

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

# 5

## UTILIZZO APP C.DOM/CRM4.0

<b>CAP. 5</b>	<b>UTILIZZO APP C.DOM/CRM4.0</b>	<b>5-01</b>	<i>5.3.8 Modifica profili</i>	<b>5-18</b>
<b>CAP. 5.0</b>	GESTIONE SISTEMA DA APP	<b>5-02</b>	<i>5.3.9 Conferma modifiche</i>	<b>5-18</b>
<b>CAP. 5.1</b>	Schermata HOME APP C.DOM/CRM4.0	<b>5-03</b>	<i>5.3.10 Copia giorni</i>	<b>5-19</b>
	<i>5.1.1 Schermata termoregolazione</i>	<b>5-04</b>	<i>5.3.11 Tset</i>	<b>5-20</b>
<b>CAP. 5.2</b>	FUNZIONI SISTEMA	<b>5-05</b>	<i>5.3.12 Manuale Custom</i>	<b>5-22</b>
	<i>5.2.1 Pulizie</i>	<b>5-05</b>	<i>5.3.13 Manuale Tset impostati</i>	<b>5-23</b>
	<i>5.2.2 OFF</i>	<b>5-06</b>	<i>5.3.14 Manuale multizona</i>	<b>5-24</b>
	<i>5.2.3 Auto</i>	<b>5-07</b>	<i>5.3.15 Manuale fissa o termina manuale</i>	<b>5-25</b>
	<i>5.2.4 Cambio stagione</i>	<b>5-08</b>	<b>CAP. 5.4</b>	<b>GESTIONE TERMOREGOLAZIONE</b>
<b>CAP. 5.3</b>	TERMOREGOLAZIONE	<b>5-09</b>	<i>5.4.1 Gestione valvole</i>	<b>5-26</b>
	<i>5.3.1 Selezione zona</i>	<b>5-10</b>	<i>5.4.2 Aggiunta valvola</i>	<b>5-27</b>
	<i>5.3.2 Menù impostazioni zona</i>	<b>5-11</b>	<i>5.4.3 Elenco valvole</i>	<b>5-28</b>
	<i>5.3.3 Modifica nome zona</i>	<b>5-12</b>	<i>5.4.4 Impostazioni di zona</i>	<b>5-29</b>
	<i>5.3.4 Profili di zona</i>	<b>5-14</b>	<b>CAP. 5.5</b>	<b>CONTROLLO UMIDITA'</b>
	<i>5.3.5 Programmazione giornaliera/settimanale</i>	<b>5-15</b>	<i>5.5.1 Zone termiche / zone termoigrometro</i>	<b>5-31</b>
	<i>5.3.6 Profili zona giornaliero</i>	<b>5-16</b>	<i>5.5.2 Umidità impostata</i>	<b>5-31</b>
	<i>5.3.7 Profili zona settimanale</i>	<b>5-17</b>		

### 5.0 Gestione sistema da APP C.DOM/CRM4.0

La gestione del C.DOM/CRM4.0 può avvenire direttamente dal terminale o attraverso la APP C.DOM/CRM4.0, in locale se il prodotto è collegato a un router Wi-Fi, o da remoto se il C.DOM/CRM4.0 è collegato a un router Wi-Fi e al server tramite internet.



## 5.1 Schermata HOME APP C.DOM/CRM4.0

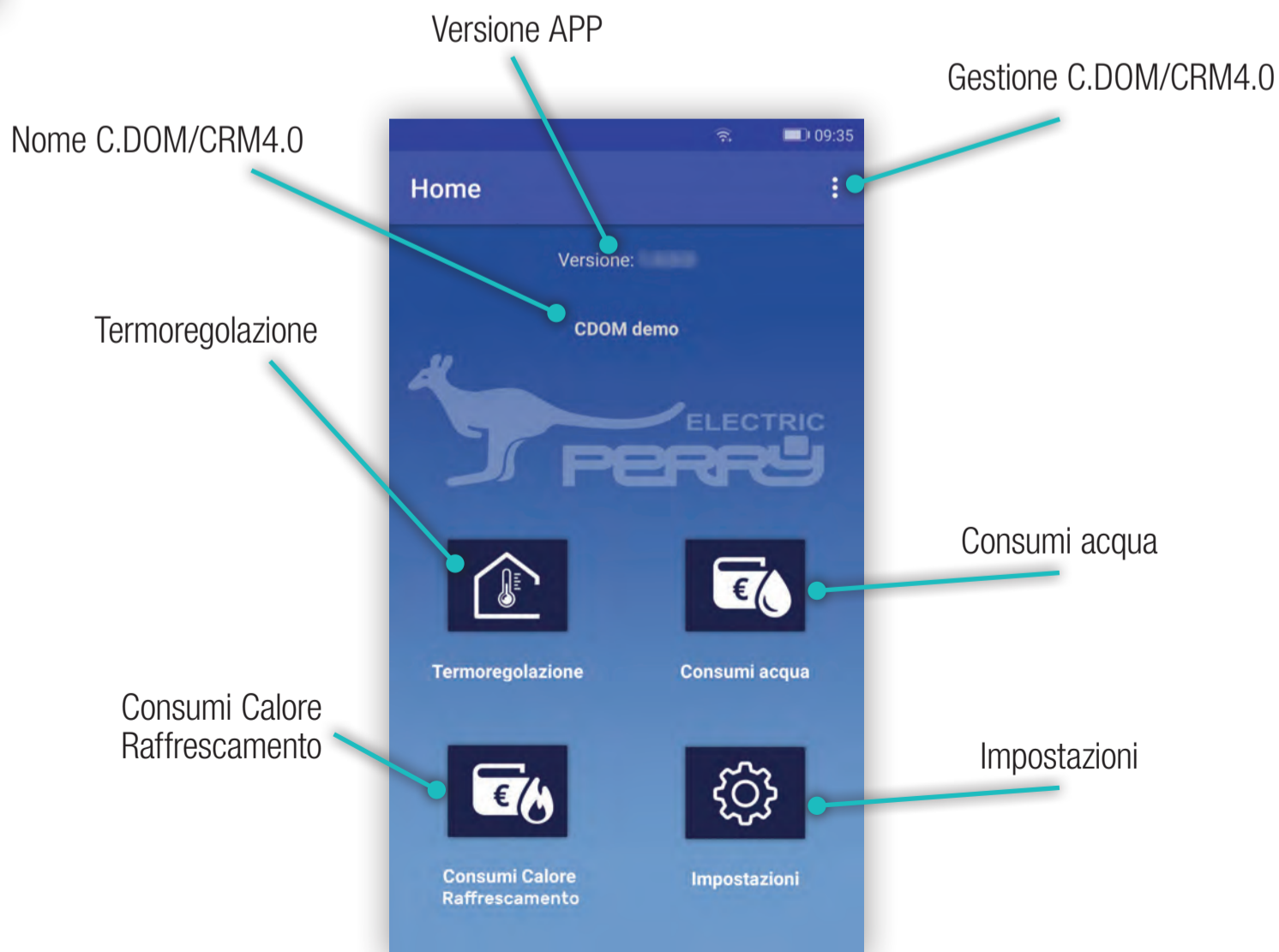
Lanciata la APP ed effettuato il LOGIN apparirà la schermata HOME APP C.DOM/CRM4.0.

**NB**

Nel caso l'utente sia associato a più C.DOM/CRM4.0, dopo il LOGIN sarà necessario selezionare il C.DOM a cui si vuole accedere da un elenco composto dai C.DOM/CRM4.0 associati

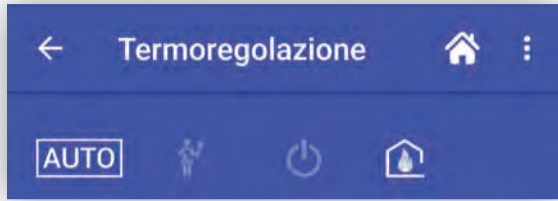
Le informazioni disponibili in questa schermata sono:

- versione dell'APP
- Nome del C.DOM/CRM4.0 a cui si è associati
- Menù Gestione C.DOM/CRM4.0 e LOGOUT
- Termoregolazione
- Consumi Acqua
- Consumi Calore Raffrescamento
- Impostazioni

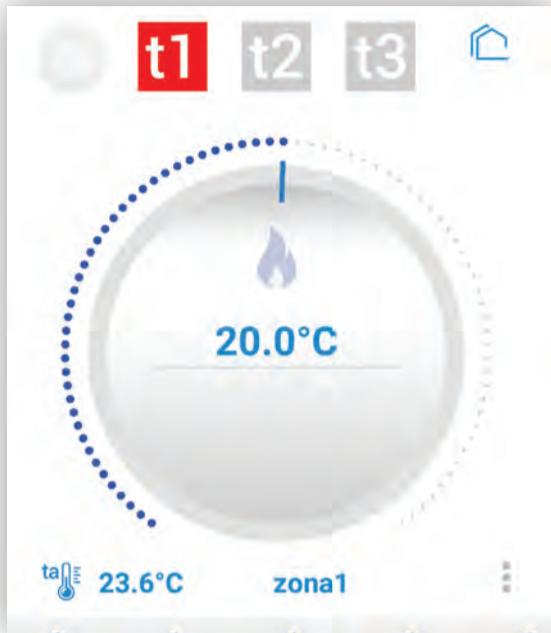


## 5.1.1 Schermata termoregolazione

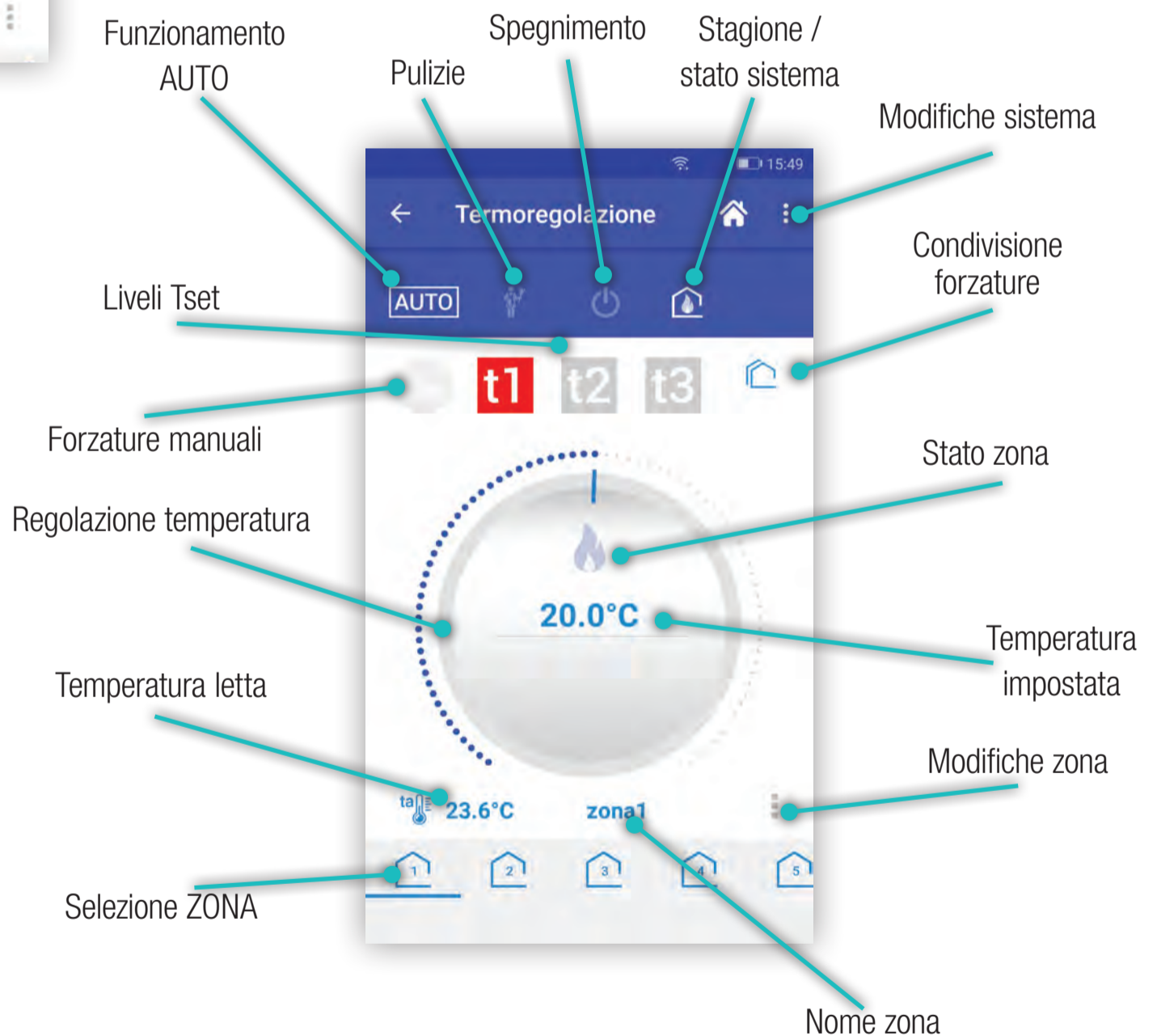
La schermata termoregolazione è idealmente suddivisa in base al tipo di controllo.



I controlli nella parte con sfondo BLU si riferiscono ai comandi che hanno effetto contemporaneamente su tutte le zone gestite.



I controlli nella parte inferiore della schermata si riferiscono alla zona specifica, selezionabili e con le apposite icone.






## 5.2 Funzioni sistema

Funzioni impostabili modificabili e gestibili da APP.

### 5.2.1 Pulizie

La modalità PULIZIE interrompe temporaneamente (max 60 minuti) le funzioni di termoregolazione, sia nella stagione invernale che in quella estiva.

Selezionando l'icona  si entra nella funzione. Selezionando  si attiva all'istante il conto alla rovescia.

La modalità 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 in qualsiasi momento premendo sul pulsante  nell'APP C.DOM/CRM4.0 o direttamente sul terminale C.DOM/CRM4.0.



## 5.2.2 OFF

Premere il simbolo  per entrare nella funzione di disattivazione della termoregolazione (OFF).

Premere la parte centrale della schermata per disattivare la termoregolazione.

Se è attiva questa funzione, il simbolo sarà acceso di azzurro ed il C.DOM/CRM4.0 termoregolerà solo se la t assenza è stata abilitata per la stagione corrente, altrimenti la termoregolazione sarà completamente spenta.

Per terminare questa modalità premere nuovamente la parte centrale o selezionare una delle modalità alternativa: AUTO, Pulizie

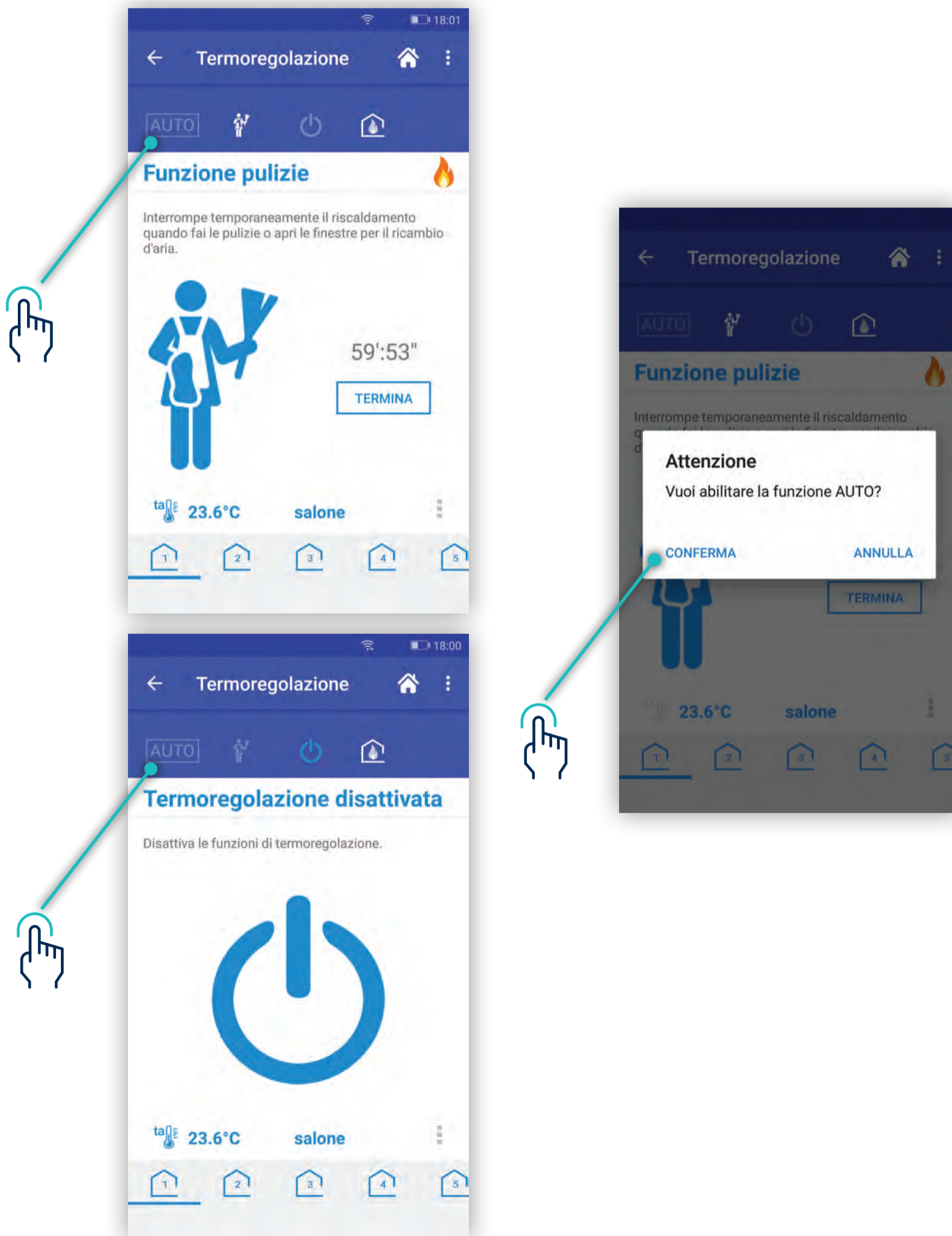


## 5.2.3 Auto

La modalità AUTO  nell'APP C.DOM/CRM4.0 è alternativa a Pulizie o OFF. Rappresenta la modalità di default del C.DOM/CRM4.0.

Se non è attiva, premendo AUTO , appare un messaggio di conferma che può essere anche annullato.

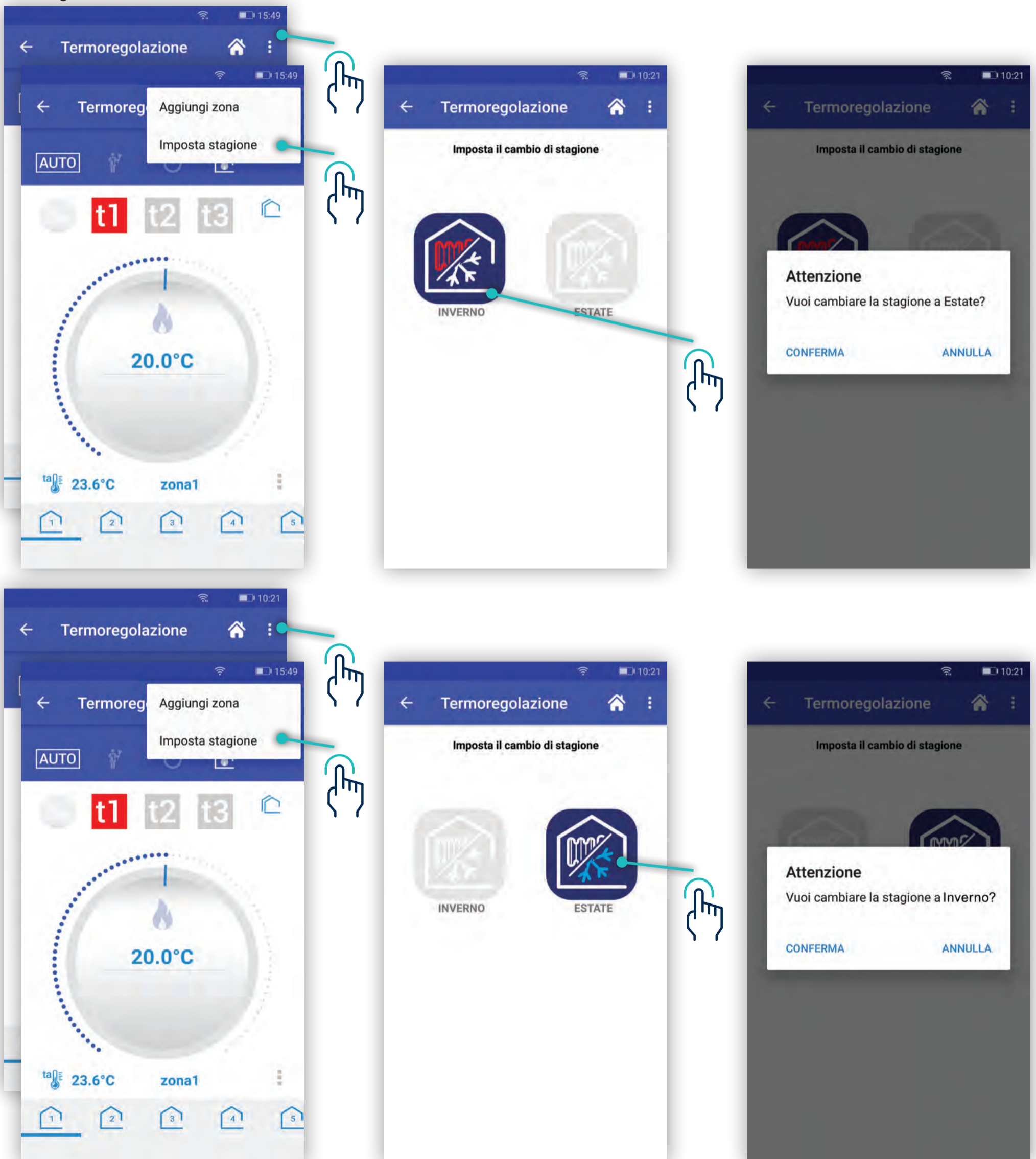
La funzione AUTO mette il sistema in termoregolazione automatica, la termoregolazione seguirà la programmazione prevista con i profili orari.



## 5.2.4 Cambio stagione

Il cambio stagione si trova in un menù contestuale in alto a destra essendo un comando che riguarda tutte le zone di termoregolazione.

La modifica della stagione, comporta il caricamento dei relativi profili stagionali e parametri di lavoro. I parametri di lavoro relativi alla stagione di provenienza verranno conservati per il prossimo cambio stagione.









## 5.3 Termoregolazione

La parte inferiore della schermata di termoregolazione, è specifica della zona di termoregolazione selezionata.

Nella configurazione base, vi è una sola zona di termoregolazione.

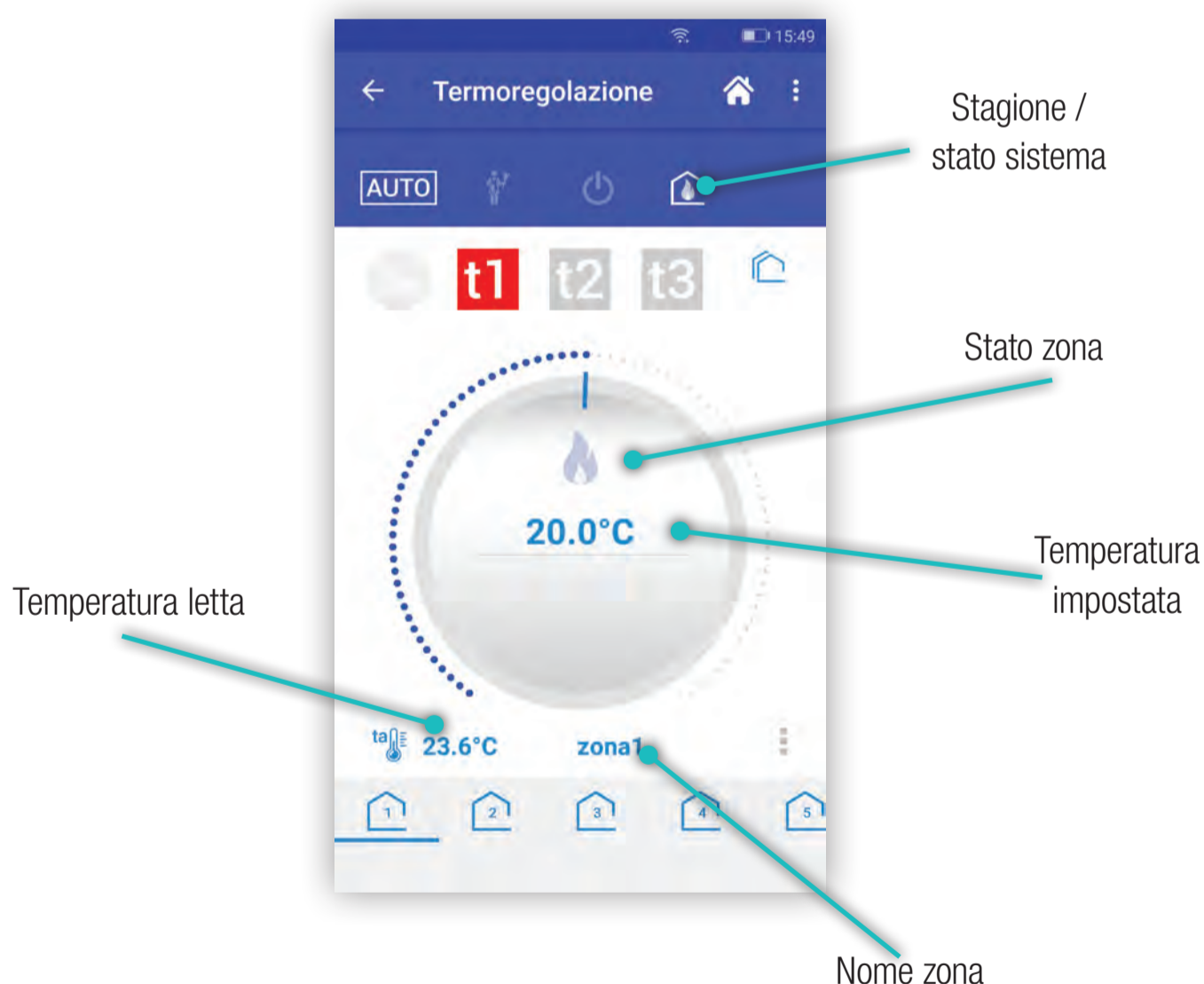
Le informazioni disponibili nella schermata sono:

-  23.6°C temperatura letta, rappresenta l'ultima temperatura letta nella zona corrente
-  zona1 nome della zona
-  20.0°C Tset impostato, valore di temperatura impostato in questo momento

-   stato della zona, icona che rappresenta una eventuale richiesta di calore o di raffrescamento
-  

Se almeno una zona richiede calore o raffrescamento, le icone dello stato sistema cambiano:

-   stato del impianto, stato di accensione della caldaia o del raffrescamento
-  



## 5.3.1 Selezione zona

Se vi sono installate più zone di termoregolazione, per selezionarle agire nella parte inferiore dello schermo, selezionando l'icona corrispondente alla zona di interesse, scorrere da dx a sx trascinando il dito, se necessario.

Ogni zona visualizzerà le informazioni elencate nei paragrafi precedenti.



## 5.3.2 Menù impostazioni zona

Nella parte inferiore destra di ogni zona, è presente un menù che permette di visualizzare/modificare alcuni parametri di lavoro della zona corrente.



Nel menù di impostazioni della zona 1 è possibile:

- Modificare nome zona
- Visualizzare o modificare i Profili di zona
- Visualizzare o impostare t1/t2/t3
- Gestire le valvole
- Visualizzare isteresi e offset (modificabili solo in modalità Installatore)

Nelle zone di termoregolazione aggiunte, ci saranno anche le voci menù:

- Sostituisci zona
- Elimina zona



Modifica nome zona

Profili di zona

Tset

Gestione valvole

Impostazioni di zona



Sostituisci zona

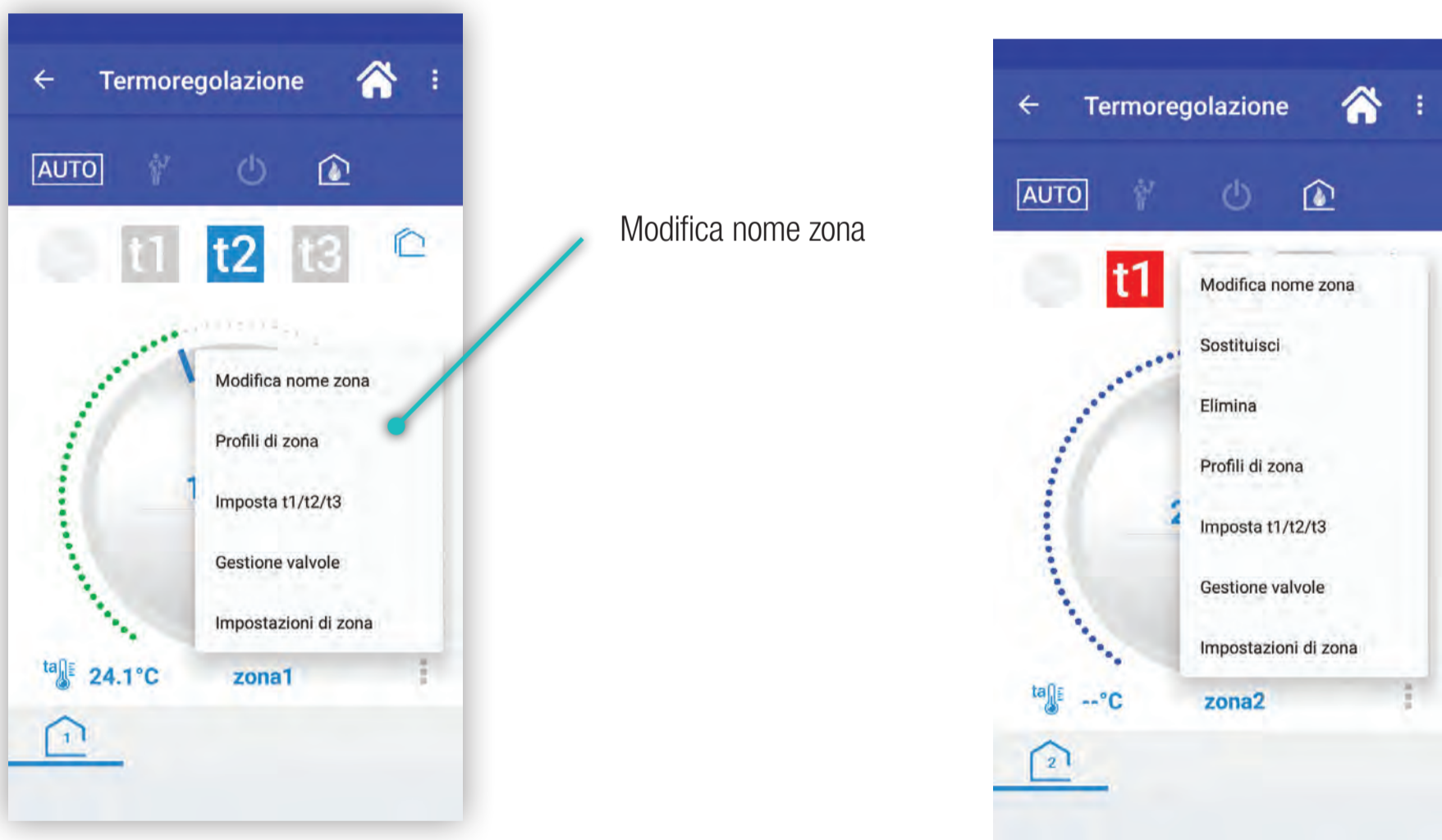
Elimina zona

## 5.3.3 Modifica nome zona

E' possibile modificare il nome della zona e tale modifica viene salvata all'interno del C.DOM/CRM4.0.

Il C.DOM/CRM4.0 e tutte le APP C.DOM/CRM4.0 associate al C.DOM/CRM4.0 visualizzeranno lo stesso nome della zona.

Si può modificare il nome per ogni zona gestita.



La schermata “Modifica nome zona” riporta tutte le informazioni fornite al momento dell’installazione della zona.

Solo **Assegna un nome al dispositivo** è modificabile, per questo la linea sotto il nome è più marcata.

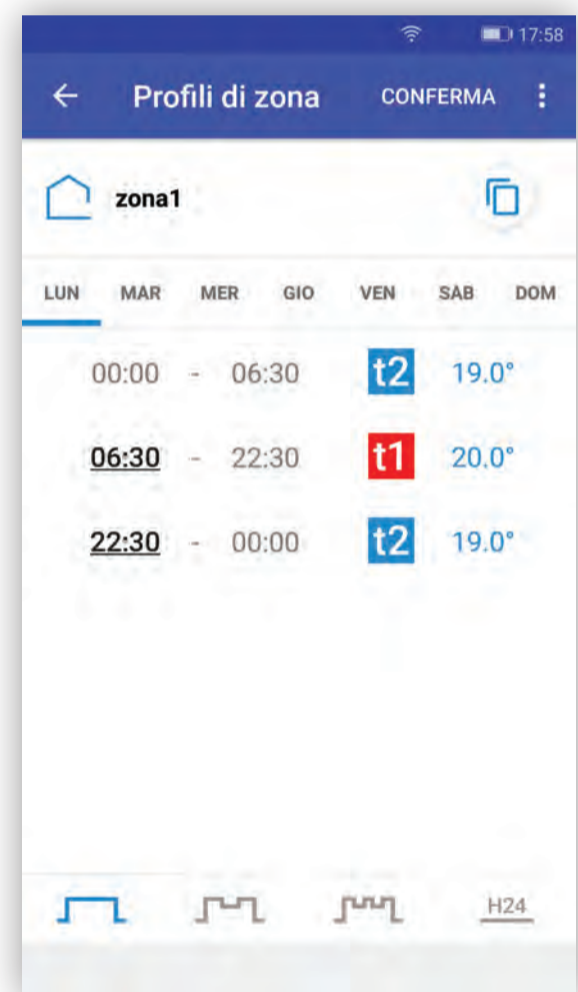
Una volta modificato il nome della zona, premere **CONFERMA** 



## 5.3.4 Profili di zona

Selezionando questa voce, si ha accesso alla schermata che permette di visualizzare / modificare l'elenco degli interventi orari

Il C.DOM di fabbrica ha una programmazione di tipo giornaliero con il profilo a due interventi orari.



**NB**

Vedere paragrafo Termoregolazione PROFILI ZONE

## 5.3.5 Programmazione giornaliera o settimanale

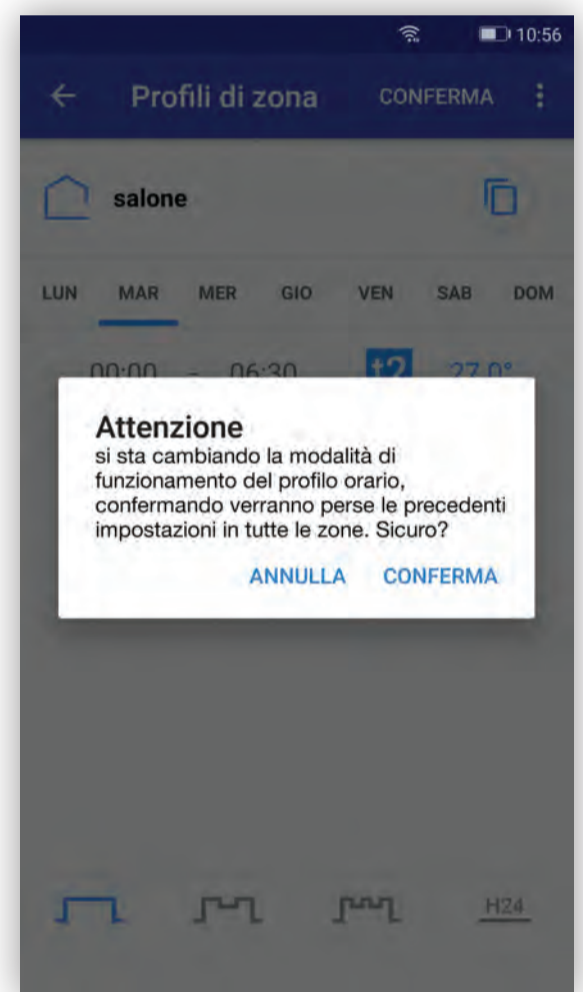
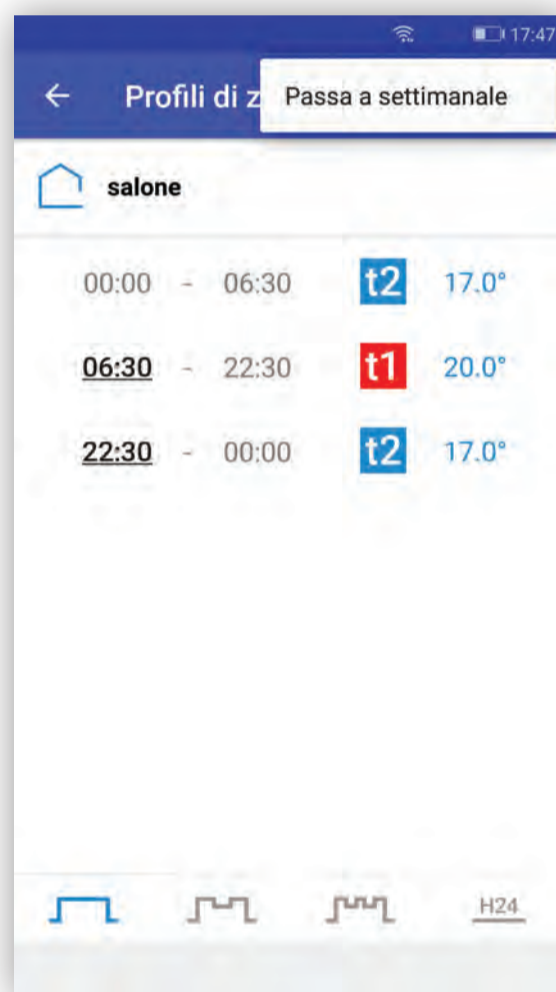
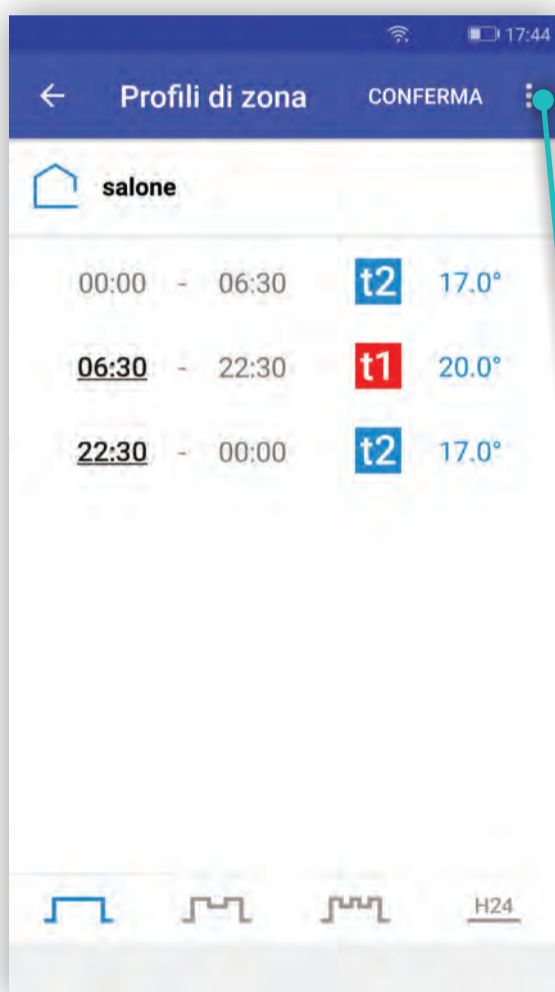
Nella schermata dei profili, in alto a destra vi è un'icona con un menù in cui è possibile modificare la programmazione da giornaliero a settimanale e viceversa.

L'utente verrà informato da un messaggio che tale modifica dovrà essere ulteriormente confermata. La conferma cambierà il tipo di programmazione e avrà effetto su tutte le zone termoregolate.

Nella programmazione di tipo settimanale, comparirà una riga con tutti i giorni della settimana.



Attenzione: si sta cambiando la modalità di funzionamento del profilo orario, confermando verranno perse le precedenti impostazioni in tutte le zone. Questa conferma è irreversibile.



## 5.3.6 Profili zona giornaliero

Per default il profilo proposto è giornaliero con due interventi.

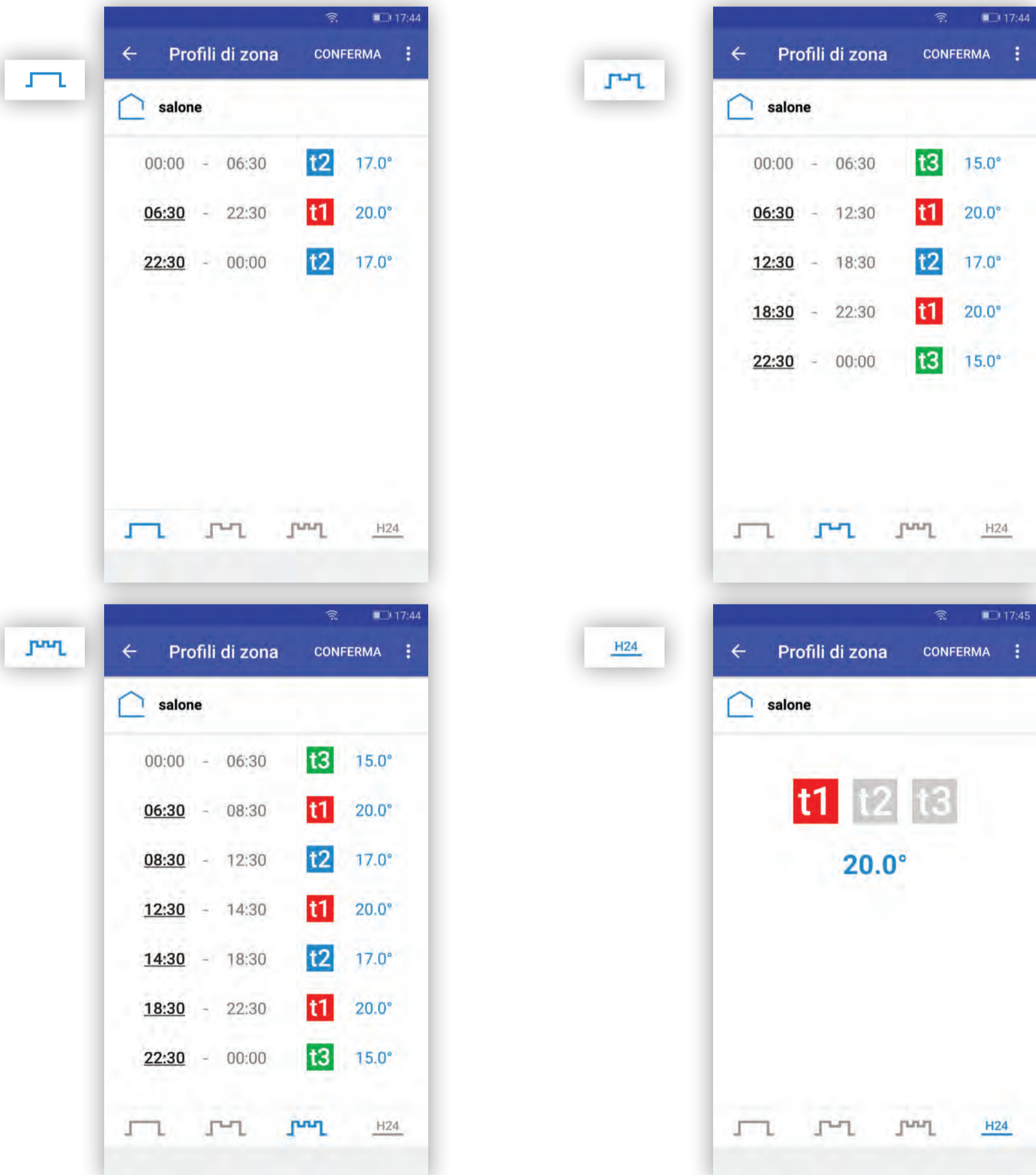
Nella schermata profili, nella parte superiore è visualizzato il nome della zona.

Nella parte centrale, ogni riga rappresenta inizio e fine di un intervento con relativo livello di temperatura.

Nella parte inferiore viene mostrato il tipo di profilo correntemente attivo (in azzurro) e le icone di quelli disponibili (     )

Il numero di interventi mostrati dipende dal tipo di profilo impostato.

I profili preimpostati sono quattro, tutti modificabili.





## 5.3.7 Profili zona settimanale

Nella schermata dei profili zona settimanali sarà sottolineato il giorno della settimana in cui ci si trova quando si accede alla schermata e sarà visualizzato il relativo profilo orario.



Selezionando un altro giorno della settimana, si sposterà la sottolineatura e si visualizzerà il relativo profilo. I profili preimpostati sono gli stessi della scelta giornaliera e sono modificabili.

**Monday Profile (LUN):**

Time Interval	Profile	Temperature
00:00 - 06:30	t2	19.0°
06:30 - 22:30	t1	20.0°
22:30 - 00:00	t2	19.0°

**Wednesday Profile (MER):**

Time Interval	Profile	Temperature
00:00 - 06:30	t3	15.0°
06:30 - 12:30	t1	20.0°
12:30 - 18:30	t2	19.0°
18:30 - 22:30	t1	20.0°
22:30 - 00:00	t3	15.0°

**Friday Profile (VEN):**

Time Interval	Profile	Temperature
00:00 - 06:30	t3	15.0°
06:30 - 08:30	t1	20.0°
08:30 - 12:30	t2	19.0°
12:30 - 14:30	t1	20.0°
14:30 - 18:30	t2	19.0°
18:30 - 22:30	t1	20.0°

**Sunday Profile (DOM):**

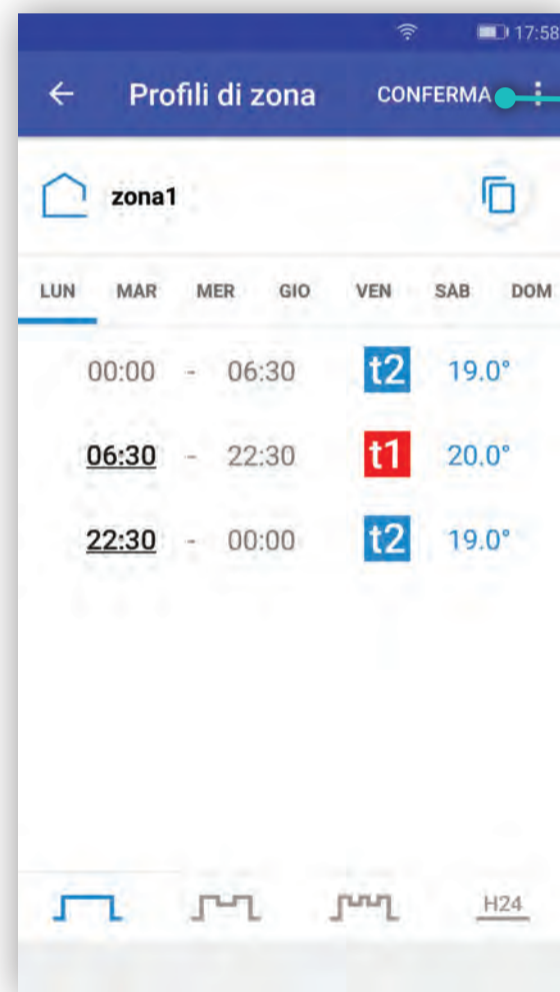
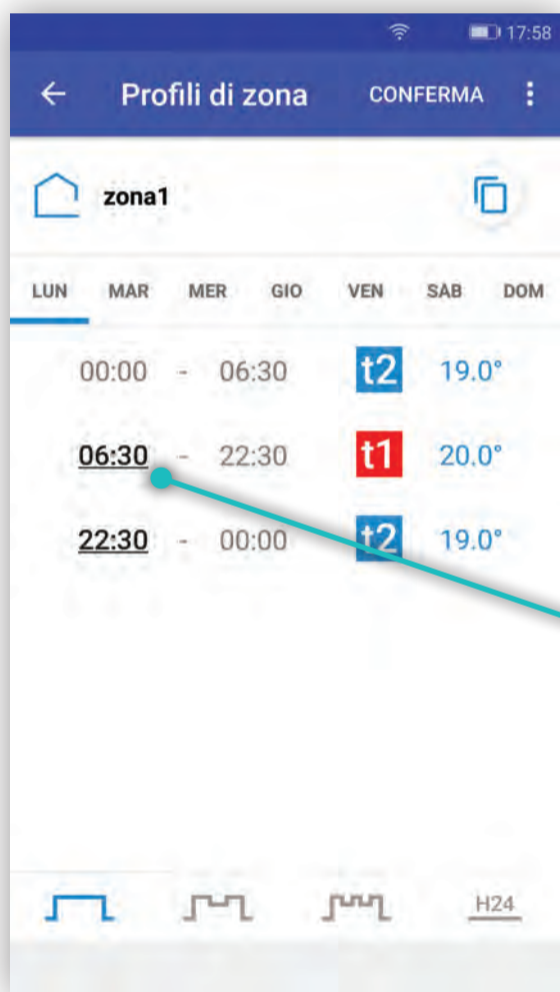
Profile: t1, t2, t3  
Temperature: 20.0°

## 5.3.8 Modifica profili

Scelto il numero di interventi che si vogliono avere nell'arco della giornata (nell'esempio due interventi), per modificare gli orari di intervento, toccare gli orari sottolineati (colonna di sinistra)  
 Degli appositi controlli permetteranno di modificare ora e minuti dell'intervento.

## 5.3.9 Conferma modifiche

Tutte le modifiche apportate vengono confermate alla pressione di CONFERMA **CONFERMA** ed inviate al C.DOM/CRM4.0.

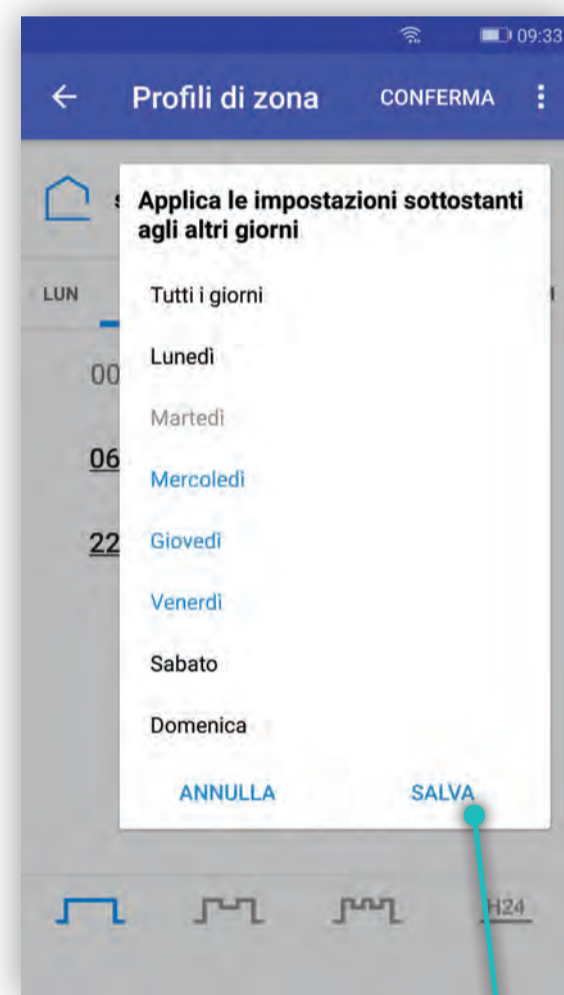
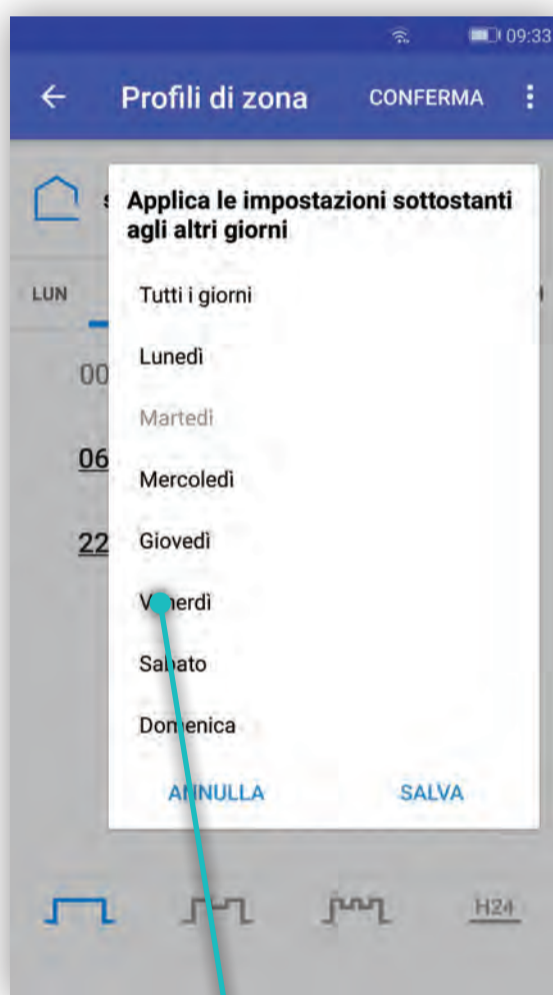
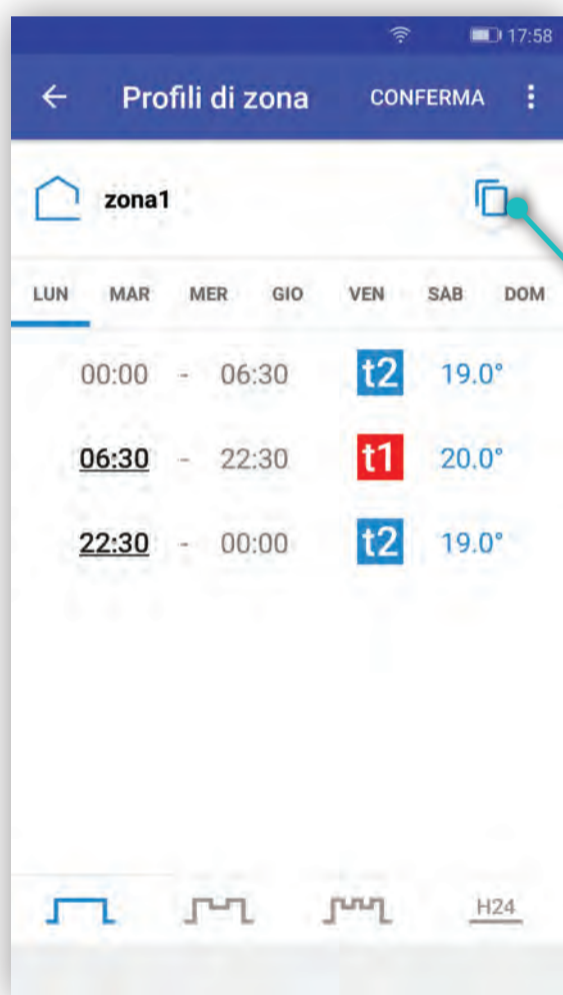


## 5.3.10 Copia giorni

Nel caso di programmazione settimanale è possibile copiare il profilo orario di un giorno selezionato su uno o più giorni.

Visualizzare o modificare il giorno da copiare, poi premere l'icona in alto a destra 

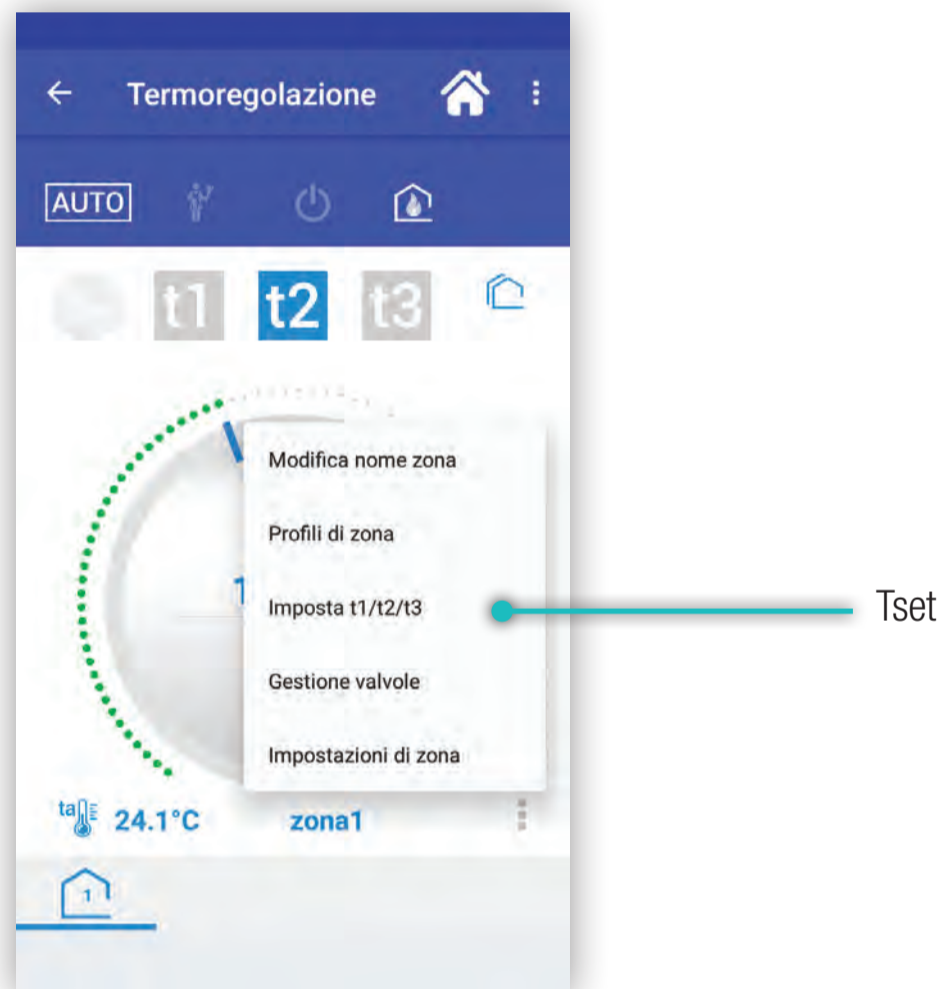
Selezionare i giorni di destinazione e premere SALVA oppure annullare l'operazione premendo annulla.



## 5.3.11 Tset

Nel menù di impostazione della zona è possibile impostare le Tset della zona.

Premere i pallini in basso a destra e scegliere **Imposta t1/t2/t3** per accedere alle impostazioni delle temperature utilizzate per la programmazione dei profili orari di termoregolazione.



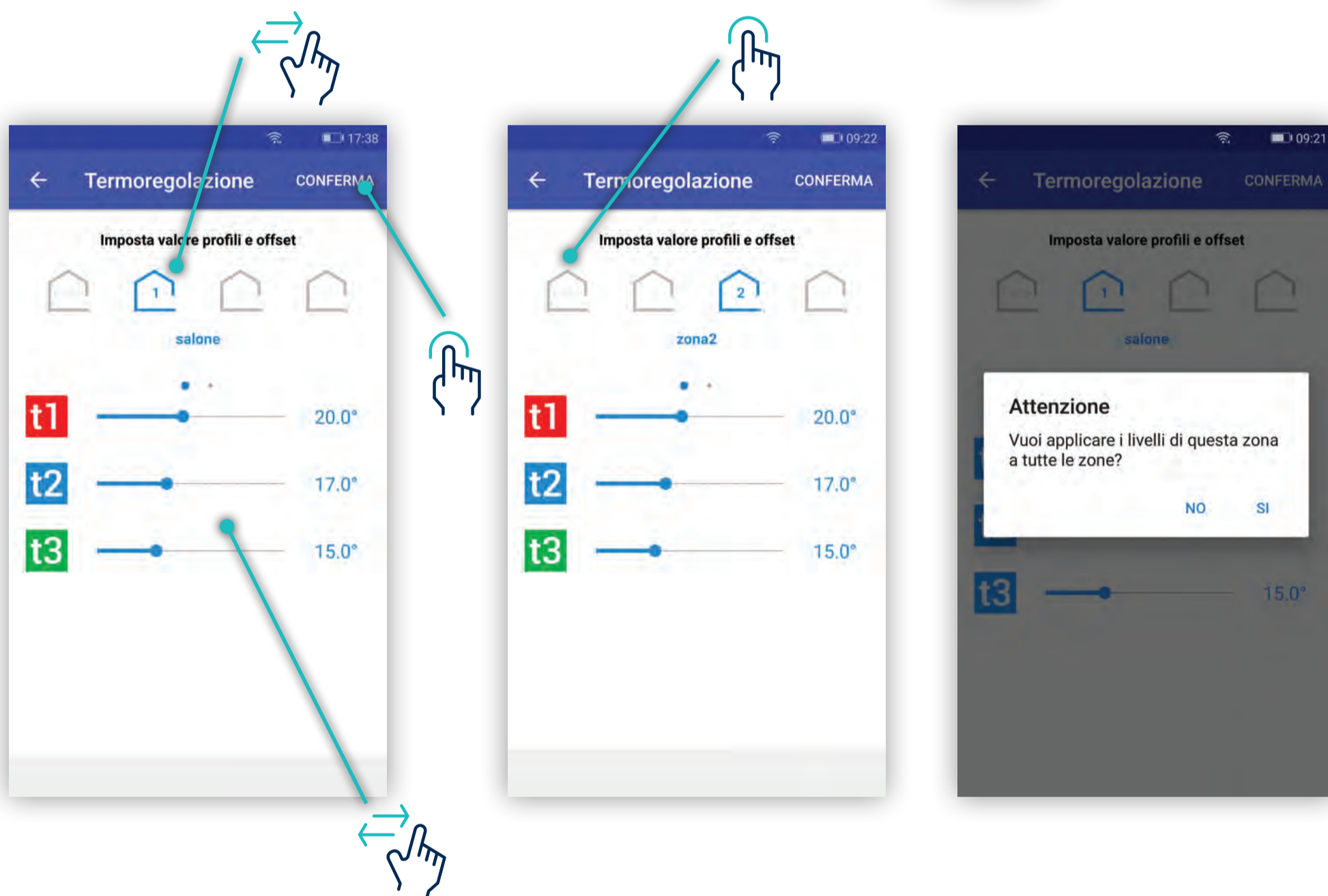
All'accesso della funzione, l' APP C.DOM/CRM4.0 proporrà la zona termica da cui si proviene.

La schermata è composta da una zona superiore che permette di scegliere la zona termica ed una zona centrale che mostra i valori di Tset che saranno modificabili.

Le modifiche ai Tset t1 e t2 modificano i valori di temperatura impostati nella sola zona selezionata. Le modifiche di t3 avranno effetto contemporaneamente su tutte le zone gestite.

Premendo  è possibile condividere su tutte le zone i valori di Tset della zona selezionata, in questo caso apparirà un messaggio, per confermare la modifica.

Qualsiasi modifica venga apportata deve essere confermata premendo **CONFERMA**



## NB

I livelli di TSet sono vincolati dai livelli precedenti o successivi. Si possono spostare i cursori liberamente, ma una volta rilasciati prenderanno i valori possibili, uguali a quelli precedenti o successivi. Secondo la regola in inverno:  $t1 \geq t2 \geq t3 \geq t^*$ ; la regola in estate:  $t1 \leq t2 \leq t3 \leq t^*$

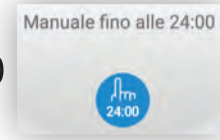


Le impostazioni di termoregolazione sono accessibili solo nella stessa rete Wi-Fi a cui è collegato il C.DOM/CRM4.0 e protetti da PSW della centrale vedi cap 7 **Impostazioni**

## 5.3.12 Manuale custom

Utilizzando l'APP C.DOM/CRM4.0 è possibile modificare in modo intuitivo la temperatura richiesta nella zona. Questa funzione si attiva ruotando la manopola nella zona selezionata e selezionando il valore di temperatura richiesta.

Questa modifica attiva la modalità manuale fino alle ore 24 del giorno in corso



Apparirà un'icona che richiama la funzione e si illuminerà l'icona  che identifica una forzatura manuale sulla zona.

Il valore di temperatura impostata viene definita CUSTOM e viene dimenticata dal C.DOM/CRM4.0 al termine della forzatura, non influenzando i valori di temperatura impostati nei profili orari.



## 5.3.13 Manuale Tset preimpostati

Attraverso l'APP C.DOM/CRM4.0 l'utente può anche forzare la regolazione della temperatura su un livello di temperatura utilizzato nei profili orari.

Per fare questo, selezionare una delle icone poste sopra alla manopola **t1** **t2** **t3**

L'utente potrà quindi attivare un controllo manuale temporaneo ad uno dei seguenti livelli: comfort, riduzione o notturna.



## 5.3.14 Manuale multizona

La forzatura manuale riguarda la zona di termoregolazione selezionata.

L'APP C.DOM/CRM4.0 permette, se lo si desidera, di applicare la forzatura manuale in una zona a **Tutte le zone** o di selezionare le zone specifiche.

Per realizzare questo premere l'icona a destra  nello schermo, apparirà un menù contestuale in cui è possibile selezionare la zona (o le zone) a cui applicare le impostazioni.

Premere CONFERMA dopo aver le zone di interesse, la modifica sarà immediatamente inviata al C.DOM/CRM4.0.







## 5.3.15 Manuale fissa e termina manuale

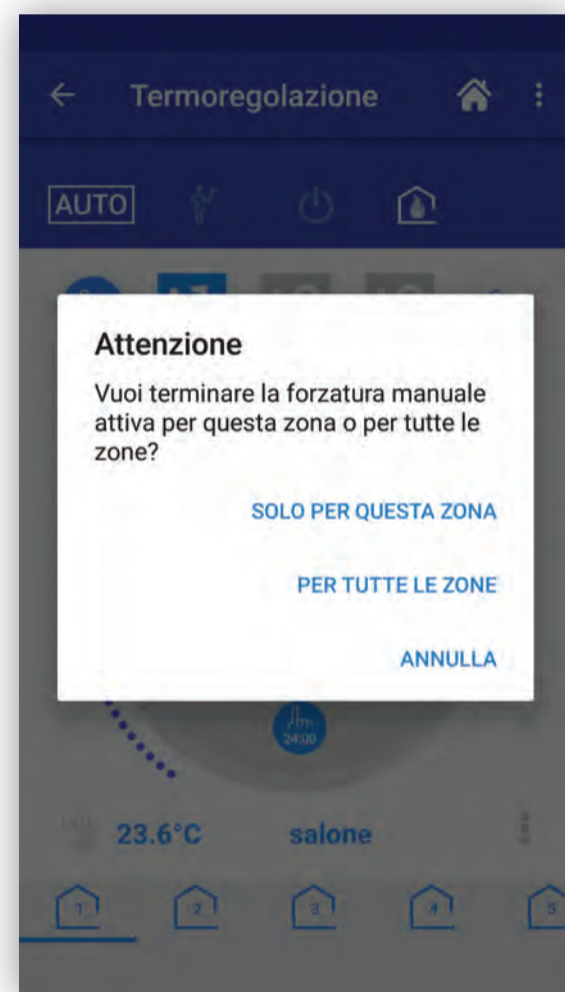
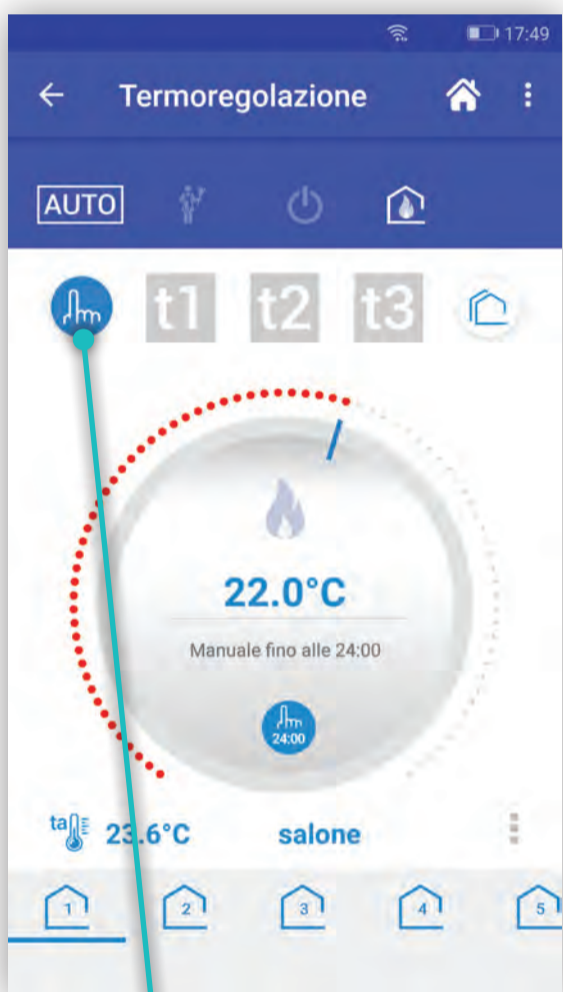
Una forzatura manuale temporanea si interrompe in modo automatico allo scadere del giorno in corso oppure l'utente può interromperla anticipatamente o modificarla.

Premere  per far apparire un menù contestuale che contiene i comandi per:

-  Manuale fissa - impostare una forzatura manuale fissa (oltre le ore 24)
-  Termina forzatura manuale - terminare forzatura manuale

Se si sceglie termina forzatura sarà visualizzato un messaggio che chiede se si vuole interrompere la forzatura

**SOLO PER QUESTA ZONA**  
**PER TUTTE LE ZONE.**



La modifica sarà immediatamente inviata al C.DOM/CRM4.0.

## 5.4 Gestione termoregolazione

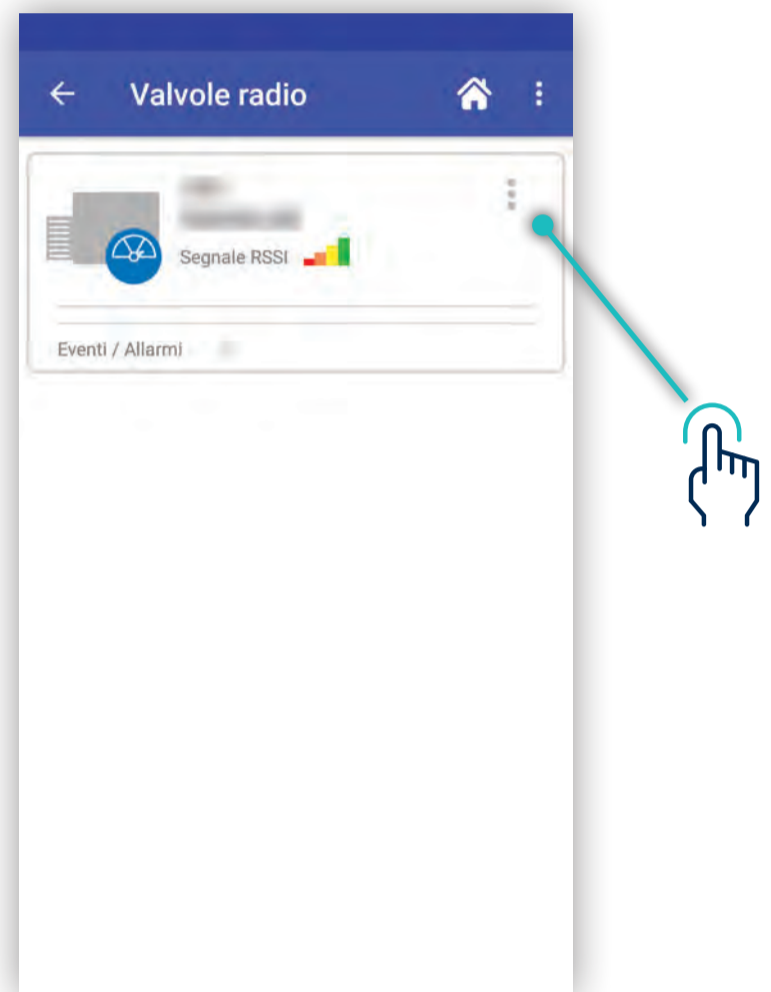
In ogni zona termica è disponibile, in basso a destra, un menù per la gestione della termoregolazione in quella zona termica.

### 5.4.1 Gestione valvole

Nel menù delle impostazioni della zona la voce Gestione Valvole permette di accedere all'elenco delle valvole elettroniche eventualmente associate alla zona termica selezionata.

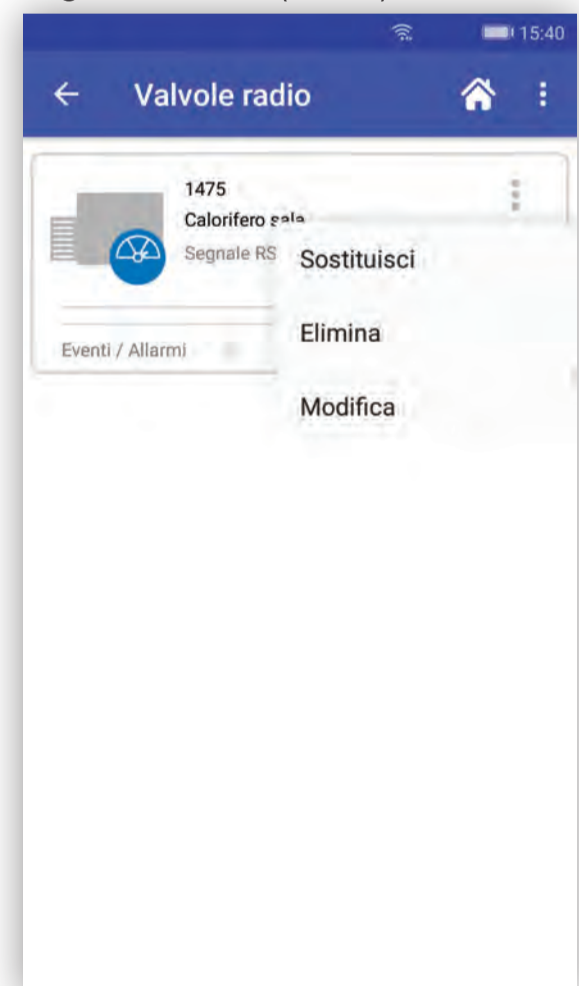


Gestione valvole



La schermata Gestione valvola, fornisce le informazioni delle valvole associate alla zona selezionata, le informazioni disponibili sono: S/N, nome assegnato alla valvola, qualità segnale radio (RSSI).

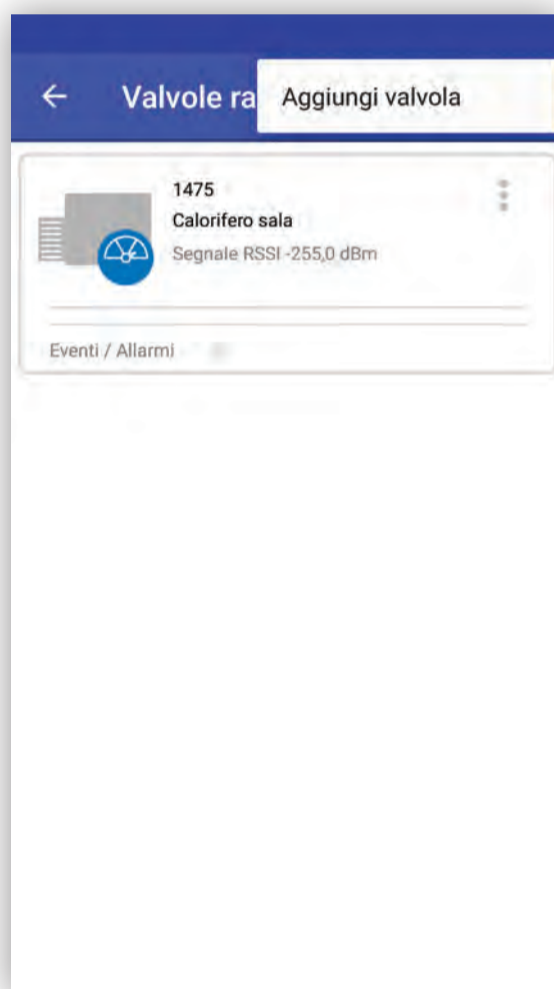
In caso di necessità le valvole possono essere sostituite o eliminate. Modifica, permette di modificare il nome associato alla Valvola



## 5.4.2 Aggiunta valvola

Nella schermata Gestione valvole radio è possibile aggiungere valvole radio alla zona di termoregolazione selezionata.

Si possono associare un massimo di 16 valvole radio, distribuite indipendentemente su tutte le zone termiche.

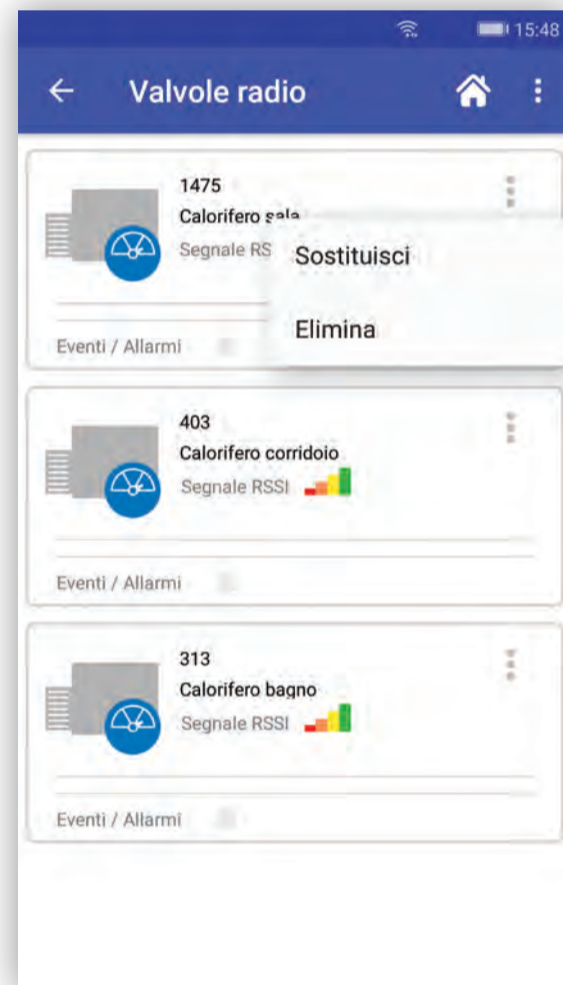
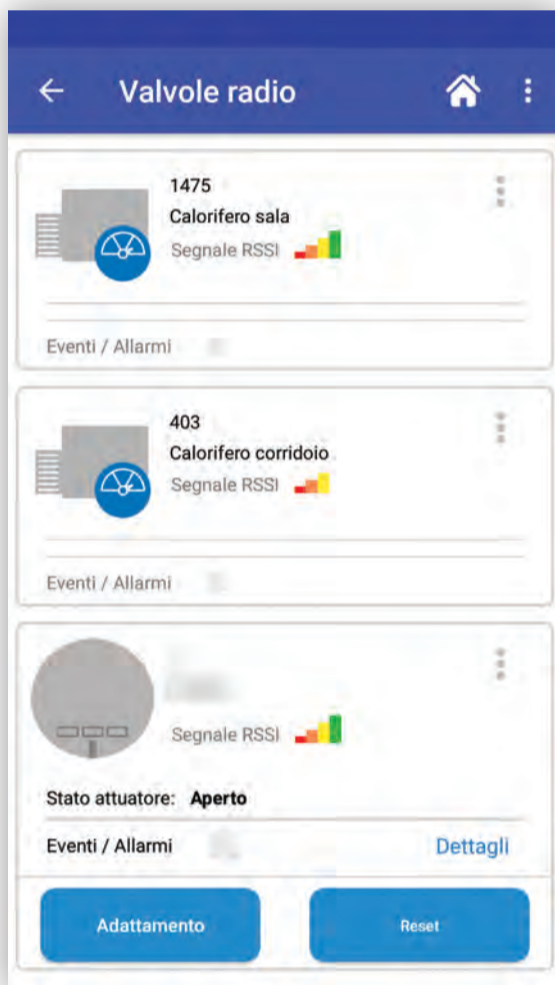


**NB**

Vedere paragrafo relativo all'abbinamento con le valvole radio

## 5.4.3 Elenco valvole

Tutte le valvole associate ad una zona sono elencate insieme nella schermata Gestione Valvole radio della zona selezionata.

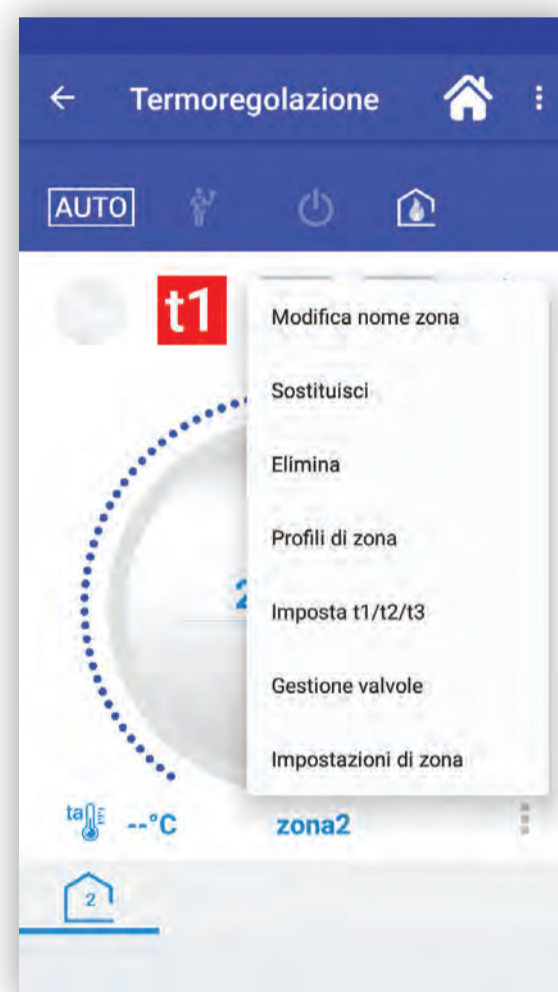


### Segnale radio valvole

- Segnale eccellente
- Segnale buono
- Segnale sufficiente
- Segnale scarso

## 5.4.4 Impostazioni di zona

In questa schermata è possibile modificare le impostazioni di termoregolazione della zona termica. Per accedere a queste impostazioni occorre essere collegati in locale con il C.DOM/CRM4.0 e conoscere la password del C.DOM/CRM4.0 per accedere.



Le impostazioni di termoregolazione sono accessibili solo nella stessa rete Wi-Fi a cui è collegato il C.DOM/CRM4.0 e protetti da PSW della centrale vedi cap 7 **Impostazioni**

## 5.5 CONTROLLO UMIDITA'

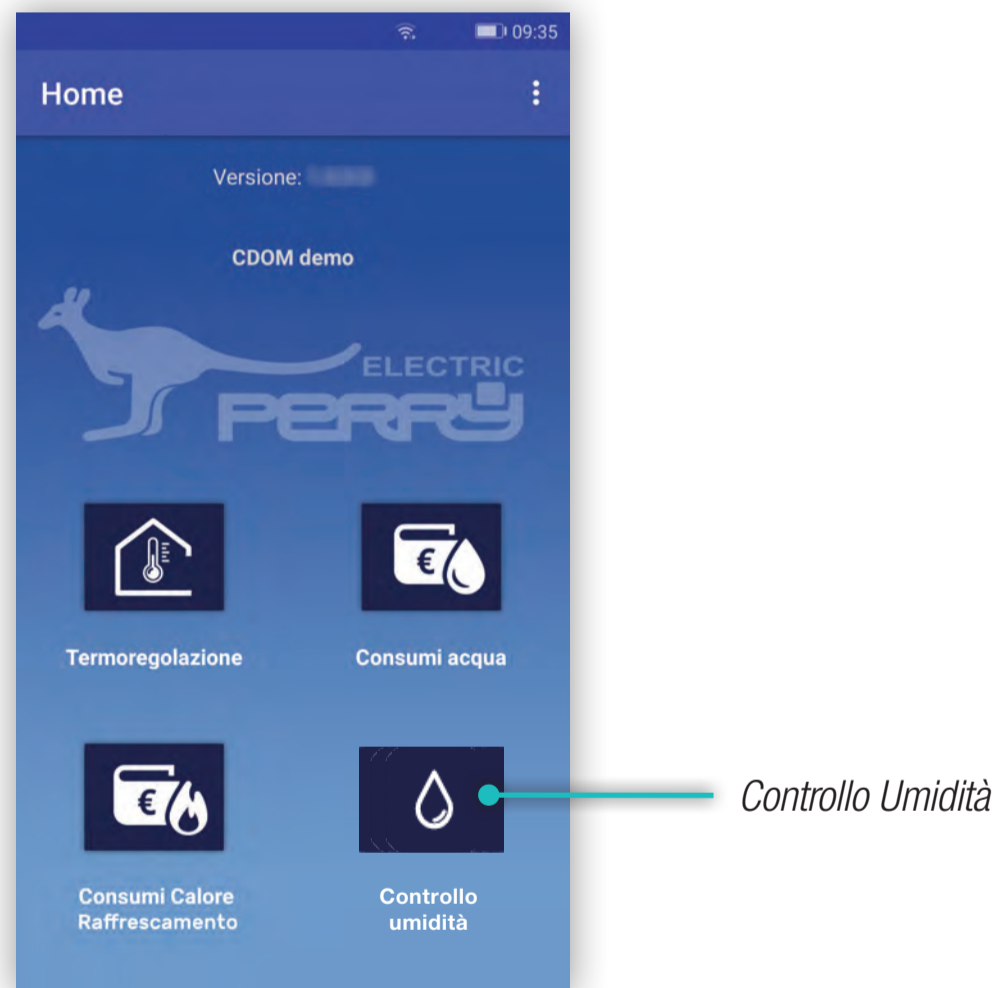
La funzione umidità è utilizzabile solo se viene abbinato alla centrale almeno un termoigrometro. Questa funzione permette di leggere e controllare l'umidità relativa (UR) negli ambienti controllati.

Tale controllo viene effettuato principalmente per impedire che si possa formare condensa negli impianti con raffrescamento sottotraccia.

Per impedire che avvenga questo fenomeno di condensa, il sistema può gestire fino ad un massimo di n° 7 deumidificatori controllati dalle soglie impostate nel termoigrometro.

Inoltre, il controllo di umidità avviene anche impostando delle soglie di umidità massima, superate le quali il sistema bloccherà il raffrescamento impedendo la formazione di condensa.

**NB** L'abbinamento di un TERMOIGROMETRO deve avvenire nella funzione di termoregolazione.



## 5.5.1 Zone termiche / zone con termoigrometro

Nella funzione CONTROLLO UMIDITA' saranno visibili tutte le zone termiche della centrale domotica.

Le impostazioni e i valori di umidità saranno visibili solo nelle zone termiche con termoigrometro.

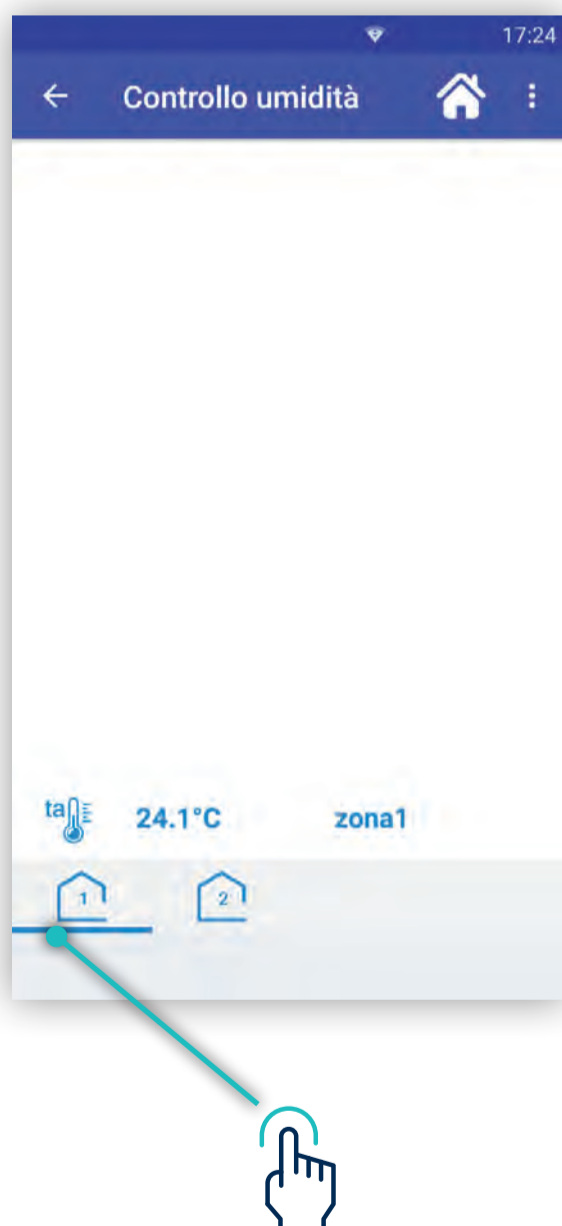
Le soglie di termoregolazioni saranno visibili anche nelle zone prive di termoigrometro solo dopo l'abbinamento al termoigrometro di riferimento.

## 5.5.2 Umidità impostata

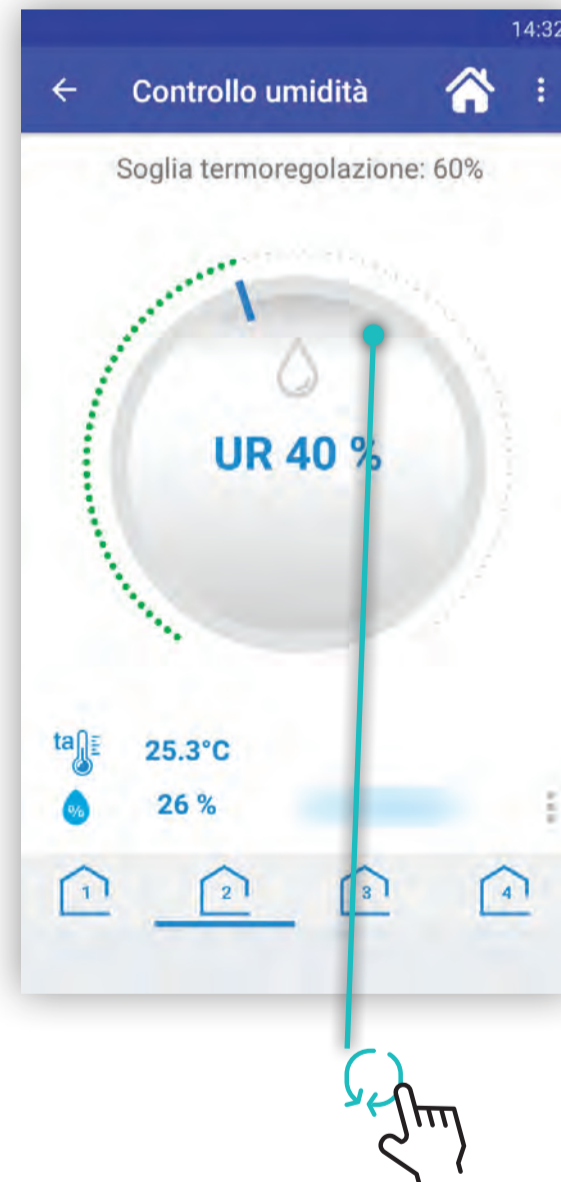
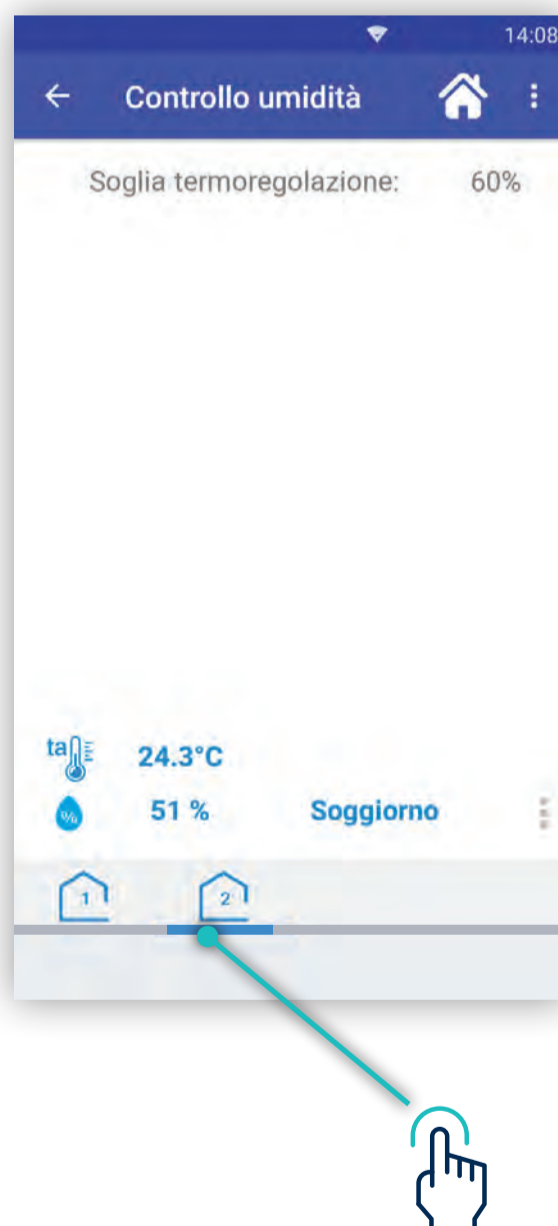
Una zona termica con termoigrometro a cui sarà stato abbinato almeno un RTX, permetterà di impostare il valore di UR in cui verrà attivato il contatto del deumidificatore.

Campo di regolazione tra 40% e 80%. Valore di default 55% e step di 5%

zona termica



zona termica con termoigrometro



Le impostazioni del Controllo Umidità sono accessibili solo nella stessa rete Wi-Fi a cui è collegato il C.DOM/CRM4.0 e protetti da PSW della centrale vedi cap 7 **Impostazioni**

