



RiCLOUD


IT INTEGRAZIONE AL MANUALE INSTALLATORE E UTENTE
PER TCV DESIGN F

RIELLO

Gentile Cliente,

Grazie per aver scelto il controllo **RiCLOUD**. Questo dispositivo di controllo dell'impianto riscaldamento è di facile installazione e, se propriamente utilizzato, offre una migliore qualità di comfort e un maggiore risparmio energetico.

Questo termostato è progettato per sostenere un carico elettrico massimo di 2A a 30VDC o 0,25A a 230VAC (specifiche del relè interno di commutazione del collegamento "termostato ambiente" della caldaia).

 Se l'installazione è fatta da personale terzo, assicurarsi che questo manuale sia consegnato all'utente finale.

 Queste istruzioni devono essere conservate da parte dell'utente.

CONFORMITÀ

Il pannello di controllo remoto **RiCLOUD** è conforme a:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE



In alcune parti del libretto sono utilizzati i simboli:

 **ATTENZIONE** = per azioni che richiedono particolare cautela ed adeguata preparazione.

 **VIETATO** = per azioni che NON DEVONO essere assolutamente eseguite.

1	GENERALITÀ.....	4
1.1	Avvertenze generali.....	4
1.2	A cosa serve il RiCLOUD per il controllo dei termoconvettori?	4
1.3	Modalità di utilizzo.....	4
1.4	Spiegazione dei termini tecnici	5
1.5	Dichiarazione di Classe del controllo RiCLOUD secondo regolamento ErP	6
2	INSTALLAZIONE	7
2.1	Contenuto dell'imballo	7
2.2	Schemi pratici di installazione	7
2.3	Dati tecnici	15
2.4	Dimensioni	15
2.5	Installazione	15
2.6	Configurazione ricevitore RF	26
2.7	Funzione accoppiamento	27
3	MESSA IN SERVIZIO	28
3.1	Interfaccia utente	28
3.2	Indicazioni a display	29
3.3	Impostazione ora e data	30
3.4	Impostazione modalità riscaldamento	30
3.5	Impostazione modalità di funzionamento	30
3.6	Impostazione funzioni speciali	31
3.7	Impostazione programma orario riscaldamento/ raffrescamento per modalità di funzionamento automatico	32
3.8	Impostazione programma orario acqua calda sanitaria	32
3.9	Impostazione temperature di setpoint ambiente riscaldamento/raffrescamento.....	32
3.10	Impostazione temperatura di setpoint acqua calda sanitaria	32
3.11	Visualizzazione InFO di funzionamento	32
3.12	Menu tecnico programmazione avanzata.....	32
4	ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO.....	36
4.1	Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e del Ricevitore RF **	36
4.2	Allarmi RiCLOUD	37

1 GENERALITÀ

1.1 Avvertenze generali

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per le AVVERTENZE GENERALI e per le REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA.

1.2 A cosa serve il RiCLOUD per il controllo dei termoconvettori?

RiCLOUD offre la possibilità di controllare la temperatura della casa e il funzionamento del vostro termoconvettore comandandolo da remoto.

RiCLOUD consente di controllare la temperatura dell'ambiente ove è installato e conseguentemente inviare le richieste accensione/spegnimento al termoconvettore o ai termoconvettori installati in casa dipendenti dal **RiCLOUD** in sola modalità riscaldamento, senza gestione della potenza, della ventilazione estiva dei parametri e degli allarmi.

Nel caso in cui **RiCLOUD** sia installato abbinato al WiFi Box e sia presente in casa una connessione internet WiFi, **RiCLOUD** permette di replicare da remoto su smartphone le stesse funzioni disponibili sul **RiCLOUD** stesso.

1.3 Modalità di utilizzo

RiCLOUD permette una gestione più raffinata del riscaldamento con una programmazione oraria, giornaliera e settimanale sui due set T1 e T2 e lo sfruttamento di alcune funzioni (PARTY, VACANZA, ANTICIPO). Lo scopo di questo manuale è quello di spiegare ciascuna di queste modalità di utilizzo e le funzioni ad esse correlate.

1.4 Spiegazione dei termini tecnici

Codice anomalia: è un codice che appare sul display e che segnala eventuali malfunzionamenti della caldaia o del **RiCLOUD**.

Configurazione iniziale: è la configurazione nella quale si presenta il pannello comandi dopo la prima accensione o dopo un'operazione di reset.

Display: è il quadrante a cristalli liquidi dove vengono visualizzati tutti i simboli corrispondenti alle varie funzioni.

Ripristino parametri di fabbrica: è l'operazione che consente di ripristinare la configurazione iniziale del pannello comandi, azzerando qualsiasi programmazione dell'utente, ad esclusione dell'orologio del sistema.

Inverno: è lo stato nel quale **RiCLOUD** è in grado di accendere o spegnere il termoconvettore per il riscaldamento.

Temperatura livello antigelo T1: è la temperatura che viene utilizzata su una funzione dedicata per le caldaie (Antigelo).

Temperatura livello economy T2: è la temperatura che si utilizza quando gli ambienti non sono abitati durante il giorno, oppure di notte, oppure in vacanza.

Temperatura livello comfort T3: è la temperatura che consente di avere un riscaldamento ideale degli ambienti durante il giorno.

Temperatura ambiente: è la temperatura misurata nel locale nel quale è installato **RiCLOUD** (vedi "NOTA 1" a pagina 5).

Temperatura di setpoint ambiente: è la temperatura desiderata in ambiente.

Collegamento mediante ON/OFF (TA – termostato ambiente del termoconvettore): è la sola modalità di comunicazione tra **RiCLOUD** e termoconvettore dove viene fatta una richiesta in acceso/spento attraverso il contatto TA (termostato ambiente) del termoconvettore da parte del relè presente nel **RiCLOUD** (o il relè del WiFi Box/ricevitore).

Il contatto ON/OFF del **RiCLOUD** mantiene sempre le stesse caratteristiche tecniche (relè del RiCLOUD, relé del WiFi Box, relè del Ricevitore RF) e le stesse devono essere rispettate nell'abbinamento via cavo tra il relè e gli oggetti che esso comanda. **NOTA:** Non superare mai i carichi elettrici massimi (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 15).

NOTA 1

La temperatura ambiente prevede un intervallo di visualizzazione compreso tra -7°C e +50°C.

1.5 Dichiarazione di Classe del controllo RiCLOUD secondo regolamento ErP

Con riferimento al regolamento delegato (UE) N. 1086/2015, i dati rappresentati nella tabella possono essere utilizzati per il completamento della scheda di prodotto e l'etichettatura di apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale.

Costruttore / Marchio	Modello
RIELLO SpA / RiCLOUD	RiCLOUD

Aumento percentuale di efficienza con **RiCLOUD**.

Fattore F2 di incremento dell'indice EEI: tipo di potenza termica / controllo della temperatura ambiente	Contributo	Note
Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente	0%	
Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente	1%	
Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico	2%	
Con controllo elettronico della temperatura ambiente	4%	Configurazione apparecchio senza RiCLOUD
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero	6%	
Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale	7%	Configurazione apparecchio con RiCLOUD






Fattore F3 di incremento dell'indice EEI: altre opzioni di controllo	Contributo	Note
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza	1%	
Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte	1%	
Con opzione di controllo a distanza	1%	Configurazione apparecchio con RiCLOUD

2 INSTALLAZIONE

2.1 Contenuto dell'imballo

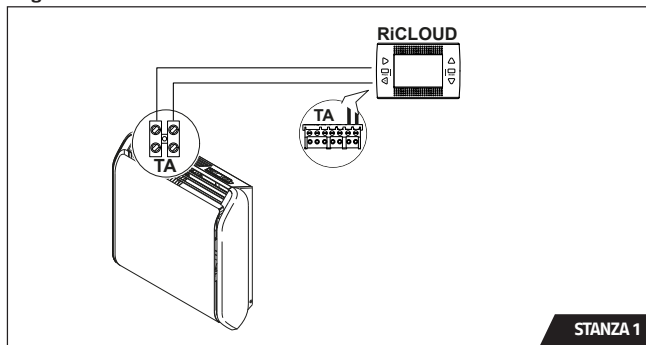
Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RICLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per il CONTENUTO DELL'IMBALLO.

2.2 Schemi pratici di installazione

Legenda	
 RF	Comunicazione in radio frequenza (868 MHz)
 WiFi	Comunicazione in WiFi (2.4 GHz)
	Modem/router WiFi
	Connessione internet
	Smartphone/Tablet (android/iOS)
L	Fase
N	Neutro
TA	Collegamento termostato ambiente, contatto pulito ON/OFF (max 0,25A@230V)

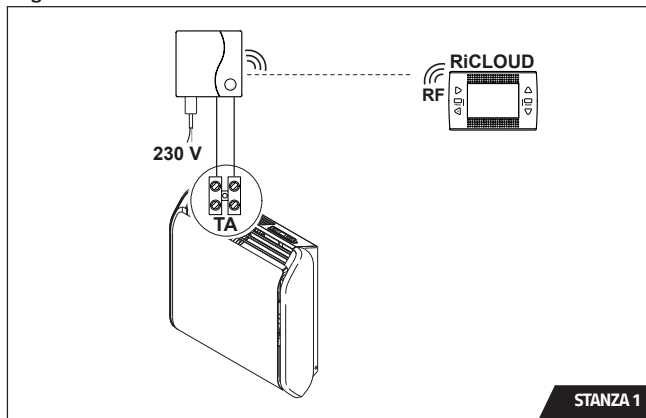
2.2.1 Schema 1

Singola stanza - Cronotermostato - Cablato



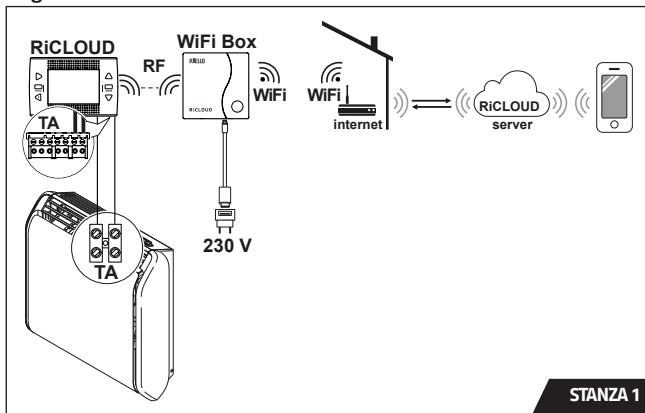
2.2.2 Schema 2

Singola stanza - Cronotermostato - Wireless



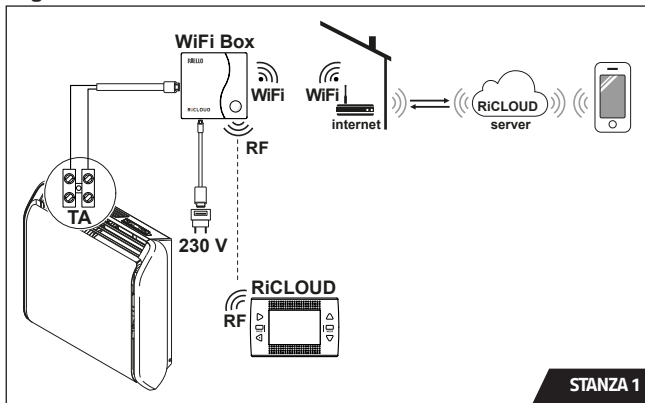
2.2.3 Schema 3a

Singola stanza - Cronotermostato e APP - Cablato

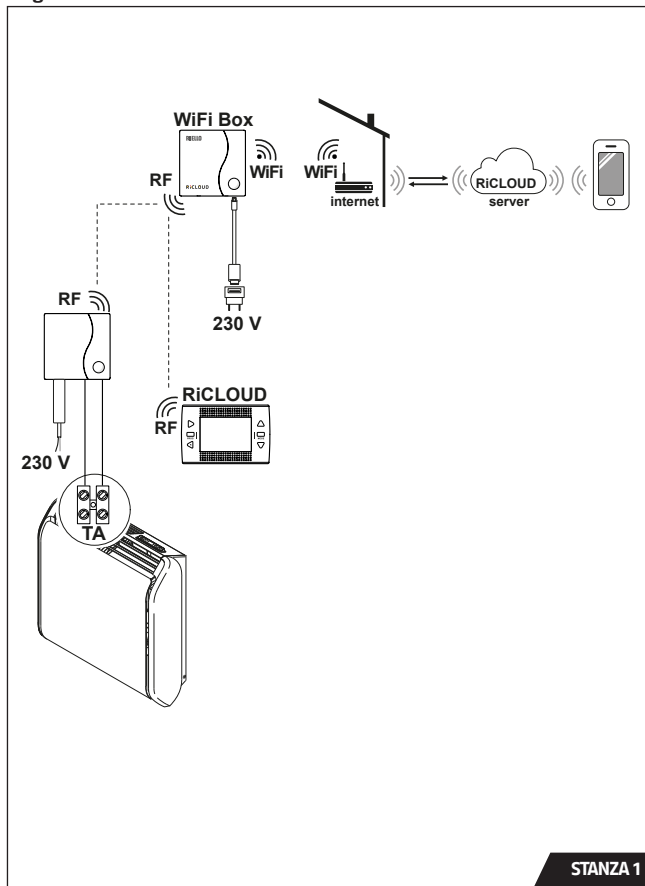


2.2.4 Schema 3b

Singola stanza - Cronotermostato e APP - Cablato



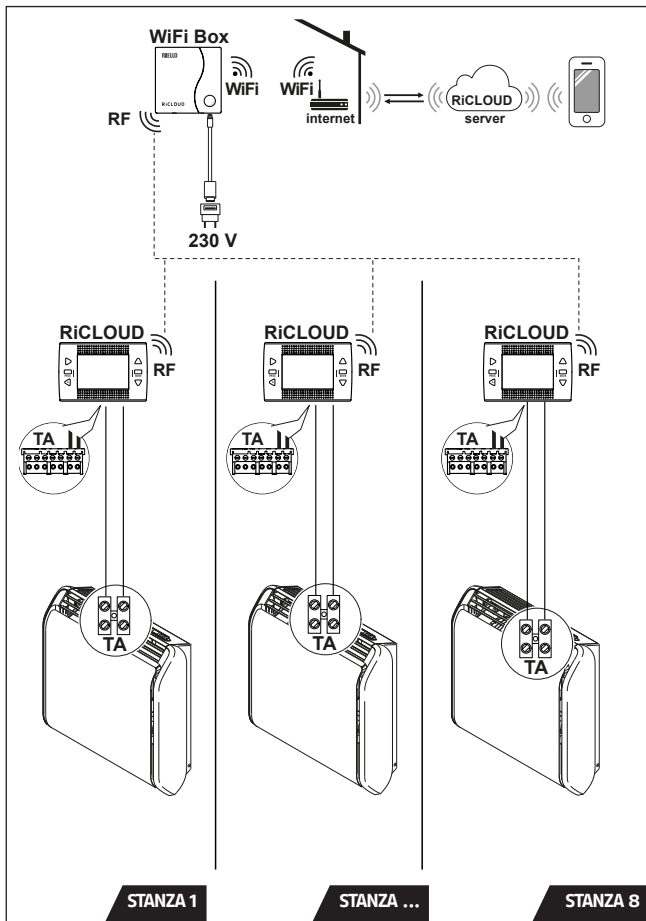
Singola stanza – Cronotermostato e APP – Wireless



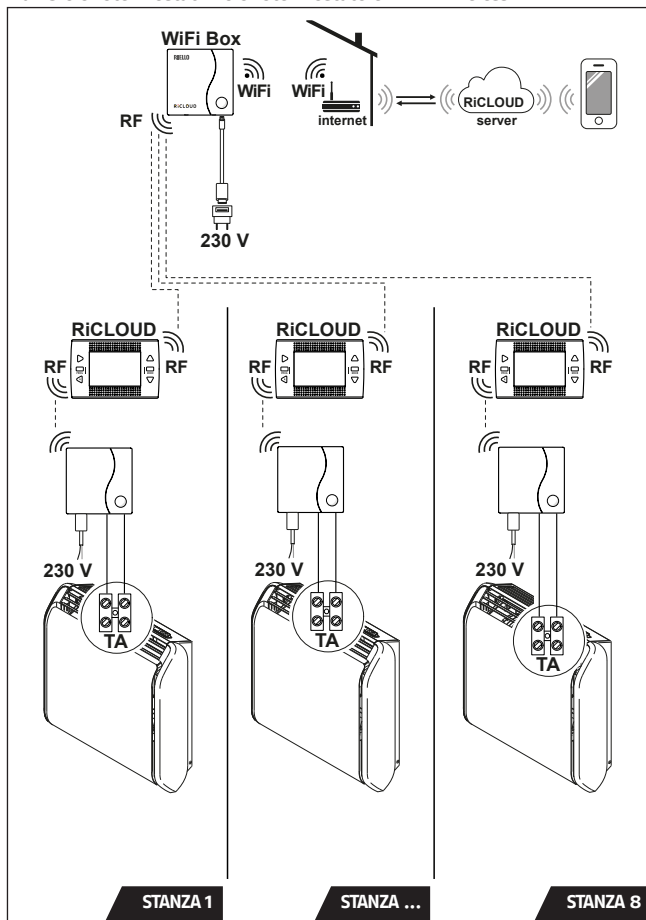
STANZA 1

2.2.6 Schema 5

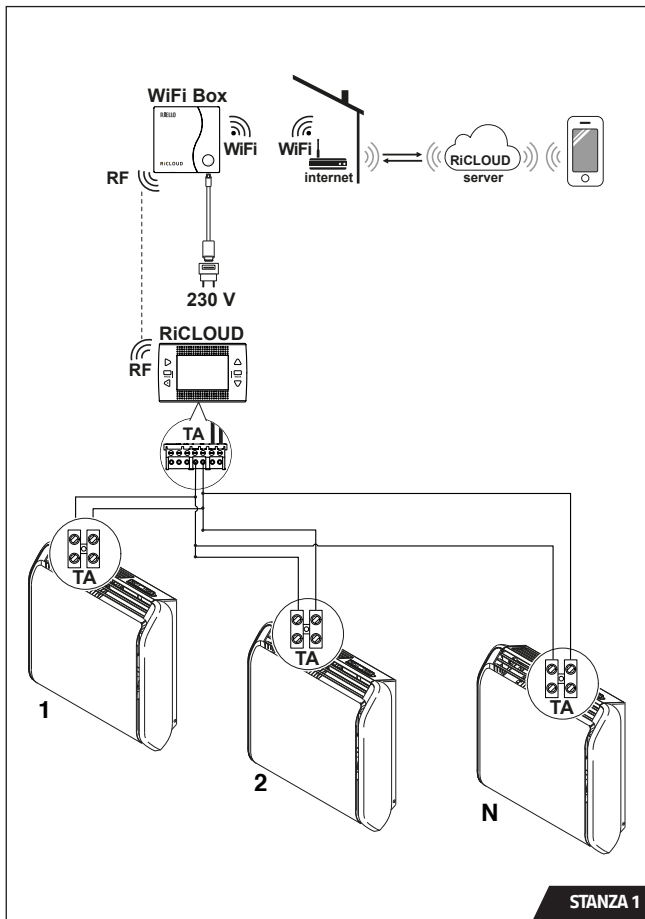
Max 8 Cronotermostati – Cronotermostato e APP – Cablato



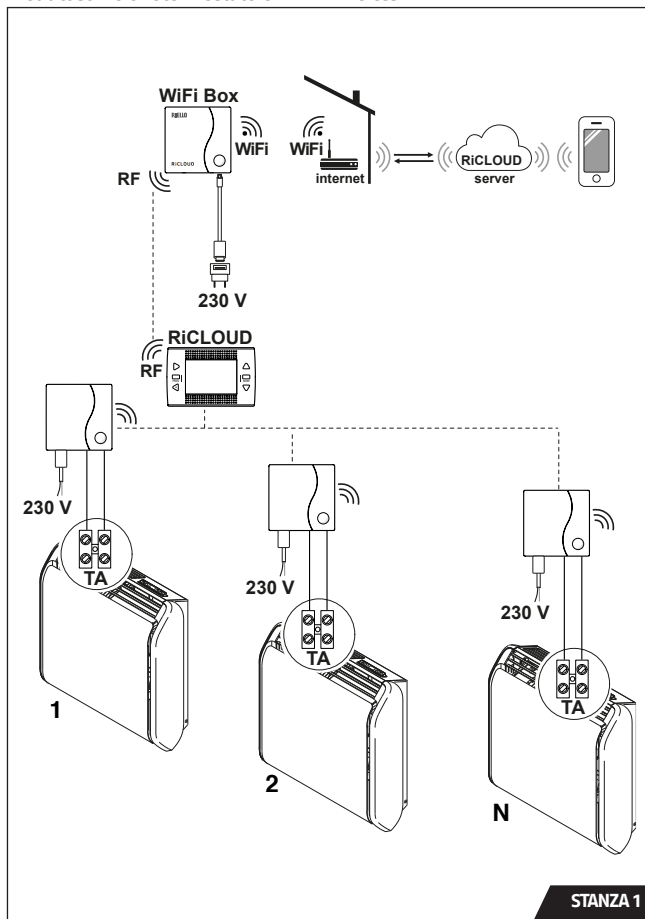
Max 8 Cronotermostati – Cronotermostato e APP – Wireless



Broadcast – Cronotermostato e APP – Cablato



Broadcast - Cronotermostato e APP - Wireless



2.3 Dati tecnici

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per i DATI TECNICI.

2.4 Dimensioni

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per le DIMENSIONI.

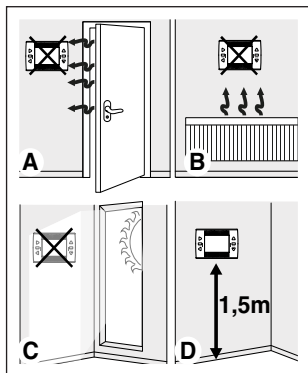
2.5 Installazione

Preparazione

Prima dell'installazione

Verificare che termoconvettore sia stato installato secondo le istruzioni fornite a corredo con il prodotto. Il termostato **RiCLOUD** wireless può essere installato ovunque, è tuttavia consigliabile stabilire il punto più idoneo.

- Evitare correnti d'aria (A)
- Non installare sopra fonti di calore (B)
- Evitare luce diretta del sole (C)
- Posizionare ad altezza adeguata (D)



L'installazione wireless non necessita di cablaggio pertanto l'operazione risulta estremamente semplice.

Il termostato **RiCLOUD** può essere installato anche cablato in sostituzione di un qualsiasi termostato già esistente, previa verifica della compatibilità.

Prima di procedere al collegamento con il termoconvettore interrompere l'alimentazione.

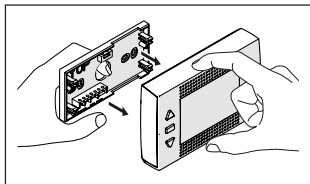
Durante l'installazione

Sono necessari i seguenti attrezzi:

- Cacciavite a croce
- Piccolo cacciavite a taglio
- Pinza e pinza spella fili

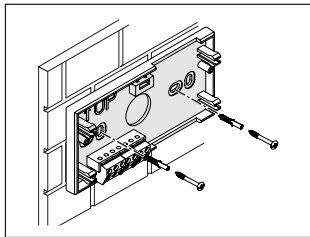
Installazione RiCLOUD

Separare **RiCLOUD** dalla sua base;



Fissare la base del **RiCLOUD** alla parete o scatola elettrica utilizzando le viti a corredo, utilizzare la livella ottica contenuta nell'involucro in plastica, per installare **RiCLOUD** perfettamente orizzontale.

Utilizzo di viti non a CORREDO può compromettere la corretta chiusura delle plastiche. Fare attenzione che la testa della vite sia inserita correttamente nella sede.



RiCLOUD può essere installato in una delle seguenti modalità:

Wireless

Installazione senza fili.

Si consiglia di verificare la distanza massima in campo aperto, riportata nei dati tecnici del termostato **RiCLOUD**.

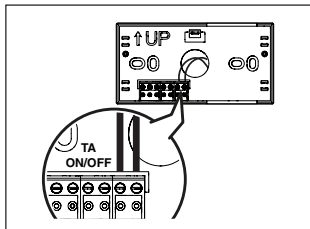
La perdita della comunicazione radiofrequenza è segnalata con allarme

E82. Una distanza troppo elevata potrebbe generare anche saltuariamente l'allarme E82 provocando un non corretto funzionamento del sistema.

Cablato in ON/OFF (contatto TA su base **RiCLOUD**)

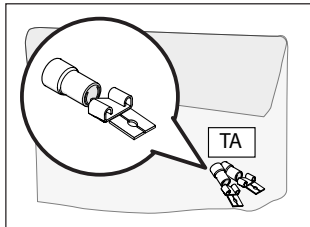
Sostituzione di vecchi termostati o nuova installazione mediante fili in ON/OFF (accesso/spento).

Collegare i cavi provenienti dal morsetto TA del termoconvettore al morsetto TA del **RiCLOUD**.

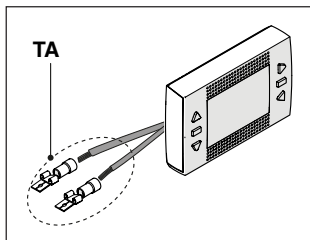


Cablaggio del **RiCLOUD** al termoconvettore:

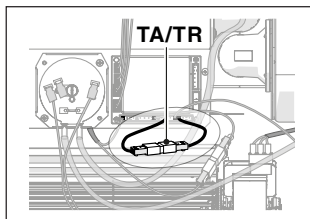
- Togliere il mantello del termoconvettore rimuovendo le viti e poi sollevandolo verso l'alto
- Prendere i faston maschio (lama piatta) forniti a corredo col termoconvettore nella busta trasparente contraddistinta dall'etichetta "TA".



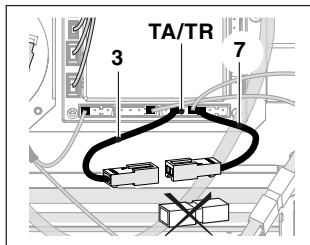
- Cablare i cavi in arrivo dal "TA" del **RICLOUD** ai faston di cui al punto precedente e serrare.



- Individuare il connettore contraddistinto dall'etichetta "TA/TR".

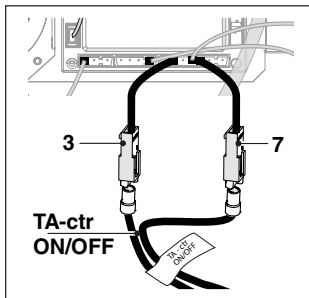


- Togliere il ponticello tra i morsetti 3 e 7 della scheda di controllo del termoconvettore staccando i connettori.

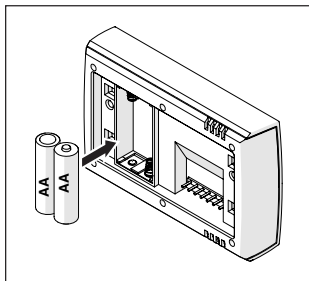


- Inserire i faston maschio nei connettori femmina dei contatti 3 e 7

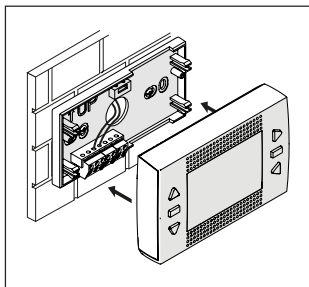
della scheda di controllo del termoconvettore.



- Rimontare il mantello e serrare le viti avendo cura di non stringere troppo.
- Inserire le 2 batterie di tipo AA fornite a corredo, rispettando la polarizzazione indicata.



- Montare **RiCLOUD** sulla sua base;



Per il collegamento elettrico al termoconvettore, procedere come descritto di seguito.

Installazione WiFi Box

Descrizione del WiFi Box

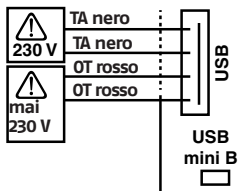
Il WiFi Box è un oggetto che comunica con il termostato **RiCLOUD** o con il Ricevitore RF solo ed esclusivamente via radiofrequenza (wireless).

OUTPUTS

Il WiFi Box ha al suo interno un relè (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 15) che replica i relè dei termostati **RiCLOUD** accoppiati allo stesso. È chiuso (ON) se almeno 1 dei relè dei RiCLOUD è chiuso, mentre è aperto (OFF) quando tutti i relè dei **RiCLOUD** sono aperti (OFF).

L'uscita relè è identificata sul WiFi Box ed è disponibile mediante spina di tipo USB.

Di seguito indicazione della posizione e distinzione delle 2 uscite sulla spina di tipo USB.



USB Outputs/Boiler:

TA contatto pulito

ON/OFF Relay

max 2A a 30VDC

max 0,25A a 230VAC

Contatto protocollo OTBus

mai 230V

Alimentazione:

USB mini B 5V - 1A

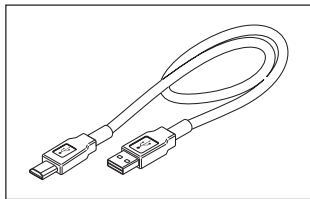
WiFi: IEEE 802.11 b/g/n - 2,4 GHz

Radiofrequenza: 868 MHz

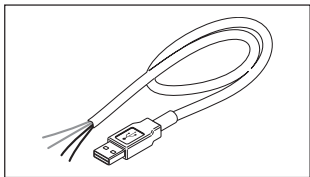
Potenza assorbita: 0,5 W

A corredo sono forniti 2 cavi USB, uno per alimentazione da alimentatore USB e l'altro per il collegamento del WiFi Box al termoconvettore.

Il cavo per il collegamento all'alimentazione elettrica è un USB-mini USB.



Il cavo USB per il collegamento al termoconvettore ha un'estremità con 4 terminali.



I terminali neri individuano il collegamento in ON/OFF (acceso/spento) e sono da collegare all'uscita "termostato ambiente del termoconvettore". I terminali rossi individuano il collegamento via OTBus e devono essere isolati.

Cavi neri = TA (ON/OFF)

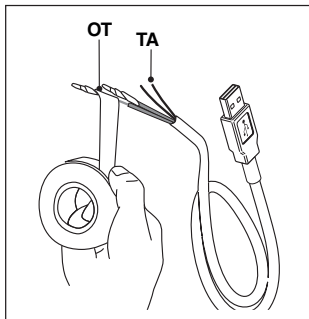
Cavi rossi = OTBus protocollo di comunicazione (i cavi rossi non sono utilizzati, si raccomanda di isolarli).

Collegamento WiFi Box in ON/OFF

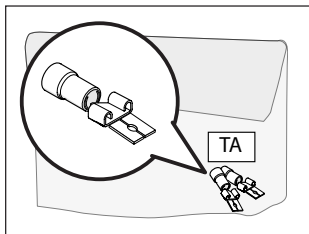
Per il collegamento elettrico del trasmettitore WiFi box al termoconvettore procedere come di seguito indicato:

Cablaggio del trasmettitore WiFi box al termoconvettore

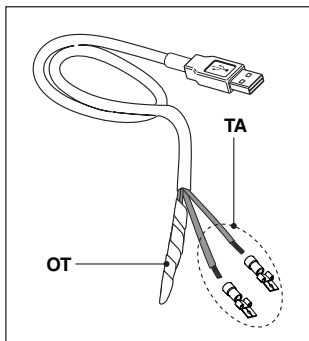
- Isolare i cavi rossi provenienti dal collegamento OTBus del trasmettitore WiFi box.



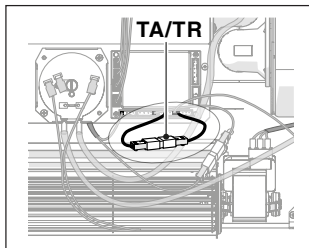
- Togliere il mantello del termoconvettore rimuovendo le viti e poi sollevandolo verso l'alto
- Prendere i faston maschio (lama piatta) forniti a corredo col termoconvettore nella busta trasparente contraddistinta dall'etichetta "TA".



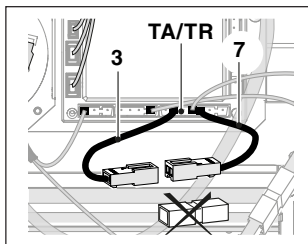
- Cablare i cavi in arrivo dal "TA" del trasmettitore WiFi box ai faston di cui al punto precedente e serrare.



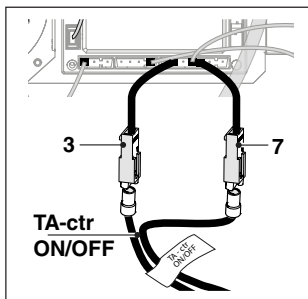
- Individuare il connettore contraddistinto dall'etichetta "TA/TR".



- Togliere il ponticello tra i morsetti 3 e 7 della scheda di controllo del termoconvettore staccando i connettori.



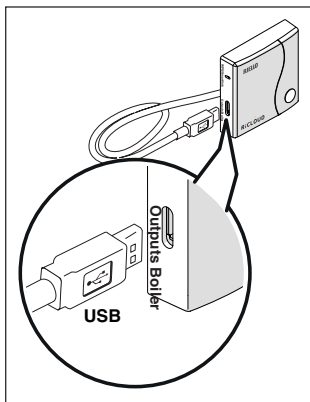
- Inserire i faston maschio nei connettori femmina dei contatti 3 e 7 della scheda di controllo del termoconvettore.



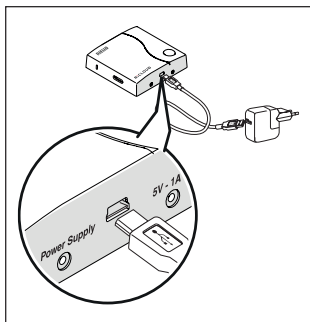
- Rimontare il mantello e serrare le viti avendo cura di non stringere troppo

Applicare eventualmente il WiFi box al mantello del termoconvettore o posizionarlo all'interno della zona di ricezione del router di casa.

Collegare il connettore USB del cavo, precedentemente collegato al termoconvettore, nell'uscita OUTPUTS/BOILER del WiFi Box;



Alimentare il WiFi Box tramite l'apposito cavo e alimentatore forniti a corredo.

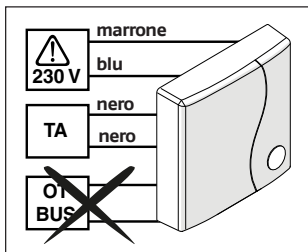


Descrizione del ricevitore RF

In caso in cui sia installato nel sistema un ricevitore RF in radiofrequenza, questi non fa altro che replicare tutto quello che succede nel WiFi Box su un ricevitore in radio frequenza provvisto delle medesime uscite (ON/OFF e OTBus) che utilizzano gli stessi colori dei cavi: Rossi = OTBus, Neri = ON/OFF

OUTPUTS

Di seguito indicazioni del Ricevitore RF e descrizione sul suo collegamento elettrico.



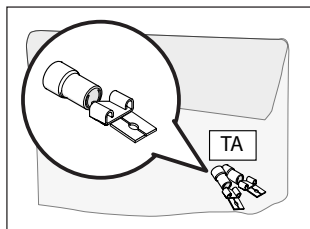
Installazione Ricevitore RF

Collegamento ricevitore RF in ON/OFF

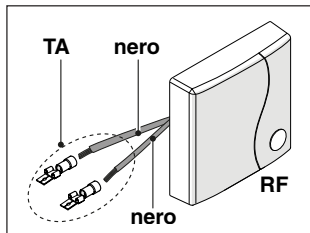
Per il collegamento elettrico del ricevitore RF al termoconvettore procedere come di seguito indicato:

Cablaggio del ricevitore RF al termoconvettore:

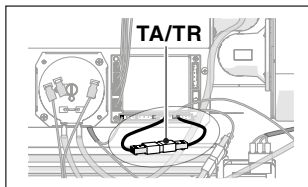
- Isolare i cavi rossi relativi alla comunicazione in OTbus del ricevitore RF.
- Togliere il mantello del termoconvettore rimuovendo le viti e poi sollevandolo verso l'alto.
- Prendere i faston maschio (lama piatta) forniti a corredo col termoconvettore nella busta trasparente contraddistinta dall'etichetta "TA".



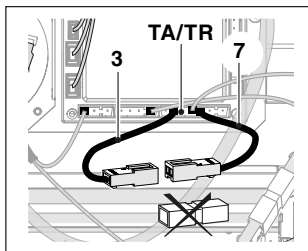
- Cablare i cavi neri relativi alla comunicazione in ON/OFF "TA" del ricevitore RF ai faston di cui al punto precedente e serrare.



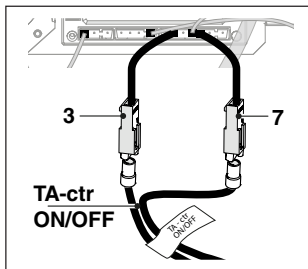
- Individuare il connettore contraddistinto dall'etichetta "TA/TR".



- Togliere il ponticillo tra i morsetti 3 e 7 della scheda di controllo del termoconvettore staccando i connettori.

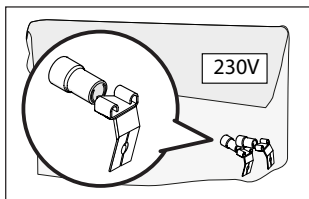


- Inserire i faston maschio nei connettori femmina dei contatti 3 e 7 della scheda di controllo del termoconvettore.

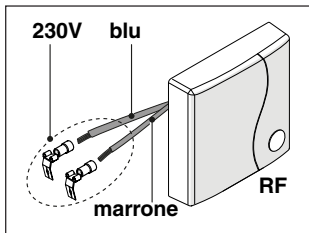


- Prendere i faston doppi (terminale femmina dritto e terminale

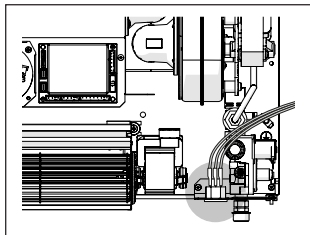
maschio a V) forniti a corredo col termoconvettore nella busta trasparente contraddistinta dall'etichetta "230V".



- Cablare i cavi blue e marrone relativi all'alimentazione del ricevitore RF ai faston di cui al punto precedente e serrare.

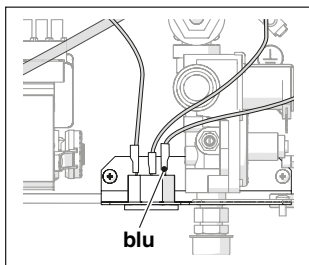


- Portarsi sui connettori dell'alimentazione del termoconvettore in basso a destra.

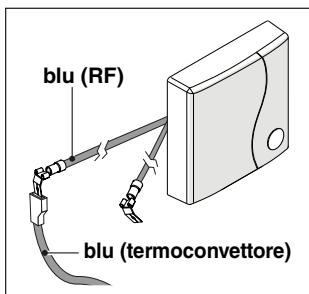


- Togliere il connettore relativo alla linea del neutro (blue) del termo-

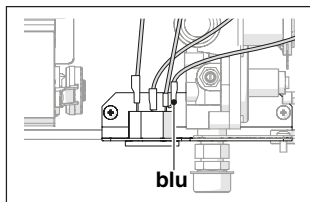
convettore.



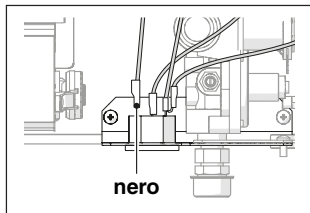
- Inserire nel connettore rimosso al punto precedente la testa piatta del faston doppio relativo alla linea del neutro (blue) del ricevitore RF.



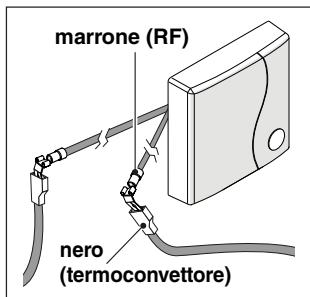
- Inserire nel morsetto della linea del neutro (blue) del termoconvettore il terminale femmina del faston doppio relativo alla linea del neutro (blue) del ricevitore RF.



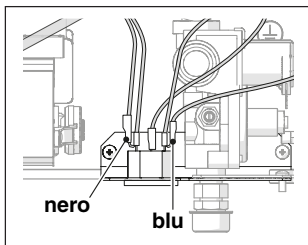
- Togliere il connettore relativo alla fase (nero) del termoconvettore.



- Inserire nel connettore rimosso al punto precedente la testa piatta del faston doppio relativo alla fase (marrone) del ricevitore RF.

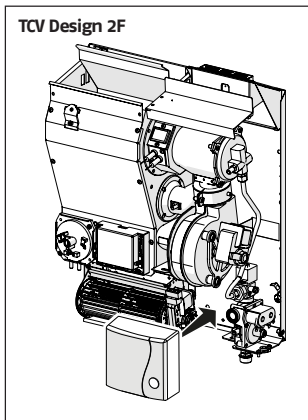


- Inserire nel morsetto della fase (nero) del termoconvettore il terminale femmina del faston doppio relativo alla fase (marrone) del ricevitore RF.

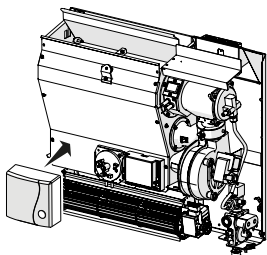


- Posizionare grazie al supporto magnetico di cui è dotata la base, il ricevitore RF in una delle posizioni indicate di seguito a seconda della taglia del termoconvettore.

TCV Design 2F



TCV Design 4F, 6F, 8F



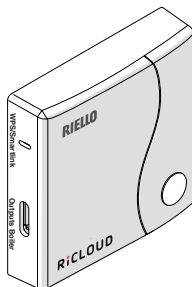
- Rimontare il mantello e serrare le viti avendo cura di non stringere troppo

Installazione e configurazione della APP per smartphone

Scaricare la APP sul proprio smartphone o tablet;



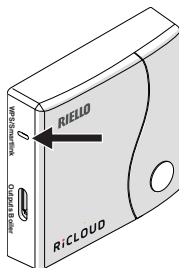
Creare un account utente;



MAC: 000000000000
ID WiFi: 000000000000

Abbinare l'ID WiFi del WiFi Box all'account utente.

Se necessario abbinare in radio frequenza (RF) al WiFi Box altri termostati e/o Ricevitore RF, premere per 5 secondi il tasto trasparente sul WiFi Box fino al lampeggio contemporaneo dei LEDs e mettere nella medesima modalità la controparte da abbinare (vedi "Funzione accoppiamento" a pagina 27). Terminato l'accoppiamento automaticamente il sistema si riporta alla normalità.



Associare la password del proprio modem di casa al WiFi Box scegliendo una delle seguenti modalità.

- !** Smartphone o tablet devono essere connessi alla rete WiFi a cui andrà associato il WiFi Box

Smart Link

- Premere 1 volta il tasto Smart Link sul WiFi Box con uno strumento adeguato.
- I led verde e rosso iniziano a lampeggiare velocemente.
- Selezionare il campo "Configura il WiFi" nel menu a tendina della APP, inserire la password del modem di casa e premere il tasto "Collegati".

L'associazione è conclusa se la APP mostra l'avviso "collegamento effettuato con successo".

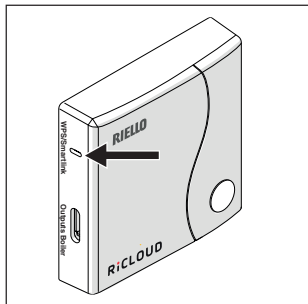
- !** Il sistema, un volta on-line, impiega fino a 4 minuti per auto-configurarsi.

WPS (solo per modem provvisti di questa funzione)

- Mettere in modalità WPS il modem di casa.
- Premere a lungo (5 sec) il tasto WPS sul WiFi Box con uno strumento adeguato fino a quando i led rosso e verde dello stesso, lampeggiano velocemente.

L'associazione è conclusa se, dopo pochi secondi, il led rosso del WiFi Box lampeggia velocemente.

- !** Il sistema, un volta online, impiega fino a 4 minuti per auto-configurarsi.



Riavviare il router WiFi al termine dell'operazione.

NOTA

Per ulteriori informazioni vi invitiamo a consultare il manuale della APP **R!CLOUD**.

2.6 Configurazione ricevitore RF

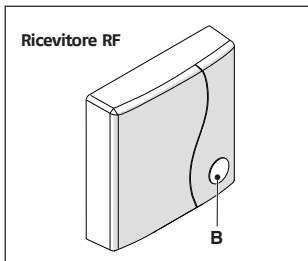
Il ricevitore RF deve essere configurato per l'utilizzo come ricevitore RF di caldaia o ricevitore RF per valvola di zona.

Nel caso di "Schema 6" e "Schema 8" configurare obbligatoriamente il ricevitore RF come ricevitore per valvola di zona.

Per configurare il ricevitore RF è necessario:

- Alimentare il ricevitore
- Premere una volta il tasto B durante i due secondi in cui i led rosso e verde sono accesi fissi.

Il modo di funzionamento del ricevitore RF commuta da Ricevitore RF di caldaia a Ricevitore RF di valvola di zona e viceversa.



La diversa configurazione viene visualizzata con un diverso lampeggio del led verde.

Configurato come ricevitore RF di caldaia		
	LED verde	LED rosso
Relay Off	0.5 sec. on 0.5 sec. off	-
Relay On	0.2 sec. on 0.2 sec. off	-

Configurato come ricevitore RF di zona		
	LED verde	LED rosso
Relay Off	2 sec. on 2 sec. off	-
Relay On	1 sec. on 1 sec. off	-

2.7 Funzione accoppiamento

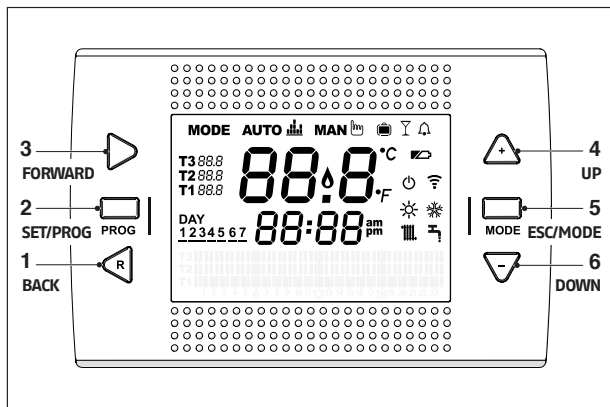
Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per FUNZIONE ACCOPPIAMENTO

3 MESSA IN SERVIZIO

Regolare la temperatura di set a 35°C sul pannello a bordo macchina come indicato nel manuale utente del TCV Design F per comandare l'unità da remoto (accensione / spegnimento) con **RiCLOUD** e tramite APP Riello.

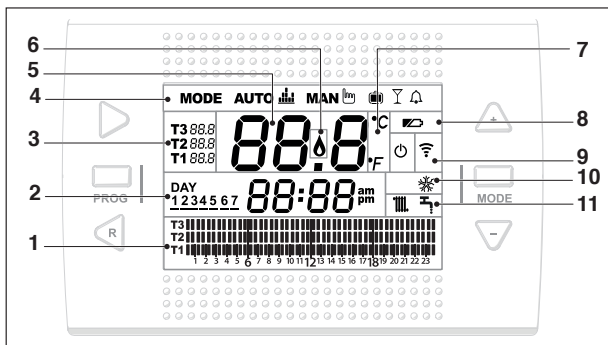
Impostando un set minore di 35 °C su **RiCLOUD** e APP Riello la sonda di rilevazione della temperatura ambiente che determina l'accensione e lo spegnimento dell'unità sarà quella del cronotermostato anziché quella montata a bordo dell'unità.

3.1 Interfaccia utente



- BACK** = consente di selezionare il campo desiderato, resettare un allarme o attivare la funzione speciale one hour booster
- SET/PROG** = consente di accedere ai menu o al campo selezionato e memorizzare
- FORWARD** = consente di selezionare il campo desiderato o attivare la funzione speciale ANTICIPO
- UP** = incrementa il campo selezionato o visualizza la temperatura ambiente relativa alla fascia oraria in corso
- ESC/MODE** = consente di selezionare la modalità di funzionamento, uscire dalla programmazione, attivare la funzione di accoppiamento o attivare la funzione speciale Caricamento semiautomatico
ESC = esci
MODE = seleziona la modalità: **AUTO** (building icon) AUTO; **MAN** (hand icon) MANUALE; (battery icon) VACANZA; (glass icon) PARTY; (thermometer icon) ESTATE (se OTBus disponibile); (power icon) OFF
- DOWN** = decrementa il campo selezionato o visualizza la temperatura ambiente relativa alla fascia oraria in corso

3.2 Indicazioni a display



- 1 **Campo programma orario** riscaldamento o sanitario
- 2 **Campo giorno e ora**
- 3 **Campo temperatura setpoint ambiente** desiderata relativa al programma riscaldamento.
- 4 **Campo modalità di funzionamento**
- 5 **Campo temperatura ambiente** rilevata dal termostato **RiCLOUD**
- 6 **Campo presenza fiamma** (disponibile con collegamento OTbus tra WiFi Box e caldaia o Ricevitore RF e caldaia o **RiCLOUD** e caldaia, se il protocollo OTbus lo prevede) o richiesta riscaldamento se sistema **RiCLOUD** in ON/OFF
- 7 **Campo unità di misura** (°C / °F)
- 8 **Campo batterie in esaurimento**
- 9 **Campo comunicazione radiofrequenza** attiva con il WiFi Box o con il Ricevitore RF
- 10 **Campo modalità raffrescamento attiva**
- 11 **Campo modalità riscaldamento o sanitario attiva.**

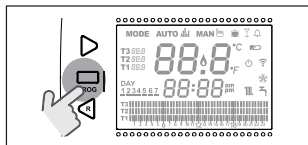
3.3 Impostazione ora e data

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RICLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per IMPOSTAZIONE ORA E DATA.

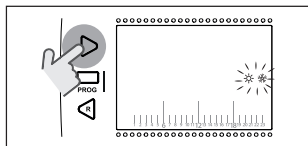
3.4 Impostazione modalità riscaldamento

Il **RICLOUD** è impostato di default in modalità riscaldamento. In riscaldamento **RICLOUD** attiva una richiesta di calore quando la temperatura ambiente è **inferiore** alla temperatura impostata.

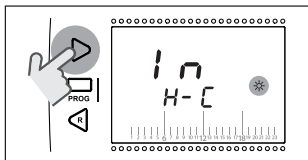
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.



Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO.



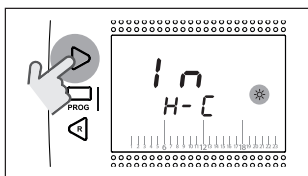
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



Premere il tasto UP ^ o DOWN v per selezionare la modalità desiderata.

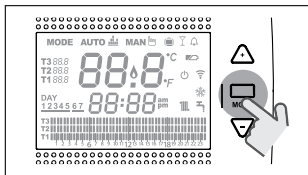
IN=INVERNO

Modalità riscaldamento.



3.5 Impostazione modalità di funzionamento

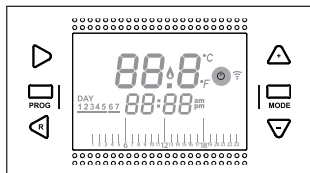
Dalla schermata HOME premere ciclicamente il tasto ESC/MODE



per selezionare una delle seguenti modalità.

3.5.1 Modalità SPENTO

RiCLOUD in modalità SPENTO non consente l'accensione del termoconvettore.



3.5.2 Modalità ESTATE/SANITARIO

Non disponibile.

3.5.3 Modalità Inverno/AUTOMATICO AUTO

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per MODALITÀ Inverno / AUTOMATICO AUTO.

3.5.4 Modalità Inverno/MANUALE

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per MODALITÀ Inverno / MANUALE AUTO.

3.5.5 Modalità Inverno/VACANZA

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per MODALITÀ Inverno / VACANZA.

3.5.6 Modalità Inverno/PARTY

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per MODALITÀ Inverno / PARTY

3.6 Impostazione funzioni speciali

3.6.1 Funzione ANTICIPO per modalità di funzionamento AUTOMATICO

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per Funzione ANTICIPO

3.6.2 Funzione ONE HOUR BOOSTER per modalità di funzionamento AUTOMATICO

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per Funzione ONE HOUR BOOSTER.

3.6.3 Funzione RIEMPIMENTO SEMIAUTOMATICO

Non disponibile.

3.6.4 Funzione BLOCCO TASTI

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per Funzione BLOCCO TASTI.

3.7 Impostazione programma orario riscaldamento/raffrescamento per modalità di funzionamento automatico

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per l'**IMPOSTAZIONE PROGRAMMA ORARIO RISCALDAMENTO PER MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO AUTOMATICO**.

3.8 Impostazione programma orario acqua calda sanitaria

Non disponibile.

3.9 Impostazione temperature di setpoint ambiente riscaldamento/raffrescamento

Questa istruzione è parte integrante del libretto del **RiCLOUD** fornito a corredo con il cronotermostato stesso. A tale libretto si rimanda per l'**IMPOSTAZIONE TEMPERATURE DI SET POINT AMBIENTE RISCALDAMENTO**.

3.10 Impostazione temperatura di setpoint acqua calda sanitaria

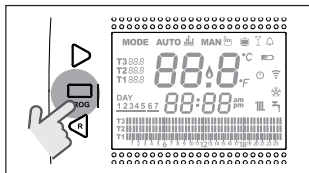
Non disponibile.

3.11 Visualizzazione INFO di funzionamento

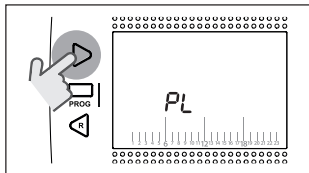
Non disponibile.

3.12 Menu tecnico programmazione avanzata

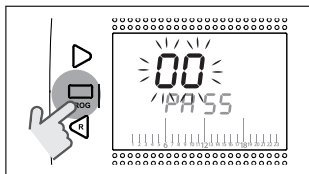
Dalla schermata HOME premere il tasto SET/PROGRAM per entrare nel menu utente.



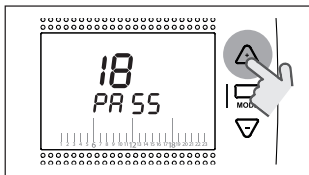
Premere il tasto FORWARD > o BACK < per selezionare il campo PL.



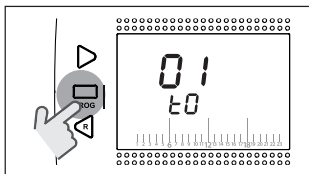
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.



Premere il tasto UP \wedge o DOWN \vee per inserire la password installatore (password = 18).



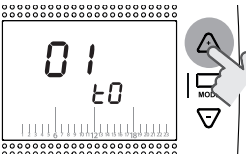
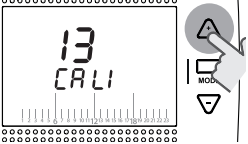
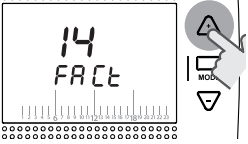
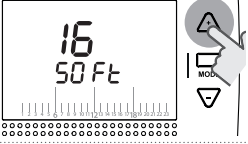
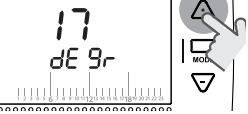
Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione.





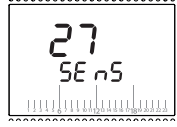



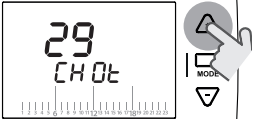
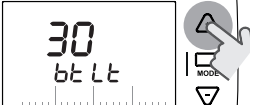
Premere il tasto FORWARD \rangle o BACK \langle per selezionare il parametro desiderato.

Premere il tasto SET/PROGRAM per procedere all'impostazione del parametro selezionato. Per i parametri 08 e 19 è necessario utilizzare il tasto FORWARD \rangle o BACK \langle per selezionare i 2 sotto-parametri.

Premere il tasto UP \wedge o DOWN \vee per modificare il parametro selezionato. Premere il tasto SET/PROG per memorizzare e tornare al menu tecnico, premere ESC/MODE per memorizzare ed uscire dal menu tecnico, oppure attendere 120 secondi per memorizzare automaticamente il valore e tornare alla schermata HOME.

Parametro	Descrizione
<p>01 t0</p> 	Non utilizzato.
<p>13 CALI</p> 	<p>Correzione della temperatura rilevata dalla sonda ambiente del RiCLOUD. Valore impostabile con un isteresi di $\pm 7^{\circ}\text{C}$.</p>
<p>14 FACT</p> 	<p>Ripristino parametri di fabbrica. Valore impostabile da 0 a 1. Impostando a 1 questo parametro, vengono riportati i valori del RiCLOUD come da default, tranne l'ora, il giorno e la temperatura acqua calda sanitaria.</p>
<p>16 SOFt</p> 	<p>Versione software del RiCLOUD. Il parametro è di sola visualizzazione.</p>
<p>17 dEgr</p> 	<p>Impostazione unità di misura. Valore impostabile in $^{\circ}\text{C}$ o in $^{\circ}\text{F}$. Impostato di default in $^{\circ}\text{C}$ (gradi Centigradi). Questo parametro consente di impostare e visualizzare le temperature nella scala gradi Centigradi o Fahrenheit.</p>

Parametro	Descrizione
	
19 HOn 	<p>Impostazione isteresi di accensione per richiesta di calore riscaldamento o raffreddamento.</p> <p>Valore impostabile da 0 a 2°C. Impostato di default a 0,4°C.</p> <p>RiCLOUD processerà una richiesta di accensione sotto il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato - HOn) se attiva la modalità riscaldamento.</p>
19 HOFF 	<p>Impostazione isteresi di spegnimento per richiesta di calore riscaldamento.</p> <p>Valore impostabile da 0 a 2°C. Impostato di default a 0,1°C.</p> <p>RiCLOUD processerà una richiesta di spegnimento sopra il target di temperatura ambiente impostato (setpoint ambiente desiderato + HOFF) se attiva la modalità riscaldamento.</p>
27 SE nS 	<p>Non utilizzato.</p> <p>! Suddetta funzione prevede l'utilizzo di un solo RiCLOUD.</p>
28 FCLO 	<p>Impostazione formato visualizzazione ora.</p> <p>Impostato di default a 24H.</p> <p>Valore impostabile a 12H oppure a 24H.</p> <p>Impostando a 12H questo parametro, il campo ora verrà visualizzato con il formato 12 ore (a.m. e p.m.)</p>

Parametro	Descrizione
29 CH0t 	Non utilizzato.
30 btlL 	Abilitazione/disabilitazione accensione back light. Valore impostabile ON/OFF, impostando OFF la back light non viene accesa ad ogni intervento, ciò allunga la durata delle batterie. Premere il tasto SET/PROG o ESC/MODE per tornare alla schermata Home
00 EHIt	Premere il tasto SET/PROG o ESC/MODE per tornare alla schermata HOME.

4 ALLARMI E STATI DI FUNZIONAMENTO

4.1 Lista segnalazioni LEDs del WiFi Box e del Ricevitore RF **

LED verde	LED rosso	Stato
F05		Relè = chiuso (solo per collegamento ON/OFF)
F1		Relè = aperto (solo per collegamento ON/OFF)
F05 F1	ON	Errore di rete o RF
F05	F05	Modalità WPS attiva – attendere segnale WPS dal router*
	F05	Segnale WPS accettato*
F05	F05	Modalità Smartlink attiva*
F1	F1	Modalità codifica RF attiva*

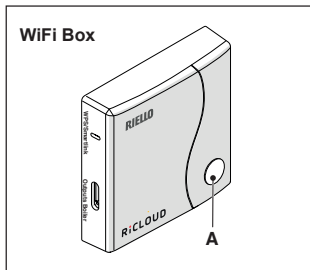
* Solo per Wifi Box

** Le segnalazioni luminose sui ricevitori RF potrebbero essere diverse da quanto indicato in tabella.

LED

- ON = fisso acceso
 F05 = lampeggiante veloce (0,5 secs)
 F1 = lampeggiante lento (1 secs)

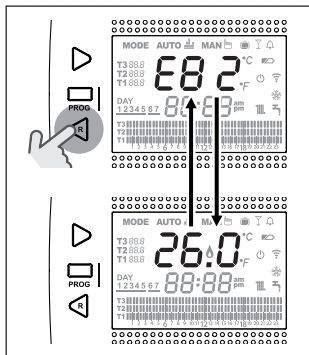
Funzioni tasto a LED trasparente a bolla prismatica del WiFi Box e del Ricevitore RF caldaia



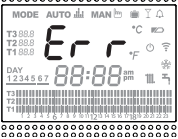
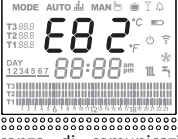
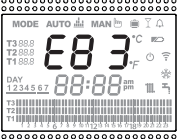
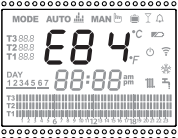
Con collegamento ON/OFF, premendo il tasto trasparente a bolla prismatica (A) è possibile attivare o disattivare il relè.

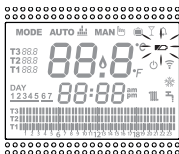
4.2 Allarmi RiCLOUD

La visualizzazione degli allarmi si interviene con la temperatura ambiente rilevata dal **RiCLOUD**.



Gli allarmi del **RiCLOUD** (rIE, E82, E83) e gli allarmi temporanei di caldaia, potrebbero resettarsi automaticamente alla risoluzione del guasto.

Allarme	Descrizione	Soluzione
Err	 <p>Sensore temperatura ambiente RiCLOUD danneggiato. Non riparabile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituire RiCLOUD. - Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
E82	 <p>Mancanza di comunicazione tra RiCLOUD e WiFi Box.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare la distanza tra RiCLOUD e WiFi Box (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 15). - Togliere e rimettere le batterie. - Verificare che il WiFi Box sia alimentato. - Verificare accoppiamento tra RiCLOUD e WiFi Box (vedi "2.7 Funzione accoppiamento" a pagina 27). - Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
E83	 <p>Mancanza di comunicazione OTBus tra WiFi Box e caldaia o tra RiCLOUD e caldaia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Verificare collegamento elettrico OTBus e distanza massima tra WiFi Box e morsetto OTBus caldaia o tra RiCLOUD e morsetto OTBus caldaia (vedi "2.3 Dati tecnici" a pagina 15). - Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.
E84	 <p>Errore Hardware RiCLOUD. Non riparabile.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sostituire RiCLOUD. - Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.



Batterie in esaurimento

Per sostituire le batterie separare **RiCLOUD** dalla sua base.

- Sostituire le batterie.
- Verificare che i contatti non siano ossidati.
- Sostituire **RiCLOUD**.
- Contattare il servizio di Assistenza Tecnica Autorizzata.



Procedere quanto prima alla sostituzione delle batterie. Con il segnale batteria in esaurimento acceso non è più garantito il corretto funzionamento del **RiCLOUD** né dell'eventuale comunicazione RF.

Dal parametro ALL del menu di programmazione avanzata è possibile verificare lo storico allarmi del **RiCLOUD**.

Per il dettaglio allarmi del termoconvettore si rimanda al manuale installatore dello stesso. Questi compariranno solamente sul display del pannello a bordo macchina.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 - Legnago (VR)
www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.