

# HW-BA101ABT

## Manuale di Installazione ed Uso



- Touch screen
- Corpo Full black con schermo a LED
- ON/OFF, Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Ventilazione, Auto
- Velocità Ventilazione selezionabili: Alto, Medio, Basso, Auto
- Blocco impostabile da Comando Centralizzato
- Progettato specificatamente per Hotel e Uffici

# Caratteristiche

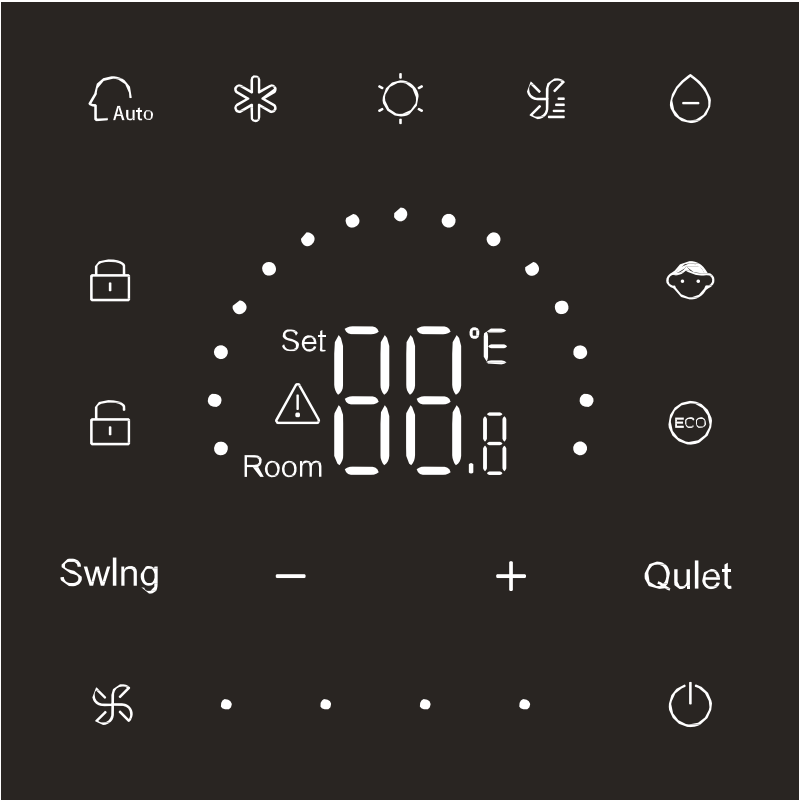
Dimensioni (A\*L\*P): 86x86x12mm

Peso Netto: 0.15kg











Peso Lordo:0.39kg

# Parti e Funzioni






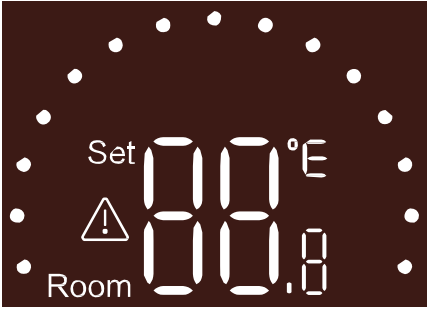




## Display










## Tasti Touch

	On/Off
	Modalità Auto
	Modalità Raffreddamento
	Modalità Riscaldamento
	Modalità Ventilazione
	Modalità Deumidificazione
	Swing
	Tasti - / +
	Modalità Quiet (Silenzioso)
	Velocità Ventilazione

### Icone

	<p>Modalità Auto</p>
	<p>Modalità Raffreddamento</p>
	<p>Modalità Riscaldamento</p>
	<p>Modalità Ventilazione</p>
	<p>Modalità Deumidificazione</p>
	<p>Display temperatura di setpoint / temperatura ambiente</p>
	<p>Funzione Swing</p>
	<p>Funzione Quiet (Silenzioso)</p>
	<p>Comando Bloccato</p>
	<p>Comando Sbloccato</p>

	<p>Blocco Bambini</p>
	<p>Modalità ECO</p>
	<p>Icona di errore</p>
	<p>Velocità ventilazione BASSA</p>
	<p>Velocità ventilazione MEDIA</p>
	<p>Velocità ventilazione ALTA</p>
	<p>Velocità ventilazione AUTO (pallini che incrementano dinamicamente da sinistra a destra)</p>

## Funzionamento

### Definizione Dip-Switch

Dip-Switch		Posizione	Descrizione	Impostazione di Default
SW3	SW3-1	ON	Filocomando SLAVE	OFF
		OFF	Filocomando MASTER	
	SW3-2	ON	Visualizza temperatura ambiente	OFF
		OFF	Non visualizza temperatura ambiente	
	SW3-3	ON	Lettura temperatura ambiente da filocomando	OFF
		OFF	Lettura temperatura ambiente da unità interna	
	SW3-4	ON	Memorizzazione dati non attiva	OFF
		OFF	Memorizzazione dati attiva	
	SW3-5	ON	Protocollo 1.0	OFF
		OFF	Auto-adattamento protocollo	
	SW3-6	ON	Retroilluminazione sempre attiva	OFF
		OFF	Retroilluminazione per 15s	
	SW3-7	ON	Riservato	OFF
		OFF	Riservato	
	SW3-8	ON	Funzione Eco selezionabile	OFF
		OFF	Funzione Eco non selezionabile	

Dip Switch		Posizione	Descrizione	Impostazione di Default
SW2	SW2-1	ON	Funzione Mode limitata	OFF
		OFF	Funzione Mode normale	
	SW2-2	ON	Cicalino non attivo alla pressione dei tasti	OFF
		OFF	Cicalino attivo alla pressione dei tasti	
	SW2-3	ON	Riservato	OFF
		OFF	Riservato	
	SW2-4	ON	Riservato	OFF
		OFF	Riservato	


### Inizializzazione

Dopo aver acceso il filocomando o dopo averlo resettato, si illumineranno tutte le icone del display, verrà visualizzata la versione del software e verrà visualizzato 88.8 fino al completamento dell'inizializzazione.

Se il filocomando non riesce a comunicare normalmente con la scheda dell'unità interna dopo l'accensione, l'inizializzazione verrà ripristinata entro 4 minuti, dopodiché verrà generato un errore di comunicazione fra filocomando e unità interna.

## ON/OFF

---

Premere  per accendere o spegnere il filocomando. Quando il filocomando è acceso, verranno visualizzati setpoint temperatura, modalità e velocità della ventola.

Dopo lo spegnimento del filocomando, verrà visualizzato solo .




## Selezione della Modalità

---

Premere il tasto Mode per selezionare la modalità. L'icona del tasto di modalità selezionata verrà illuminata, mentre le altre icone del tasto di modalità verranno disattivate.

## Modifica Temperatura di Setpoint

---

Per modificare la temperatura di setpoint, premere  oppure , oppure scorrere con il dito i punti  posizionati a semicerchio attorno al display temperatura. Quando la funzione ECO è disattivata, l'intervallo di regolazione del setpoint della temperatura è 16 °C ~ 30 °C.

## Modifica Velocità Ventilazione


---

Per modificare la velocità di ventilazione, premere  oppure scorrere i punti  a destra dell'icona della velocità ventilazione. Intervallo di regolazione: Alto, Medio, Basso, Auto.

In modalità Ventilazione, la velocità "Auto" non è disponibile.




## Modalità Swing

---

Premere  per attivare o disattivare la funzione Swing (oscillazione). Quando la funzione Swing è attivata, l'icona dello Swing si accende. Quando la funzione di oscillazione è disattivata, l'icona dell'oscillazione si spegne.


## Funzione Quiet


---

Premere  per attivare o disattivare la funzione Quiet (modalità Silenziosa). Quando la funzione silenziosa è attivata, l'icona si  accende. Quando la funzione silenziosa è disattivata, l'icona  si oscura.

## Funzione ECO



---




Con SW3-8 impostato su ON, la funzione ECO verrà attivata. Dopo aver resettato il filocomando o averlo rialimentato, l'icona  verrà visualizzata. La temperatura di setpoint in modalità raffreddamento, riscaldamento e deumidificazione sarà limitata. Con SW3-8 impostato su OFF, la funzione ECO verrà disattivata.

Dopo aver resettato il filocomando o averlo rialimentato, l'icona  scomparirà.

### Impostazione parametri ECO per modalità Raffreddamento.

È possibile impostare una MINIMA temperatura di setpoint in modalità Raffreddamento. Ad esempio, se il parametro ECO di Raffreddamento è impostato su 23, l'intervallo di temperatura del setpoint è compreso tra 23 °C e 30 °C nelle modalità sopra elencate con funzione ECO attiva. Il valore predefinito è 23. Accendere il filocomando e selezionare

la modalità di raffreddamento, regolare la temperatura di setpoint a 30 °C e tenere premuto i pulsanti  e 

per 5 secondi. Regolare il parametro con i tasti  e , il range è da 16 a 30 °C. Premere  per confermare. Se non si preme alcun tasto entro 10 secondi dal completamento delle impostazioni, l'interfaccia di regolazione dei parametri si chiuderà e la modifica non sarà valida.

I parametri ECO di raffreddamento limitano la temperatura minima del setpoint in modalità Raffreddamento e Deumidificazione.








## Impostazione parametri ECO per modalità Riscaldamento.

È possibile impostare una MASSIMA temperatura di setpoint in modalità Riscaldamento.

Ad esempio, se il parametro ECO di Riscaldamento è impostato su 26, l'intervallo di temperatura del setpoint è compreso tra 16 °C e 26 °C nella modalità sopra elencata con funzione ECO attiva. Il valore predefinito è 26.

Accendere il filocomando e selezionare la modalità di Riscaldamento, regolare la temperatura di setpoint a 16 °C e


tenere premuto i pulsanti  e  per 5 secondi. Regolare il parametro con i tasti  e , il range è da 16 a 30 °C.



Premere  per confermare. Se non si preme alcun tasto entro 10 secondi dal completamento delle impostazioni, l'interfaccia di regolazione dei parametri si chiuderà e la modifica non sarà valida.

## Funzione Blocco Bambini

Quando la retroilluminazione è accesa, tenere premuto  e  per 5 secondi, per attivare la funzione Blocco

Bambini. Dopo l'attivazione della funzione, l'icona  si illuminerà. Di conseguenza, tutti i pulsanti sono bloccati.

Se si preme uno dei tasti, l'icona  lampeggerà 3 secondi ad indicare che non è possibile premere alcun tasto.

Per disattivare la funzione Blocco Bambini, con retroilluminazione attiva, tenere premuto  e  per 5 secondi.

## Regolazione Retroilluminazione


SW3-6 impostato su ON, indica che la retroilluminazione è costantemente accesa.

SW3-6 impostato su OFF indica che la retroilluminazione verrà diminuita di intensità (metà) dopo 15 secondi dall'ultima pressione di un tasto.


Entrambe le impostazioni solo valide dopo aver resettato o riacceso il filocomando. Dopo che la retroilluminazione è per metà luminosa, può essere accesa premendo qualsiasi pulsante.

## Visualizzazione °C / °F

Modificare la visualizzazione in °C:

regolare la temperatura di setpoint sul valore minimo e tenere premuto il pulsante  per 15 secondi.

Modificare la visualizzazione in °F:



regolare la temperatura di setpoint sul valore minimo e tenere premuto il pulsante  per 15 secondi.


## Compensazione di Temperatura

Questa funzione viene utilizzata per la calibrazione e la compensazione della temperatura ambiente visualizzata.

Con filocomando spento, tenere premuti  e  per 5 secondi per impostare la compensazione della temperatura ambiente dopo l'accensione della retroilluminazione.

Il parametro apparirà nell'area di visualizzazione della temperatura e il valore predefinito è 0; Può essere modificato



Tramite i pulsanti  e  in un range da -4°C a +4°C (da -8 a +8°F). Dopo aver completato la regolazione,

premere  per confermare. Se entro 10 secondi non viene premuto alcun pulsante, l'interfaccia di impostazione dei parametri verrà automaticamente chiusa e le impostazioni dei parametri non saranno valide.



## Visualizzazione Codici di Errore

In caso di malfunzionamento, verrà visualizzata l'icona  nella schermata principale.

### Visualizzazione Codici di Errore:

tenere premuto  e  per 5 secondi. Il codice di errore attuale verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della temperatura (al centro), mentre il numero dell'unità interna in errore verrà visualizzato in basso a destra. (n° unità interna visualizzato in esadecimale da 0 a F).

Premere  per cambiare il numero dell'unità interna (Nota: "- -" indica nessun malfunzionamento.)



Per visualizzare eventuali errori storici, premere  e . Vengono memorizzati fino a 4 errori storici, l'illuminazione dei punti a semicerchio indica il numero di errore storico visualizzato. Se entro 10 secondi non




viene premuto alcun pulsante, questa funzione verrà chiusa automaticamente.

### Cancellazione Codici di Errore:

Nella modalità visualizzazione errori, tenere premuto  per 10 secondi per eliminare tutti gli errori (sia attuali, sia storici memorizzati).

### Impostazione Attivazione / Disattivazione Modalità

Quando il controller cablato è spento, tenere premuto  e  per 5 secondi per accedere all'interfaccia di impostazione della gamma di modalità. Il valore del parametro predefinito è 0 e può essere regolato

da  e  da 0 a 6. Dopo aver completato la regolazione, premere  per confermare il valore. La

definizione del range di parametri e modalità è la seguente:

Parametro	Modalità Abilitate
0	Auto, Riscaldamento, Deumidificazione, Raffreddamento e Ventilazione
1	Riscaldamento, Raffreddamento e Deumidificazione
2	Raffreddamento
3	Riscaldamento
4	Riscaldamento, Deumidificazione, Raffreddamento e Ventilazione
5	Deumidificazione, Raffreddamento e Ventilazione
6	Riscaldamento e Ventilazione



## Abilitazione / Disabilitazione tasto Mode


Con SW2-1 impostato su ON, il pulsante Mode sarà inibito dopo il reset o l'accensione. Se si preme il pulsante Mode, l'icona della modalità selezionata lampeggerà per 3 secondi per indicare che la modalità non può essere cambiata.

Con SW2-1 impostato su OFF, dopo il reset o l'accensione, la funzione vietata verrà disattivata. Di conseguenza, il pulsante Mode sarà disponibile. Quando il pulsante Mode è inibito (SW2-1 ON), il filocomando può comunque ricevere comandi da telecomando infrarossi.

## Modifica Pressione Statica (ESP)


Quando il controller cablato è spento, tenere premuto  e  per 5 secondi per regolare il grado di pressione statica (ESP) dopo l'accensione della retroilluminazione. Il valore del parametro ESP apparirà


nell'area di visualizzazione della temperatura, può essere regolato premendo i tasti  o ; il numero

dell'unità interna interessata è visualizzato in basso a destra (in esadecimale da 0 a F). Premere  per


cambiare l'unità interna e premere  per confermare i parametri.

## Blocco da Comando Centralizzato


Se un comando centralizzato è collegato al sistema e la funzione di controllo centrale è attivata, l'icona  si illuminerà. Sarà possibile solo accendere / spegnere l'unità interna tramite il pulsante ON / OFF; tutti gli altri

pulsanti sono inibiti. Se il comando centralizzato ha bloccato il filocomando, l'icona  si illuminerà e TUTTI i pulsanti saranno inibiti.

## Modalità Raffreddamento / Riscaldamento Forzato

Quando il filocomando è spento, in modalità Raffreddamento, tenere premuto  per 5 secondi per accenderlo e attivare la funzione di raffreddamento forzato. "LL" lampeggerà nell'area di visualizzazione della temperatura. In questa modalità il sistema lavora in modalità di Raffreddamento, setpoint fisso di 16 ° C e ventilazione in alta velocità. In questa modalità, tutti i tasti sono inibiti, eccetto quello di ON / OFF; Premere

 per uscire dalla modalità Forzata e spegnere il climatizzatore.

Quando il filocomando è spento, in modalità Riscaldamento, tenere premuto  per 5 secondi per accenderlo e attivare la funzione di Riscaldamento forzato. "HH" lampeggerà nell'area di visualizzazione della temperatura. In questa modalità il sistema lavora in modalità di Raffreddamento, setpoint fisso di 30 ° C e ventilazione in alta velocità. In questa modalità, tutti i tasti sono inibiti, eccetto quello di ON / OFF; Premere

 per uscire dalla modalità Forzata e spegnere il climatizzatore.

## Sbrinamento Forzato

---

Quando il filocomando è acceso ed è selezionata la modalità di Riscaldamento, velocità ventilazione Alta, setpoint

temperatura 30 °C (oppure massima temperatura impostabile con ECO è attivo), premere 6 volte di seguito

entro 5 secondi per avviare uno Sbrinamento Forzato. Il cicalino suonerà 3 volte per conferma.

## Controllo Parametri

---

Con retroilluminazione attiva, tenere premuto e per 10 secondi per visualizzare i

parametri di funzionamento. Il valore del parametro verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della

temperatura (al centro). Il numero dell'unità interna verrà visualizzato in basso a destra (da 0 a F in

esadecimale).

Il numero di punti luminosi da 1 a 6 corrisponde alla categoria di parametri da A a F. Premere per



commutare l'unità interna e regolare il parametro tramite or . Se non viene toccato alcun tasto





per 10 secondi, si uscirà automaticamente dalla schermata di controllo dei parametri

La definizione di A, b, C, d, E, F è mostrata come la seguente tabella:

Parametro	Descrizione	Visualizzazione
A	Temperatura sensore unità interna Tai	decimale
b	Temperatura sensore unità interna Tc1	decimale
C	Temperatura sensore unità interna Tc2	decimale
d	Apertura EEV/2	esadecimale
E	Indirizzo Unità Interna	esadecimale
F	Indirizzo comando centralizzato Unità Interna	esadecimale

## Ricerca e Impostazione Indirizzo

Con retroilluminazione attiva, tenere premuto  e  per 10 secondi per accedere all'interfaccia di ricerca e impostazione dell'indirizzo. L'indirizzo di comunicazione verrà visualizzato nell'area di visualizzazione della temperatura (al centro) e il numero dell'unità interna (0-F) verrà visualizzato in basso a destra.

Premere  per commutare l'unità interna. Quando l'indirizzo di comunicazione lampeggia, premere  or  per modificare. Premere  per confermare le modifiche.

## Ricevitore Infrarossi

Il filocomando è dotato di ricevitore infrarossi ed è in grado di ricevere segnali da un eventuale telecomando. Il cicalino suonerà 1 volta alla ricezione di impulsi infrarossi. Quando si riceve un comando non valido, il cicalino suonerà 3 volte.

## Reset

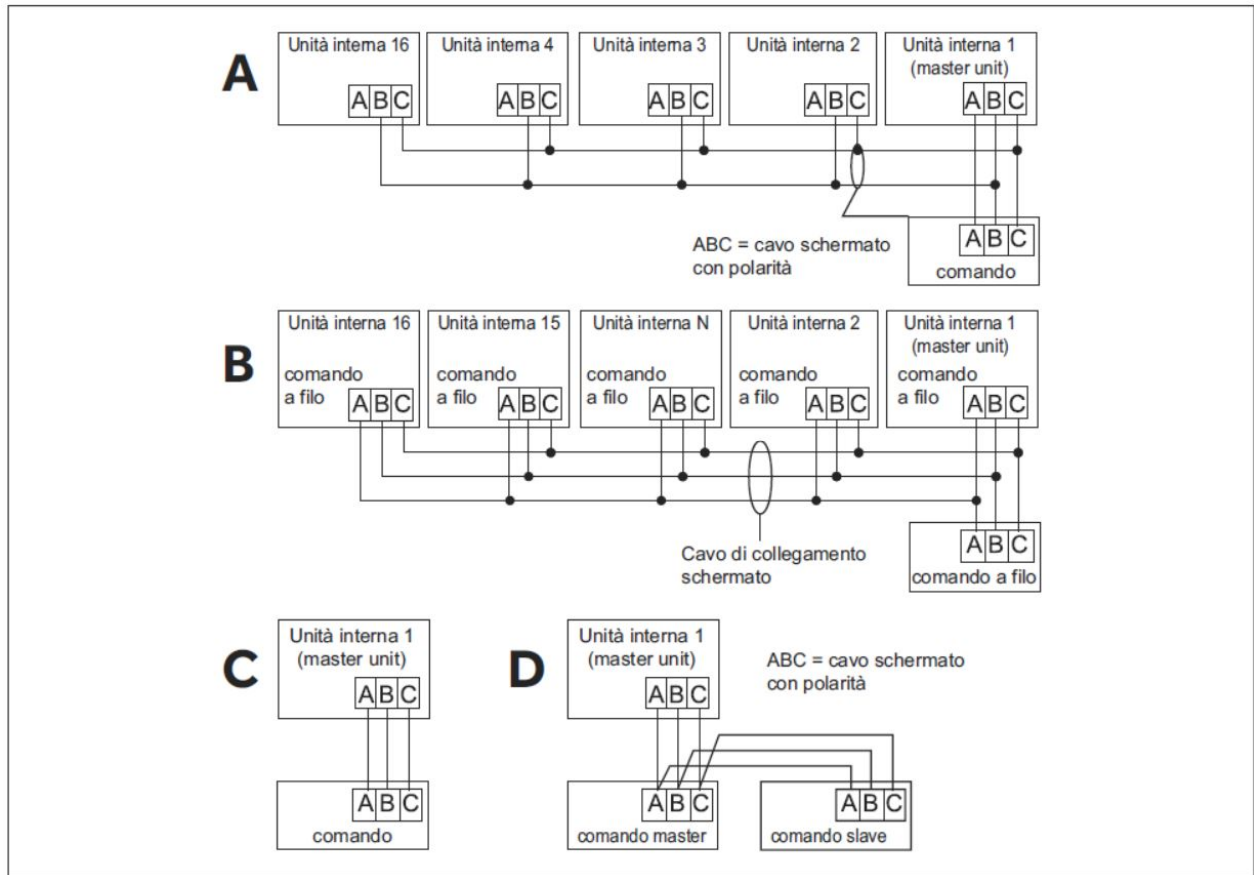
Fare clic nel foro rotondo sul lato sinistro del filocomando con un piccolo oggetto appuntito (ad es. una penna).

Dopo aver premuto il pulsante di reset, il filocomando verrà resettato.



# Collegamenti Elettrici

## Cablaggio Filocomando/i



Ci sono quattro metodi per collegare il filocomando con le unità interne:

**A. (Per schede con trasformatore esterno)** un singolo filocomando può controllare fino a un massimo di 16 unità interne. Il filocomando sarà collegato tramite un cavo schermato polarizzato a tre conduttori (A-B-C) alla prima unità interna che sarà indirizzata come "Master" (fare rif. alle impostazioni della scheda unità interna), mentre le altre unità interne saranno collegate dallo stesso cavo ma solamente con due conduttori (B-C).

**B. (Per schede con trasformatore a bordo)** stesse condizioni del caso A, ma tutte le unità interne saranno collegate dallo stesso cavo con tre conduttori (A-B-C).

**C.** Un filocomando controlla un'unica unità interna tramite un cavo schermato polarizzato a tre conduttori (A-B-C)

**D.** Due filocomando controllano un'unica unità interna. Il primo filocomando, impostato come "Master" (SW1=OFF) è collegato con l'unità interna ed il secondo filocomando impostato come "Slave" (SW1=ON) tramite un cavo schermato polarizzato a tre conduttori (A-B-C).

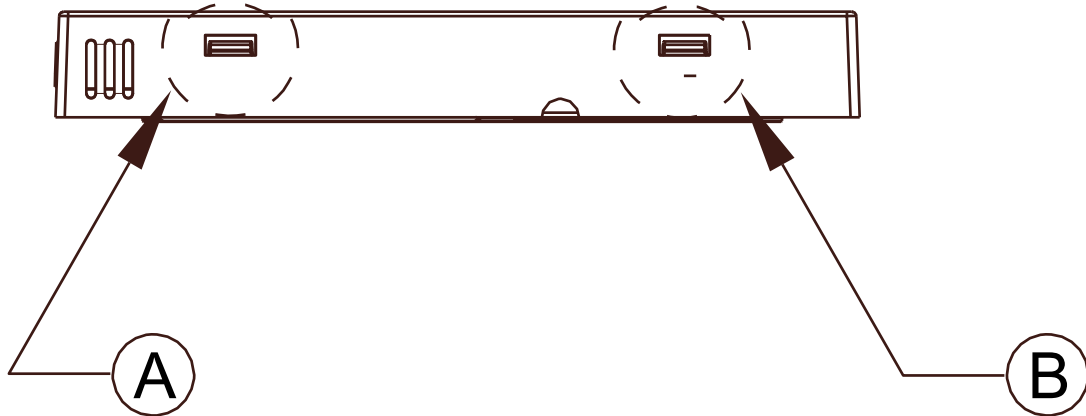
Lunghezza cavo (m/ft)	Specifiche minime cavo
<100m/328ft	3x0.3mm <sup>2</sup> schermato (22AWG, 3 fili)
≥100m/328ft e <200m/656ft	3x0.5mm <sup>2</sup> schermato (20AWG, 3 fili)
≥200m/656ft e <300m/984ft	3x0.75mm <sup>2</sup> schermato (18AWG, 3 fili)

NB: - Collegare a terra un solo capo dello schermo.  
 - La lunghezza totale del cavo non deve superare i 300m.

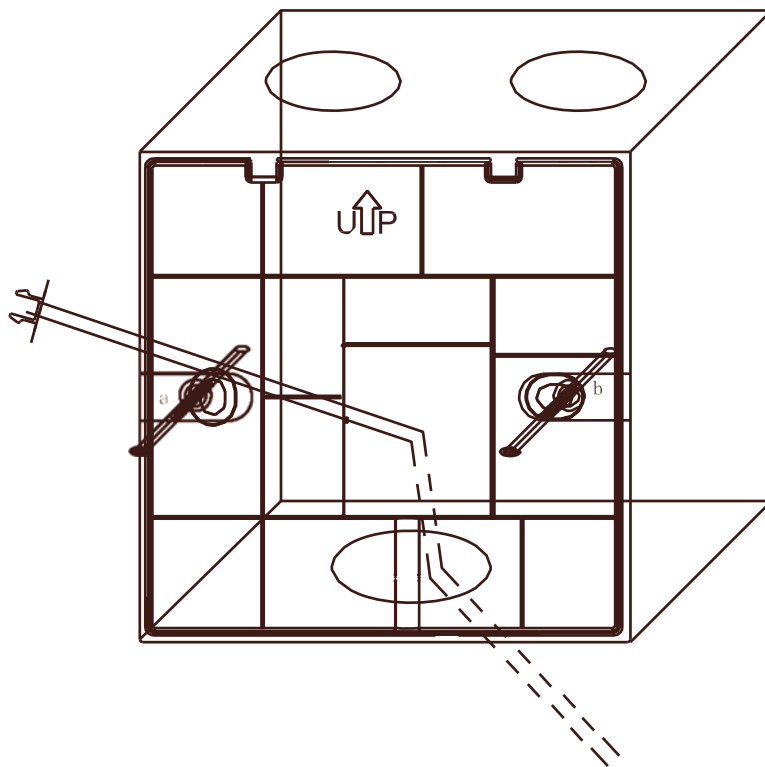
## Installazione

---

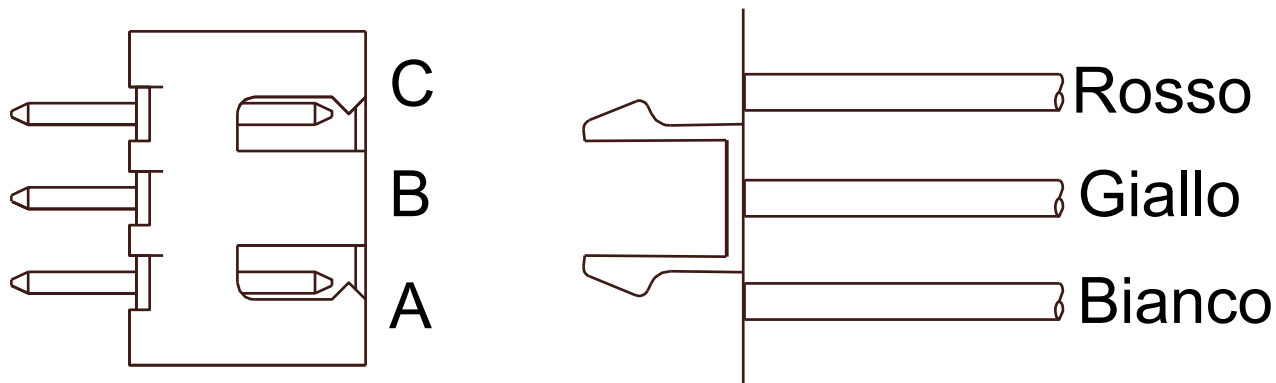
1. Utilizzare un cacciavite a taglio e premere nei fori A e B per separare i pannelli anteriore e posteriore del filocomando.



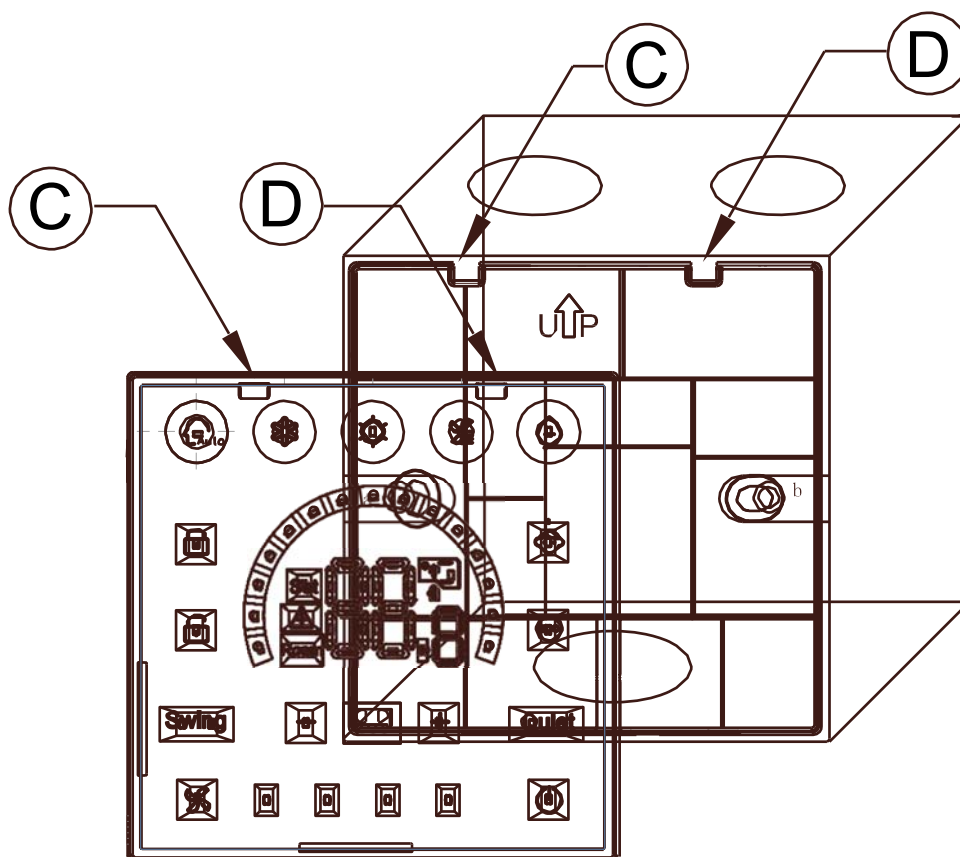
2. Utilizzare le viti per fissare il pannello posteriore del filocomando.



3. Collegare il cavo di comunicazione alla porta posteriore del controller cablato. Il metodo di connessione è il seguente:



4. incastrare le staffe C e D del pannello anteriore alle asole corrispondenti sul pannello posteriore, premere la parte inferiore e fissare il filocomando.



## 5. Installazione Terminata

