

Rev	versione FW C.DOM/CRM4.0	versione APP	aggiornamento
01/21	129s	1.2.x.x	Aggiunto CONTROLLO UMIDITA' - RTX01 e RTX02
04/21	135s	1.2.2.x	Aggiunta VTRX05
05/21	135s	1.2.2.x	Modificata disposizione capitoli
07/21	-	-	Modificata numerazione pagine
10/21	138s - 139s - 140s	-	Nome capitolo
07/24	204s		Modificato profilo orario e forzatura manuale
02/26	215s - 315s		Nuovo design

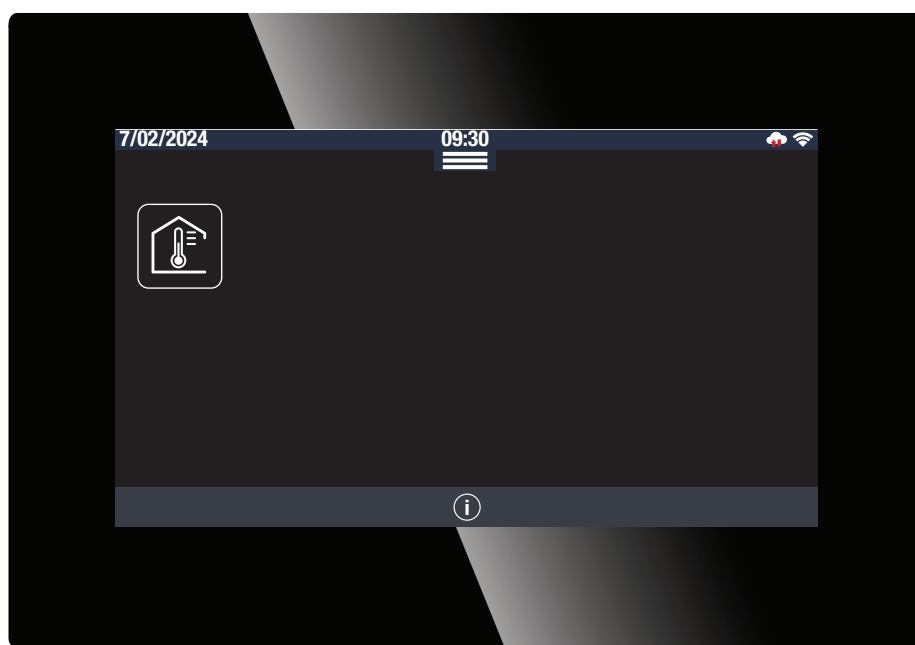
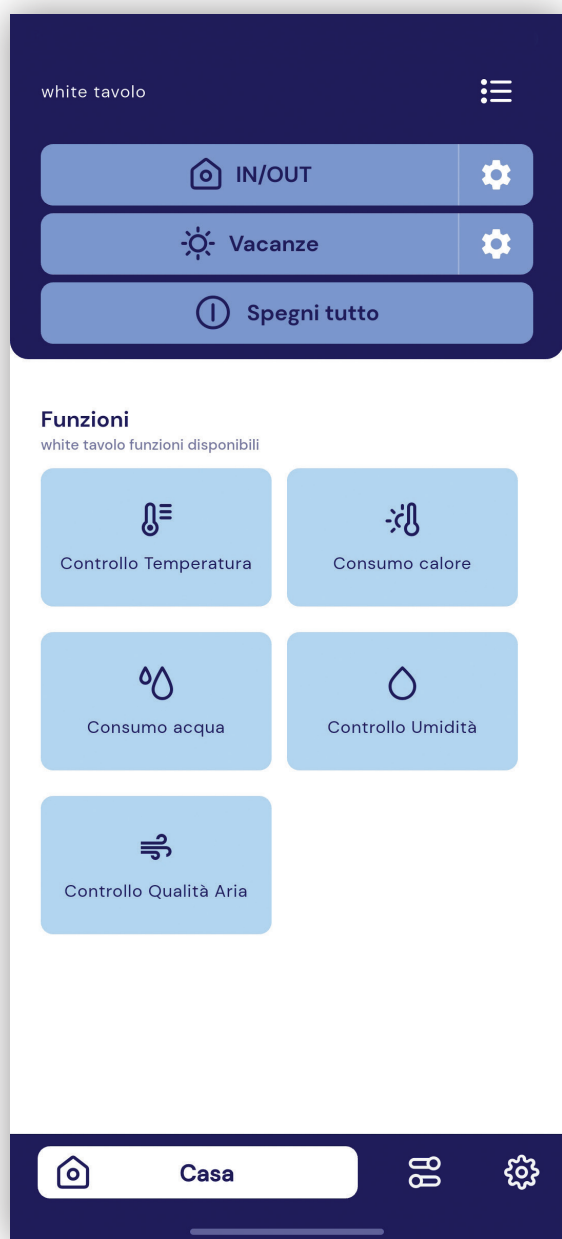
4

UTILIZZO CENTRALE

CAP. 4	UTILIZZO CENTRALE	4-01	<i>4.5.4 Profili zona settimanale</i>	4-16
CAP. 4.1	SCHERMATA HOME	4-03	<i>4.5.5 Visualizzazione profili</i>	4-17
CAP. 4.2	MENU' RAPIDO	4-04	<i>4.5.6 Copy Day</i>	4-18
4.2.1	IN/OUT	4-05	<i>4.5.7 Copy Zone</i>	4-19
4.2.2	Vacanze	4-06	<i>4.5.8 Manuale</i>	4-20
CAP. 4.3	SCHERMATA TERMOREGOLAZIONE	4-07	<i>4.5.9 Manuale Custom</i>	4-21
CAP. 4.4	MENU' RAPIDO TERMOREGOLAZIONE	4-08	<i>4.5.10 Cambio stagione</i>	4-22
4.4.1	Pulizie	4-09	<i>4.5.11 Elenco valvole</i>	4-23
4.4.2	Programmazione giornaliera o settimanale	4-10		
4.4.3	Programmazione di fabbrica	4-11		
CAP. 4.5	TERMOREGOLAZIONE	4-12		
4.5.1	Zone	4-13		
4.5.2	Profili zone	4-14		
4.5.3	Profili zona giornaliero	4-15		

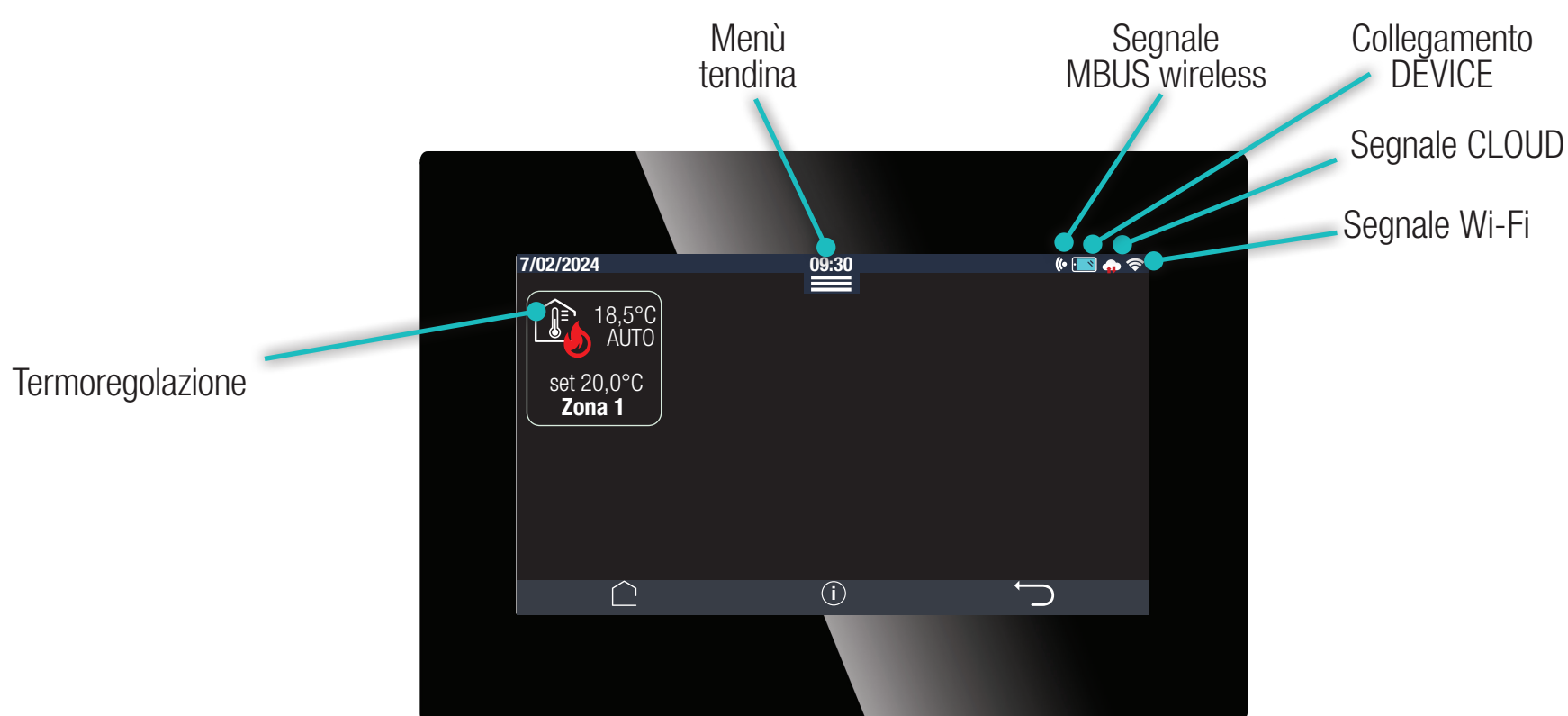
Gestione sistema da CENTRALE

La gestione della centrale può avvenire direttamente dal terminale o attraverso la APP MULTIZONA in locale se il prodotto è collegato a un router Wi-Fi, o da remoto se la centrale è collegata a un router Wi-Fi e al server tramite internet.



4.1 Schermata HOME

La centrale presenta una schermata HOME con tutte le funzioni disponibili in base alle risorse instalalte. Le funzioni saranno visibili e disponibili solo dopo che sono state associate le risorse opprotune. La centrale di default presenta solo la termoregolazione grazie al suo sensore interno. Abbinando sensori ed attuatori adeguati è possibile accedere a una serie di funzioni aggiuntive: controllo umidità; gestione e visualizzazione dei consumi, i calore/raffrescamento, acqua calda e fredda sanitaria o di falda; ed altro.



Simbolo funzione		TA letta
Richiesta calore		Tipo di funzionamento
		T set
		Nome zona

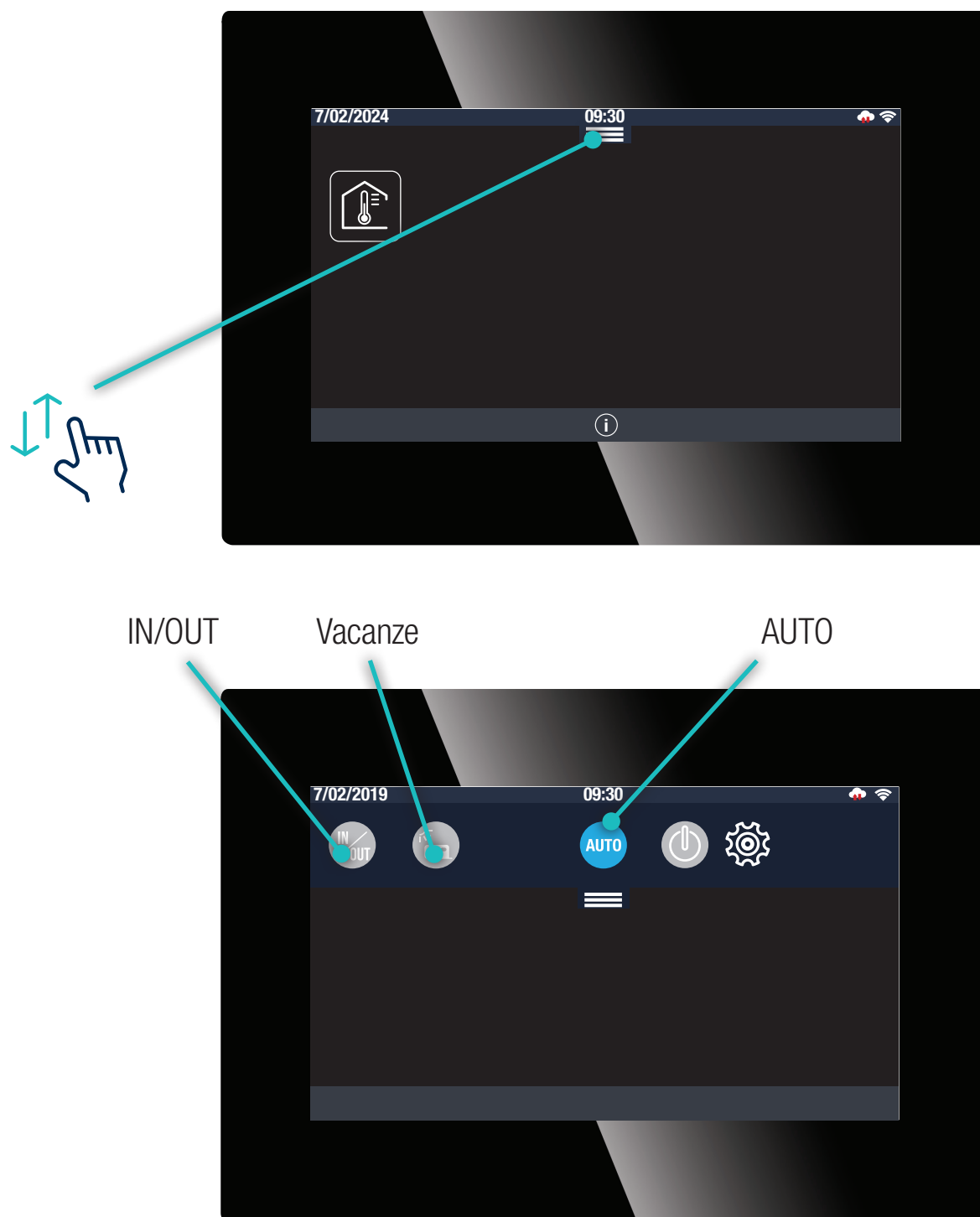
4.2 Menù rapido

Nella schermata HOME della centrale e nelle schermate principali delle funzioni 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
-  AUTO termina le funzioni di forzatura eventualmente presenti: IN/OUT, Vacanze, Pulizie, OFF

Sulla centrale è possibile attivare o disattivare il comando, le impostazioni della comandi rapidi sono disponibili sull'APP Multizona.



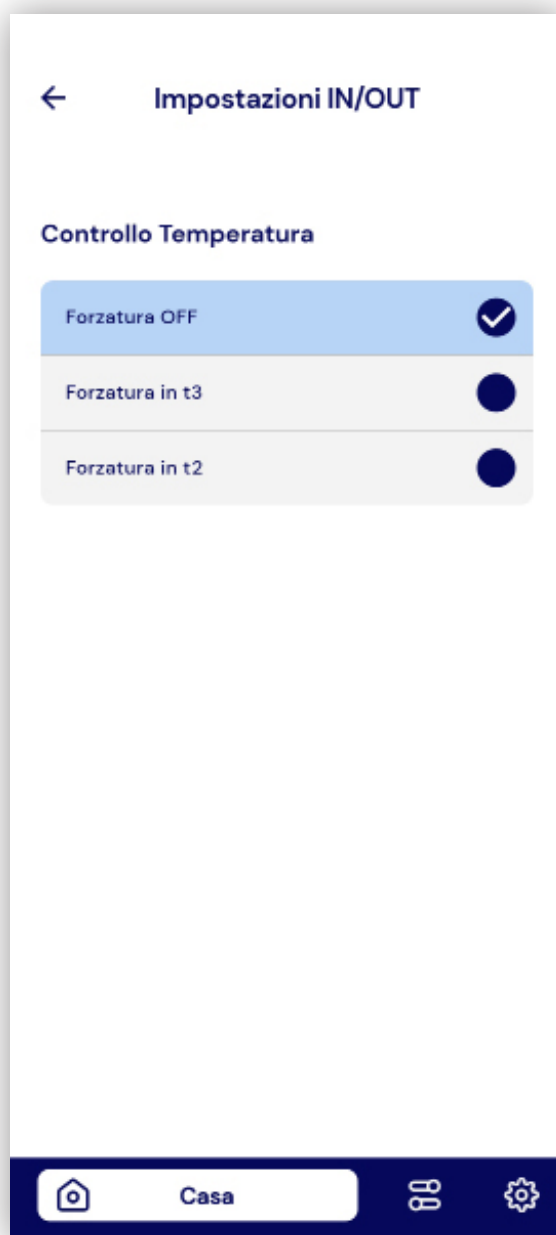
4.2.1 IN/OUT

Nella schermata home dell'applicazione Multizona, è possibile definire delle impostazioni dei comandi rapidi, ma anche la possibilità di attivare o disattivare il comando stesso.

Per entrare nelle impostazioni premere l'ingranaggio corrispondente al comando che si vuole impostare.



Impostazione comando



Se fossero disponibili più funzioni oltre al controllo temperatura, sarà possibile impostare se all'attivazione di IN/OUT spegnere anche il Controllo Umidità e il Controllo Qualità dell'Aria.



4.2.2 Vacanze

Questo comando rapido permette di definire il comportamento delle funzioni in un periodo di tempo, programmato dall'utente in una successione di giorni selezionabile mediante calendario.

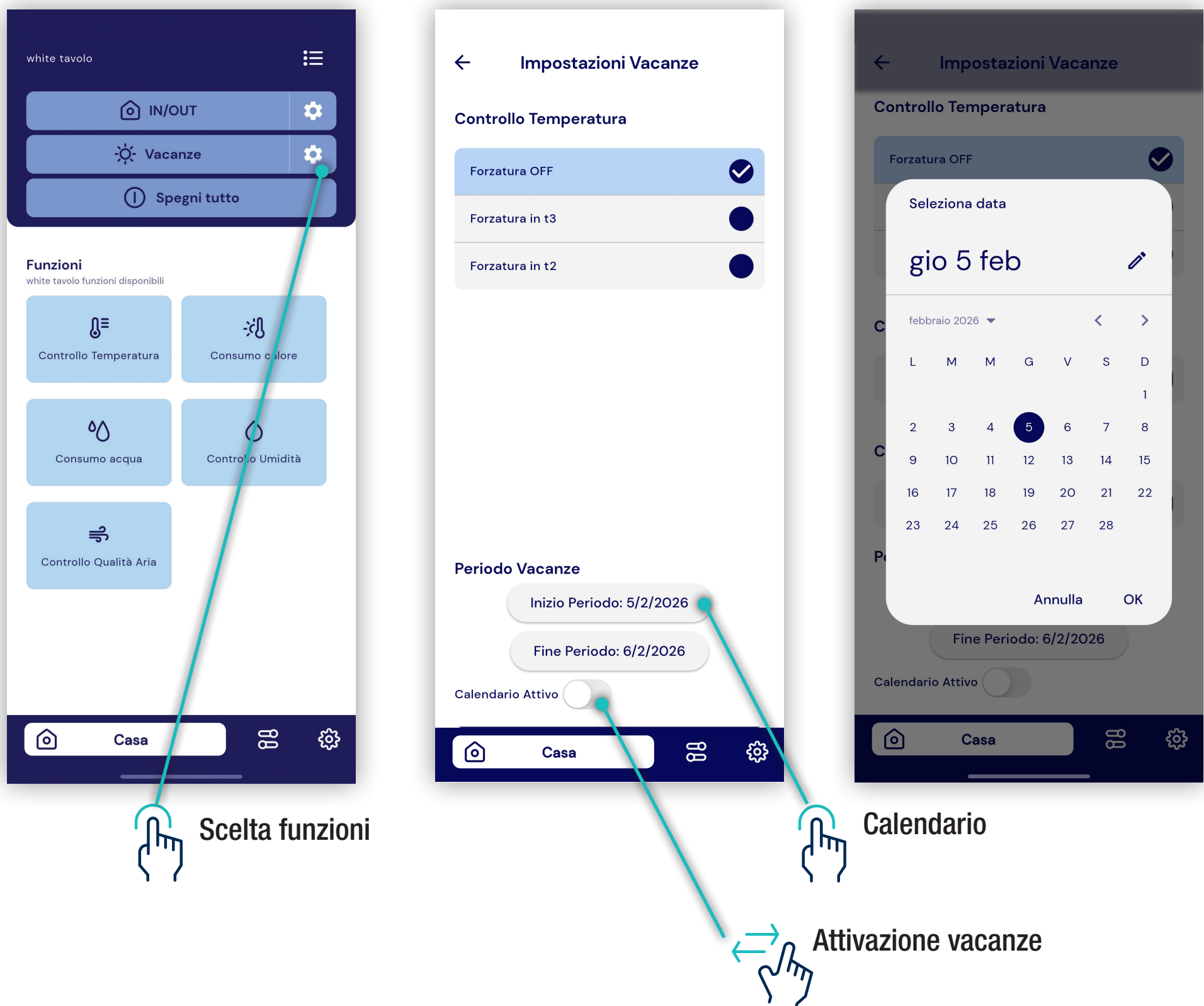
Nelle impostazioni, selezionare il comportamento delle funzioni, definire l'intervallo di tempo e selezionare calendario attivo.

La centrale alle 00:00 del giorno fissato come inizio vacanze imposterà le funzioni come settato.

Nel caso in cui questa modalità venga attivata con il pulsante, in un giorno compreso all'interno del intervallo temporale definito nel calendario per le vacanze, si attiverà all'istante la modalità 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.



Esempio:

Le schermate di esempio qui riportate comportano una modalità vacanze

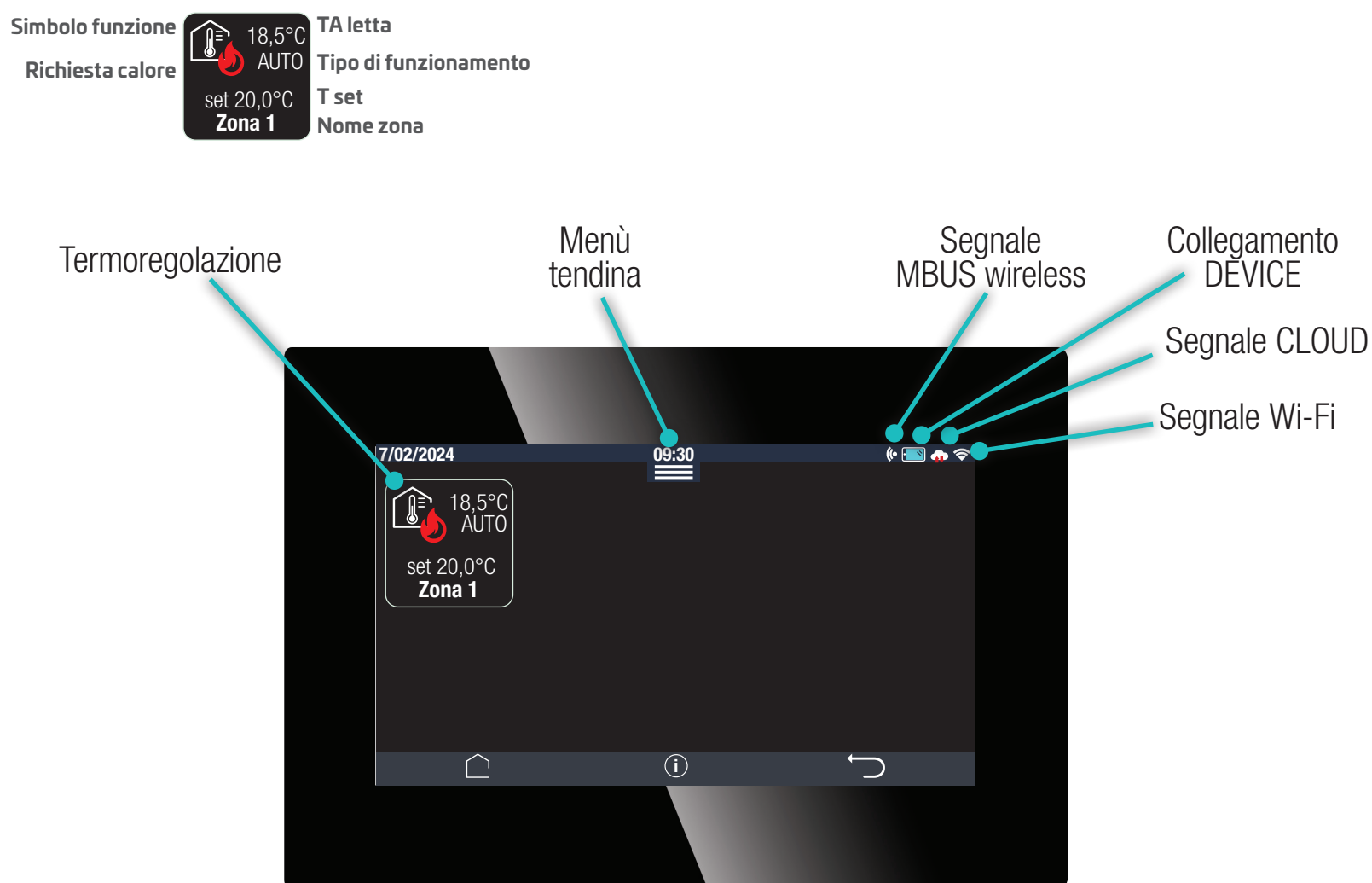
dalle 00:00 del 5 Febbraio 2026 - alle 00:00 del 6 Febbraio 2026

4.3 Schermata termoregolazione

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.



NB

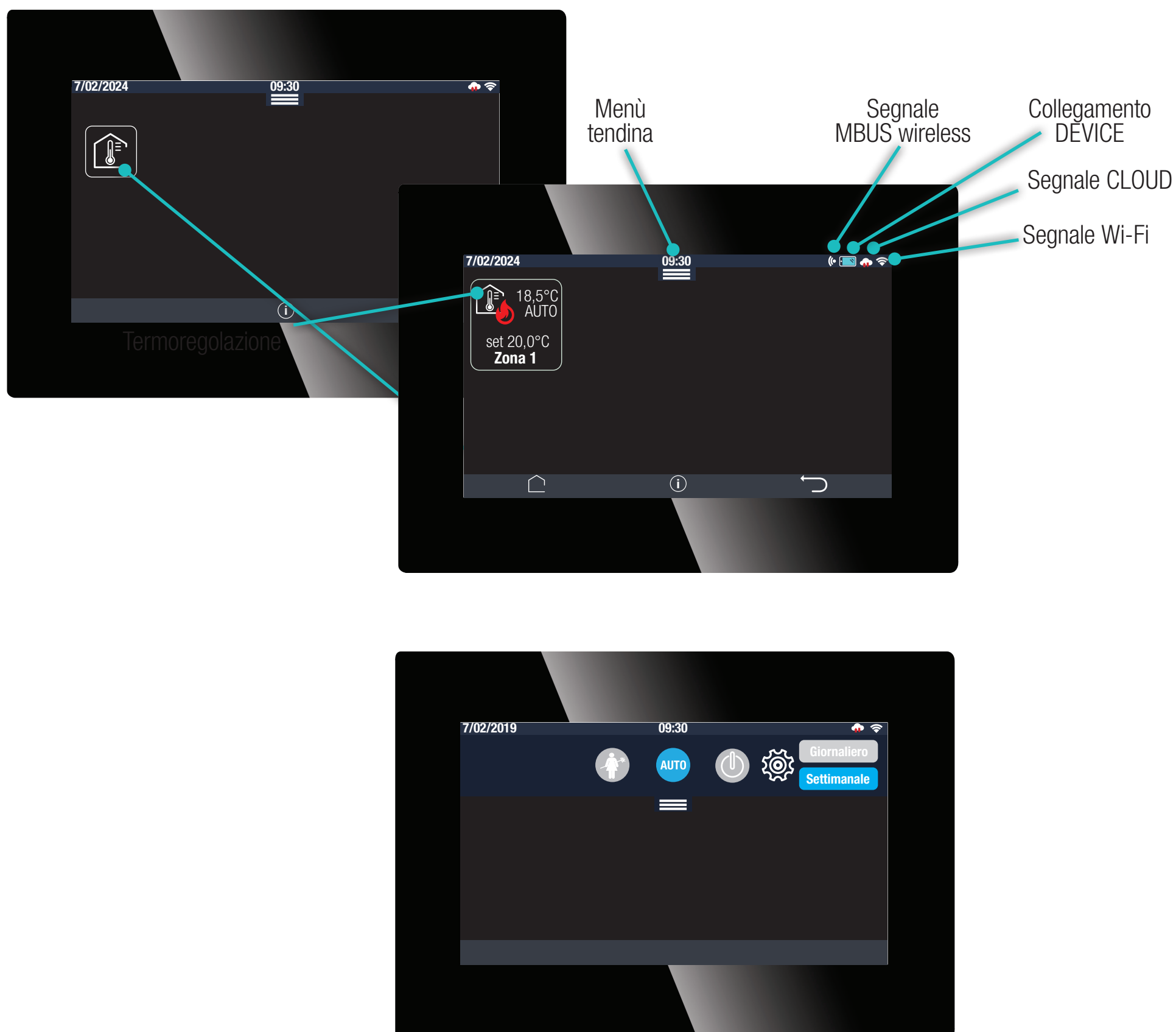
La CENTRALE è un sistema configurabile come centrale domotica. La configurazione e gli ampliamenti devono essere effettuati utilizzando l'APP. Per associare l'APP con la centrale occorre conoscerne il PIN.

4.4 Menù rapido termoregolazione

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

 Pulizia sospensione temporanea (60min) della termoregolazione in tutto l'immobile gestito da C.DOM

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



4.4.1 Pulizie

La modalità PULIZIE interrompe temporaneamente (max 60 minuti) 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.

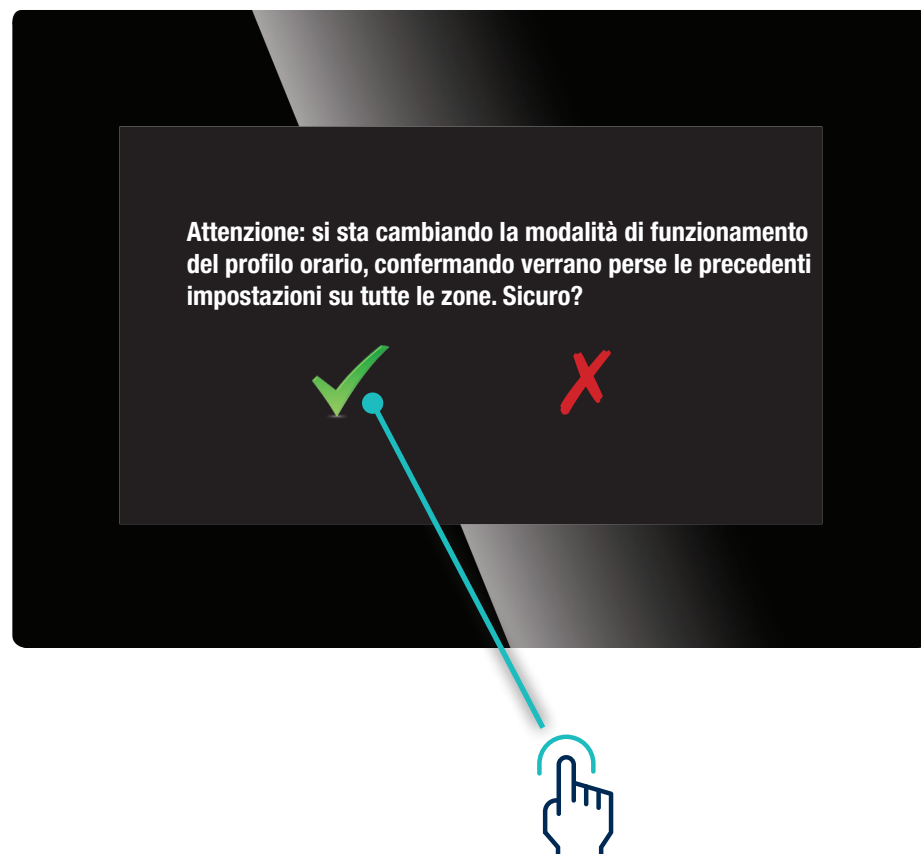
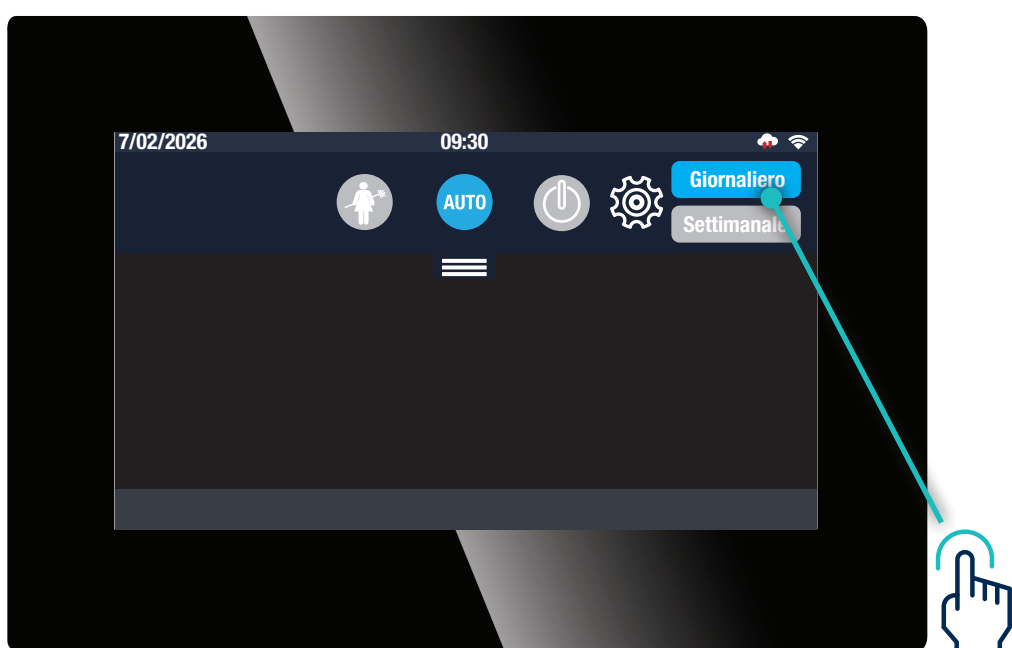
Oppure si può interrompere il conto alla rovescia il pulsante PULIZIA o AUTO

4.4.2 Programmazione giornaliera o settimanale

La centrale permette una programmazione dei profili orari di termoregolazione:

- giornaliera **Giornaliero**, uguale per tutti i giorni,
- settimanale **Settimanale**, profili orari distinti per ogni giorno della settimana

Il passaggio tra modalità di programmazione è possibile in qualsiasi momento, ma comporta il ripristino alle impostazioni di fabbrica di profili orari e dei livelli di entrambe le stagioni climatiche.

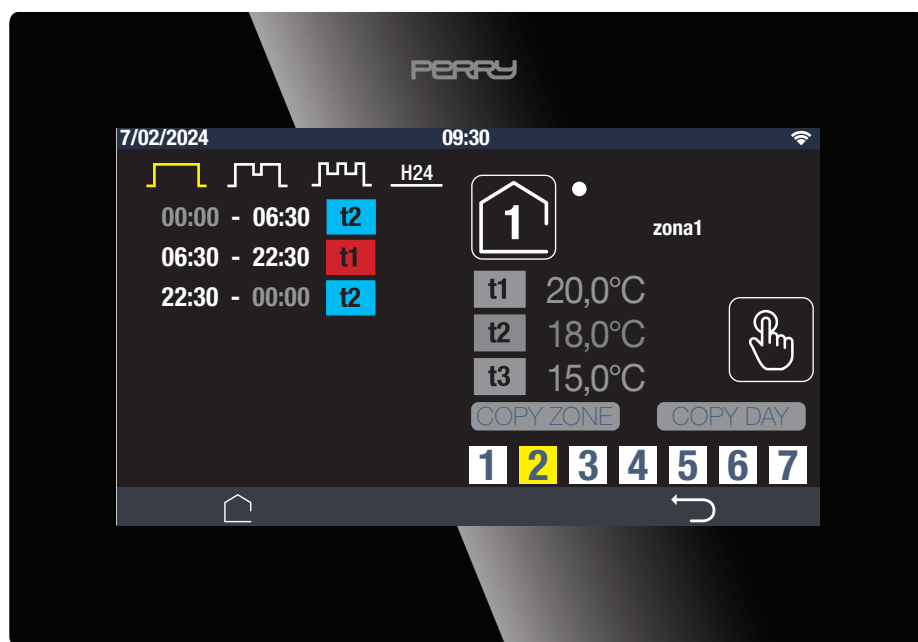
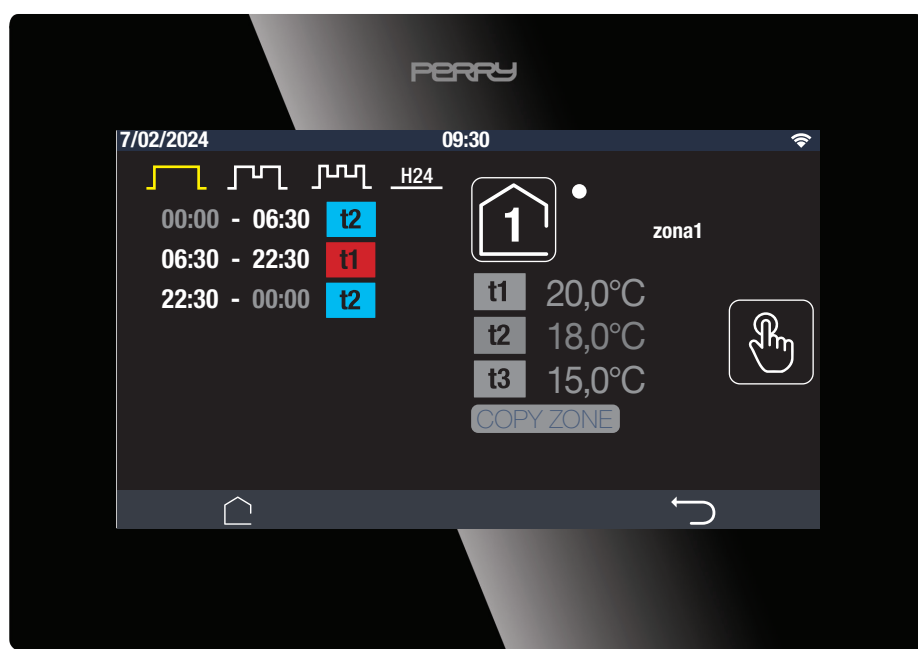


Nel momento in cui viene modificata la modalità di programmazione, i relativi parametri (orari degli istanti di intervento e relativi livelli) verranno riportati ai valori di fabbrica per entrambe le stagioni e per tutte le zone e per tutti i giorni della settimana.

4.4.3 Programmazione di fabbrica

Il profilo orario impostato di fabbrica nella centrale è quello sotto riportato ed è di default sia per la programmazione giornaliera che per quella settimanale (in cui tutti i giorni sono uguali):

 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)



4.5 Termoregolazione

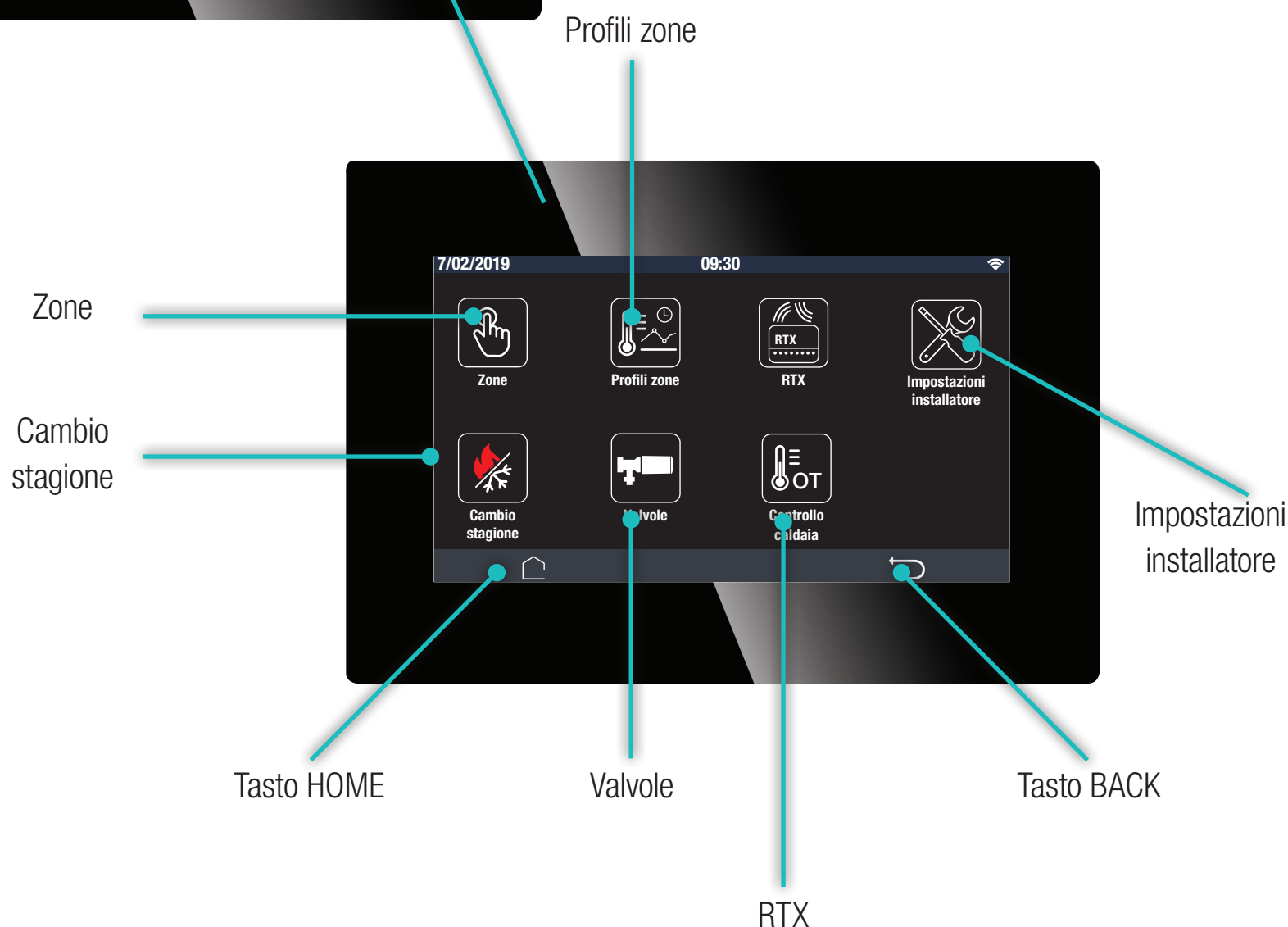
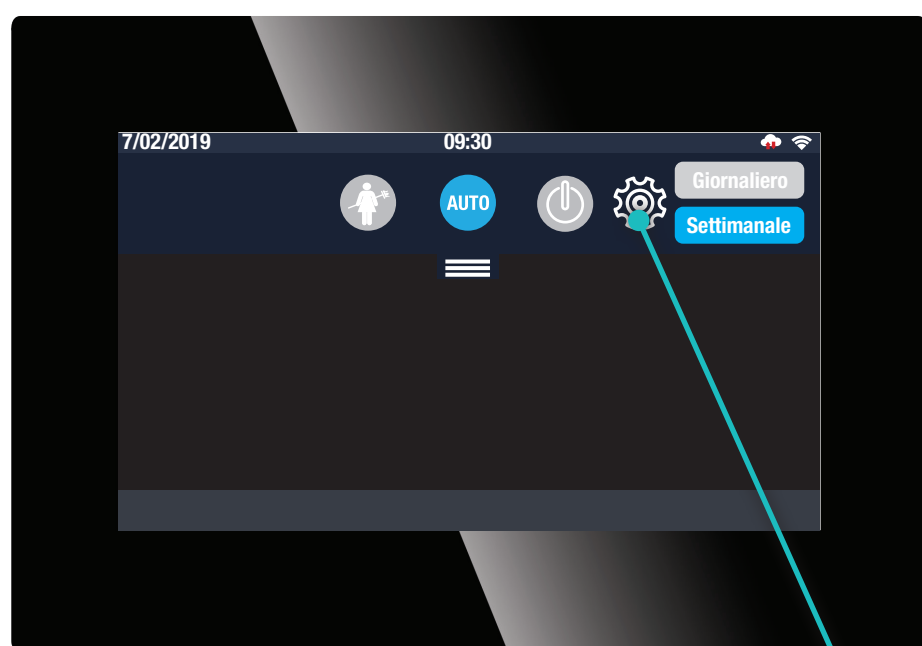
La termoregolazione viene gestita tramite la centrale che può termoregolare fino a un MAX di 8 zone climatiche (aggiungendo termostati, termometri o termoigrometri radio tramite APP MULTIZONA).

Ogni centrale può comandare fino a un MAX di 16 valvole elettroniche (abbinabili a piacimento alle zone di interesse tramite APP MULTIZONA).

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

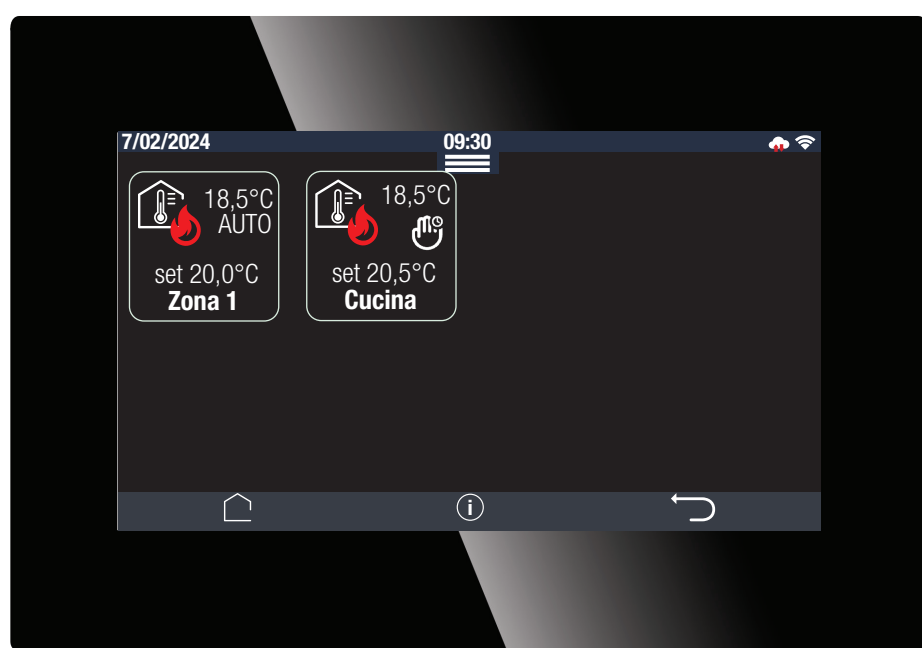
La centrale può essere programmata modificando dei profili orari preimpostati in fabbrica.

La centrale gestisce 3 livelli di temperatura presenti nei profili: due (t1, t2) indipendenti per ogni zona, e 1 livello comune per tutte le zone (t3) e inoltre vi è 1 livello di protezione (t*) comune a tutta la centrale e attivabile quando si interrompe la termoregolazione (livello escludibile).



4.5.1 Zone

La schermata ZONE raccoglie le informazioni e i funzionamenti delle zone comandate dalla centrale. Il prodotto di base presenta una ZONA climatica corrispondente alla sonda interna della centrale. Per aggiungere zone climatiche occorre, tramite l'APP MULTIZONA, abbinare termometri, termostati o termoigrometri alla centrale.



Simbolo funzione		TA letta
Richiesta calore		Tipo di funzionamento
	18,5°C	T set
	set 20,0°C	Nome zona
	Zona 1	

Per ogni zona climatica verranno visualizzate le seguenti informazioni:

- simbolo funzione
- stato richiesta riscaldamento (o raffrescamento)
- nome assegnato alla zona
- TA temperatura letta
- tipo di funzionamento: AUTO, manuale h24 o manuale fisso
- valore di set T

NB

t1 e **t2** possono avere valore diversi per ogni zona climatica

t3 e **t*** uniche per tutte le zone; **tc** indipendente dalla programmazione e dalle altre zone

4.5.2 Profili zone

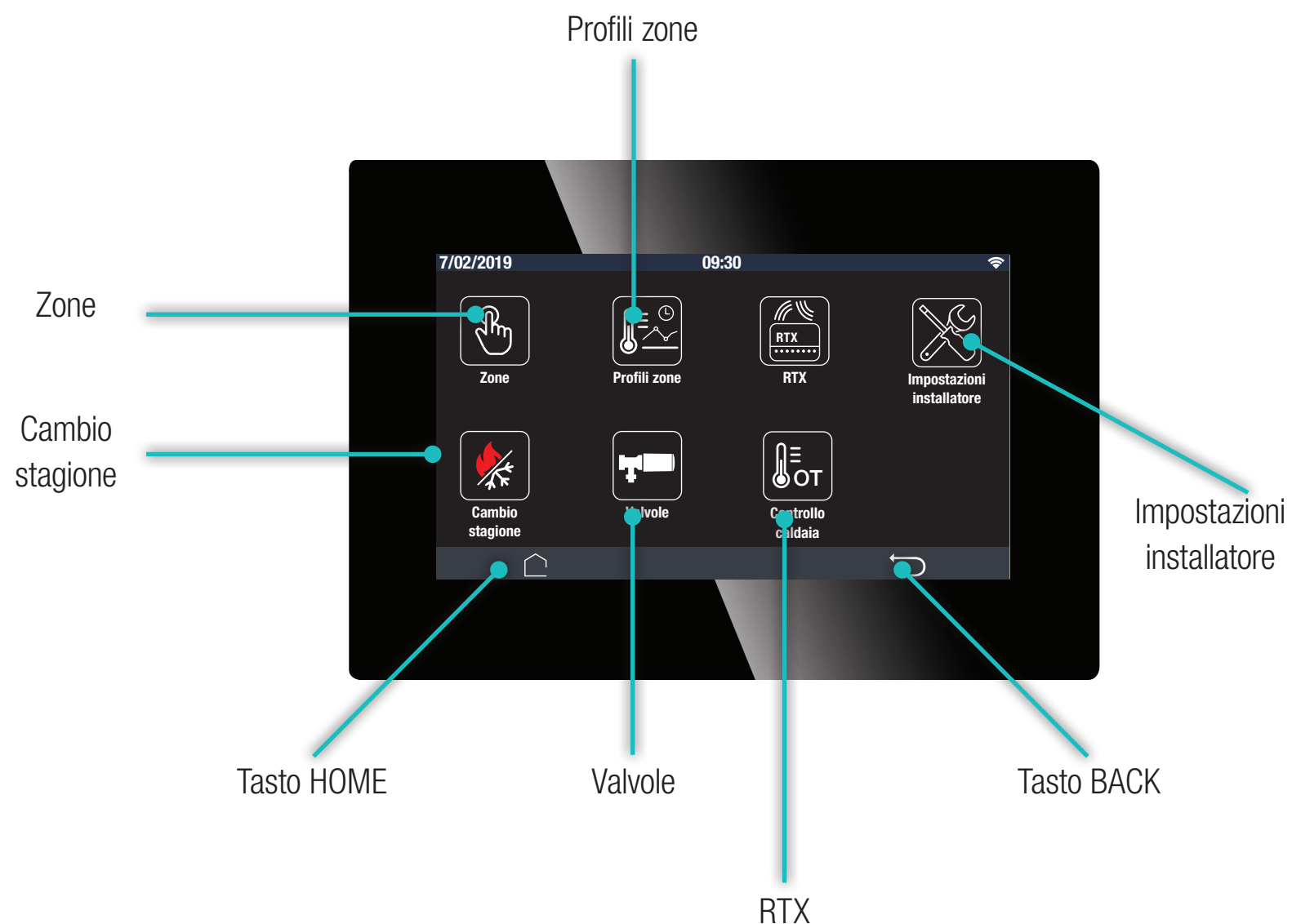
La centrale può essere programmata modificando dei profili orari preimpostati in fabbrica.

Questi profili orari sono caratterizzati dal numero di interventi.

I profili orari sono indipendenti per ogni zona.

Vi sono profili orari distinti per ogni stagione climatica, riscaldamento o raffrescamento.

Premere  nella schermata HOME per accedere al menù di termoregolazione, premere  per visualizzare o modificare i profili orari.



4.5.3 Profili zona giornaliero

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) deselegionare l'icona gialla del profilo in corso e selezionare il Tset desiderato.



4.5.4 Profili zona settimanale

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

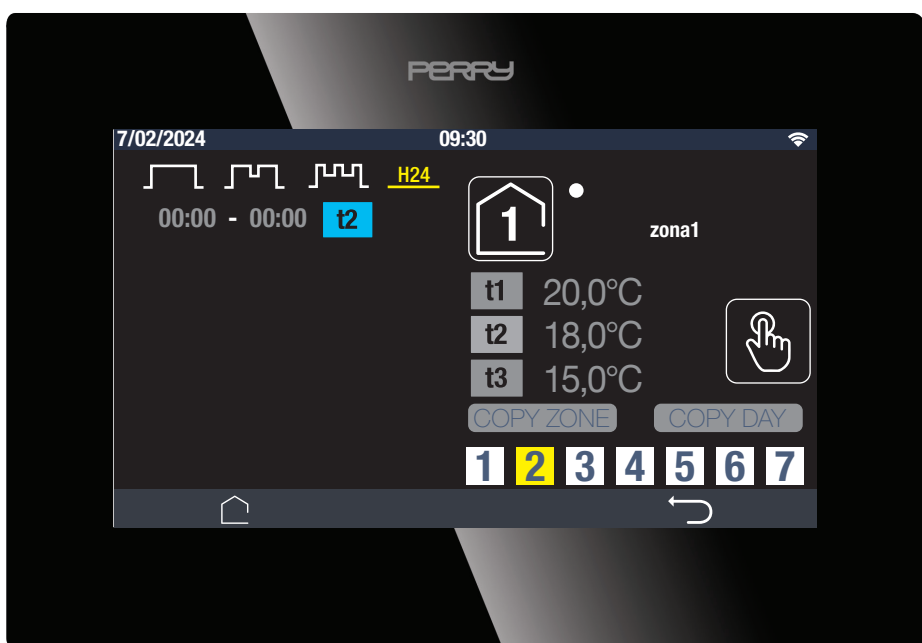
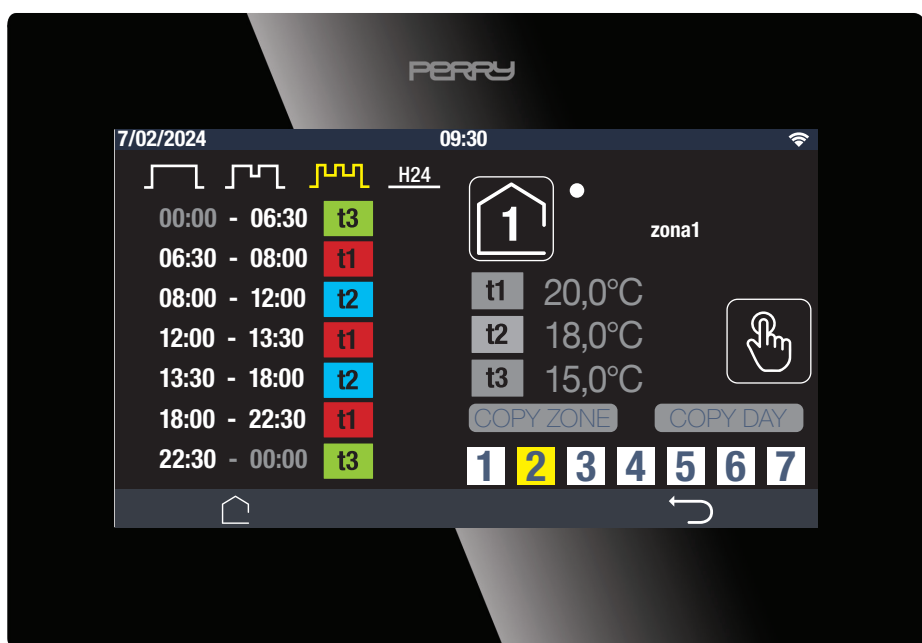
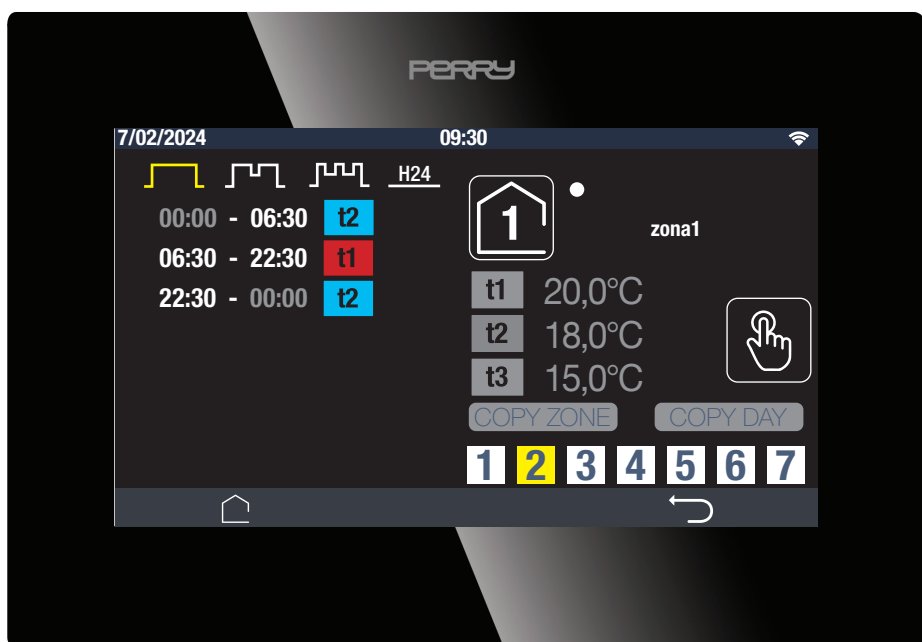
 prevede due interventi nell'arco della giornata (default **t1** dalle 6:30 alle 22:30; **t2** dalle 22:30 alle 6:30 del giorno successivo) tali impostazioni possono essere modificati, vedi fase successiva.

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) deselectare 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.

COPY DAY premuto permette di copiare le impostazioni del giorno selezionato (numero di interventi e relativi orari) su un altro giorno. Diventa **COPY DAY** e per effettuare la copia, selezionare i giorni su cui copiare, la cui icona che diventa gialla e confermare con **SAVE**.

4.5.5 Visualizzazione 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.

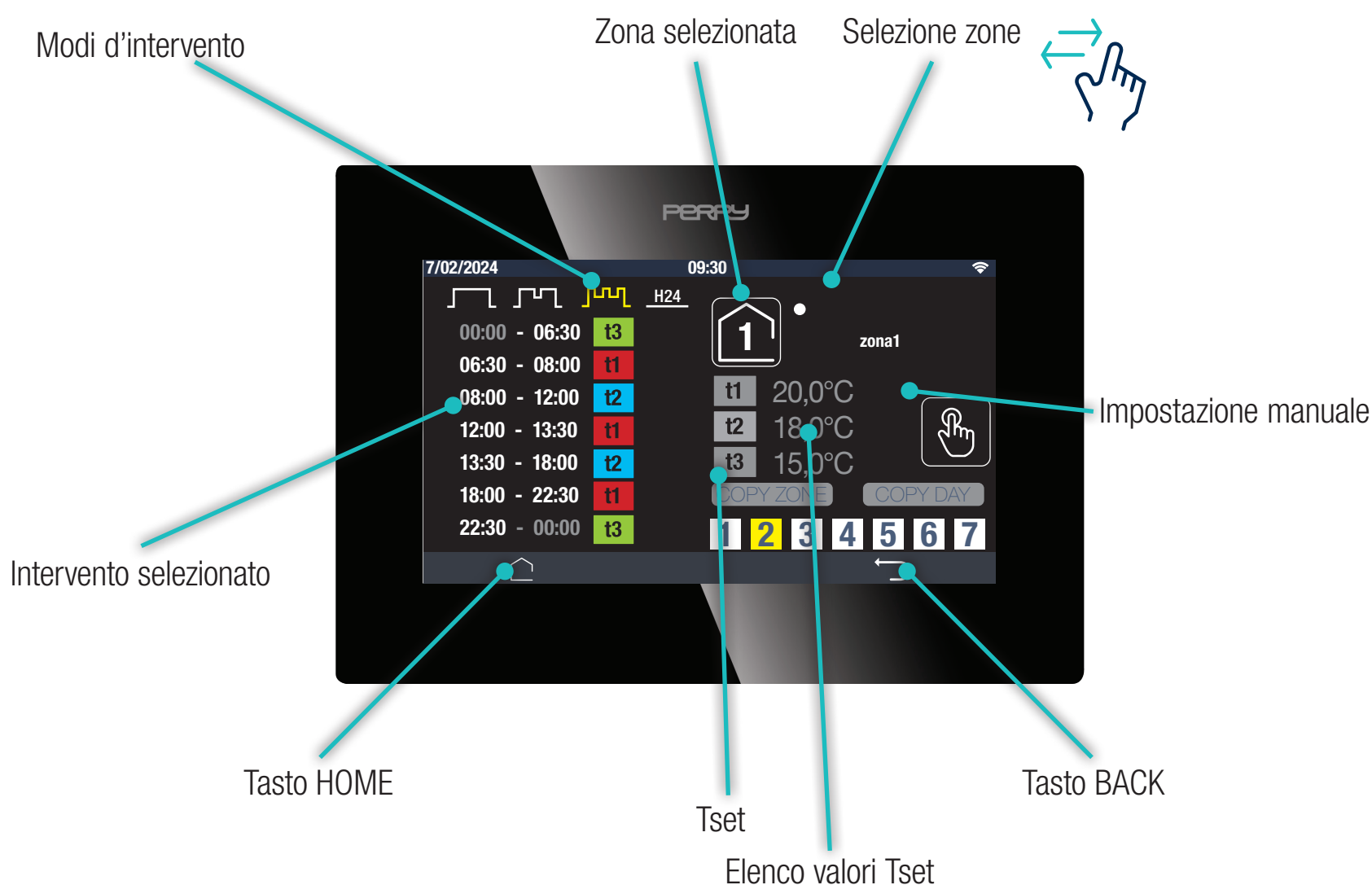
Nella parte superiore dello schermo vi sono indicati i riferimenti della zona a cui si riferiscono le impostazioni visualizzate.

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 valori.

Selezionando le icone **t1** **t2** **t3** è possibile modificare il valore del tset corrispondente.

La modifica di **t1** o **t2** avrà effetto solo per la zona corrente e solo nella stagione termica in corso, l'eventuale modifica di **t3** avrà effetto per tutte le zone gestite, ma solo nella stagione termica in corso.

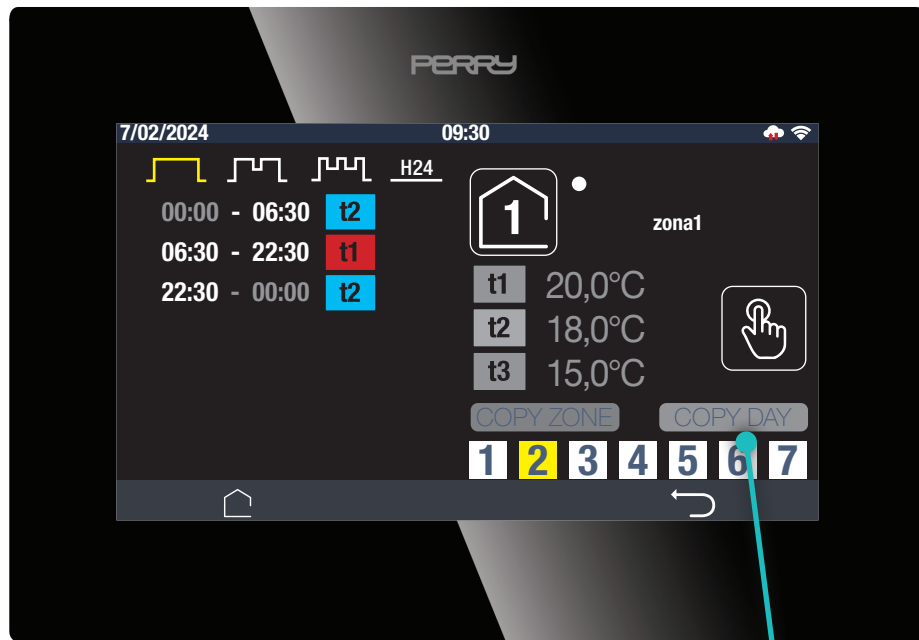


8.5.6 Copy Day

Funzione COPIA GIORNI 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 COPY DAY, che diventa gialla e selezionare e/o deselezionare i giorni su cui copiare i profili.

Una volta selezionati, premere SAVE per effettuare la copia.

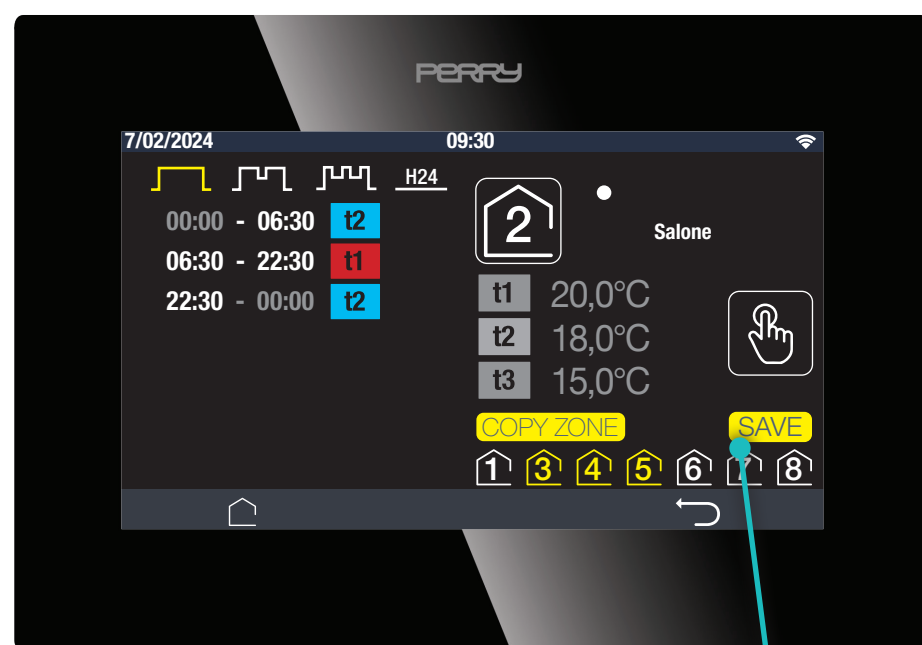
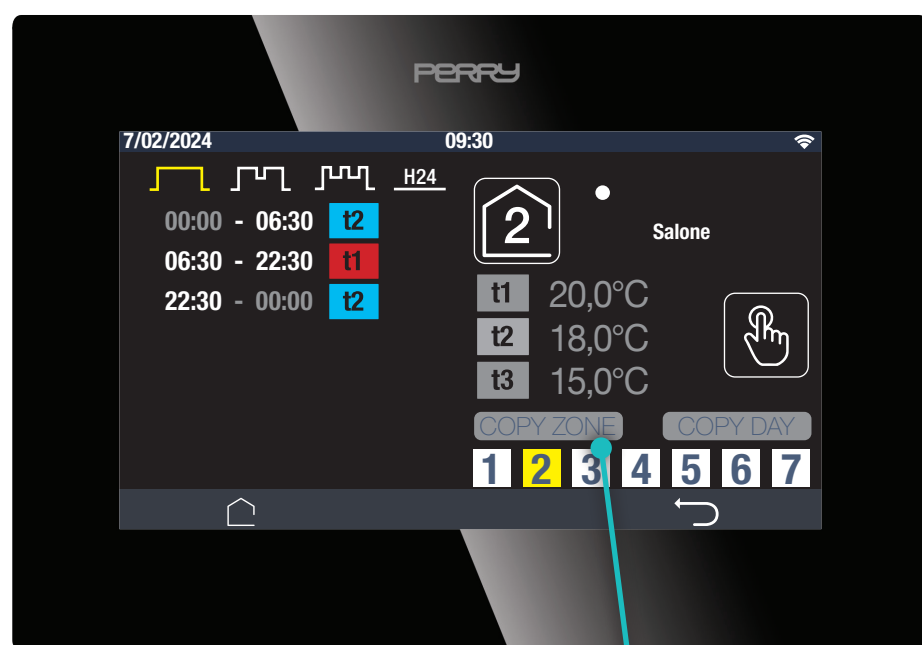


8.5.7 Copy Zone

Funzione **COPIA ZONE** permette di copiare le impostazioni della zona selezionata (numero di interventi, relativi orari, Tset nei vari giorni) su un'altra zona.

Per effettuare la copia, selezionare la zona da copiare, toccare l'icona **COPY ZONE**, che diventa gialla e selezionare e/o deselegionare le zone su cui copiare..

Una volta selezionati, premere **SAVE** per effettuare la copia.



4.5.8 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.



Agendo sulla simulazione di manopola è possibile impostare un Tset indipendente dalla programmazione.

4.5.9 Manuale Custom

Questo tipo di forzatura prevede di impostare una temperatura manuale libera e 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. Per applicarla a tutte le zone premere l'icona ALL.

Cliccando sull'icona **Manuale temporaneo** commuta in **Manuale permanente**.

Per togliere il manuale premere AUTO.

Per spegnere la termoregolazione della zona premere il tasto OFF.

manuale temporaneo



Zona spenta

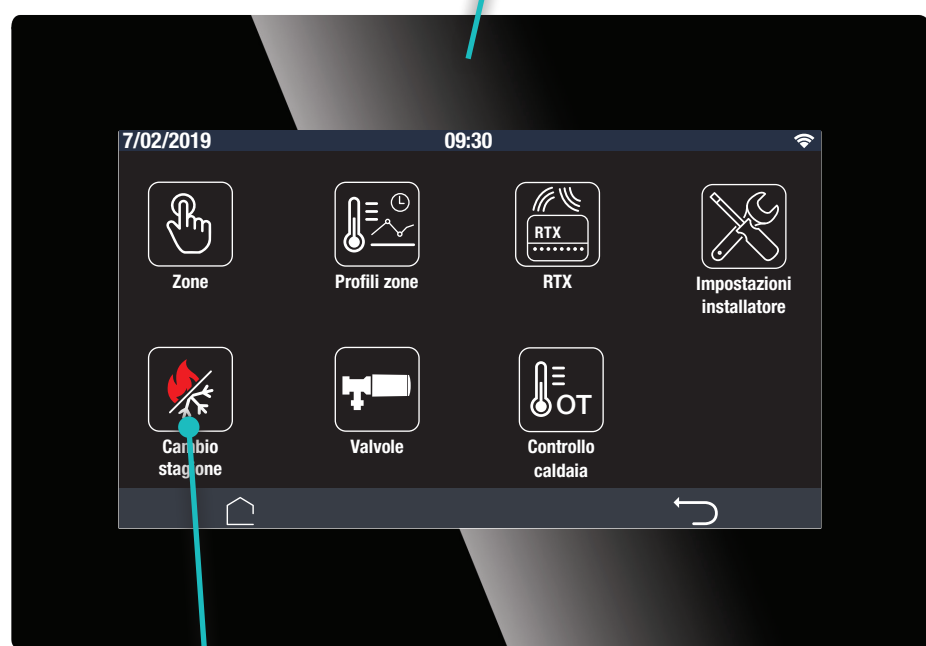
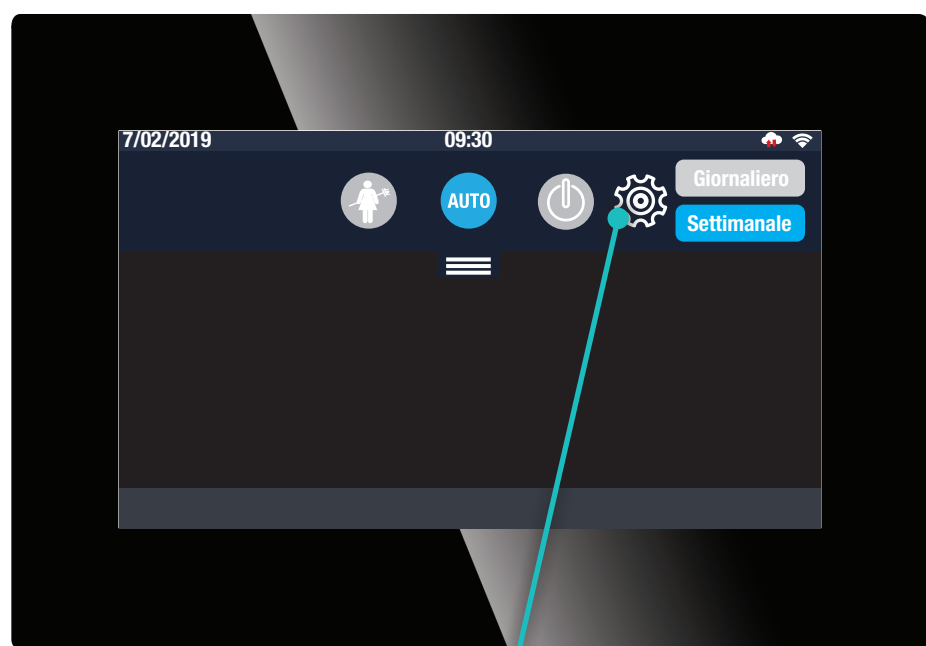


manuale permanente



4.5.10 Cambio stagione

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

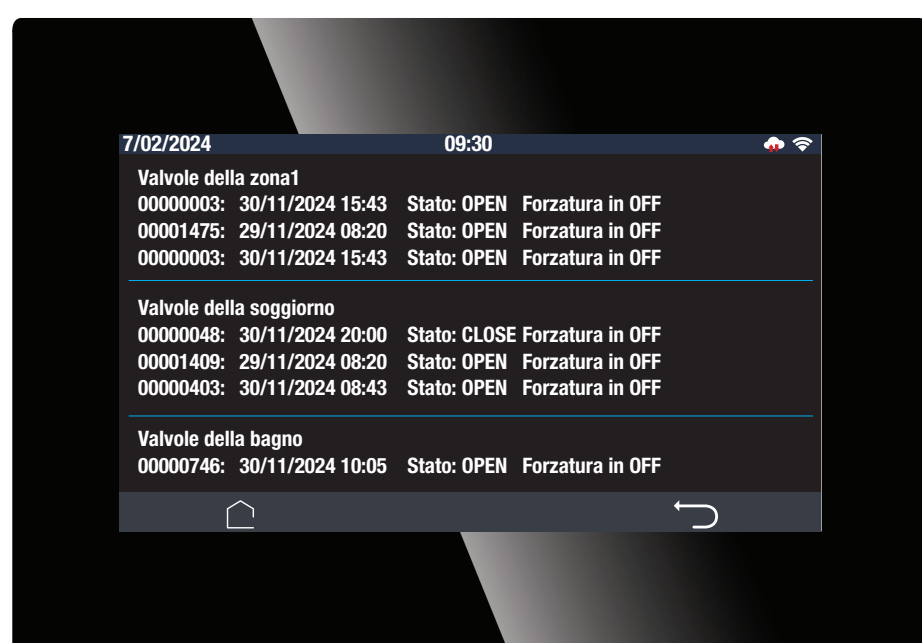


4.5.11 Elenco valvole

Il C.DOM/CRM4.0 può fornire le informazioni di ogni attuatore valvola elettronica.

Queste informazioni consistono in:

- zona di associazione (tutte le valvole associate alla stessa zona saranno visualizzate accorpate)
- S/N della valvola
- data e ora dell'ultima comunicazione ricevuta
- stato della valvola (aperta/chiusa)
- posizione del selettore (Auto/OFF)



[illegible]