

rialto



manuale installazione

Avvertenze



ATTENZIONE: l'installazione del **TERMOSTATO RIALTO** deve essere effettuata solo da personale specializzato, in assenza di alimentazione in ingresso. Se non in possesso di tali requisiti, rivolgersi ad un installatore adeguatamente formato.

Leggere e conservare queste istruzioni.

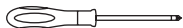
Materiale necessario per il montaggio



1 cacciavite a taglio
(meglio se cercafase)



1 trapano con punta da 5 mm



1 cacciavite a stella

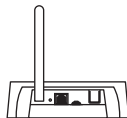


Nastro isolante

Contenuto della confezione



nr. 1 **TERMOSTATO RIALTO**



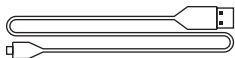
nr. 1 **WHITEBOX RIALTO**



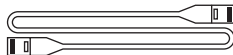
nr. 2 Batterie AA



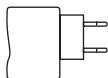
nr. 2 viti + nr. 2 tasselli



nr. 1 cavo USB/micro USB



nr. 1 cavo Ethernet

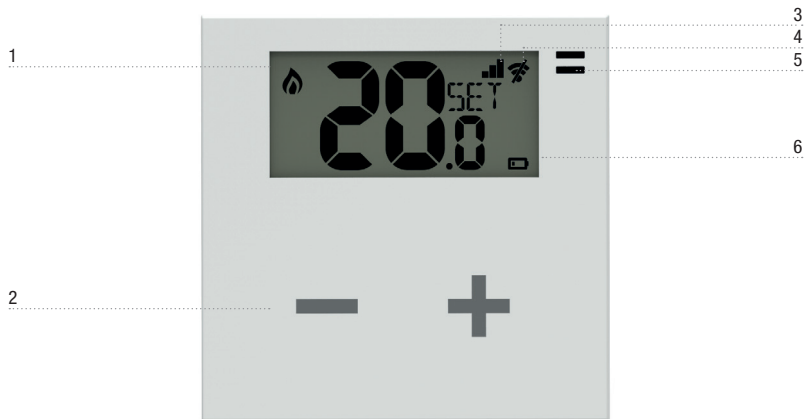


nr. 1 Alimentatore USB



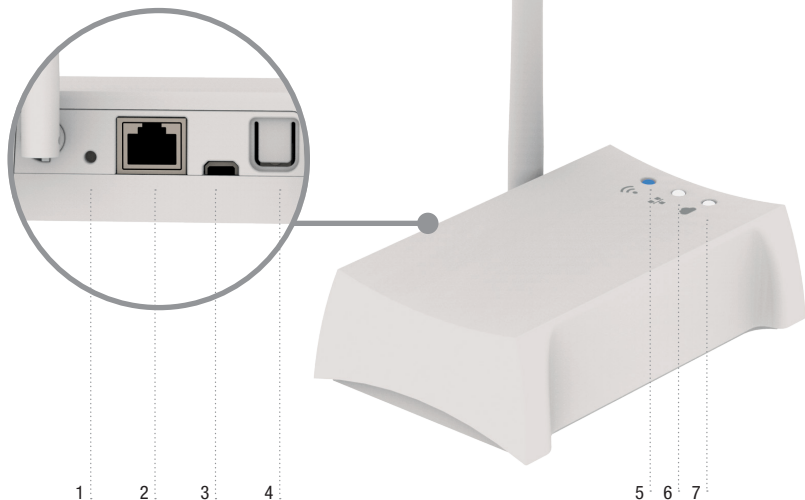
nr. 1 Manuale di installazione

TERMOSTATO RIALTO



1. Caldaia in funzione
2. Diminuzione/aumento set-point temperatura
3. Livello rete radio
4. Assenza rete radio
5. Sensore temperatura
6. Livello batteria

WHITEBOX RIALTO

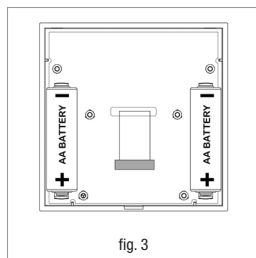
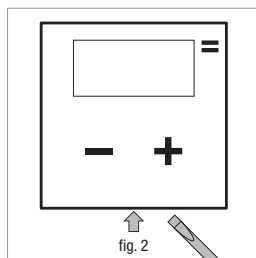
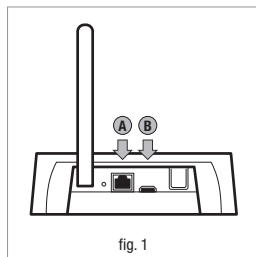




1. Pulsante reset
2. Porta ethernet
3. Ingresso micro USB
4. Pulsante abilitazione App
5. Segnale radio rete-**TERMOSTATI** (ZigBee).
LED blu acceso: **WHITEBOX** connesso al **TERMOSTATO**.
LED blu lampeggiante: ricerca **TERMOSTATO** in corso.
6. Connessione ethernet alla rete locale.
LED bianco acceso: **WHITEBOX** connesso al router
7. Connessione a internet. LED bianco acceso:
WHITEBOX connesso al server Internet

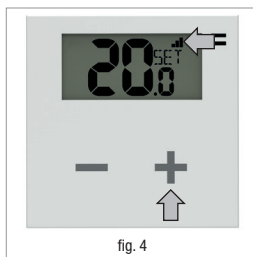
Installazione

✓ Collegamento **WHITEBOX-TERMOSTATO**

1. Collegare **WHITEBOX** al router domestico con il cavo ethernet (fig. 1 A).
2. Alimentare **WHITEBOX** tramite il cavo USB e relativo alimentatore in dotazione (fig. 1 B).
3. Rimuovere la placca di fissaggio del **TERMOSTATO RIALTO** utilizzando un cacciavite a taglio (fig. 2)
4. Inserire le batterie nel **TERMOSTATO** (fig. 3) e posizionarlo in prossimità della **WHITEBOX**.
5. Verificare che il router di casa sia connesso ad Internet.
6. Verificare che entro qualche minuto tutti i LED di **WHITEBOX** siano accesi fissi.
7. Scaricare la **APP RIALTO COMFORT** da **AppStore** o **Google Play** e procedere con la configurazione guidata direttamente da **APP**. Verificare che, agendo sulla **APP**, il **TERMOSTATO** cambi il set-point di temperatura.
8. Spostare il **TERMOSTATO RIALTO** in prossimità del termostato da sostituire.



9. Verificare che ci sia copertura di segnale radio lato **TERMOSTATO** premendo il tasto + oppure -: sul display **TERMOSTATO** deve comparire almeno una tacca visibile ■□ (fig. 4).
10. Verificare che ci sia copertura di segnale radio lato **WHITEBOX**: il LED blu su **WHITEBOX**   deve essere acceso, NON lampeggiante (fig. 5).



ATTENZIONE: il segnale radio del **TERMOSTATO RIALTO** è in grado di superare al massimo un solaio e/o parete portante. In caso problemi di copertura, posizionare **WHITEBOX** e **TERMOSTATO** più vicini. In caso di dubbi contattare il Servizio Assistenza.



✔ Sostituzione vecchio termostato



ATTENZIONE: togliere alimentazione al circuito del termostato.

1. Aprire il vecchio termostato
2. Fare una foto al morsetto con i fili collegati
3. Identificare i cavi di controllo COM (Cavo Comune) e NO (*Normally Open*), aiutandosi con serigrafie, etichette e/o schemi di collegamento normalmente presenti sul vecchio termostato (fig. 6). **ATTENZIONE:** se sono presenti più di due cavi, gli altri sono in eccesso. Identificarli e isolarli con nastro isolante elettrico.
4. Scollegare e rimuovere il vecchio termostato dalla parete
5. Aprire il **TERMOSTATO RIALTO** con un cacciavite a taglio (fig. 1 pag. 6) e rimuovere la protezione morsetti (fig. 7)
6. Far passare i cavi nella placca di fissaggio. Collegare i fili al morsetto rispettando la posizione COM e NO. Posizionare e fissare con viti e tasselli in dotazione (fig. 8).

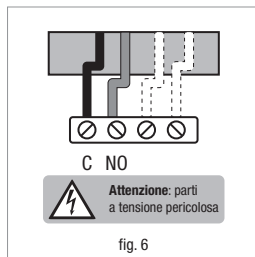


fig. 6

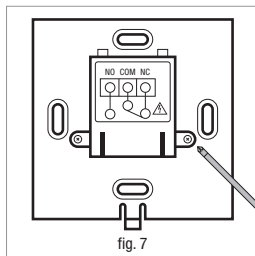


fig. 7

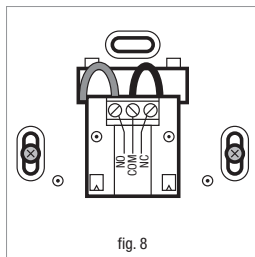
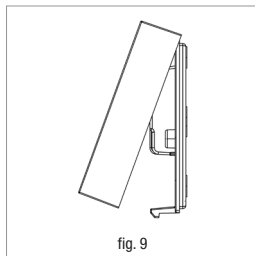


fig. 8



* Significato NC: Normalmente Chiuso; normalmente non utilizzato.

NOTA: nel caso di termostati a batteria di solito è sufficiente l'interruzione del circuito di alimentazione caldaia. È quindi indifferente la posizione dei fili tra NO e COM.

7. Coprire i morsetti con il coperchio in dotazione
8. Verificare il corretto posizionamento delle batterie (fig. 3 a pag. 6) e fissare il **TERMOSTATO RIALTO** al muro (fig. 9).
9. Riattivare la corrente elettrica.



✓ Verifica installazione

1. Verificare che, con **WHITEBox** alimentata, sul display del **TERMOSTATO** non compaia il simbolo  (mancata connessione).
2. Agire sui pulsanti + o - fino a visualizzare una fiammella  sul display del **TERMOSTATO**. In questa condizione il riscaldamento deve essere in funzione, altrimenti verificare i collegamenti e/o i cavi del **TERMOSTATO** verso la caldaia.

Assistenza tecnica: support.rialtocomfort.com

Specifiche tecniche

✓ TERMOSTATO RIALTO

Caratteristiche generali	Termostato wireless a batteria con display e tecnologia touch Dispositivo di comando elettronico con montaggio indipendente
Caratteristiche radio	<ul style="list-style-type: none">▪ Frequenza: ZigBee HA 1.2▪ 2.4.4 GHz
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none">▪ Batteria alcalina 2xAA 1,5V▪ Durata batteria: >2 anni minimo
Relé di comando	<ul style="list-style-type: none">▪ Contatti NC/COM/NO 250V 5A Cos(φ)=1 carico resistivo
Temperatura	<ul style="list-style-type: none">▪ Range Regolazione: +30°C▪ Risoluzione: 0,1°C▪ Precisione: ±0,5°C
Dimensioni (L x H x P)	86 x 86 x 22 mm
Condizioni ambientali	Temp. di lavoro: -10 ÷ +60°C; <80% U.R. n.c. Temp. immagazzinamento: -20 ÷ +70°C; <80% U.R. n.c.
Grado di protezione	IP30
Conformità	Direttive Comunitarie 2006/95/CE, 89/336/EEC, 99/5/EEC
Isolamento	Isolamento classe II
Grado di inquinamento	Grado di inquinamento 2
Categoria di sovratensione	Categoria di sovratensione II
Classe Software	Software Classe A
Tipo di azione e azione complementare	Tipo 1.C

WHITEBOX RIALTO

Caratteristiche generali	Gateway Ethernet-ZigBee da collegare al router
Nr. max TERMOSTATI supportati	12
Alimentazione	5 V=, 0.4 A, 2 W alimentatore fornito in dotazione
Caratteristiche radio	Frequenza: ZigBee HA 1.2
Visualizzazioni di stato	Nr. 3 LED diagnostica funzionamento
Connessioni	<ul style="list-style-type: none">■ nr. 1 porta ethernet RJ45■ nr. 1 micro USB per alimentazione
Dimensioni (L x H x P)	110 x 35 x 70 mm
Parametri ambientali	Condizioni di utilizzo: 0°C – +50°C; <80% U.R. non condensante Condizioni di stoccaggio: -20°C – +70°C; < 80% U.R. non condensante
Grado di protezione	IP20
Conformità	Direttive Comunitarie 2006/95/CE, 89/336/EEC, 99/5/EEC; ETSI EN 300-328; ETSI EN 301-489; EN60950-1; E N50371; EN61000-6-2; EN 61000-6-3
Requisiti compatibilità router	<ul style="list-style-type: none">■ Funzione DHCP server abilitata nel router■ Funzione "Broadcast UDP" abilitata nel router,■ Collegamento a Internet attivo

APP RIALTO

App gratuita disponibile su App Store e Google Play.

Requisiti minimi: Android 4.1; Apple iOS 7.0

Tutti i modelli sono conformi alle direttive 2004/108 CE, 2006/95 CE, direttiva 99/5 CEE.

L'apparecchiatura (o il prodotto) deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alle vigenti normative locali in materia di smaltimento. Con la presente ASTREL GROUP dichiara che questi prodotti sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito www.rialtocomfort.com

Assistenza tecnica: support.rialtocomfort.com



rialto è un marchio di ASTREL GROUP • ASTREL GROUP si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza preavviso.
+05N003010R1.2 Rialto Manuale installazione_IT 15/01/2016

ASTREL GROUP s.r.l. • Via Isonzo, 21/E • 34070 Mossa (GO) Italy • www.rialtocomfort.com • info@rialtocomfort.com