

ISTRUZIONI

PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

TERMOSTATO BAGNO PROGRAMMABILE CON FUNZIONE BOOST

PREMESSA

Complimenti e grazie per aver scelto uno dei nostri prodotti. Particolarmente facile da installare ed ergonomico, questo termostato ambiente con trasmissione via onde radio presenta un design innovativo concepito per garantire il massimo comfort e risparmio energetico. Ad ogni funzione selezionata, il dispositivo invia le impostazioni al ricevitore che regola l'impianto di riscaldamento.

La funzione Boost permette di riscaldare con estrema rapidità l'ambiente bagno e di asciugare velocemente biancheria bagnata o asciugamani umidi.



SCHEMA

Tasti

+/- Impostazione temperatura

Mode

Selezione modalità Auto, Comfort, Eco, Antigelo, Programmazione, Impostazione ora o riscaldamento in standby

Set

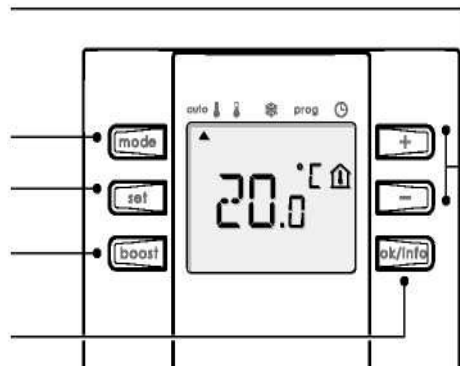
Accesso menu impostazioni

Boost

Accesso alla funzione Boost

Ok/info

Conferma/visualizzazione rilevazioni



Display

Area dedicata a impostazioni e temperatura

Temperatura ambiente

Indicatore batteria scarica

Indicatore selettore modalità

Indicatore richiesta riscaldamento

Gradi Celsius o Fahrenheit

Indicatore funzione Boost

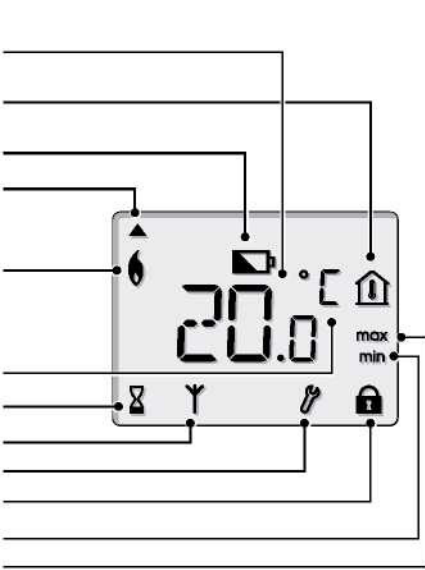
Indicatore trasmissione radio

Indicatore impostazioni

Indicatore blocco tasti

Indicatore valore minimo

Indicatore valore massimo



UTILIZZO

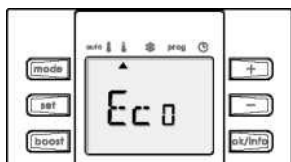
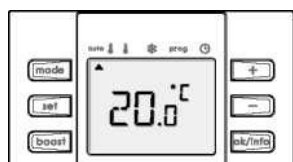
Funzionamento

Scelta modalità di funzionamento

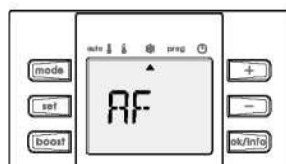
Selezionare la modalità desiderata premendo **mode**.

Auto/Comfort: In modalità Automatica/Comfort, il termostato si attiva automaticamente secondo le impostazioni della programmazione precedentemente memorizzata. Nota: se il timer non è impostato, il termostato si attiva in modalità Comfort continuo.

Eco: Modalità di riscaldamento: il termostato abbassa la temperatura di 3°C. (Es.: se la temperatura Comfort è impostata 20°C, la temperatura Eco è 17°C).

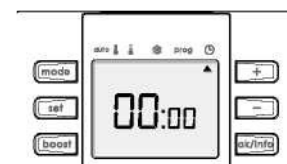
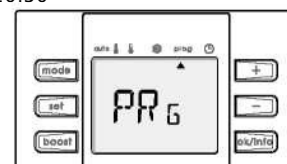


Anti-gelo: Protegge l'impianto da eventuali danni da congelamento.



Impostazione ora: Permette di regolare l'ora del termostato bagno programmabile.

Programmazione: Consente di pianificare fino a due cicli Boost per giorno all'ora desiderata. Es.: Lunedì, primo ciclo di Boost alle 06:00 e secondo ciclo alle 20:30



Portare il riscaldamento in standby

In modalità Standby il riscaldamento è disinserito.

È possibile accedere a questa funzione dalle modalità Auto/Comfort, Eco, Antigelo e Impostazione ora.

Per attivare la funzione Standby tenere premuto il tasto **mode**, per più di tre secondi.

Per disattivare la funzione Standby premere un tasto qualsiasi e il termostato passerà in modalità Auto/Comfort.

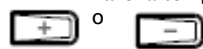


Nota: Nel caso si cambi modalità, il display visualizza la funzione e/o temperatura di setpoint desiderata per 6 secondi e, in seguito, la temperatura ambiente.

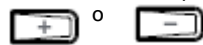
Regolare la temperatura di setpoint

È possibile impostare la temperatura Comfort solo con la modalità Auto/Comfort attiva. La temperatura è preimpostata a 21°C; tuttavia è possibile portarla a un valore compreso tra 5°C e 30°C a scatti di 0,5°C. Per cambiare la temperatura:

1- Visualizzare la temperatura premendo



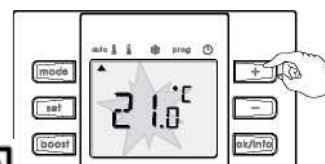
2- Impostare la temperatura con i tasti



3- Memorizzare premendo



e **set**




Nota: Se in modalità Auto o Comfort non viene premuto alcun tasto entro 6 secondi, il termostato bagno programmabile ritornerà in modalità attiva, memorizzando la temperatura di setpoint impostata.

Funzione Boost manuale

In qualsiasi modalità, il tasto Boost permette di aumentare velocemente la temperatura dell'ambiente bagno nell'arco di 20 minuti (durata di default).

Premendo il tasto **boost per la prima volta si attiva la funzione Boost.**

La temperatura di setpoint desiderata sale al valore massimo per 20 minuti. La spia  appare sul display.

Durata Boost: La durata di default lampeggia per 10 secondi, durante i quali è possibile modificarla: premere **+** o **-** per portare la durata della modalità Boost da 10 a un massimo di 60 minuti, a scatti di 10 minuti.

La modifica verrà memorizzata e sarà attiva dal successivo utilizzo della funzione Boost.

Dopo 60 secondi, inizia il conto alla rovescia per l'avvio del Boost che scandisce minuto per minuto il tempo residuo.

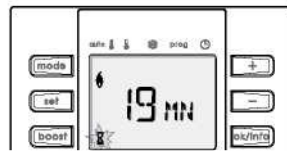
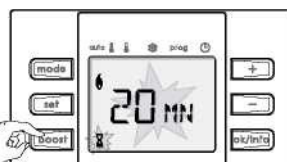
Premendo il tasto **boost per la seconda volta, ovvero premendo **mode**, si disattiva la funzione Boost.**

Note sull'utilizzo: Se non viene premuto alcun tasto entro 6 secondi, il termostato ritornerà in automatico in modalità attiva.

Posticipare l'entrata in funzione del Boost

Tenendo premuto il tasto Boost per alcuni secondi è possibile posticipare l'entrata in funzione del Boost: un semplice gesto per scegliere l'ora di avvio del prossimo ciclo Boost!


La durata del Boost sarà pari a quella precedentemente imposta (consultare "Durata Boost").

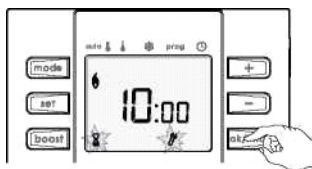


1- In qualsiasi modalità che non sia *Riscaldamento in Standby*, tenere premuto il tasto **boost** per almeno tre secondi.


2- Impostare l'ora in cui si desidera l'attivazione del Boost premendo i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.

3- Impostare i minuti premendo i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.

La spia  apparirà sul display per indicare l'avvenuta programmazione dell'avvio posticipato del Boost.

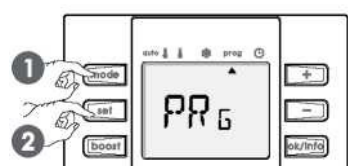


Per annullare l'avvio Boost posticipato, impostare l'orario a **--:--** come da indicazioni sopra descritte al punto 2 e confermare premendo **ok/info**.

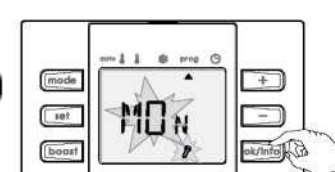
Una volta annullato l'avvio posticipato Boost la spia  non sarà più visualizzata.

• Boost programmabile

1- Con il tasto **mode**, posizionare la freccia in corrispondenza di **Prog** e premere **set**.



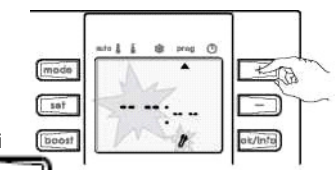
2- Inizierà a lampeggiare la scritta **MON**. Scegliere il giorno della settimana con i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.



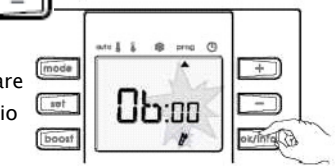
3- È possibile programmare fino a un Massimo di due cicli Boost per giorno o persino nessun ciclo se non lo si desidera in un determinato giorno.

Apparirà la scritta lampeggiante **0Bo**. Scegliere con i tasti **+** o **-** il numero di cicli Boost: 1Bo, 2Bo o 0Bo (rispettivamente uno, due o nessun ciclo Boost).

Premere **ok/info** per confermare.



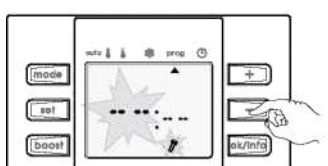
4a- Se non si è scelto 0Bo, inizierà a lampeggiare **--**: impostare l'ora di inizio Boost con i tasti **+** o **-**. Premere **ok/info** per confermare.



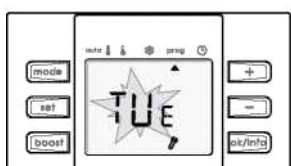
4b - Inizierà a lampeggiare **--**: impostare i minuti dell'ora desiderata di inizio con i tasti **+** o **-**. Premere **ok/info** per confermare.

Note: Tenere premuto **+** o **-** per due o più secondi per scorrere più velocemente i minuti.

A questo punto, se si è scelta l'opzione 2Bo, apparirà l'orario del secondo ciclo: ripetere i passaggi 4a e 4b.



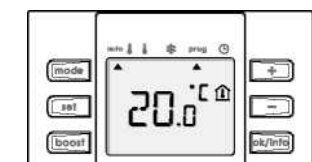
- Si continua programmando il giorno successivo: ad esempio lampeggerà **TUE** (Tuesday, martedì) se si è già programmato il Lunedì. Ripetere i passaggi 2 e 3 per ciascun giorno, sino a programmare i sette giorni della settimana.



La durata del Boost sarà pari a quella precedentemente imposta (consultare "Durata Boost" a pagina 1).

Per uscire dalla modalità Programmazione, premere **mode**: il termostato ritornerà in automatico alla modalità Auto/Comfort.

In modalità Auto/Comfort, apparirà una freccia in corrispondenza di **Prog** e **Auto/Comfort** quale conferma dell'avvenuta programmazione.



Visualizzare la programmazione:

Premere **mode** per portare la freccia in corrispondenza di **Prog**.


Premere **set** e iniziare a consultare gli orari programmati premendo **ok/info**.

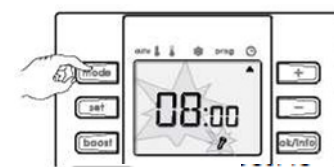
Premere **mode** per uscire dalla visualizzazione degli orari programmati.

Se non viene premuto alcun tasto entro 6 secondi, il termostato ritornerà in automatico in modalità Auto/Comfort.

Nota: Per cancellare le programmazioni consultare la procedura "Ripristino impostazioni iniziali ed eliminazioni programmi" descritta nel capitolo "Impostazioni avanzate utente" (pagina 2).

• Impostare l'ora e la data

Premere **mode** per portare la freccia in corrispondenza dell'icona , quindi premere **set**.




1- Impostare l'ora premendo i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.

2- Impostare i minuti premendo i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.

3- Impostare il giorno premendo i tasti **+** e **-**. Premere **ok/info** per confermare.

Visualizzare giorno e ora impostati:



Portare la freccia in corrispondenza di  e premere **set** per visualizzare l'ora. Premendo nuovamente **set** l'ora inizierà a lampeggiare, poi premere **ok/info** e inizieranno a lampeggiare i minuti. Infine, ri-premere **ok/info** per vedere il giorno lampeggiare.

Premere **ok/info** per tornare alla modalità Auto/Comfort.

Premere **mode** per uscire.

Se non viene premuto alcun tasto entro 6 secondi, il termostato ritornerà in automatico in modalità Auto/Comfort.

SICUREZZA BAMBINI

Tenere premuto **+** e **-** per almeno tre secondi per bloccare i tasti del dispositivo e prevenire modifiche alle impostazioni eventualmente apportate da bambini. Sul display apparirà la scritta **LOCK** per un secondo seguita da . Tenendoli nuovamente premuti per altri tre secondi si sbloccheranno i tasti e sparirà la spia .

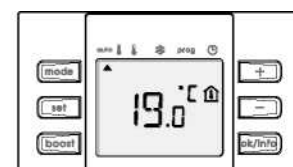
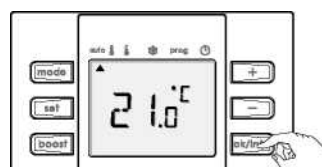


VISUALIZZARE LA TEMPERATURA DI SETPOINT

Sul display del termostato è sempre visualizzata la temperatura ambiente.

1- Premere **ok/info** per visualizzare la temperatura impostata sul termostato ambiente.

2- Premere **ok/info** nuovamente oppure attendere sei secondi per leggere la temperatura ambiente rilevata.



Nota: Non è possibile accedere alla modalità Visualizzazione con il termostato in Standby.

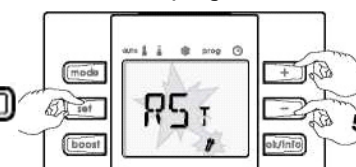
Nota: Se non viene premuto alcun tasto entro 6 secondi, il termostato ritornerà in automatico in modalità attiva.

IMPOSTAZIONI AVANZATE DELL'UTENTE

• Ripristino impostazioni iniziali ed eliminazioni programmi

- Per ripristinare le impostazioni iniziali e cancellare i cicli Boost programmati e posticipati tenere premuti **set**, **+** e **-** contemporaneamente per > 3 secondi.

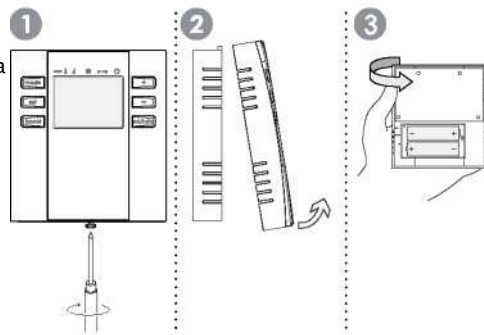
- Premere **ok/info** per memorizzare.



INSTALLAZIONE

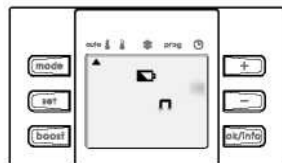
INSERIMENTO PILE

1. Rimuovere la vite posta sotto il dispositivo.
2. Rimuovere il coperchio frontale.
3. Girare verso l'alto il coperchio portatile e inserire 2 pile AA LR06 rispettando le polarità indicate.



Le pile devono essere sostituite quando appare sul display l'indicatore 'batteria scarica'.

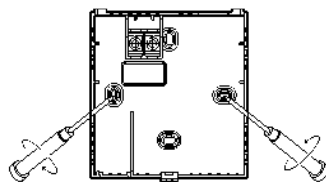
Attenzione: smaltire le pile usate presso gli appositi punti di raccolta per consentirne il riciclo.



INSTALLAZIONE

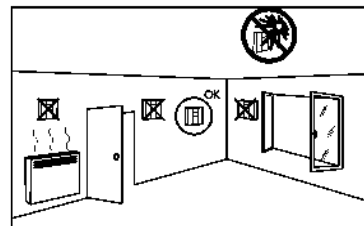
Prima di fissare il dispositivo a parete, verificare che il ricevitore sia situato nel raggio d'azione radio del termostato. Dopo aver rimosso il coperchio frontale del termostato, procedere come di seguito descritto:

- 1- Fissare la base con le due viti in dotazione in corrispondenza dei fori orizzontali e verticali.
- 2- Riposizionare il coperchio frontale e serrare la vite sotto il dispositivo.



Posizionare correttamente il termostato:

A garanzia di una precisa rilevazione ed efficace regolazione della temperatura ambiente, il termostato deve essere installato su una parete interna a un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento, evitando l'esposizione diretta della luce solare o dalle possibili fonti di calore o raffreddamento, come TV, lampade, radiatori, correnti d'aria fredda, ecc.




NB: Per garantire il corretto funzionamento del prodotto, verificare che la centralina di controllo non si trovi vicino a un'area che risenta di interferenze provenienti da altre fonti, quali telefoni cellulari, ricevitore/trasmittitore wireless, schermo TV, ecc.

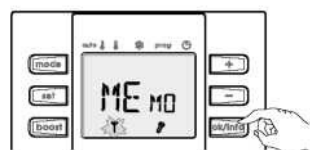
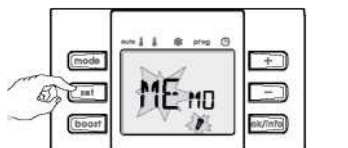
ACCOPIAMENTO TRASMETTITORE DEL TERMOSTATO AL RICEVITORE

Per l'accoppiamento è necessario che il ricevitore associ il codice del trasmettitore.

Fare riferimento al manuale d'istruzioni del ricevitore per impostarlo in modalità Codifica segnale. Poi procedere come segue:

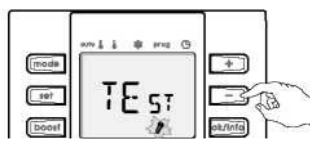
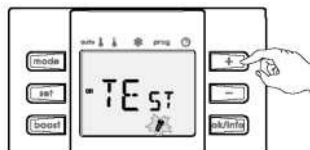
A) Invio segnale

- 1- Tenere premuto **set** del termostato per tre secondi per l'invio codifica. Apparirà la scritta **MEMO** sul display.
- 2- Premere **ok/info**. A questo punto il termostato trasmette un messaggio di configurazione via onde radio e apparirà brevemente l'icona 



B) Modalità di prova manuale

- 1- Premere **set** per procedere con la prova manuale. Premere **ok/info** per confermare.
- 2- Premere **+** una volta per inviare il segnale ON (Acceso).
Premere **-** per inviare il segnale OFF (Spento).



- 3- Per uscire dalla modalità di prova premere **mode** o **set** o **boost** o **ok/info**.

CONFIGURAZIONI AVANZATE D'INSTALLAZIONE

Per accedere ai parametri d'installazione tenere premuti **set** e **+** contemporaneamente per 5 secondi:

Procedura impostazioni dell'installatore

Selezione lingua → Selezione unità di misura della temperatura → Impostazione temperatura massima di setpoint → Impostazione temperatura minima di setpoint → Impostazione riduzione della temperatura in Eco → Impostazione temperatura in Antigelo → Regolazione temperatura: Taratura sensore di temperatura ambiente.

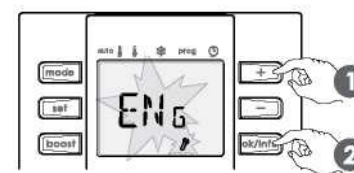
• Selezione lingua

È possibile selezionare una lingua per l'interfaccia utente diversa dalla lingua predefinita (Francese) tra quattro opzioni:

Inglese	Francese	Italiano	Tedesco
ENG	FRA	ITA	DEU

Scegliere la lingua desiderata con.

Premere **+** o **-** per salvare.
ok/info



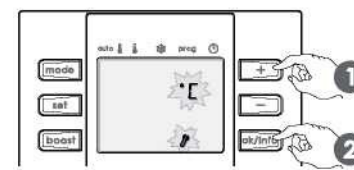
Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Selezione unità di misura della temperatura'.

• Selezione unità di misura della temperatura

È possibile selezionare i gradi Fahrenheit quale unità di misura della temperatura diversa da quella predefinita (gradi Celsius).

Scegliere l'unità di misura desiderata con **+** e **-**

Premere **ok/info** per salvare.



Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Impostazione temperatura massima di setpoint'.

• Impostazione temperatura massima di setpoint

È possibile porre un limite alla temperatura desiderata affinché non venga impostata a un valore superiore alla temperatura massima. Detto limite corrisponde alla temperatura massima desiderata (o di setpoint).

Non sarà quindi possibile impostare la temperatura desiderata oltre tale limite. La temperatura massima predefinita di setpoint è 30°C. Tuttavia, è possibile modificarla in un valore compreso tra 5°C e 30°C a scatti di 1°C.

Esempio:

Impostare 23°C con **-**
Premere **ok/info** per salvare.



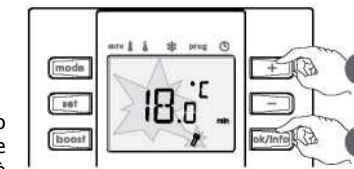
Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Impostazione temperatura minima di setpoint'.

• Impostazione temperatura minima di setpoint

È possibile porre un limite alla temperatura desiderata affinché non venga impostata a un valore inferiore alla temperatura minima. Detto limite corrisponde alla temperatura minima desiderata (o di setpoint). Non sarà quindi possibile impostare la temperatura desiderata sotto tale limite. La temperatura minima predefinita di setpoint è 7°C. Tuttavia, è possibile modificarla in un valore compreso tra 5°C e 30°C a scatti di 1°C.

Esempio:




Impostare 18°C con **+**
Premere **ok/info** per salvare.

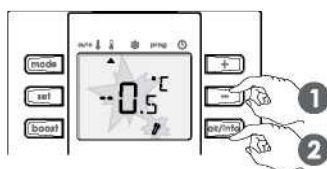


Suggerimento: impostando lo stesso valore per la temperatura minima e massima desiderata (o di setpoint), è possibile bloccare la temperatura desiderata.

Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Impostazione riduzione della temperatura in Eco'.




• Impostazione riduzione della temperatura in Eco

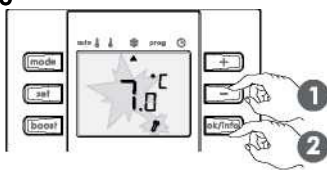
È possibile impostare il valore di abbattimento della temperatura in uno compreso tra -1°C e -7°C a scatti di 0,5°C. Il valore predefinito di abbattimento della temperatura in modalità Eco è -3,5°C. Premere  o  e  per salvare.



Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Impostazione temperatura in Antigelo'.

• Impostazione temperatura in Antigelo

È possibile impostare il valore compreso tra 5°C e 12°C a scatti di 0,5°C. La temperatura predefinita in modalità Antigelo è 7°C. Premere  o  e  per salvare.



Segue in automatico la visualizzazione della successiva configurazione 'Regolazione temperatura: Taratura sensore di temperatura ambiente'.

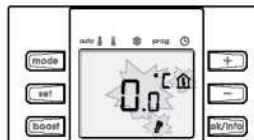
• Regolazione temperatura: Taratura sensore di temperatura ambiente

Importante: Questa procedura può essere attuata solo da installatori professionisti; eventuali modifiche inappropriate possono arrecare malfunzionamenti al termostato.

In quali circostanze? Quando la temperatura ambiente rilevata (con un termometro affidabile) differisce di almeno 1°C rispetto a quella di setpoint del termostato ambiente. Con la taratura è possibile regolare la temperatura rilevata dal sensore del termostato ambiente compensando la differenza da + 3°C a - 3°C con scatti di 0,1°C.

IMPORTANTE: Prima di procedere con la taratura, attendere 4 ore dalla modifica apportata alla temperatura di setpoint affinché la temperatura ambiente si stabilizzi.


1- Sul display appare il valore di correzione della temperatura rilevata (pari a 0 di default).

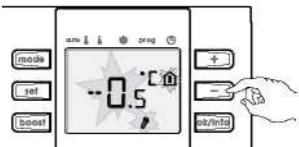


2- Esistono due possibilità:

2.1-Differenza di temperatura in negativo


Esempio: Temperatura di setpoint (desiderata) = 20°C.
Temperatura ambiente (rilevata da un termometro affidabile) = 19,5°C.
Differenza rilevata = - 0,5°C.

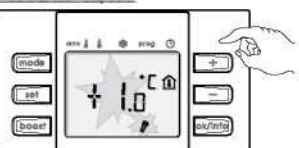
Premere  per diminuire la temperatura rilevata dal sensore del termostato ambiente di 0,5°C.




2.2-Differenza di temperatura in positivo

Esempio: Temperatura di setpoint (desiderata) = 19°C.
Temperatura ambiente (rilevata da un termometro affidabile) = 20°C.
Differenza rilevata = +1°C.



Premere  per aumentare la temperatura rilevata dal sensore del termostato ambiente di 1°C.



3- Premere  per memorizzare il nuovo valore e tornare in modalità Auto/Comfort.

Nota: In caso di incertezze circa le modifiche apportate, è possibile ripristinare la configurazione di default secondo quanto indicato a **pagina 2** in "Ripristino impostazioni iniziali".

Nota relativa alle configurazioni avanzate d'installazione: Se non viene premuto alcun tasto entro 60 secondi e se non si salvano i valori impostati, il termostato ritornerà in automatico in modalità attiva.

Durante la procedura di impostazione, se si preme  senza  si uscirà automaticamente dalla schermata delle configurazioni avanzate d'installazioni senza salvataggio dei valori impostati.

RISOLUZIONE PROBLEMI

Pile scariche o non adatte.

- Cambiare le due pile installando solo pile alcaline AA LR06 da 1,5V.
Non usare pile ricaricabili.

Il riscaldamento non si accende o non si spegne.

- Termostato installato in prossimità di una fonte di calore o su una parete fredda: reinstallarlo in una posizione corretta (consultare il capitolo "Installazione" a pagina 2).
- Assenza alimentazione al ricevitore: controllare il fusibile e l'interruttore generale di alimentazione.

La temperatura ambiente è inferiore a quella desiderata.

- Consultare 'Regolazione temperatura: Taratura sensore di temperatura ambiente' del capitolo Configurazioni avanzate d'installazione (page 4).

Trasmissione a onde radio malfunzionante:

1- Il ricevitore non identifica il codice inviato dal trasmettitore.

- Sostituire le pile del trasmettitore.

2- Il ricevitore non identifica il codice inviato dal trasmettitore.

- Riprogrammare la codifica termostato-ricevitore (pagina 3).

3- Il ricevitore e/o trasmettitore è disturbato da altre fonti di trasmissione:

- Spostare il trasmettitore in un'area senza interferenze.
- Spostare il ricevitore o la fonte di interferenza.

Non si è attivato un ciclo Boost:

- Verificare la durata del ciclo Boost - consultare il capitolo "Durata Boost" (pagina 1).

- Verificare la programmazione - consultare il capitolo "Visualizzare la programmazione" (pagina 2).

- Verificare la corretta programmazione del giorno e dell'ora - consultare il capitolo "Visualizzare giorno e ora impostati" (pagina 2).

Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica post-vendita.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione: 2 pile alcaline AA LR06 da 1,5 V.

Durata batteria: 2 anni circa.

Copertura massima in casa: in genere da 15 m a 20 m, ma può variare in base all'attrezzatura utilizzata con il dispositivo (la copertura del dispositivo può risentire dal come è stato installato l'impianto e dal campo elettromagnetico circostante).

Invio segnale: ogni 10 minuti, ritardo massimo 1 minuto dalla modifica della temperatura di setpoint.

Norme di riferimento:

- Sicurezza: EN 60730 Classe III.

- Radiofrequenze: EN 300 220.

Ambiente:

- Temperatura di funzionamento: 0°C a +50°C.

- Campo di regolazione manuale della temperatura: da +5°C a +30°C.

- Temperatura di conservazione: da -10°C a +50°C.

- Umidità: 80% a +25°C (senza condensazione).


- Grado di protezione: IP20.

Il presente termostato fa parte di un sistema radio completo e pertanto può funzionare esclusivamente in combinazione con ricevitori AC 230V.

Frequenza di trasmissione 868.3 Mhz.

Utilizzabile in tutta Europa

Prodotto da: IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

 Il prodotto recante questo simbolo deve essere smaltito al termine della sua durata funzionale presso un centro di raccolta allestiti per un riciclaggio corretto, in conformità alla Direttiva Europea RAEE 2002/96/EC. In caso di sostituzione, restituire il prodotto al rivenditore dal quale si acquista il prodotto sostitutivo. Non rientra, pertanto, fra i tradizionali rifiuti domestici. Il riciclaggio dei prodotti consente la tutela dell'ambiente e la salvaguardia delle risorse naturali.

Dichiarazione di conformità: il produttore dichiara, sotto la propria responsabilità, che il prodotto illustrato nelle presenti istruzioni soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive R&TTE 1999/05/EC e RoHS 2002/95/EC, ed è stato fabbricato secondo processi certificati ISO 9001 V2000.



ZI Montplaisir - Rue du Champ de Courses - 38780 Pont-Evêque - France
Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56 - Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57