

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

---

Grazie per aver scelto il Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe. Questo dispositivo aiuterà nel controllo e nella regolazione del funzionamento dei tuoi device di riscaldamento e/o raffreddamento.



[www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com)

[www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)

**Smart**DHOME

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe


## Manuale e specifiche tecniche

---

### Norme Generali di Sicurezza

---

**Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:**

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo riportate sul dispositivo e/o contenute nel presente manuale, evidenziate con il simbolo .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detergenti ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che si possano calpestare.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
  - a. *Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.*
  - b. *Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.*
  - c. *Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.*
  - d. *Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.*
  - e. *Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.*

**Nota:** In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto, costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato ed escludere il prodotto dalla garanzia.

**ATTENZIONE!** Ogni tipologia di intervento dei nostri tecnici, che verrà causato da una installazione non correttamente eseguita o da un guasto causato da uso improprio, sarà a carico del cliente.

**Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).**



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

### Esonero da responsabilità

---

SmartDHOME Srl non può garantire che le informazioni riguardanti caratteristiche tecniche dei dispositivi

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

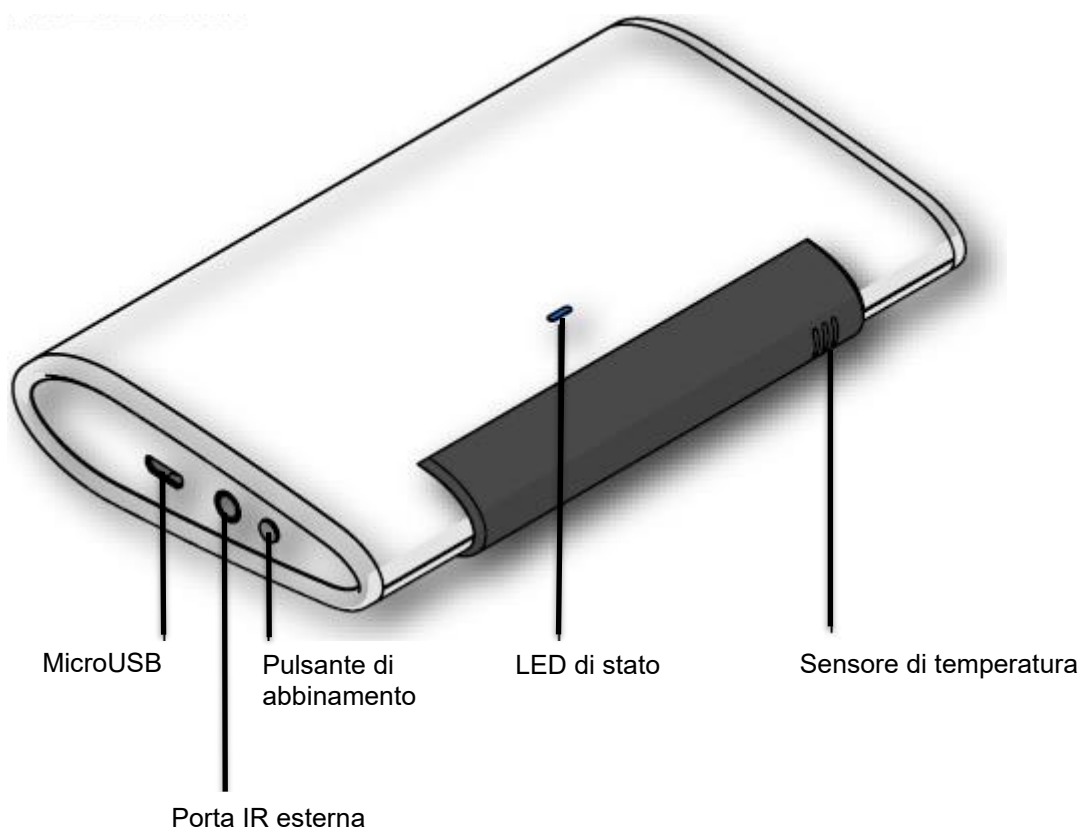
presenti in questo documento siano corrette. Il prodotto e i suoi accessori sono oggetto di costanti controlli volti al miglioramento di essi tramite attente analisi e attività di ricerca e sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

Sul sito [www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com) le documentazioni saranno sempre aggiornate.

### Descrizione

---

Il controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe è stato progettato per poter replicare da smartphone gli input dei telecomandi infrarossi di climatizzatori, pompe di calore e stufe.



### Specifiche Tecniche

---

<b>Alimentazione</b>	MicrUSB, 2 batterie AA
<b>Protocollo</b>	Z-Wave
<b>Portata del segnale</b>	30m in campo aperto
<b>Temperatura operativa</b>	0 °C - 40 °C, non condensata
<b>Frequenza radio</b>	868.42 MHz
<b>Range di temperatura misurabile</b>	0 °C – 40 °C
<b>Umidità operativa:</b>	< 95% (non condensata)
<b>Risoluzione</b>	0.5 °C

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

**Dimensioni**

128 x 78 x 22mm

### Contenuto della confezione

- Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe
- Accessori di fissaggio
- Manuale utente

### Installazione

---

**ATTENZIONE!** Prima di installare il dispositivo, alimentarlo a batteria o a MicroUSB (non inclusi) e effettuare la procedura di inclusione.

**Nota:** qualora si decida di alimentare il controller a batteria (2 x AA non incluse) verrà attivata immediatamente la modalità FLiRS (Frequently Listening Routing Slave). Essa permetterà un grande risparmio della batteria grazie alla sospensione del dispositivo quando non è in uso. La risposta del comando Z-Wave avrà quindi una latenza di 1-2 secondi in più rispetto all'alimentazione MicroUSB.

### Montaggio

---

Il controller IR deve essere montato su una parete interna ad una altezza di 1,5 m dal pavimento, dove può essere facilmente influenzato dalla temperatura della stanza. Prima del montaggio, controllare il luogo migliore atto all'installazione per evitare cadute rovinose del dispositivo.

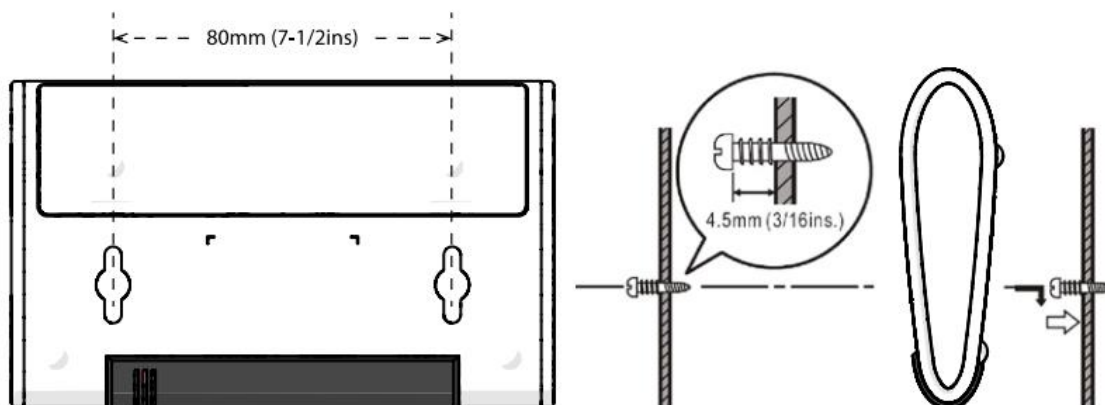
Il luogo adatto dove fissare il controller è un luogo in cui non sono presenti oggetti che possono bloccare la comunicazione tra questo e il condizionatore, stufa o pompa di calore.

**Nota:** Evitare il montaggio nelle vicinanze di apparecchiature che si scaldano durante l'utilizzo (es. TV, termosifone, frigorifero).

**Nota:** Evitate il montaggio in luoghi posti alla luce diretta del sole, a correnti d'aria o in qualche spazio chiuso.

Una volta individuato il luogo, seguire le istruzioni:

- Posizionare il controller sulla parete e segnare le posizioni dei fori con una matita.
- Praticare i fori nelle posizioni appena segnate, quindi inserire i tasselli in dotazione a muro.
- Inserire e fissare le viti come in figura.



# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Note per il montaggio:

- Si consiglia di installare il Controller in modo che la **parte nera sia allineata con il ricevitore IR**, così che il dispositivo MyVirtuoso Home comunichi direttamente con il condizionatore, la pompa di calore o la stufa.
- All'interno di un raggio di 5 metri, il device invia il comando indipendentemente dall'allineamento con il ricevitore IR, tuttavia è caldamente consigliato installare il Controller con la parte nera allineata con ricevitore IR del device che vogliamo comandare.
- Il raggio d'azione è di circa 10 metri in campo aperto, più lo si allontana e più sarà difficoltoso l'invio dei comandi, quindi è consigliato mantenersi in questo range.

### Inclusione

---

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

1. Premere velocemente il pulsante di abbinamento per 3 volte in 1 secondo. Il controller entrerà in modalità inclusione e il LED verde lampeggerà per 2 volte.

**Nota:** qualora un LED rosso dovesse lampeggiare per 2 volte, la procedura di inclusione non è andata a buon fine. È necessario ripetere la procedura.

**Nota:** se la procedura di inclusione non dovesse funzionare, provare a escludere e/o resettare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica e riprovare a includere.

### Esclusione

---

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che il gateway MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

1. Premere velocemente il pulsante di abbinamento per 3 volte in 1 secondo. Il controller entrerà in modalità inclusione e il LED verde lampeggerà per 2 volte.

**Nota:** qualora un LED rosso dovesse lampeggiare per 2 volte, la procedura di esclusione non è andata a buon fine. È necessario ripetere la procedura.

### Reset

---

È possibile resettare il dispositivo alle impostazioni di fabbrica senza dover coinvolgere il gateway MyVirtuoso Home.

**ATTENZIONE!** Effettuare questa procedura solo se il gateway non è operativo.

1. Tenere premuto il pulsante di abbinamento per 3 secondi, il LED verde si accenderà. NON rilasciare il pulsante fino a quando il LED non lampeggerà 2 volte.

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

### Apprendimento comandi

Il Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe ha la capacità di apprendere i comandi da inviare al condizionatore. Per configurare tali comandi, è necessario utilizzare l'applicazione:

- Includere correttamente il device così che sia visibile all'interno della pagina in cui è riportata la lista dei dispositivi. Premere la freccia verde → posta sulla destra del nome del prodotto.
- All'interno della pagina di dettaglio del Controller IR premere "**configura comandi**" (Fig. 1). Attendere qualche secondo, fino a quando comparirà una schermata con tutti i comandi già memorizzati dal dispositivo e la voce **aggiungi un nuovo comando**.
- Scegliere una delle quattro opzioni (OFF, COOL, HEAT, DRY) disponibili nel menu della schermata. Come impostare i comandi:

#### Off e Dry

Scegliere uno dei due comandi e successivamente premere **configura comando** (Fig.2).

#### Cool e Heat

Scegliere uno dei due comandi e selezionare la temperatura che si vuole insegnare. Successivamente premere **configura comando** (Fig.3).

- Una volta premuto il tasto **configura comando** tenere il telecomando del condizionatore a non più di 5 centimetri dalla placca nera del controller IR e, seguendo la procedura nell'applicazione, premere il pulsante per il comando che si è deciso di insegnare.



Fig. 1



Fig. 2

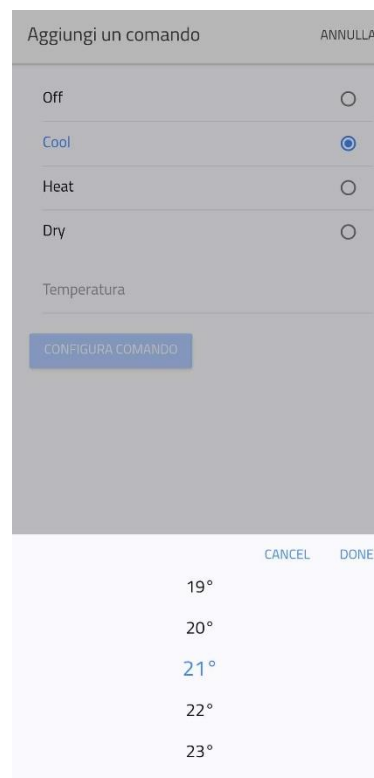


Fig. 3

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

Di seguito il comportamento del LED:

LED verde acceso	Il dispositivo è in modalità apprendimento
LED verde lampeggia 2 volte	Il comando è stato imparato
LED rosso lampeggia 2 volte	Il comando non è stato imparato

La procedura sarà andata a buon fine quando sull'applicazione comparirà un messaggio in cui si comunica che il comando è stato imparato e sarà possibile vederlo nella pagina **configura comandi**.

Per i comandi HEAT e COOL, verrà mostrata una stellina sulla parte destra della schermata (Fig. 4) e sarà possibile selezionare un solo comando alla volta per ognuna di queste modalità.



Fig.4

I comandi scelti saranno visibili all'interno della schermata di dettaglio del dispositivo (Fig. 5). Questi pulsanti saranno visibili solo dopo aver insegnato i comandi al dispositivo.



Fig.5

**Nota:** Se durante l'insegnamento dei comandi compare un triangolo rosso nella pagina di dettaglio, o nella pagina dispositivi, (Fig. 6) si prega di ignorarlo finché non sono stati insegnati tutti i comandi utili. Dopo aver ultimato la procedura, portare il controller IR a meno di un metro dal gateway MyVirtuoso Home e premere prima il triangolo e successivamente il pulsante di riconfigurazione (Fig. 7). Qualora non dovesse andare a buon fine, e quindi il triangolo rimanesse visibile, ripetere la procedura. Se il problema persiste contattare l'assistenza al sito

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx> .



Fig.6

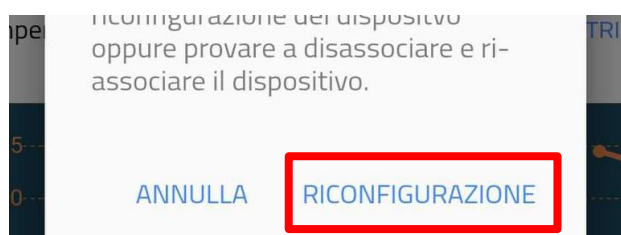


Fig.7

# Controller IR per climatizzatori, pompe di calore e stufe

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Smaltimento

---

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

### Garanzia e supporto clienti

---

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.



# SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01335-1020-00

[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)