

Indice

POLITICA AMBIENTALE	3
CONTROLLO AIDOO PRO WI-FI FANCOIL AIRZONE	4
> Funzionalità	4
> Elementi del dispositivo	6
> LED	8
> Integrazioni	9
ACCESSORI AIDOO PRO FANCOIL	10
> AirQ Box	10
> Collegamento	10
> AirQ Sensor	10
> Collegamento	10
> AirQ Sensor + AirQ Box	11
> Collegamento	11
> Aidoo Pro unità di pompa di calore	12
> Collegamento	12
> Funzionamento	13
> Interfaccia di integrazione Airzone-KNX	14
> Collegamento	14
> Configurazione degli accessori	15
CONFIGURAZIONI AVANZATE DEL SISTEMA	17
> Informazioni disponibili su Airzone Cloud	17
> Informazioni del dispositivo	17
> Informazioni sull'unità interna	17
> Integrazioni	17
> Impostazioni Airtools su Airzone Cloud	18
INTERFACCE AIRZONE	21
> Airzone Blueface Zero	21
> Salvaschermo	21
> Schermo principale	21
> Controllo della climatizzazione	22
> Modo di funzionamento	22
> Velocità del ventilatore	22
> Configurazione di zona	22

INCIDENZE	23
> Avvisi	23
> Errori	23
STRUMENTI COMPATIBILI	26
> Come sapere se la propria unità è compatibile con Airzone	26

Politica ambientale



- Non smaltire mai questa unità insieme agli altri rifiuti domestici. I prodotti elettrici ed elettronici contengono sostanze che possono essere dannose per l'ambiente in assenza di un adeguato trattamento. Il simbolo del cassonetto contrassegnato da una croce indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche, differente dal resto dei rifiuti urbani. Per una corretta gestione ambientale, l'unità dovrà essere smaltita presso gli appositi centri di raccolta alla fine del suo ciclo di vita.
- Le parti che fanno parte di questa unità possono essere riciclate. Si prega quindi di rispettare la regolamentazione in vigore sulla tutela dell'ambiente.
- È necessario consegnare l'articolo al relativo distributore in caso di sostituzione con un'altra unità nuova o depositarlo in un centro di raccolta specializzato.
- I trasgressori saranno soggetti alle sanzioni e alle misure stabilite dalle normative in materia di tutela dell'ambiente.

Controllo Aidoo Pro Wi-Fi Fancoil Airzone

FUNZIONALITÀ

Aidoo Pro Fancoil è una soluzione per la gestione e l'integrazione di unità fancoil da remoto tramite servizi Cloud. Grazie alle sue ampie possibilità di integrazione, Aidoo Pro consente di gestire facilmente queste unità da sistemi domotici e di controllo degli edifici, o persino da un termostato intelligente senza perdite di funzionalità.

IT

Aidoo Pro Fancoil si collega all'unità di climatizzazione tramite cavo. Il controllo e la configurazione di questo dispositivo avvengono tramite Bluetooth e Wi-Fi dall'app "Airzone Cloud" (disponibile per iOS e Android). Il collegamento senza fili alla rete avviene tramite Wi-Fi Dual (2,4/5 GHz).

Nota: Per ottenere ulteriori informazioni sui nostri prodotti, consultare il sito airzonecontrol.com.

Le principali funzionalità del dispositivo Aidoo Pro Fancoil sono:

Controllo dell'unità e rilevamento degli errori dell'unità. È possibile gestire i seguenti parametri dell'unità:

- Controllo dello stato dell'unità (On/Off).
- Modo di funzionamento in cui sta lavorando il sistema.
- Velocità del ventilatore.
- Temperatura impostata.
- Lettura temperatura ambiente.

Modo base. Consente di limitare la funzionalità disponibile dal termostato. Questo modo consente di controllare i seguenti parametri: On/Off, temperatura impostata e velocità del ventilatore.

Modo Auto. Consente di definire il cambio di modo automatico nel sistema. La configurazione dipenderà dalla configurazione dello stesso impianto a seconda che sia 2 o 4 tubi:

a. 2 tubi. Il cambio di modo è definito in base alla lettura della temperatura della batteria e ai limiti configurati per la stessa:

- $T^a \text{ batteria} \geq T^a \text{ minima della batteria}$ → Verrà imposto il modo Caldo sul sistema.
- $T^a \text{ batteria} \leq T^a \text{ massima della batteria}$ → Verrà imposto il modo Freddo sul sistema.

b. 4 tubi. Il cambio di modo è definito in base a due temperature impostate, una superiore e una inferiore, configurate dall'utente:

- $T^a \text{ di riferimento} \geq T^a \text{ impostata superiore}$ → Verrà imposto il modo Freddo sul sistema e verrà selezionata la temperatura impostata superiore nel sistema.
- $T^a \text{ di riferimento} \leq T^a \text{ impostata inferiore}$ → Verrà imposto il modo Caldo sul sistema e verrà selezionata la temperatura impostata inferiore nel sistema.
- $T^a \text{ impostata inferiore} \geq T^a \text{ di riferimento} \geq T^a \text{ impostata superiore}$ → Verrà imposto il modo Freddo o il modo Caldo e la corrispondente temperatura impostata, a seconda che la temperatura di riferimento sia rispettivamente superiore o inferiore alla media di entrambe le temperature impostate.

Programmazioni orarie. Programmazioni di stato, temperatura, modo e velocità.

Antigelo. Questa funzione viene preconfigurata dal menu Impostazioni zona dell'applicazione Airzone Cloud e si attiva quando la temperatura ambiente scende al di sotto dei 10°C. In questo caso, la valvola del calore si apre e viene avviata la ventilazione per evitare ulteriori cali di temperatura.

Porte di integrazione. Il dispositivo è dotato di integrazione tramite standard RS-485 con Modbus RTU e Modbus TCP, BACnet MS/TP y BACnet IP, termostato Airzone, termostato Lutron Palladiom, AirQ Box e AirQ Sensor.

Servizi di integrazione. Il dispositivo è dotato di integrazione API locale e API Cloud, assistenti vocali, driver e multicast mDNS.

Entrate digitali. Gli entrate digitali permettono di effettuare un'accensione/spengimento remoto dell'unità a seconda dell'accessorio utilizzato. Sono configurabili come rilevamento di finestra aperta (DI1), rilevamento di presenza (DI2) e modo ECO (DI3). Per difetto, saranno disattivati e configurati come "normalmente aperti".

***Nota:** L'attivazione e la configurazione di questi ingressi sono disponibili nella configurazione avanzata di Airzone Cloud.*

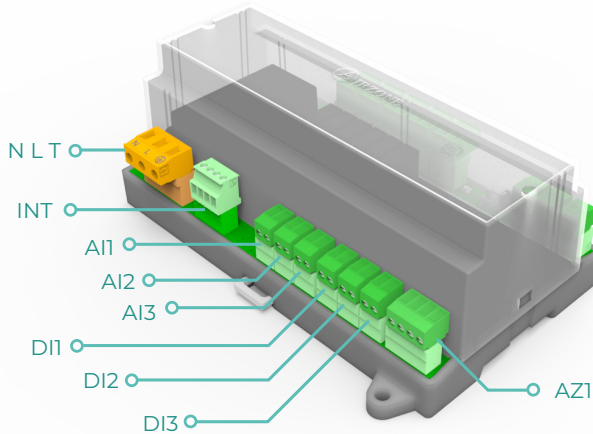
- **Contatto finestra (DI1).** Quando il sensore di finestra collegato al modulo indica che una finestra è aperta per più di 60 secondi, arresta la domanda dell'unità interna.
***Nota:** Per il collegamento del contatto finestra, utilizzare il cavo schermato.*
- **Contatto presenza (DI2).** Quando il sensore di presenza indica che la zona non si trova occupata, si avvia una temporizzazione interna di 5 minuti per confermare che la zona è vuota. Una volta trascorso questo tempo, la zona attiverà il modo Sleep con una temporizzazione di spegnimento di 90 minuti.
- **Funzione ECO (DI3).** Quando si attiva questo modo, la temperatura impostata della zona subisce una modifica di 2,5 °C, aumentando se la zona sta lavorando in modo *Freddo* o diminuendo se sta lavorando in modo *Caldo*. Questa modifica viene riportata sul termostato.

Ingressi analogici. Gli ingressi analogici consentono:

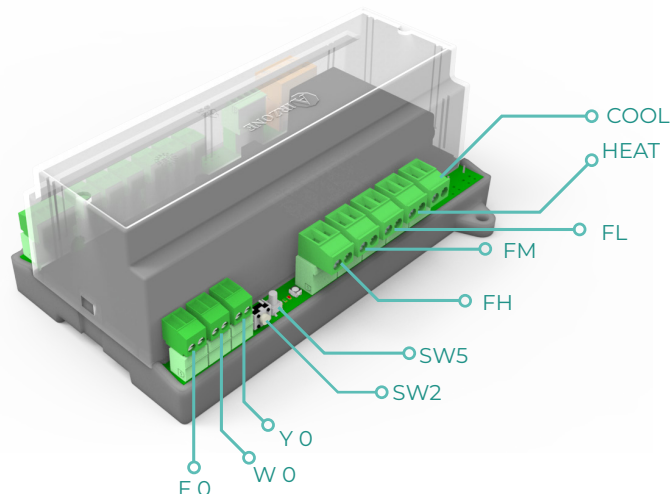
- **Sonda di temperatura (AI1).** Permette di leggere la temperatura in un posto diverso da quello in cui si trova ubicato il termostato. La T^a impostata verrà stabilita dal termostato e/o Airzone Cloud, mentre la lettura della T^a ambiente dal termostato. In *Impostazioni*, è possibile selezionare la temperatura di lavoro tra la temperatura misurata dalla sonda remota, dal termostato Airzone o da termostati di terze parti.
- **Batteria freddo (AI2)*.** Permette la lettura della temperatura di mandata dell'acqua per la domanda di freddo (impianto a 4 tubi).
- **Batteria caldo (AI3)*.** Permette la lettura della temperatura di mandata dell'acqua per la domanda di caldo (impianto a 4 tubi).

****Nota:** Negli impianti a 2 tubi, la sonda può essere posizionata indifferentemente su uno qualsiasi degli ingressi della sonda batteria (AI2 o AI3).*

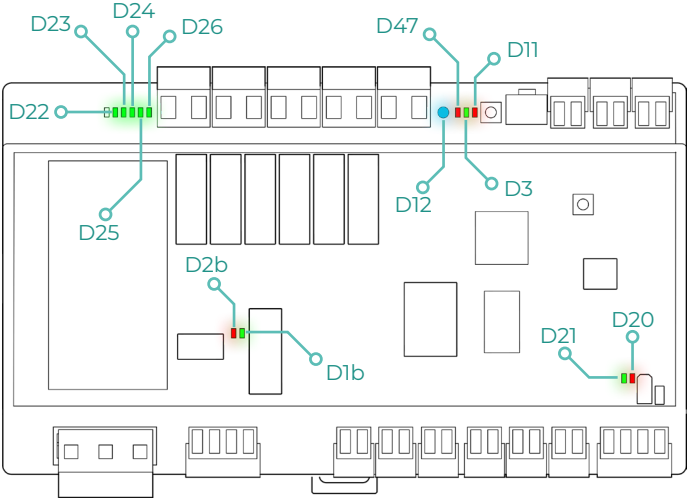
ELEMENTI DEL DISPOSITIVO



Elemento	Abbreviazione	Descrizione
Alimentazione	N L T	Ingresso a 12 Vdc che consente di alimentare il dispositivo Aidoo Pro Fancoil
Uscita del bus di integrazione	INT	Porta RS485 per stabilire la comunicazione Modbus RTU / BACnet MS-TP / KNX con il dispositivo Il dispositivo potrà funzionare come secondario Modbus RTU o come secondario/primario BACnet MS-TP
Bus di collegamento Airzone	AZ1	Porta di collegamento dei termostati Airzone
Ingressi analogici		
Sonda di temperatura	A11	Ingresso per sonda remota di temperatura
Batteria freddo	A12	Ingresso per sonda batteria freddo (4 tubi) o sonda batteria (2 tubi)
Batteria caldo	A13	Ingresso per sonda batteria caldo (4 tubi) o sonda batteria (2 tubi)
Entrate digitali		
Contatto finestra	DI1	Ingresso digitale finestra
Contatto presenza	DI2	Ingresso digitale presenza
Funzione Eco	DI3	Ingresso digitale ECO



Elemento	Abbreviazione	Descrizione
Reset	SW2	Consente di riavviare il dispositivo ripristinandone lo stato di fabbrica
Scollegamento	SW5	Pulsante per scollegamento reti
Uscita dei relè		
Domanda aria fredda	COOL	Relè per controllo valvola tutto/niente del freddo
Domanda aria calda	HEAT	Relè per controllo valvola tutto/niente del caldo
Velocità 1	FL	Relè per controllo velocità bassa del ventilatore
Velocità 2	FM	Relè per controllo velocità media del ventilatore
Velocità 3	FH	Relè per controllo velocità alta del ventilatore
Uscite 0-10 V		
Domanda aria fredda	Y 0	Uscita per controllo valvole proporzionali del freddo
Domanda aria calda	W 0	Uscita per controllo valvole proporzionali del caldo
Ventilatore	F 0	Uscita per controllo proporzionale velocità del ventilatore



LED	Descrizione	Stato	Colore
D12	Collegamento Wi-Fi	Commutazione	Blu
D47	Trasmissione dati Wi-Fi	Commutazione	Rosso
D3	Attività del microcontroller	Lampeggio	Verde
D11	Alimentazione	Fisso	Rosso
D22-D26	Stato dei relè	Commutazione	Verde
D2b	Trasmissione dati dal bus di integrazione	Lampeggio	Rosso
D1b	Ricezione dati dal bus di integrazione	Lampeggio	Verde
D20	Trasmissione dati da AZ1	Lampeggio	Rosso
D21	Ricezione dati da AZ1	Lampeggio	Verde

INTEGRAZIONI

IT

Protocollo	Disponibilità	Risorse
Assistenti vocali/Servizi Cloud		
Amazon Alexa	✓	Manuale di integrazione
Google Assistant	✓	Manuale di integrazione
SmartThings	✓	Manuale di integrazione
IFTTT	✓	Manuale di integrazione
API		
API Locale	✓	Manuale di integrazione
API Web		
Open API	✓	Manuale di integrazione
API Web		
Driver	✓	Controlla qui i Driver disponibili
Standard di integrazione		
BACnet		
BACnet MS/TP	✓	Manuale di integrazione
BACnet IP	✓	
Modbus		
Modbus RTU	✓	Manuale di integrazione
Modbus TCP	✓	
KNX	✓	Manuale di integrazione
Lutron	✓	Manuale di integrazione
FERMAX	✓	Manuale di integrazione
Wiser	✓	Manuale di integrazione

✓: protocollo disponibile

Accessori Aidoo Pro Fancoil

AIRQ BOX

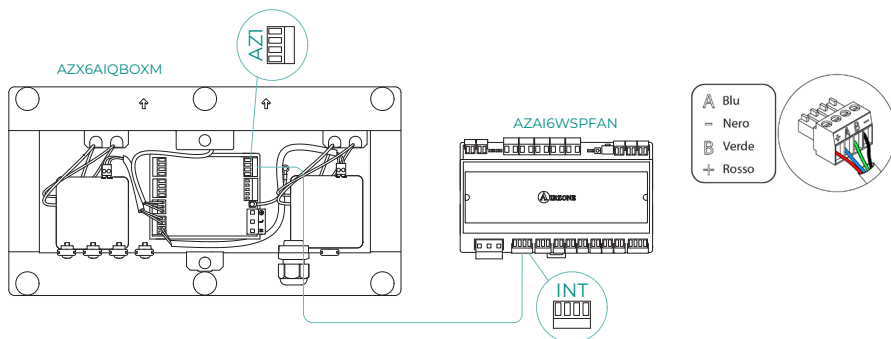
Dispositivi che compongono la soluzione:

- [AZAI6WSPFAN - Aidoo Pro Fancoil](#)
- [AZX6AIQBOXM - AirQ Box Purificazione dell'aria](#)



Collegamento

Collegare la porta INT dell'Aidoo Pro Fancoil alla porta AZ1 dell'AirQ Box.



AIRQ SENSOR

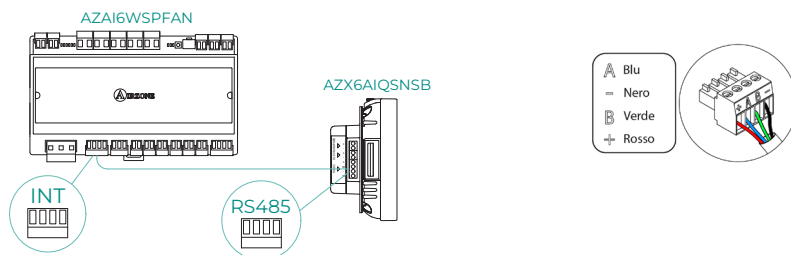
Dispositivi che compongono la soluzione:

- [AZAI6WSPFAN - Aidoo Pro Fancoil](#)
- [AZX6AIQSNSx - AirQ Sensor di qualità dell'aria interna](#)



Collegamento

Collegare la porta INT dell'Aidoo Pro Fancoil alla porta RS485 dell'AirQ Box.



AIRQ SENSOR + AIRQ BOX

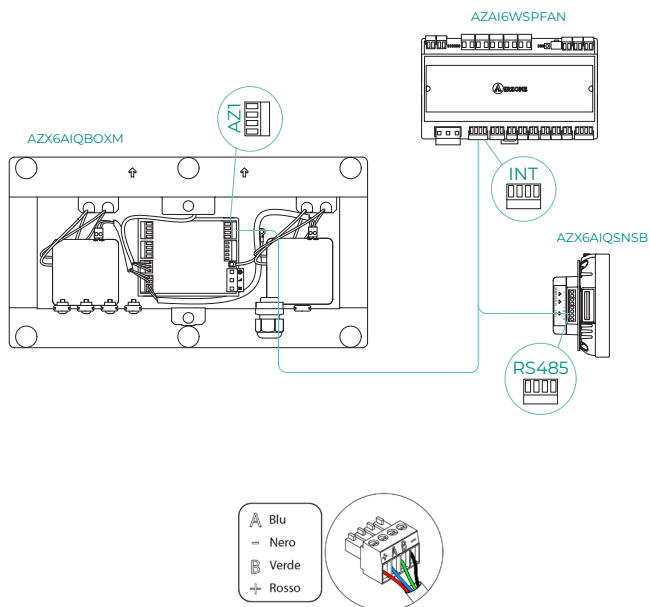
Dispositivi che compongono la soluzione:

- [AZAI6WSPFAN - Aidoo Pro Fancoil](#)
- [AZX6AIQBOXM - AirQ Box Purificazione dell'aria](#)
- [AZX6AIQSNsx - AirQ Sensor di qualità dell'aria interna](#)



Collegamento

Collegare la porta INT dell'Aidoo Pro Fancoil alla porta AZI dell'AirQ Box e alla porta RS485 dell'AirQ Sensor.



AIDOO PRO UNITÀ DI POMPA DI CALORE

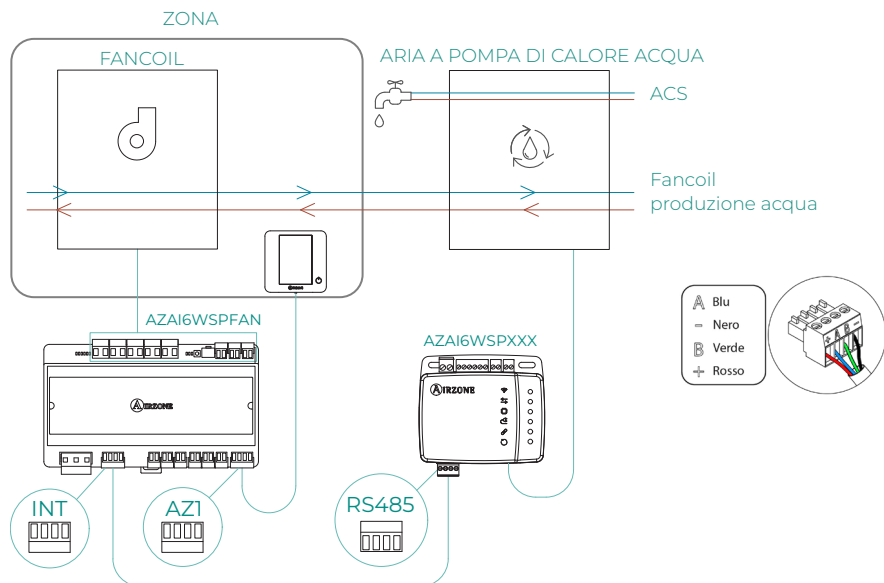
Effettuare il collegamento e la configurazione degli elementi in base alla loro scheda tecnica:

- [AZAI6WSPFAN - Aidoo Pro Fancoil](#)
- AZAI6WSPXXX - Aidoo Pro per unità di pompa di calore



Collegamento

Collegare la porta INT dell'Aidoo Pro Fancoil alla porta RS485 dell'Aidoo Pro.



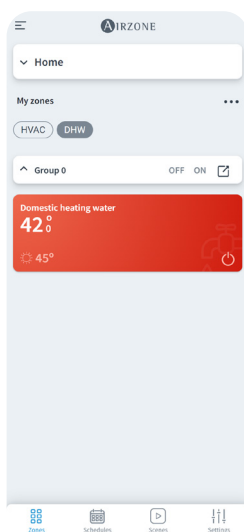
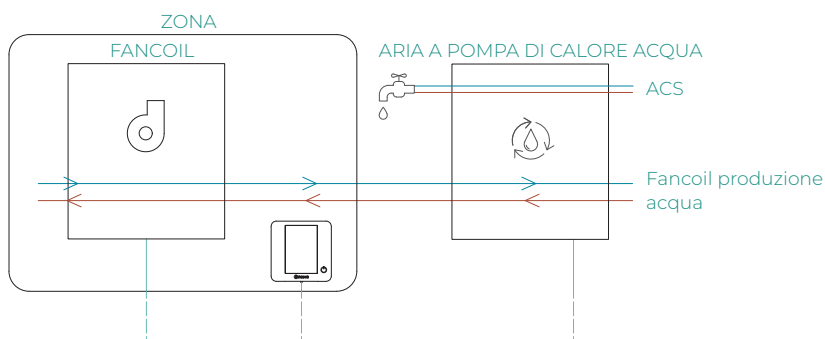
Funzionamento

Dall'applicazione Airzone Cloud è possibile controllare contemporaneamente la produzione di acqua calda sanitaria e quella del fancoil. Per fare ciò, l'Aidoo Pro Fancoil funge da primario e sia questo che l'unità aerotermica devono avere accesso a Internet e essere aggiunti alla stessa installazione. In questa configurazione, l'unità di pompa di calore deve essere impostata sul modo di mandata dell'acqua.

Aidoo Pro Fancoil genererà una domanda di climatizzazione nell'unità di pompa di calore a condizione che ci sia una domanda di produzione di acqua per la climatizzazione della zona. Va notato che il modo di ventilazione non genera domanda.

Finché la zona è spenta o in comfort, non si genererà domanda di produzione di acqua per la climatizzazione.

IT



INTERFACCIA DI INTEGRAZIONE AIRZONE-KNX

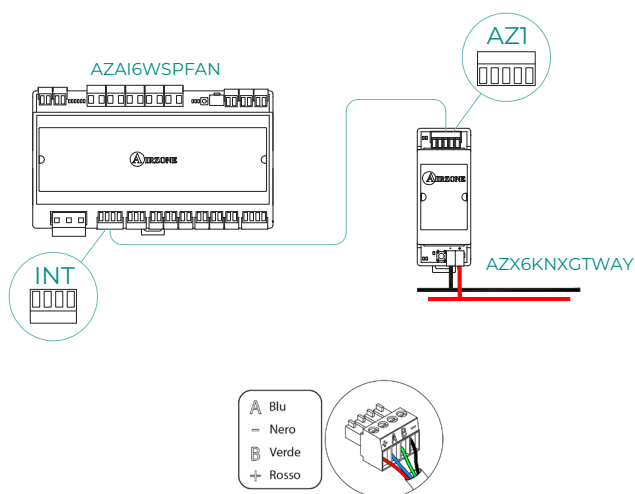
Dispositivi che compongono la soluzione:

- [AZAI6WSPFAN - Aidoo Pro Fancoil](#)
- [AZX6KNXGTWAY - Interfaccia di integrazione Airzone-KNX](#)



Collegamento

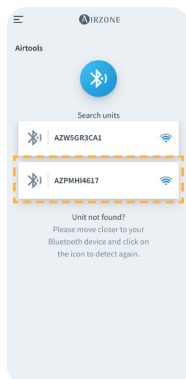
Collegare la porta INT dell'Aidoo Pro Fancoil alla porta di collegamento Bus Airzone dell'interfaccia di integrazione Airzone-KNX.



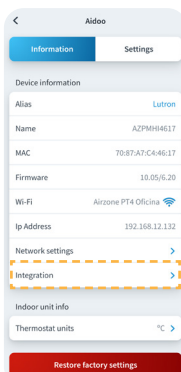
CONFIGURAZIONE DEGLI ACCESSORI

Per configurare Aidoo Pro Fancoil con uno di questi accessori, aprire l'applicazione Airzone Cloud e seguire la seguente procedura.

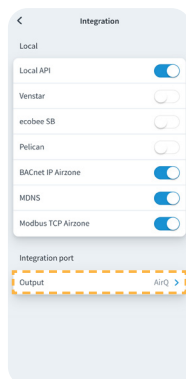
1. Cercare il proprio Aidoo Pro in Airtools.



2. Accedere al menu Integrazione.



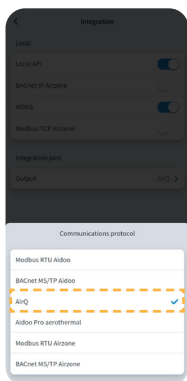
3. Accedere al menu di configurazione Uscita.



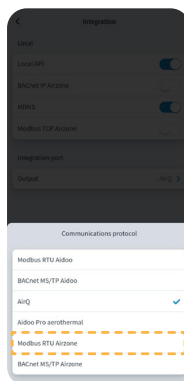
IT

4. Selezionare l'opzione corrispondente:

- a. Dispositivos de calidad de aire

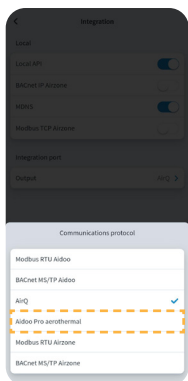


- b. Interfaccia KNX

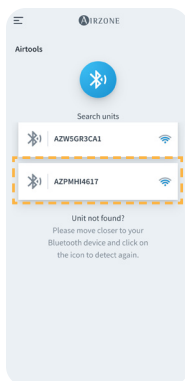


c. Aidoo Pro Pompa di calore

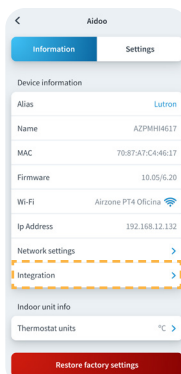
c.1. Selezionare l'opzione Aidoo Pro Pompa di calore.



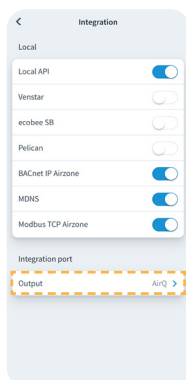
c.2. Torna su Airtools e questa volta cerca il tuo Aidoo Pro Pompa di calore.



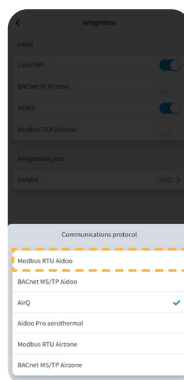
c.3. Accedere al menu Integrazione.



c.4. Accedere al menu di configurazione Uscita.



c.4. Selezionare l'opzione Modbus RTU Aidoo.



Configurazioni avanzate del sistema

INFORMAZIONI DISPONIBILI SU AIRZONE CLOUD



Per effettuare le configurazioni avanzate del dispositivo scaricare l'app Airzone Cloud.



Per accedere alla configurazione avanzata seguire le indicazioni descritte nella sezione del [supporto di Airzone Cloud](#).

IT

Informazioni del dispositivo

Alias. Consente di assegnare un alias per identificare ciascun dispositivo

Nome. Nome del dispositivo.

MAC. Indirizzo MAC del dispositivo.

Versione. Mostra la versione Webserver del dispositivo.

Wi-Fi. Rete vincolata al dispositivo.

Indirizzo IP. Mostra l'indirizzo IP del dispositivo.

Informazioni sull'unità interna

Unità interna*. Mostra le seguenti informazioni relative all'unità interna: costruttore, unità del termostato (configurabile in °C o °F), temperatura della zona e temperatura di ripresa.

** Non disponibile nella configurazione Bluetooth.*

Integrazioni

Integrazione. A seconda dell'integrazione selezionata, consente di effettuare le seguenti configurazioni:

Local:

- **API Local.** Abilita l'opzione di integrazione con terze parti tramite API Locale.
- **MDNS.** Abilita il servizio mDNS per il rilevamento dei dispositivi all'interno di una rete locale.
- **Modbus TCP Airzone.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo Modbus TCP/IP.
- **SDDP - Control4.** Abilita l'integrazione locale con Control4.
- **BACnet IP Airzone.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo BACnet IP e consente la modifica dell'ID BACnet e della porta BACnet.

Porta di integrazione:

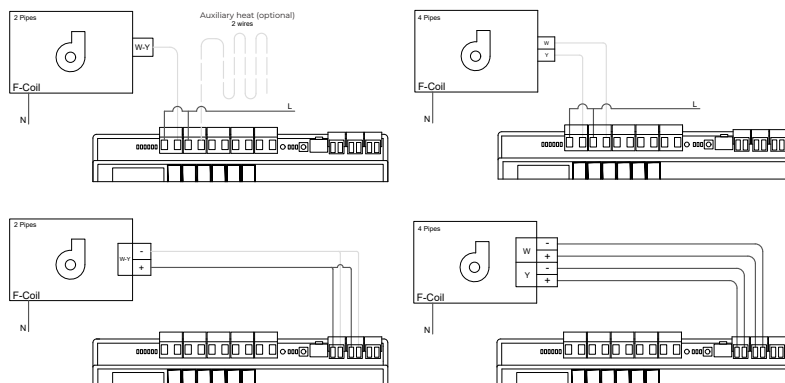
- **Modbus RTU Aidoo.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo Modbus RTU e consente la modifica dell'ID Modbus e la selezione della velocità di comunicazione.
- **Modbus RTU Airzone.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo Modbus RTU.
- **BACnet MS/TP Aidoo.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo BACnet MS/TP e consente la modifica dell'indirizzo MAC, dell'ID BACnet, della velocità di comunicazione, del numero massimo di nodi master e del numero massimo di frame.

- **BACnet MS/TP Airzone.** Configura la porta di integrazione per le comunicazioni tramite il protocollo BACnet MS/TP.
- **Termostato Airzone.** Consente il controllo dell'unità interna attraverso un termostato cablato Airzone Blueface.
- **AirQ.** Consente l'attivazione dei dispositivi di controllo/misurazione della qualità dell'aria AirQ Box e AirQ Sensor.
- **Lutron Palladiom.** Consente l'integrazione con i termostati Lutron Palladiom.

IMPOSTAZIONI AIRTOOLS SU AIRZONE CLOUD

Parametri generali

- **Tipo di impianto.** È possibile configurare l'impianto come:
 - 2 tubi** (predefinito). Per gli impianti dotati di una batteria. È sufficiente collegare una delle 2 sonde in dotazione agli ingressi AI2 o AI3.
 - 4 tubi.** Per gli impianti dotati di una batteria per il freddo e una per il caldo. È necessario collegare la sonda della batteria del freddo all'ingresso AI2 e la sonda della batteria del caldo all'ingresso AI3.
 - 2 tubi/2 fili.** Per gli impianti dotati di una batteria e di un dispositivo di caldo ausiliare configurato come riscaldatore di supporto. Questa configurazione consente di attivare la funzione di caldo di emergenza nel caso in cui si abbia una temperatura di freddo nella batteria. Nella funzione caldo emergenza, la valvola della batteria verrà tenuta aperta tutto il tempo per controllare se l'impianto inizia a lavorare in modo caldo. Se la temperatura della batteria entra nelle condizioni di produzione di caldo, la funzione di caldo emergenza verrà disattivata. Una volta avviato il caldo con l'impianto ausiliare, il riscaldatore non verrà disattivato fino al successivo cambio di stato (On/Off) o di modo.



- **Tempo di preparazione.** Può essere configurato solo in caso di installazioni a 2 tubi / 2 fili. Permette di configurare il tempo di lettura della sonda della batteria prima dell'accensione del ventilatore.
- **Cambio del modo automatico in funzione della temperatura della batteria (2 tubi).** Consente di effettuare il cambio di modo del sistema in modo automatico in funzione della temperatura misurata in produzione.

***Nota:** Disponibile solo se il sistema è configurato come a 2 tubi e se è installata la sonda di temperatura della batteria AI2.*

- **Funzione deumidificatore.** Disponibile solo se è installato il sensore di temperatura della bobina di raffreddamento (AI2). Questa funzione permette di selezionare la modalità a secco quando la temperatura della bobina è inferiore a 10°C. In modalità secca, la valvola di raffreddamento e ventilazione sarà attivata a seconda dell'umidità configurata e della temperatura nominale della zona.
- **Ventilazione costante.** Da questo parametro è possibile configurare il comportamento che deve assumere il ventilatore quando raggiunge il comfort in modo indipendente per il modo freddo e per il modo caldo.
- **V minimo e V massimo (Voltaggio DC del ventilatore).** Funzioni del sistema che permettono di regolare le velocità del ventilatore in base alle specifiche di tensione del costruttore dell'unità interna.
- **Modo base.** Consente di attivare il modo base del termostato.
- **Modo freddo/Modo caldo:**

Temp. minima/Temp. massima. Permettono di selezionare la temperatura massima per il modo caldo (19-30 °C, per difetto: 30 °C) e la temperatura minima per il modo freddo (18-26 °C, per difetto: 18 °C) a intervalli di 1 °C. Se lo si desidera, è possibile disabilitare alcuni modi.

Temperatura batteria raffreddamento/Temperatura batteria riscaldamento. Permettono di configurare i valori limite della temperatura delle batterie di raffreddamento e riscaldamento purché siano installate nell'uscita AI2 (installazione a 2 tubi) o AI2 e AI3 (installazione a 4 tubi). Si useranno come riferimento per il cambio di modo automatico, per la gestione del ventilatore e per il controllo dell'apertura minima delle valvole proporzionali.

 - a. **Batteria di riscaldamento.** Impostazione della temperatura minima per l'acqua della batteria di riscaldamento (37 °C per difetto).
 - b. **Batteria di raffreddamento.** Impostazione della temperatura massima per l'acqua della batteria di raffreddamento (17 °C per difetto).
- **Modo Auto - Temperatura impostata doppio (4 tubi).** Consente di abilitare il cambio del modo automatico in funzione delle temperature impostate superiore e inferiore, definite per il modo Freddo e il modo Caldo rispettivamente. I parametri configurabili sono:
 - a. **Differenziale temperatura:** Imposta il differenziale minimo tra le due temperature impostate (per difetto 1 °C/2 °F).
 - b. **Protezione cambio modo (min):** Definisce il tempo minimo di funzionamento prima di consentire un cambio di modo (per difetto 30 min).

Nota: Disponibile solo se il sistema è configurato come a 4 tubi.
- **Offset.** Correzione della temperatura ambiente delle diverse zone del sistema in modo freddo e in modo caldo, con un fattore di correzione compreso tra -2,5 °C e 2,5 °C a intervalli di 0,5 °C. Si trova configurato a 0 °C per difetto.
- **Gamme IAQ (solo AirQ Box)** Consente di definire le gamme di misurazione IAQ (superiore e inferiore).
- **Temperatura di lavoro.** Consente di impostare la temperatura di lavoro dell'unità interna tra Termostato o Ritorno/Probe.
 - a. **Termostato:** Utilizza come temperatura di lavoro la temperatura misurata dal termostato.
 - b. **Ritorno/Sonda:** Utilizza come temperatura di lavoro la temperatura misurata dalla sonda remota (AI1).
 - c. **Termostato di terze parti:** Utilizza la temperatura misurata da KNX o dall'API locale come temperatura di lavoro.

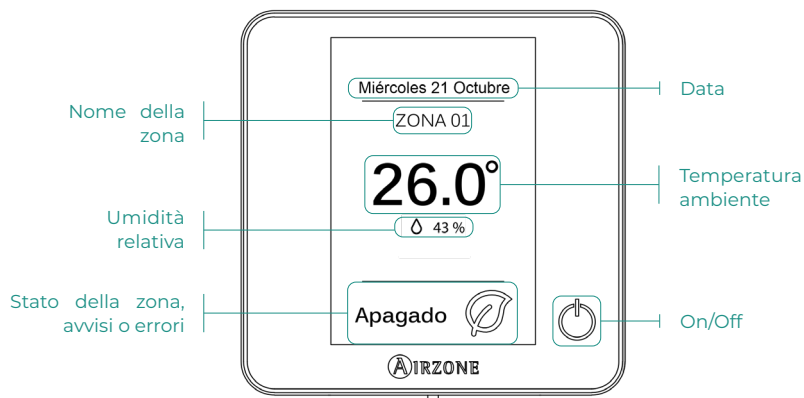
Entrate digitali

- **Presenza.** Permette di gestire lo stato del dispositivo in base al rilevamento di presenza.
- **Finestra.** Permette di gestire lo stato del dispositivo in base al rilevamento di apertura di una finestra.
- **Funzione Eco.** Modifica la temperatura impostata selezionata (+/-2,5 °C) per una gestione più efficiente della domanda termica della zona.

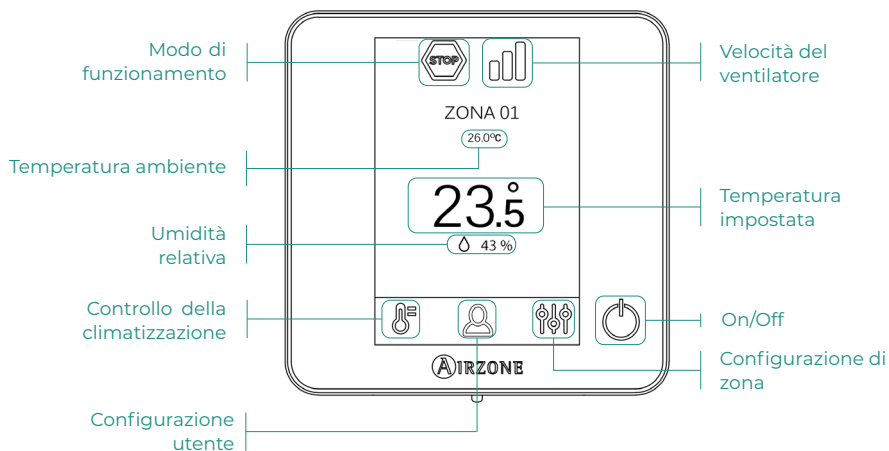
Interfacce Airzone

AIRZONE BLUEFACE ZERO

Salvaschermo



Schermo principale



IT

Controllo della climatizzazione

 **On/Off.** Se si preme sull'icona, si accenderà o si spegnerà la zona in cui si trova il termostato.

23.5° Temperatura de consigna. È possibile selezionare la temperatura impostata desiderata in passaggi di 0,5 °C. Scorri per regolare la temperatura con un intervallo maggiore.

I range consentiti sono:

- > In modalità riscaldamento: 15-30 °C
- > In modalità raffreddamento: 18-30 °C

Modo di funzionamento

Se la gestione viene effettuata dal termostato maestro, premere l'icona per accedere al menu di selezione del modo. I modi disponibili sono:

 **Freddo.** In questo modo di funzionamento, il sistema lavora unicamente con l'unità in modo freddo quando alcune delle zone entrano in regime di domanda (Temperatura impostata < Temperatura ambiente).

 **Caldo.** In questo modo di funzionamento, il sistema lavora unicamente con l'unità in modo caldo quando alcune delle zone entrano in regime di domanda (Temperatura impostata > Temperatura ambiente).

 **Ventilazione.** In questo modo di funzionamento, il sistema lavora unicamente con l'unità in modo ventilazione quando alcune delle zone associate al sistema entrano in regime di domanda.

Velocità del ventilatore

Lavora in modo Automatico per difetto, imponendo la portata in base al numero di zone in regime di domanda. In base al tipo di impianto, è possibile selezionare la velocità in modo manuale dal termostato maestro.



Velocità alta



Velocità bassa



Velocità media



Velocità automatica

Configurazione di zona

Premere le icone per accedere ai parametri:

 **Antigelo.** Evita che la temperatura ambiente della zona scenda al di sotto dei 10 °C, anche se la zona è spenta. (In modo Stop non si attiva).

 **Temporizzatore.** (Solo per Airzone Cloud) I valori selezionabili sono i seguenti:

 **Off.** La temporizzazione è spenta.

 **30.** Attiva la temporizzazione e dopo 30 minuti la zona si spegne.

 **60.** Attiva la temporizzazione. Dopo 60 minuti dall'attivazione si spegne.

 **90.** Attiva la temporizzazione. Dopo 90 minuti dalla sua attivazione si spegne.

Incidenze

Nel caso dei termostati Airzone Blueface comparirà un avviso sullo schermo.

AVVISI

Finestra attiva. Indica che la climatizzazione è stata sospesa dalla zona per apertura di una finestra. Disponibile solo in sistemi in cui è stato attivato il controllo delle finestre.

Presenza attiva. Questo avviso indica che non è stata rilevata presenza nella zona per 5 minuti e la funzione Sleep è stata attivata con un tempo di spegnimento di 90 minuti. Disponibile solo nei sistemi con controllo della presenza abilitato.

Preparare. Questo avviso indica che la batteria di raffreddamento/riscaldamento è al di fuori dei limiti di temperatura impostati, la ventilazione è disabilitata fino a quando non viene raggiunta la temperatura di lavoro necessaria per soddisfare la richiesta.

Antigelo. Questo avviso si attiverà solo se l'unità è in modalità di riscaldamento, anche a riposo, non appena la temperatura ambiente scende al di sotto di 12°C. L'avviso rimarrà attivo fino a quando la temperatura supera i 16°C.

ERRORI

Si prega di mettersi in contatto con il proprio installatore se dovesse verificarsi uno qualsiasi dei seguenti errori:

Errori di comunicazione

- 1 → Termostato – Aidoo

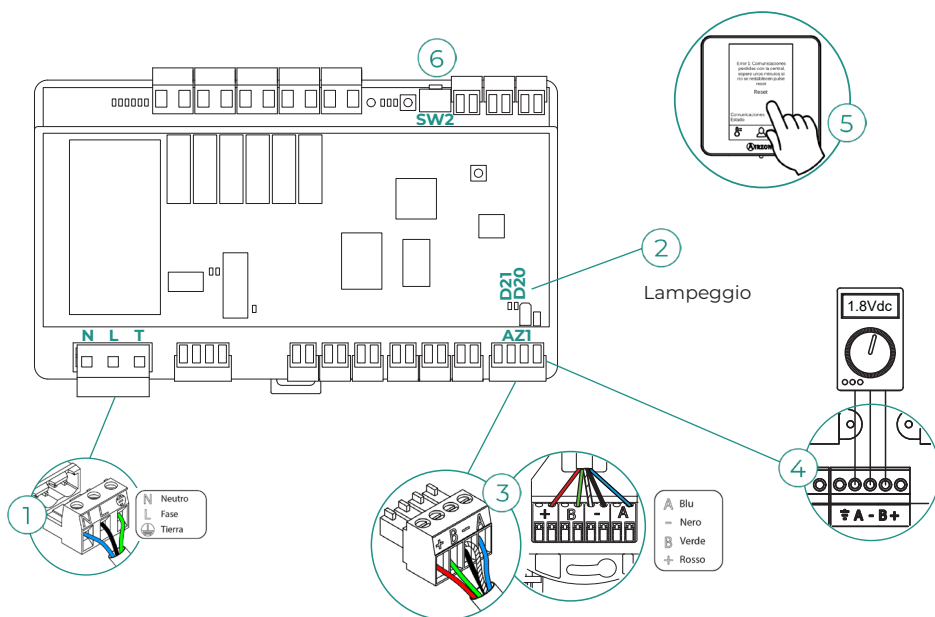
Altri errori

- 5 → Sonda di temperatura in circuito aperto
- 6 → Sonda di temperatura in cortocircuito
- F05-H → Sonda di temperatura della batteria di riscaldamento in circuito aperto
- F05-C → Sonda di temperatura della batteria di raffreddamento in circuito aperto
- F06-H → Sonda di temperatura della batteria di riscaldamento in cortocircuito
- F06-C → Sonda di temperatura della batteria di raffreddamento in cortocircuito

Errore 1: Termostato (cavo) - Aidoo

Questo problema non consente il controllo della zona. Per risolvere questa incidenza si prega di ricontrollare:

1. Stato della scheda centrale: Corretta alimentazione.
2. Stato della scheda centrale: Corretto funzionamento dei LED.
3. Collegamenti: Si prega di ricontrollare la corretta polarità dei connettori del Aidoo e del termostato.
4. Cablaggio: Verificare che la tensione tra i poli (A/-) e (B/+) sia di 1,8 VDC.
5. Riavviare la zona e associarla nuovamente al sistema:
 - Termostati Blueface: Premere su Reset per riavviare il dispositivo. Se l'errore persiste, tenere premuto sull'icona e resettare il termostato. Realizzare il processo di configurazione iniziale del sistema.
6. Riavvio del sistema: Se il sistema viene riavviato, può apparire questo errore nei termostati a causa dell'inizializzazione dello stesso. Una volta finalizzata l'inizializzazione, questo messaggio dovrebbe sparire all'incirca in 30 secondi.



Errore 5 - Sonda di temperatura in circuito aperto

La zona perde la misurazione della temperatura ambiente, e rimane inabilitata per entrare in regime di domanda. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la riparazione.

Errore 6 - Sonda di temperatura in cortocircuito

La zona perde la misurazione della temperatura ambiente, e rimane inabilitata per entrare in regime di domanda. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la riparazione.

F05-H - Sonda di temperatura della batteria di riscaldamento in circuito aperto

La zona perde la misura di temperatura della batteria di riscaldamento, a causa della quale sono inabilite le funzionalità Modo Automatico e lettura di temperatura batteria. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la sua riparazione.

F05-C - Sonda di temperatura della batteria di raffreddamento in circuito aperto

La zona perde la misura di temperatura della batteria di raffreddamento, a causa della quale sono inabilite le funzionalità Modo Automatico, Funzione Deumidificatore e lettura di temperatura batteria. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la sua riparazione.

F06-H - Sonda di temperatura della batteria di riscaldamento in cortocircuito

La zona perde la misura di temperatura della batteria di riscaldamento, a causa della quale sono inabilite le funzionalità Modo Automatico e lettura di temperatura batteria. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la sua riparazione.

F06-C - Sonda di temperatura della batteria di raffreddamento in cortocircuito

La zona perde la misura di temperatura della batteria di raffreddamento, a causa della quale sono inabilite le funzionalità Modo Automatico, Funzione Deumidificatore e lettura di temperatura batteria. Nel caso in cui dovesse presentarsi questa incidenza, sostituire il dispositivo o spedirlo per la sua riparazione.

Strumenti compatibili

COME SAPERE SE LA PROPRIA UNITÀ È COMPATIBILE CON AIRZONE

Da airzonecontrol.com, accedere al menu "Soluzioni di controllo" e Aidoo Pro:



Una volta selezionato, fare clic su "Verifica la compatibilità":



Selezionare il marchio e successivamente il modello dell'unità interna:

Verifica la compatibilità

Scegli marchio



Scegli modello di unità interna



Apparirà un elenco di compatibilità con l'unità selezionata. Se il costruttore o l'unità interna non appaiono nell'elenco, non esitare a mettersi in contatto con noi.