

BT-ST03 RF

Smart connected thermostat
Vision® Wireless

Installation and operational manual

IT Guida all'installazione e all'uso



INDICE

Informazioni generali	3
1. Presentazione	4
2. Installazione	4
2.1 Sequenza di installazione	
2.2 Installa il tuo termostato smart	
2.2.1 Montaggio a parete	
2.2.2 Installazione in appoggio (con cavo USB-C)	
2.3. Descrizione delle icone della schermata principale	
2.3.1 Pittogrammi generali e azioni	
3. Impostazioni	7
3.1 Menu principale	
3.2 Regolare l'ora / le impostazioni utente	
3.3 Configura la tua casa	
3.4 Associa i tuoi dispositivi al termostato smart	
4. Assegnazione del sistema idraulico	11
5. Tipo di installazione (riscaldamento/raffrescamento)	12
6. Configurare la connessione Wi-Fi per il controllo remoto	13
7. Gestione e programmazione dei dispositivi di riscaldamento/raffreddamento ..	14
7.1 Programmazione dei dispositivi	
7.2 Gestione dei dispositivi ON/OFF	
7.3 Parametri del termostato smart	
8. Controllo vocale	19
9. Manutenzione	20
10. Caratteristiche tecniche	20
11. Dichiarazione di conformità UE	21
12. Dispositivi compatibili	22

INFORMAZIONI GENERALI

Avvertenze di sicurezza e istruzioni per l'uso

- Questo prodotto deve essere installato preferibilmente da un professionista qualificato. Fatto salvo il rispetto dei termini sopra indicati, il produttore si assume la responsabilità per l'apparecchiatura come previsto dalle disposizioni di legge. Tutte le istruzioni contenute nel presente manuale di installazione e funzionamento devono essere rispettate durante l'utilizzo del controller.
- I guasti dovuti a installazione impropria, uso improprio o manutenzione inadeguata invalidano la responsabilità del produttore.
- Qualsiasi tentativo di riparazione invalida la responsabilità e l'obbligo di garanzia e sostituzione da parte del produttore.
- Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di almeno 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o conoscenza, se adeguatamente sorvegliati 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 effettuate da bambini senza sorveglianza.



Smaltimento e riciclaggio informazioni

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet : www.watts.eu

- 2012/19/UE (direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al proprio fornitore locale al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova equivalente, oppure smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, consultare: www.recyclethis.info



1. PRESENTAZIONE

Grazie per aver scelto **Vision® Wireless** un sistema di comunicazione wireless per il controllo degli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Consente la gestione multizona (fino a 10) del vostro impianto di riscaldamento idraulico.

Termostato smart, caratteristiche principali:

- Touch screen
- Interfaccia via Internet (WiFi)
- Montabile a parete con alimentazione 85-265 V CA (50-60) Hz
- Supporto per installazione in appoggio – richiede cavo di alimentazione USB-C (0-5V) opzionale
- Comunicazione RF solo con **Vision® Wireless**.
- In grado di gestire fino a 10 zone o stanze e 1 ricevitore a parete per la caldaia o la pompa di calore
- Riscaldamento multiplo / dispositivi di raffrescamento
- Slot per scheda SD per l'aggiornamento del software
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi

Contenuto della confezione:

- Termostato smart
- Alimentatore da incasso 230 V
- Supporto a parte / d'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;

PASSAGGIO 1 Installa il termostato smart (vedi 2.2 Installa il termostato smart)

PASSAGGIO 2 Crea la tua casa / crea e assegna un nome alle stanze (vedi 3.3 Configura la tua casa).

PASSAGGIO 3 Associa i tuoi dispositivi al termostato smart / assegnali alle stanze appropriate (vedi 3.4 Associa i tuoi dispositivi al termostato smart).

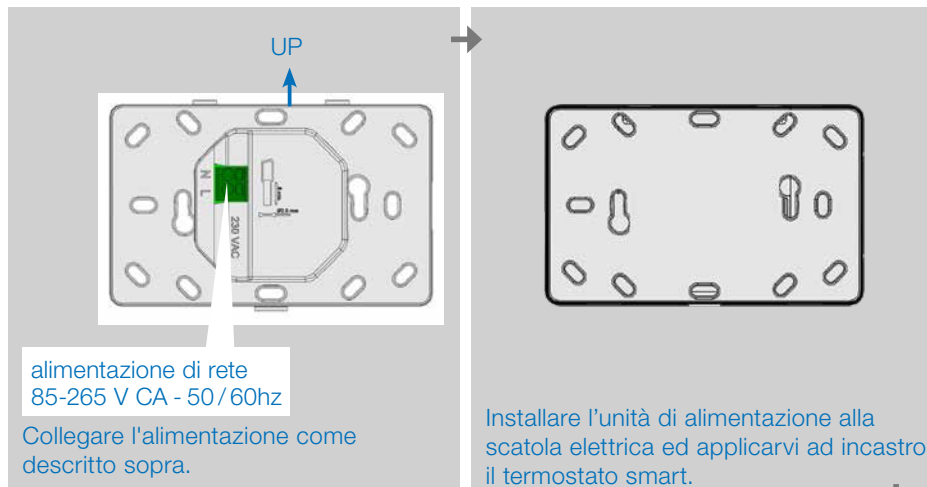
PASSAGGIO 4 Personalizza le impostazioni utente del tuo termostato smart (vedi 3. Impostazioni)

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

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

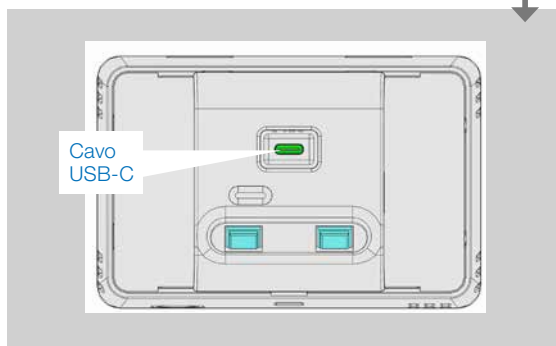
2.2 Installa il tuo termostato smart

2.2.1 Montaggio a parete

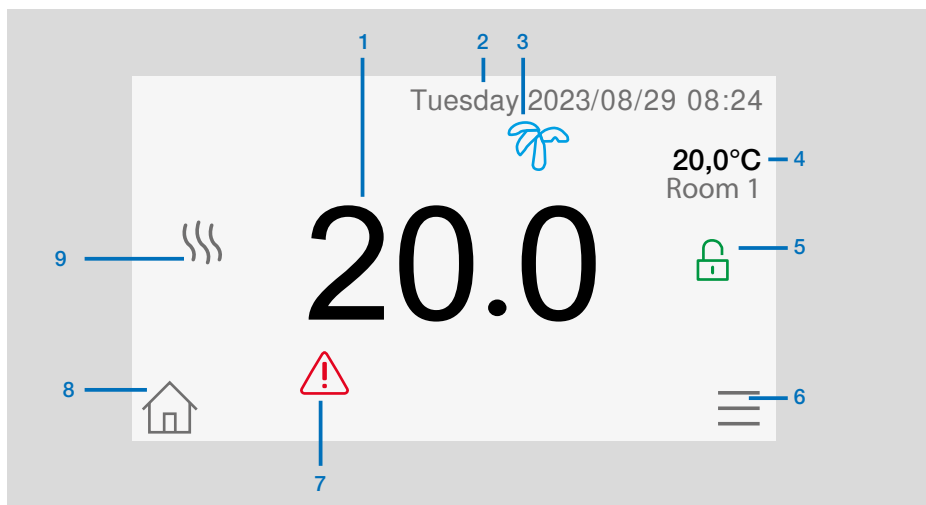


2.2.2 Installazione in appoggio (con cavo USB-C dell')

Applicare l'apposito supporto d'appoggio e alimentare il termostato smart con il cavo USB-C (5V, 1A), opzionale.

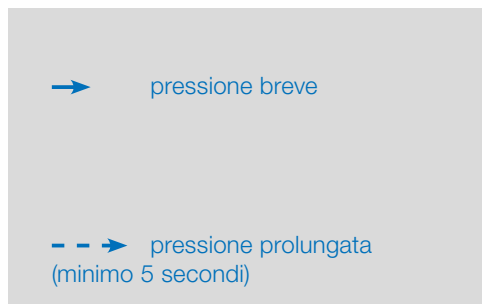
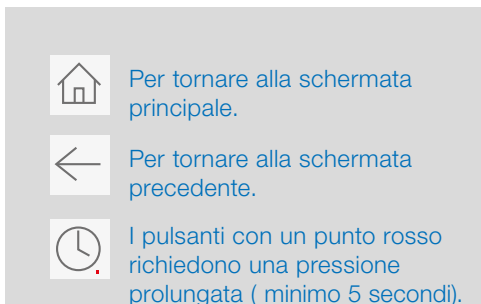


2.3 Descrizione delle icone della schermata principale



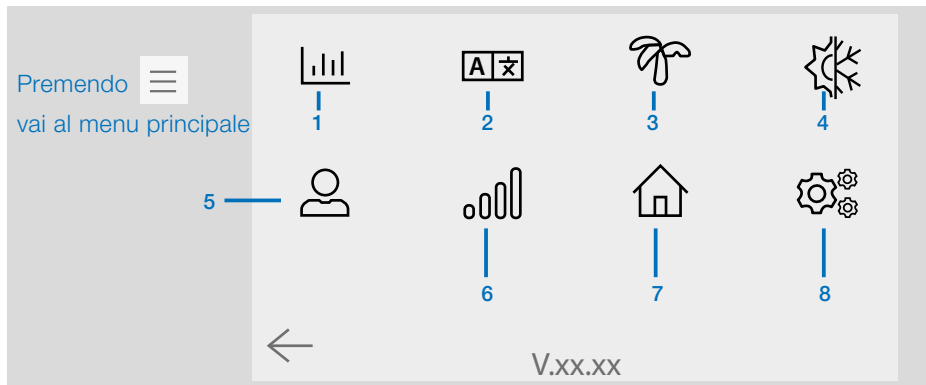
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Ora o temperatura ambiente della stanza corrente. (Effettua la tua scelta premendo su di essa). 2 Data. 3 Stato della modalità vacanze (presente se attiva). 4 Visualizza la temperatura ambiente nella stanza desiderata. 5 Blocco schermo. Premere a lungo per attivare/disattivare il blocco. | <ul style="list-style-type: none"> 6 Menu principale. 7 Indicatore di errore: premere per visualizzare. 8 Accesso alle stanze (se il termostato smart è bloccato, non è possibile modificare le impostazioni). 9 Stato funzionamento generatore (animazione attiva se ricevitore collegato al termostato smart). |
|--|--|

2.3.1 Pittogrammi generali e azioni



3. IMPOSTAZIONI

3.1 Menu principale



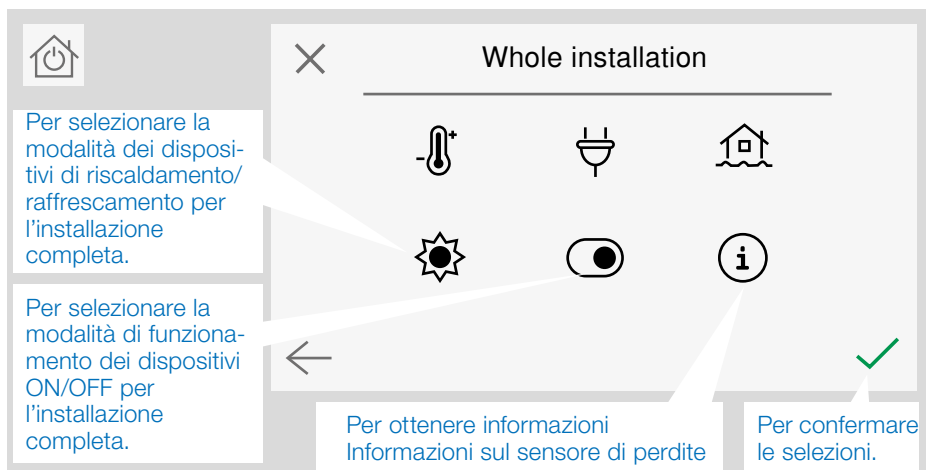
1 **Menu delle statistiche sul consumo energetico.**

2 **Lingua (viene visualizzata la bandiera della lingua corrente).**
 Selezionare la lingua desiderata tra quelle proposte. Ulteriori lingue sono disponibili con software dedicato da caricare tramite microSD - fare richiesta a ns. ufficio tecnico.

3 **Modalità vacanze.**

- Per impostare la partenza / di ritorno.
- Utilizza o per selezionare l'anno / mese / giorno / ora e minuti.

Impostare e convalidare la modalità operativa dei dispositivi in modalità vacanza. (Stesso menu, quindi menu comandi generali).



4 **Menù gestione modalità riscaldamento / raffreddamento.**

Vedere la sezione “Controllo del riscaldamento e del raffreddamento”.

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 dell'ora.
- Estate-Inverno (manuale, automatico).
- Unità di misura della temperatura (°C, °F).
- Luminosità retroilluminazione
- Salvaschermo (Abilitato, Disabilitato).
- Ripristino parametri utente di fabbrica (interfaccia).

6 **Menu WIFI.**

Pulsante di refresh (aggiornamento).

La password di accesso a Internet consente di collegare il termostato smart al proprio account Vision+ (vedi sotto) per il controllo remoto del sistema tramite l'app per dispositivi mobili.

n.b.: Al primo utilizzo o all'aggiornamento del software, attendere qualche istante fino a quando l'icona verde di Stato non sarà attiva.

7 **Menu installazione completa.**

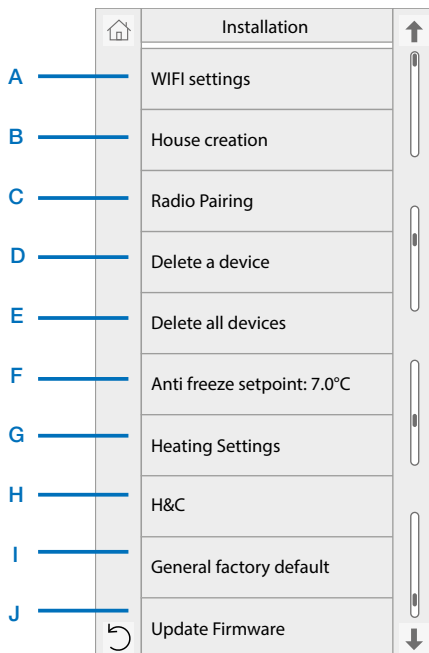
Utilizzare questo menu per impostare tutti i dispositivi dello stesso tipo nella stessa modalità operativa.

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

A **Parametri WIFI**

Per impostare la configurazione Wi-Fi (SSID e password), è possibile farlo manualmente o tramite la scansione delle reti attive.

La configurazione che richiede la registrazione su una pagina web non è



supportata.

Stato Wi-Fi:

0/2: Il termostato smart non è connesso al router Wi-Fi.

1/2: Il termostato smart è connesso al router Wi-Fi ma non al server.

2/2: Termostato smart collegato al router Wi-Fi e al server (è necessario associare il termostato smart a un account)

n.b.: Si consiglia la connessione a Internet con router Wi-Fi certificati (<http://www.wi-fi.org/certification>).

n.b.: Per la scansione della rete, ripetere l'operazione almeno due volte se la rete Wi-Fi desiderata non viene visualizzata. Se la rete Wi-Fi desiderata continua a non essere visualizzata, inserire manualmente le impostazioni

Wi-Fi.

B Creazione della casa

Vedi la sezione dedicata alla creazione della casa.

C Impostazioni radio

Vedere la sezione dedicata all'accoppiamento radio.

D Elimina dispositivo

Selezionare il tipo di dispositivo e quindi il dispositivo.

E Elimina tutti i dispositivi

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

F Impostazioni antigelo

È possibile impostare il setpoint dell'antigelo come riferimento per l'intero impianto.

G Parametri riscaldamento

È possibile impostare i limiti del setpoint (min/max) per ciascuna zona.

H C/F

È possibile impostare l'installazione in modalità riscaldamento, in modalità raffreddamento o in modalità manuale. Se si imposta il dispositivo in modalità manuale, nel menu principale compare l'icona dell'

I Parametri generali di fabbrica

Per ripristinare i valori di fabbrica del sistema, ma la versione del software rimarrà invariata.

J Aggiornamento firmware

Per aggiornare il software, utilizzare la scheda SD. Il sistema è compatibile con schede SD di capacità massima di 16 GB.

Selezionare " " per procedere (pressione prolungata).

Attendere il completamento della procedura di aggiornamento (l'icona Wi-Fi dovrebbe essere disponibile per il termostato smart Wi-Fi) prima di rimuovere la scheda microSD dal termostato smart.

3.2 Impostazioni utente

Regolare ora/data →

La data e l'ora possono essere impostate manualmente o automaticamente.

Se si seleziona "Auto", è necessario definire la posizione sullo smartphone. Quindi, il dispositivo otterrà automaticamente l'ora corrente da Internet (è necessaria una connessione Wi-Fi).

Lingua →

Impostazioni lingua - vedi sezione MENU PRINCIPALE.

Personalizzazione →

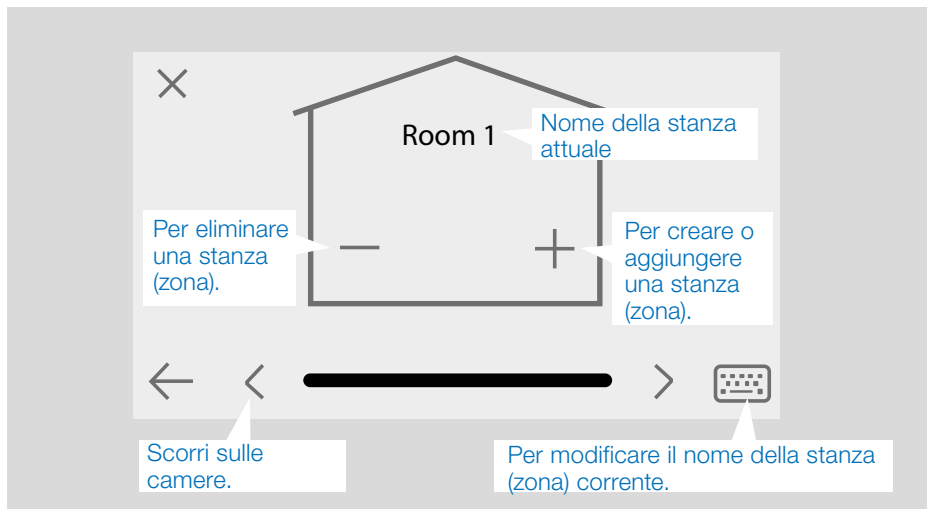
Impostazioni di personalizzazione (colore dello sfondo, luminosità dello schermo, ecc.). Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Menu Impostazioni utente" nel MENU PRINCIPALE.

3.3 Configura la tua casa

- - - → →

Per impianto multizona (fino a 10) è necessario "creare" la propria casa, ovvero l'elenco delle stanze in cui verranno collocati i vari dispositivi (vedi sezione 12)

Crea tutte le stanze e rinominala (ad esempio, Stanza 1 = Cucina, Stanza 2 = Soggiorno, ecc.)



3.4 Associa i tuoi dispositivi al termostato smart

- Installare i dispositivi (vedere i manuali dei dispositivi corrispondenti)
- Crea la stanza se non esiste (vedi sezione 3.3)
- Vai al menu Impostazioni radio



- Scegli il tipo di dispositivo (riscaldamento, dispositivo On/Off, ecc.)
- Scegli la camera
- Impostare il dispositivo in modalità di accoppiamento RF (fare riferimento al manuale del dispositivo).
- Avvia l'accoppiamento sul termostato smart ➤
- Seguire le istruzioni fornite dal termostato smart (verificare sul dispositivo che l'accoppiamento sia andato a buon fine, fare riferimento al manuale del dispositivo).

- n.b.: Tempo di accoppiamento automatico in caso di perdita della comunicazione RF: 10 s.
- Una volta completato l'accoppiamento di tutti i dispositivi, verificare che la portata consenta una buona comunicazione. A tal fine, regolare la temperatura di setpoint sul termostato smart e assicurarsi che le informazioni vengano ricevute dal termostato/ricevitore.

- Verifica che l'installazione sia stata completata con successo



Nel menu di accoppiamento radio, selezionare "test installazione RF".

Nel menu principale verrà visualizzato un avviso relativo agli errori di comunicazione RF. Il flag di avviso dovrebbe rimanere visualizzato per un massimo di 10 minuti. Se non ci sono problemi di comunicazione, scomparirà. In caso contrario, controllare i dispositivi che mostrano errori RF, provare a spostarli in un altro luogo e ripetere la procedura.

4. ASSEGNAZIONE DEL SISTEMA IDRAULICO

Abbinamento del circuito idraulico del ricevitore radio con il termostato smart, gestione del riscaldamento multizona in combinazione con la testa termostatica radio (BT-TH02 RF / BT-SRT03 RF)

Collegare il ricevitore per azionare la pompa di circolazione, la valvola di zona o il generatore di calore del circuito.



Selezionare "Circuito", quindi mettere il ricevitore radio (BT-WR03 RF) in modalità di accoppiamento.



Impianti di riscaldamento e raffreddamento (installazione Monozona)

Se l'impianto è dotato sia di funzione di riscaldamento che di raffreddamento, passare manualmente dalla modalità riscaldamento alla modalità raffreddamento:



Qui potrai scegliere tra "Solo riscaldamento", "Solo raffreddamento" o "Manuale reversibile".

Con quest'ultima opzione, si crea un collegamento nel menu principale da cui è possibile cambiare facilmente la modalità Riscaldamento/Raffreddamento.



Note:

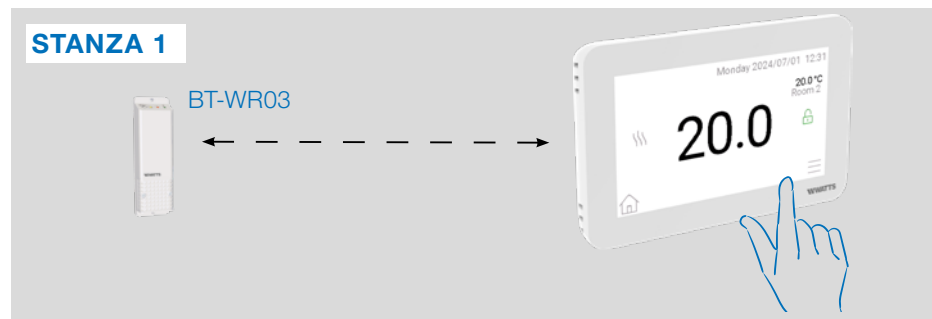
- In modalità raffreddamento, le modalità Ridotta e Antigelo sono disattivate:

Viene visualizzata l'icona 

invece di  o 

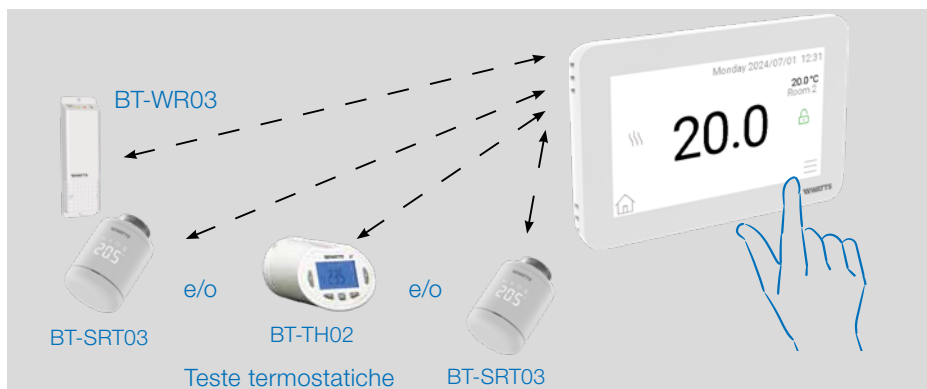
5. TIPO DI INSTALLAZIONE

TIPO 1 IMPIANTO MONOZONA (RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO)



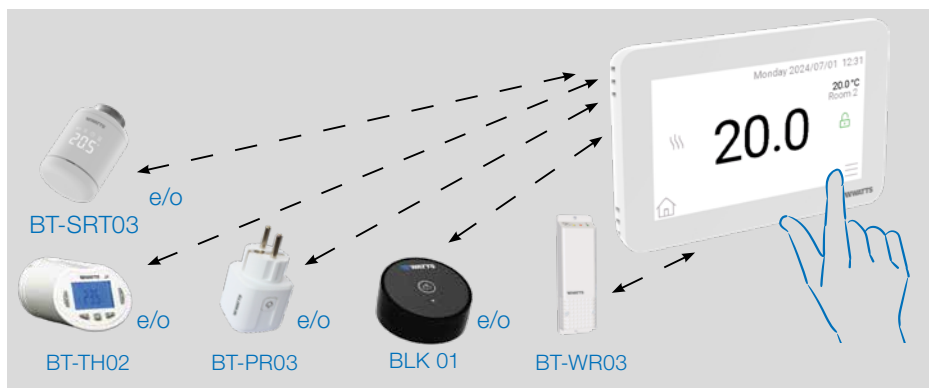
- Ricevitore a parete abbinato come dispositivo di riscaldamento (controlla l'attivazione del generatore).

TIPO 2 IMPIANTO MULTIZIONA - SOLO RISCALDAMENTO



- Le teste termostatiche elettroniche installate nella stanza principale regolano secondo la temperatura rilevata dal sensore integrato del termostato smart.
- Le teste termostatiche installate in altre stanze seguono una regolazione indipendente.

TIPO 2 IMPIANTO MULTIZIONA - RISCALDAMENTO ED ALTRI DISPOSITIVI



- BT-SRT03 e/o BT-TH02 configurato come dispositivo di riscaldamento.
- BT-PR03 configurato come dispositivo on/off.
- BLK 01 configurato come rilevatore di perdite.
- BT-WR03 configurato come circuito (controlla l'attivazione del generatore).

6. CONFIGURARE LA CONNESSIONE WI-FI PER IL CONTROLLO REMOTO TRAMITE APPMOBILE

PASSAGGIO 1 Collega il termostato smart alla tua rete WiFi:



- Seleziona Parametri WiFi
- Scegli Ricerca Reti (cerca il tuo WiFi)
- Scegli il tuo WiFi dall'elenco e inserisci la tua password WiFi abituale.
- Il termostato smart visualizza un conto alla rovescia di 30 secondi.
- Assicurati che il termostato smart sia ora connesso alla rete WiFi con un indirizzo IP (lo stato WiFi dovrebbe indicare 1/2).



Se dopo diversi tentativi la connessione non va a buon fine, collega manualmente il termostato smart al WiFi.


PASSAGGIO 2 Scarica l'app sul tuo dispositivo:

- Scarica l'applicazione **Vision+** dall'App Store o da Google Play.



- Inserisci i tuoi dati e seleziona la lingua.
- Seleziona "Convalida" (ti verrà inviata un'e-mail con un link).
- Vai alla tua email e clicca sul link.
- Torna al tuo account dell'app e segui le istruzioni sullo schermo.
- Premere "Aggiungi casa" e poi "Genera codice".

Il codice di accoppiamento (valido per 30 minuti) verrà visualizzato nell'app insieme a un'immagine animata che mostra dove inserire il codice sul termostato smart.

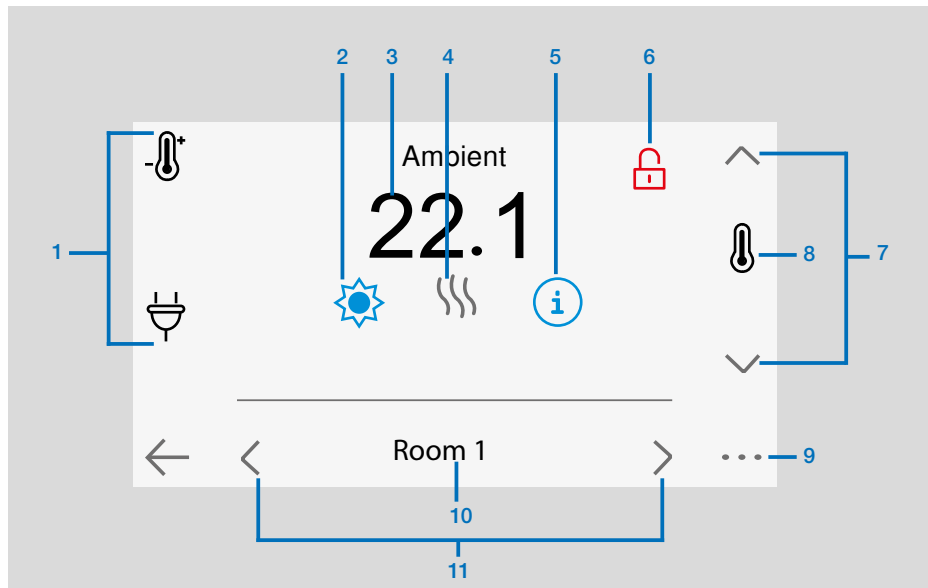
Nel menu dello stato WiFi  del termostato smart, inserisci il codice di accoppiamento (password di accesso a Internet).

Il termostato smart dovrebbe apparire dopo pochi minuti nell'applicazione smart. Se necessario, fare clic sul pulsante di aggiornamento. **Lo stato del WiFi dovrebbe essere 2/2.**

Attenzione! Potrebbero essere necessarie alcune ore prima che tutte le stanze e i dispositivi vengano visualizzati nell'applicazione. A quel punto potrai controllare il tuo termostato smart da qualsiasi luogo.

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

7. GESTIONE DEI DISPOSITIVI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO



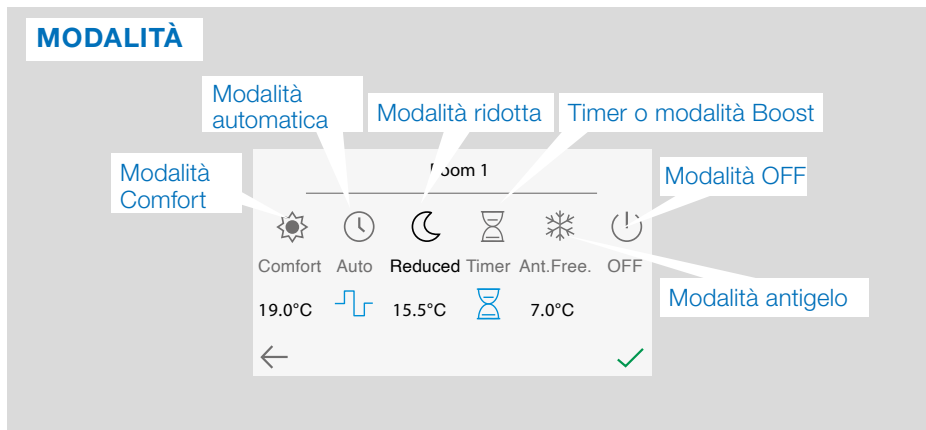
→ nella schermata principale e dopo aver selezionato la stanza →


- 1 Selezione del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, On/Off). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza è installato un dispositivo di questo tipo (colorati se attivi).
- 2 Modalità corrente, premere questa icona per accedere al menu in cui è possibile modificare la modalità operativa.
- 3 Temperatura ambiente o temperatura impostata (setpoint) o umidità seguito ripetute pressioni del tasto 8.
- 4 Indicatore di riscaldamento/raffrescamento (animato se richiesto).
- 5 Informazioni sui dispositivi di riscaldamento/raffrescamento installati nella stanza e accesso ai parametri del termostato.
- 6 Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.
- 7 Imposta il setpoint corrente (disattivato se lo schermo è bloccato).
- 8 Tramite ripetuta pressione, in posizione 3 si visualizza alternativamente Temperatura ambiente rilevata / Temperatura impostata / umidità rilevata
- 9 Accesso rapido alla camera desiderata


(per impianti multizona)


10 Nome attuale della stanza.


11 Cambio camera (per impianti multizona).




→  Per accedere al menu delle modalità:


→  **Modalità Comfort:** Imposta la stanza in modalità comfort. Se rimane attiva, la temperatura di comfort verrà mantenuta costantemente.

→  **Modalità ridotta:** Imposta la stanza in modalità ridotta. Se rimane attiva, la temperatura ridotta verrà mantenuta per tutto il tempo.

→  **Timer o modalità Boost:**

Deroga temporanea. Impostare la durata del timer (giorni, ore, minuti) premendo sul pulsante , quindi convalidare e impostare la temperatura desiderata sulla schermata principale.

→  **Modalità antigelo:** Utilizzare questa modalità per impostare la modalità antigelo nella tua stanza (la temperatura è impostata nel menu Installazione)

→  **Modalità OFF:** Per spegnere il dispositivo (modalità spenta nella stanza). Attenzione! In questa modalità, l'installazione potrebbe congelarsi!

7.1 Programmazione dei dispositivi

→ **Modalità automatica:** In questa modalità, la temperatura ambiente seguirà il programma che hai scelto. Puoi scegliere tra i programmi esistenti oppure crearne uno nuovo che potrai modificare a tuo piacimento.

→ per selezionare tra:

Per selezionare un programma esistente

Per creare un nuovo programma

Per visualizzare e modificare un programma esistente

Program : Room 1

Mon	Tues	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
[Bar chart showing temperature schedule]						
15.5°C			19.0°C			

Seleziona i giorni per i quali desideri lo stesso programma (nell'esempio, mercoledì, giovedì e venerdì)

Utilizzare il pulsante Comfort per selezionare gli intervalli orari durante i quali verrà mantenuta la temperatura di comfort (intervallo arancione)

• e il pulsante di riduzione per selezionare gli intervalli orari durante i quali verrà applicata la temperatura ridotta (intervallo blu).

• Utilizza le frecce e per posizionare il cursore sulle ore desiderate.

Conferma il programma; i giorni confermati vengono evidenziati in verde (in questo esempio: mercoledì, giovedì e venerdì). I giorni non programmati vengono visualizzati in grigio.

• Informazioni per visualizzare il programma attuale

• 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).

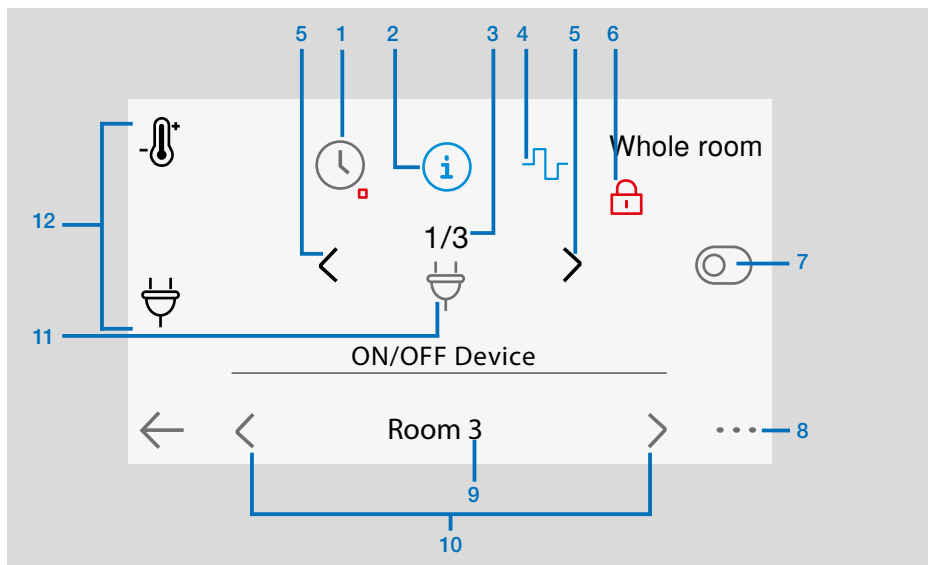
Quando il termostato smart è collegato all'app, la modifica del programma può essere effettuata solo tramite l'app.

Se desideri modificare localmente il programma sul dispositivo, quando sei connesso all'app, devi disconnettere l'app reiniziando il wifi.

Nota bene: se desideri ricollegare il termostato smart all'app, i programmi presenti nel termostato smart non saranno sincronizzati con l'app.

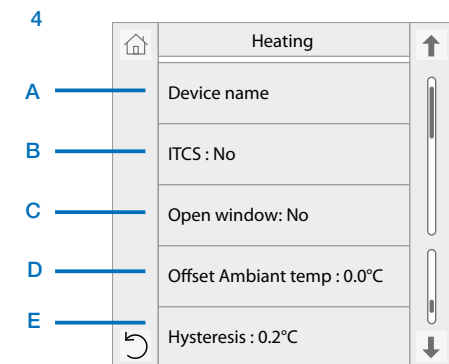
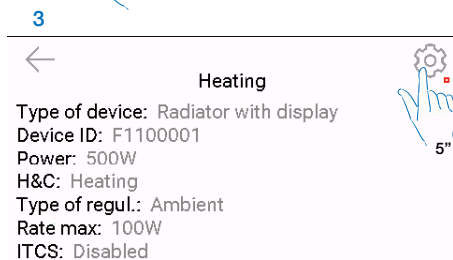
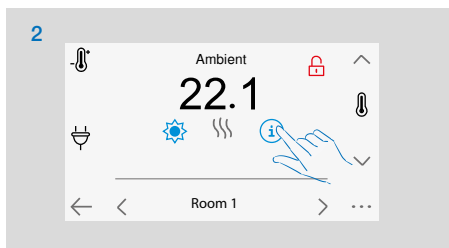
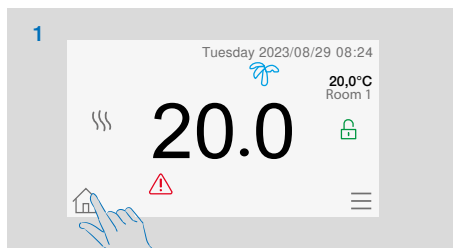
7.2 Gestione dei dispositivi ON/OFF

→ 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 presenti 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 Gestione generale di tutti gli ON/OFF presenti nella stanza.
- 8 Accesso rapido alla camera desiderata.
- 9 Camera attuale.
- 10 Cambio camera.
- 11 Indica l'accensione/OFF. Premendolo si cambia lo stato del dispositivo.
- 12 Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, On/Off). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza è installato un tipo di dispositivo (colorati se attivi).

7.3 Parametri del termostato smart



A Nome del dispositivo

Consente di modificare il nome del dispositivo.

B ITCS

Sistema intelligente di controllo della temperatura:

Se attivata, questa opzione anticipa l'attivazione del riscaldamento/raffrescamento rispetto al programma definito per un maggiore comfort. Possibile parametrizzare: Sì / No (impostazione predefinita)

C Finestra aperta

Questo parametro viene utilizzato per rilevare se una finestra viene aperta durante il periodo di riscaldamento.

Possibile parametrizzare: Sì / No (impostazione predefinita)

D Offset ambiente

Posizionare un termometro campione al centro della stanza a circa 1,5 m dal pavimento. Registrare la temperatura indicata dopo 1 ora. Esempio: valore misurato dal termostato 20 °C / valore misurato dal termometro 20,5 °C. Quindi inserire +0,5 °C in questo parametro.

Valori possibili: -3...+3 °C

E Isteresi

Un valore più basso indica un'elevata reattività della caldaia, mentre un valore più alto indica che la caldaia non si attiva rapidamente. Esempio: Il set point è 20 °C, il valore di isteresi è 1,0 °C, quindi la caldaia si spegnerà se la temperatura è superiore a 21 °C e si accenderà se è inferiore a 19 °C.

Valori possibili: 0,2...3,0 °C

8. CONTROLLO VOCALE

Con lo Smart Thermostat e l'app Vision+ è possibile gestire il sistema di riscaldamento/raffrescamento tramite controllo vocale, senza utilizzare le mani.

Collegando il dispositivo ad Amazon Alexa o Google Home, è possibile regolare la temperatura semplicemente mediante comandi vocali.

Per configurare il controllo vocale, aprire l'app Vision+ sul proprio smartphone e seguire la procedura guidata passo dopo passo per collegare l'assistente vocale desiderato.

Nota: Amazon Alexa e Google Home potrebbero richiedere una versione minima del sistema operativo per funzionare correttamente. Verificare che il proprio smartphone soddisfi i requisiti di sistema richiesti.

9. MANUTENZIONE

Pulizia del termostato smart

Spolverare delicatamente l'esterno del termostato smart con un panno morbido e privo di pelucchi. Se il termostato smart necessita di una pulizia più accurata:

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

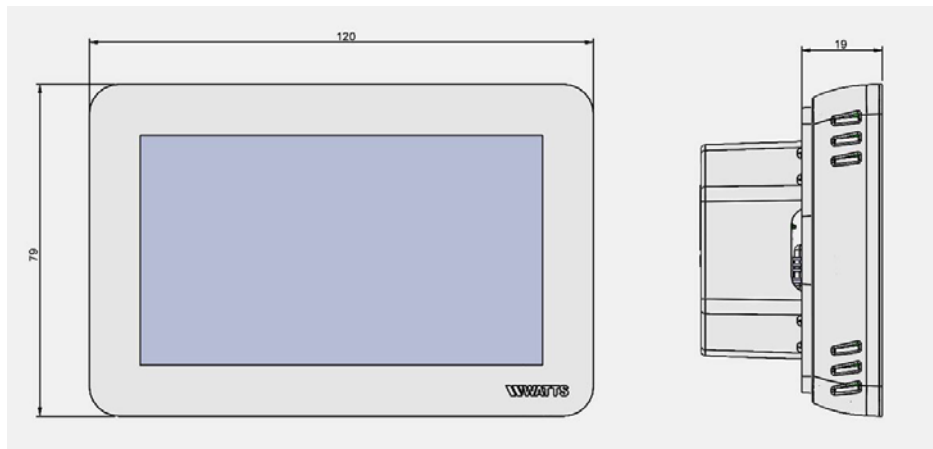
- Pulire delicatamente il display e i lati del termostato smart, assicurandosi che non si accumulino gocce d'acqua intorno al prodotto.

Importante: non spruzzare acqua direttamente sul termostato smart né utilizzare detergenti o lucidanti, poiché ciò potrebbe danneggiarlo.

10. CARATTERISTICHE TECNICHE

È un dispositivo di controllo elettronico.

Scopo del controllo	Radiocomando automatico
Costruzione del controllo	Controllo elettronico montato in modo indipendente
Tipo di azione	Solo tipo 1
Classe di software	Classe A
Controllo del grado di inquinamento	2
Temperatura per la prova di pressione della sfera	75 °C
Temperatura di esercizio, collegato.	Da -30 °C a +40 °C
Temperatura di spedizione e conservazione	Da -30 °C a +50 °C
Protezione elettrica	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Precisione della temperatura	0,1 °C (dal termostato)
Impostazione dell'intervallo di temperatura	
• Comfort	Da 5 °C a 37 °C con incrementi di 0,5 °C
• Ridotto	Da 5 °C a 37 °C con incrementi di 0,5 °C
• Antigelo	Da 0,5 °C a 10 °C
Alimentazione elettrica	85-265 V, 50-60 Hz
Tensione di impulso nominale	2500 V
Banda di frequenza - ERP - Portata	868,3 MHz +/- 300 KHz – ERP < 25 mW Portata <40 m in interni, <100 m in spazi aperti
Versione software	Interfaccia utente: visualizzata nel menu principale V.xx.xx Comunicazione Wi-Fi: visualizzata nel menu Wi-Fi xx.xx
Scheda SD	<=16 GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2,4 GHz 802.11g – 2,4 GHz
Dimensioni	Larghezza: 120 mm, Altezza: 79 mm, Profondità: 19 mm
Peso (termostato smart + alimentatore + supporto da tavolo)	0,170 kg



11. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Con la presente, Watts Electronics dichiara che l'apparecchi aturaradio è conforme alla normativa comunitaria di armonizzazione pertinente:

Designazione	Descrizione	Link
Direttiva sulla bassa tensione (LVD) 2014/35/UE	La direttiva sulla bassa tensione (LVD) (2014/35/UE) garantisce che le apparecchiature elettriche entro determinati limiti di tensione offrano un elevato livello di protezione ai cittadini europei e beneficino appieno del mercato unico.	2014/35/UE
Elettromagnetico Compatibilità (EMC) Direttiva 2014/30/UE	La direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE garantisce che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non generino disturbi elettromagnetici né ne siano influenzate.	2014/30/UE
Apparecchiature radio Direttiva (RED) 2014/53/UE	La direttiva 2014/53/UE relativa alle apparecchiature radio (RED) stabilisce un quadro normativo per l'immissione sul mercato delle apparecchiature radio.	2014/53/UE
Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose (RoHS) 2011/65/UE	La direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.	2011/65/UE
Rifiuti elettrici & 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
Ecodesign ed etichettatura energetica Direttiva 2009/125/CE e Regolamento (UE) 2017/1369	Requisiti di progettazione ecocompatibile per i riscaldatori locali.	2017/1369
Direttiva 2001/95/CE relativa alla sicurezza generale dei prodotti	Garantire che sul mercato siano venduti solo prodotti sicuri	2001/95/CE

12. DISPOSITIVI COMPATIBILI

		Riscaldatore idraulico a pannello	Riscaldamento (H)/ Raffrescamento (C)	Regolazione idraulica	Rilevatore di perdite	Interruttore On/Off
BT-TH02 RF BT-SRT03 RF	Testa termostatica elettronica per radiatore idraulico	√	HC			
BT-WR03 HC RF	Ricevitore a parete. 2 relè a contatto libero 5A		HC	√		
BT-WR03 FC RF	Ricevitore a parete. Contatto libero 10A		HC	√		
PRXX RF 230	Spina UE per alimentare riscaldatori elettrici o dispositivi elettrici. Contatto sotto tensione					√
BLK 01	Rilevatore di perdite d'acqua				√	

Numero massimo di dispositivi / limiti

- 10 stanze/zone 20 teste termostatiche per riscaldamento e raffrescamento.
- 10 ON / OFF dispositivi con programma settimanale con intervalli di 15 minuti.
- 5 sensori di perdita.

Le descrizioni e le fotografie contenute nella scheda tecnica del prodotto sono fornite a titolo puramente informativo e non sono vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare miglioramenti tecnici e di progettazione ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: Tutte le vendite e i contratti di vendita sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni di Watts riportati sul sito web www.watts.eu/it. Watts si oppone a qualsiasi termine, diverso o aggiuntivo rispetto ai termini di Watts, contenuto in qualsiasi comunicazione dell'acquirente in qualsiasi forma, salvo accordo scritto firmato da un funzionario di Watts.



Watts Industries Italia S.r.l.

Sede operativa: Via Brenno, 21 - 20853 Biassono (MB), Italia - Tel: +39 039 49.86.1

Sede legale: Frazione Gardolo, Via Vienna, 3 - 38121 Trento (TN), Italia - Cod. Fisc. 00743720153 - Partita IVA n° IT 01742290214

Società unipersonale del gruppo Watts Italy Holding Srl - soggetta a direzione e coordinamento ai sensi degli artt. 2497 e s.m.i. del C.C.