

# BT-CT03 RF

Unità Centrale WIFI

Vision® Wireless

## Manuale d'installazione e d'uso

**IT** Guida all'installazione e all'uso ..... 2-24



## INDICE

<b>Informazioni generali</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Presentazione</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Installazione</b> .....	<b>4</b>
2.1 Sequenza di installazione	
2.2 Installa la tua centrale	
2.2.1 Montaggio a parete	
2.2.2 Installazione su tavolo (con cavo USB-mini opzionale - venduto separatamente)	
2.3. Descrizione delle icone della schermata principale	
2.3.1 Pittogrammi e azioni generali	
<b>3. Impostazioni</b> .....	<b>7</b>
3.1 Menu principale	
3.2 Regolare l'ora e le impostazioni dell'utente	
3.3 Configura la tua casa	
3.4 Associa i tuoi dispositivi alla centrale	
<b>4. Assegnazione dell'impianto idraulico</b> .....	<b>11</b>
<b>5. Tipi di installazione (riscaldamento/raffrescamento)</b> .....	<b>12</b>
<b>6. Configurazione della connessione Wi-Fi per il controllo remoto</b> .....	<b>15</b>
<b>7. Gestione e programmazione dei dispositivi di riscaldamento/raffrescamento</b> .....	<b>16</b>
7.1 Programmazione dei dispositivi	
7.2 Gestione dei dispositivi di illuminazione	
7.3 Gestione dispositivi ON/OFF	
<b>8. Controllo vocale</b> .....	<b>21</b>
8.1 Amazon Alexa	
8.2 Pagina iniziale di Google	
8.3 Controlli di Google Home e Amazon Alexa	
<b>9. Manutenzione</b> .....	<b>22</b>
<b>10. Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>22</b>
<b>11. Dichiarazione di conformità UE</b> .....	<b>23</b>
<b>12. Dispositivi compatibili</b> .....	<b>24</b>

## INFORMAZIONI GENERALI

### Avvertenze di sicurezza e istruzioni per l'uso

- Questo prodotto deve essere installato preferibilmente da un professionista qualificato. Fatta salva l'osservanza dei termini di cui sopra, il produttore si assume la responsabilità per l'apparecchiatura come previsto dalle disposizioni di legge. Tutte le istruzioni contenute in questo manuale di installazione e funzionamento devono essere osservate quando si lavora con il dispositivo.
- I guasti dovuti a un'installazione impropria, a un uso improprio o a una manutenzione inadeguata invalidano la responsabilità del produttore.
- Qualsiasi tentativo di riparazione annulla la responsabilità e l'obbligo di garanzia e sostituzione da parte del produttore.
- Rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con una di tipo errato.
- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza o conoscenza, se adeguatamente sorvegliate o se sono state fornite loro istruzioni relative all'uso sicuro del dispositivo e se i rischi connessi sono stati compresi. I bambini non devono



giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

### Informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile sul nostro sito Internet : [www.watts.eu](http://www.watts.eu)

- 2012/19/UE (direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire il prodotto al proprio fornitore di fiducia all'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure smaltire il prodotto presso i centri di raccolta preposti. Per maggiori informazioni: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)
- 2006/66/CE (direttiva sulle batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato nell'Unione Europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. La batteria contrassegnata da questo simbolo, che può includere lettere per indicare cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un corretto riciclaggio, restituire la batteria al fornitore o a un punto di raccolta designato. Per maggiori informazioni: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



## 1. PRESENTAZIONE

- Grazie per aver scelto Vision® Wireless, un sistema di comunicazione senza fili per il controllo del sistema di riscaldamento e raffrescamento. Permette la gestione multi zona (fino a 50) del vostro impianto di riscaldamento elettrico e idronico.

L'unità centrale, caratteristiche principali:

- Schermo touch-screen capacitivo
- Interfaccia via internet (WiFi)
- Può essere installata a parete con staffa da incasso in dotazione, per alimentazione elettrica 85-265VAC (50-60Hz).
- Può essere posizionata in appoggio con la staffa in dotazione e un alimentatore USB-mini (0-5V), venduto separatamente.
- Funzionamento a batteria per una durata massima di 1 ora
- Comunicazione RF solo con dispositivi Vision® Wireless (fino a 40m interni, estendibile con ripetitore)
- In grado di gestire fino a 50 zone o locali e 4 circuiti di alimentazione principali con una pompa o caldaia dedicata ognuno
- Controllo di più dispositivi di riscaldamento/raffrescamento
- Slot per scheda MicroSD per l'aggiornamento del software
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi

Contenuto della confezione:

- Unità centrale
- Alimentatore da incasso 230V
- Supporto a parete/appoggio
- Dichiarazione di conformità CE
- Guida rapida all'installazione

## 2. INSTALLAZIONE

### 2.1 Sequenza di installazione

Si prega di seguire la sequenza di configurazione riportata di seguito;

**1** Installare l'unità centrale (vedere 2.2 Installare la centrale)

**2** Crea la tua casa / crea e dai un nome alle tue stanze (vedi 3.3 Configura la tua casa). Si prega di notare che quando si associa un modulo di collegamento WFC-03 HC RF all'unità centrale, le stanze vengono create automaticamente in base al numero di termostati RF associati.

**3** Associare i dispositivi all'unità centrale / allocarli alle stanze appropriate (vedere 3.4 Associare i dispositivi alla centrale). **Si prega di caricare la batteria dell'unità centrale per almeno 1 ora prima di accoppiare i dispositivi già installati.**

**4** Personalizzare le impostazioni utente dell'unità centrale (vedere 3. Impostazioni)

**5** Configurare il Wi-Fi per il controllo remoto del sistema tramite smartphone/tablet (vedere 6. Configura il controllo Wi-Fi)

**6** Programmare i dispositivi in modo che funzionino secondo un orario (vedere 7. Gestione dei dispositivi di riscaldamento/raffrescamento)

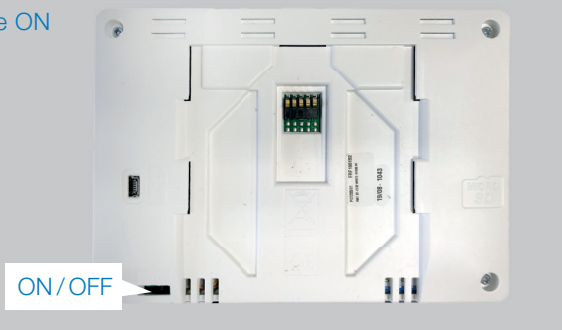
## 2.2 Installa la tua centrale

### 2.2.1 Montaggio a parete



### Mettere l'interruttore in posizione ON

Montare la centrale sul modulo di alimentazione e farla scorrere sulla parte inferiore per fissarla con un clip. La centrale pronta per l'uso.

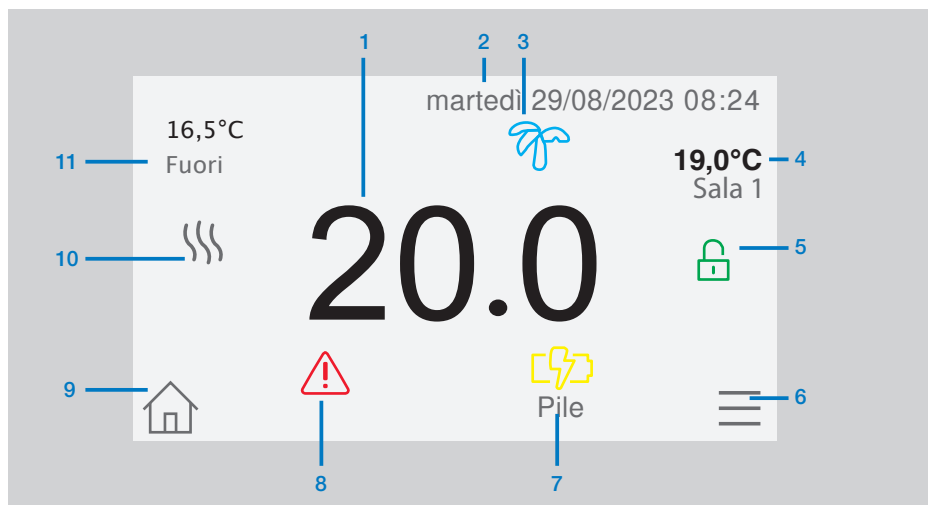


### 2.2.2 Installazione in appoggio (con cavo USB-mini opzionale - venduto separatamente)

Collegare l'unità centrale con il cavo USB-mini (5V, 1A) e quindi montare il supporto in dotazione. Portare l'interruttore in posizione ON. L'unità centrale pronta per l'uso.



## 2.3 Descrizione delle icone della schermata principale



- 1 Ora corrente o temperatura ambiente (Selezione tramite pressione sull'icona stessa.
- 2 Data e ora
- 3 Stato modalità vacanze, visualizzato se attivata
- 4 Visualizza la temperatura ambiente di una stanza (selezionabile).
- 5 Blocco schermo. Premere a lungo per blocco/sblocco.
- 6 Menu principale.
- 7 Il dispositivo sta funzionando a batteria (! Uso consigliato solo per le impostazioni e associare dispositivi – durata batteria  $\pm 1h$ ).
- 8 Segnalazione di errore: premere per accedere all'elenco anomalie (errore RF, allarmi, problemi alle batterie...)
- 9 Accesso ai locali (se l'unità centrale è bloccata non è possibile modificare le impostazioni).
- 10 Stato della caldaia, visualizzato se collegata alla centrale.
- 11 Temperatura del sensore esterno (richiede dispositivo sensore esterno opzionale – venduto separatamente)

### 2.3.1 Pittogrammi e azioni generali



Per tornare alla schermata principale.



Per tornare alla schermata precedente



I pulsanti con un punto rosso richiedono una pressione prolungata (min 5 secondi)



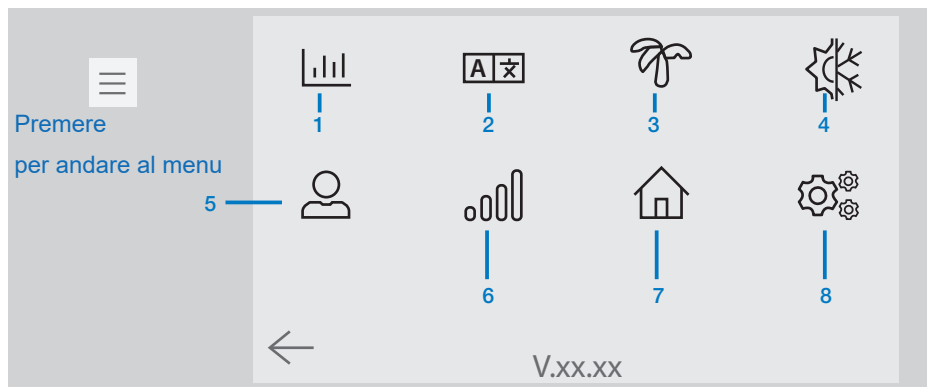
pressione breve



Premere a lungo (min 5 secondi)

## 3. IMPOSTAZIONI

### 3.1 Menu principale



**1** **Menu delle statistiche di consumo energetico.**

**2** **Lingua (appare in evidenza la bandiera della lingua corrente).**  
Selezionare la lingua desiderata tra le 8 proposte. Sul sito [www.watts.eu](http://www.watts.eu) è disponibile un pacchetto di altre lingue da caricare su una scheda microSD.

**3** **Modalità vacanze.**

- Per impostare le date e l'orario di partenza/ritorno.
- Usare or per selezionare anno / mese / giorno / ora e minuti.

Imposta e convalida la modalità di funzionamento dei dispositivi in modalità vacanza. (Stesso menu, quindi menu dei comandi generali)



#### 4 **Menu gestione della riscaldamento/raffrescamento.**

Verdere la sezione “Controllo del riscaldamento e del raffrescamento”

#### 5 **Menu delle impostazioni utente.**

In questo menu è possibile impostare :

- Ora, data (manuale, automatica).
- Ora e data se il dispositivo è in modalità di aggiornamento manuale.
- Estate-Inverno (Manuale, Automatico).
- Unità di temperatura (°C, °F).
- Scelta colore visualizzazione grafica
- Luminosità della retroilluminazione
- Salvaschermo (Abilitato, Disabilitato).
- Ripristino impostazioni alle impostazioni utente predefinito di fabbrica.

#### 6 **Menu WIFI.**

Pulsante aggiorna schermo.

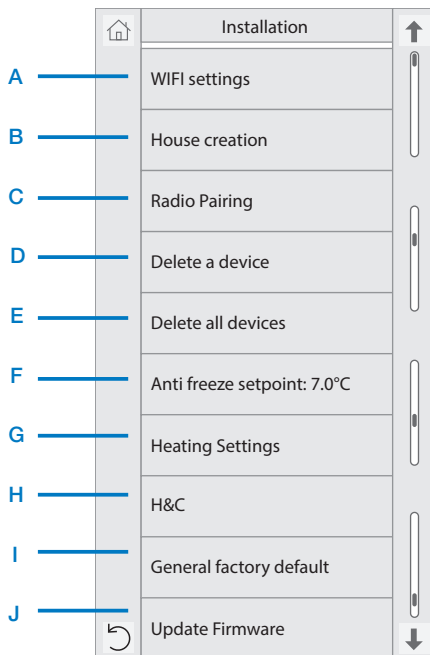
La password di accesso a Internet consente di associare l'unità centrale all'account Internet (vedere di seguito) per il controllo remoto del sistema tramite Internet o smartphone. N.B.: Al primo utilizzo o aggiornamento del software, attendere un po' di tempo fino a quando l'icona verde dello stato è attiva.

7 **Menu comandi generali.** Utilizzare questo menu per mettere tutti gli stessi tipi di dispositivi nella stessa modalità operativa.

#### 8 **Menu di installazione (pressione prolungata)**

##### A **Impostazioni WIFI**

Per impostare la configurazione Wi-Fi (SSID e password), è possibile farlo manualmente o scansionando le reti



attive. La configurazione che richiede una registrazione su una pagina Web non è supportata.

#### Stato Wi-Fi:

0/2 : L'unità centrale non è connessa al router Wi-Fi

1/2 : L'unità centrale è collegata al router Wi-Fi ma non al server

2/2: L'unità centrale è collegata al router Wi-Fi e al server (è necessario associare la centrale a un account)

**n.b.:** La connessione ad Internet consigliata con router Wi-Fi certificati (<http://www.wi-fi.org/certification>).

**n.b.:** Ripetere almeno due volte la ricerca/scansione delle reti. Se la rete Wi-Fi desiderata non viene ancora visualizzata, immettere le impostazioni Wi-Fi manualmente.



### B Creazione di una casa

Vedi la sezione creazione della casa.

### C Impostazioni radio

Vedere la sezione Impostazioni radio.

### D Eliminare un dispositivo

Selezionare il tipo di dispositivo e quindi il dispositivo da eliminare.

### E Elimina tutti i dispositivi

Tutti i dispositivi installati nel sistema verranno eliminati (le stanze verranno mantenute).


### F Impostazione antigelo

é possibile impostare il setpoint antigelo come riferimento per l'intera installazione.

### G Parametri riscaldamento

É possibile impostare dei limiti del setpoint (min/max) per zona e l'offset assegnato ai dispositivi che lavorano nella regolazione del sensore a pavimento.

### H C/F Impostazione modalità riscaldamento/raffrescamento

é possibile impostare l'installazione in modalità riscaldamento, in modalità raffrescamento o in modalità manuale. Se si imposta il dispositivo in modalità manuale, l'icona  viene visualizzata nel menu principale

### I Parametri generali di fabbrica

Per ripristinare il sistema con i valori di fabbrica (la versione del software rimarrà la stessa).

### J Aggiornamento firmware

Per aggiornare il software, con la scheda microSD. Il dispositivo in grado di rilevare schede microSD di capacità ≤ a 16 GB.

Selezionare  per procedere (premere a lungo)

Attendere la fine della procedura di aggiornamento e che l'icona Wi-Fi sia disponibile sull'unità centrale Wi-Fi prima di rimuovere la microSD dall'unità centrale. Il SW e la procedura di aggiornamento dell'unità centrale sono disponibili su richiesta al ns. ufficio tecnico.

## 3.2 Impostazioni utente

### Regolare ora/data

La data e l'ora possono essere impostate manualmente o automaticamente. Se si seleziona auto, la posizione deve essere definita sullo smartphone o sull'applicazione web. Quindi, il dispositivo otterrà automaticamente l'ora corrente da Internet (la connessione Wi-Fi è obbligatoria).

### Lingua

Impostazioni della lingua - vedere la sezione MENU PRINCIPALE.

### Personalizzazione

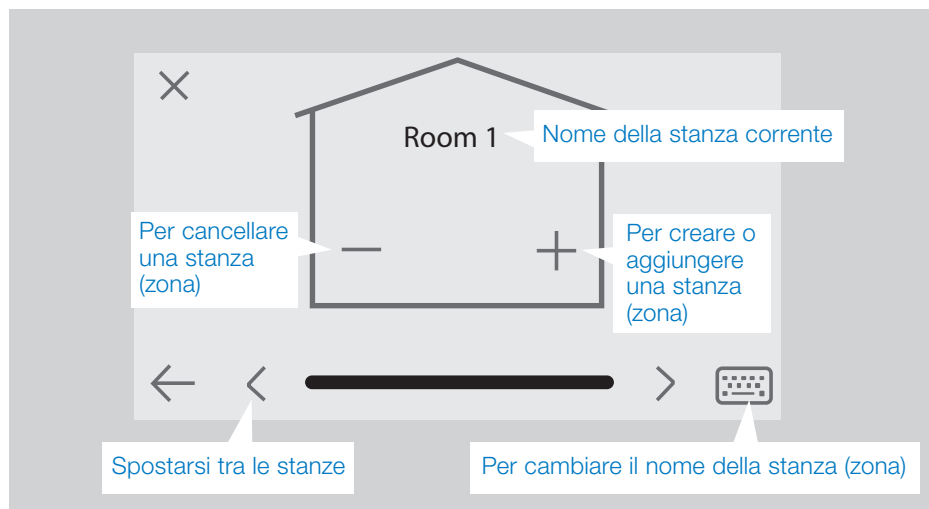
Impostazioni di personalizzazione (colore di sfondo, luminosità dello schermo, ecc.). Per ulteriori informazioni, vedere "Menu Impostazioni utente" nella sezione MENU PRINCIPALE.

## 3.3 Configura la tua casa

### 

Ora devi "creare" la tua casa: elenco delle stanze in cui verranno posizionati i vari dispositivi come i termostati.

Crea tutte le stanze e rinominale (ad es. Stanza 1 = Cucina, Stanza 2 = Salotto, ecc.)



### 3.4 Associa i tuoi dispositivi alla centrale

- Installa i tuoi dispositivi (consultare i manuali dei diversi dispositivi)
- Crea la stanza se non esiste (vedi sezione 3)
- Accedi al menu Impostazioni radio



- Scegli il tipo di dispositivo (riscaldamento, dispositivo On/Off, ecc.)

- Scegli la stanza (zona)

- NOTA: Il master (WFC-03 HC RF con termostato) deve essere associato per primo

- Mettere il dispositivo in modalità di associazione RF (fare riferimento al manuale del dispositivo)

- Avvia l'associazione sulla Centrale



- Seguire le istruzioni sul display della centrale (verificare sul dispositivo che l'associazione sia andata a buon fine, fare riferimento al manuale del dispositivo)

- N.B.: Tempo di accoppiamento automatico in caso di perdita di comunicazione RF: 10s.

- N.B.: Accoppiamento del ripetitore di segnale RF: abbinare il dispositivo come un dispositivo di riscaldamento in una stanza qualsiasi. Non considerare il messaggio di errore di accoppiamento sull'unità centrale al termine della procedura. Se il led sul ripetitore di segnale è verde fisso la procedura è andata a buon fine.

- Al termine dell'accoppiamento di tutti i dispositivi, verificare che la copertura di segnale e la buona comunicazione RF: regolare la temperatura di setpoint sulla centrale e assicurarsi che le informazioni vengano ricevute da ogni termostato e/o ricevitore.

- é disponibile una funzione per verificare la corretta installazione RF



Nel menu di Impostazioni radio, scegliere RF Test di installazione.

Apparirà l'icona d'allarme nel menu principale segnalando errore di comunicazione RF in tutte le stanze. Il flag di avviso dovrebbe scomparire in automatico entro 10 minuti. In caso contrario, controllare i dispositivi che mostrano ancora l'errore

RF, provare a spostarli in un'altra posizione e ripetere la procedura.

## 4. ASSEGNAZIONE DELL'IMPIANTO IDRAULICO


Se l'impianto dispone di più circuiti idraulici, separati e contenenti ognuno le proprie pompe o caldaie, è possibile azionare ciascuna pompa/caldaia separatamente da specifici ricevitori di riscaldamento o attuatori termostatici. Con Vision® Wireless è possibile creare e controllare fino a 4 circuiti idraulici. Ciascuno dei circuiti avrà un collegato ricevitore remoto RF di circuito che attiverà la pompa o la caldaia previste. Se almeno un ricevitore di riscaldamento o un attuttore termostatico sul circuito ha una richiesta, il ricevitore del circuito collegato funzionerà e attiverà la pompa o la caldaia di riferimento.


### FASE 1: Definire quale dispositivo è assegnato a un circuito idraulico

In fase di accoppiamento radio, tutti i dispositivi sono automaticamente associati al circuito 1. Con il piano della tua installazione, definire quali dispositivi debbano controllare il "circuito 1" e quali no.



→ , entrare in una zona (stanza) che dovrebbe essere associata ad un circuito diverso

→ , e selezionare il dispositivo di regolazione quale moduli di collegamento radio, ricevitore radio o testa termostatica radiante (no termostato)

-- →  dal menu di configurazione del dispositivo. **Selezionare il menu "Impostazioni riscaldamento" e assicurarsi che sia selezionato "Riscaldamento idraulico"**

-- →  A questo punto è possibile selezionare un altro circuito idraulico da collegare a questo ricevitore (ad es. circuito 2).

→  → 


Ripetere la procedura per ogni dispositivo del locale (zona) per cui si desidera collegare un differente circuito idraulico. Altri dispositivi possono essere selezionati utilizzando i pulsanti  o  nella parte superiore del nome del dispositivo.

Ripetere la procedura per ogni locale (zona) che si desidera collegare ad un diverso circuito idraulico 1. Se sono stati assegnati tutti i locali/dispositivi, ripetere la procedura per eventuali altri circuiti idraulici.

### STEP 2: accoppiamento circuito idraulico del ricevitore radio con l'unità centrale

Per ogni circuito, è possibile collegare un ricevitore RF di circuito per attivare il generatore di calore/raffrescamento, la pompa di circolazione o la valvola di zona. Questo può essere fatto, ad esempio, tramite il BT-WR02 RF FC.



Selezionare "Circuito", quindi selezionare il numero del circuito, ad es. circuito 1. Mettere il ricevitore radio in modalità di associazione (vedi manuale del ricevitore BT-WR02 RF FC). → 

Ripetere la procedura per i circuiti idraulici aggiuntivi.

### Impianti di riscaldamento e raffrescamento

Se l'impianto include sia la funzione di riscaldamento che quella di raffrescamento, è possibile passare da Riscaldamento a Raffrescamento manualmente o automaticamente:

Se si dispone di un WFC-03 HCM RF nell'installazione impostato come "Master" (fare riferimento alle istruzioni del manuale del dispositivo), tutto è automatico, non necessario fare nulla

Per tutti gli altri casi, è necessario eseguire il passaggio manualmente:




Scegliere tra "Solo riscaldamento", "Solo raffrescamento" o "Risc./Raff. manuale".

Con quest'ultima opzione, si crea una scorciatoia nel menu principale in cui è possibile modificare facilmente la modalità Caldo/Freddo



**Note:**

- In modalità Raffrescamento, la modalità Ridotta e la modalità Antigelo sono inattive:

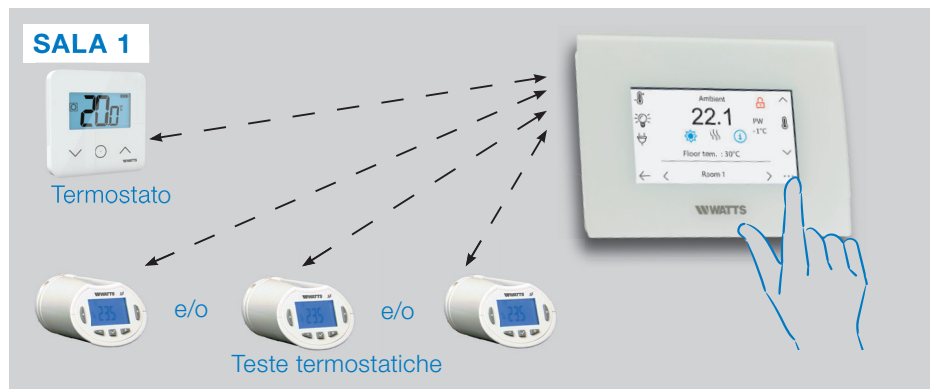
viene visualizzata l'icona  al posto

di  o 

- L'utente ha modo di configurare su ogni termostato il parametro "Freddo", per abilitare o meno nella zona la regolazione in raffrescamento. Se è impostato su "No", se l'impianto è in modalità di Raffrescamento, la zona non effettuerà il raffrescamento (OFF).

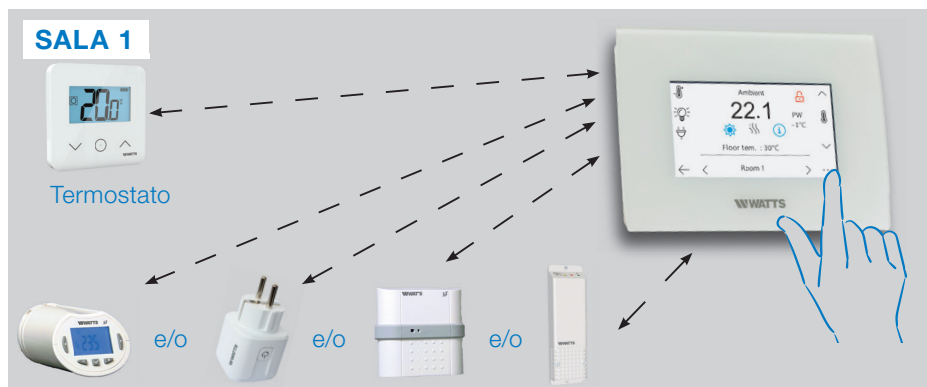
## 5. TIPI DI INSTALLAZIONE (RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO)

### TIPO 1 In questa configurazione:



- Accoppiare prima il termostato (master - configurato come dispositivo di riscaldamento) con l'unità centrale prima di accoppiare gli altri dispositivi (configurati come dispositivi di riscaldamento).
- Le teste termostatiche regolano in funzione della temperatura rilevata dal termostato.

## TIPO 2 In questa configurazione :



- Accoppiare prima il termostato (master - configurato come dispositivo di riscaldamento) con l'unità centrale prima di accoppiare gli altri dispositivi.
- Gli altri dispositivi regolano in funzione della temperatura rilevata dal termostato.

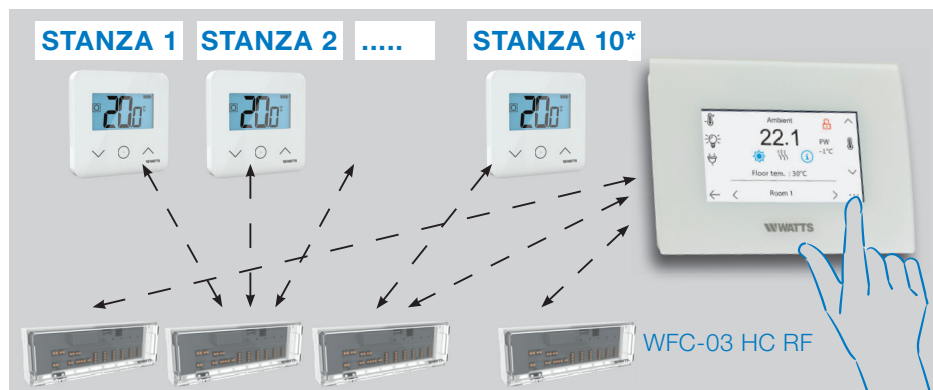
**Avvertimento!** In questo tipo di installazione, il termostato (MASTER) deve essere in modalità di regolazione ARIA (Air) – non Pavimento o Aria + Pavimento (vedi manuale del termostato BT-D03 RF).

## TIPO 3 In questa configurazione (senza termostato):



- BT-TH configurato come dispositivo di riscaldamento. BT-PR, BT-FR, BT-WR possono essere configurati come dispositivi On/Off o di illuminazione.

## TIPO 4 In questa configurazione:



- Ogni termostato viene prima accoppiato al modulo di collegamento WFC-03 HC RF.
- Successivamente WFC-03 HC RF viene associato all'unità centrale
- Durante l'accoppiamento, l'unità centrale crea automaticamente le stanze in base al numero di termostati (stanze) abbinati al controllore.
- \*massimo 10 zone/modulo WFC-03 HC RF. Per maggiori dettagli far riferimento alle schede tecniche e manuali dei singoli prodotti

## 6. CONFIGURAZIONE DELLA CONNESSIONE WI-FI PER IL CONTROLLO REMOTO TRAMITE APPLICAZIONE

### STEP 1 Collega l'unità centrale alla tua rete WiFi :



- Seleziona il sottomenu Impostazioni Wi-Fi
- Seleziona Ricerca reti (cerca il tuo WiFi)
- Scegli la tua rete WiFi tra quelle in elenco e inserisci la tua password di rete.
- Attendi il termine del conto alla rovescia sul display dell'unità centrale (120 secondi)
- Assicurati che l'unità centrale sia collegata alla rete WiFi con un indirizzo IP e che lo stato WiFi (vedo lato destro display) sia 1/2



Alternativamente collegare manualmente l'unità centrale al WiFi. Se la connessione non riesce far riferimento al documento Risoluzione problemi e/o contatta ns. servizio clienti.

### PASSO 2 Scarica l'app sul tuo dispositivo :


- Per smartphone: scarica l'applicazione WATTS Vision® da App Store o Google Play.



- Per controllo da PC, clicca o copia/incolla il seguente link URL sul web-browser: [smarthome.wattselectronics.com/mobile/dist/#!/login](http://smarthome.wattselectronics.com/mobile/dist/#!/login)

### PASSO 3 Crea un account

- Creare un account con un indirizzo e-mail valido e password di propria scelta e seleziona la lingua.
- Ti verrà inviata un'e-mail con un link per convalidare il tuo indirizzo e-mail.
- Accedi al tuo account tramite il PC o App e segui le istruzioni sullo schermo.
- Richiedi un codice di abbinamento per associazione l'unità centrale al tuo account.
- Ti verrà inviato via mail il codice di abbinamento (valido 24 ore).

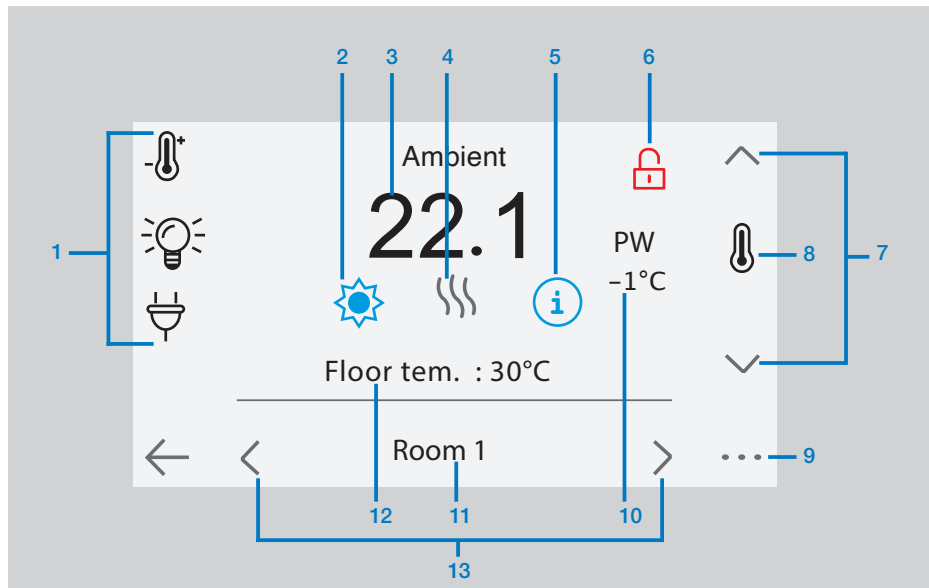
Inserire il codice di abbinamento nel menu di stato WiFi  dell'unità centrale (password Internet).

Dopo alcuni minuti l'unità centrale dovrebbe apparire nell'applicazione o nella pagina web. Se necessario, fare clic sul pulsante Aggiorna. **Lo stato del WiFi dovrebbe essere 2/2.**

Attenzione! Potrebbero essere necessarie alcune ore per visualizzare tutte le stanze e i dispositivi nell'applicazione. È quindi possibile utilizzare l'unità centrale da qualsiasi luogo.

Watts non è responsabile del corretto funzionamento dei dispositivi collegati e dei potenziali danni causati da malfunzionamenti o uso improprio dei dispositivi e degli apparecchi collegati.

## 7. GESTIONE E PROGRAMMAZIONE DEI DISPOSITIVI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO



→  nella schermata principale e dopo aver selezionato la stanza



**1** Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, illuminazione, dispositivi ON-OFF). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza installato un dispositivo di questo tipo (colorato se attivo).

**2** Modalità corrente, premere su questa icona per accedere al menu in cui è possibile modificare la modalità di funzionamento corrente..

**3** Temperatura ambiente o temperatura impostata (setpoint) o umidità\* dopo una pressione su tasto 8.

**4** Indicatore di riscaldamento/raffrescamento (animato se in richiesta).

**5** Informazioni sui dispositivi di riscaldamento/raffrescamento installati nella stanza

**6** Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.

**7** Tasto per impostare il setpoint (disattivato se lo schermo è bloccato).

**8** Premere più volte per visualizzare in "3" la temperatura ambiente, temperatura impostata o l'umidità\*.

**9** Accesso rapido all'elenco stanze.

**10** Stato del filo pilota.


**11** Nome della stanza attuale.

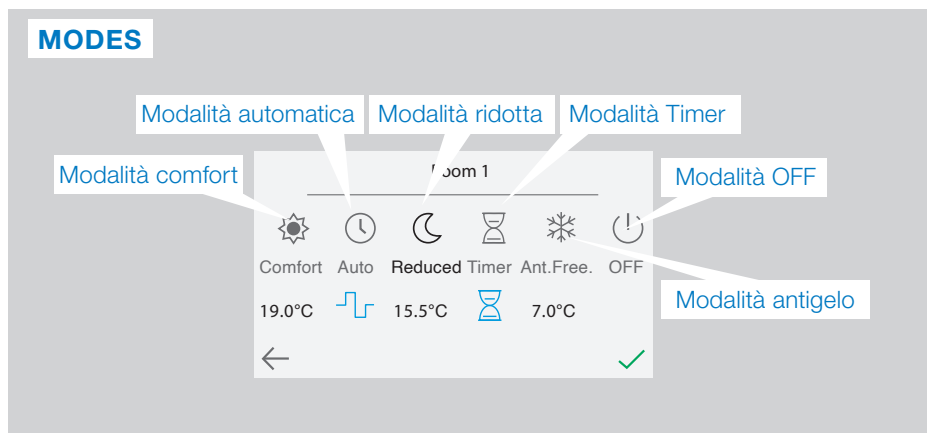
**12** Tasti scorrimento per cambio di stanza.


**13** Tasti scorrimento per cambio di stanza.


\* dato disponibile se abbinata a termostati con sensore RH%





→  per accedere al menu modalità di funzionamento:



→  **Modalità comfort:** : Imposta la stanza in modalità comfort. Se rimane attivo, la temperatura di comfort verrà seguita per tutto il tempo.

→  **Modalità ridotta:** imposta la stanza in modalità ridotta. Se rimane attivo, la temperatura ridotta verrà seguita per tutto il tempo.

→  **Modalità Timer o Boost:** deroga temporanea. Impostare la durata del timer (giorni, ore, minuti) premendo il pulsante  quindi convalidare e impostare la temperatura desiderata nella schermata principale.

→  **Modalità antigelo:** utilizzare questa modalità per mettere la stanza in modalità antigelo (la temperatura è impostata nel menu Installazione)

→  **Modalità OFF:** Per spegnere il dispositivo (stanza in modalità off). Stai attento! In questa modalità, l'installazione non controlla le temperature e non regola. L'impianto potrebbe gelare!

## 7.1 Programmazione dei dispositivi di riscaldamento

→ **Modalità automatica:** In questa modalità, la temperatura ambiente seguirà il programma scelto. È possibile scegliere tra i programmi esistenti o crearne uno nuovo a piacere.

→ Per scegliere tra:

The screenshot shows the thermostat's programming menu for 'Sala 1'. It has three main options: 'Seleziona' (Select), 'Crea' (Create), and 'Modifica' (Modify). Callouts explain: 'Per selezionare un programma esistente' points to 'Seleziona'; 'Per creare un nuovo programma' points to 'Crea'; 'Per visualizzare e modificare un programma esistente' points to 'Modifica'.

Below the menu is a weekly schedule for 'Programma: Stanza 1'. The days are: Lun (grey), Mar (grey), Mer (black), Gio (black), Ven (black), Sab (grey), Dom (grey). A bar chart shows temperature levels: 15.5°C (night, moon icon) and 19.0°C (day, sun icon). The current time is 15:15, and the next scheduled change is at 16:30. A callout says: 'Selezionare i giorni per i quali si desidera lo stesso programma (nell'esempio, mercoledì, giovedì e venerdì)'.

Premere il tasto Comfort per selezionare le fasce orarie durante le quali verrà seguita la temperatura di comfort (fascia arancione)

- Con il pulsante ridotto selezionare le fasce orarie durante le quali verrà seguita la temperatura ridotta (fascia blu).

- Utilizzare le frecce e per posizionare il cursore sulle ore desiderate.

Validare il programma; i giorni convalidati sono quindi evidenziati in verde (in questo esempio: mercoledì, giovedì e venerdì).

I giorni non programmati vengono visualizzati in grigio.

- Informazioni per visualizzare il programma corrente

- Programmi predefiniti:

**P1:** mattina, sera e fine settimana.



**P2:** mattina, mezzogiorno, sera e fine settimana.

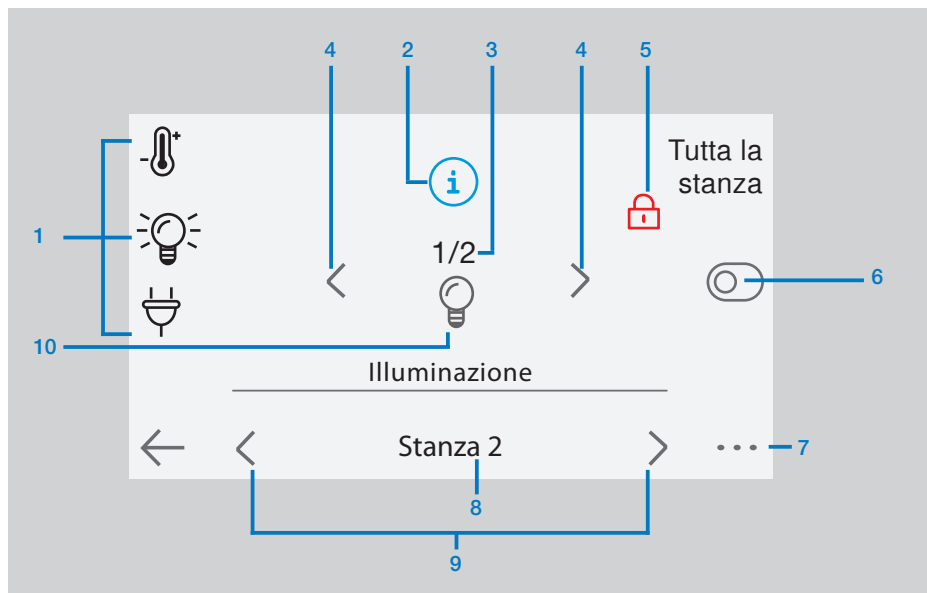
**P3:** giorno e fine settimana.

**P4:** sera e fine settimana.

**P5:** mattina, sera (bagno).

## 7.2 Gestione dei dispositivi di illuminazione



-  nella schermata principale e  
→ 

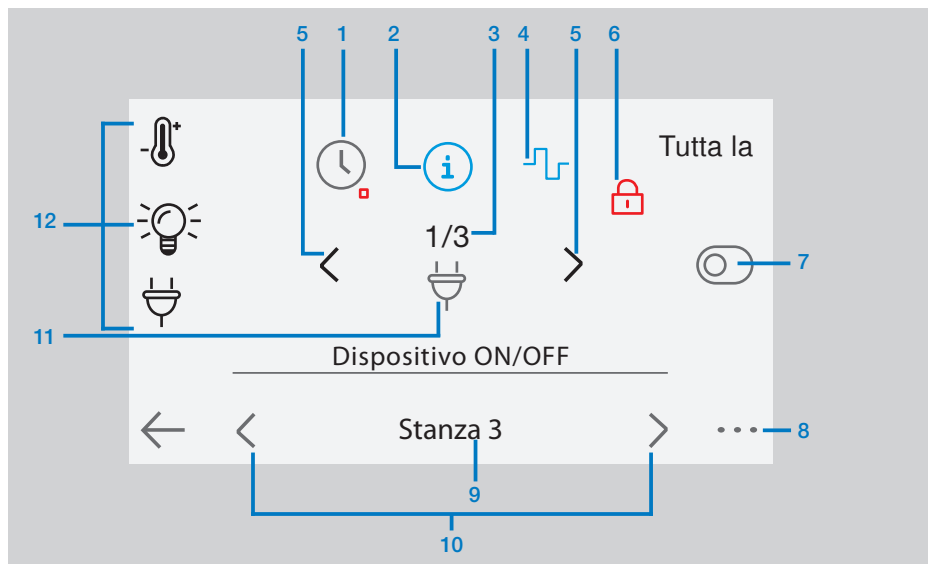


- 1 Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, illuminazione, dispositivi ON-OFF). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (colorato se attivo).
- 2 Informazioni sui dispositivi di illuminazione installati nella stanza.
- 3 Indica sia il numero del dispositivo di illuminazione corrente che il numero di dispositivi di illuminazione installati nella stanza.
- 4 Visualizzato solo se il numero di dispositivi è superiore a 1; utilizzato per scorrere e selezionare i dispositivi installati nella stanza.
- 5 Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.
- 6 Tasto per gestione generale di tutti i dispositivi d'illuminazione installati nella stanza.
- 7 Accesso rapido all'elenco stanze.
- 8 Nome della stanza attuale.
- 9 Tasti scorrimento per cambio di stanza.
- 10 Indica lo stato dell'illuminazione. Una pressione su di esso cambia lo stato dell'illuminazione.

Si prega di notare che la funzionalità di illuminazione non supporta i programmi. Se si desidera programmare i dispositivi di illuminazione, impostare i dispositivi come ON / OFF.

## 7.3 GESTIONE DISPOSITIVI ON/OFF

→  nella schermata principale e su 



- 1 Premere a lungo per passare dalla modalità automatica alla modalità normale (colorata se attiva).
- 2 Informazioni sul dispositivo.
- 3 Indica sia il numero del dispositivo corrente che il numero di dispositivi ON-OFF installati nella stanza.
- 4 Visualizzato solo se il dispositivo è in modalità automatica, premere per accedere e modificare il programma del dispositivo.
- 5 Visualizzato solo se il numero di dispositivi è superiore a 1; utilizzato per selezionare i dispositivi nella stanza.
- 6 Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.
- 7 Tasto per la gestione generale di tutti i dispositivi ON/OFF presenti nella stanza.
- 8 Accesso rapido all'elenco stanze.
- 9 Nome della stanza attuale.
- 10 Tasti scorrimento per cambio di stanza.
- 11 Indica lo stato ON/OFF. Una pressione su di esso cambia lo stato del dispositivo.
- 12 Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, illuminazione, On/Off). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (colorato se attivo).

## 8. CONTROLLO VOCALE

Lo scopo è quello di collegare il tuo account Watts Vision con il tuo account Google Home o Amazon Alexa.

### 8.1 Amazon Alexa

1. Attiva la Skill Watts Vision disponibile nel menu "Skill e giochi" dell'applicazione Alexa
2. Accedi al tuo account Watts Vision nell'applicazione Alexa per collegare il tuo account Watts Vision al tuo account Alexa
3. Nel menu dei dispositivi, dovrebbe essere disponibile il menu del termostato.

### 8.2 Pagina iniziale di Google

1. Nell'applicazione Google Home, seleziona Parametri, Servizi, Collabora con Google e attiva il servizio Watts Vision.
2. Accedi al tuo account Watts Vision nell'applicazione Google Home
3. Selezionare: Termostato

### 8.3 Controlli di Google Home e Amazon Alexa

Accendi/spegni la coperta elettrica.
Imposta il soggiorno a 21 gradi
Che temperatura c'è in soggiorno?
Che temperatura è impostata in soggiorno?
Rendilo più caldo/più fresco in soggiorno
Imposta il termostato del soggiorno su spento / calore / automatico
Accendi / spegni la luce
Imposta il termostato su automatico / eco / comfort / spento
Spegni il riscaldamento (Alexa/Google)

### Corrispondenza Modalità

Google home e Amazon Alexa	Applicazione Watts Vision
Heating mode	Comfort mode
Auto mode	Program mode
Eco mode	Eco mode

A causa delle scelte di progettazione dell'applicazione Google, la modalità automatica non può essere impostata tramite l'app Google Home. La modalità automatica può essere impostata solo tramite comando vocale.

## 9. MANUTENZIONE

### Pulizia dell'unità centrale

Spolverare delicatamente l'esterno della centrale con un panno morbido e privo di lanugine. Se la centrale necessita di una pulizia pi approfondita:

- Inumidire leggermente un panno morbido e pulito con acqua.
- Strizzare l'acqua in eccesso dal panno.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito <https://www.watts.eu/en/products/eu/smart-home-and-controls>

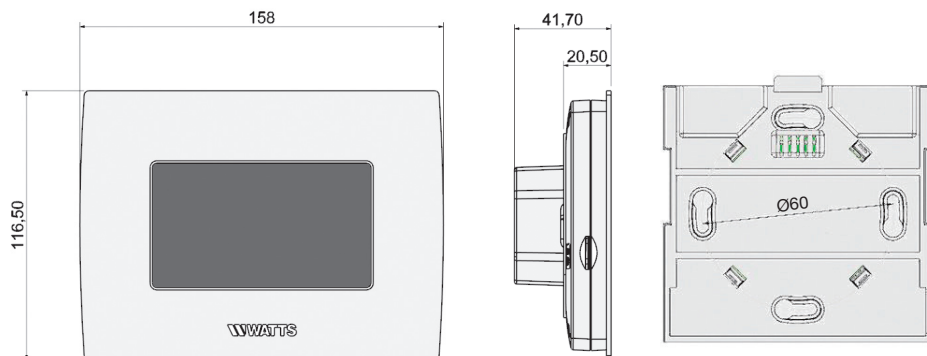
- Strofinare delicatamente il display e i lati della centrale, assicurandosi che non si accumulino gocce d'acqua intorno al prodotto.

Importante: Non spruzzare direttamente la centrale con acqua, né utilizzare soluzioni detergenti o solventi, poiché potrebbero danneggiare l'unità centrale.

## 10. CARATTERISTICHE TECNICHE

Unità di controllo elettronica

Finalità del controllo	Comando radio automatico
Costruzione del controllo	Comando elettronico indipendente
Tipologia di azione	Solo tipo 1
Classe Software	Classe A
Grado di controllo dell'inquinamento	2
Temperatura per prova della biglia IEC	75°C
Temperatura di esercizio, collegato.	da -30°C a +40°C
Temperatura di esercizio, batteria	da 0°C a +40°C
Temperatura di spedizione e di stoccaggio	da -30°C a +50°C
Protezione elettrica	IP30
Isolamento Elettrico	Class II
Temperature precisione	0.1°C (from thermostat)
Intervallo di regolazione	
• Modalità Comfort	da 5°C a 30°C con incremento di 0.5°C
• Modalità Ridotta	da 5°C a 30°C con incremento di 0.5°C
• Antigelo	da 5°C a 10°C
Alimentazione	85-265V, 50-60 Hz
Radio Frequenza	868.3 Mhz +/- 35 KHz – ERP < 20mW, Portata <40m interna, <100m spazio aperto
Vesione Software	Interfaccia utente: Visualizzato nel menu principale V.xx.xx Comunicazione Wifi: Visualizzato nel menu wif xx.xx
Capacità MicroSD card	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz
Dimensioni	Larghezza: 158 mm, Altezza: 116,50 mm, Profondità: 20,5 mm
Peso (Unità Centrale + alimentatore + supporto da tavolo)	0.635kg

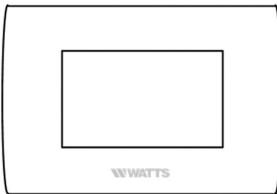


## 11. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

Con la presente Watts Electronics dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alle seguenti normative comunitarie:

Designazione	Descrizione	Link
Direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/UE	La direttiva in materia di bassa tensione (LVD) (2014/35/UE) garantisce che le apparecchiature elettriche entro determinati limiti di tensione forniscano un elevato livello di protezione ai cittadini europei e beneficino pienamente del mercato unico	2014/35/UE
Compatibilità elettromagnetica (EMC) Direttiva 2014/30/UE	La direttiva in materia di compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE garantisce che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non generino o non siano influenzate da disturbi elettromagnetici.	2014/30/UE
Direttiva Apparecchiature Radio (RED) 2014/53/UE	La Direttiva in materia di apparecchiature radio 2014/53/UE (RED) stabilisce un quadro normativo per l'immissione sul mercato di apparecchiature radio.	2014/53/UE
Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS) 2011/65/UE	Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.	2011/65/UE
Rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche - Direttiva (RAEE)	La Direttiva RAEE (2012/19/UE) mira a ridurre la quantità di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche che finiscono in discarica.	2012/19/UE
Direttiva 2009/125/CE sulla progettazione ecocompatibile e sull'etichettatura energetica e Regolamento (UE) 2017/1369	Requisiti di progettazione ecocompatibile per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale.	2017/1369
Direttiva 2001/95/CE sulla sicurezza generale dei prodotti	Assicurarsi che sul mercato siano venduti solo prodotti sicuri	2001/95/EC

## 12. DISPOSITIVI COMPATIBILI

		Riscaldamento a pannello idronico	Riscaldamento elettrico a pannello (P) a pavimento (F)	Riscaldamento (H) Raffrescamento (C)	Regolazione idraulica del pavimento	Interruttore On/Off
BT-D02 RF BT-DP02 RF BT-A03 RF BT-D03 RF BT-DP03 RF	Termostati senza fili	√	P F	HC	√	
BT-TH02 RF	Testa termostatica elettronica per radiatore idronico	√		HC		
BT-FR02 RF	Ricevitore da incasso. Contatto alimentato 16A		P F	HC	√	√
BT-WR02 RF	Ricevitore a parete. Contatto alimentato 10A		P	HC	√	√
BT-WR02 HC RF	Ricevitore a parete. 2 relè a contatto libero 5A			HC	√	
BT-WR02 FC RF	Ricevitore a parete. Contatto libero 10A		P	HC	√	√
PR03 RF 230	Spina EU per l'azionamento del riscaldatore elettrico o del dispositivo elettrico. Contatto in diretta 5A 230VAC		P	HC		√
WFC-03 HC RF	Master 6 o 10 zone per impianti riscaldamento e raffreddamento idronico a pavimento			HC	√	
WFC-03 HCM RF *	Master 6 o 10 zone per impianti idronici di riscaldamento e raffrescamento a pavimento			HC	√	
REPEATER	Ripetitore di segnale RF					

\* WFC-03 HC RF è obbligatorio

### Numero massimo di dispositivi/limitazioni

- 50 dispositivi di riscaldamento/raffrescamento ambiente/zone (termostati) e 50 dispositivi slave di riscaldamento/raffrescamento (ricevitori).
- 25 dispositivi ON/OFF con programma settimanale con incrementi di 15 min.

- 25 dispositivi di illuminazione (ON/OFF).
- 25 rilevatori di perdita acqua.
- Potrebbe essere necessario utilizzare un ripetitore RF Watt se si desidera estendere la portata RF.

Le descrizioni e le fotografie contenute in questa scheda prodotto sono fornite a titolo puramente informativo e non sono vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare qualsiasi miglioramento tecnico e di design ai suoi prodotti senza preavviso. Garanzia: Tutte le vendite e i contratti di vendita sono espressamente condizionati all'assenso dell'acquirente ai termini e alle condizioni di Watts che si trovano sul suo sito Web all'indirizzo [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it) Watts si oppone a qualsiasi termine, diverso o aggiuntivo ai termini di Watts, contenuto in qualsiasi comunicazione dell'acquirente in qualsiasi forma, a meno che non sia stato concordato per iscritto e firmato da un funzionario di Watts.



**Watts Industries Italia S.r.l**

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

[infofattitalia@wattswater.com](mailto:infofattitalia@wattswater.com) • [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it)