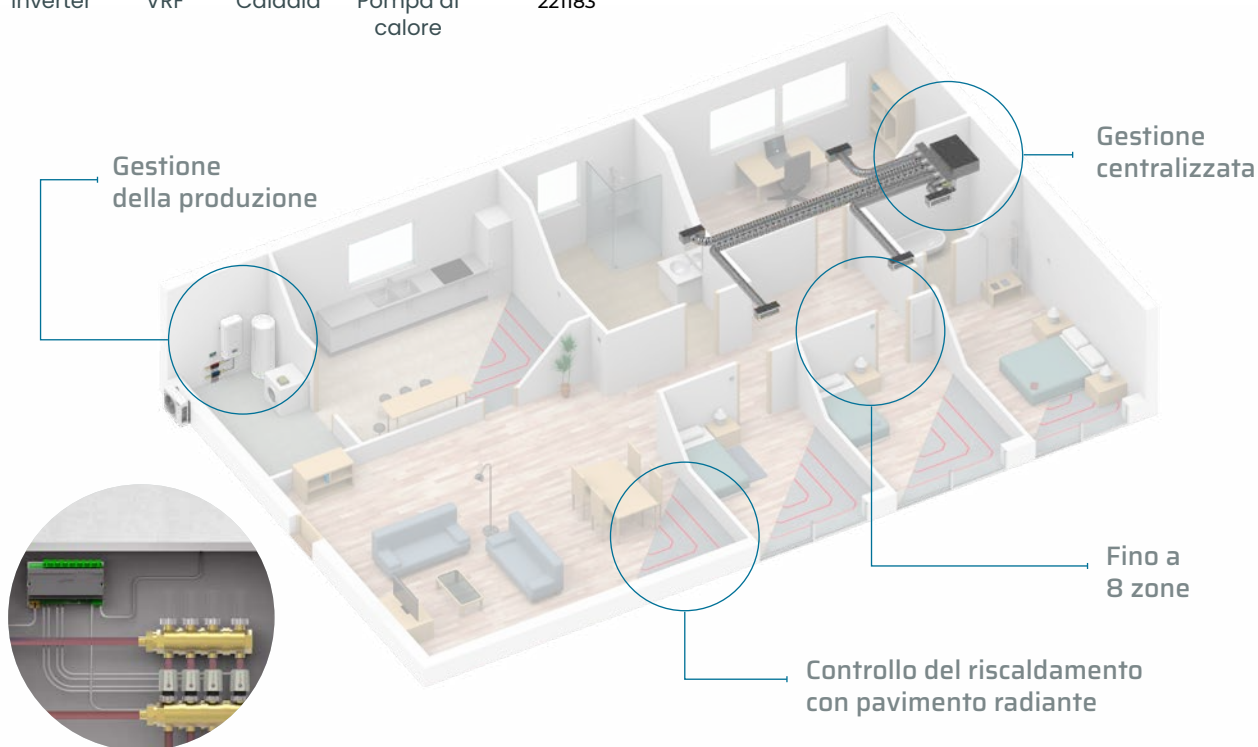
Caldaia



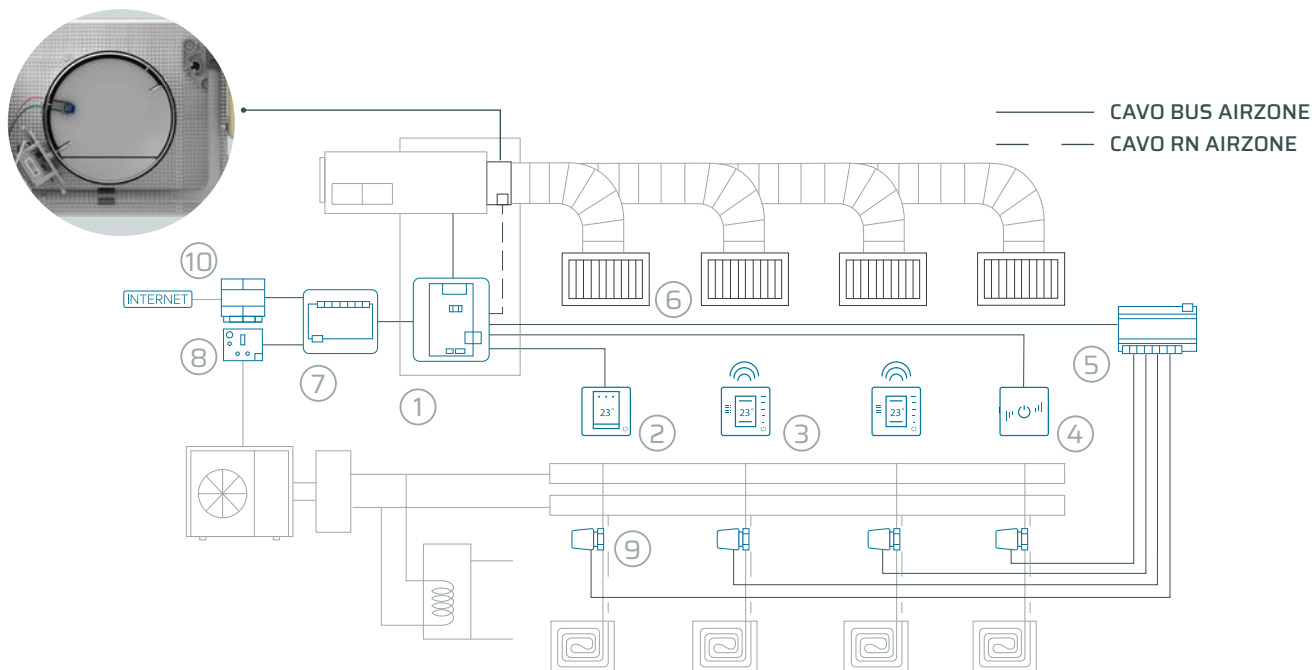
Pompa di calore



221183



- **Ottimizzazione del comfort** con controllo intelligente dell'inerzia termica del pavimento.
- **Funzione antigelo** di sicurezza, che previene il congelamento delle tubazioni.
- Sistema di **purificazione e controllo della qualità dell'aria** interna mediante ionizzazione.
- Controllo della **temperatura di comfort** in ogni zona.



Riferimento	Descrizione	UN.	
1	Easyzone IAQ [Standard + VMC / Basso profilo + VMC] IB8 [marchio] 4x [200/150] 01M Interfaccia di controllo 3.0 Airzone - [marchio] Scheda centrale Airzone Flexa 3.0 - Innobus Pro8 - 8 zone	1	
2	Ionizzatore per serranda e sensore integrato		
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Blueface Zero a cavo [bianco/nero]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	Termostato monocromatico Airzone Flexa 3.0 Think radio [bianco/nero]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Termostato Airzone Flexa 3.0 Lite [a cavo/radio] [bianco/negro]	1
5	AZCE6OUTPUT8	Modulo di controllo riscaldamento Airzone 8 zone	1
6	RDHV [LUNGHEZZA] [ALTEZZA] BKX	Bocchetta di mandata con doppia deflessione orizzontale-verticale bianca	4
7	AZX6CCPGAWI	Centrale di controllo produzione idronica Airzone	1
8	AZX6GAW [XXX]	Interfaccia idronica Airzone - [marchio]	1
9	AZX6ACTIVALC	Testina elettrotermica cablata Airzone 110/230 V VALC per elementi radianti M30x1.5 mm	4
10	AZX6WSPHUB	Webserver HUB Airzone Cloud Ethernet - Wi-Fi	1



Temperature indipendenti



Programmazioni orarie



Controllo combinato



Gestione a distanza*



Previsioni meteo*



Qualità dell'aria

Controllo combinato

Con il modulo di controllo degli elementi radianti, potrai **combinare il funzionamento degli impianti ad acqua, aria e radiante**. Il modo combinato permette di raggiungere condizioni di comfort termico nel minor tempo.

Produzione ottimizzata

Attraverso la centrale di controllo produzione, Easyzone **gestisce automaticamente la produzione del sistema idronico e le pompe di ricircolo** in base alle zone in regime di domanda, evitando eccessi di consumo.

Una soluzione integrata

Compatibilità con **le principali tecnologie di BMS/domotica e IoT**.

- Applicazione Airzone Cloud.
- Assistenti vocali Amazon Alexa e Google Assistant.
- Protocollo Modbus.
- Interfacce di integrazione BACnet, Lutron e KNX.
- Driver e plugin: Control4, Crestron, Eedomus, Fibaro, Jeedom e RTI.
- API Cloud e API REST.

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