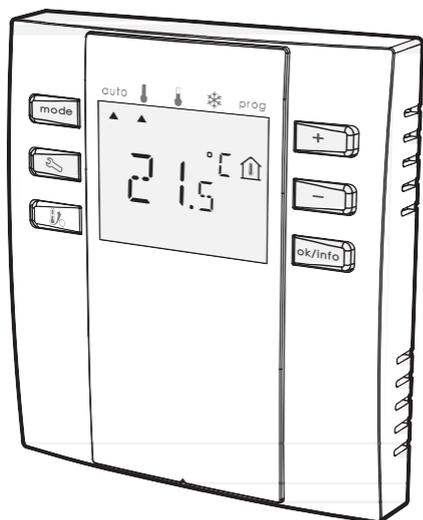


ISTRUZIONI

PER L'USO E L'INSTALLAZIONE

TERMOSTATO D'AMBIENTE PROGRAMMABILE RADIO



SOMMARIO

Presentazione.....	1
Denominazione degli accessori.....	1
Sinossi.....	1
Installazione.....	2
Inserimento batterie.....	2
Fissaggio del termostato.....	2
Messa in servizio rapida.....	2
Fase 1: scelta dell'applicazione.....	2
Fase 2: associazione del termostato d'ambiente emittente con un ricevitore.....	2
Funzionamento.....	2
Selezione e presentazione delle modalità di funzionamento.....	2
Regolazione temperatura di riferimento.....	3
Sospensione temporanea della temperatura.....	3
Visualizzazione temperatura di riferimento.....	3
Funzione Super Comfort o Boost «manuale».....	3
Programmazione settimanale e giornaliera.....	3
Rilevamento automatico di finestra aperta.....	5
Sicurezza dei bambini, blocco tastiera.....	5
Impostazioni utente.....	5
Impostazioni installatori.....	6
Impostazioni avanzate.....	7
Ripristino impostazioni di fabbrica.....	7
Che fare in caso di problemi.....	8
Caratteristiche tecniche.....	8
Codici prodotti.....	8

PRESENTAZIONE

La ringraziamo per la fiducia che ci ha accordato e siamo lieti che abbia scelto uno dei nostri prodotti.

Particolarmente facile da installare, questo termostato d'ambiente programmabile a trasmissione senza fili su onde radio, è stato ideato per offrire comfort e risparmio energetico. Esso trasmette comandi o informazioni al ricevitore per regolare il riscaldamento.

In base alla selezione effettuata durante l'installazione, la programmazione può essere adattata sia a una sala da bagno che ad una stanza.

- Nelle stanze il termostato consente di programmare l'alternanza dei punti di Comfort ed Economia.

- In una sala da bagno consente di programmare il «Boost», vale a dire l'avvio rapido del riscaldamento della sala da bagno e l'asciugatura rapida della biancheria o degli asciugamani umidi.

DENOMINAZIONE DEGLI ACCESSORI



x2

Caviglia



x2

Vite di fissaggio dello zoccolo



x2

Batteria LR6

SINOSI

• Pulsanti tattili

Pulsanti tattili +/-

Regolazione della temperatura

Modalità tattile

Selezione modalità Automatica, Comfort, Economia, Antigelo, Programmazione

Pulsanti tattili regolazione

Regolare i parametri, modificare i programmi, la data e l'ora

Pulsanti tattili Boost

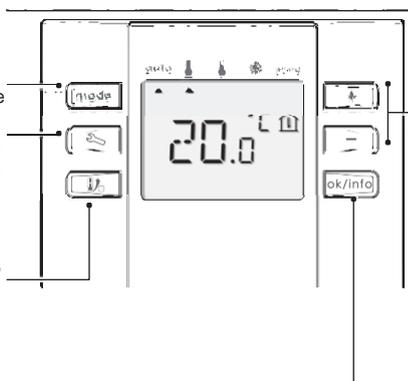
Avvio di riscaldamento rapido per sala da bagno

Pulsanti tattili Super Comfort

Controllo di temperatura Comfort a +2°C per stanza

Pulsanti tattili Ok/Info

Convalida e visualizzazione delle misurazioni e dei valori registrati



• Lo schermo

Misurazione della temperatura ambiente

Gradi Celsius o Fahrenheit

Indicazione di zona della temperatura e dei parametri

Spia di consumo delle batterie

Indicatore selezione modalità

Spia di avvio del riscaldamento

Spia di forzatura del contatto del ricevitore in modalità test

Spia di rilevamento automatico di finestra aperta

Indicatore di temperatura ambiente stabile

Spia modalità Boost

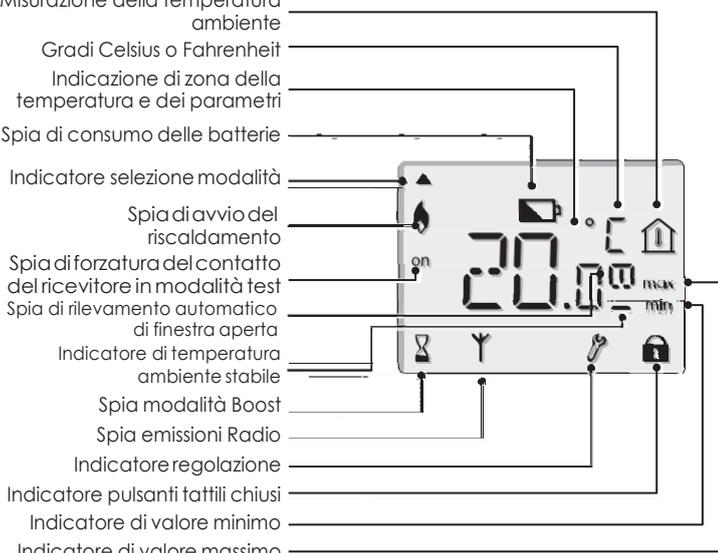
Spia emissioni Radio

Indicatore regolazione

Indicatore pulsanti tattili chiusi

Indicatore di valore minimo

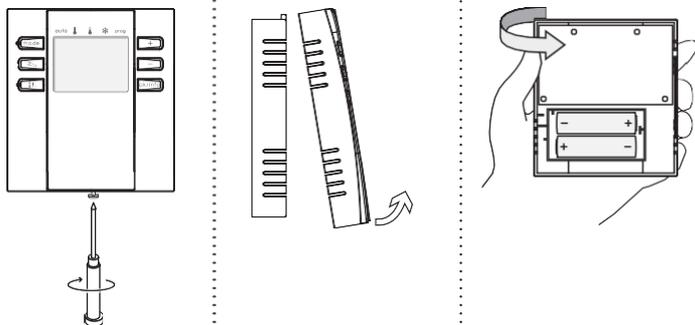
Indicatore di valore massimo



INSTALLAZIONE

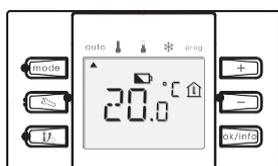
INSERIMENTO BATTERIE

- 1- Svitare la vite situata sotto l'apparecchio.
- 2- Sollevare la parte anteriore.
- 3- Inserire le due batterie LR6 nel loro alloggiamento rispettando le polarità.



Quando è necessario sostituire le batterie, una spia di consumo  appare sull'apparecchio.

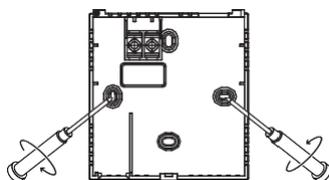
Dopo la sostituzione, gettare le batterie usate nei cestini di riciclaggio appositi.



FISSAGGIO DEL TERMOSTATO

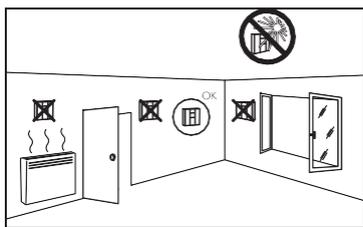
Prima di fissare l'apparecchio sulla parete, verificare che il ricevitore radio sia a portata radio del termostato. Prima di estrarre la parte anteriore del termostato, procedere nell'ordine seguente:

- 1- Fissare lo zoccolo con le due viti fornite servendosi dei fori orizzontali o verticali.
- 2- Rimettere la parte anteriore al suo posto e riavvitare la vite situata sotto l'apparecchio.



Installare il termostato d'ambiente seguendo le raccomandazioni seguenti.

Per assicurare il corretto funzionamento di regolazione della temperatura ambiente, il termostato d'ambiente deve essere installato a circa 1,5 m dal suolo, su una parte interna, al riparo dagli schizzi d'acqua (IP20), dai raggi diretti del sole e di ogni sorgente di calore come: televisori, lampade, radiatori, correnti d'aria, ecc..



Importante: al fine di garantire il buon funzionamento del prodotto, accertarsi che il termostato d'ambiente non sia installato in prossimità di una zona eventualmente soggetta a perturbazioni di un trasmettitore parassita. Esempio: telefono senza fili, trasmettitore/ricevitore wi-fi, schermo televisivo.

Il termostato misura la temperatura del punto in cui è installato. Non è in grado di tenere conto delle differenze di temperatura che possono esistere tra punti/ambienti differenti dell'appartamento se la temperatura non è uniforme.

MESSA IN SERVIZIO RAPIDA

FASE 1: SCELTA DELL'APPLICAZIONE

Questo termostato programmabile si adatta a ogni pezzo del vostro appartamento e, a seconda dei bisogni, le utilizzazioni sono differenti:

- **In una stanza**, vale a dire in un salotto, una sala da pranzo, una camera o cucina, questo termostato permette di programmare nella settimana, giorno per giorno, un'alternanza di periodi con temperatura Economica o Comfort.

- **In una sala da bagno** consente di mantenere costantemente una temperatura comfort e di programmare nella settimana, giorno per giorno, dei periodi «boost», vale a dire un aumento della temperatura della sala da bagno, il preriscaldamento o l'asciugatura della biancheria e degli accappatoi.

Il termostato è configurato di default per la zona giorno.

Se il termostato è installato nella sala da bagno, modificare il tipo di applicazione prima di associarlo al ricevitore (vedere il capitolo Selezione del tipo di applicazione pagina 6).

FASE 2: ASSOCIAZIONE DEL TERMOSTATO D'AMBIENTE EMITTENTE CON UN RICEVITORE

Tra termostato e ricevitore non esiste un'associazione di fabbrica. Al fine di assicurare il funzionamento della trasmissione radio, è necessario che il ricevitore apprenda il codice del trasmettitore (termostato). **Importante :** ad ogni modifica del tipo di applicazione o del tipo di regolazione, l'associazione del termostato d'ambiente con il ricevitore deve essere nuovamente eseguita per inviare al ricevitore l'insieme delle informazioni relative al nuovo tipo di regolazione prescelto.

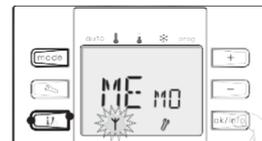
Per portare il ricevitore in modalità memorizzazione, fare riferimento alle istruzioni, quindi procedere come indicato:

• Emissioni radio

- 1- Sul termostato, premere su  per **3 secondi** per procedere alla codifica. Viene visualizzato **MEMORIA**.



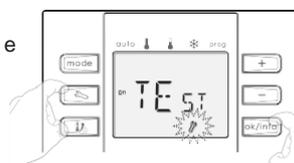
- 2- Premere su . Il termostato trasmette allora un messaggio radio di configurazione ed il simbolo  viene visualizzato per qualche istante.



• Verifica associazione radio

Prima di procedere alla verifica, assicurarsi che il termostato e il ricevitore si trovino nel loro posizionamento definitivo (Vedere fissaggio del termostato qui a lato, fare riferimento alle istruzioni d'installazione del ricevitore). Per testare l'associazione tra il termostato e il relé forzare lo stato del contatto del ricevitore, procedere come segue:

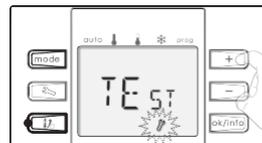
- 1- Per accedere alla modalità test, premere simultaneamente su  e . Sarà visualizzata la parola **TEST**.



- 2- Prima premere su  = segnale ON emesso.

Pazientare qualche secondo affinché il ricevitore capti il messaggio radio.

Quindi premere su  = segnale OFF emesso.



- 3- Per uscire dalla modalità test, premere brevemente sulla  o su .

FUNZIONAMENTO

SELEZIONE E PRESENTAZIONE DELLE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Premendo sulla modalità tattile  è possibile spostare il cursore della selezione di modalità.

Descrizione della modalità	Visualizzatore corrispondente
• Modalità automatica In una stanza (senza sala da bagno), il termostato assicura automaticamente il passaggio in modalità Comfort o Economica a seconda della programmazione impostata (Vedere il capitolo Visualizzare e modificare un programma pagina 5). In una sala da bagno il termostato assicura automaticamente il passaggio dalla modalità Comfort a un «boost» a seconda della programmazione impostata (Vedere il capitolo Visualizzare e modificare un programma pagina 4).	

• Modalità Comfort

Il termostato mantiene la temperatura del vostro appartamento alla temperatura impostata definita tramite la modalità Comfort (predefinita su 20°C). Regolabile da 10°C a 30°C. Questa modalità è utilizzata per le ore in cui si è presenti nell'appartamento.



• Modalità Economica

Il termostato mantiene la temperatura del vostro appartamento alla temperatura impostata definita tramite la modalità Economico (predefinita su 18°C). Regolabile da Comfort-1 a Comfort-5. Questa modalità è utilizzata per assenze di breve durata.



• Modalità Antigelo

Il termostato mantiene la temperatura del vostro appartamento alla temperatura impostata definita tramite la modalità Antigelo (predefinita su 7°C). Regolabile da 5°C a 15°C. Questa modalità è utilizzata per le assenze prolungate (più di cinque giorni).



Importante:

Il termostato misura la temperatura del punto in cui è installato. Non è in grado di tenere conto delle differenze di temperatura che possono esistere tra punti/ambienti differenti dell'appartamento se la temperatura non è uniforme.

REGOLAZIONE TEMPERATURA DI RIFERIMENTO

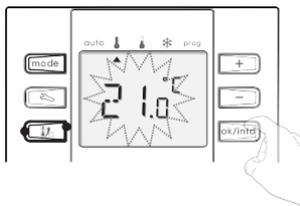
Collocare l'indicatore della modalità sulla modalità di cui si desidera regolare la temperatura di riferimento.

È possibile regolare la temperatura di riferimento delle modalità Comfort, Economica e Antigelo.

1- Con l'aiuto del tasto **[mode]**, posizionare il cursore sulla modalità desiderata.

2- Regolare la temperatura desiderata premendo su **[+]** o **[-]**.

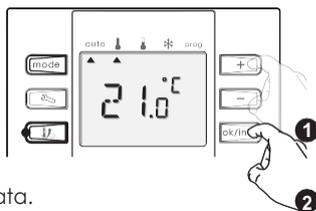
Premere su **[ok/info]** per confermare.



SOSPENSIONE TEMPORANEA DELLA TEMPERATURA

Dalla modalità Automatica, è possibile modificare la temperatura di riferimento premendo su **[+]** o **[-]**, confermare premendo su **[ok/info]**.

Alla prossima modifica della modalità programmata o al passaggio a zero dell'orologio questa modifica verrà annullata.

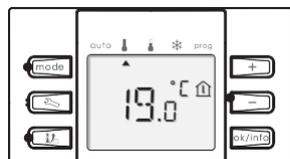
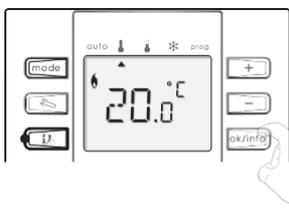


VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA DI RIFERIMENTO

Il vostro termostato mostra costantemente la temperatura della stanza ma è possibile visualizzare in qualsiasi momento la temperatura di riferimento per la modalità di funzionamento corrente

1- Premere su **[ok/info]** per visualizzare la temperatura che avete regolato sul vostro termostato.

2- Premere una seconda seconda volta su **[ok/info]** o attendere 6 secondi per visualizzare la temperatura ambiente misurata:



Nota: senza toccare i pulsanti tattili, il ritorno alla modalità attiva viene effettuato automaticamente dopo qualche secondo..

FUNZIONE SUPER COMFORT O BOOST "MANUALE"

A] In una stanza

• Funzione Super Comfort manuale

Questa funzione permette di aumentare temporaneamente la temperatura di 2°C in rapporto alla temperatura di riferimento. Questo aumento è attivato per un intervallo regolabile tra 20 minuti e 2 ore per intervalli di 10 minuti. Predefinito: 60 minuti.

Per attivare la funzione, procedere come segue:

1- Dalle modalità Automatica, Comfort, Economica o Antigelo, premere su **[mode]**.

2- Se necessario, modificare in qualsiasi momento l'intervallo premendo su **[+]** o **[-]**.

Questa modifica sarà salvata ed effettiva per le attivazioni a seguire del Super Comfort.

3- Confermare premendo su **[ok/info]**.

Premere poi su **[mode]** o su **[mode]**: annullamento del Super Comfort.



Nota: è possibile visualizzare la temperatura di riferimento premendo su **[ok/info]**.

B] In una sala da bagno

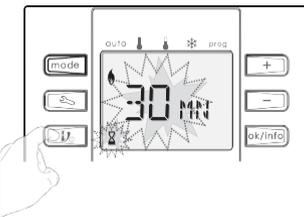
• Funzione Boost manuale

Partendo da una qualsiasi modalità di funzionamento, il tasto **[mode]** consente di fare aumentare rapidamente la temperatura nella sala da bagno in 30 minuti (durata predefinita).

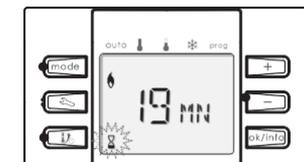
- 1° pressione = su **[mode]**

Il controllo di temperatura è montato al massimo del limite autorizzato nel corso di 30 minuti. Sullo schermo appare

Durata del boost: la durata predefinita lampeggia per un minuto. Un minuto, durante il quale avete la possibilità di modificare la durata del boost da 20 minuti a 120 minuti per intervalli di 10 minuti premendo **[+]** o **[-]**. Questa modifica sarà salvata e effettiva per il Boost successivo.



Dopo 1 minuti, il conto alla rovescia di Boost inizia e il tempo scorre, minuto per minuto.



• Arrestare il Boost

Seconda pressione su **[mode]** o su **[mode]**: annullamento del Boost.

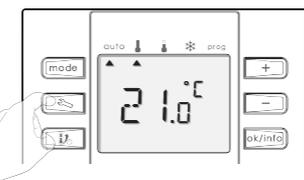
PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE E GIORNALIERA

Prima di programmare il vostro termostato, procedere all'impostazione dell'ora e del giorno come indicato di seguito.

• Impostazione ora e giorno

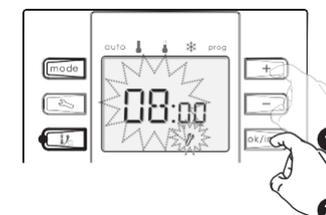
Dalla modalità Auto, Comfort, Eco o Antigelo :

1- Premere su **[mode]**.



2- L'ora lampeggia. Premere su **[+]** o **[-]** per regolare l'ora.

3- Premere su **[ok/info]** per confermare o passare alla regolazione dei minuti.



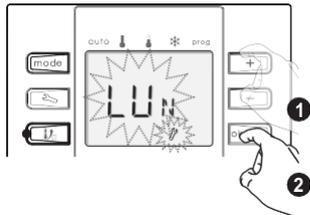
4- I minuti lampeggiano.

Premere su o per regolare i minuti.

5- Premere su per confermare e passare alla regolazione del giorno.

6- Premere su o per regolare il giorno.

Tabella di corrispondenza a giorni			
LUN	Lunedì	VEN	Venerdì
MAR	Martedì	SAB	Sabato
MER	Mercoledì	DOM	Domenica
GIO	Giovedì		



7- Premere su per confermare e ritornare alla modalità precedentemente attiva.

• Visualizzazione dell'impostazione del giorno e dell'ora :

Premere su : viene mostrata l'ora, premere successivamente su per visualizzare i minuti e poi il giorno.

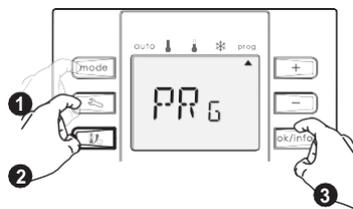
Premere su per uscire e tornare alla modalità di funzionamento corrente.

• Visualizzare un programma

1- Posizionare il cursore su "Prog" premendo più volte su .

2- Premere su quindi per visualizzare ciascun orario programmato.

3- Per ritornare in modalità Auto, premere su .



A] In una stanza

• Presentazione dei programmi:

In questa modalità, viene offerta la possibilità di programmare il proprio termostato su 1 - 6 programmi proposti in ciascun giorno della settimana.

- **Comfort**: il termostato funziona permanentemente in Comfort per 24 ore nella giornata selezionata.

- **Economico**: il termostato funziona permanentemente in modalità Economico per 24 ore nella giornata selezionata.

- **P1**: il termostato funziona in modalità Comfort dalle 6 alle 22 (Economico dalle 22 alle 6).

- **P2**: il termostato funziona in modalità Comfort dalle 6 alle 9 e dalle 16 alle 22 (Economico dalle 9 alle 16 e dalle 22 alle 6).

- **P3**: il termostato funziona in modalità Comfort dalle 6 alle 8, dalle 12 alle 14 e dalle 18 alle 23 (Economico dalle 23 alle 6, dalle 8 alle 12 e dalle 14 alle 18).

- **P4**: il termostato funziona in modalità Comfort dalle 7 alle 9, dalle 12:30 alle 14 e dalle 19 alle 23 (Economico dalle 23 alle 7, dalle 9 alle 12:30 e dalle 14 alle 19).

Nota : è possibile regolare la temperatura di riferimento Comfort ed Eco (vedere "Regolazione temperatura di riferimento" pagina 3).

Con le impostazioni predefinite, il termostato è programmato in modalità Comfort per tutti i giorni della settimana.

• Modifiche eventuali dei programmi:

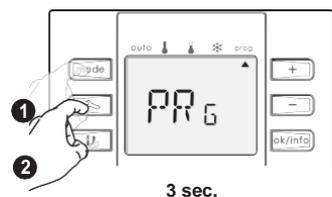
Se gli orari predefiniti P1, P2, P3 e P4 non vanno bene, si ha la possibilità di modificarli.

Modificando gli orari di P1, P2, P3 e P4, gli orari sono modificati per tutti i giorni della settimana qualora P1, P2, P3 o P4 ne siano influenzati.

Per modificare P1, P2, P3 o P4, procedere come segue:

1- Accesso alla modalità di programmazione

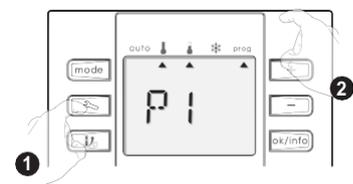
Posizionare il cursore su "Prog" premendo più volte su . Premere su per almeno 3 secondi.



2- Selezione del programma da modificare

Premere su o per selezionare il programma che si desidera modificare.

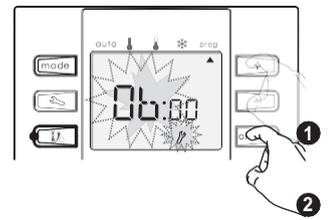
Confermare premendo su .



3- Impostazione dell'ora di inizio della sessione Comfort programmata

L'ora di passaggio alla modalità comfort è visualizzata, premere su o per modificare l'ora corrispondente all'orario desiderato.

Confermare premendo su .



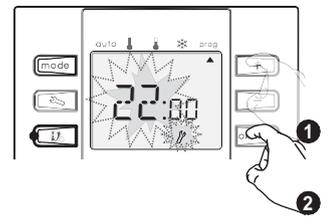
Premere su o per modificare i minuti dell'orario desiderato.

Confermare premendo su .

4- Impostazione dell'ora di inizio della sessione Eco programmata

L'ora di passaggio alla modalità economica è visualizzata, premere su o per modificare l'ora corrispondente all'orario desiderato.

Confermare premendo su .



Premere su o per modificare i minuti dell'orario desiderato.

Confermare premendo su .

Per i programmi P2, P3 e P4, ripetere i passaggi 3 e 4 tutte le volte che sia necessario.

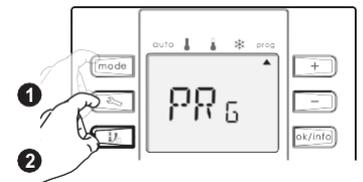
• Assegnazione dei programmi ai giorni della settimana:

In base alle impostazioni predefinite, la modalità comfort è programmata sempre 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

Per assegnare un programma Comfort, Economia o P1, P2, P3 o P4 in ciascuno dei 7 giorni della settimana, procedere come indicato:

1- Accesso alla modalità di programmazione

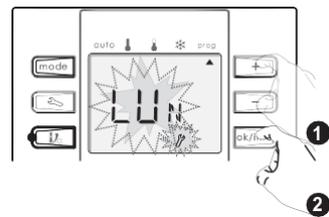
Posizionare il cursore su "Prog" premendo più volte su . Premere su .



2- Selezione del giorno da programmare

LUN (lunedì) ampeggia, premere o per scegliere un giorno della settimana.

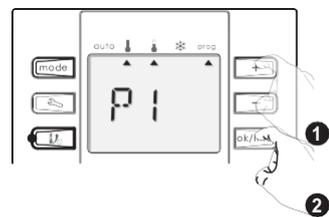
Confermare premendo su .



3- Selezione del programma da assegnare

LUN (lunedì) Selezionare "Comf", "Eco" o "P1" o "P2" o "P3" o "P4" per allocare il giorno selezionato nella fase precedente.

Confermare premendo su .



Il giorno seguente, nel nostro caso mar (martedì) lampeggia. Ripetere i passaggi 2 e 3 fino a che il numero di giorni desiderati sono programmati.

Per uscire dalla modalità di programmazione, premere su . Il termostato tornerà automaticamente in modalità Automatica

• Verifica dei programmi assegnati, visualizzazione:

Vedere il capitolo "Visualizzare un programma" pagina 4.

Per annullare la programmazione, vedere "Ripristino impostazioni di fabbrica" pagina 7

B) In una sala da bagno

• Programmazione delle sessioni di Boost:

Con questa modalità è possibile programmare una oppure due sessioni di Boost al giorno, nell'arco della settimana o di qualche giorno. Di default, non è programmata alcuna sessione di Boost.

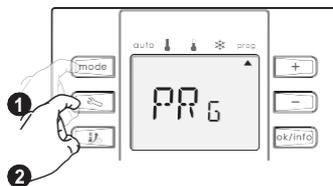
Importante: durata del Boost programmato

La durata del Boost programmato è la stessa della durata stabilita per il Boost manuale, vedere capitolo "Funzione Boost manuale" pagina 3.

1- Accesso alla modalità di programmazione

Posizionare il cursore su "Prog" premendo più volte su **[mode]**.

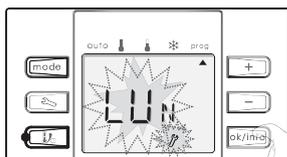
Premere su **[mode]**.



2- Selezione del giorno da programmare

LUN (lunedì) lampeggia, premere su **[+]** o **[-]** per scegliere un giorno della settimana.

Confermare premendo su **[ok/info]**.



3- Selezione del numero di Boost programmati per giorno

È possibile programmare 1 o 2 boost al giorno o 0 se non si desidera usare il boost in quel giorno.

0Bo lampeggia, premere su **[+]** o **[-]** per scegliere il numero di boost da programmare:

- **0Bo** = 0 Boost programmati

- **1Bo** = 1 Boost programmato

- **2Bo** = 2 Boosts programmati

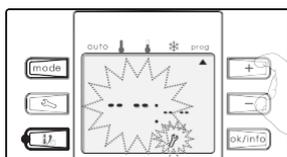
Confermare premendo su **[ok/info]**.

4- Regolazione dell'ora di inizio del boost programmato

- 1° Boost programmato

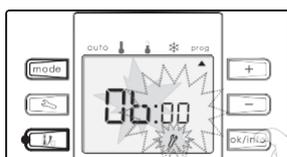
Se non è stato scelto 0Bo, -- corrispondente all'ora, lampeggia, premere su **[+]** o **[-]** per scegliere l'ora di inizio del Boost.

Confermare premendo su **[ok/info]**.



-- corrispondente ai minuti, lampeggia, premere **[+]** o **[-]** per scegliere i minuti corrispondenti all'ora di inizio desiderato.

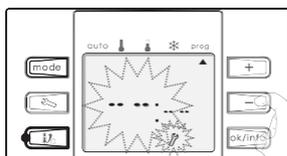
Confermare premendo su **[ok/info]**.



Nota: una pressione superiore a **2 secondi** su **[+]** o **[-]** permette di fare scorrere più rapidamente i valori.

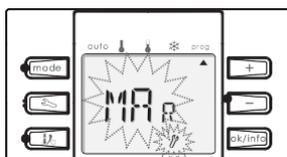
- 2° Boost programmato

Se sono stati selezionati 2 boost al giorno, sul display apparirà --:--. Eseguire nuovamente l'operazione precedente per impostare l'ora di inizio del secondo Boost.



5- Programmazione dei giorni restanti

Viene proposto il giorno successivo, per esempio, **MAR** (martedì) lampeggia se in precedenza è stato programmato **Lunedì**. Eseguire i passi 2 e 3 fino a che i 7 giorni della settimana sono programmate.



Per uscire dalla modalità programmazione, premere **[mode]**, l'apparecchio passa automaticamente alla modalità Auto-comfort.

Nota: una volta che il Boost programmato si attiva, il cursore appare su Prog, Auto e Comfort per indicare che la programmazione del Boost è avviata.

RILEVAMENTO AUTOMATICO DI FINESTRA APERTA

• Informazioni importanti riguardo al rilevamento di finestra aperta:

Importante: Il rilevamento della finestra aperta è sensibile alle variazioni di temperatura. Il termostato reagisce quindi all'apertura delle finestre conformemente a diversi parametri: regolazione della temperatura di riferimento, aumento o calo della temperatura nella stanza, temperatura esterna, posizionamento del dispositivo nella stanza.

Se il dispositivo si trova vicino a una porta d'ingresso, il rilevamento di finestra aperta può essere disturbato dall'aria provocata dall'apertura della porta.

Fare riferimento al capitolo "Fissaggio del termostato", pagina 2, dove si indicano le posizioni ideali nella stanza per assicurare un funzionamento ottimale. Altrimenti, si raccomanda di disattivare la modalità di rilevamento automatico di finestra aperta (vedere pagina 7).

• Presentazione

Ciclo di abbassamento della temperatura per passaggio ad Antigelo, durante l'aerazione di una stanza mediante l'apertura di una finestra. Il rilevamento di finestra aperta è possibile nelle modalità Auto, Comfort o Eco:

- **Attivazione automatica**, il ciclo di abbassamento della temperatura si attiva quando il termostato rileva una variazione di temperatura. L'apertura di una finestra o di una porta prospiciente l'esterno, può causare questo abbassamento di temperatura.

Nota: La differenza tra la temperatura dell'aria proveniente dall'esterno e quella dell'interno deve creare un abbassamento di temperatura significativo per essere percepibile dal dispositivo.

Questo rilevamento di abbassamento di temperatura attiva il passaggio alla modalità Antigelo.

Per disattivare il rilevamento automatico di finestra aperta vedere pagina 7.

• Contatore di durata dell'attivazione Antigelo

Quando il dispositivo procede a un ciclo di abbassamento della temperatura mediante apertura di finestra, sullo schermo compare un contatore di durata dell'attivazione Antigelo per visualizzare la durata del ciclo. Il contatore si azzer automaticamente la volta successiva che avviene il passaggio ad Antigelo mediante apertura di finestra.



• Arrestare il ciclo di attivazione Antigelo.

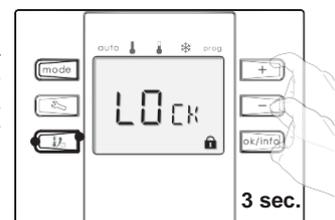
Una pressione su uno dei pulsanti della tastiera interrompe il ciclo di attivazione Antigelo.

Nota: se viene percepito un aumento sufficiente della temperatura, il dispositivo può ritornare alla modalità originaria (modalità attiva prima del rilevamento di apertura finestra).

SICUREZZA DEI BAMBINI, BLOCCO/SBLOCCO TASTIERA

• Blocco tastiera

Per bloccare la tastiera, tenere premuti simultaneamente i tasti **[+]** e **[-]** per 3 secondi. La scritta **LOCK** viene visualizzata brevemente seguita dal simbolo del lucchetto **🔒**, la tastiera è quindi bloccata.

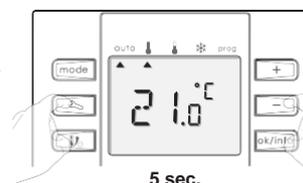


• Sblocco tastiera

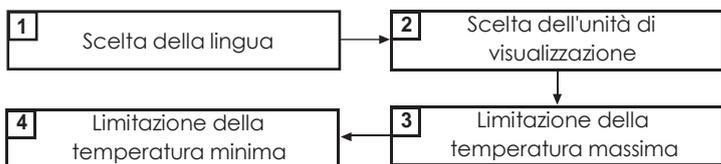
Per sbloccare la tastiera, è necessario tenere premuti di nuovo contemporaneamente i tasti **[+]** e **[-]** per 3 secondi. Il simbolo del lucchetto **🔒** scompare dallo schermo, indicando che la tastiera è sbloccata.

IMPOSTAZIONI UTENTE

Da Auto, Comf, Eco o Antigelo, premere **[mode]** e **[-]** per **5 secondi** per accedere alle impostazioni utente.



Schema di concatenazione delle impostazioni utenti

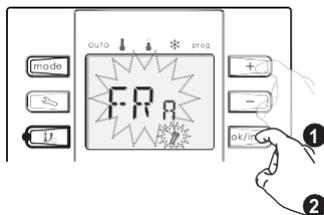


• Selezione della lingua

La lingua di utilizzazione predefinita del termostato è il francese. Sono disponibili quattro lingue:

Inglese	Francese	Italiano	Tedesco
ENG	FRA	ITA	DEU

1- Premere o per selezionare la lingua



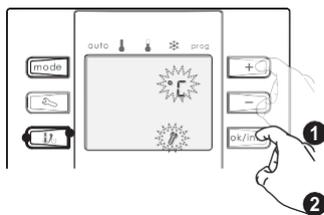
2- Confermare premendo su .

Viene visualizzato il seguente parametro:

• Selezione dell'unità della temperatura

L'unità predefinita della temperatura è il grado Celsius. È possibile modificarla e scegliere i gradi Fahrenheit.

1- Premere o per scegliere l'unità della temperatura



2- Confermare premendo su .

Viene visualizzato il seguente parametro:

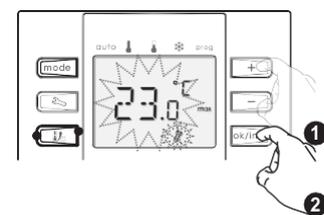
• Limitazione della temperatura di riferimento Comfort

È possibile limitare l'intervallo di regolazione della temperatura di riferimento, impostando una soglia massima e/o minima per evitare modifiche involontarie della temperatura oltre tali valori.

• Limitazione della temperatura massima

Impostazione di una soglia massima che impedisce l'aumento della temperatura di riferimento oltre questo valore. La soglia massima è predefinita su 30°C; può essere modificata da 15°C a 30°C, per intervalli di 1°C.

Per modificare la soglia massima, premere su o poi premere su per confermare.



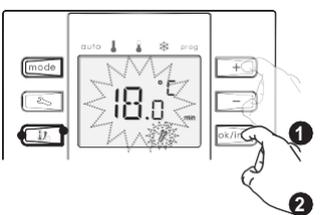
Se non si desidera apportare variazioni, premere : sarà così visualizzato il seguente parametro "Limitazione della temperatura minima".

• Limitazione della temperatura minima

Impostazione di una soglia minima che impedisce di ridurre la temperatura di riferimento al di sotto di questo valore. La soglia minima è preimpostata su 10°C; può essere modificata da 10°C a 19°C (o all'occorrenza fino alla soglia massima) per intervalli di 1°C.

Per modificare la soglia minima, premere o .

Per confermare premere e uscire dalle impostazioni utente.



Suggerimento: se la temperatura massima e minima di riferimento sono regolate sullo stesso valore, allora la temperatura di riferimento è bloccata e non può più essere modificata.

Se non si desidera apportare variazioni, premere . Il termostato tornerà automaticamente alla modalità di funzionamento corrente.

IMPOSTAZIONI INSTALLATORE

Accesso alla scelta del tipo di applicazione e di regolazione:

Dalle modalità Auto, Comf, Economia o Antigelo, premere e per **5 secondi**.



Viene visualizzato il seguente parametro:

• Selezione del tipo di applicazione :

Questo termostato programmabile si adatta a ogni stanza del vostro appartamento, e a seconda dei bisogni, le utilizzazioni sono differenti:

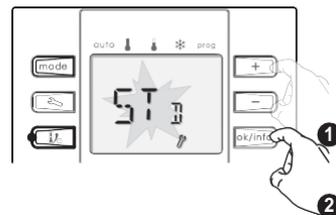
- **In una stanza**, che sia un salotto, una sala da pranzo, una camera o una cucina, questo termostato permette di programmare nell'arco della settimana, giorno per giorno, un'alternanza di periodi, con temperatura Comfort o Economia

- **In una sala da bagno**, consente di mantenere costantemente una temperatura comfort e di programmare nell'arco della settimana, giorno per giorno, dei periodi "boost", vale a dire, un aumento della temperatura della sala da bagno, il preriscaldamento o l'asciugatura delle biancheria e degli accappatoi.

Per modificare il tipo di applicazione, procedere come segue:

1- Premere o per scegliere il tipo di applicazione.

STD	Stanza
BST	Sala da bagno



2- Confermare premendo su .

Importante: ad ogni modifica del tipo di regolazione, deve essere ripetuta l'associazione del termostato di ambiente col ricevitore, per poter inviare a quest'ultimo l'insieme delle informazioni relative al nuovo tipo di regolazione scelto.

Se è selezionata l'applicazione BST, viene visualizzato il parametro di regolazione ON/OFF. Premere nuovamente per uscire dalle impostazioni.

Se è selezionata l'applicazione STD, viene visualizzato il parametro seguente.

• Selezione del tipo di regolazione :

Quando si seleziona il tipo di applicazione Stanza, sono disponibili diverse modalità di regolazione.

Infatti, in funzione del tipo di dispositivo di riscaldamento o di riscaldamento pilotato dal termostato, sono disponibili diversi tipi di regolazioni:

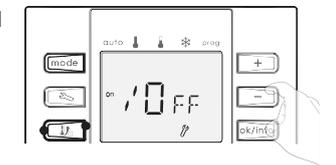
PID = modalità di regolazione ad alta precisione (proporzionale integrale derivata) particolarmente adatta ai sistemi di riscaldamento a inerzia media o forte (radiatore a inerzia, pavimento riscaldamento elettrico o idraulico).

ON/ OFF = modalità di regolazione standard adattata ai sistemi di riscaldamento a inerzia limitata (esempio: asciuga asciugamani per sala da bagno, pannelli irradianti, soffianti).

PIE = non può essere utilizzato in queste applicazioni con i ricevitori standard, richiedono un ricevitore specifico.

Per scegliere il tipo di regolazione, procedere come segue:

1- Premere o per scegliere il tipo di utilizzazione.

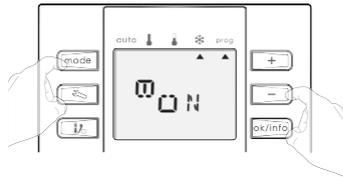


Nota: la modalità PIE non può essere utilizzata in queste applicazioni con i ricevitori standard, richiedono un ricevitore specifico.

2- Confermare e uscire dalle impostazioni, premendo **ok/info**.

• Rilevamento automatico di apertura finestra, attivazione/disattivazione

1- Dalle modalità Auto, Comf, Economia o Antigelo, premere simultaneamente su **mode** e **-** per entrare in modalità di impostazione.



2- Premere **+** o **-**.

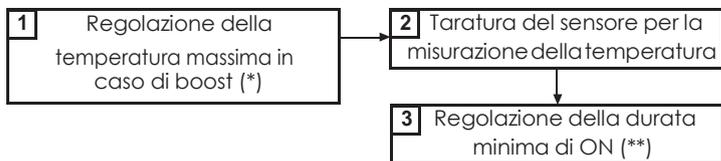
ON = Rilevamento automatico di apertura finestra attivato
OFF = Rilevamento automatico di apertura finestra disattivato



3- Premere **ok/info** per confermare e uscire dalle impostazioni.

IMPOSTAZIONI AVANZATE

Dalle modalità Auto, Comf, Economia o Antigelo, premere **mode** e **ok/info** contemporaneamente per **5 secondi**:



(*) Se la modalità ON/OFF e il tipo di installazione BST sono selezionati.

(**) Se la modalità ON/OFF è selezionata.

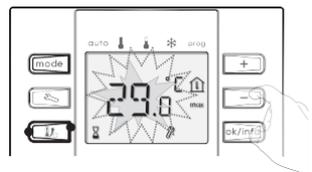
(Vedere Selezione del tipo di applicazione e di regolazione a pagina 6)

• Regolazione della temperatura ambiente massima in caso di boost:

Quando il Boost è attivo, il dispositivo deve riscaldare la stanza fino ad un limite di temperatura ambiente massima. Una volta raggiunto questo limite, il Boost si arresta automaticamente. La temperatura è preimpostata a 30°C, però si può scegliere un valore compreso tra 20°C e 30°C per intervalli di 1°C.

Per modificarla, procedere come segue:

1- Premere **+** o **-**.



2- Confermare premendo su **ok/info**.

Viene visualizzato il seguente parametro:

Importante: questa operazione è riservata agli installatori professionali, ogni modifica errata comporterà anomalie nella regolazione.

• Taratura del sensore di temperatura ambiente

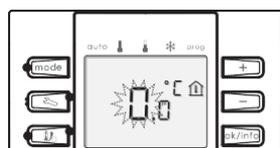
In quale caso? Se la temperatura ottenuta nella stanza (usando un termometro affidabile) è differente di almeno 1 grado dalla temperatura impostata che si desidera.

La taratura permette di agire unicamente sulla misurazione della temperatura per mezzo del sensore del termostato, in modo tale da compensare un eventuale scarto, da +3°C a -3°C a intervalli di 0,1°C.

Importante: prima di procedere alla taratura, si raccomanda di attendere **4 ore dopo una modifica all'impostazione di temperatura di riferimento per essere certi che la temperatura ambiente sia stabilizzata.**

Per modificare il valore della correzione della temperatura misurata procedere come segue:

1- Il visualizzatore indica il valore della correzione della temperatura misurata (0 di default).



2- Possono presentarsi due casi:

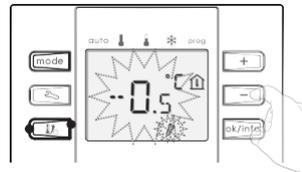
2.1- Se lo scarto della temperatura è negativo, ad esempio:

Temperatura di riferimento (quella desiderata) = 20°C.

Temperatura ambiente (quella letta su un termometro affidabile) = 19,5°C.

Scarto misurato = - 0,5°C.

Diminuire di 0,5°C la temperatura misurata dal sensore utilizzando **-**



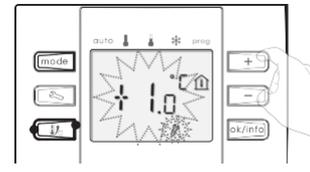
2.2- Se lo scarto della temperatura è positivo, ad esempio:

Temperatura di riferimento (quella desiderata) = 19°C.

Temperatura ambiente (quella letta su un termometro affidabile) = 20°C.

Scarto misurato = + 1°C.

Aumentare di 1°C la temperatura misurata dal sensore utilizzando **+**



3- Premere **ok/info** per memorizzare il nuovo valore e ritornare alla modalità Automatica.

Se l'impostazione ON/OFF è usata, il parametro seguente viene visualizzato.

Nota: in caso di dubbi sulle modifiche effettuate, se desidera ritornare alla regolazione iniziale del prodotto al momento della consegna, procedere a "Ripristino delle impostazioni di fabbrica" (vedere pagina 7).

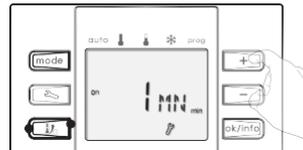
• Regolazione della durata minima di ON

Questa impostazione consente di evitare chiusure involontarie e quindi di ottimizzare la durata di vita del relè integrato nel ricevitore.

Esempi:

- da 1 a 2 minuti per un sistema a inerzia debole (un soffiatore)
- 3 minuti per un sistema a inerzia media (pannello irradiante)
- 5 minuti per un sistema a inerzia forte (pannello riscaldante)

1- Premere **+** o **-** (di default, questo valore è predefinito su 1 minuto, si può scegliere un valore compreso tra 1 e 5 minuti con intervalli di 1 minuto).

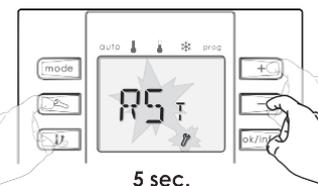


2- Confermare e tornare alla modalità Automatica premendo **ok/info**.

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

- Per ripristinare le impostazioni di fabbrica e cancellare la programmazione, premere a lungo (per più di **5 secondi**) e simultaneamente su **mode**, **+** e **-**.

- Confermare premendo su **ok/info**.



5 sec.

I valori delle impostazioni vengono ripristinati:

Parametri	Valori di fabbrica
Funzionamento	
Modalità di funzionamento	Auto - Comfort
Temperatura di riferimento Comfort	20°C
Temperatura di riferimento Economica	18°C
Temperatura di riferimento Antigelo	7°C
Ora e giorno	00:00 / Lunedì
Durata del boost manuale e programmato	30 minuti
Tipo di programmazione	Programmazione Super Comfort
Boost programmato	Nessuno
Blocco tastiera	Disattivo
Impostazioni utente	
Lingua	Francese
Unità di temperatura	Gradi Celsius
Limitazione massima della temperatura di riferimento	30°C
Limitazione minima della temperatura di riferimento	10°C
Impostazioni installatore	
Tipo di applicazione	STD (stanza)
Tipo di regolazione	ON/OFF
Rilevamento automatico di apertura finestra	Attivo
Impostazioni avanzate	
Temperatura ambiente massima in caso di Boost	30°C
Taratura del sensore	0,0°C
Regolazione della durata minima di ON	1 minuto

Importante: la scelta dell'applicazione e l'associazione radio tra il termostato e il ricevitore devono essere nuovamente effettuate (vedere pagina 2).

CHE FARE IN CASO DI PROBLEMI

Le batterie sono scariche o inadatte.

- Sostituire le due batterie. Utilizzare solo batterie alcaline tipo LR6 da 1,5 V. **Non usare batterie ricaricabili.**

Sul display non viene visualizzato alcun simbolo o scritta

- Verificare lo stato delle batterie
- Sostituire le 2 batterie, usare solo batterie alcaline di tipo LR6 da 1.5V.

Il riscaldamento non si mette in funzione o non si arresta.

- Il termostato d'ambiente può essere installato in prossimità di una sorgente di calore o su una paratia fredda: installare in un punto consigliato vedere pagina 2 "Fissaggio del termostato".
- Verificare che l'ora indicata dal termostato corrisponda all'ora corrente. In caso contrario, regolare l'ora (vedere "Impostazione ora e giorno" pagina 3).
- In alternativa, rimuovere le batterie per 5 secondi poi reinserirle (vedere "Inserimento delle batterie" pagina 2)
- La trasmissione radio tra termostato e ricevitore potrebbe essere persa (vedere "Trasmissione radio termostato/ricevitore" pagina 8).
- Il ricevitore non è alimentato: verificare il fusibile o il disgiuntore d'alimentazione del proprio apparecchio di riscaldamento.

La temperatura ambiente è inferiore alla temperatura di riferimento.

- Verificare che la temperatura di riferimento sia regolata e aumentarla se necessario (vedere "Regolazione temperatura di riferimento" pagina 3)

La temperatura ambiente misurata da un termometro dopo diverse ore non corrisponde alla temperatura di riferimento:

- Può sussistere una certa discrepanza, è quindi possibile migliorare la regolazione del dispositivo (vedere "Taratura del sensore di temperatura ambiente" pagina 7).

Volete cambiare la modalità di funzionamento, ma quando premete non succede niente.

- Se viene visualizzato il simbolo del lucchetto, allora il termostato è bloccato.
- Sbloccare il termostato (vedere "Sicurezza dei bambini: blocco/sblocco tastiera" pagina 5).

Il termostato è in modalità Automatica ma i programmi non vengo eseguiti:

- Verificare il tipo di programmazione utilizzata (vedere "Programmazione settimanale e giornaliera" pagina 3).
- Nel caso di una programmazione Super Comfort (Boost), verificare la durata del Boost (vedere "Durata del Boost" pagina 3).
- Verificare e sostituire le batterie del termostato (vedere "Inserimento batterie" pagine 2).
- La trasmissione radio tra termostato e ricevitore potrebbe essere persa (vedere "Trasmissione radio termostato/ricevitore" pagina 8).

Funzione Super Comfort o Boost non si avvia:

- Verificare la durata di Super Comfort o del Boost riferendosi al capitolo "Durata del boost" (pagina 3) o "Super comfort" (pagina 3).
- Verificare la programmazione riferendosi al capitolo "Visualizzare un programma" (pagina 4).
- Verificare la regolazione di ora e giorno del proprio termostato programmabile riferendosi al capitolo "Regolazione di ora e giorno" (pagina 3).
- Verificare se il tipo di utilizzazione selezionato sia corretto (pagina 2).
- Nel caso di un Super comfort, può intercorrere qualche minuto tra l'attivazione del super comfort e l'avvio del riscaldamento, secondo il ciclo di regolazione corrente.

Il Boost non si è attivato all'orario programmato.

- Verificare l'ora d'inizio (vedere "Regolazione dell'ora di inizio del boost programmato" pagina 5), se al posto dell'ora, viene visualizzato -----, significa che non è stato programmato alcun orario d'inizio. Selezionare l'ora desiderata premendo  o .

Il termostato non regola correttamente.

- Verificare che il dispositivo non sia influenzato da una corrente d'aria (vedere "Installazione del termostato" pagina 2).
- Verificare che la temperatura di riferimento non sia stata modificata (vedere "Regolazione temperatura di riferimento" pagina 3).

Dopo un abbassamento di temperatura dovuto all'apertura di una finestra, il dispositivo non entra in modalità Antigelo :

- Verificare che il rilevamento automatico di apertura finestra sia attivato (vedere pagina 7).
- Verificare la posizione del termostato (vedere pagina 2).
- Verificare che lo scarto di temperatura tra l'aria della stanza e l'aria esterna sia significativa.

Il dispositivo passa automaticamente in modalità Antigelo a finestre chiuse :

- Disattivare il rilevamento automatico di finestra aperta (vedere pagina 7).

I due tratti orizzontali situati sotto la spia di rilevamento automatico di finestra aperta scompaiono spesso dal display :

- Verificare la posizione del termostato (vedere pagina 2).

Informazioni sulla misurazione della temperatura ambiente:

- Quando il rilevamento automatico di finestra aperta è attivato, il termostato misura e analizza costantemente la temperatura della stanza dove è stato installato. Possono presentarsi due tipi di indicazioni fornite a titolo informativo

- **2 tratti orizzontali appaiono sotto la spia di rilevamento automatico di finestra aperta** : la temperatura misurata nella stanza è stabile.

- **I 2 tratti scompaiono dal display** : la temperatura misurata nella stanza varia, un cambiamento di temperatura nella



- stanza può attivare il rilevamento automatico di finestra aperta.
- Se la temperatura varia spesso, assicurarsi che il termostato non sia disturbato da fonte esterna (vedere pagina 2).

Vi siete sbagliati nella configurazione della programmazione o delle impostazioni:

- Ripristinare le impostazioni di fabbrica (vedere "Ripristino delle impostazioni di fabbrica" pagina 7). Questa operazione eliminerà gli eventuali programmi che avreste implementato.
- Ripetere la programmazione (vedere "Programmazione settimanale e giornaliera" pagina 3).

Trasmissione radio:

Prima di intraprendere qualsiasi azione:

- Verificare che il termostato non sia influenzato da una fonte di calore (vedere "Installazione termostato" pagina 2).
- Assicurarsi che il termostato sia associato bene al ricevitore (vedere "Verifica associazione radio" pagina 2).

1- Il ricevitore non riconosce più gli ordini del trasmettitore.

- Sostituire le batterie del trasmettitore.

2- Il ricevitore non riconosce più il codice del trasmettitore.

- Effettuare una nuova associazione del termostato d'ambiente con un ricevitore (pagina 2).

3- Il ricevitore o trasmettitore è disturbato:

- Spostare la posizione del trasmettitore per uscire dalla zona disturbata.
- Provare a spostare il ricevitore o la sorgente di emissioni delle onde che causano disturbi

Perdita di collegamento radio tra ricevitore e termostato

- Rinnovare la procedura di associazione radio sul termostato (vedere pagina 2) e sul ricevitore (fare riferimento alle sue istruzioni di installazione e uso).

Se viene rilevata un'anomalia sul ricevitore associato al termostato, fare riferimento alle istruzioni di installazione e uso del ricevitore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 2 batterie alcaline tipo LR6 1,5V.
Durata delle batterie: circa 2 anni.

Portata di emissione massima nell'habitat: da 15 m a 20 m tipici variabili in funzione dell'ambiente.

Emissioni radio: ogni 10 minuti, 1 minuto al massimo dopo il cambio del comando.

Potenza massima radio trasmessa: <5mW

Ambiente:

- Temperatura di funzionamento: da 0°C a +50°C.
- Punto di regolazione della temperatura: da +5°C a +30°C.
- Temperatura di stoccaggio: da -10°C a +50°C.
- Umidità: 80% a +25°C (senza condensa).
- Protezione: IP20.

Importante: questo termostato d'ambiente è un elemento di un sistema radio completo e funziona solo con i ricevitori radio compatibili. Emissante radio, frequenza 868,3 Mhz. Utilizzabile in tutta Europa.

Dichiarazione di conformità: noi dichiariamo sotto nostra piena responsabilità che i prodotti presenti in questo manuale sono conformi a tutti i requisiti essenziali previsti dalle seguenti direttive e norme armonizzate:

- RED 2014/53/EU:
 - articolo 3.1 a (Sicurezza): EN62311;
 - articolo 3.1 b (CEM): ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3;
 - articolo 3.2 (RF): ETSI EN300220-1 / ETSI EN300220-2;
- ROHS 2011/65/EU: EN 50581;
- e sono fabbricati secondo i processi certificati ISO 9001 V2008.



Il simbolo  apposto sul prodotto indica l'obbligo di riportare, al termine della sua vita utile, a un punto di raccolta specializzato, conformemente alla direttiva DEEE 2012/19/UE. In caso di sostituzione, è possibile riportarlo al proprio distributore. In effetti il presente prodotto non costituisce un rifiuto ordinario. Facendo ciò ci permetterà di proteggere l'ambiente e limitare l'uso delle risorse naturali.

CODICI PRODOTTI

I prodotti presentati in questo manuale corrispondono alle soluzioni classiche e disponibili.

Codici	Riferimenti
RHDRFPRIMHB	Termostato di ambiente programmabile via radio a comandi digitali, bianco

Disponiamo anche di una gamma più ampia ideata a partire dai prodotti sviluppati. Personalizzazione del prodotto (design, funzionalità) possibile su richiesta. Saremo lieti di rispondere a ogni domanda sui progetti.