CR050WIFI

CRONOTERMOSTATO MULTIZONA WI-FI



INDICE

CAP. 1 COLLEGAMENTI 02
1.1 Segnale WiFi 02
1.2 Scelta lingua / configurazione rete 03
CAP. 2 CENTRALE 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
CAP. 3 TERMOREGOLAZIONE 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
CAP. 4 TERMOSTATO UMIDOSTATO AQ 15
CAP. 5 VTRX Valvola elettronica 18
5.1 Sostituzione batterie 19

Per istruzioni più dettagliate e specifiche visitare www.perry.it

Rev	versione FW	aggiornamento
05/24	202s	primo rilascio
06/24	204s	Copia giorno e copia zona
11/26	215s	Versione black

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**

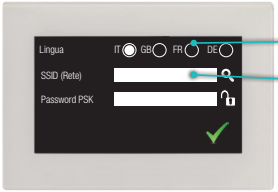


Utilizzare Router 2,4 GHz

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

09:30 data e ora

eventuale collegamento con MBUS Wireless

eventuale comando/collegamento DEVICE smartphone tablet

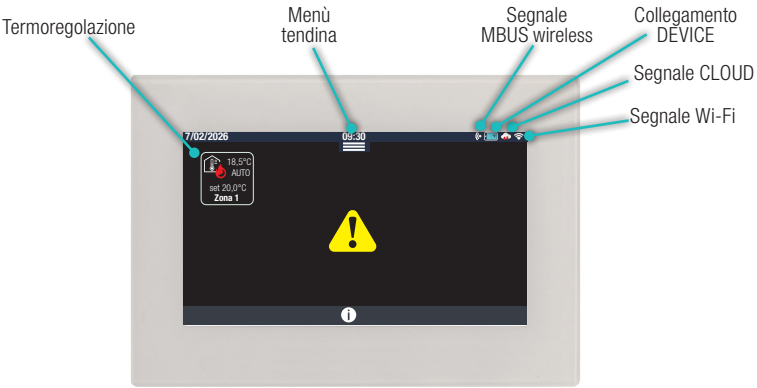
eventuale connessione al server (solo se presente anche connessione Wi-Fi)

connessione Wi-Fi / potenza segnale Wi-Fi

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

eventuali avvisi/allarmi



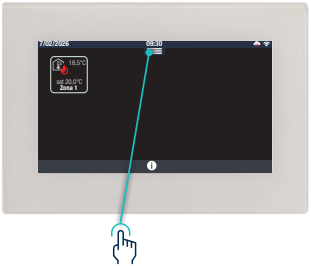


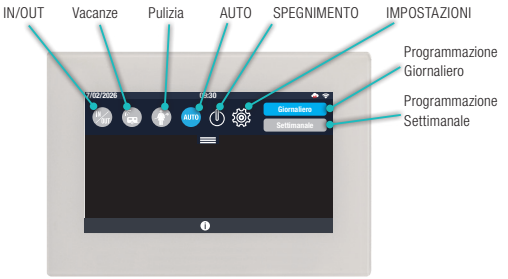
NB Questo è un sistema configurabile come centrale. La configurazione e gli ampliamenti devono essere effettuati utilizzando l'APP **Multizona**.
Per associare l'APP **Multizona** con la centrale occorre conoscerne il PIN.

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/settimanale scelta del tipo di programmazione dei profili orari della termoregolazione





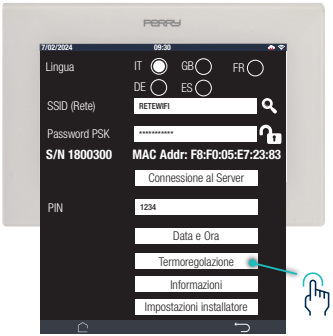
2.2.3 Pulizie

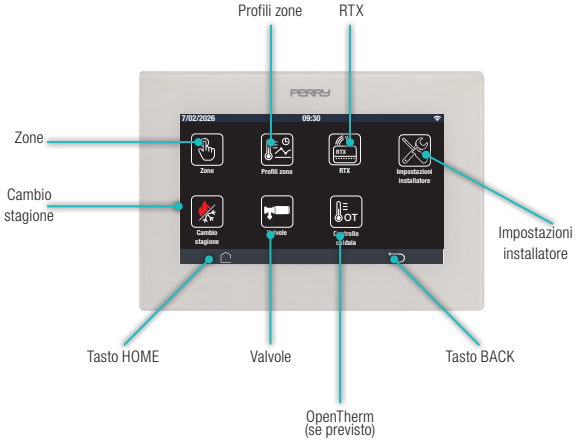
La modalità PULIZIE interrompe temporaneamente (60 min) le funzioni di termoregolazione sia invernale che estiva.
La modalità si attiva nell'istante in cui si preme l'icona Pulizie
Terminerà in modo automatico allo scadere del countdown che può rimanere visibile a tutto schermo oppure richiamabile premendo l'icona Pulizie.
Oppure si può interrompere il conto alla rovescia premendo sul pulsante STOP



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.





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.

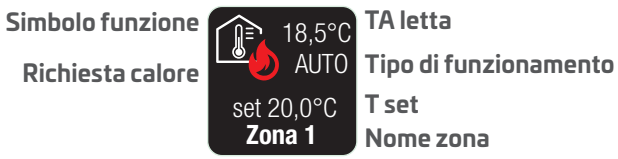


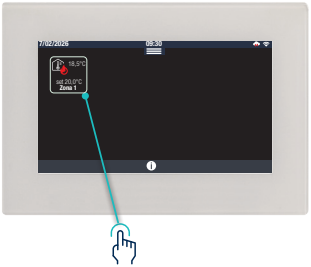
3.1 Zona termica

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:
- Temperatura dell'ambiente
- Tipo di funzionamento
- Stato della zona se in chiamata o meno (fiammella in riscaldamento, fiocco in raffrescamento)
- TSET temperatura richiesta
- Nome della zona

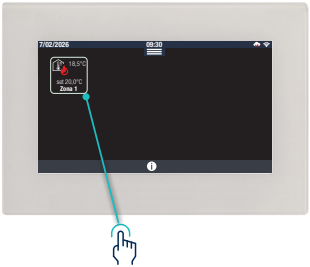




3.2 Manuale

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.





3.2.1 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 qualsiai tipo di forzatura a tutte le zone premere l'icona ALL.
Per togliere qualsiasi tipo di forzatura manuale premere AUTO.



manuale temporaneo



manuale permanente

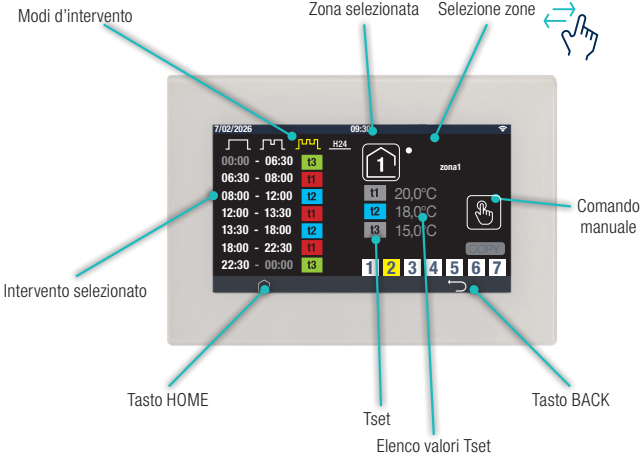


Zona spenta

3.3 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.





3.3.1 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 **COPY DAY** permette di copiare le impostazioni del giorno selezionato su un altro giorno.
Funzione **COPY ZONE** per copiare le impostazioni di una zona su altre.
Per effettuare la copia, selezionare il giorno e la zona da copiare, toccare l'icona che diventa gialla e seleziona dove copiare. Poi premere **SAVE**

TEUM01 - TEUMAQ01



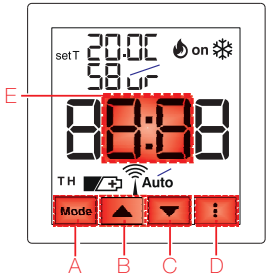


TEUM03 - TEUMAQ03





TOUHSCREEN



A. Tasto [Mode] Pressione visualizzare lo stato del dispositivo e cambiarne lo stato.

B. Tasto [▲] Permette di aumentare il valore di una impostazione

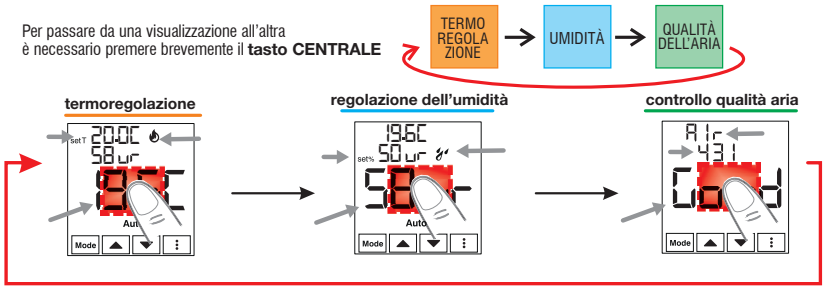
C. Tasto [▼] Permette di diminuire il valore di una impostazione

D. Tasto [•] MULTIFUNZIONE

E. **Tasto «CENTRALE»** Premere per passare tra le funzioni gestite dal prodotto

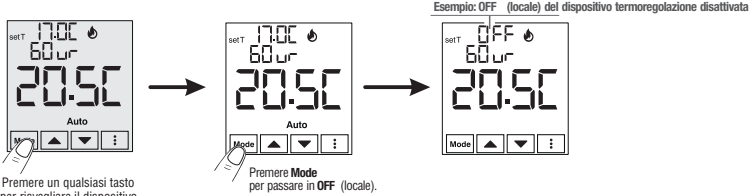
Modalità di funzionamento

I prodotti misurano e controllano più parametri: controllo temperatura, controllo umidità e controllo qualità dell'aria.
Sul prodotto è possibile visualire i valori letti e i SET impostati per ogni parametro.



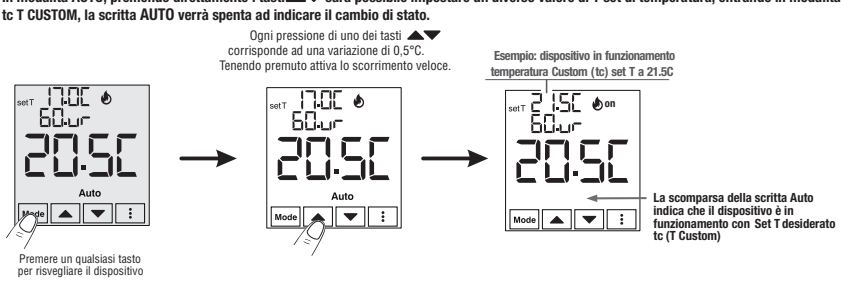
Premere brevemente il tasto centrale per passare da una modalità all'altra

Modalità OFF (locale)



Modalità CUSTOM

In modalità AUTO, premendo direttamente i tasti ▲▼ sarà possibile impostare un diverso valore di T set di temperatura, entrando in modalità tc T CUSTOM, la scritta AUTO verrà spenta ad indicare il cambio di stato.



Importante: la modalità di temperatura Custom «tc» avrà una durata temporanea, la centrale domotica ripristinerà la modalità Auto alla mezzanotte del giorno corrente.

Valvola elettronica

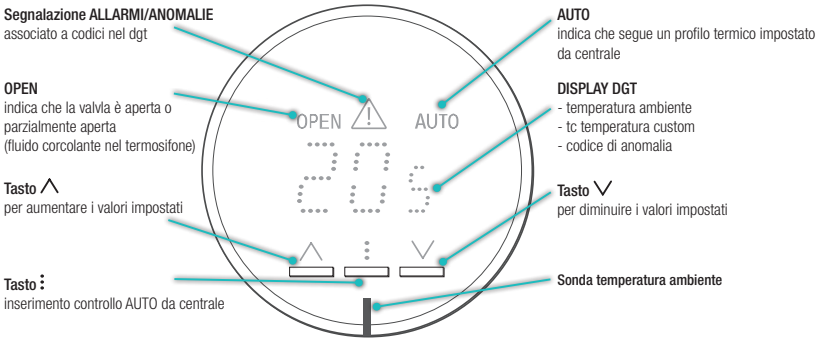
Premere qualsiasi tasto per risvegliare la valvola dallo stato di riposo, si visualizza la temperatura ambiente rilevata.
La scritta OPEN accesa fissa indica che la valvola è aperta (termosifone caldo).

Temperatura CUSTOM

Premendo tasto o arà 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.

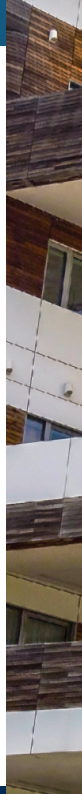
SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

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

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



DEDOPE019 - IT - 11/26