

# CR050WIFI

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI



## INDICE

<b>CAP. 1 COLLEGAMENTI</b>	02
1.1 Segnale WiFi	02
1.2 Scelta lingua / configurazione rete	03
<b>CAP. 2 CENTRALE</b>	04
2.1 Schermata HOME	04
2.2 Menù rapido	06
2.2.1 IN/OUT	07
2.2.2 Vacanze	07
2.2.3 Pulizie	08
2.3 Cambio stagione	08
<b>CAP. 3 TERMOREGOLAZIONE</b>	09
3.1 Zona termica	10
3.2 Profili orari	11
3.2.1 Descrizione profilo	12
3.3 Forzatura manuale	13
3.3.1 Descrizione forzatura manuale	14
<b>CAP. 4 TERMOIGROMETRO</b>	15
4.1 Modalità di funzionamento	16
<b>CAP. 5 VTRX Valvola elettronica</b>	18
5.1 Sostituzione batterie	19

Per istruzioni più dettagliate e specifiche visitare  
[www.perry.it](http://www.perry.it)

Rev	versione FW	aggiornamento
05/24	202s	primo rilascio

## 1.1 Segnale Wi-Fi

Per un funzionamento stabile del sistema è importante che il livello del segnale Wi-Fi abbia un valore almeno discreto. Verificare il livello di segnale confrontando l'icona che appare sulla centrale in alto a destra con la legenda riportata:

-  Nessun segnale Wi-Fi o troppo debole **KO**
-  Segnale Wi-Fi scarso **KO**
-  Segnale Wi-Fi discreto **OK**
-  Segnale Wi-Fi ottimo **OK**



**Utilizzare  
Router 2,4 GHz**

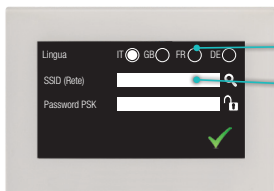
**NB**

Verificare la qualità della connessione alla rete Wi-Fi selezionata.



La qualità del segnale Wi-Fi potrebbe influenzare notevolmente le prestazioni di controllo della centrale con le APP installate su Smartphone o Tablet

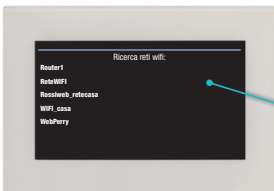
## 1.2 Scelta lingua / configurazione rete



Impostare la lingua con cui utilizzare la centrale.

Se si vuole collegare la centrale ad un router Wi-Fi con connessione internet (obbligatorio se si vuole comandare la centrale da remoto) occorre inserire le credenziali della rete Wi-Fi.

Inserire manualmente il nome della rete e relativa password oppure avviare la ricerca delle reti disponibili premendo il simbolo LENTE.



Avviata la ricerca delle reti disponibili, la centrale proporrà l'elenco delle reti che riesce a raggiungere.

Ogni 10 secondi, circa, la centrale aggiornerà l'elenco delle reti disponibili, ed effettuerà nuove ricerche fino a quando non si selezionerà una rete.

Selezionare la rete a cui ci si vuole collegare.







Effettuata la scelta, occorre inserire la password della rete per potervi accedere.

Inserita la password premere per confermare.








**NB** Se la rete Wi-Fi non è protetta da password nel campo password non deve essere inserito nulla (modalità OPEN)

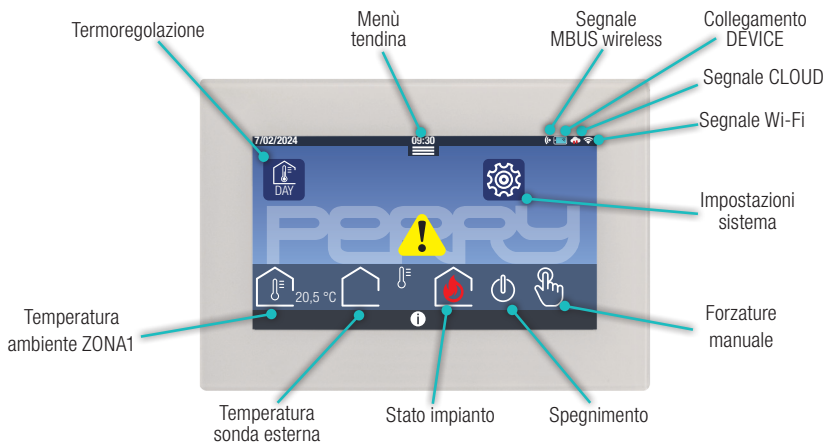
### 2.1 Schermata HOME

La schermata principale della centrale visualizza diverse informazioni, nella barra superiore:

-  - data e ora
-  - eventuale comando/collegamento DEVICE smartphone tablet
-  - eventuale connessione al server
-  - connessione Wi-Fi / potenza segnale Wi-Fi

Nella parte centrale vengono visualizzate le icone relative alle funzioni principali:

-  - Termoregolazione e funzioni accessorie di base
-  - impostazioni sistema
-  - eventuali avvisi/allarmi
-  - temperatura letta dal sensore interno della centrale (ed eventuale valore di umidità relativa)
-  - stato di accensione della termoregolazione
-  - spegnimento
-  - stato delle forzature manuali (con indicato il numero della zona sotto forzatura)



**NB**

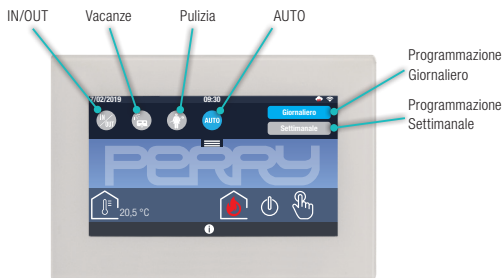
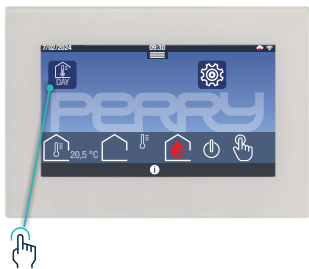
Questo è un sistema configurabile come centrale. La configurazione e gli ampliamenti devono essere effettuati utilizzando l'APP **Multizona**.

Per associare l'APP **Multizona** con la centrale occorre conoscerne il PIN.

### 2.2 Menù rapido

Nella schermata principale vi sono disponibili dei comandi rapidi GENERALI, visualizzabili trascinando verso il basso l'icona presente nella parte superiore. Si apre un menù composto da alcuni pulsanti:

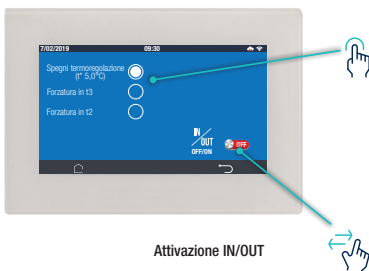
- IN/OUT permette l'azionamento contemporaneo di alcune attività entrando o uscendo dall'immobile
  - Vacanze permette di programmare attività di sospensione in periodi di vacanza
  - Pulizia sospensione temporanea (60min) della termoregolazione in tutto l'immobile gestito da centrale
  - AUTO termina le funzioni di forzatura eventualmente presenti: IN/OUT, Vacanze, Pulizie, OFF
- Giornaliero** Giornaliero/settimanale scelta del tipo di programmazione dei profili orari della termoregolazione



### 2.2.1 IN/OUT

Questa schermata permette di definire delle attività che saranno gestite dal cbebt nell'istante in cui il selettore, in basso a destra, viene posizionato in ON

Questa modalità potrà essere terminata, riportando il selettore in OFF oppure nell'istante in cui viene attivata una delle seguenti attività: AUTO, Vacanze, Pulizie, OFF, Forzatura fissa/Easy MODE

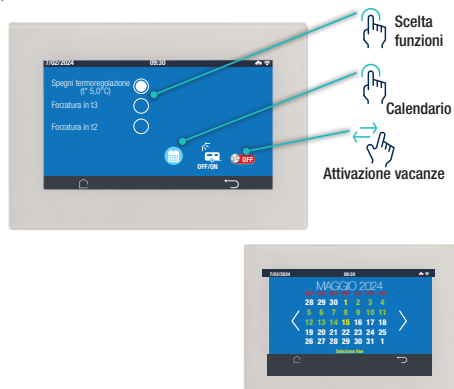


### 2.2.2 Vacanze

Impostazione di attività in periodo di giorni selezionabile mediante calendario

Fissato l'intervallo di tempo, il posizionamento in ON attiva automaticamente le funzioni richieste alle 00:00 del giorno fissato come inizio vacanze.

Questa modalità viene terminata automaticamente alle 00:00 del giorno successivo a quello selezionato come fine vacanze. Potrà essere terminata in anticipo o eliminato l'intervento riportando il selettore in OFF .



### 2.2.3 Pulizie

La modalità PULIZIE interrompe temporaneamente (60 min) le funzioni di termoregolazione sia invernale che estiva.

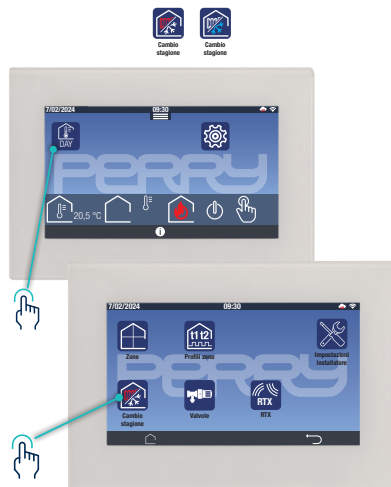
La modalità si attiva nell'istante in cui si preme l'icona Pulizie. Terminerà in modo automatico allo scadere del countdown che può rimanere visibile a tutto schermo oppure richiamabile premendo l'icona Pulizie.

Oppure si può interrompere il conto alla rovescia premendo sul pulsante



### 2.3 Cambio stagione

La centrale permette il cambio di stagione termica con un semplice tocco dell'icona per passare da inverno a estate o per passare da estate a inverno.





#### Menù Termoregolazione

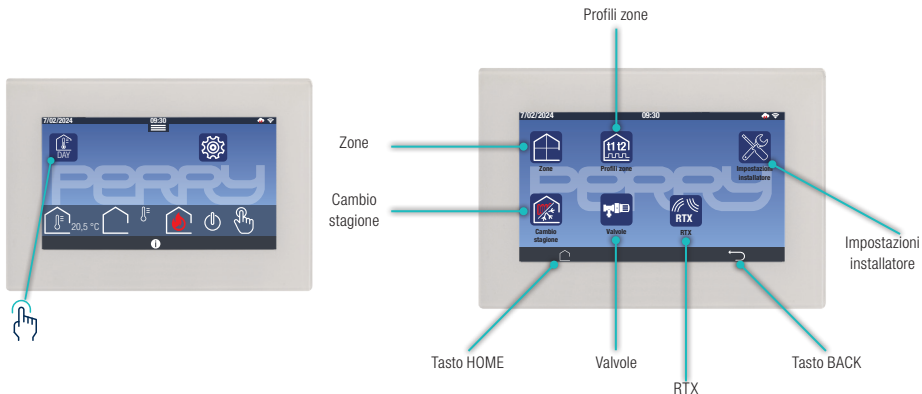
Ogni centrale può termoregolare fino a un MAX di 8 zone climatiche.

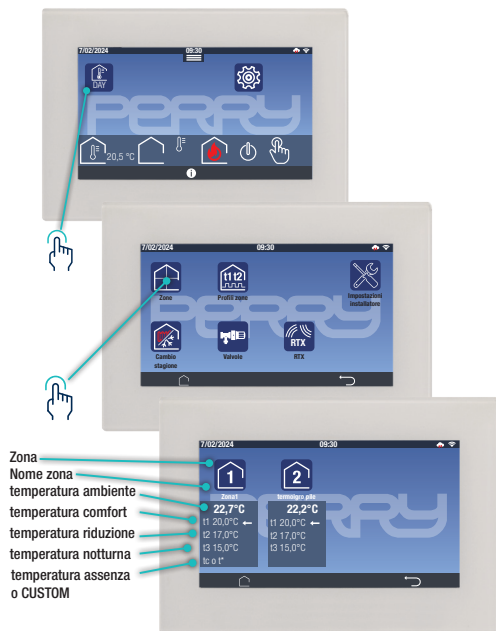
Ogni centrale può comandare fino a un MAX di 16 valvole elettroniche .

La centrale può gestire la termoregolazione invernale (riscaldamento) e/o estiva (raffrescamento).

La centrale può essere programmata modificando dei profili orari preimpostati in fabbrica.

La centrale gestisce 2 livelli di temperatura ( **t1**, **t2** ) indipendenti per ogni zona presenti nei profili, e alcuni livelli comuni per tutte le zone: 1 livello presente nei profili ( **t3** ) e 1 livello di protezione (t\*) quando si interrompe la termoregolazione.





## 3.1 Zona termica

Il prodotto di base presenta una ZONA climatica corrispondente alla sonda interna della centrale.



La schermata ZONE raccoglie le informazioni e i funzionamenti delle zone termoregolate della centrale.

Per aggiungere zone climatiche occorre, tramite l'APP **Multizona**, abbinare termometri, termostati, termoigrometri o valvole elettroniche con sensore (VTRX05) alla centrale.

Di ogni zona climatica verranno visualizzate le informazioni:

- Numero della zona
- Nome della zona
- Temperatura dell'ambiente
- **t1** temperatura di comfort (può avere valore diversi per ogni zona climatica)
- **t2** temperatura di riduzione (può avere valore diversi per ogni zona climatica)
- **t3** temperatura notturna (unica per tutte le zone climatiche)
- **t\*** temperatura assenza: quando si spegne termoregolazione (escludibile)(unica per tutte le zone climatiche)
- **tc** temperatura CUSTOM: temperatura scelta dall'utente al di fuori di qualsiasi tipo di programmazione

#### 3.2 profili orari

La parte sinistra della schermata mostra l'elenco degli interventi della giornata, con il Tset impostato.

Selezionando gli orari è possibile modificare l'orario.

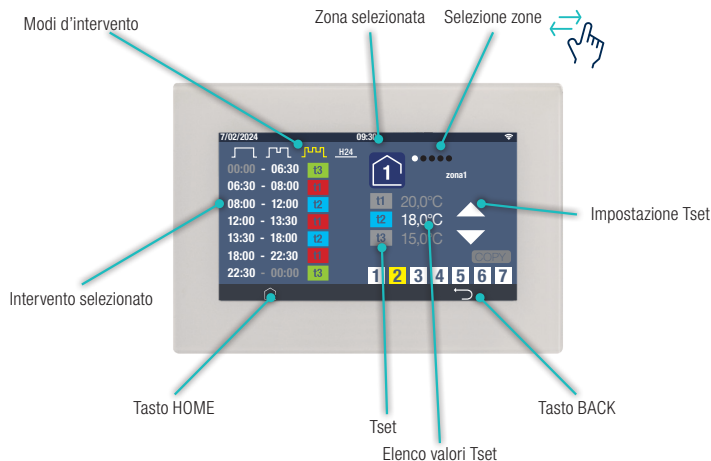
Selezionando il Tset si cambia il livello di riferimento seguendo l'ordine T1, T2, T3.

Nella parte in alto a sinistra vi è il tipo di profilo orario selezionabile o in giallo quello attivo.

Nella parte superiore dello schermo vi sono indicati i riferimenti della zona a cui si riferiscono le impostazioni visualizzate.

Per visualizzare altre zone trascinare il dito in orizzontale, posizionandolo sopra l'area di selezione zona.

Nella parte di destra vi sono i Tset con relativo valore.



## 3.2.1 Descrizione profilo

La centrale è impostata di fabbrica con un profilo orario settimanale, uguale per tutti i giorni:

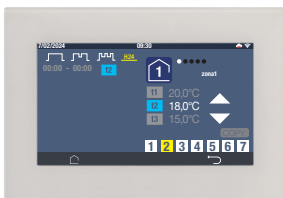
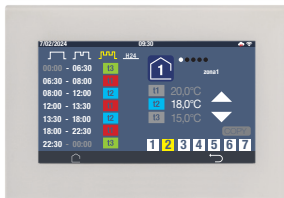
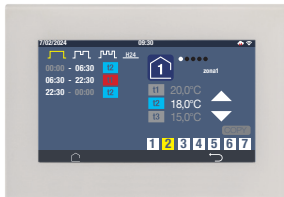
prevede due interventi nell'arco della giornata (default **t1** dalle 6:30 alle 22:30; **t2** dalle 22:30 alle 6:30 del giorno successivo) tali impostazioni possono essere modificati, vedi fase successiva.

La centrale ha altri profili preimpostati, che possono essere selezionati ed eventualmente modificati:

prevede quattro interventi (**t1** dalle 6:30 alle 8:00; **t2** dalle 8:00 alle 18:00; **t1** dalle 18:00 alle 22:30; **t3** dalle 22:30 alle 6:30 del giorno successivo)

prevede sei interventi (**t1** dalle 6:30 alle 8:00; **t2** dalle 8:00 alle 12:00; **t1** dalle 12:00 alle 13:30; **t2** dalle 13:30 alle 18:00; **t1** dalle 18:00 alle 22:30; **t3** dalle 22:30 alle 6:30 del giorno successivo)

Per attivare un profilo di termoregolazione fissa (h24) selezionare l'icona gialla del profilo in corso e selezionare il Tset desiderato.



Nei profili settimanali sono presenti, nella parte inferiore dello schermo gli indicatori dei giorni della settimana: **1 2 3 4 5 6 7** (lunedì, martedì, mercoledì, giovedì, venerdì, sabato, domenica)

Il giorno in giallo è il giorno corrente o quello selezionato.

Selezionare il giorno di interesse per poterne visualizzare i profili orari.

Funzione copia ( ) permette di copiare le impostazioni del giorno selezionato (numero di interventi e relativi orari) su un altro giorno. Per effettuare la copia, selezionare il giorno da copiare, toccare l'icona che diventa gialla e selezionare il giorno su cui copiare i profili.

### 3.3 Manuale

L'utente può forzare la temperatura desiderata utilizzando la funzione manuale in alternativa alla programmazione tramite profili orari.

La funzione manuale può essere applicata a tutte le zone contemporaneamente o a una o più zone in modo indipendente.

La forzatura manuale temporanea impostata da centrale si interrompe per intervento di annullamento dell'utente o in modo automatico alla mezzanotte successiva, in questo caso la centrale riprende la programmazione da profilo orario impostato.

Nella schermata HOME premere l'icona  per aprire la schermata di visualizzazione/impostazione della modalità manuale.



### 3.3.1 Descrizione Manuale

Questo tipo di forzatura prevede di impostare una temperatura manuale libera non dipendente dai livelli impostati nei profili orari. Il valore di questa temperatura viene impostato agendo sulla manopola.

La durata di questa forzatura è fino alle ore 24 del giorno successivo e verrà impostata sulla zona selezionata.

Manuale fisso selezionabile con l'apposita icona.

Per spegnere la termoregolazione della zona premere il tasto OFF.

Per applicare qualsiasi tipo di forzatura a tutte le zone premere l'icona ALL.

Per togliere qualsiasi tipo di forzatura manuale premere AUTO.



*manuale temporaneo*



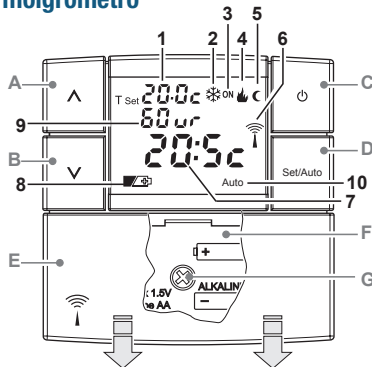
*manuale permanente*



*Zona spenta*



### Termoigrometro



### Funzione tasti

- A. Tasto UP  $\wedge$  permette di aumentare valore
- B. Tasto DOWN  $\vee$  permette di diminuire valore
- C. Tasto OFF per spegnimento zona
- D. Tasto SEL/Auto:
  - AUTO come da set impostati da centrale
  - t1 Confort
  - t2 riduzione
  - t3 notturna (risparmio)
- E. Coperchio scorrevole vano pile
- F. Vano pile
- G. Vite fissaggio apparecchio alla base

### Display

1. Visualizzazione temperatura di Tset impostata
2. Programma raffrescamento attivo (❄ Estate)
3. Indicatore impianto in funzione **ON**
4. Programma riscaldamento attivo (🔥 Inverno)
5. Icona **C** di funzione attiva temperatura **t3** notturna (risparmio)
6. Trasmissione del segnale radio in corso
7. Temperatura ambiente
8. Segnalazione batterie scariche (sostituire entro max 15 gg)
9. Livello di umidità relativa dell'ambiente (**ur**) espresso in %
  - durante l'impostazione compare l'indicazione del livello selezionato: **t1** confort, **t2** riduzione, **t3** notturna o **AUTO**
10. Termoigrometro in modalità auto (comandato da centrale)

## 4.1 Termoigrometro Modalità di funzionamento

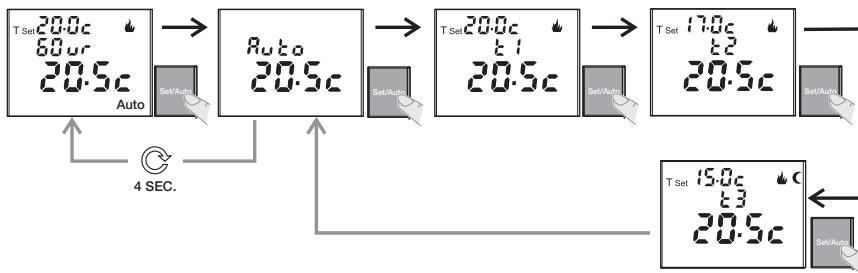
### Modalità auto

i valori di t1, t2, t3 sono forzati e modificabili solo da centrale. I valori di fabbrica sono:

Inverno (🔥 riscaldamento)	t1= 20,0°C confort	t2=17,0°C riduzione	t3=15,0°C notturna
Estate (❄️ raffrescamento)	t1= 24,0°C confort	t2=27,0°C riduzione	t3=30,0°C notturna

### Modalità tset t1, t2, t3

dal termoigrometro è possibile scegliere la temperatura di funzionamento selezionandola con tasto **Set/Auto** in successione.



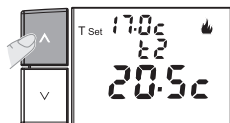
**Importante:** indipendentemente dalla tset selezionata, la centrale ripristinerà la modalità AUTO a mezzanotte.



### Modalità CUSTOM

In qualsiasi modalità premendo i tasti **UP** e **DOWN** è possibile impostare un diverso valore Tset, indipendente dai tset inviati dalla centrale.

Ogni pressione di uno dei tasti freccia corrisponde ad una variazione di 0,5°C.



Dalla modalità Custom è possibile passare ad **AUTO** e ad altro set **t1, t2, t3** premendo tasto **Sel/Auto**

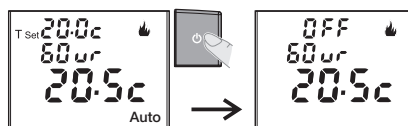
**Importante:** la modalità di temperatura Custom avrà durata temporanea, la centrale ripristinerà la modalità AUTO a mezzanotte del giorno corrente.

### Modalità OFF

Questa condizione consente di spegnere il termostato e di conseguenza la zona termica da lui gestita.

Premendo il tasto il display visualizza OFF

Per ritornare al normale funzionamento del termostato ripremere il tasto .



Sarà possibile forzare OFF il termostato anche da centrale. Per identificare questa forzatura verrà mostrata sul display l'icona Auto.

Sarà possibile uscire dalla condizione OFF Auto solo da centrale.



### Valvola elettronica

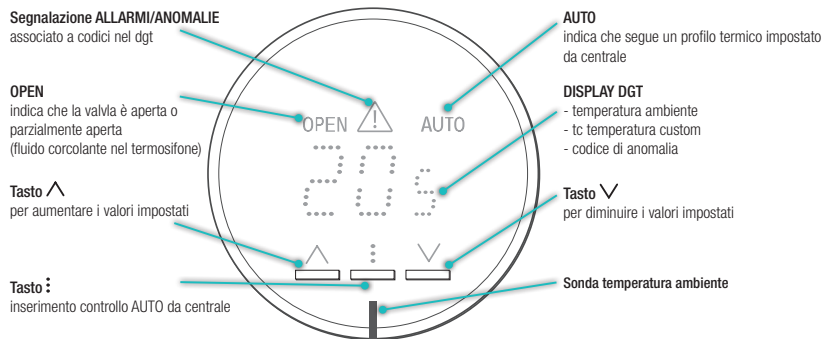
Premere qualsiasi tasto per risvegliare la valvola dallo stato di riposo, si visualizza la temperatura ambiente rilevata. La scritta OPEN accesa fissa indica che la valvola è aperta (termosifone caldo).

### Temperatura CUSTOM

Premendo tasto sarà possibile, partendo dal livello di tset corrente, di impostare un valore tset indipendente dai profili. L'icona AUTO si spegne. Ogni pressione di uno dei tasti corrisponde a una variazione di 0,5°C.

### Funzionamento AUTOMATICO

In modalità CUSTOM, la pressione del tasto ripristinerà la modalità AUTO.



**Importante:** la modalità di temperatura Custom avrà durata temporanea, la centrale ripristinerà la modalità AUTO a mezzanotte del giorno corrente.

### 5.1 Valvola elettronica sostituzione batterie

Quando le batterie interne alla valvola scendono al di sotto di un livello prestabilito (batterie quasi scariche), viene generata un'anomalia con codice E0.

#### SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La modalità di sostituzione delle batterie dipende dalla versione di valvola elettronica installata, scelta in base alla tipologia di impianto. Le procedure di sostituzione sono descritte al seguente link o in alternativa inquadrare QRCode

[https://www.perry.it/qrcode/VTRX05\\_batterie.html](https://www.perry.it/qrcode/VTRX05_batterie.html)



**NON** lasciare la valvola alimentata e/o in chiusura quando non è montata sul rubinetto a spillo.



**PERRY ELECTRIC S.R.L.**

Via Milanese, 11  
22070 Veniano (CO) ITALY  
[www.perry.it](http://www.perry.it)

DEDOPE019 - IT - 05/24

