

# Connettività e Integrazione dei ventilconvettori

BI2 AIR, BI2 NAKED, BI2 WALL, BI2 SMART - AIDOO PRO MB1



Olimpia Splendid è un'azienda italiana che – da quasi 70 anni – **progetta, produce e commercializza tecnologie per climatizzare, riscaldare e trattare l'aria di casa**. Assicurare il miglior comfort domestico, in ogni momento dell'anno e a tutti i nostri clienti nel mondo, è il nostro obiettivo. Prenderci cura del clima di casa, nel rispetto di quello del Pianeta è il modo in cui abbiamo scelto di raggiungerlo.

## AIRZONE

Airzone con sede a Malaga, da più di 25 anni, sviluppa **produce e commercializza sistemi di controllo della climatizzazione** al fine di aumentare il benessere delle persone nelle abitazioni, uffici e negozi, riducendo al contempo il consumo energetico.



Airzone e Olimpia Splendid condividono una visione comune: offrire soluzioni che coniughino comfort, efficienza e connettività. È da questa sinergia che nasce una soluzione pensata per **integrare i ventilconvettori e ventilradiatorì Bi2 nei sistemi di Smart Home e Building Management System (BMS), grazie all'interfaccia Aidoo Pro di Airzone.**

#### INTEGRAZIONE COMPLETA CON AIDOO PRO

Aidoo Pro rappresenta una soluzione semplice, veloce e affidabile per integrare i terminali Bi2 all'interno di sistemi domotici complessi. Il dispositivo supporta i principali protocolli di comunicazione come **Modbus, BACnet e API**, consentendo una gestione centralizzata tramite piattaforme Smart Home e BMS, inclusa **Samsung SmartThings**.

» Consulta  
il dépliant  
terziario  
di Airzone



# Integrazione Aidoo di Airzone per Olimpia Splendid

## Come avviene

Aidoo Pro MB1 stabilisce la comunicazione tramite una porta dedicata al protocollo Modbus, predisposto da Olimpia Splendid proprio per consentire l'integrazione con sistemi di terze parti.

In questo modo, tutte le funzionalità possono essere gestite direttamente dal termostato Airzone Blueface, senza necessità di accedere ai comandi macchina.

La collaborazione tra Olimpia Splendid e Airzone offre un controllo esteso anche su impianti non standardizzati, grazie a driver scaricabili per i principali sistemi domotici (**Lutron, Control4, Crestron, Home Assistant, etc.**) e un'integrazione nativa con i più diffusi assistenti vocali (**Alexa, Google Assistant, SmartThings**).

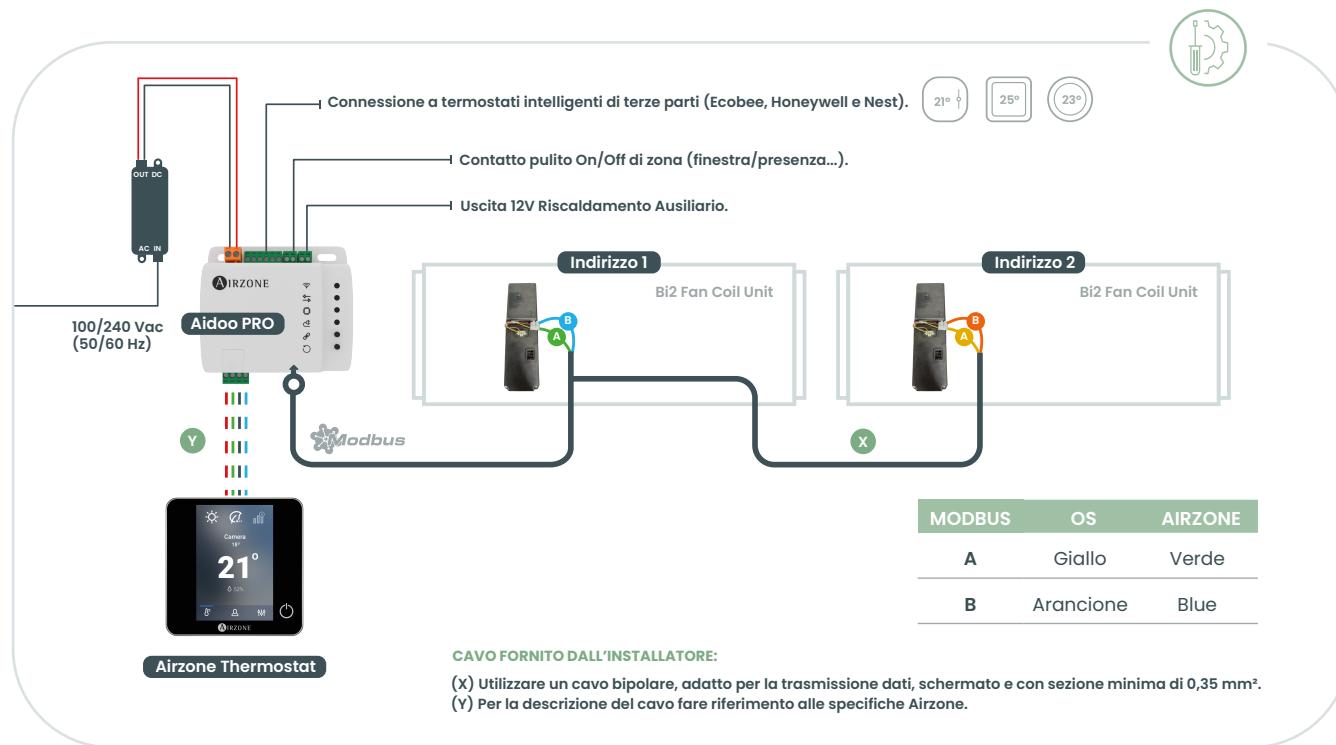


## Specifiche Aidoo Pro MB1 (cod. AZAI6WSPMB1):

- Comunicazione dual Wi-Fi 2.4/5 GHz.
- Integrazione con Airzone Cloud App.
- Compatibilità con protocolli BACnet MSTP, BACnet IP, Modbus RTU, Modbus TCP, Rest API e API Cloud.
- Ingressi digitali per sensori (presenza, finestra aperta).
- Controllo da 1 a "N" ventilconvettori Bi2 (fino ad un massimo di 4 con un solo Aidoo PRO).
- Uscita relè 12V DC per riscaldamento ausiliario.
- Integrazione con termostati di terzi parti (**Google Nest, Ecobee, Honeywell**).
- Controllo tramite **Samsung SmartThings**.
- Controllo vocale tramite **Amazon Alexa, Google Assistant**.

# Il controllo integrato

## Schema d'integrazione



## Communication Protocol Settings

- Mode: RTU
- Baud rate: 9600
- Data bits: 8
- Parity: NONE
- Stop bits: 1

## Modbus Functions

- 03 – Read Holding Register
- 06 – Write Single Register
- 16 – Write Multiple Register

## Procedura per cambiare l'indirizzo dell'unità fancoil

### FASE 1

- Sul terminale, premere e tenere premuti contemporaneamente i tasti standby e meno (-) per circa 5 secondi.
- Attendere fino a quando sullo schermo appare il testo "cf".

### FASE 2

- Sul terminale, premere due volte il tasto più (+).  
Sul terminale apparirà "Ad".

### FASE 3

- Sul terminale, premere il tasto standby.
- Sullo schermo apparirà il valore 1.
- Premere e tenere premuto il tasto standby per circa 2 secondi per cambiare l'indirizzo.
- Il valore sullo schermo inizierà a lampeggiare
- Premere il tasto meno (-) o più (+) per impostare il valore desiderato.
- Premere il tasto modalità per salvare ed uscire.

# Benefici della soluzione Ventilconvettori Bi2 + Airzone



## CONTROLLO LOCALE E REMOTO

Controllo locale tramite termostato Airzone Blueface.



## CONTROLLO REMOTO

Accesso e gestione da qualsiasi luogo grazie all'app Airzone Cloud e SmarThings..



## INTEGRAZIONE COMPLETA

Controllo dei fancoil Bi2 Modbus da sistemi Smart Home e BMS per una gestione centralizzata e intuitiva.



## DESIGN ELEGANTE

Termostati touch Airzone dal minimo impatto visivo, in perfetta armonia con l'ambiente.



## EFFICIENZA ENERGETICA

Ottimizzazione dei consumi e miglior gestione delle risorse grazie alla perfetta sinergia tra elettronica Olimpia e logica Airzone.



# Caratteristiche del prodotto

I ventilconvettori Bi2 rappresentano l'evoluzione del terminale idronico, unendo prestazioni elevate, dimensioni compatte e cura del design. La gamma ultraslim (fino a 12,9 cm) e slim (fino a 17,9 cm) consente una perfetta integrazione architettonica, senza rinunciare a comfort e funzionalità.



## Design italiano premiato

Progettati da importanti studi di design industriale italiani, i fancoil Bi2 hanno ricevuto **7 riconoscimenti internazionali dal 2013 ad oggi**, a conferma della loro qualità estetica e funzionale.



## Vantaggi funzionali

Offrono un comfort paragonabile ai sistemi radianti, con **maggior flessibilità, costi di installazione ridotti e gestione semplificata**.

- Riscalda, Raffresca, Deumidifica e Filtra.
- Motore brushless DC.
- Compatto.
- Potenza massima in raffrescamento fino a 4,85 kW.
- Filtri estraibili posti sull'aspirazione dell'aria.
- Versioni con pannello radiante integrato.

# Interfacce di controllo

Consentono all'utente di controllare tutta l'installazione da un'unica interfaccia e/o mediante l'applicazione Airzone Cloud.

## Airzone Blueface

L'interfaccia Airzone Blueface, con touch screen a colori, offre tutte le possibilità di controllo e configurazione ottenibili dai sistemi Airzone.

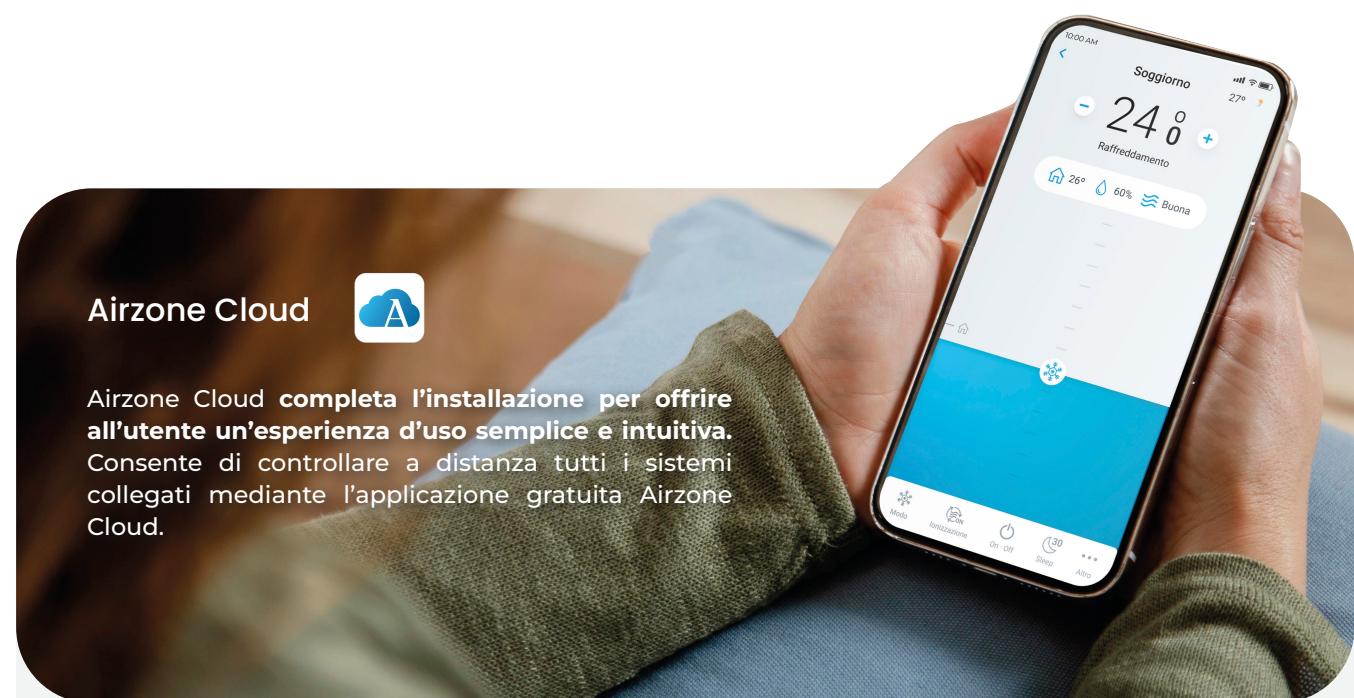
Connessione: cavo  



### FUNZIONALITÀ:

-  On/Off.
-  Controllo della temperatura.
-  Indicazione di umidità.
-  Selezione della modalità.

-  Impostazioni avanzate.
-  Navigazione.
-  Funzione Eco-Adapt.



### Airzone Cloud

Airzone Cloud **completa l'installazione per offrire all'utente un'esperienza d'uso semplice e intuitiva.** Consente di controllare a distanza tutti i sistemi collegati mediante l'applicazione gratuita Airzone Cloud.

### FUNZIONALITÀ:

 Selezione della temperatura impostata.

 Limitazione della temperatura impostata da remoto.

 Programmazioni orarie della temperatura impostata e del modo di funzionamento.

 Cambio del modo automatico.

 Controllo di diversi parametri dell'unità.

 Rilevamento di errori durante la comunicazione.

 Airtools: lettura degli avvisi e degli errori dell'unità.

# Tabella di compatibilità

## Bi2 Smart



FAMILY	TYPE 1	TYPE 2	CODE	DESCRIPTION	CONTROL ACCESSORIES	INTERFACE
Bi2 SMART	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02I27	SLR SMART SI 200 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Radian Fan Coil Unit	02I28	SLR SMART SI 400 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02I29	SLR SMART SI 600 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02I30	SLR SMART SI 800 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Fan Coil Unit	02I22	SL SMART SI 200 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Fan Coil Unit	02I23	SL SMART SI 400 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Fan Coil Unit	02I24	SL SMART SI 600 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 SMART	Consolle	Fan Coil Unit	02I25	SL SMART SI 800 B DC	B0872	Modbus RTU & ASCII



## Bi2 Air

FAMILY	TYPE 1	TYPE 2	CODE	DESCRIPTION	CONTROL ACCESSORIES	INTERFACE
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	01856	SLR AIR 200 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	01857	SLR AIR 400 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	01858	SLR AIR 600 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	01859	SLR AIR 800 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02360	SLR AIR 1100 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02052	SLR AIR 1400 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Radiant Fan Coil Unit	02054	SLR AIR 1600 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	01851	SL AIR 200 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	01852	SL AIR 400 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	01853	SL AIR 600 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	01854	SL AIR 800 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	02362	SL AIR 1100 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	02048	SL AIR 1400 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 AIR	Consolle	Fan Coil Unit	02050	SL AIR 1600 DC TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)

(b) Nei prodotti non fabbricati di recente il Modbus è solo di tipo ASCII, quindi non compatibile con AIDOO PRO che utilizza Modbus RTU.



## Bi2 Naked

FAMILY	TYPE 1	TYPE 2	CODE	DESCRIPTION	CONTROL ACCESSORIES	INTERFACE
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	01513	SLI 200 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	01514	SLI 400 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	01515	SLI 600 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	01516	SLI 800 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	02363	SLI 1100 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	02056	SLI 1400 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Fan Coil Unit	02057	SLI 1600 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	01639	SLI R 200 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	01640	SLI R 400 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	01641	SLI R 600 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	01642	SLI R 800 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	02364	SLI R 1100 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	02071	SLI R 1400 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII
Bi2 NAKED	Console Naked	Radiant Fan Coil Unit	02072	SLI R 1600 DC	B0872	Modbus RTU & ASCII

## Bi2 Wall



FAMILY	TYPE 1	TYPE 2 (A)	CODE	DESCRIPTION	CONTROL ACCESSORIES	INTERFACE
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01784	SLW 400 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01785	SLW 600 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01786	SLW 800 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02467	SLW 1000 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02459	SLW 1200 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02463	SLW 1400 DC V2V TR	Included	Modbus RTU & ASCII
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01787	SLW 400 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01788	SLW 600 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	01789	SLW 800 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII (b)
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02465	SLW 1000 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02457	SLW 1200 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII
Bi2 WALL	High-Wall	Fan Coil Unit	02461	SLW 1400 DC V3V TR	Included	Modbus RTU & ASCII

(b) Nei prodotti non fabbricati di recente il Modbus è solo di tipo ASCII, quindi non compatibile con AIDOO PRO che utilizza Modbus RTU.

A wide-angle photograph of a natural landscape. A river flows from the top right towards the bottom left, its path curving through the scene. The banks of the river are covered in dense green vegetation, including tall grasses and various trees. The background is filled with a thick forest of green coniferous and deciduous trees. The lighting suggests it's either early morning or late afternoon, with long shadows and a warm glow on the horizon.

CLIMATE  
CONTROL  
PEOPLE



S

A



DISEGNATO E FABBRICATO IN EUROPA

Viale dell'Innovazione 13 20126 Milano (MI)

[airzonecontrol.com](http://airzonecontrol.com) · +39 02568 14756

[attenzionealcliente@airzoneitalia.it](mailto:attenzionealcliente@airzoneitalia.it)



.....

**OLIMPIA SPLENDID S.P.A**

Via industriale 1/3, Cellatica (Bs) Italia. Per informazioni generali sui prodotti, punto vendita, attivazione garanzie e riparazioni visitare la pagina assistenza del sito web.

[olimpiasplendid.it](http://olimpiasplendid.it)

