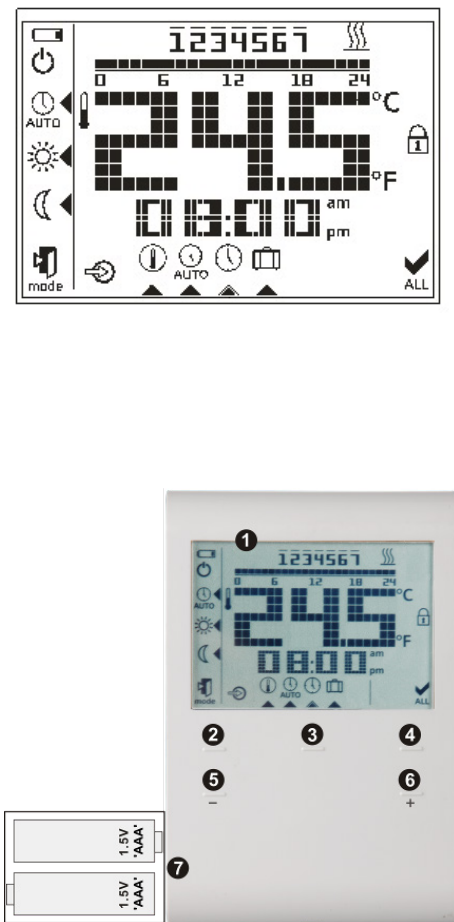


RDE100.. – Il cronotermostato consente di mantenere la temperatura desiderata nei periodi impostati. E' possibile mantenere le impostazioni di fabbrica (vedi tabella sotto) o adattare le regolazioni alle proprie esigenze.



The diagram shows the thermostat's LCD display and physical unit. Callout 1 points to the top status bar (battery, protection, mode, temp). Callout 2 points to the 'set' button. Callout 3 points to the 'ok' button. Callout 4 points to the '+' button. Callout 5 points to the '-' button. Callout 6 points to the 'mode' button. Callout 7 points to the battery compartment.

1. Display			
	Indica che la batteria deve essere sostituita (solamente con versione alimentata a batteria)		Cifre per ora corrente
	E' attiva la protezione antigelo	am pm	Mattino: modalità 12 ore Pomeriggio: modalità 12 ore
	Impostazione modalità automatica		Conferma
	Visualizza e configura il programma orario	°F	Temperatura ambiente in gradi Fahrenheit
	Impostazione modalità comfort	°C	Temperatura ambiente in gradi Celsius
	Impostazione modalità economia		Blocco tasti attivato
	Uscita		Display temperatura ambiente, setpoint, etc.
	Ingresso esterno attivato		Riscaldamento acceso
	Impostazione setpoint permanente		Giorni della settimana 1 = Lunedì, 7 = Domenica
	Impostazione giorno e ora		Barra programmazione oraria
	Impostazione modalità vacanza		Temperatura ambiente attuale
<b>2. Cambio modalità operativa (mode)</b>			
<b>3. Impostazione (set)</b>			
<b>4. OK</b>			
<b>5. Aumenta valore</b>			
<b>6. Diminuisci valore</b>			
<b>7. Vano batterie</b>			

Valori di fabbrica		
Giorno/i	Modalità comfort (setpoint 20°C)	Modalità economia (setpoint 16°C)
Lun (1) .. Ven (5)	6:00 .. 8:00 h - 17:00 .. 22:00 h	22:00 .. 6:00 h - 8:00 .. 17:00 h
Sab (6) – Dom (7)	7:00 .. 22:00 h	22:00 .. 7:00 h

Qualora le impostazioni di fabbrica sopra riportate non risultino adatte alle proprie esigenze è possibile procedere con l'impostazione manuale dei programmi orari e dei setpoint.

### Impostazione data e ora.

Procedere come segue:

- Premere **set** più volte fino a selezionare l'icona orologio ⌚
- Premere **ok** e l'ora lampeggia per l'impostazione
- Premere **+** o **-** per cambiare l'ora
- Premere **ok** per confermare l'ora
- I giorni della settimana lampeggiano, premere **+** o **-** per selezionare il giorno desiderato (Lun=1 Mar=2 Mer=3 Gio=4 Ven=5 Sab=6 Dom=7)
- Premere **ok** per salvare il giorno
- Premere **mode** per uscire o attendere 10s per uscire automaticamente dalla programmazione

→Nota: se durante la programmazione non si preme nessun tasto per più di 10s il display ritorna al punto precedente.

## Impostazione del programma orario

Il cronotermostato consente di impostare il programma orario in tre modi diversi:

Opzione 1 → Programma orario con selezione individuale dei giorni (programma orario differente per ogni giorno della settimana)

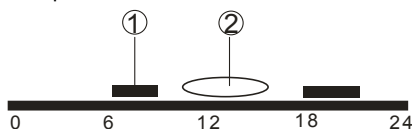
Opzione 2 → Programma orario unico per tutti i giorni della settimana

Opzione 3 → Programma orario con selezione 5-2 (programma orario unico per i giorni feriali lun-ven e programma orario unico per il weekend).

### Opzione 1: Programma orario con selezione individuale dei giorni (parametro P11=0 impostazione di fabbrica).


E' possibile selezionare i periodi di comfort e di economia con intervalli minimi di 15 minuti. La barra di commutazione oraria 0:00 – 24:00 permette di visualizzare i periodi di comfort e di economia impostati di tutta la giornata dove ogni quadretto rappresenta 1 ora.

Esempio:




① Segmenti visibili: Periodi di comfort



② Segmenti invisibili: Periodi di economia

In modalità automatica , una volta che le impostazioni sono salvate, la commutazione tra le modalità operative di comfort ed economia avviene automaticamente.

Procedere come segue:

- 1) Premere **set** più volte fino a selezionare l'icona .
- 2) Premere **ok** per conferma.
- 3) E' mostrato il programma orario per il giorno Lun (1).
- 4) Premere **+ o -** per selezionare il giorno da programmare, da Lun (1) a Dom (7).
- 5) Premere **ok** per confermare la data selezionata e iniziare la programmazione oraria.

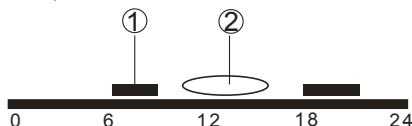
#### Durante la programmazione:

- 6) Premere **mode** per selezionare Comfort  o Economia .
- 7) Premere **+ o -** per avanzare in avanti o indietro nella barra di programmazione oraria ed impostare la modalità operativa appena selezionata (Comfort o Economia) sull'ora visualizzata con passi di 15 minuti.
- 8) Una volta impostato il programma orario desiderato, premere **ok** per salvarlo.
- 9) Ripetere i passaggi da 4-8 fino a che tutti i giorni sono programmati. Oppure:
- 10) Premere **mode** per uscire o attendere 10s per uscire automaticamente dalla programmazione

### Opzione 2: Programma orario unico per tutti i giorni della settimana (P11=1)


E' possibile selezionare i periodi di comfort e di economia con intervalli minimi di 15 minuti. La barra di commutazione oraria 0:00 – 24:00 permette di visualizzare i periodi di comfort e di economia impostati di tutta la giornata dove ogni quadretto rappresenta 1 ora.

Esempio:




① Segmenti visibili: Periodi di comfort



② Segmenti invisibili: Periodi di economia

In modalità automatica , una volta che le impostazioni sono salvate, la commutazione tra le modalità operative di comfort ed economia avviene automaticamente.

Procedere come segue:

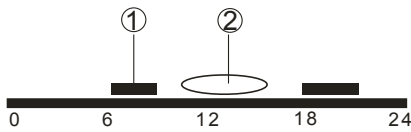
- 1) Impostare il parametro (P11=1). Prego fare riferimento alla sezione "Modifica parametri".
- 2) Premere **set** più volte fino a selezionare l'icona .
- 3) Premere **ok** per conferma.
- 4) E' mostrato il programma orario valido per tutti i giorni della settimana  $\bar{1}\bar{2}\bar{3}\bar{4}\bar{5}\bar{6}\bar{7}$ .
- 5) Premere **ok** per confermare e iniziare la programmazione oraria.

#### Durante la programmazione:

- 6) Premere **mode** per selezionare Comfort  o Economia .
- 7) Premere **+ o -** per avanzare in avanti o indietro nella barra di programmazione oraria ed impostare la modalità operativa appena selezionata (Comfort o Economia) sull'ora visualizzata con passi di 15 minuti.
- 8) Una volta impostato il programma orario desiderato, premere **ok** per salvarlo.
- 9) Premere **mode** per uscire o attendere 10s per uscire automaticamente dalla programmazione


### Opzione 3: Programma orario con selezione 5-2 (P11=2)

Programma orario con selezione 5-2 (programma orario unico per i giorni feriali lun-ven e programma orario unico per il weekend). E' possibile selezionare i periodi di comfort e di economia con intervalli minimi di 15 minuti. La barra di commutazione oraria 0:00 – 24:00 permette di visualizzare i periodi di comfort e di economia impostati di tutta la giornata dove ogni quadretto rappresenta 1 ora. Esempio





- ① Segmenti visibili: Periodi di comfort  
② Segmenti invisibili: Periodi di economia

Procedere come segue:

- 1) Impostare il parametro (P11=2). Prego fare riferimento alla sezione "Modifica parametri".
- 2) Premere **set** più volte fino a selezionare l'icona .
- 3) Premere **ok** per conferma.
- 4) E' mostrato il programma orario valido per i giorni feriali **12345**.
- 5) Premere **+ o -** per selezionare il periodo giorni feriali **12345** o weekend **67**.
- 6) Premere **ok** per confermare il periodo selezionato e iniziare la programmazione oraria.

**Durante la programmazione:**




- 7) Premere **mode** per selezionare Comfort  o Economia .
- 8) Premere **+ o -** per avanzare in avanti o indietro nella barra di programmazione oraria ed impostare la modalità operativa appena selezionata (Comfort o Economia) sull'ora visualizzata con passi di 15 minuti.
- 9) Una volta impostato il programma orario desiderato, premere **ok** per salvarlo.
- 10) Ripetere eventualmente i passaggi da 5-9 per programmare l'altro periodo (giorni feriali **12345** o weekend **67**). Oppure:
- 11) Premere **mode** per uscire o attendere 10s per uscire automaticamente dalla programmazione

### Modifica temporanea setpoint di temperatura ambiente





Premere **+ o -** per aumentare o diminuire il setpoint di temperatura ambiente, con incrementi di 0.5 °C. Procedere come segue:

- Premere **+ o -** per cambiare temporaneamente il setpoint attivo al momento. Al primo cambio di modalità operativa sarà ripristinato il valore precedente.
- Premere **ok, set o mode** per salvare il valore o attendere 10s per salvare ed uscire automaticamente dalla programmazione
- Tramite i parametri P06 e P08 è possibile cambiare i setpoint permanentemente. Vedi sezione "Modifica parametri".


### Modifica permanente setpoint di temperatura ambiente


- Premere **set** e selezionare 
- Premere **ok** per confermare
- Premere **mode** per selezionare una modalità operativa, Comfort  o Economia 
- Premere **+ o -** per cambiare permanentemente il setpoint.
- Premere **ok** per confermare
- Premere **mode** per uscire o attendere 10s per uscire automaticamente dalla programmazione


### Cambio modalità operativa tra Comfort, Economia, Automatico e Antigelo.



Le modalità operative selezionabili del cronotermostato sono: Comfort , Economia , Automatico  e Antigelo .

La commutazione tra le modalità operative avviene manualmente premendo il pulsante **mode**.

 **Modalità Comfort** selezionata permanentemente (24 h) con un setpoint di temperatura ambiente di 20 °C (valore di fabbrica). Selezionare questa modalità di funzionamento se si vuole mantenere la temperatura ambiente permanentemente in comfort senza nessun programma orario. E' usata, ad esempio, durante un lungo periodo di occupazione.


 **Modalità economia** selezionata permanentemente (24 h) con un setpoint di temperatura ambiente di 16 °C (valore di fabbrica). Selezionare questa modalità di funzionamento se si vuole mantenere la temperatura ambiente permanentemente in economia senza nessun programma orario. E' usata, ad esempio, durante un lungo periodo di non occupazione.

 **Modalità automatica** è una modalità operativa dove i periodi di Comfort ed Economia si alternano secondo il programma orario impostato.

 **Protezione antigelo** è una funzione sempre attiva. Quando la temperatura scende al di sotto dei 5°C, automaticamente si attiva il riscaldamento .

**Nota:** l'icona della funzione Antigelo può essere visualizzata a display attraverso il parametro P10 (fare riferimento alla sezione "Modifica parametri").



## Attivare il blocco dei tasti


Premere e tenere premuto il pulsante **mode** per almeno 7 secondi. Sul display compare l'icona . Questo attiva il blocco di tutti i tasti. Premere nuovamente il pulsante **mode** per almeno 7 secondi per sbloccare i tasti.

**Nota:** Il cronotermostato lavora normalmente anche se il blocco dei tasti è attivo, ma non è possibile eseguire nessuna tipologia di comando o impostazione dei dati finché il blocco dei tasti non è disattivato.

## Impostare la modalità vacanza


In modalità vacanza è possibile impostare un setpoint di temperatura dedicato, per mantenere costante la temperatura ambiente per tutto il periodo di assenza previsto.

- Premere **set** e selezionare 
- Premere **ok** per conferma
- Premere **+ o -** per cambiare il setpoint di temperatura dedicato
- Premere **ok** per conferma
- Premere **+ o -** per impostare il numero dei giorni di vacanza (Nota: 0 = Modalità vacanza OFF)
- Premere **ok** per salvare il valore
- Quando la modalità vacanza è attivata, sul display compare il simbolo  insieme al numero dei giorni rimanenti.

**Nota:** la pressione del tasto **mode** quando la modalità vacanza è attiva, ne determina la disattivazione (il simbolo  scompare).

## Simbolo batteria scarica sul display.

(Solo per versioni alimentate a batteria)

Quando sul display appare il simbolo  le batterie sono scariche. Sostituirle con due nuove batterie alcaline del tipo AAA (ministilo). Procedere come segue:

- Acquistare 2 batterie alcaline ministilo tipo AAA
- Rimuovere il vano delle batterie, togliere le batterie scariche ed, entro 1,5 minuti, sostituirle con quelle nuove. Richiudere il vano delle batterie.
- Assicurarsi che le batterie scariche vengano correttamente smaltite secondo le normative vigenti

## Consigli per risparmiare energia senza rinunciare al comfort

Mantenere in modo automatico (Auto) durante il periodo di riscaldamento impostando la programmazione oraria in base alle proprie esigenze.

## Modifica parametri di controllo.

I parametri di controllo riportati nella tabella sotto consentono di attivare alcune utili funzionalità come ad esempio la calibrazione della sonda di temperatura, il blocco dei setpoint, la limitazione della temperatura ecc.

Per la modifica dei parametri di controllo, procedere come segue:

- Premere **+ e -** contemporaneamente per almeno 5 secondi
- Dopo averli rilasciati sul display apparirà "P01"
- Premere **+ e -** per scorrere i parametri che devono essere modificati (vedi lista parametri di controllo)
- Premere **ok** per selezionare il parametro visualizzato
- Premere **+ o -** per modificare il valore
- Premere **ok** per confermare il valore modificato
- Premere **mode** per uscire dai parametri senza salvarli o attendere per uscire automaticamente dal programma

## Lista parametri di controllo

Parametro	Descrizione	Valori di impostazioni (di fabbrica)
P01	Formato ora	1 = 24:00 ore (impostazione di fabbrica) 2 = 12:00 AM/PM
P02	Unità di misura in °C o °F	1 = °C (impostazione di fabbrica) 2 = °F
P03	Temperatura visualizzata a display	1 = Temperatura ambiente (impostazione di fabbrica) 2 = Setpoint
P04	Calibrazione sensore di temperatura	-3...+3 °C con passi di 0.5 °C impostazione di fabbrica: 0 °C
P06	Setpoint di comfort bloccato	0 = OFF (impostazione di fabbrica) 1 = ON → Bloccato, se volete impostare un setpoint di temperatura permanente
P08	Setpoint di economia bloccato	0 = OFF (impostazione di fabbrica) 1 = ON → Bloccato, se volete impostare un setpoint di temperatura permanente

P09	Buzzer (cicalino)	0 = OFF 1 = ON (impostazione di fabbrica)
P10	Mostra l'icona di protezione antigelo	0 = OFF (impostazione di fabbrica) 1 = ON
P11	Tipo di programmazione oraria automatica	0 = selezione individuale dei giorni: programma orario differente per ogni giorno della settimana (impostazione di fabbrica) 1 = Programma orario unico per tutti i giorni della settimana 2 = Programma orario con selezione 5-2 (programma orario unico per i giorni feriali lun-ven e programma orario unico per il weekend)
P12	Avvio periodico pompa di circolazione	0 = OFF (Impostazione di fabbrica) 1 = ON
P14	Ingresso esterno X1 (solo per RDE100.1)	0 = Nessun ingresso 1 = Sensore esterno 2 = Ingresso digitale
P15	Limitazione temperatura (solo per RDE100.1)	0 = OFF (impostazione di fabbrica) 1 = ON
P16	Massima limitazione temperatura per riscaldamento pannelli a pavimento (solo per RDE100.1)	35...60 °C, con passi di 1 °C Impostazione di fabbrica: 55 °C
P17	Contatto finestra futuro (solo per RDE100.1)	0 = Contatto normalmente aperto (impostazione di fabbrica) 1 = Contatto normalmente chiuso
P21	Tempo di aggiornamento touchpad (Solo per RDE100.1) Nota: un tempo di aggiornamento più breve comporta un maggior consumo delle batterie.	0.2 = 0.25 s 0.5 = 0.5 s 1.0 = 1.0 s (impostazione di fabbrica) 1.5 = 1.5 s
P22	Ripristino impostazioni di fabbrica	0 = OFF (impostazione di fabbrica) 1 = Attivazione ripristino
P23	Versione software	Solo lettura