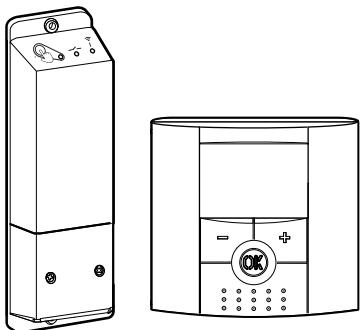




# Manuale d'uso

## Termostato ambiente



**EKRTRB  
EKRTETS**

Manuale d'uso  
Termostato ambiente

**Italiano**

## Sommario

### Sommario

<b>1 Informazioni su questo documento</b>	<b>2</b>
<b>2 Termostato ambiente: panoramica</b>	<b>2</b>
2.1 Pulsanti.....	2
2.2 Icone di stato.....	3
<b>3 Funzionamento</b>	<b>3</b>
3.1 Data e ora.....	3
3.1.1 Per impostare la data e l'ora .....	3
3.2 Modi operativi .....	3
3.2.1 Cambio del modo funzionamento .....	4
3.2.2 Cambio del setpoint della temperatura .....	4
3.2.3 Modo automatico .....	4
3.2.4 Modo DISATTIVATO .....	4
3.2.5 Modo programma.....	4
3.2.6 Modo timer.....	6
3.2.7 Modo vacanza.....	6
3.2.8 Modo reversibile.....	6
3.3 Altre funzioni.....	7
3.3.1 Blocco dei pulsanti .....	7
3.3.2 Funzione finestra aperta .....	7
3.3.3 Prevenzione anti-rugiada .....	7
3.4 Menu utente .....	8
3.4.1 Per accedere al menu utente .....	8
3.4.2 Modifica dei parametri nel menu utente.....	8
3.4.3 Parametri utente .....	8
<b>4 Calibrazione del sensore di temperatura</b>	<b>8</b>
4.1 Calibrazione del sensore di temperatura.....	8
<b>5 Manutenzione</b>	<b>8</b>
5.1 Precauzioni generali di sicurezza.....	8
5.2 Per pulire l'interfaccia utente .....	9
5.3 Sostituzione delle batterie .....	9
<b>6 Individuazione e risoluzione dei problemi</b>	<b>9</b>
<b>7 Smaltimento</b>	<b>10</b>

## 1 Informazioni su questo documento

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di:

- Conservare la documentazione per future consultazioni.

### Pubblico di destinazione

Utenti finali

### Serie di documentazioni

Questo documento fa parte di una serie di documentazioni. La serie completa è composta da:

#### ▪ Manuale d'installazione:

- Istruzioni d'installazione
- Formato: cartaceo (fornite nel kit)

#### ▪ Manuale d'uso:

- Istruzioni d'installazione
- Formato: cartaceo (fornite nel kit)

Potrebbe essere disponibile una revisione più recente della documentazione fornita andando sul sito web regionale Daikin oppure chiedendo al proprio installatore.

La documentazione originale è scritta in inglese. La documentazione in tutte le altre lingue è stata tradotta.

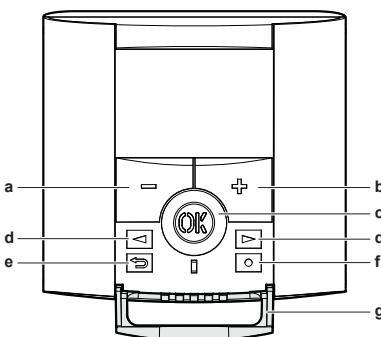
## 2 Termostato ambiente: panoramica

Il termostato ambiente EKRTRB è un termostato programmabile wireless digitale, progettato per controllare il sistema Daikin, in cui comfort, semplicità e risparmio energetico sono un tutt'uno. Esso principalmente viene usato per gli impianti esistenti.

Un sensore della temperatura esterna opzionale (EKRTETS) può essere collegato al EKRTRB per essere utilizzato o come sensore temperatura pavimento oppure come sensore della temperatura ambiente esterna.

### 2.1 Pulsanti

#### Panoramica



- a Pulsante Diminisci
- b Pulsante Aumenta
- c Pulsante OK
- d Pulsanti di navigazione a sinistra e a destra
- e Pulsante Indietro
- f Pulsante Modifica
- g Coperchio dei pulsanti

#### Navigazione — ▶ ▶

- Selezionare un modo funzionamento.
- Nel modo programma, navigare tra i giorni di un programma.
- Nel menu parametri, selezionare un parametro da modificare.

#### OK — OK

- Conferma della selezione.
- Conferma e salvataggio delle modifiche ai parametri, programmi o a data e ora (LED verde lampeggiante).
- Premere per un breve istante per accendere la retroilluminazione del termostato se si è spenta.
- Nel modo DISATTIVATO, premere per visualizzare la temperatura e l'ora corrente.
- Escludere la funzione finestra aperta (se abilitata).

Il pulsante contiene un LED che può visualizzare delle informazioni aggiuntive sul sistema:

Stato del LED	Significato
Rosso, fisso	Richiesta di riscaldamento
Verde, fisso	Richiesta di raffreddamento
Rosso, lampeggiante	Errore del sensore o della batteria
Verde, lampeggiante	Conferma e salva le modifiche

#### Diminuzione/Aumento — — +

- Regola il setpoint della temperatura.
- Regola i valori in uno dei menu più in profondità, il menu utente o il menu installatore.

#### Indietro — ⏪

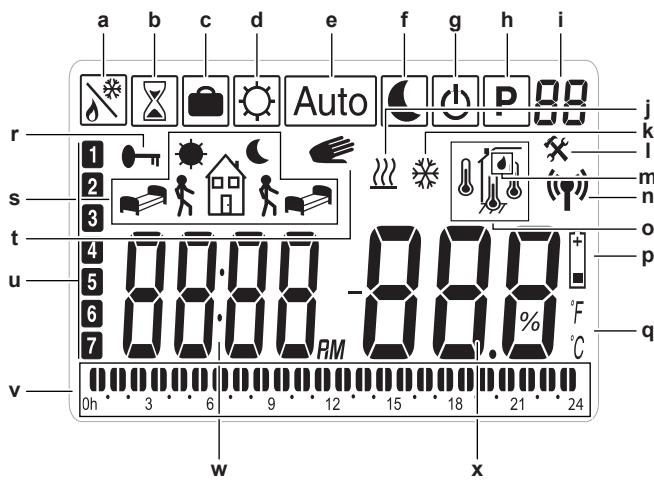
- Torna a un valore precedente o annulla un'azione.

- Premere contemporaneamente a per attivare la funzione di blocco dei pulsanti.
- Nella schermata principale, premere per passare rapidamente dall'uno all'altro fra i seguenti valori visualizzati: setpoint della temperatura corrente, temperatura ambiente, temperatura misurata dal sensore della temperatura esterna<sup>(1)</sup>, o percentuale di umidità.
- Tenere premuto per 5 secondi per accedere al menu installatore.

#### Modifica —

- Nei modi di funzionamento normale, tenere premuto per 2 secondi per modificare data e ora.
- Nel modo programma, premere per modificare un programma utente.
- Tenere premuto per 5 secondi per accedere al menu parametri.
- Premere in combinazione con per abilitare o disabilitare la funzione di blocco dei pulsanti.

## 2.2 Icônes de statut



- a Modo reversibile  
b Modo timer  
c Modo vacanza  
d Modo comfort  
e Modo automatico  
f Modo ridotto  
g Modo DISATTIVATO  
h Modo programma  
i Numero del programma o parametro  
j Richiesta di riscaldamento  
k Richiesta di raffreddamento  
l Indicatore del parametro  
m Prevenzione anti-ruggida  
n Comunicazione wireless con il ricevitore  
o Sensore  
p Indicatore di batteria quasi scarica  
q Unità di temperatura  
r Blocco dei pulsanti  
s Fase del programma (corrente e nella creazione del programma)  
t Esclusione manuale  
u Giorno della settimana  
v Programma del giorno corrente  
w Ora o nome parametro  
x Valore della temperatura, dell'umidità o del parametro

## 3 Funzionamento

### 3.1 Data e ora

Dopo aver inserito le batterie, il display del termostato ambiente si accende e visualizza la richiesta di impostare la data e l'ora corrente. Questo dev'essere eseguito prima che sia possibile usare effettivamente il termostato ambiente.

#### 3.1.1 Per impostare la data e l'ora

- Regolare il valore attualmente selezionato con e . Il valore che si sta modificando al momento lampeggia.
- Premere per confermare un valore.
- Risultato: Il termostato ambiente passa automaticamente al valore successivo.
- Impostare gli altri valori secondo quanto desiderato.
- Dopo aver impostato l'ultimo valore, il termostato ambiente chiederà di confermare e salvare le modifiche. Premere (LED lampeggiante di verde) per salvare le impostazioni di data e ora.

Risultato: La data e l'ora del termostato ambiente sono impostate e il termostato ambiente mostra la schermata principale.

I valori vengono impostati nell'ordine seguente:

- Ore
- Minuti
- Giorni della settimana (1~7=Lunedì~Domenica)
- Numero del giorno (per esempio 15 aprile)
- Numero del mese (1~12)
- Anno

#### INFORMAZIONE

È possibile accedere alle impostazioni di data e ora in qualsiasi momento, mentre il sistema è in uno dei normali modi operativi, tenendo premuto per 2 secondi.

### 3.2 Modi operativi

Il termostato ambiente può essere impostato per funzionare in molti modi diversi, per consentire di regolare il proprio sistema in base alle proprie esigenze e preferenze.

Icona	Modo	Descrizione
	Modo comfort	Usato per una temperatura fissa a livello comfort. <sup>(a)</sup>
	Modo ridotto <sup>(b)</sup>	Usato per una temperatura fissa a livello ridotto. <sup>(c)</sup>
	Modo automatico	Il termostato ambiente segue automaticamente le fasi definite nel programma selezionato (incorporate o definite dall'utente).
	Modo DISATTIVATO	Spegne l'unità.
	Modo vacanza	Usato per impostare una temperatura fissa durante un lungo periodo di assenza.
	Modo timer	Usato per impostare una temperatura fissa solo per un periodo di tempo specifico

<sup>(1)</sup> Solo se è installato EKRTETS.

### 3 Funzionamento

Icona	Modo	Descrizione
	Modo reversibile	Usato per impostare il modo funzionamento dell'unità su riscaldamento o raffreddamento (applicabile solo per le unità reversibili).
	Modo programma	Usato per selezionare il programma per i programmi del termostato ambiente e per creare o modificare dei programmi definiti dall'utente.

- (a) Il setpoint della temperatura predefinito in questo modo è di 21°C per il riscaldamento e 24°C per il raffreddamento.  
(b) Se il modo funzionamento dell'unità è il raffreddamento, il modo ridotto funge da modo DISATTIVATO.  
(c) Il setpoint della temperatura predefinito in questo modo è di 17°C per il riscaldamento.

#### 3.2.1 Cambio del modo funzionamento

**Prerequisito:** Vi trovate nella schermata principale.

- 1 Usare e per muovere il cursore sul modo desiderato.
- 2 Premere per attivare il modo funzionamento selezionato.



##### INFORMAZIONE

Il modo reversibile è applicabile ESCLUSIVAMENTE agli impianti con unità reversibili. Il menu del modo reversibile è disponibile SOLO se il parametro 21 (MODO) è impostato su "rEv". Per ulteriori informazioni, consultare "[Abilitazione del modo reversibile](#)" [▶ 7].

#### 3.2.2 Cambio del setpoint della temperatura

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo comfort () o in modo ridotto ()

- 1 Premere o .
- Risultato: La temperatura sul display del termostato ambiente lampeggia.
- 2 Usare i tasti e per impostare il setpoint desiderato.

**Risultato:** La temperatura cambia nel setpoint desiderato.

#### 3.2.3 Modo automatico

**Auto**

Nel modo automatico, il termostato ambiente segue automaticamente le fasi definite nel programma selezionato. In questo modo, sullo schermo sono sempre visibili le seguenti informazioni relative al programma attualmente selezionato.



- c Programma del giorno corrente (la barra dell'ora corrente lampeggi)
- d Programma attualmente selezionato

In base al tipo di fase, il termostato ambiente manterrà il setpoint temperatura del modo comfort () o del modo ridotto () per la durata di tale fase. È possibile utilizzare uno dei programmi incorporati oppure creare un programma personalizzato che sarà seguito dal termostato ambiente. Per cambiare, modificare o creare dei programmi, usare il modo programma. Per maggiori informazioni, vedere "["3.2.5 Modo programma"](#) [▶ 4].

#### Esclusione temporanea di un programma

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo automatico.

- 1 Premere o .

**Risultato:** Il termostato ambiente salta automaticamente al modo timer.

- 2 Selezionare la durata con e e premere per confermare.
- 3 Regolare il setpoint desiderato con e .
- 4 Premere per avviare la funzione.

**Risultato:** Il termostato ambiente visualizza la durata restante del timer e lampeggi mentre il timer è attivo.

Per arrestare la funzione del timer prima dello scadere del tempo, premere per impostare la durata su no o usare e per passare a un modo di funzionamento differente.

#### 3.2.4 Modo DISATTIVATO



Il modo DISATTIVATO permette di spegnere l'unità. Nel modo DISATTIVATO, la protezione antigelo integrata (fissa, 4°C) rimane attivata.



Nel modo DISATTIVATO, è sempre possibile premere sul termostato ambiente per visualizzare l'ora e la temperatura corrente per alcuni secondi.

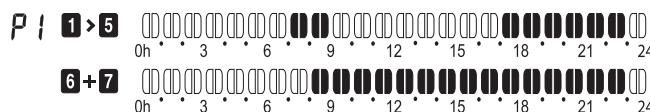
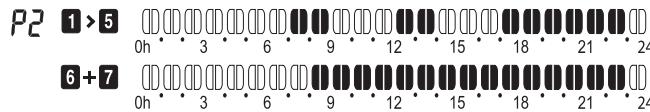
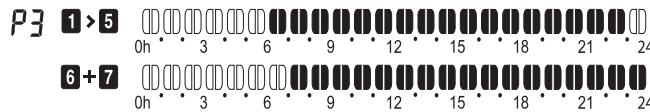
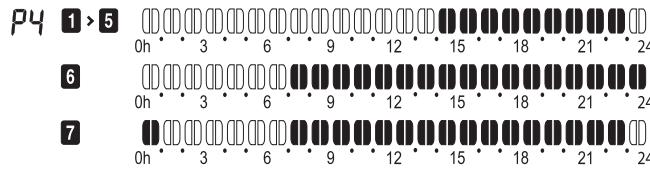
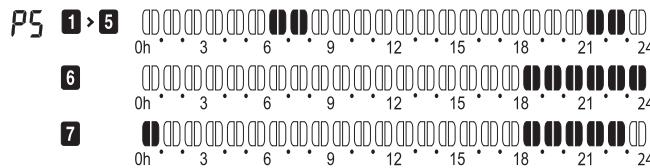
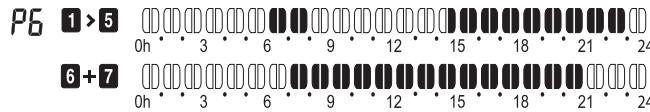
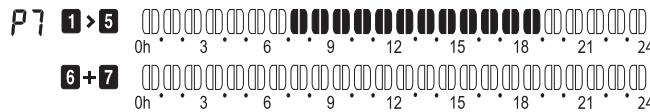
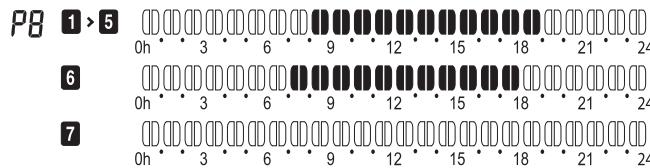
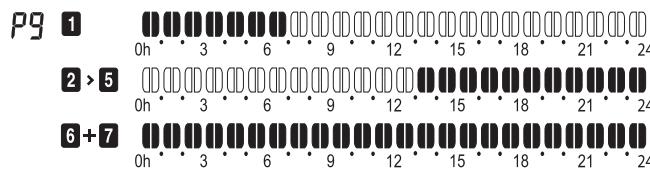
Per riavviare l'unità, usare o per spostare il cursore su un modo funzionamento differente (per esempio automatico) e premere per attivarlo.

#### 3.2.5 Modo programma



Il modo programma viene usato per selezionare quale programma si desidera che venga seguito dal termostato ambiente quando in modo automatico. Inoltre, il modo programma viene usato anche per la creazione di programmi personalizzati definiti dall'utente. Per ulteriori informazioni, consultare "["Programmi definiti dall'utente"](#) [▶ 5]. Per i programmi incorporati, vedere la rappresentazione grafica su 24 ore riportata sotto.

- > A seconda del tipo di fase, il termostato ambiente segue o il setpoint della temperatura del modo ridotto (segmento vuoto), oppure il setpoint della temperatura del modo comfort (segmento pieno).

**P1 – Residenziale (mattina, sera e fine settimana)****P2 – Residenziale (mattina, mezzogiorno, sera e fine settimana)****P3 – Residenziale (giorno e fine settimana)****P4 – Residenziale (sera e fine settimana)****P5 – Residenziale (mattina, sera e fine settimana)****P6 – Residenziale (mattina, pomeriggio, sera e fine settimana)****P7 – 7:00~19:00 (ufficio)****P8 – 7:00~19:00 e sabato (negozi)****P9 – Fine settimana (seconda casa)****Cambio del programma attivo**

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo programma.

- Usare **-** e **+** per passare da un programma all'altro e selezionare il programma desiderato. È possibile scegliere tra P1~P9 (programma incorporati) o U1~U4 (programmi definiti dall'utente).

- Premere **■** e **□** per visualizzare gli altri giorni di ciascun programma.

- Premere **OK**.

**Risultato:** Il programma è selezionato e ora è attivo mentre il sistema si trova in modo automatico.

**INFORMAZIONE**

Se si seleziona un programma definito dall'utente, è possibile modificare il programma dopo aver premuto **OK**. Per maggiori informazioni, vedere "Creazione o modifica di un programma definito dall'utente" [5].

**Programmi definiti dall'utente**

Oltre ai programmi incorporati (P1~P9), si possono anche definire fino a 4 programmazioni personalizzate (U1~U4).

**INFORMAZIONE**

Per impostazione predefinita, tutti i programmi definiti dall'utente (U1~U4) seguono i setpoint predefiniti del modo ridotto per ogni giorno della settimana.

**Creazione o modifica di un programma definito dall'utente**

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo programma.

**Prerequisito:** Avete cambiato il programma attivo in uno dei programmi definiti dall'utente (U1~U4).

- Premere **OK** per modificare il programma definito dall'utente.
- Usare **-** e **+** per regolare l'ora della prima fase del programma.
- Premere **OK** per passare alla fase successiva del programma.
- Scegliere il tipo di fase che si desidera programmare con **-** e **+**.

A seconda del tipo di fase, il termostato ambiente segue il setpoint della temperatura del modo ridotto o del modo comfort. La durata di ciascun tipo di fase può essere impostata individualmente (minimo 30 minuti).

Simbolo	Setpoint	Significato
		Prima fase della giornata: il termostato ambiente segue il setpoint della temperatura del modo comfort durante questa fase.
		Fase di partenza (opzionale): aggiunge una fase aggiuntiva al programma corrente. Il termostato ambiente segue il setpoint del modo ridotto durante questa fase.
		Fase di ritorno: utilizzata nel caso sia stata aggiunta una fase di partenza per indicare quando il termostato debba tornare al setpoint di comfort.
		Ultima fase della giornata: il termostato ambiente segue il setpoint della temperatura del modo ridotto durante questa fase.

- Premere **OK** per selezionare il tipo di fase.
- Regolare l'ora della seconda fase con **-** e **+**. Se in precedenza si era scelto di aggiungere un'altra fase al programma, verrà chiesto anche di regolare l'ora della fase di ritorno.
- Premere **OK** per passare alla fase successiva del programma.

### 3 Funzionamento

- 8 Scegliere il tipo di fase seguente che si desidera programmare. Anche in questo caso, è possibile scegliere di aggiungere un'altra fase al programma, oppure di concludere il programma per quel giorno.
- 9 Ripetere i passi 4-6 per tante fasi quante sono quelle che si desidera aggiungere al programma.

10 Premere dopo che è stata regolata l'ultima fase, per salvare il programma.

**Risultato:** Sul display appare "Copy".

11 Usare e per selezionare:

- "no" seguito da per modificare il programma per il giorno seguente.
- Oppure "yes" seguito da per copiare il programma per il(i) giorno(i) seguente(i). Usare e per selezionare il(i) giorno(i) e premere per confermare.

12 Definire o copiare il programma per tutti i giorni della settimana e premere nell'ultimo giorno (7=domenica).

**Risultato:** Sul display del termostato ambiente appare "Save" e il LED lampeggia di verde.

13 Premere per salvare il programma definito dall'utente. Per annullare, invece, premere .

**Risultato:** Il termostato ambiente ritorna al modo automatico, seguendo il programma definito dall'utente che era stato creato.

#### 3.2.6 Modo timer



Il modo timer viene usato per impostare un setpoint di temperatura fisso solo per un periodo di tempo specifico. Quando il tempo del timer si esaurisce, il termostato ambiente ritorna al modo che era attivo in precedenza.

#### Abilitazione del modo timer

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo timer.

1 Usare e per impostare la durata del timer in ore (**H**) e/o giorni (**d**).



##### INFORMAZIONE

Per impostazione predefinita, tutti i programmi definiti dall'utente (U1~U4) seguono i setpoint predefiniti del modo ridotto per ogni giorno della settimana.

2 Premere .

3 Usare e per regolare il setpoint della temperatura desiderato

4 Premere .

**Risultato:** Il timer si avvia e il setpoint della temperatura viene mantenuto per la durata programmata del timer. Il tempo rimanente

viene visualizzato e lampeggia per indicare che il modo timer è abilitato. Il termostato ambiente tornerà al modo in cui si trovava in precedenza, allo scadere del tempo del timer.

Per disabilitare il timer prima del termine, premere per impostare la durata su "no", oppure semplicemente utilizzare o per selezionare un modo funzionamento differente, interrompendo il timer.

#### 3.2.7 Modo vacanza



Il modo vacanza permette di impostare un setpoint della temperatura fisso (temperatura antigelo) durante un lungo periodo di assenza. Il valore predefinito è 10°C, ma può essere impostato su un valore qualsiasi compreso tra 0,5°C e 10°C (in gradini di 0,5°C).



##### INFORMAZIONE

Il setpoint della temperatura nel modo vacanza NON è uguale alla protezione antigelo integrata nel modo DISATTIVATO, che è di 4°C fissi.



##### INFORMAZIONE

Nel modo raffreddamento, questo funziona come modo DISATTIVATO.

#### Abilitazione del modo vacanza

**Prerequisito:** Il parametro 06 (**HG**) viene impostato sulla temperatura antigelo desiderata nel menu utente. Per ulteriori informazioni, consultare "[3.4.2 Modifica dei parametri nel menu utente](#)" [▶ 8].

**Prerequisito:** Il termostato ambiente è in modo vacanza.

1 Usare e per impostare la durata in giorni (**d**).



##### INFORMAZIONE

Per impostazione predefinita, tutti i programmi definiti dall'utente (U1~U4) seguono i setpoint predefiniti del modo ridotto per ogni giorno della settimana.

2 Premere .

**Risultato:** La temperatura antigelo verrà mantenuta per la durata programmata. Il numero di giorni rimasti viene visualizzato e lampeggia per indicare che il modo vacanza è abilitato. Il termostato ambiente tornerà al modo in cui si trovava in precedenza, allo scadere del tempo di durata.

Per disabilitare il modo vacanza prima dello scadere del tempo di durata, premere per impostare la durata su "no".

#### 3.2.8 Modo reversibile



##### INFORMAZIONE

Il modo reversibile è applicabile ESCLUSIVAMENTE agli impianti con unità reversibili.



Il modo reversibile permette di selezionare rapidamente il modo di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento) dell'unità reversibile. Per fare uso del modo reversibile, questo deve essere prima abilitato nelle impostazioni installatore. Per maggiori informazioni, vedere "["Abilitazione del modo reversibile"](#) [▶ 7].

#### Cambio del modo funzionamento dell'unità

**Prerequisito:** Il modo reversibile viene selezionato sul termostato ambiente.

1 Premere o .

**Risultato:** Il modo funzionamento dell'unità selezionato al momento lampeggia.

2 Selezionare il modo funzionamento desiderato dell'unità usando o .

Display del termostato ambiente	Modo di funzionamento dell'unità
Hot	Riscaldamento
Cld	Raffreddamento

3 Premere per confermare.

**Risultato:** Il modo di funzionamento dell'unità è impostato. Il LED si illumina di verde (raffreddamento) o di rosso (riscaldamento), in base al modo selezionato.

Una volta che il modo di funzionamento dell'unità è stato impostato, è possibile tornare al modo in cui si trovava il termostato prima di premere . In alternativa, premere o .

## Abilitazione del modo reversibile

1 Tenere premuto per 5 secondi.

**Risultato:** Vi trovate nel menu installatore.

2 Usare e per selezionare il parametro 21 (MMode).

3 Usare e per impostare il valore del parametro su "rEv".

4 Premere per confermare il valore del parametro.

**Risultato:** Il modo reversibile è attivato.

## 3.3 Altre funzioni

### 3.3.1 Blocco dei pulsanti

Questa funzione blocca i pulsanti del termostato ambiente, impedendo modifiche accidentali ai setpoint o altre impostazioni. Ciò è utile quando il termostato ambiente viene usato, per esempio, in aree pubbliche o nella stanza dei bambini. Quando è attivo il blocco dei pulsanti, è permanentemente visibile sul display del termostato ambiente.

### Abilitazione o disabilitazione del blocco dei pulsanti

1 Premere e contemporaneamente.

**Risultato:** L'indicatore del blocco dei pulsanti appare sul display del termostato ambiente. I pulsanti del termostato ambiente sono bloccati.

2 Per disabilitare nuovamente il blocco dei pulsanti, premere di nuovo e simultaneamente.

**Risultato:** L'indicatore del blocco dei pulsanti scompare dal display e i pulsanti del termostato ambiente vengono sbloccati.

### 3.3.2 Funzione finestra aperta

Se abilitata, questa funzione è in grado di arrestare il funzionamento in modalità riscaldamento ogni volta che il termostato ambiente rileva un abbassamento insolito della temperatura (di solito dovuto a una finestra o una porta aperta). Questa funzione viene abilitata per impostazione predefinita.

Se la temperatura misurata scende di 3°C o più durante un periodo di 5 minuti o meno, il termostato arresta ogni funzionamento in modalità riscaldamento per 15 minuti. Se la temperatura continua a scendere dopo questo periodo iniziale, il termostato ambiente continua a interrompere ogni funzionamento in modalità riscaldamento. Quando il termostato ambiente arresta il funzionamento in modalità riscaldamento, la temperatura sul display del termostato ambiente lampeggia. È possibile escludere manualmente la funzione finestra aperta premendo . Una volta esclusa, la temperatura non lampeggia più.



### INFORMAZIONE

La funzione finestra aperta NON funzionerà nelle seguenti situazioni:

- EKRTETS è installato come sensore pavimento (il parametro 20 – "rEGU" è impostato su "FLR").
- Il termostato ambiente è in modo vacanza o in modo DISATTIVATO.
- La temperatura scende al di sotto della temperatura antigelo impostata nel menu utente.
- Il modo di funzionamento dell'unità è impostato su raffreddamento (modo reversibile).



### INFORMAZIONE

Se abilitata, la funzione finestra aperta rispetterà comunque la temperatura antigelo (parametro 06 – "HG" nel menu utente). Ciò significa che il termostato ambiente continuerà a riscaldare per mantenere la temperatura antigelo (10°C per impostazione predefinita).

### Abilitazione o disabilitazione della funzione finestra aperta

1 Tenere premuto per 5 secondi.

**Risultato:** Appare il primo parametro (**rEGU**) del menu installatore.

2 Usare e per selezionare il parametro 33 (**Win**).

3 Usare e per cambiare il valore del parametro in **yes** (abilitato, valore predefinito) o **no** (disabilitato).

4 Premere per confermare.

5 Usare e per selezionare il parametro 37 (**End**).

6 Premere per uscire dal menu installatore.

**Risultato:** La funzione finestra aperta viene abilitata/disabilitata.

### 3.3.3 Prevenzione anti-rugiada

Per i sistemi reversibili, il termostato ambiente offre 2 modi di gestire l'umidità al fine di prevenire la formazione di condensa durante il raffreddamento.

#### Soglia per la percentuale di umidità

È possibile impostare un valore soglia per la percentuale di umidità. Ogni volta che il termostato ambiente rileva che la percentuale di umidità supera la soglia impostata, viene interrotta la richiesta di raffreddamento per prevenire la formazione di condensa. Tutte le volte che si verifica questa situazione, lampeggia sul display del termostato ambiente. Per cambiare il valore soglia (valore predefinito 55%), impostare il valore per il parametro 34 ("rH") sul valore desiderato nel menu installatore.

#### Funzione di prevenzione anti-rugiada con sensore temperatura pavimento

Se il sensore della temperatura esterna opzionale EKRTETS è installato come sensore temperatura pavimento, il parametro 35 ("dEv") può essere impostato su "yes" nel menu installatore per abilitare la funzione di prevenzione anti-rugiada.

Quando abilitata, questa funzione confronta continuamente la temperatura misurata dal sensore temperatura pavimento con il punto di rugiada. Il punto di rugiada viene calcolato sulla base della temperatura e dell'umidità dell'ambiente. Quando la temperatura del pavimento scende al di sotto del punto di rugiada, o si avvicina troppo a quest'ultimo, la richiesta di raffreddamento viene sospesa temporaneamente per prevenire l'eventuale formazione di condensa sul pavimento. Mentre la funzione di prevenzione anti-rugiada è attiva, lampeggia sul display del termostato ambiente.

## 4 Calibrazione del sensore di temperatura

### 3.4 Menu utente

Il menu utente permette di impostare i parametri di base del termostato ambiente.

#### 3.4.1 Per accedere al menu utente

- 1 Tenere premuto per 5 secondi.

**Risultato:** Sul display appare il primo parametro (rFINI) del menu utente.

Per uscire dal menu utente, usare i pulsanti di navigazione per selezionare il parametro "End" e premere .

#### 3.4.2 Modifica dei parametri nel menu utente

**Prerequisito:** Vi trovate nel menu utente.

- 1 Usare e per passare da un parametro all'altro.
- 2 Premere per selezionare il parametro.
- 3 Modificare il parametro desiderato usando e .
- 4 Dopo aver apportato le modifiche, premere per salvare.

#### 3.4.3 Parametri utente



##### INFORMAZIONE

Alcuni parametri relativi alle funzioni descritte in questo manuale NON sono disponibili nel menu utente e si trovano ESCLUSIVAMENTE nel menu installatore.

Parametro	Descrizione	Valori possibili <sup>(a)</sup>
#	Nome	
00	rF INI	Modo di configurazione radio
01	dEG	Unità di temperatura usata sul display <ul style="list-style-type: none"><li>▪ °C</li><li>▪ °F</li></ul>
02	__:_	Formato dell'ora usato sul display <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 24 ore (display a 24 ore)</li><li>▪ 12 ore (display a 12 ore)</li></ul>
03	dst	Cambio per l'ora legale estiva <ul style="list-style-type: none"><li>▪ yes (abilitato)</li><li>▪ no (disabilitato)</li></ul>
04	AirC	Calibrazione del sensore di temperatura interna. Per ulteriori informazioni, consultare " <a href="#">4 Calibrazione del sensore di temperatura</a> " [▶ 8].
05	AMbC	Calibrazione del sensore della temperatura esterna
06	HG	Temperatura antigelo nel modo vacanza <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 10°C</li><li>▪ Intervallo: 0,5°C~10°C</li></ul>
07	ITCS	Sistema di controllo temperatura intelligente <sup>(b)</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ yes (abilitato)</li><li>▪ no (disabilitato)</li></ul>
08	Clr ALL	Cancellare le impostazioni utente: tenere premuto  per 5 secondi per resettare tutti i setpoint e i parametri utente riportandoli alle loro impostazioni predefinite.
09	CHAn	-
10	VERs	Versione software
11	End	Uscire dal menu utente. Premere  per uscire.

<sup>(a)</sup> I valori predefiniti sono elencati in **grassetto**.

<sup>(b)</sup> Se abilitata, questa funzione attiverà l'installazione in anticipo (fino a un massimo di 2 ore) per assicurare che il setpoint desiderato venga raggiunto nel momento appropriato in base al programma impostato. Ad ogni cambiamento di programma, il termostato ambiente misura il tempo impiegato dall'impianto per raggiungere il setpoint per compensare eventuali differenze di temperatura che potrebbero essere presenti in momenti differenti. Questo permette di apportare dei cambiamenti di programma senza necessità di regolare in anticipo la temperatura, dato che il termostato ambiente lo fa automaticamente.

## 4 Calibrazione del sensore di temperatura

È possibile calibrare sia il sensore della temperatura interna del termostato ambiente, sia il sensore della temperatura esterna (opzionale). Si consiglia di calibrare il(i) sensore(i) dopo l'installazione. La procedura è identica sia per il sensore della temperatura interna che per il sensore della temperatura esterna opzionale.

### 4.1 Calibrazione del sensore di temperatura

- 1 Servendosi di un termometro, misurare la temperatura nell'ambiente a una distanza di 1,5 m dal pavimento per almeno 1 ora.
- 2 Tenere premuto sul termostato ambiente per 5 secondi per accedere al menu utente.
- 3 Usare i tasti di navigazione per selezionare il parametro AirC o AMbC, a seconda che si voglia calibrare il sensore della temperatura interna oppure il sensore della temperatura esterna (opzionale).
- 4 Premere OK per modificare il parametro selezionato. Per impostazione predefinita, esso è impostato su "no".
- 5 Usare e per immettere il valore misurato.
- 6 Premere OK per confermare.

**Risultato:** Viene visualizzato il messaggio "yes" e il valore viene salvato nella memoria interna del termostato ambiente.

Se necessario, il valore di calibrazione salvato può essere cancellato premendo . Verrà visualizzato il messaggio "no", a conferma che il valore è stato cancellato.

## 5 Manutenzione

### 5.1 Precauzioni generali di sicurezza



#### AVVERTENZA

Prima di effettuare qualsiasi attività di manutenzione o riparazione, arrestare il funzionamento del sistema con il termostato ambiente e portare su DISATTIVATO l'interruttore di protezione dell'alimentazione elettrica. **Possibile conseguenza:** scosse elettriche o lesioni.



#### AVVISO

Per pulire il termostato ambiente, NON usare solventi organici, per esempio solventi per vernici. **Possibile conseguenza:** danneggiamento, scosse elettriche o incendio.

	<b>AVVERTENZA</b>
	NON lavare il termostato ambiente. <b>Possibile conseguenza:</b> dispersione elettrica, scosse elettriche o incendio.

	<b>INFORMAZIONE</b>
	Se durante la pulizia del termostato ambiente risulta difficile eliminare la sporcizia dalla superficie, immergere il panno in detergente neutro diluito con acqua, strizzarlo per bene e pulire la superficie. Quindi asciugare con un panno asciutto.

### 5.2 Per pulire l'interfaccia utente

- 1 Pulire lo schermo e le altre superfici dell'interfaccia utente con un panno asciutto.

### 5.3 Sostituzione delle batterie

Quando lampeggi sul display del termostato ambiente, è necessario sostituire le batterie di quest'ultimo. Dal momento in cui l'indicatore delle batterie inizia a lampeggiare, il termostato ambiente è ancora in grado di funzionare per ±30 giorni prima di spegnersi del tutto.

- 1 Aprire gli scomparti delle batterie su entrambi i lati del termostato ambiente.
- 2 Rimuovere le vecchie batterie.
- 3 Inserire delle batterie nuove.
- 4 Chiudere gli scomparti delle batterie.

**Risultato:** Il termostato ambiente è pronto per l'uso.

	<b>INFORMAZIONE</b>
	Dopo avere sostituito le batterie, è necessario impostare nuovamente la data e l'ora. Per ulteriori informazioni, consultare " <a href="#">3.1.1 Per impostare la data e l'ora</a> " [▶ 3].

## 6 Individuazione e risoluzione dei problemi

Se si verifica uno dei seguenti malfunzionamenti, adottare le misure specificate di seguito e contattare il rivenditore.

Il sistema DEVE essere riparato da un tecnico qualificato.

Se il sistema NON funziona correttamente per motivi diversi da quelli sopra indicati e nessuno dei problemi di funzionamento sopra indicati risulta evidente, occorre eseguire accertamenti sul sistema seguendo le procedure riportate di seguito.

Difetto	Misura
Il display del termostato è vuoto e il termostato non sta funzionando.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare se sono stati rimossi gli isolatori delle batterie dai relativi scomparti.</li> <li>Controllare se l'orientamento delle batterie negli scomparti è corretto.</li> <li>Controllare la capacità delle batterie e sostituirle se necessario.</li> </ul>
I pulsanti del termostato ambiente non reagiscono quando premuti.	Controllare se è abilitato il blocco dei tasti. Se sul display è visibile  premere  e  contemporaneamente per sbloccare nuovamente il termostato ambiente.

Difetto	Misura
Il termostato ambiente non avvia la richiesta di raffreddamento o riscaldamento in base al setpoint.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare se è attiva la funzione di prevenzione anti-rugiada.</li> <li>Controllare se il ricevitore è in modo automatico e non in un modo manuale, verificando che il LED del pulsante sul ricevitore sia DISATTIVATO e non sia verde.</li> </ul>
La temperatura ambiente non corrisponde al setpoint impostato sul termostato ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibrare nuovamente il sensore di temperatura del termostato ambiente (o il sensore della temperatura esterna). Vedere il manuale d'installazione per la procedura di calibrazione.</li> <li>Contattare l'installatore.</li> </ul>
Il timer di programmazione si avvia troppo presto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che sia selezionato il programma corretto (P1-P9 o U1-U4).</li> <li>Verificare se nel menu utente è abilitato il parametro 07.</li> </ul>
La data e l'ora lampeggiano sul display del termostato ambiente.	Impostare l'orologio come descritto in " <a href="#">3.1 Data e ora</a> " [▶ 3].
Non c'è comunicazione tra il termostato ambiente e il ricevitore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare che il ricevitore si trovi a più di 50 cm di distanza da qualsiasi altro dispositivo elettrico o wireless che possa creare interferenze (questo include i segnali Wi-Fi e i telefoni cellulari)</li> <li>Contattare l'installatore.</li> </ul>

Se il LED lampeggia di rosso:

Difetto	Misura
lampeggi sul display del termostato ambiente.	Sostituire le batterie del termostato ambiente.
lampeggi sul display del termostato ambiente.	Contattare l'installatore (problema al sensore della temperatura interna).
lampeggi sul display del termostato ambiente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllare le connessioni del sensore.</li> <li>Scollegare il sensore dal termostato ambiente e controllarlo con un ohmmetro. Il valore misurato dev'essere ~10 kΩ.</li> <li>Contattare l'installatore (problema al sensore pavimento).</li> </ul>
lampeggi e sul display del termostato ambiente è visualizzato Err.	Contattare l'installatore (problema di misurazione dell'umidità).

Se, una volta controllati tutti i punti di cui sopra, risulta impossibile risolvere il problema da soli, rivolgersi all'installatore e segnalare i sintomi, il nome completo del modello dell'unità (possibilmente con il numero di produzione) e la data di installazione (indicata sul certificato di garanzia).

## 7 Smaltimento

### 7 Smaltimento

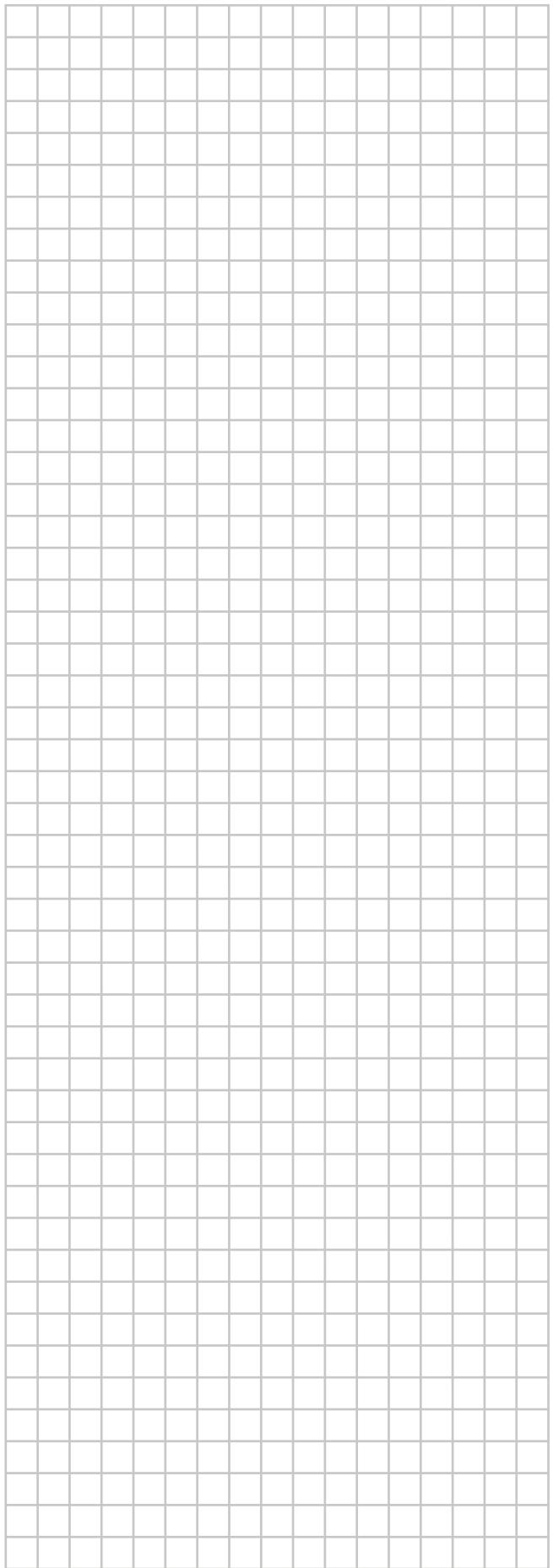
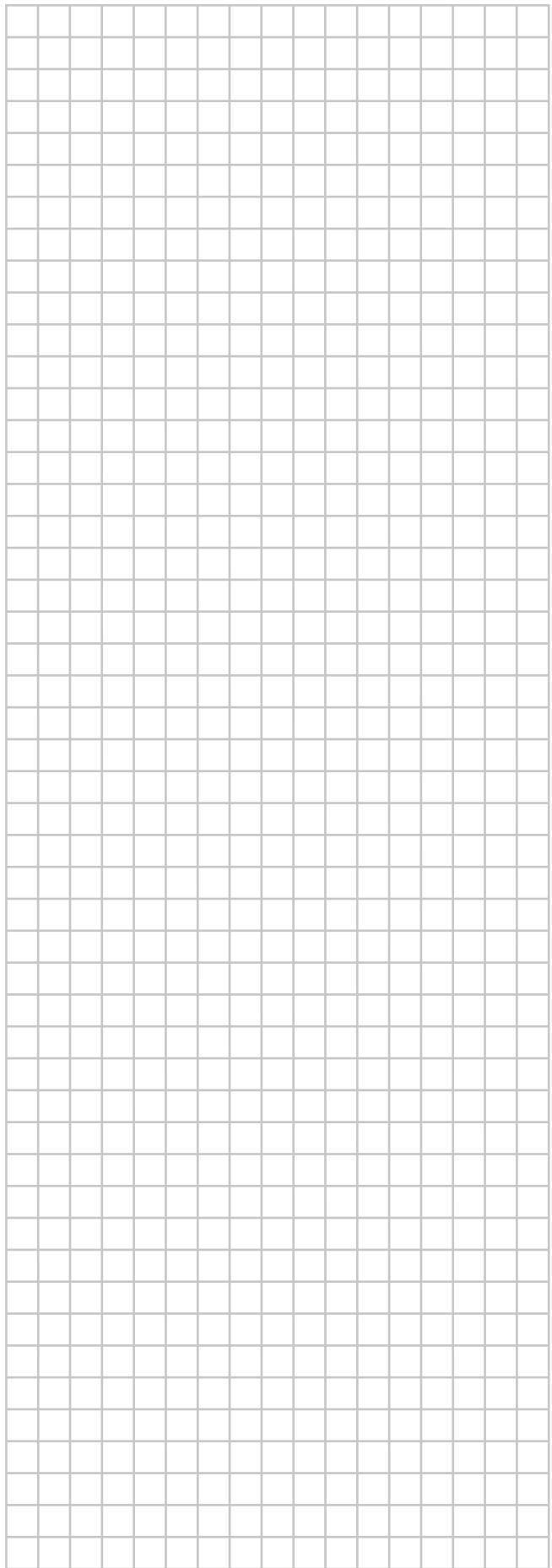
- Le batterie fornite con il termostato ambiente sono contrassegnate con il seguente simbolo:



Ciò significa che le batterie NON possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici non differenziati. Se sotto al simbolo figura un simbolo chimico stampato, tale simbolo chimico indica che la batteria contiene un metallo pesante in una concentrazione superiore ad un certo valore.

I simboli chimici che è possibile trovare sono: Pb: piombo ( $>0,004\%$ ).

Le batterie da gettare via DEVONO essere trattate presso una struttura specializzata nel riutilizzo. Il corretto smaltimento delle batterie da gettare via eviterà le possibili conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute dell'uomo.





4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10