

**TERMOSTATI DIGITALI DA PARETE CON DISPLAY**  
**WALL MOUNTING DIGITAL THERMOSTATS WITH DISPLAY**  
**THERMOSTATS DIGITAL A ECRAN POUR MONTAGE EN SAILLIE**  
**DIGITALES THERMOSTAT MIT DISPLAY WANDMONTAGE**  
**TERMOSTATOS DIGITALES DE SUPERFICIE CON DISPLAY**



**Funzionamento Inverno / Estate**  
**2 livelli di temperatura + antigelo**

**Winter and Summer mode**  
**2 temperature levels + antifreeze**

**Fonctionnement Hiver ou Eté**  
**2 niveaux de température + antigel**

**Betrieb Winter oder Sommer**  
**2 Temperaturstufen + Frostschutz**

**Funcionamiento Invierno / Verano**  
**2 niveles de temperatura + antihielo**

**MODELLI/MODELS/MODELES/MODELLE/MODELOS:**

  
**3V dc**  
(not included)

  
**L - N: 230V ac**

## INDICE

DATI TECNICI	pag. 3
VISTA GENERALE E FUNZIONI TASTI	pag. 4
INSTALLAZIONE	pag. 5
ISTRUZIONI D'USO	pag. 9
FUNZIONI PROGRAMMABILI DI ADATTAMENTO AL TIPO DI IMPIANTO	pag. 11
OPERAZIONE DI RESET	pag. 18
EVENTUALI INCONVENIENTI E SOLUZIONI	pag. 19

## ITALIANO



### AVVERTENZE!



Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare il prodotto in quanto fornisce importanti indicazioni riguardanti la sicurezza, l'installazione e l'uso. Conservare con cura il manuale per successive consultazioni.



L'installazione ed il collegamento elettrico del termostato devono essere eseguiti solo da elettricista qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.





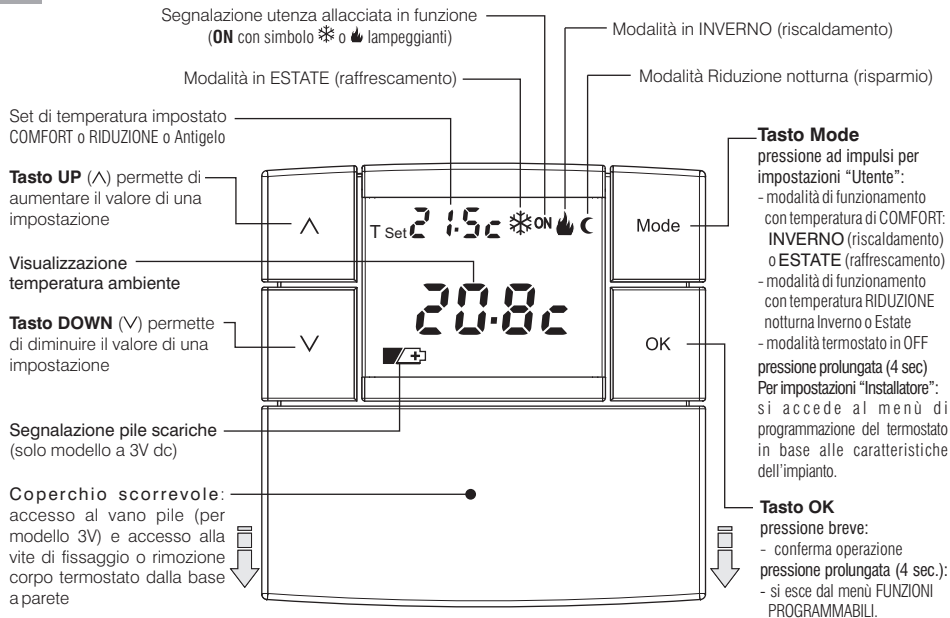
**Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.**

- Se appare sul display il valore della temperatura ambiente 0 °C o +37.7 °C (+32 °F o +99.9 °F) in modo lampeggiante, significa che la temperatura rilevata è oltre i limiti di scala.
- Se il display visualizza "- - - -" lampeggiante indica sonda guasta, ogni attività di termoregolazione viene sospesa.
- **Modello a 3V dc:** utilizzare solamente 2 pile ministilo alcaline da 1,5V tipo AAA (LR03), l'utilizzo di pile non idonee comporta la possibilità di perdita della programmazione inserita.  
*N.B.: il prodotto è stato testato e garantisce le sue caratteristiche con pile alcaline DURACELL o ENERGIZER.*
- **Modello a 230V ac:** dopo aver installato e impostato il termostato, in caso di assenza di alimentazione di rete il display si spegne salvando tutte le impostazioni effettuate, al ritorno dell'alimentazione di rete il display si accende e il dispositivo ritorna al normale funzionamento.
- In caso di necessità pulire il termostato utilizzando un panno leggermente umido.
- Il costruttore si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie senza obblighi di preavviso.

## DATI TECNICI

IT

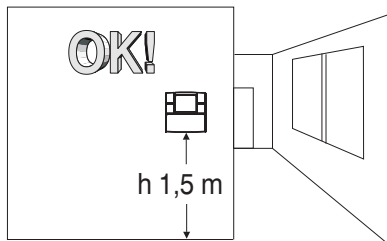
Tensione di alimentazione:	_____	modello a pile 2 x 1,5V pile ministilo <b>Alcaline</b> tipo AAA (LR03)
	_____	modello a tensione di rete 230V 50÷60Hz
Autonomia modelli a pile:	_____	circa 2 anni
Autonomia dall'accensione sul display del simbolo lampeggiante  di pile scariche:	_____	circa 1 mese
Tipo di azione, disconnessione ed apparecchio:	_____	1/B/ Elettronico
Tipo di uscita:	_____	relè con contatto in scambio NO / COM / NC libero da potenziale max 5 (3) A / 250V
Software:	_____	Classe A
Tensione impulsiva nominale:	_____	4 kV
Collegamento alimentazione di rete:	_____	2 conduttori (solo modelli alimentazione a 230V~)
Collegamento utenza (carico):	_____	2 o 3 conduttori
Sezione cavi ai morsetti:	_____	1,5 mm <sup>2</sup> ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>
Livelli di Temperatura impostabili:	_____	COMFORT / RIDUZIONE (risparmio) / ANTIGELO (OFF)
Campo di visualizzazione temperatura ambiente:	_____	0 °C ÷ +37,7 °C / +32 °F ÷ +99,9 °F
Risoluzione temperatura ambiente:	_____	0,1°C / 0,1°F
Campo di regolazione T Set di temperatura COMFORT e RIDUZIONE:	_____	+5 °C ÷ +37,7 °C / +41.0 °F ÷ +99,9 °F (limitabile)
Risoluzione temperatura di set:	_____	0,1 °C / 0,1 °F
Temperatura antigelo:	_____	+4 °C ÷ + 12 °C / 39.2 °F ÷ 53.6 °F (regolabile/escludibile)
Tolleranza sulla lettura di temperatura:	_____	± 0,5 °C / ± 0,9 °F
<b>Tipo di regolazione temperatura:</b>		
- ON/OFF con differenziale _____		impostabile da 0,2 °C a 1,2°C / da 0,3 °F a 2,1 °F (default 0,5 °C / 0,9 °F)
- Proporzionale con periodo di controllo _____		impostabile da 7 a 20 minuti (default 10 minuti)
Classificazione energetica ErP:	_____	ErP: Class I; 1% Reg. EU 811/2013
Gradiente termico:	_____	1°K / 15 min
Grado di protezione:	_____	IP 30
Classe isolamento:	_____	II 
Grado di inquinamento:	_____	normale
Limiti Temperatura di funzionamento:	_____	0 °C ÷ +50 °C / +32 °F ÷ +122 °F
Limiti Temperatura di stoccaggio:	_____	-10 °C ÷ +65 °C / +14 °F ÷ +149 °F
Normative di riferimento per marcature CE:	_____	LVD - EMC EN60730-1 EN60730-2-9



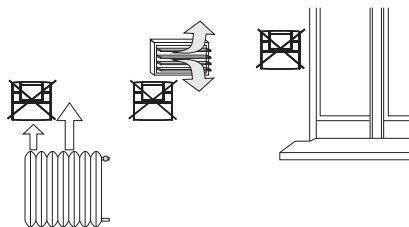
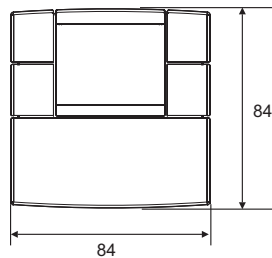
# INSTALLAZIONE

IT

## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

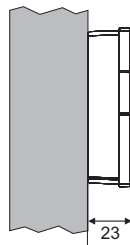


## DIMENSIONI DI INGOMBRO

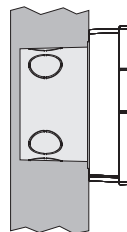


Installare preferibilmente il termostato a quota  $1,50 \div 1,60$  m dal pavimento; lontano da sorgenti di calore, prese d'aria, porte o finestre e da quanto possa influenzarne il funzionamento.

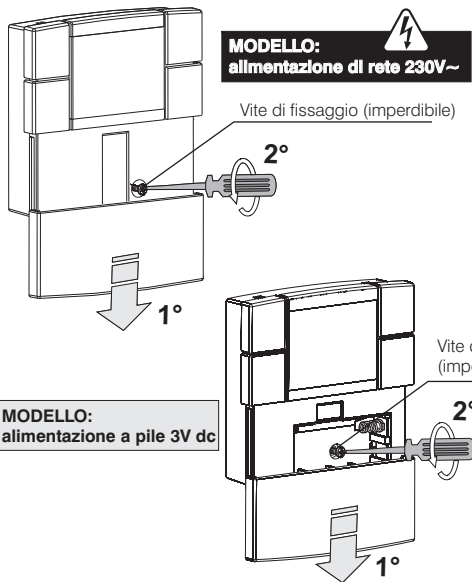
Installazione a parete



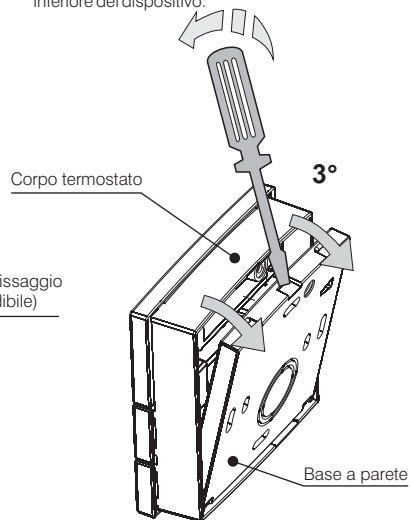
Installazione a parete  
su scatola da incasso tonda



## OPERAZIONI PRELIMINARI



Dopo avere svitato la vite di fissaggio, separare la base dal termostato facendo leva con un cacciavite nell'apposita cava presente nella parte inferiore del dispositivo.



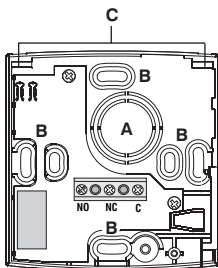
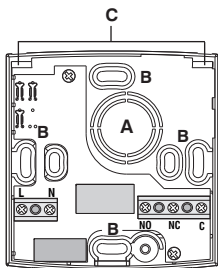
# INSTALLAZIONE

IT

## BASE A PARETE E MORSETTI

**MODELLO:**   
alimentazione di rete 230V~

**MODELLO:**  
alimentazione a pile 3Vdc





- A - Passaggio fili da:**  
Scatola ad incasso tonda o tubo corrugato
- B - Fori di fissaggio della base:**  
a parete o su scatola ad incasso tonda
- C - Cave per aggancio termostato**

## COLLEGAMENTI ELETTRICI

Disattivare la tensione di rete 230V~ 

Collegare l'alimentazione di rete 230V~ ai morsetti:

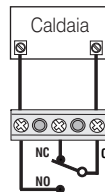
L = Linea   
N = Neutro 

**Solo per modello con alimentazione a 230V~**

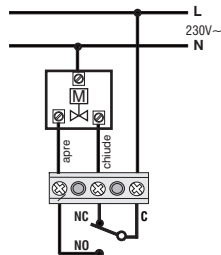
Collegare il dispositivo da comandare ai morsetti:

**NO** = contatto normalmente aperto  
**NC** = contatto normalmente chiuso  
**C** = comune

### Esempi di collegamenti elettrici

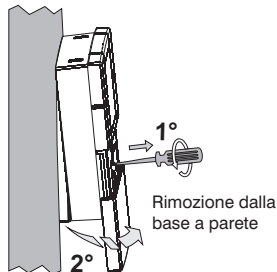
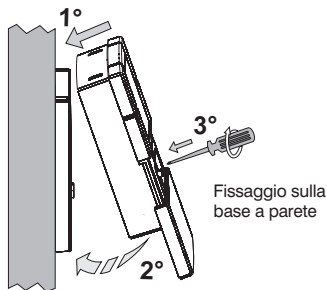


Collegamento ad una caldaia



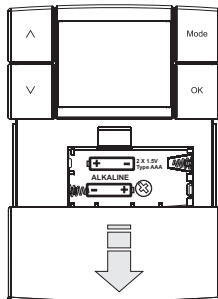
Collegamento ad una valvola motorizzata

## FISSAGGIO E RIMOZIONE DEL TERMOSTATO

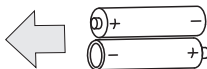


## SOLO MODELLO ALIM. A PILE (3Vdc)

## INSERIMENTO O SOSTITUZIONE PILE



Inserire o sostituire con 2 pile ministilo da 1,5V tipo AAA - LR03 prestando attenzione alle polarità.



Utilizzare pile alcaline di buona qualità (Consigliate pile Duracell o Energizer).



Smaltire le pile esauste gettandole negli appositi contenitori e comunque secondo quanto prescritto dalle norme sulla tutela dell'ambiente.


**Attenzione:** la durata delle pile può risultare superiore a 2 anni. Si consiglia comunque di sostituirle almeno ogni 24 mesi per evitare che si esauriscano in periodi di assenza (es. vacanze natalizie ecc.).



## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il termostato prevede 5 modalità di funzionamento:


 **INVERNO** = riscaldamento (impostazione di fabbrica)  
Con temperatura di **COMFORT**


 **Riduzione notturna inverno** = riscaldamento  
con temperatura di **RIDUZIONE** (risparmio)

### OFF Termostato spento

- In *funzionamento riscaldamento*: è attiva la modalità temperatura antigelo (se non esclusa durante la programmazione)

- In *funzionamento raffrescamento*: l'impianto è completamente disattivato

 **ESTATE** = raffrescamento  
con temperatura di **COMFORT**

 **Riduzione notturna estate** = raffrescamento  
con temperatura di **RIDUZIONE** (risparmio)

## CAMBIO MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

### Cambio da temperatura di COMFORT a temperatura di RIDUZIONE e viceversa

Premere una volta il tasto **Mode**, la relativa simbologia e la temperatura impostata lampeggiano, premere il tasto **OK** entro 5 secondi per confermare.

### Cambio da NORMALE FUNZIONAMENTO a OFF

Premere 2 volte il tasto **Mode**, la scritta **OFF** e la temperatura antigelo impostata lampeggiano, premere il tasto **OK** entro 5 secondi per confermare.

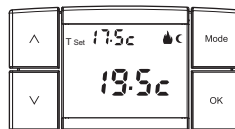
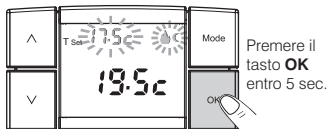
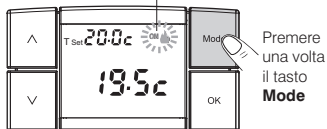
### Cambio da INVERNO a ESTATE e viceversa

Premere 3 volte il tasto **Mode**, la relativa simbologia e la temperatura impostata lampeggiano, premere il tasto **OK** entro 5 secondi per confermare.

### Cambio da OFF a NORMALE FUNZIONAMENTO

Premere una volta il tasto **Mode** per ritornare alla modalità di funzionamento precedente.

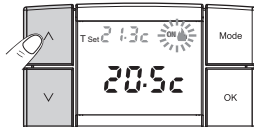
*esempio: funzionamento riscaldamento attivo*



Nelle figure sopra, viene mostrato il passaggio da temperatura di COMFORT a temperatura di RIDUZIONE in modalità INVERNO

## MODIFICA TEMPERATURA T Set IMPOSTATA

Dalla modalità in corso è possibile modificare l'impostazione della temperatura T Set agendo direttamente sui tasti  $\wedge$  o  $\vee$ , la nuova impostazione viene subito memorizzata.

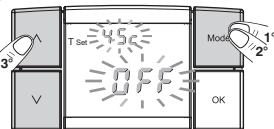


*Nota: ogni pressione dei tasti  $\wedge/\vee$  comporta la variazione di 0,1 gradi; tenendo premuto si ottiene lo scorrimento veloce dei valori.*

*Nota: sarà possibile bloccare i Set di temperatura massima in modalità Inverno e/o minima in modalità Estate (vedere cap. FUNZIONI PROGRAMMABILI).*

oppure:

Premere una o più volte il tasto **Mode** fino a visualizzare la modalità di funzionamento desiderata.



entro 5 secondi,

premere il tasto  $\wedge$  per aumentare il valore T Set impostato o il tasto  $\vee$  per diminuirlo.

Trascorsi 5 secondi dall'ultima pressione di un tasto il termostato riprende il funzionamento precedente.

*Nota: se è stata esclusa la temperatura antigelo (vedere cap. FUNZIONI PROGRAMMABILI) l'utente non potrà impostare il Set di temperatura antigelo.*

**IMPORTANTE!** il termostato consente impostazioni di T Set da +5 °C a 37,7 °C (+41,0 °F ÷ +99,9 °F) con valori di temperatura che soddisfino le seguenti condizioni:

**Inverno:** impostazione temperatura "Comfort" maggiore o uguale a temperatura di Riduzione inverno

**Estate:** impostazione temperatura di "Comfort" minore o uguale a temperatura di "Riduzione" estate.

### Le temperature T Set impostate di fabbrica sono le seguenti:



Modalità inverno (riscaldamento):

temperatura Comfort 20,0 °C / 68,0 °F

Caldaia in funzione con temperatura ambiente inferiore a 20,0 °C / 68,0 °F



Riduzione notturna inverno:

temperatura "Riduzione" 17,5 °C / 63,5 °F

Caldaia in funzione con temperatura ambiente inferiore a 17,5 °C / 63,5 °F



Modalità estate (raffrescamento):

temperatura "Comfort" 25,0 °C / 77,0 °F

Condizionatore in funzione con temperatura ambiente superiore a 25,0 °C / 77,0 °F



Riduzione notturna estate:

temperatura "Riduzione" 28,0 °C / 82,4 °F

Condizionatore in funzione con temperatura ambiente superiore a 28,0 °C / 82,4 °F

**OFF** Termostato spento:

temperatura Antigelo 4,0 °C / 39,2 °F (regolabile o escludibile)

- Caldaia in funzione con temperatura ambiente inferiore a 4,0 °C / 39,2 °F

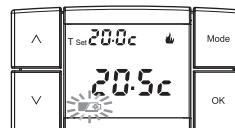
- Condizionatore disattivato


## ISTRUZIONI D'USO

### SOLO MODELLO ALIMENTAZIONE A PILE (3Vdc)

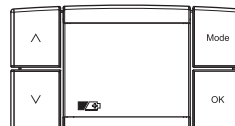
#### SEGNALAZIONE PILE QUASI SCARICHE O SCARICHE

La comparsa del simbolo  lampeggiante indica che le pile si stanno esaurendo, da questo momento si hanno circa 30 giorni di tempo per effettuare la sostituzione.



Se non si sostituiscono le pile quasi scariche nei tempi dichiarati si spegnerà il display visualizzando solo il simbolo  fisso.

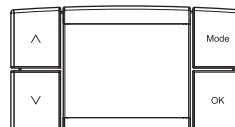
Ogni attività di termoregolazione viene sospesa e tutte le impostazioni vengono memorizzate per essere ripristinate all'inserimento delle nuove pile.



### SOLO MODELLO ALIMENTAZIONE 230V ac

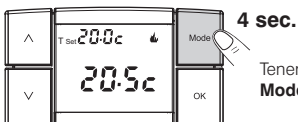
#### MANCANZA TENSIONE DI RETE

in caso di assenza di alimentazione di rete il display del termostato si spegne completamente disattivando la termoregolazione e salvando tutte le impostazioni effettuate in un'apposita memoria, al ritorno dell'alimentazione di rete il display si accende e il dispositivo ritorna al normale funzionamento.



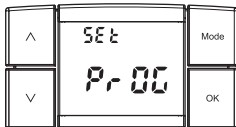
## ACCESSO ALLA PROGRAMMAZIONE

L'accesso alla programmazione è consigliato **all'installatore o ad utenti esperti** in quanto la modifica di alcune impostazioni potrebbe compromettere il corretto funzionamento dell'impianto.

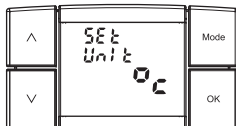


**4 sec.**

Tenere premuto il tasto **Mode** per 4 sec.



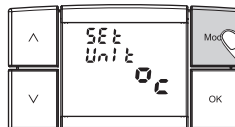
Sul display appare per alcuni istanti la scritta SET PROG.



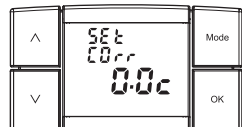
In seguito il termostato si dispone sulla pagina dell'impostazione dell'unità di misura.

All'interno del menù di programmazione si passa da una funzione all'altra premendo ad impulsi il tasto **Mode** e sono, in sequenza, le seguenti:

- Impostazione della scala delle temperature (°C o °F)
- Correzione della temperatura ambiente misurata (OFFSET)
- Blocchi dei Set di temperatura
- Selezione della modalità di regolazione della temperatura: (DIFFERENZIALE ON/OFF o PROPORZIONALE)
- Modifica del valore di isteresi impostato (Differenziale on/off)
- Modifica del ciclo di durata impostato (Proporzionale)
- Esclusione o impostazione temperatura antigelo



Premere il tasto **Mode** una più volte per passare da una funzione all'altra.

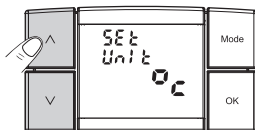


**IMPORTANTE:** per uscire dal menù di programmazione includendo le eventuali nuove impostazioni confermate con il tasto OK, agire nel seguente modo:

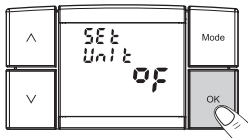
**Premere per 4 secondi il tasto OK, oppure attendere 60 secondi (time-out);** il termostato ritorna al normale funzionamento.

## IMPOSTAZIONE DELLA SCALA DELLE TEMPERATURE

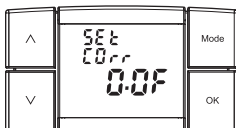
Il termostato è predisposto in fabbrica per la visualizzazione delle temperature in gradi Centigradi (Celsius), sarà possibile passare alla scala Fahrenheit o viceversa come da seguente procedura:



Premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare l'impostazione attuale.

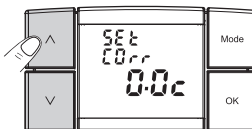


Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 sec per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



## CORREZIONE LETTURA TEMPERATURA AMBIENTE

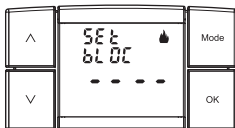
Se per qualsiasi motivo il termostato deve essere installato in una posizione per cui la temperatura misurata possa esserne influenzata (es. il muro perimetrale che in inverno è mediamente più freddo del resto dell'abitazione) è possibile impostare un Offset (valore di correzione) della temperatura misurata, la correzione è impostabile da  $-2^{\circ}\text{C}$  a  $+2^{\circ}\text{C}$  o da  $-3.6$  a  $+3.6^{\circ}\text{F}$ .



Premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare l'impostazione attuale.





Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 sec per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



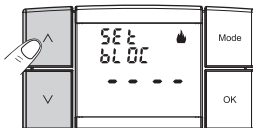
## BLOCCO SET DI TEMPERATURA MAX (inverno) e MIN (estate)

In alcuni casi particolari di installazione del termostato, ad esempio in edifici pubblici, alberghi ecc., potrebbe essere utile limitare la set di temperatura comfort in modo da evitare impostazioni errate da parte di personale non autorizzato.

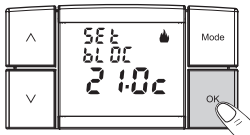
Sarà quindi possibile limitare i valori di Set temperatura massima se il termostato è in modalità  **Inverno** (riscaldamento), oppure limitare i valori di Set temperatura minima se il termostato è in modalità  **Estate** (raffrescamento).


Nella configurazione di base non viene impostato alcun blocco.

*Esempio: blocco del set di temperatura Comfort massima per la modalità Inverno (riscaldamento)*

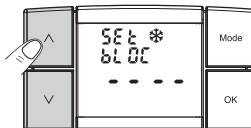


Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare il valore di blocco della temperatura massima.

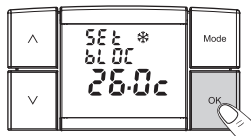


Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione del blocco per il  **Raffrescamento** oppure tenerlo premuto per almeno 4 secondi per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.

*Esempio: blocco del set di temperatura Comfort minima per la modalità Estate (raffrescamento)*



Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare il valore di blocco della temperatura minima.



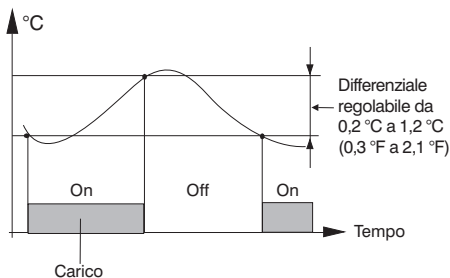
Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 secondi per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.

*Nota: per annullare eventuali blocchi precedentemente impostati riportare i Set a - - - -*

## MODALITÀ DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Il termostato funziona (impostazione di fabbrica) in modo **DIFFERENZIALE (ON/OFF)** con valore del differenziale termico (**Isteresi**) prefissato a **0,5 °C** (impostabile da **0,2 °C** a **1,2 °C** a **1,2 °C**).

Il valore dell'Isteresi deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto, si consiglia un valore basso per impianti con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianti con Fan coil.

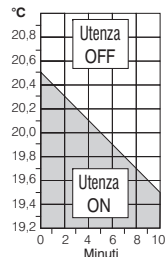


In alternativa al differenziale è possibile regolare la temperatura in modo **PROPORZIONALE (PROP)**; la durata del ciclo è impostabile da 7 a 20 minuti (impostazione di fabbrica 10 minuti). Questo sistema permette di mantenere più stabile la temperatura desiderata, aumentando la sensazione di comfort per l'utente e risparmiando sui consumi energetici.

### Esempio di impostazione:

**T set = 20 °C - Ciclo = 10 minuti**

t = 20,5 °C	Utenza sempre spenta
t = 20,4 °C	Utenza 1 min ON - 9 min OFF
t = 20,3 °C	Utenza 2 min ON - 8 min OFF
t = 20,2 °C	Utenza 3 min ON - 7 min OFF
t = 20,1 °C	Utenza 4 min ON - 6 min OFF
t = 20,0 °C	Utenza 5 min ON - 5 min OFF
t = 19,9 °C	Utenza 6 min ON - 4 min OFF
t = 19,8 °C	Utenza 7 min ON - 3 min OFF
t = 19,7 °C	Utenza 8 min ON - 2 min OFF
t = 19,6 °C	Utenza 9 min ON - 1 min OFF
t = 19,5 °C	Utenza sempre accesa

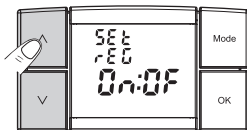


Si consiglia un ciclo lungo per impianti con inerzia termica alta (radiatori in ghisa, impianti a pavimento) ed un ciclo breve per impianti con inerzia termica bassa (fan-coil).

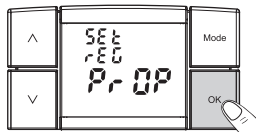
*Scegliere la modalità di regolazione della temperatura e impostare i relativi valori secondo le caratteristiche del Vs. impianto come indicato nei paragrafi successivi.*

## SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA (DIFFERENZIALE ON/OFF o PROPORZIONALE)

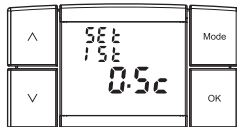
Questa procedura consente di selezionare la modalità di regolazione della temperatura tra funzionamento **Differenziale ON:OFF** (impostazione di fabbrica) e **Proporzionale PROP.**



Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare la modalità di regolazione della temperatura desiderata.

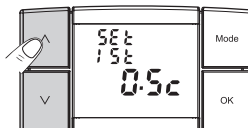


Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 sec per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



## IMPOSTAZIONE DELL'ISTERESI

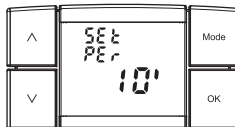
Il valore dell'Isteresi per la modalità di regolazione **ON:OFF** deve essere impostato in base all'inerzia termica dell'impianto, si consiglia un valore basso per impianti con radiatori (es. in ghisa) ed un valore alto per impianti con fan coil. Il valore è impostabile da 0,2 °C a 1,2 °C (0,3 °F a 2,1 °F); l'impostazione di fabbrica è 0,5 °C (0,9 °F).



Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare il valore dell'isteresi



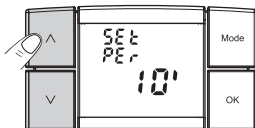
Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 sec per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



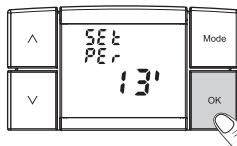


## DURATA CICLO PROPORZIONALE

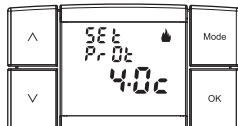
La durata del ciclo di controllo per il funzionamento nella modalità PROPORZIONALE (PROP) è impostabile da 7 a 20 minuti; si consiglia un ciclo lungo per impianti con inerzia termica alta (radiatori in ghisa, impianti a pavimento) ed un ciclo breve per impianti con inerzia termica bassa (fan-coil). L'impostazione di fabbrica è 10 minuti.



Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare la durata del ciclo di controllo proporzionale.



Premere il tasto **OK** per memorizzare e passare all'impostazione successiva oppure tenerlo premuto per almeno 4 secondi per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



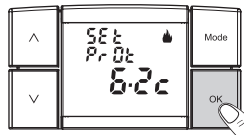
## REGOLAZIONE O ESCLUSIONE PROTEZIONE ANTIGELO

Nella modalità di funzionamento **OFF**, il termostato è programmato per proteggere l'impianto in caso di gelo quando la temperatura scende sotto i +4.0°C (+39.2°F); questa impostazione è regolabile da +4.0°C a +12.0°C (+39.2°F ÷ +53.6°F).

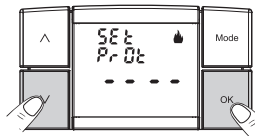
È possibile escludere questa funzione. In questo caso l'impianto sarà esposto ad eventuali danni causati dal gelo.



Tramite i tasti  $\wedge$  o  $\vee$  impostare il valore di temperatura antigelo desiderata.



Premere il tasto **OK** per memorizzare e ritornare all'impostazione della scala °C/°F oppure tenerlo premuto per almeno 4 secondi per salvare la nuova impostazione e uscire dal menù di programmazione.



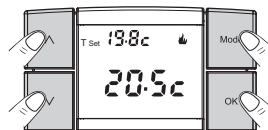
Se invece si desidera escludere la protezione antigelo, premere il tasto  $\vee$  fino a visualizzare sul display ---- e confermare con il tasto **OK** come descritto sopra.

**RESET**

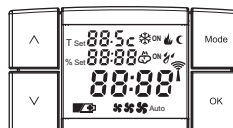
L'operazione di Reset è consigliata **all'installatore o ad utenti esperti** in quanto con questa operazione tutte le impostazioni e programmazioni precedentemente eseguite secondo la tipologia dell'impianto verranno perse.

Terminata l'operazione di Reset il termostato ripristina tutte le impostazioni di fabbrica.

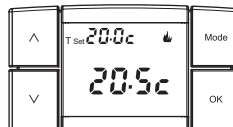
**Premere contemporaneamente i 4 tasti del termostato** e tenerli premuti per almeno 4 secondi.



Tutti i segmenti del display si accendono per qualche istante.





Il termostato riprende il funzionamento nella modalità Riscaldamento (inverno), ripristinando tutte le impostazioni di fabbrica.



## EVENTUALI INCONVENIENTI E SOLUZIONI

IT

INCONVENIENTE	CAUSA	SOLUZIONE
Il display del termostato è spento <i>(modello a 3Vdc)</i>	Pile non installate Polarità pile errata Pile esaurite	Controllare che le pile siano installate Verificare la polarità delle pile Sostituire le pile
Il display del termostato è spento <i>(modello a 230V ac)</i>	Manca tensione di rete	Controllare che l'interruttore o differenziale di protezione non sia in OFF
Sul display è comparso il simbolo  lampeggiante	Le pile stanno per esaurirsi	Sostituire le pile entro 30 giorni
Sul display compare solamente il simbolo  fisso	Le pile sono esaurite	Sostituire le pile
Il termostato funziona ma l'impianto non viene attivato	Manca tensione all'impianto Il termostato non è collegato correttamente	Controllare che l'interruttore o differenziale di protezione non sia in OFF Contattare l'installatore
La temperatura oscilla troppo tra caldo e freddo	Il termostato non è impostato correttamente per il tipo di impianto	Contattare l'installatore
In funzionamento OFF il set di temperatura antigelo non è visualizzato	La temperatura antigelo è stata esclusa	Impostare la temperatura antigelo seguendo le indicazioni riportate nel cap. FUNZIONI PROGRAMMABILI