



Rev	versione FW C.DOM	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
07/21	137s	-	Introduzione OpenTherm
10/21	138s-139s-140s	1.2.3.x	Aggiunte impostazioni termoregolazione generali da APP
05/24	201s	xxxxx	Aggiornate impostazioni da centrale
06/24	204s	Multizona	Aggiornate impostazioni da APP
01/25	154s		Aggiornamento errore BUS non collegato
05/26	2xx-3xx		Aggiornamento impostazioni APP MULTIZONA

3 IMPOSTAZIONI

CAP. 3 IMPOSTAZIONI	3-01	<i>3.7.5 Impostazioni backlight</i>	3-40
CAP. 3.1 IMPOSTAZIONI CENTRALE	3-03	CAP. 3.8 IMPOSTAZIONI VALVOLE	3-42
3.1.1 Cambio Password / abilitazione	3-04	3.8.1 Aggiungi VTRX	3-43
3.1.2 Ripristino di fabbrica	3-05	3.8.2 Impostazioni VTRX05	3-44
3.1.3 Backup / Ripristino	3-06	CAP. 3.9 IMPOSTAZIONI RTX	3-46
CAP. 3.2 IMPOSTAZIONI TERMOREGOLAZIONE	3-07	3.9.1 Gestione RTX	3-46
3.2.1 Reset Termoregolazione	3-08	3.9.2 Elenco RTX	3-47
3.2.2 Reset Profili	3-09	3.9.3 Aggiungi RTX	3-48
3.2.3 Impostazioni Ricevitori RX (NO CCR050)	3-10	3.9.4 Impostazione RTX	3-49
3.2.4 Impostazioni RX pompa (NO CR050)	3-12	3.9.5 Impostazione RTX08	3-50
CAP. 3.3 TERMOREGOLAZIONE EVOLUTA OT®	3-13	3.9.6 Impostazione RTX02	3-52
3.3.1 OpenTherm®	3-14	3.9.7 Impostazioni RTX01/RTX01M	3-55
CAP. 3.4 IMPOSTAZIONI APP CENTRALE	3-16	3.9.8 RTX01FC Controllo temperatura	3-58
3.4.1 Impostazioni CENTRALE	3-17	3.9.9 Awisi / allarmi	3-62
3.4.2 Modo locale / Modo Avanzato	3-18	CAP. 3.10 CONTROLLO UMIDITA'	3-63
3.4.3 Gestisci centrale	3-19	3.10.1 Zone termiche / zone termoigrometro	3-64
CAP. 3.5 IMPOSTAZIONI TERMOREGOLAZIONE	3-24	3.10.2 Impostazioni controllo umidità	3-65
3.5.1 Stagione di lavoro	3-24	3.10.3 Impostazioni zone con termoigrometro	3-66
3.5.2 Impostazioni blocco "t min"	3-25	3.10.4 Gestione RTX umidità	3-68
3.5.3 Impostazioni blocco "t MAX"	3-26	3.10.5 Impostazioni RTX umidità	3-69
3.5.4 Impostazioni "t* assenza"	3-27	3.10.6 RTX01FC controllo umidità	3-70
3.5.5 Modo di funzionamento	3-28	3.10.7 Zona controllo umidità	3-74
3.5.6 Impostazioni sonde sulla centrale	3-29	CAP. 3.11 CONTROLLO QUALITA' ARIA	3-78
CAP. 3.6 IMPOSTAZIONI MODELLI	3-30	3.11.1 Livelli qualità aria	3-78
3.6.1 Relè CDOM11/CRM31/CR051	3-31	3.11.2 Controllo qualità aria	3-79
3.6.2 RS465 CDOM12/CRM32/CR052	3-32	3.11.3 Controllo aria abbinamento	3-81
3.6.3 RS465 CDOM14 e CDOM16	3-33	3.11.4 RTX01FC Controllo qualità aria	3-82
CAP. 3.7 IMPOSTAZIONI DI ZONA	3-34	CAP. 3.12 RTX01M	3-86
3.7.1 Isteresi	3-34	3.12.1 Attuatore temperatura, umidità, aria	3-87
3.7.2 Offset	3-34	3.12.2 Controlli sovralfunzioni	3-88
3.7.3 Impostazioni dispositivo	3-35	3.12.3 Sospensione	3-89
3.7.4 Applicazioni relay	3-35	3.12.4 Comando EST/INV	3-91

3 IMPOSTAZIONI

Il sistema tramite la connessione con prodotti ancillari radio si arricchisce di funzioni e controlli, può essere ampliato per soddisfare le esigenze di utenti e adattarsi ai vari tipi di impianti.

La centrale può comandare attuatori quali valvole elettroniche, ricevitori radio o barre di potenza.

Il C.DOM/CRM4.0 può visualizzare i consumi comunicati da contatori acqua, contatori diretti di calorie e frigoriferi, ripartitori.

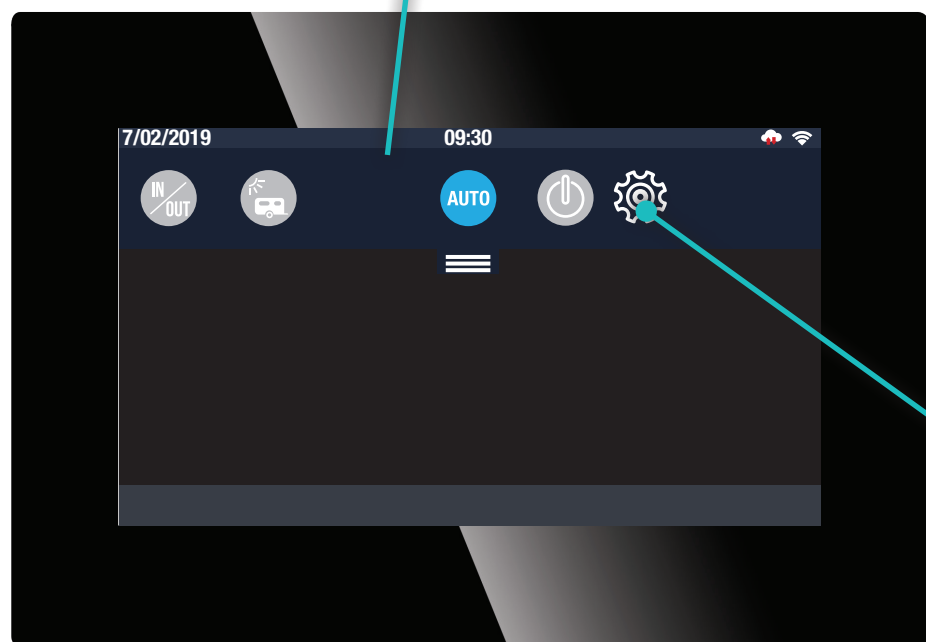
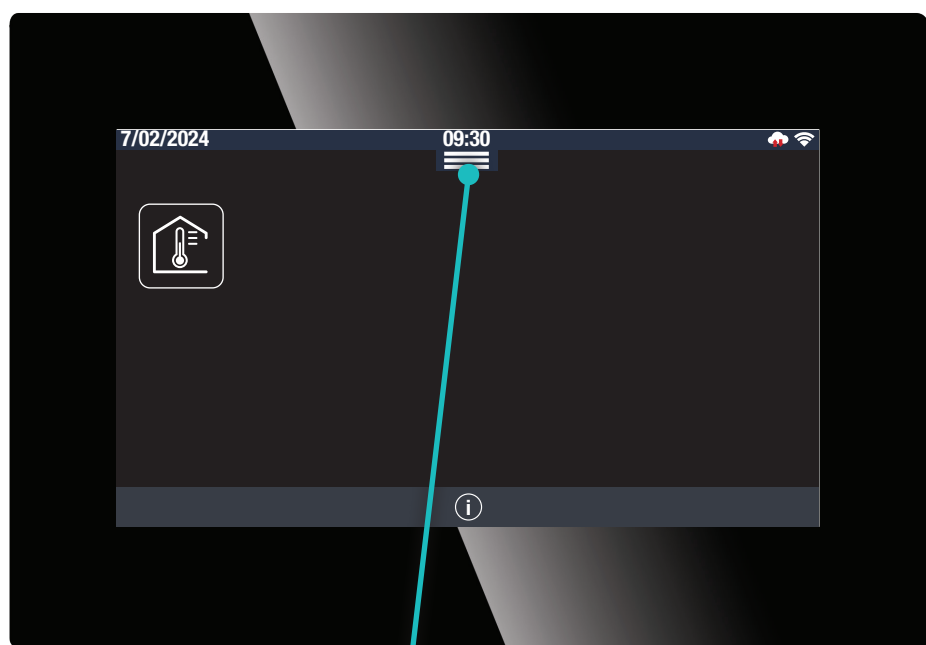
Il sistema ha alcune funzioni che possono essere ampliate solo da personale specializzato.

I comandi della centrale per queste funzioni sono in un menù sotto password, tali impostazioni tramite APP Multizona funzioneranno sempre tramite la stessa password.

La centrale ha un menù specifico per le impostazioni del sistema.

Questo menù è sotto password. La password di default è **CPAD**.

L'utente potrà modificare la password di default se desidera che l'utente non vada a modificare le impostazioni di termoregolazione.



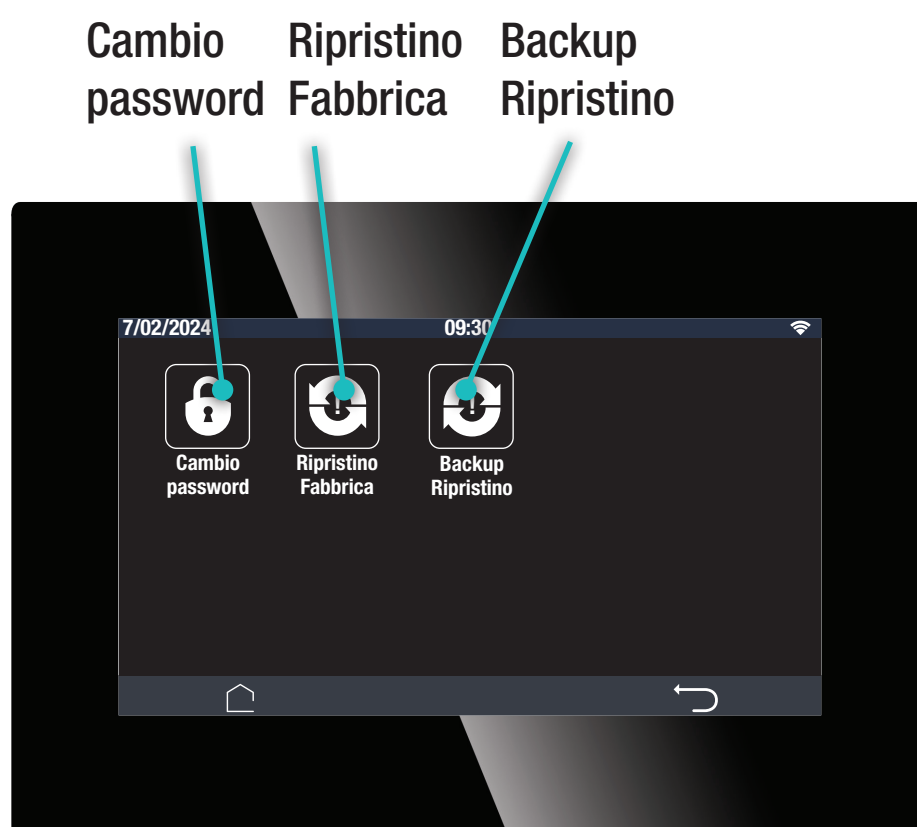
Impostazioni
sistema



3.1 Impostazioni CENTRALE

Le impostazioni installatore sono le impostazioni della centrale quali:

- cambio password
- ripristino fabbrica
- backup ripristino



Alcuni parametri possono essere specifici del modello di centrale installato:

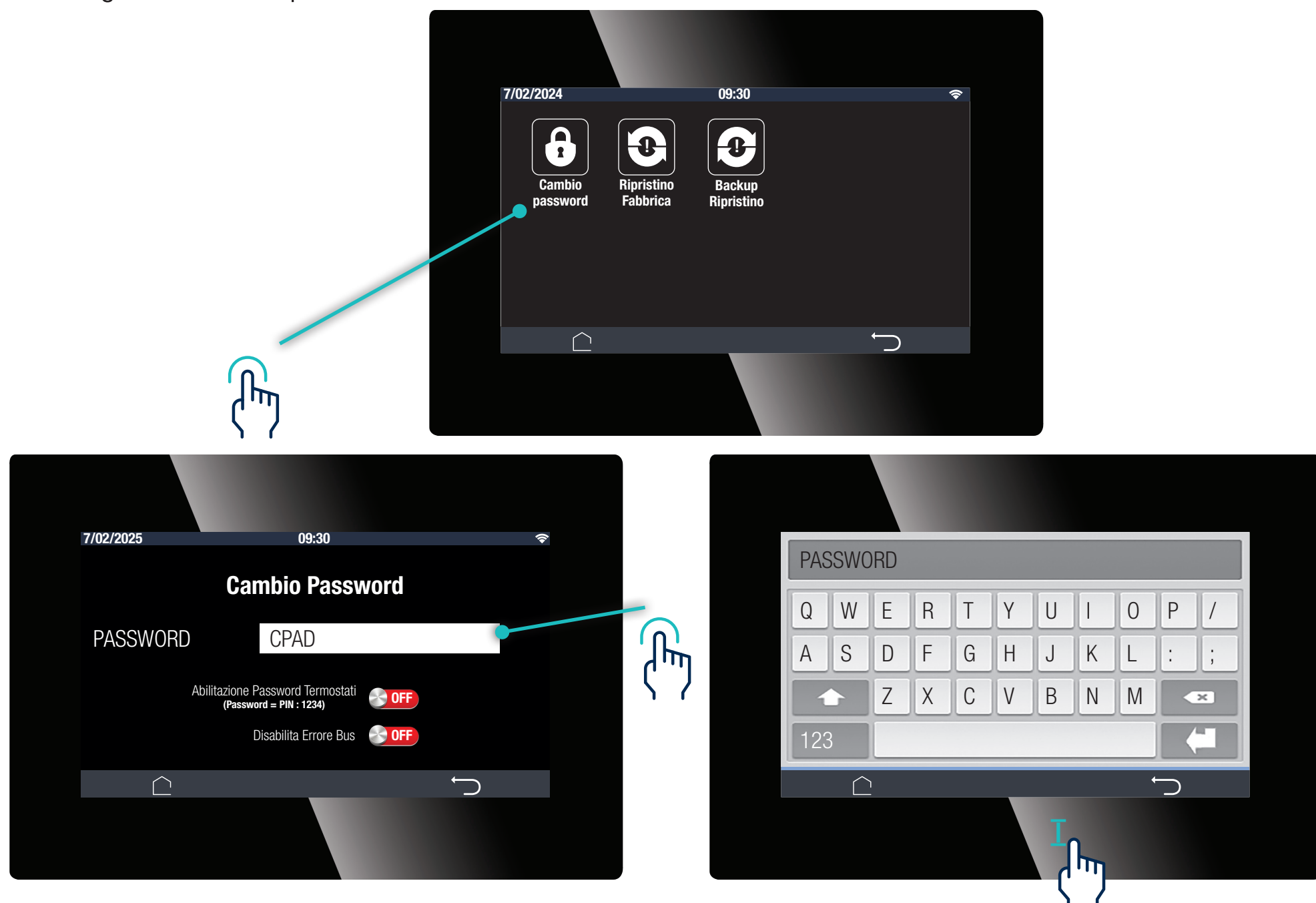
- **CDOM11/CRM031/CR051** con relais
- **CDOM12/CRM032/CR052** con collegamento Bus RS485
- **CRM033** da tavolo
- **CDOM14** con password d'accesso, collegamento Bus RS485 Modbus con BMS per ottimizzazione
- **CDOM16** con collegamento Bus RS485 Modbus con BMS per ottimizzazione impianto

3.1.1 Cambio Password / abilitazione

Le impostazioni installatore sono protette da una password, PSW default fabbrica: CPAD.

Per modificarla bisogna toccare l'icona "Cambio password".

La schermata che appare mostra l'attuale password, se si vuole cambiarla cliccare nella casella di testo e digitare la nuova password che diventerà subito attiva.



Attenzione ! modificata la password, non sarà più possibile in un secondo momento riportarla al default fabbrica, di conseguenza è importante annotarla ed archivarla in un luogo sicuro.

Abilitazione PSW

Il sistema ha una protezione ulteriore, impostabile dall'installatore, attivando il comando "Abilitazione Password Termostati" se abilitato, sarà possibile:

- dopo il tocco di un qualsiasi punto dello schermo si accede alla centrale inserendo la PSW della centrale;
- accedere ai termostati tramite inserimento PIN

Disabilita errore BUS

Questo comando serve per spegnere la segnalazione triangolo, per motivi installativi, nel caso non venga collegato nulla al connettore BUS. Inibisce il controllo del BUS nei prodotti ove presente (CDOM12/CDOM14/CDOM16/CRM32/CR052)



3.1.2 Ripristino fabbrica

Il comando Ripristino di Fabbrica cancella tutte le modifiche apportare nella centrale riporta lo stesso alle condizioni di Fabbrica.

Essendo irreversibile, occorre dare una doppia conferma.

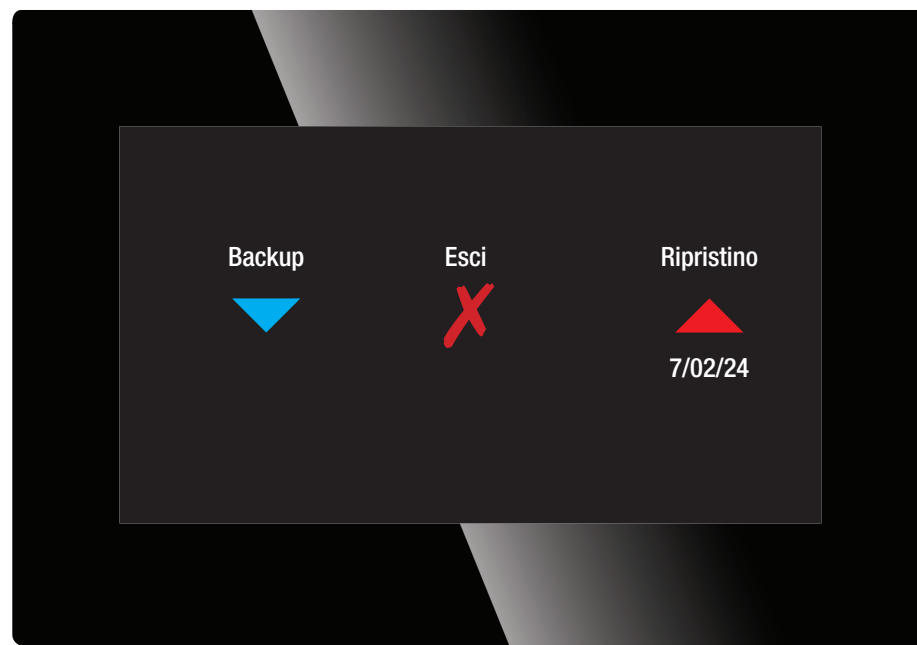


NB

Comando irreversibile una volta confermato non è più possibile recuperare le personalizzazioni.

3.1.3 Backup / ripristino

In questa schermata è possibile salvare le impostazioni di configurazione del sistema oppure scegliere di ripristinare dei salvataggi precedenti.
Si tratta di una operazione irreversibile.



NB Rimane a disposizione dell'utente l'ultimo backup effettuato, che sovrascrive i precedenti.

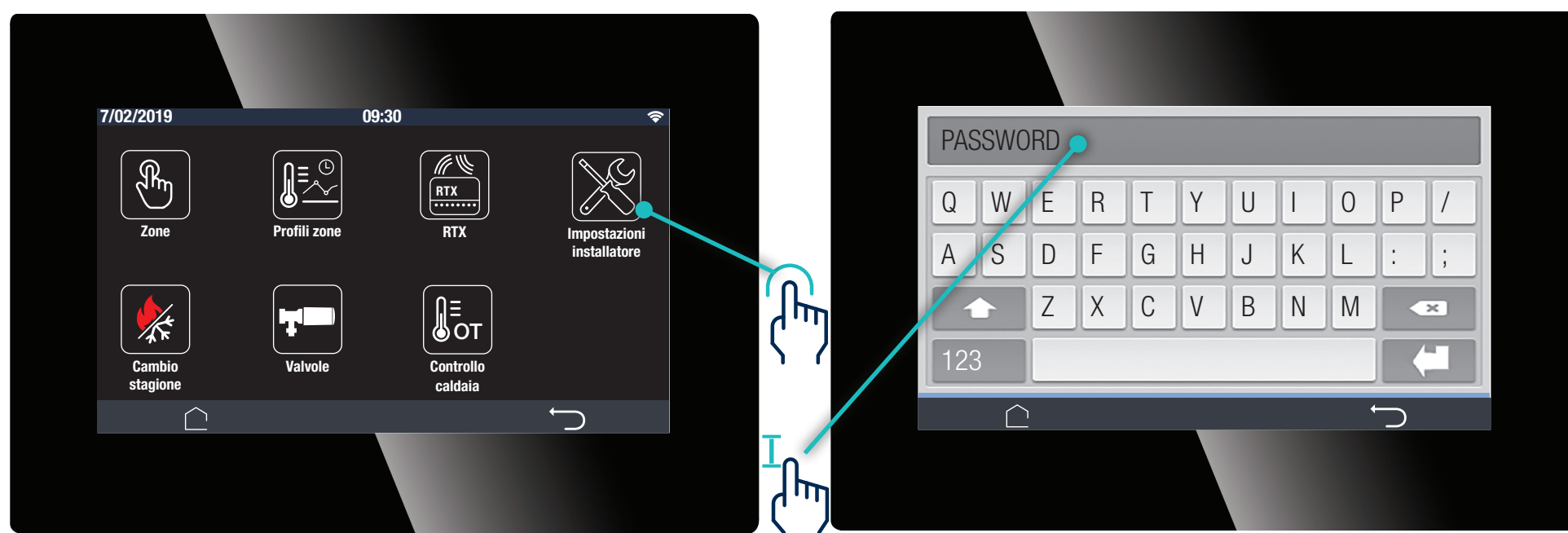
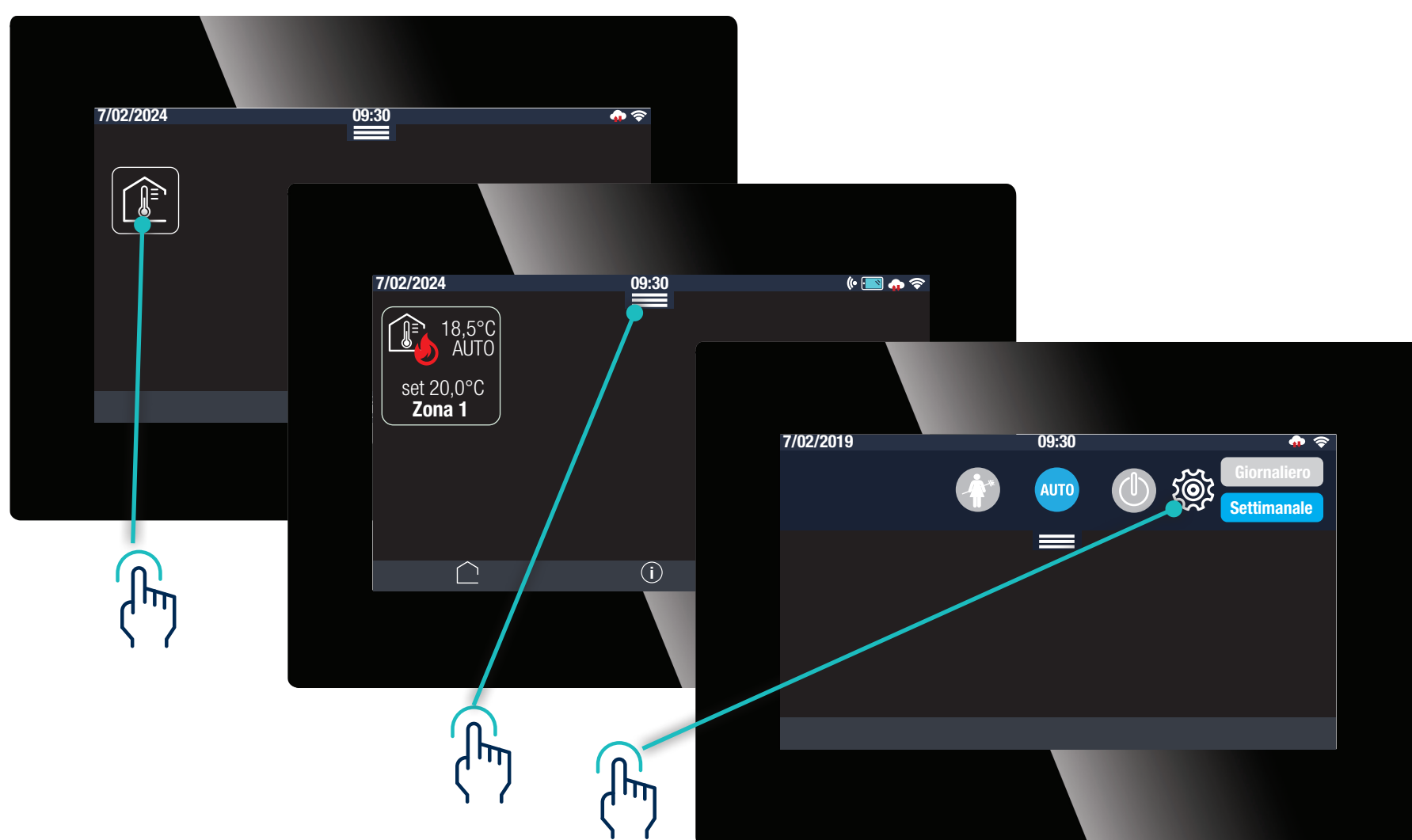
3.2 Impostazioni termoregolazione

La centrale ha un menù specifico per l'installatore all'interno della termoregolazione.

Questo menù è sotto password. La password di default è **CPAD**.

L'utente potrà modificare la password di default se si desidera, che l'utente non vada a modificare le impostazioni di termoregolazione.

Per modificare la password nel menù vi è un comando apposito chiamato Cambio Password, accessibile nella stessa schermata impostazioni installatore.



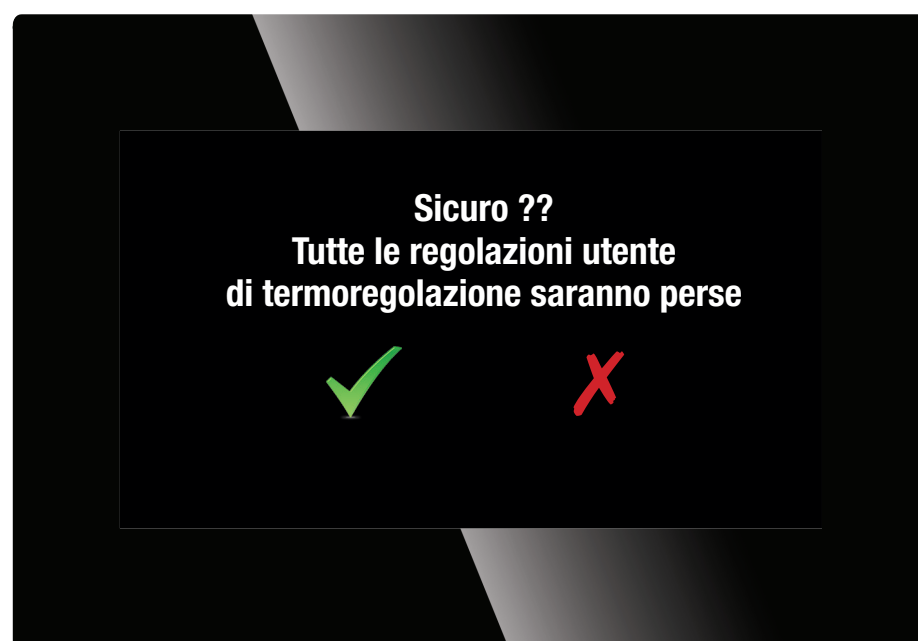
NB

La password di default è **CPAD**. L'utente potrà modificare la password di default, per impedire che tutti possano modificare le impostazioni.

3.2.1 Reset Termoregolazione

Il Reset della Termoregolazione è un comando che permette di resettare tutte le modifiche apportate ai parametri della termoregolazione.

Appare una schermata che chiede la conferma di attivazione del comando, perché vi è la perdita di impostazioni modificate dall'utente.

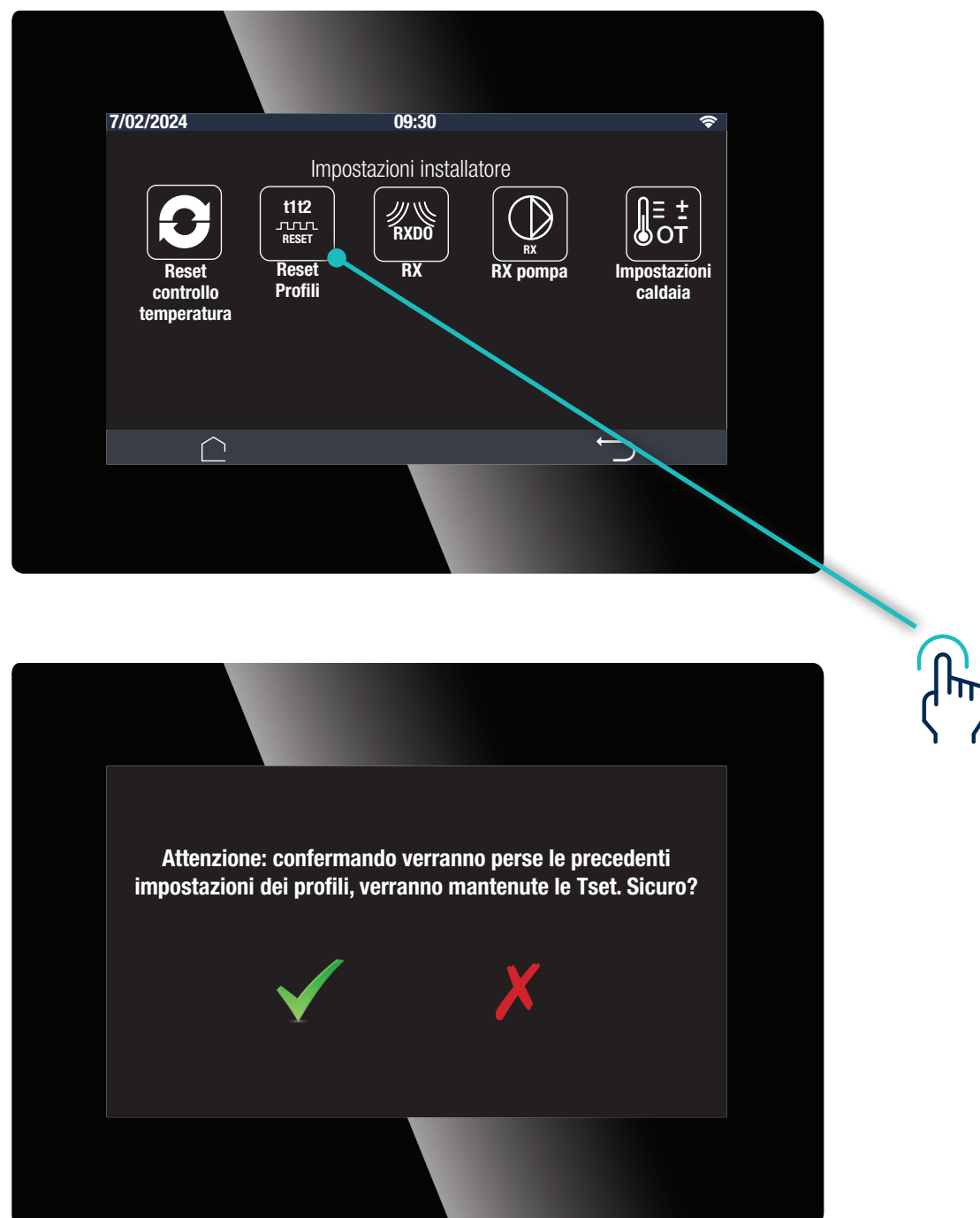


3.2.2 Reset Profili

Il comando Reset Profili serve per riportare al default fabbrica i profili orari. Vengono invece mantenute le Tset impostate.

Serve una conferma dell'utente per applicare questo comando. La modifica è irreversibile.

La centrale sarà immediatamente aggiornata ai profili di default.

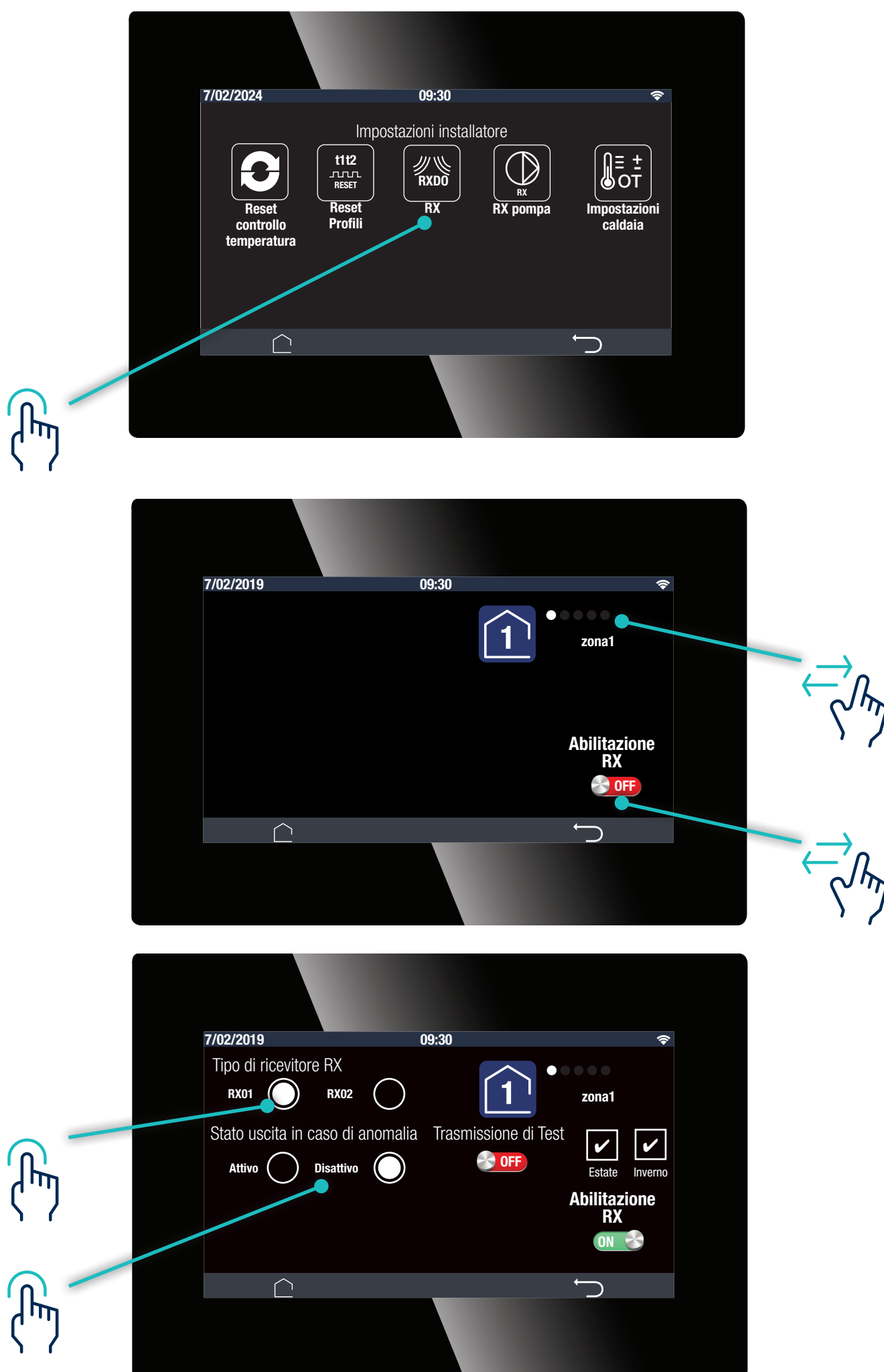


3.2.3 Impostazioni Ricevitori radio RX (NO per serie CR050)

I ricevitori radio "1PE2RX01D0" (1 canale) o "1PE2RX02D0" (2 canali) possono essere utilizzati come attuatori e/o controllo pompa/caldaia ed associati ad una o più zone di termo-regolazione.

L'associazione dei ricevitori non è incompatibile con la presenza di attuatori di altro tipo (ad es. valvole radio). In questa schermata è possibile definire il funzionamento dei ricevitori radio per ogni singola zona. Scegliere quale zona termica si vogliono associare i ricevitori radio, scorrendo nell'area in alto a destra. Definita la zona abilitare la funzione posizionando lo slide RX su ON.

Definire che tipo di ricevitore si collegherà alla zona: RX01 o RX02. Definire in caso di anomalia come si deve comportare l'attuatore.

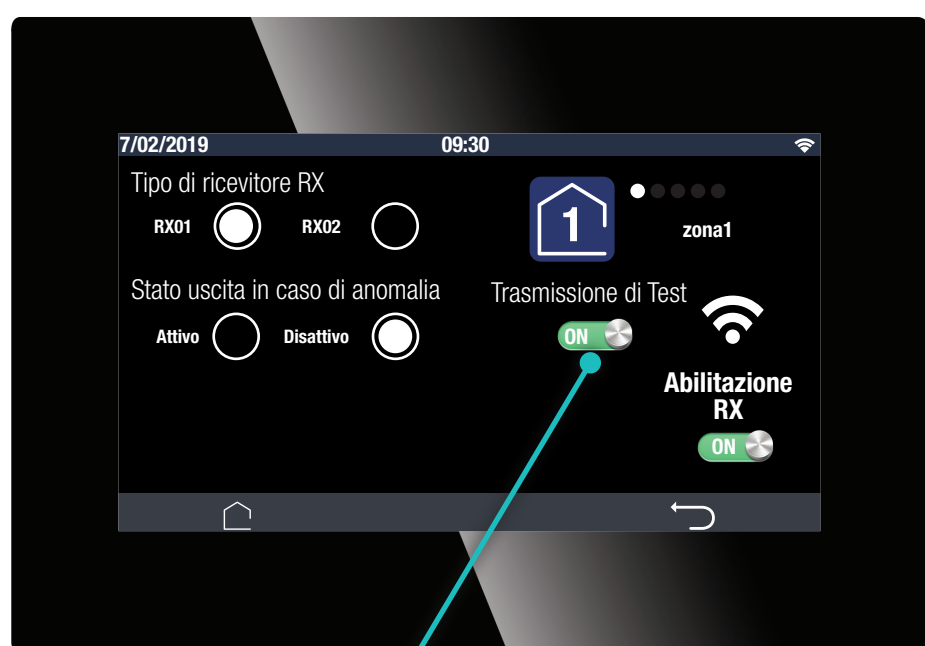


Il collegamento di ricevitori a due canali permette di impostare anche un eventuale ritardo di attuazione sul secondo canale, di n secondi deve essere.

Questa funzione può risultare utile ad es. nel caso di presenza di fan-coil, per evitare che la ventola venga azionata quando ancora la temperatura nel circuito non è ancora a regime. In questo caso, il canale 1 può essere usato per azionare la valvola del fan-coil ed il canale 2 per azionare la ventola.



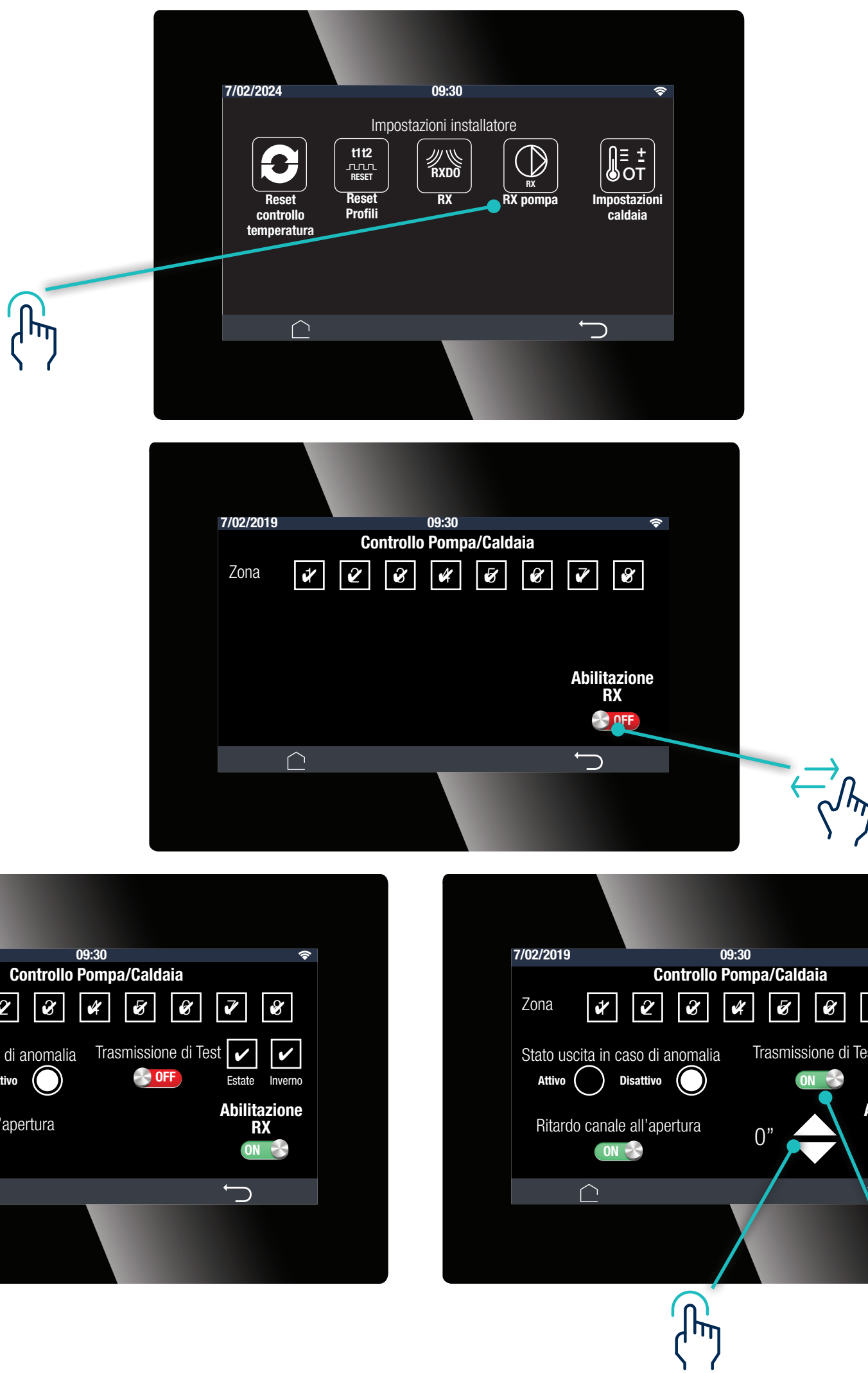
Definita la modalità di funzionamento dell'RX, abilitare la trasmissione di Test per abbinare il ricevitore. Agire sul ricevitore come da istruzioni allegate per completare l'abbinamento.



3.2.4 Impostazioni RX pompa

Il comando RX pompa serve per abbinare il funzionamento di un ricevitore a 1 canale (o uno a 2 canali) come Controllo Pompa/Caldaia. Questa funzione, permette di scegliere quali zone abbinare al comando Pompa/Caldaia, che apre o chiude l'impianto quando almeno una zona chiede calore (o raffrescamento, se la centrale è impostata in Estate).

L'abilitazione RX fa accedere a una serie di opzioni: lo stato attuatore in caso di anomalia (aperto o chiuso), il valore del ritardo pompa all'apertura. Definiti questi parametri, abilitare la trasmissione Test e agire sui ricevitori, come da istruzioni allegate agli stessi, per completare l'abbinamento.



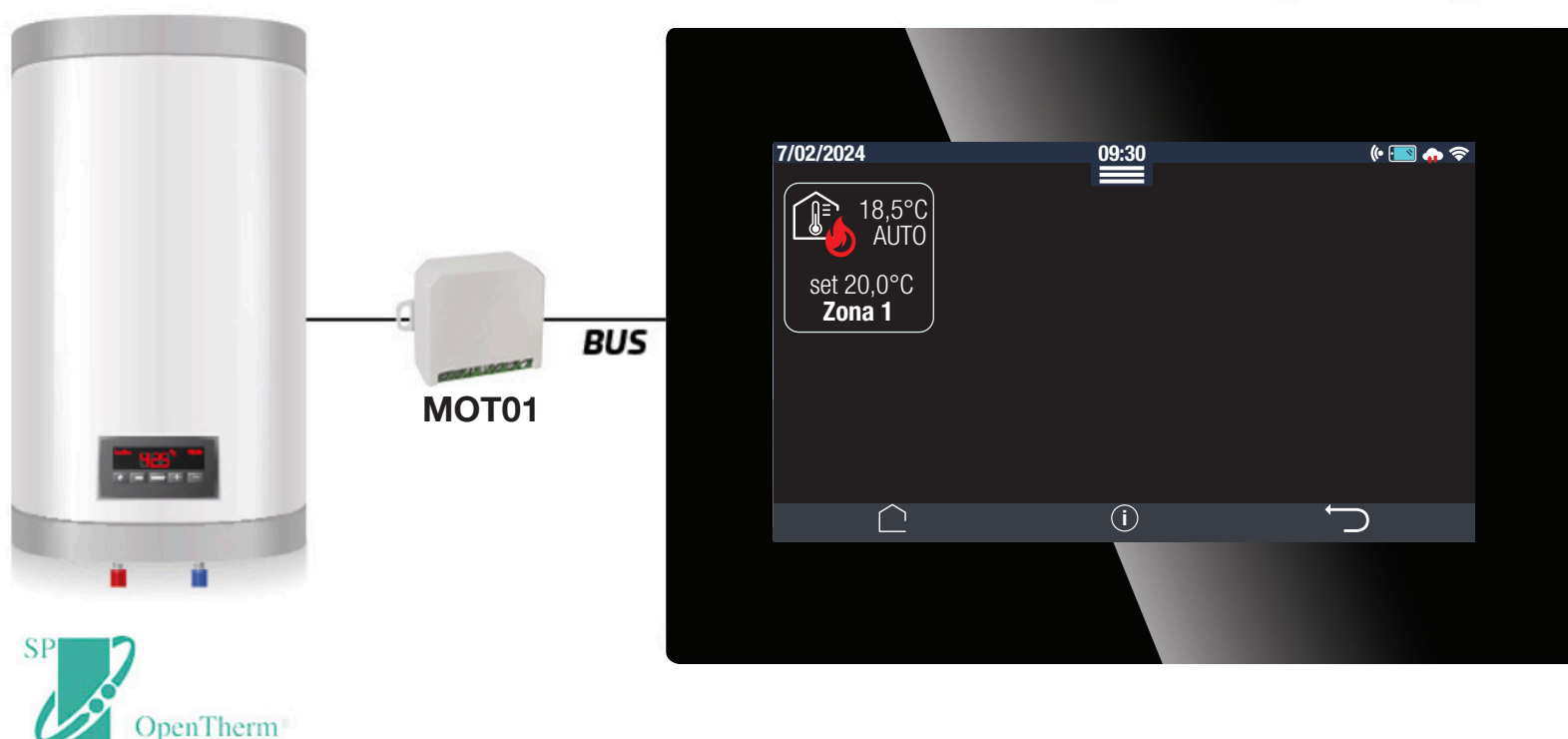
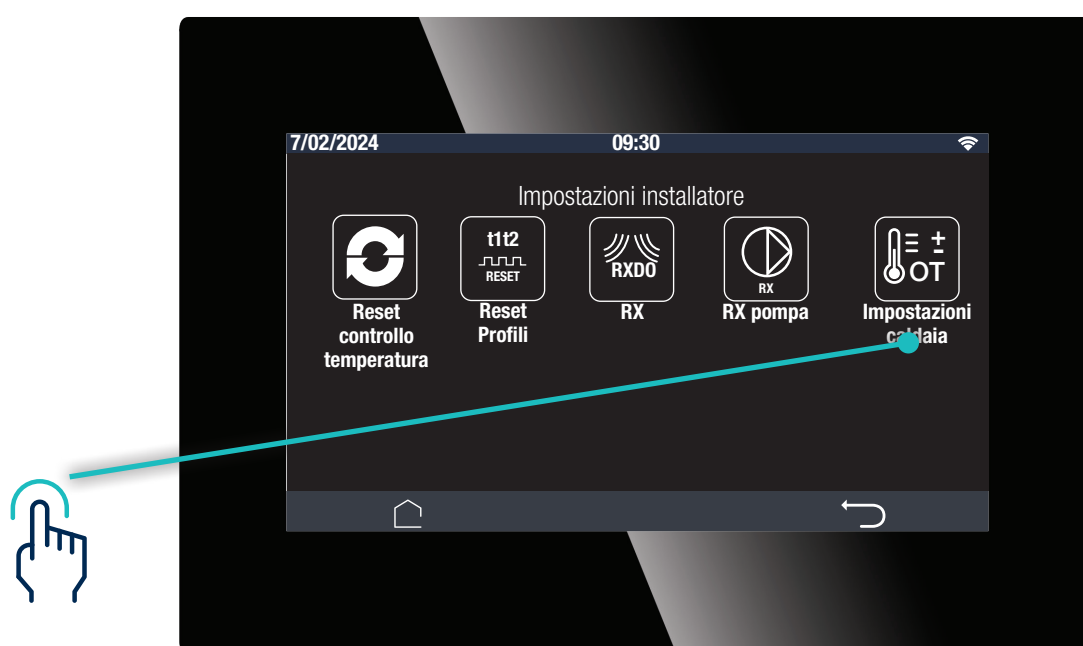
Alcuni parametri possono essere specifici del modello di C.DOM installato:

- **CDOM11/CRM031/CR051** modelli con Relay': Relay'
- **CDOM12/CRM032/CR052** modelli con collegamento Bus RS485: RS485
- **CRM033** modelli tavolo hanno solo comandi comuni a tutti i C.DOM
- **CDOM14** modelli password di accesso, MODBUS RS485 con BMS per ottimizzazione impianto
- **CDOM16** modelli con collegamento MODBUS RS485 con BMS per ottimizzazione impianto

3.3 Impostazioni Termoregolazione evoluta

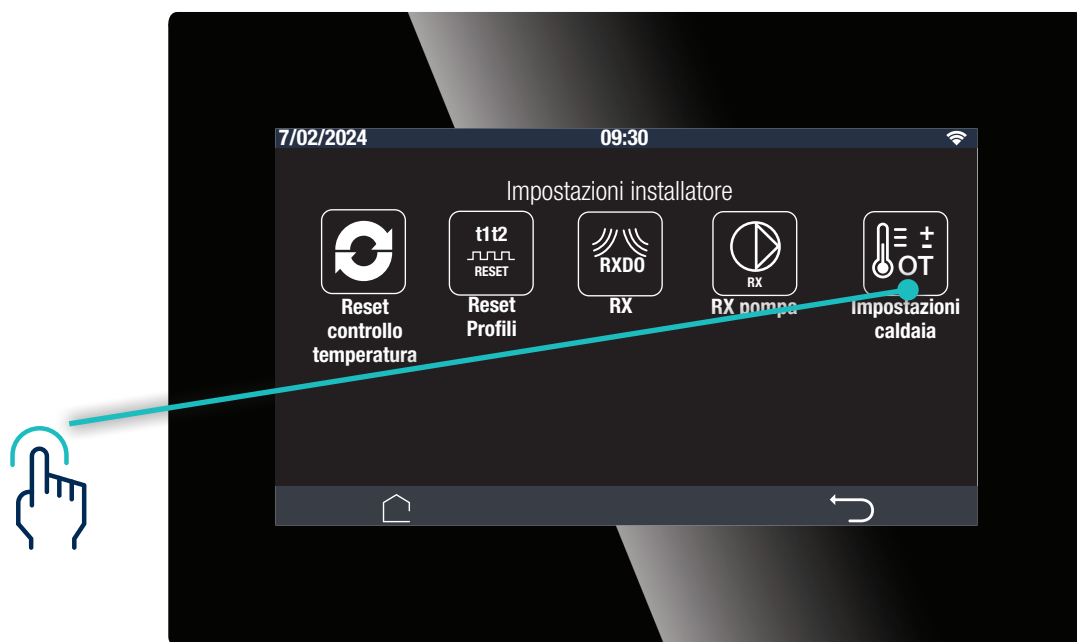
I prodotti **CDOM12/CRM032/CR052** con MODBUS RS485 posso essere collegati a un modulo di termoregolazione evoluto **MOT01**.

Tale prodotto permette di dialogare con caldaie dotate di protocollo Opentherm.



3.3.1 OpenTherm®

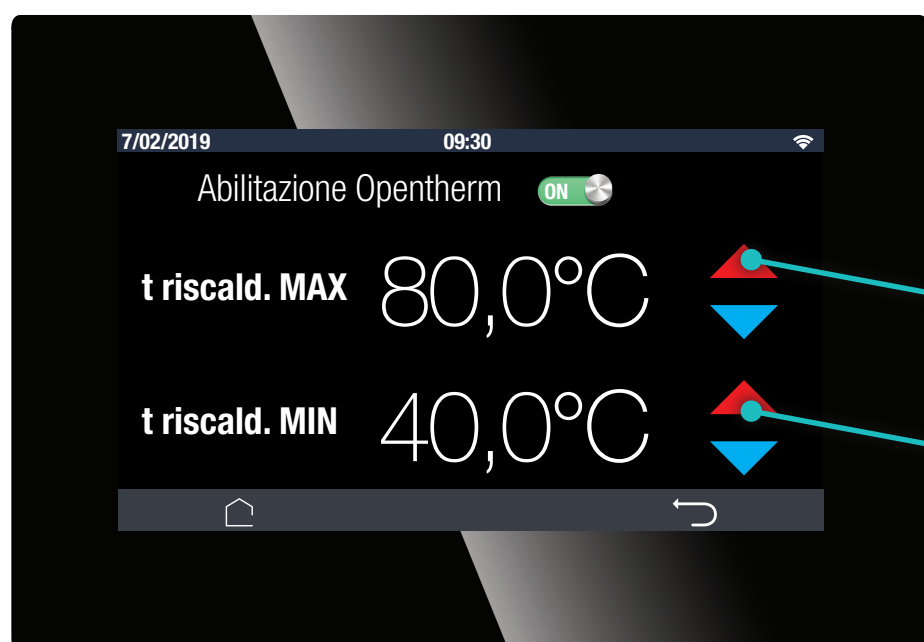
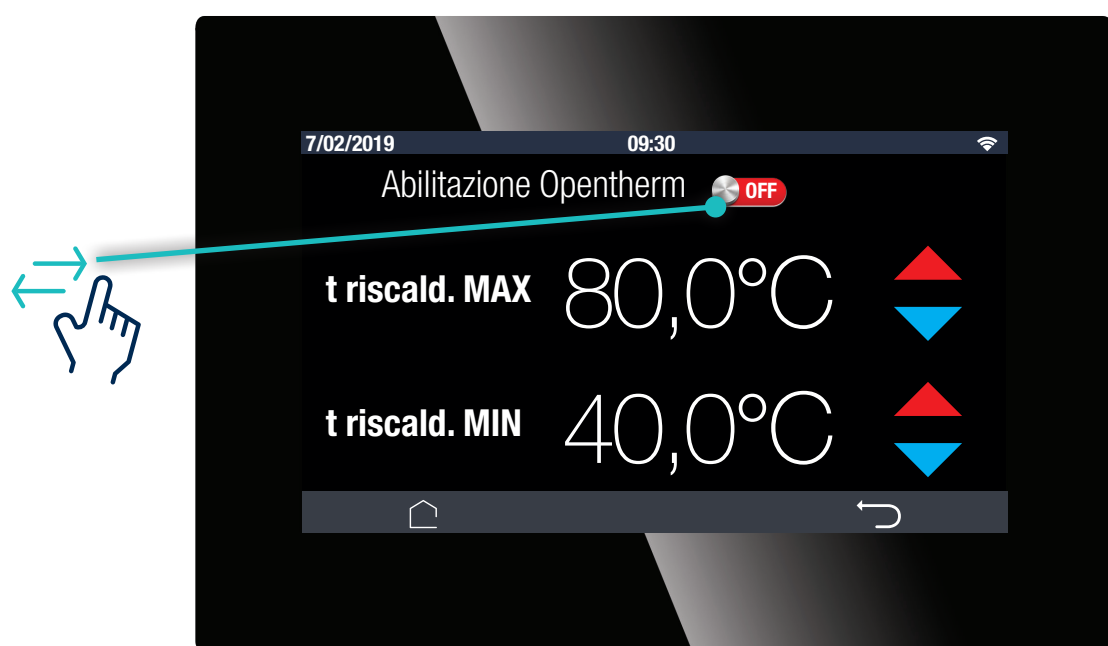
Nei modelli CDM12/CRM032/CR052, il BUS RS485, **se non viene collegata la barra di comando**, è possibile collegarlo a una interfaccia OpenTherm®, per dialogare con caldaie dotate di questo protocollo.



NB Con questa configurazione il sistema può essere definito come un termoregolatore Evoluto di classe V o VIII.

3.3.2 Opentherm® impostazioni installatore

Impostazioni caldaia si intendono i limiti MAX e min della temperatura di mandata della caldaia e sono da configurare in relazione al corpo scaldante..



Le temperature minima e massima sono da configurare in relazione al corpo scaldante. Per esempio:

- 35-80°C per radiatori
- 20-45°C per pannelli (riscaldamento a pavimento)
- 50-80°C per Fancoil

Valori impostabili tra 25°C e 80°C, con STEP di 5°C.

3.3.3 Opentherm® impostazioni utente

Quando viene attivato l'abilitazione OpenTherm®, appare l'icona OT dove l'utente può modificare:

- la temperatura di mandata (entro i limiti impostati dall'installatore)
- la temperatura dell'acqua sanitaria



NB

Valori impostabili con STEP di 5,0°C

NB

La termoregolazione è attiva solo in inverno, in estate gli attuatori saranno disattivati. L'acqua sanitaria ACS sarà disponibile sia in inverno che in estate alla temperatura impostata.



Il prodotto è consigliato per impianti con produzione istantanea di ACS senza accumulo.

3.4 IMPOSTAZIONI DA APP

Alcune impostazioni del sistema possono essere configurate attraverso la APP MULTIZONA. Per accedere a queste impostazioni occorre conoscere la password della centrale.

Questo accorgimento per evitare che lei impostazioni possano venire modificate da personale non specializzato e preparato. Sono impostazioni che influenzano il corretto funzionamento del sistema.

La password è nella centrale ed uguale per tutti gli utenti che si sono associati alla centrale.

Per modificare la password occorre agire sulla centrale.



Schermata centrale

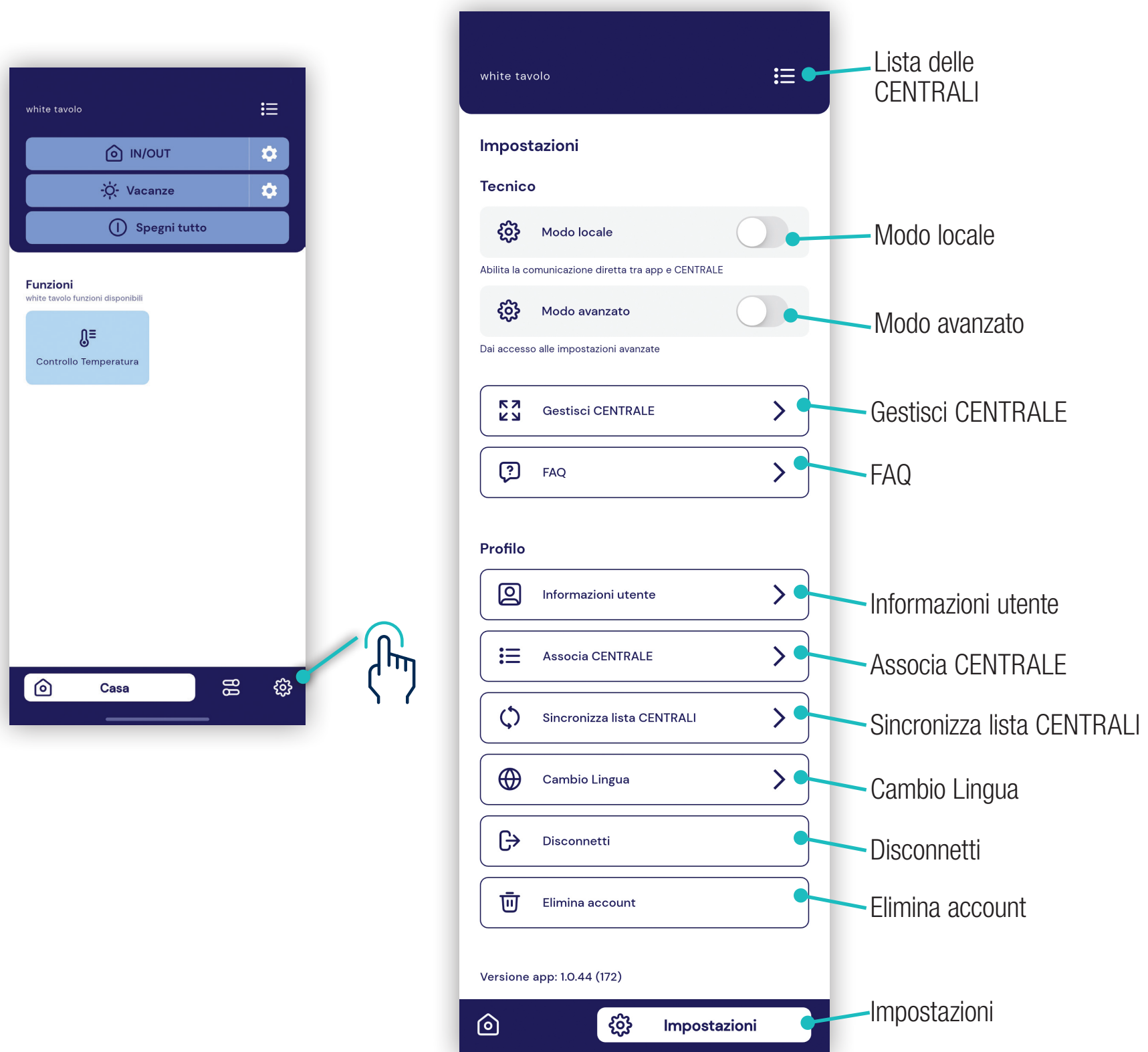


La password della centrale è unica per tutti gli utenti e può essere modificata nella centrale.

3.4.1 IMPOSTAZIONI CENTRALE

Le impostazioni della centrale e degli ancillari sono a disposizione anche su APP.

Per accedere a queste impostazioni occorre attivare MODO AVANZATO nella schermata HOME , premendo IMPOSTAZIONI.



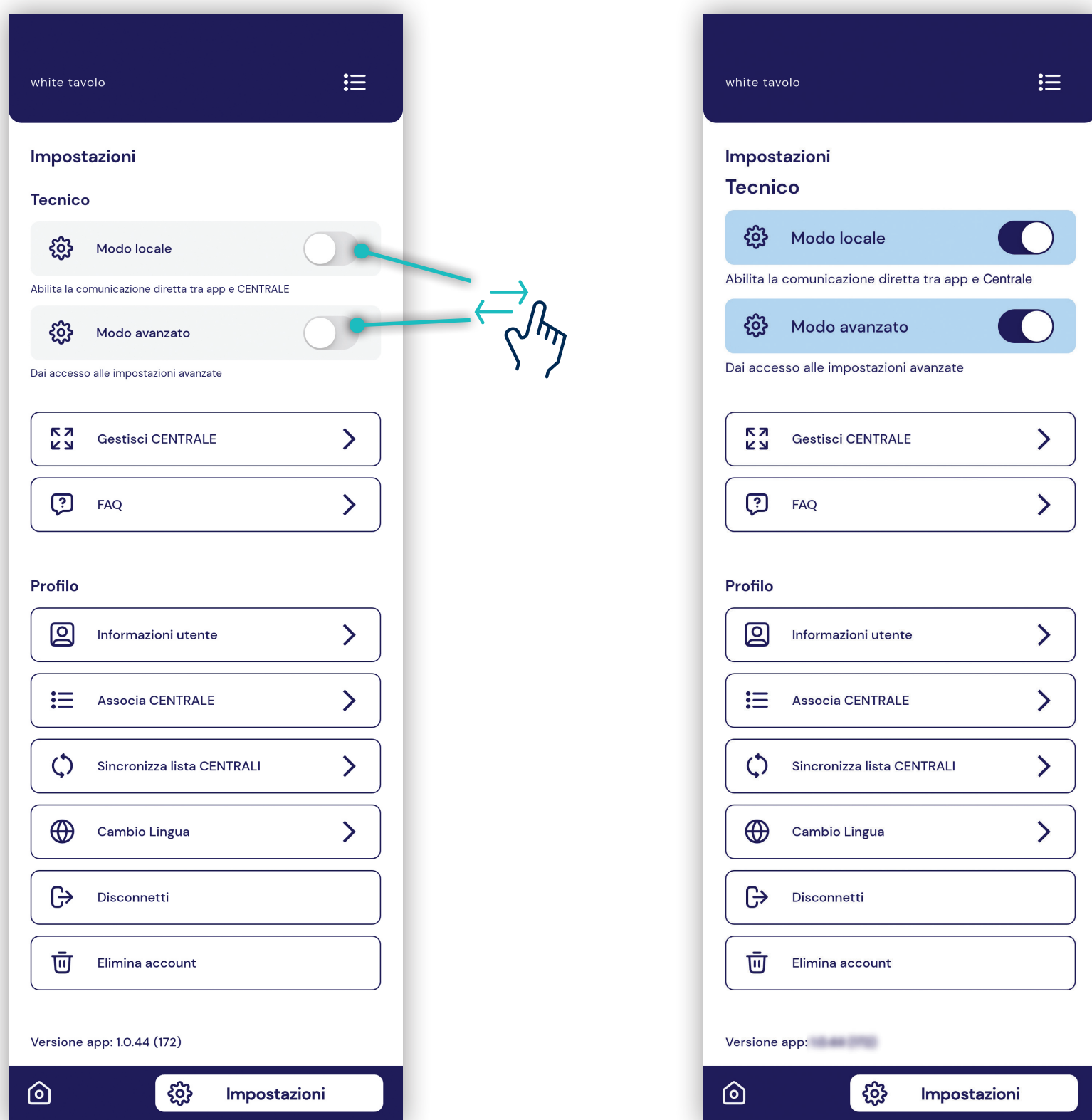
La MODALITA' AVANZATA, inserendo la PSW una sola volta, sbloccherà tutte le impostazioni fino alla chiusura della APP o fino a quando non si farà il LOGOUT.

3.4.2 Modo locale / Modo avanzato

Le impostazioni della centrale e degli ancillari sono a disposizione anche su APP.

Per accedere a queste impostazioni occorre attivare MODO AVANZATO nella schermata HOME , premendo IMPOSTAZIONI.

La MODALITA' AVANZATA, inserendo la PSW una sola volta, sbloccherà tutte le impostazioni fino alla chiusura della APP o fino a quando non si farà il LOGOUT.



3.4.3 Gestisci centrale

In questo comando sono disponibili tutte le informazioni della centrale:

- nome (alias)
- numero di serie
- IP locale
- Mac Address
- Revisione Firmware
- Modello
- Codice PIN

Tutte queste informazioni sono raggruppate in un QR Code disponibile per permettere l'associazione diretta (vedi capitolo apposito)



Alcune di queste informazioni sono modificabili in questa schermata:

- Modifica nome centrale
- Cambio PIN
- Elimina CENTRALE dall'account in uso

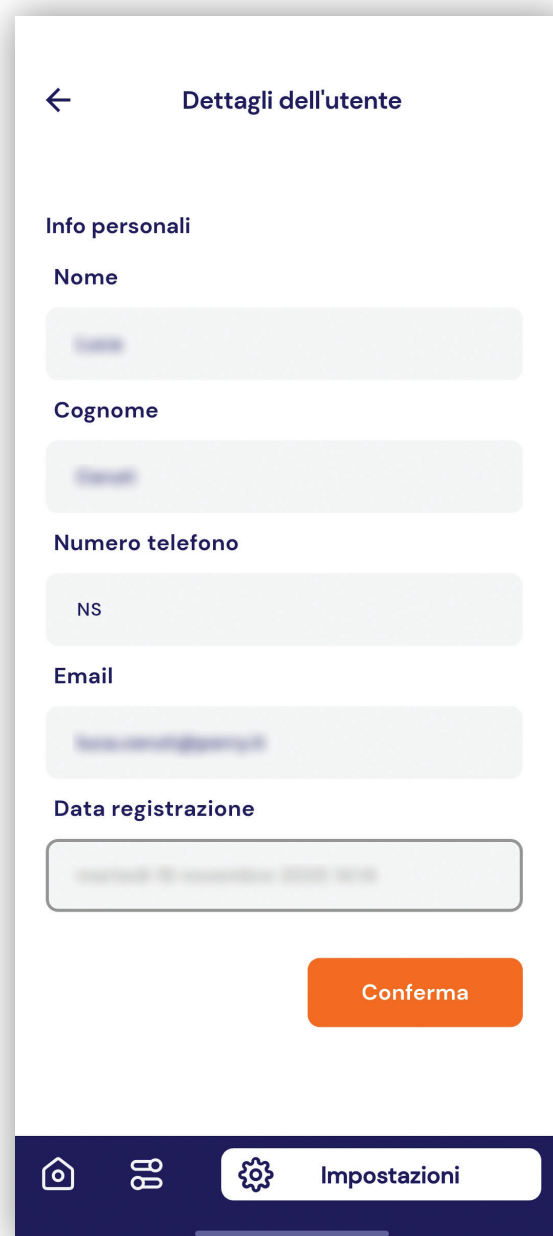
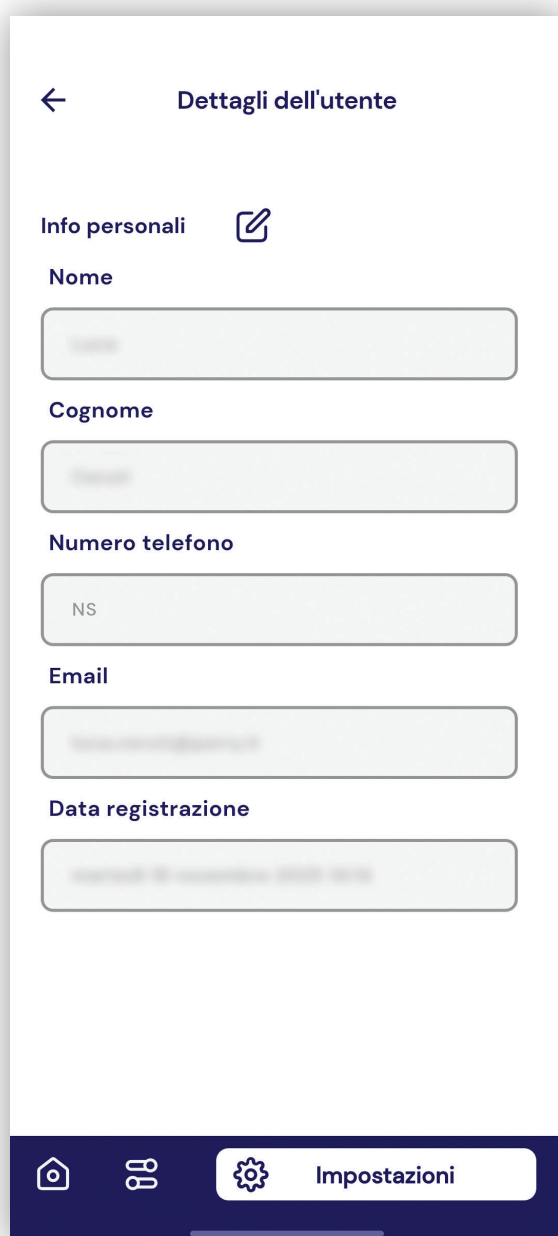
3.4.4 Informazioni utente

Le informazioni utente sono disponibili in questa pagina.

Possono essere modificate e aggiornate premendo sulla “matita”

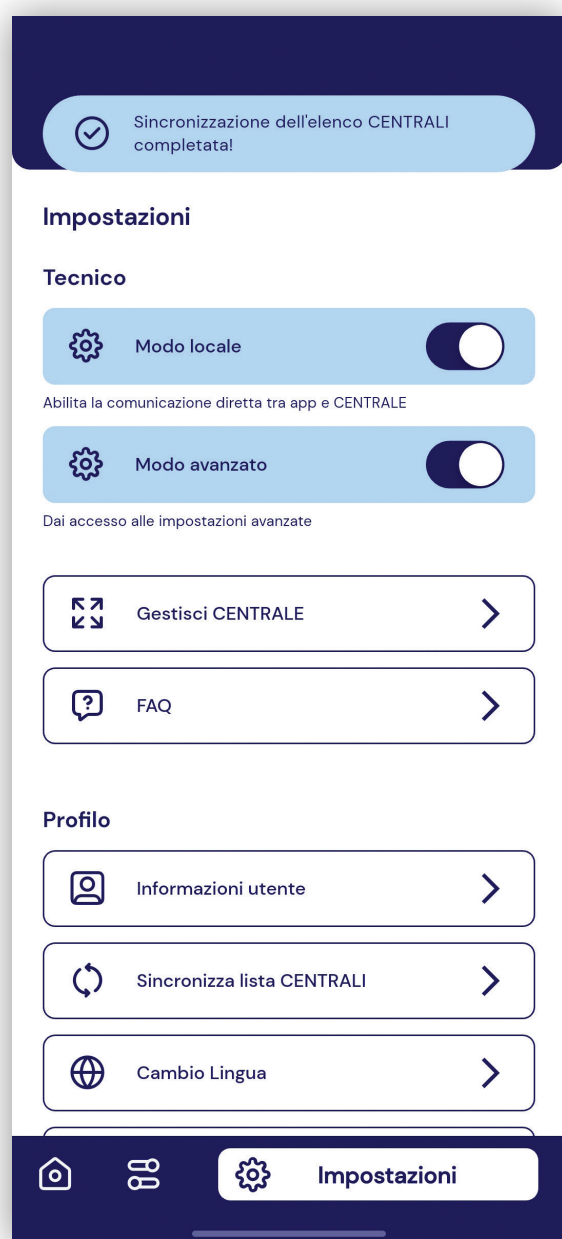
Verranno poi confermate ed al primo collegamento online verranno aggiornati anche nel database nel server.

E' possibile cambiare nome cognome, numero di telefono e Email dell'account.



3.4.5 Sincronizza lista CENTRALI

Un comando per sincronizzare la lista di Centrali a cui si è connessi, magari se si utilizzano più device con lo stesso account.



3.4.6 Cambio lingua

La lingua dell'applicazione può essere modificata tra quelle disponibili.



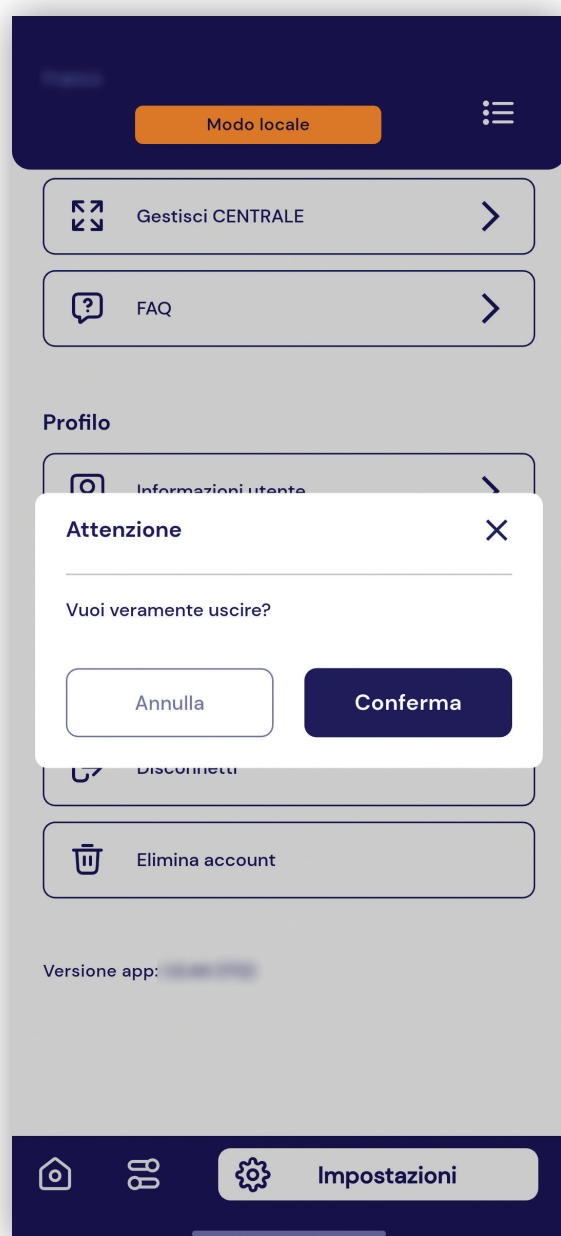
3.4.7 Disconnetti / Elimina Account

Disconnetti serve a disconnettere l'applicazione.

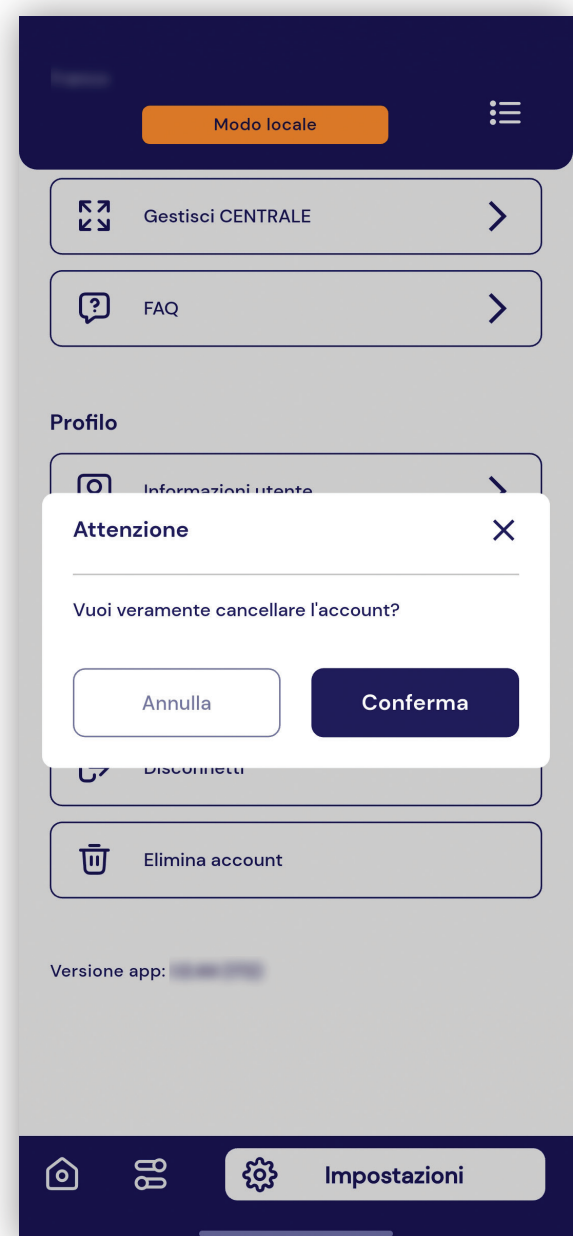
Questo comporta il dover reinserire ID (EMAIL) e PSW per potersi connettere.

Eliminare l'account è un comando per poter cancellare la propria iscrizione all'APP Multizona.

Entrambi i comandi richiedono un passaggio di conferma per poter essere eseguiti.



Disconnetti



Elimina Account

3.5 Impostazioni termoregolazione

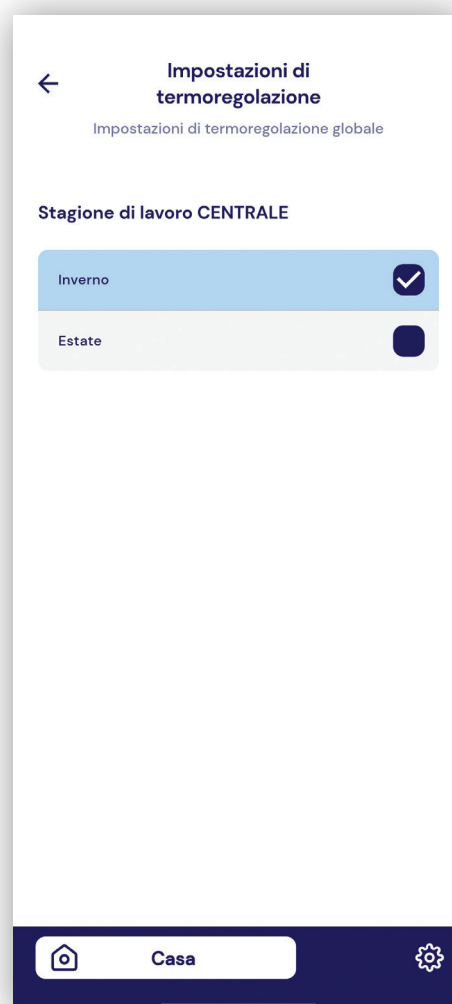
Le impostazioni di termoregolazione possono essere configurate da APP MULTIZONA



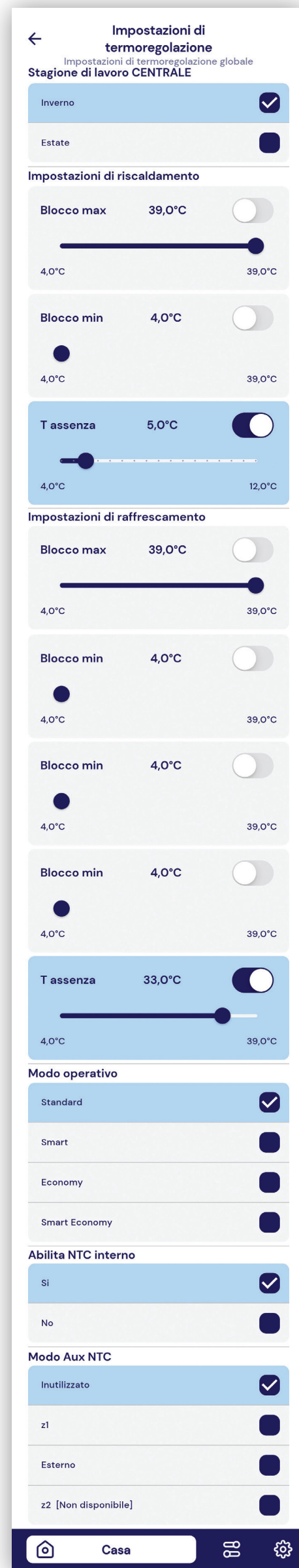
3.5.1 Stagione di lavoro

L'unico parametro modificato da un utente non avanzato è la stagione di lavoro della centrale.

In modalità avanzata invece sono disponibili tutte le impostazioni di termoregolazione della centrale, compreso la scelta della stagione di lavoro della centrale.



Modalità utente

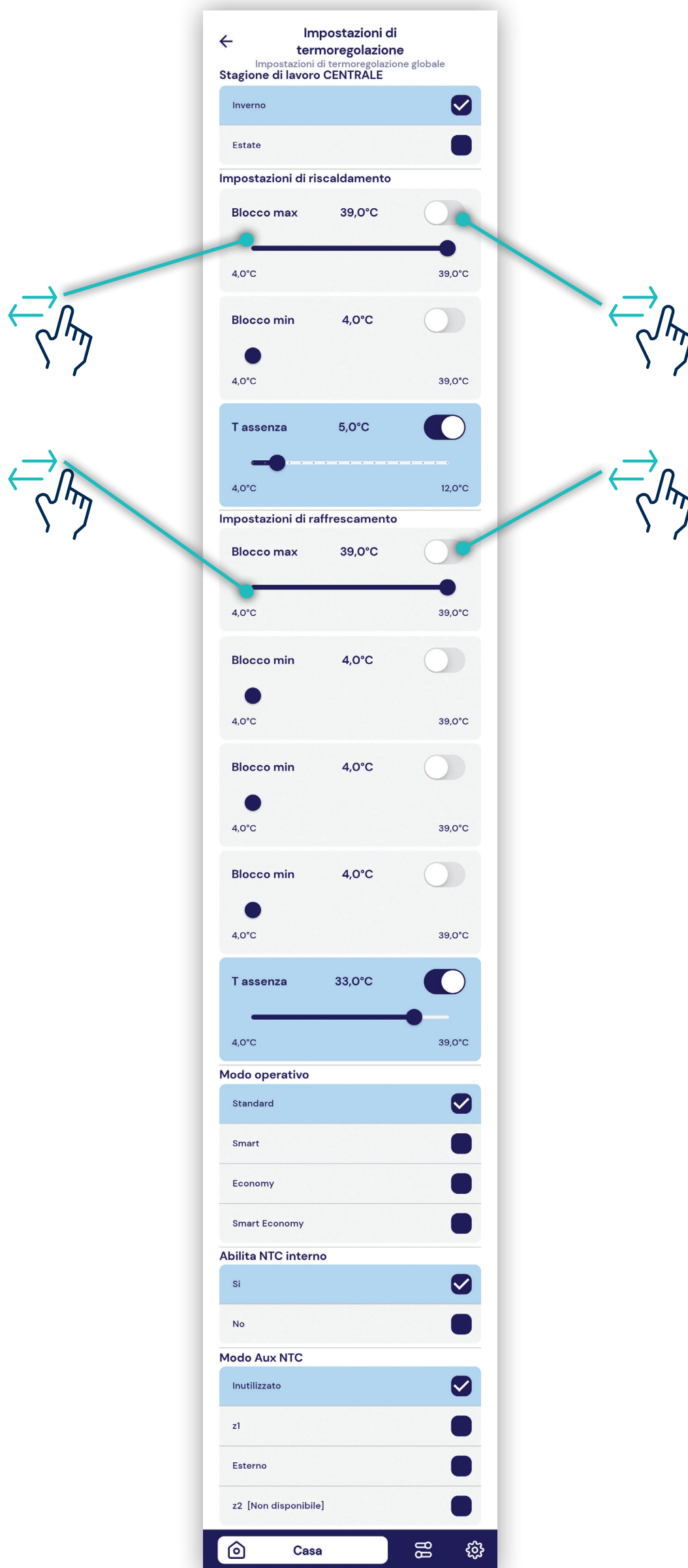


Modalità avanzata

3.5.2 Impostazioni blocco “t min”

In questa schermata vengono impostati i blocchi di temperatura minima regolabile in inverno o in estate, per tutte le zone termiche gestite dalla centrale.

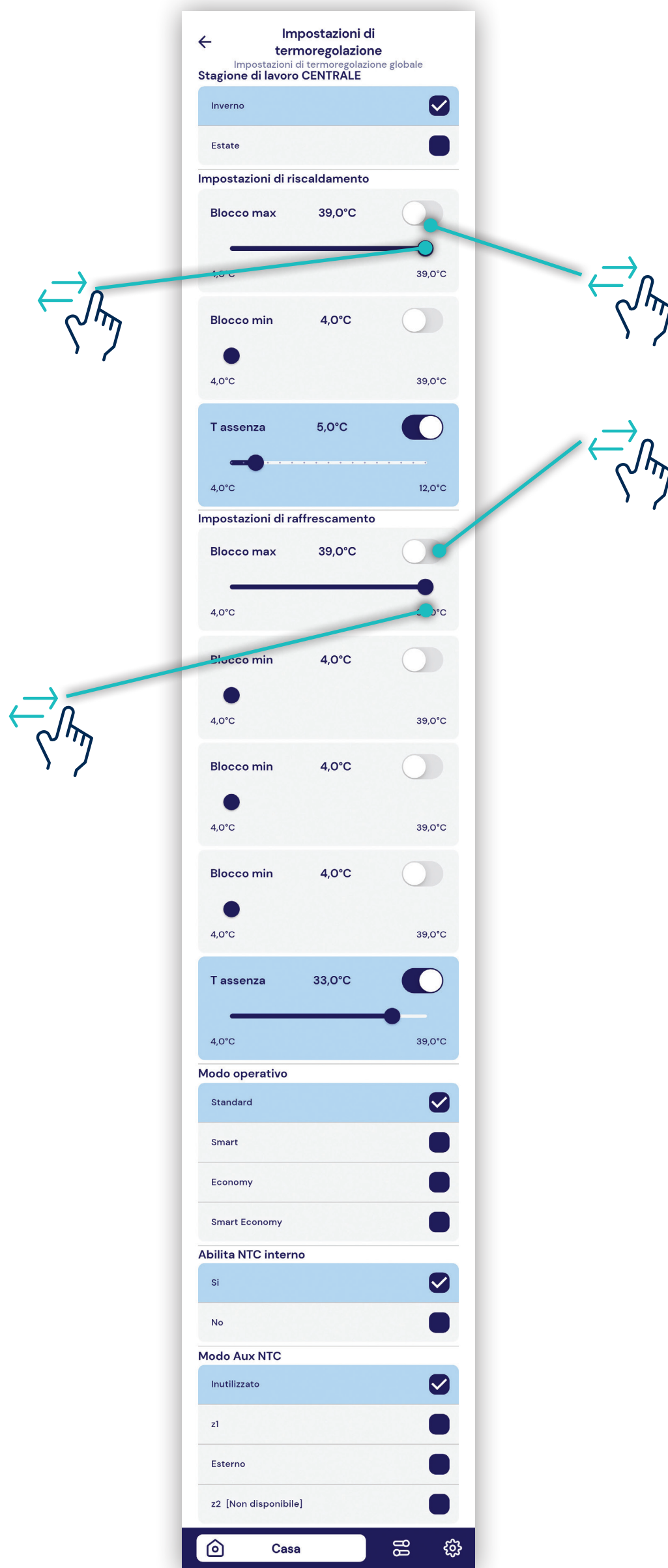
I valori rappresentano le temperature minime che possono essere termoregolate dal sistema.



3.5.3 Impostazioni blocco “t max”

In questa schermata vengono impostati i blocchi di temperatura massima regolabile in inverno o in estate, per tutte le zone termiche gestite dalla centrale.

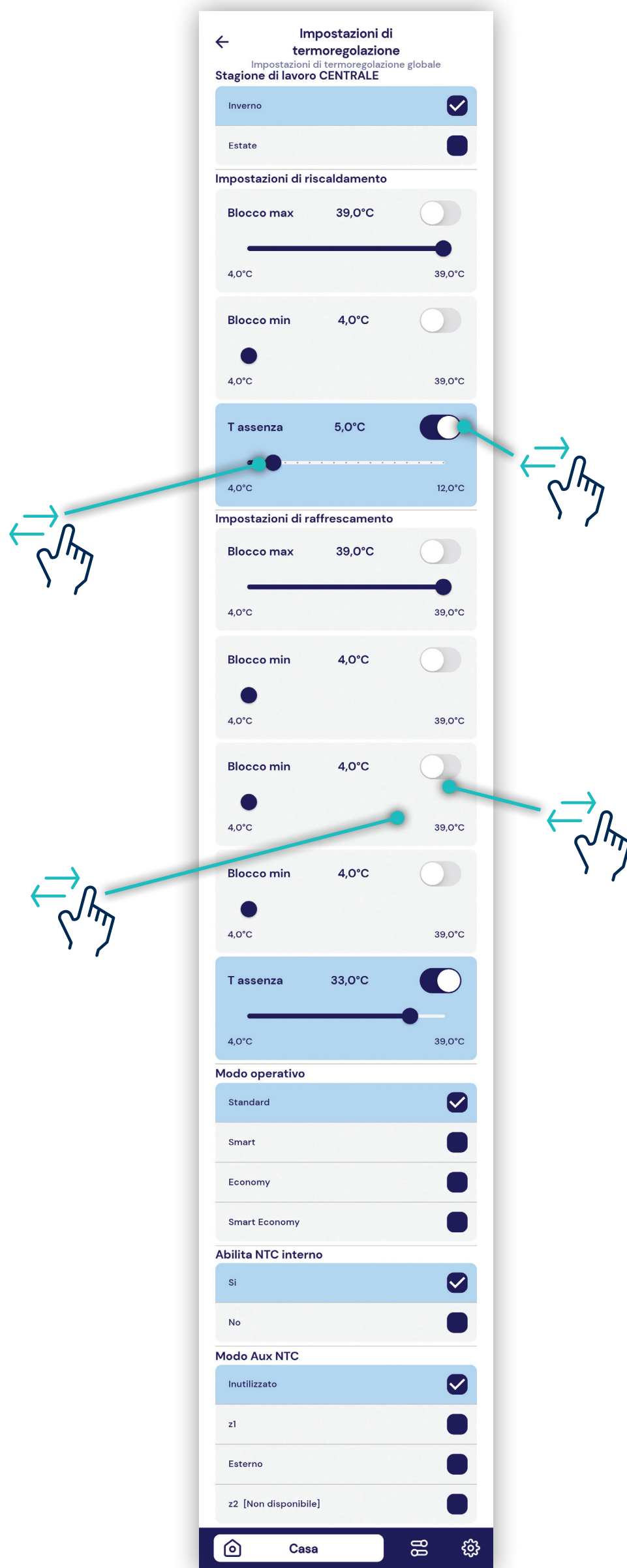
I valori rappresentano le temperature massime che possono essere termoregolate dalla centrale.



3.5.4 Impostazioni “t* assenza”

In questa schermata viene impostata la t* assenza, che interviene quando si mette in OFF il sistema (OFF, Vacanze, IN/OUT, pulizie).

Vi sono due valori distinti di t* assenza: una per l’inverno e l’altra per l’estate.



3.5.5 Modo di funzionamento

Il sistema può termoregolare in modo Standard, oppure Smart o Economy.

Questi metodi di termoregolazione sfruttano i dati statistici raccolti dalla centrale:

- **Standard**, la centrale rispetta gli orari impostati nei profili orari
- **Smart**, la centrale anticipa gli orari di accensione impostati nei profili orari in modo che negli orari previsti i Tset impostati siano già raggiunti dal sistema.
- **Economy**, la centrale anticipa gli spegnimenti impostati nei profili orari, in modo da sfruttare l'inerzia dell'ambiente e risparmiare sui tempi di accensione dell'impianto
- **SMART Economy**, il sistema attiverà in contemporanea le modalità Smart e Economy, in questo caso la centrale anticiperà l'accensione impostata nei profili orari e anticiperà anche lo spegnimento degli interventi orari risparmiando sui tempi di accensione dell'impianto.

Modo operativo

Standard

Smart

Economy

Smart Economy



Impostazioni di termoregolazione

Impostazioni di termoregolazione globale

Stagione di lavoro CENTRALE

Inverno

Estate

Impostazioni di riscaldamento

Blocco max

39,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

T assenza

5,0°C

4,0°C

12,0°C

Impostazioni di raffreddamento

Blocco max

39,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

T assenza

33,0°C

4,0°C

39,0°C

Modo operativo

Standard

Smart

Economy

Smart Economy

Abilita NTC interno

Si

No

Modo Aux NTC

Inutilizzato

z1

Esterno

z2 [Non disponibile]

Casa

NB

Standard default

3.5.6 Impostazioni Sonde sulla centrale

Le centrali hanno una sonda a bordo che può essere disabilitata.

Le centrali con montaggio a parete hanno la possibilità di collegare una sonda filare aggiuntiva. Questa sonda può essere utilizzata in varie configurazioni.

Modificare la funzione della sonda filare aggiuntiva (ove è prevista):

- **No**, esclude la sonda filare (default);
- **Z1**, impostare la sonda per regolare la zona termica 1;
- **Z2**, impostare la sonda per regolare la zona termica 2;
- **Ext**, impostare come sonda esterna

Abilita NTC interno

Si

No

Modo Aux NTC

Inutilizzato

z1

Esterno

z2 [Non disponibile]



Impostazioni di termoregolazione

Impostazioni di termoregolazione globale

Stagione di lavoro CENTRALE

Inverno

Estate

Impostazioni di riscaldamento

Blocco max

39,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

T assenza

5,0°C

4,0°C

12,0°C

Impostazioni di raffreddamento

Blocco max

39,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

Blocco min

4,0°C

4,0°C

39,0°C

T assenza

33,0°C

4,0°C

39,0°C

Modo operativo

Standard

Smart

Economy

Smart Economy

Abilita NTC interno

Si

No

Modo Aux NTC

Inutilizzato

z1

Esterno

z2 [Non disponibile]

Alcuni parametri possono essere specifici del modello di C.DOM installato:

- **CDOM11/CRM031/CR051** modelli con relay: relay
- **CDOM12/CRM032/CR052** modelli con collegamento Bus RS485: RS485
- **CRM033** modelli tavolo hanno solo comandi comuni a tutte le centrali
- **CDOM14** modelli password di accesso, MODBUS RS485 con BMS per ottimizzazione impianto
- **CDOM16** modelli con collegamento MODBUS RS485 con BMS per ottimizzazione impianto

3.6.1 Relè CDOM11/CRM031/CR051

Nei modelli CDOM11/CRM031/CR051, è presente un relais in deviazione. Nella schermata qui presente è possibile definirne il funzionamento. Definire le **impostazioni relay: usato o non usato**

Nelle impostazioni del Relè è possibile definire la stagione di funzionamento e il modo di funzionamento del relay:

Modo rele'

- **funzionamento AUTO (pompa)** associato a tutte le zone, come comando pompa;
- **manuale**, in cui viene associata manualmente alla zona termica desiderata (default zona 1)

Inoltre è possibile attivare un ritardo di attivazione del relè e dare un valore al ritardo a seconda delle esigenze del impianto.

Questa funzione è consigliabile soprattutto quando il Relè viene utilizzato come comando pompa.



Is relay used

Si ☒

No ☐

Relay operating season

Inverno ☒

Estate ☒

Relay mode

Auto ☐

Manual ☒

Relay associated zone

zona1 ☒

termometro 1 ☐

Relay delay

Totale ritardo 10s



Impostazioni di termoregolazione

Impostazioni di termoregolazione globale

Stagione di lavoro C.Dom

Inverno ☒

Estate ☐

Impostazioni di riscaldamento

Blocco max: 39,0°C ☐

4,0°C 39,0°C

Blocco min: 4,0°C ☐

4,0°C 39,0°C

T assenza: 5,0°C ☐

4,0°C 12,0°C

Impostazioni di raffrescamento

Blocco max: 39,0°C ☐

4,0°C 39,0°C

Blocco min: 4,0°C ☐

4,0°C 39,0°C

T assenza: 33,0°C ☐

4,0°C 39,0°C

Modo operativo

Standard ☒

Smart ☐

Economy ☐

Smart Economy ☐

Abilita NTC interno

Si ☒

No ☐

Modo Aux NTC

Inutilizzato ☒

z1 ☐

Esterno ☐

z2 [Non disponibile] ☐

Is relay used

Si ☒

No ☐

Relay operating season

Inverno ☒

Estate ☒

Relay mode

Auto ☐

Manual ☒

Relay associated zone

zona1 ☒

termometro 1 ☐

Relay delay

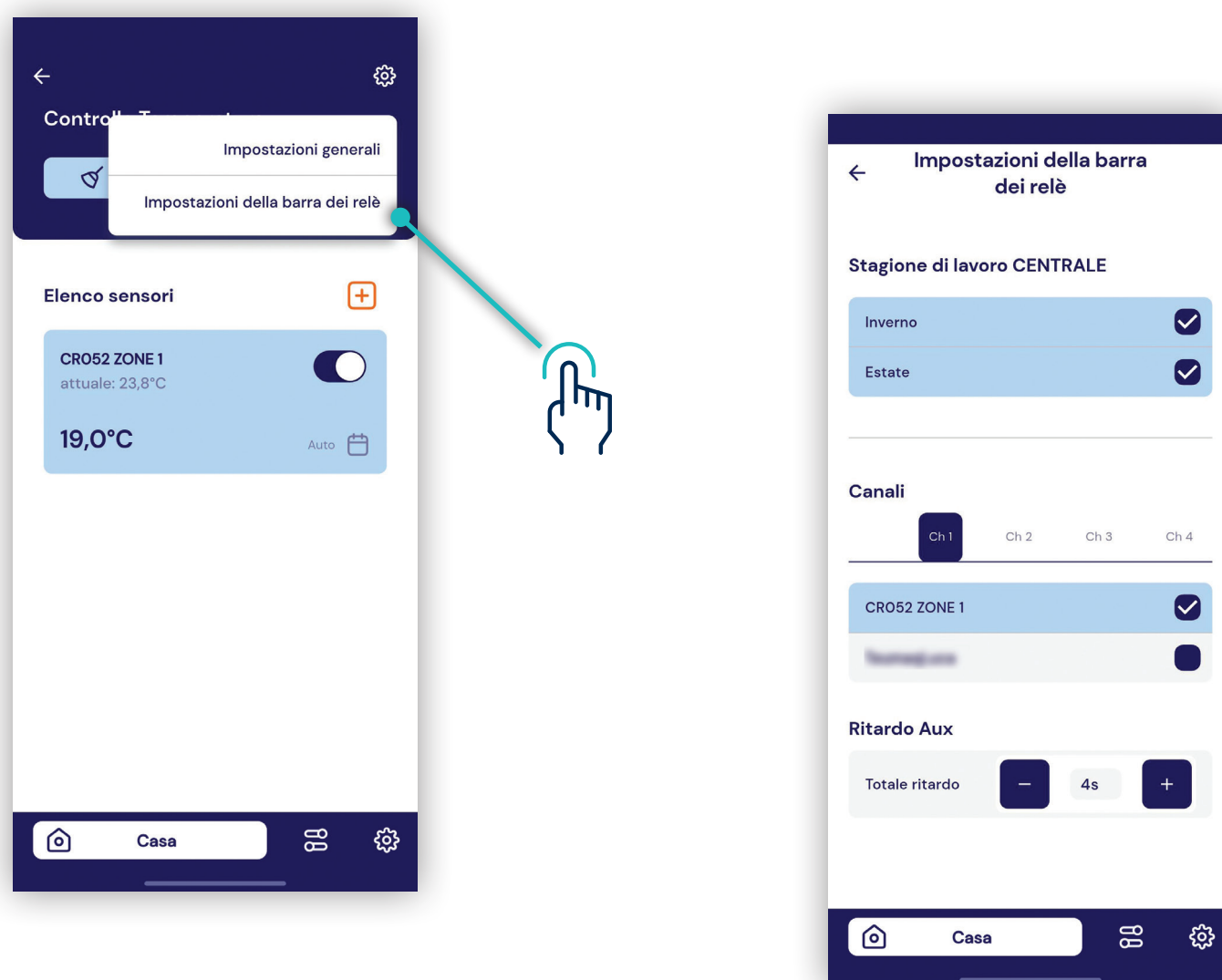
Totale ritardo 10s

Casa

3.6.2 RS485 CDM12/CR032/CR052

I modelli CDM12/CRM32/CR052 se collegati direttamente a una barra di comando BC0400/BC0800 espongono una voce di menù ulteriore in cui è possibile impostare la barra di comando.

In questa impostazioni si identifica la stagione di funzionamento della barra di comando. Si assegnano gli abbinamenti dei canali alle zone termiche e si imposta se il canale AUX deve aprirsi in contemporanea o in ritardo rispetto alla richiesta di almeno uno degli altri canali.



3.6.3 RS485 CDOM14 e CDOM16

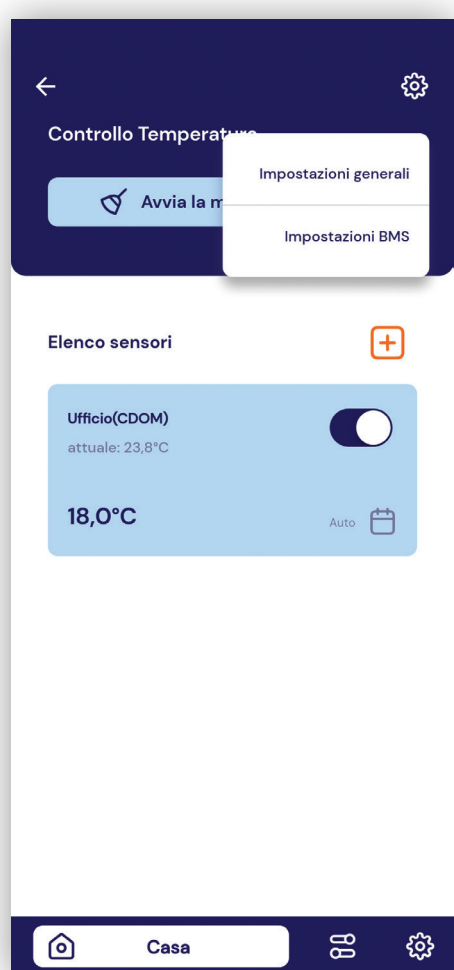
I modelli CDOM14 e CDOM16 hanno un collegamento bus RS485 con protocollo MODBUS con la centrale BMS posta nel locale tecnico con funzione di ottimizzazione dell'impianto.

Nella schermata è possibile definire un indirizzo univoco nell'impianto con cui il singolo CDOM risponderà ai comandi della BMS.

Questo indirizzo è un numero tra 1 e 247.

Collegati a una BMS non possono esserci CDOM con lo stesso indirizzo.

Il modello CDOM14 richiede la Password installatore ad ogni risveglio.



NB

Il modello **CDOM04** richiede la Password installatore ad ogni risveglio.

Ogni zona termica può essere impostata secondo proprie caratteristiche specifiche.

3.7.1 Isteresi

A seconda della tipologia di impianto, può essere impostato una specifica ISTERESI per ogni zona.

Adattabile al tipo di impianto; valore regolabile da 0,1°C a 1,5°C, default 0,5°C

(isteresi basse per impianti fan-coil, isteresi alte per impianti a pavimento con pendolazione molto lenta).

3.7.2 Offset

Offset o calibrazione, per modificare o sopperire ad eventuali errori di lettura di temperatura; a seconda del posizionamento dei sensori o alle caratteristiche di ogni zona, è possibile impostare un OFFSET di $\pm 6,2^\circ\text{C}$ rispetto alla temperatura letta dal sensore.



NB Ogni zona termica ha la propria modalità di funzionamento, l'installatore qualificato può modificarne isteresi di regolazione e offset di lettura della temperatura, secondo esigenza

3.7.3 Impostazioni dispositivo

Alcuni sensori oltre alle impostazioni di zona hanno dei parametri specifici che possono essere impostati da APP Multizona:

- impostazioni relay
- impostazioni retroilluminatore

impostazioni per tutte le funzioni:



3.7.4 Applicazione relay

Applicazione relè interno

Nei prodotti TEUFAQ01 - TEUFAQ03 - TEUM03 è presente un relay che può essere impostato:

- Controllo temperatura
- Controllo umidità
- Controllo Qualità Aria
- Non abilitato

Stagione operativa

La stagione operativa:

- Estate
- Inverno

Stato in caso di guasto

In caso di anomalia è possibile impostare se il relay deve rimanere abilitato (attratto) o disabilitato (a riposo) oppure controllare autonomamente la funzione impostata.



3.7.4.1 Relay termoregolazione

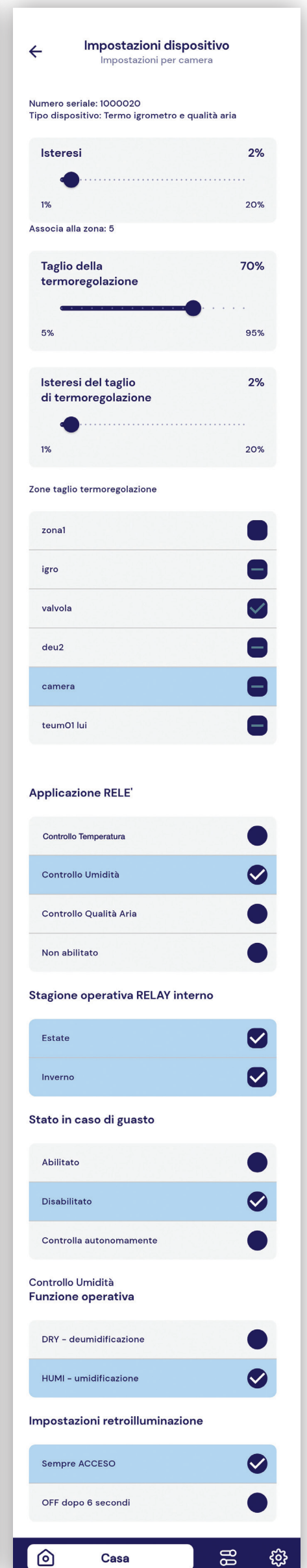
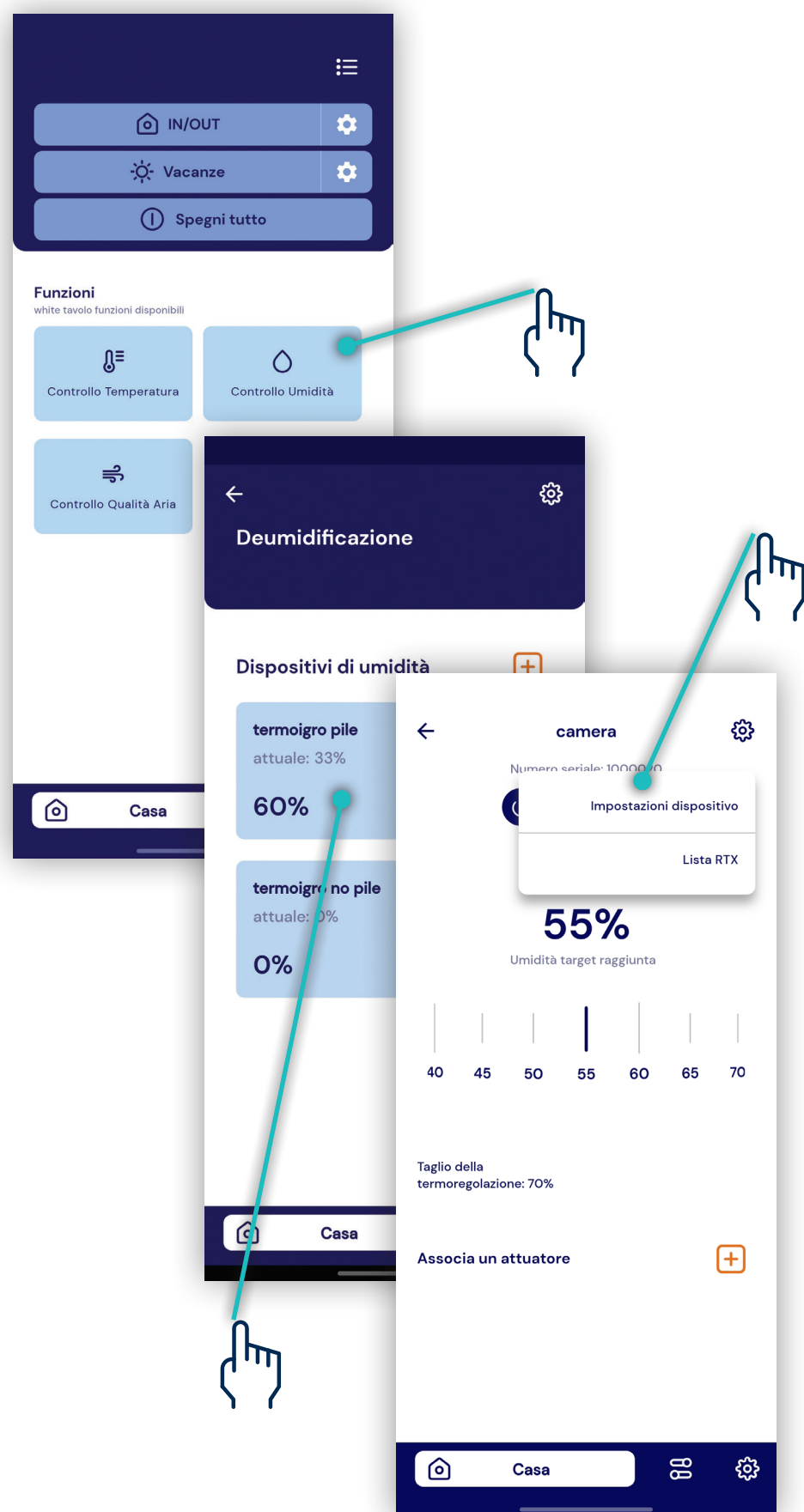
Applicazione relay impostato su termoregolazione comporta la possibilità di scegliere la stagione operativa: Estate e/o Inverno.

In caso di anomalia è possibile impostare se il relay deve rimanere abilitato (attratto) o disabilitato (a riposo) oppure termoregolare autonomamente.



3.7.4.2 Relay controllo umidità

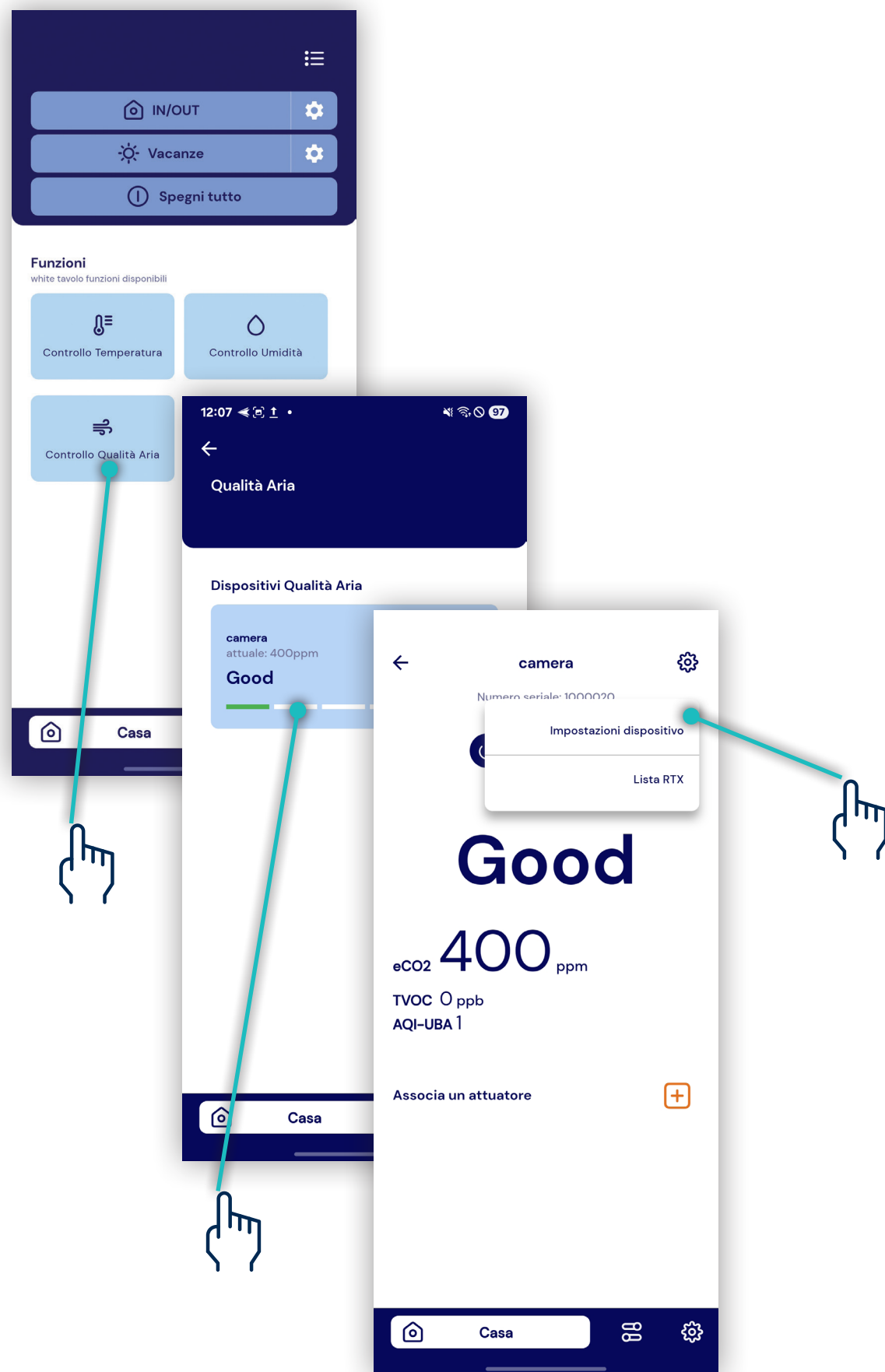
Applicazione relay impostato su controllo umidità occorre definire la funzione operativa: DRY deumidificazione o HUMI umidificazione



3.7.4.3 Relay controllo aria

Applicazione relay impostato su controllo aria non ha impostazioni

In caso di anomalia è possibile impostare se il relay deve rimanere abilitato (attratto) o disabilitato (a riposo) oppure controllare autonomamente la qualità dell'aria.



3.7.4.4 Relay non abilitato

Applicazione relay impostato su non abilitato.



3.7.5 Backlight

La gestione del retroilluminatore di alcuni prodotti è impostabile tramite APP Multizona.

3.7.5.1 Backlight TEUMAQ01A

Le impostazioni del backlight per i prodotti con LCD negativo nero:

- sempre acceso (default)
- temporizzato: acceso per 6sec poi spento



3.7.5.2 Backlight TEUMAQ01B

Le impostazioni dei backlight dei prodotti con LCD azzurro:

- temporizzato: acceso per 6 sec poi spento (Default)
- sempre acceso
- sempre spento

←

Impostazioni dispositivo

teumaq

Numero seriale: 10

Tipo dispositivo: Termo igrometro e qualità aria

Isteresi

0,5°C

0,1°C

1,5°C

Offset dell'NTC sul muro

0,0°C

-6,2°C

6,2°C

Applicazione relè interno

Controllo Temperatura

Controllo Umidità

Controllo Qualità Aria

Non abilitato

Stagione operativa RELAY interno

Estate

Inverno

Stato in caso di guasto

Abilitato

Disabilitato

Controlla autonomamente

Impostazioni retroilluminazione

Sempre ACCESO

OFF dopo 6 secondi

Sempre SPENTO

Gestisci dispositivo

Modifica nome dispositivo

Dispositivo

3.8 Impostazioni valvole

Le impostazioni delle valvole elettroniche possono essere generali o specifiche di ogni valvola.

Le impostazioni generali riguardano quei parametri che sono uguali per tutte le valvole elettroniche associate a una centrale.

Impostazioni comuni a tutte le valvole elettroniche a prescindere dalla tipologia:

Funzionamento valvole VTRX nell'impianto

- ON/OFF
- Proporzionale (default)

Anticalcare Attivo (default) Disabilitato

Antigelo automatico Attivo (default) Disabilitato

Le valvole elettroniche VTRX04, possono avere un'impostazione unica in caso di anomalia:

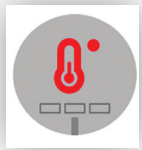
Stato attuatore in caso di anomalia

- Aperto
- Chiuso (default)



3.8.1 Aggiungi VTRX

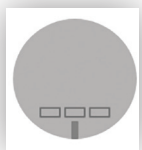
Le valvole elettroniche devono essere aggiunte nella zona termica a cui devono essere associate.



Valvole elettroniche associate come zone termiche

La valvola VTRX05 può essere associata al C.DOM/CRM4.0 come termostato di zona (MASTER) in questo caso nell'app verrà visualizzato questa icona.

Nel caso di valvole elettroniche VTRX05 associate come termostato di zona, il menù sostituisci, elimina e modifica sono quelle di zona.



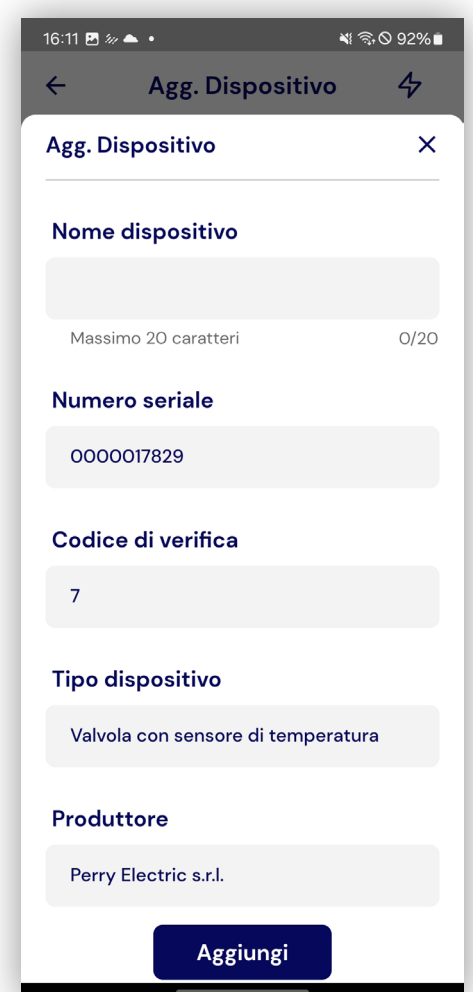
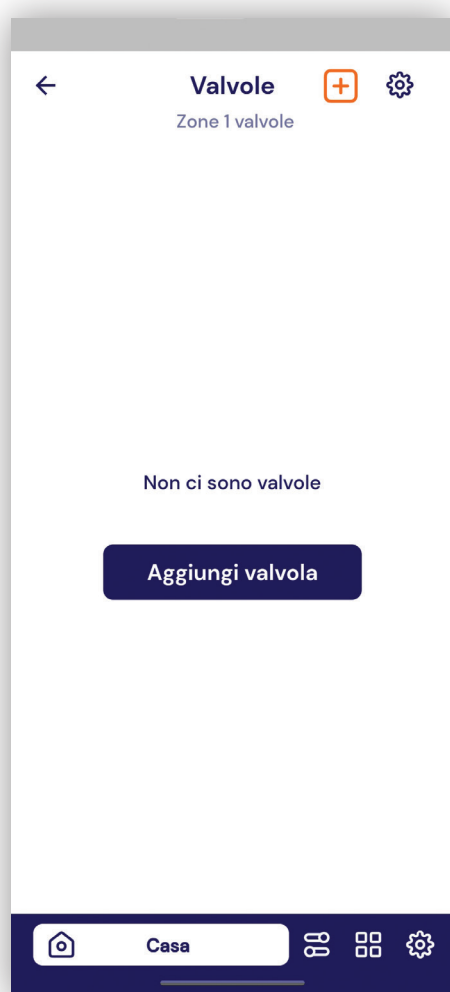
Valvole elettroniche associate come attuatori

Se la valvola VTRX05 viene associata in una zona termica, avrà solo la funzione di attuatore e non leggerà la temperatura ambiente (SLAVE).

In questo caso sarà possibile sostituire, eliminare, modificare la valvola.

Le VTRX04 sono associabili solo come attuatori.

Posso essere aggiunte o tramite QRCODE inquadrando con la fotocamera dello smartphone o tramite l'inserimento del Numero di Serie. Una volta aggiunta inserire nome dispositivo.



3.8.2 Impostazioni VTRX05

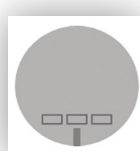
Le valvole elettroniche VTRX05 hanno impostazioni comuni con tutte le valvole presenti nel sistema e impostazioni specifica per ogni singola valvola.



Valvole elettroniche associate come zone termiche

La valvola VTRX05 può essere associata al C.DOM/CRM4.0 come termostato di zona (MASTER) in questo caso nell'app verrà visualizzato questa icona.

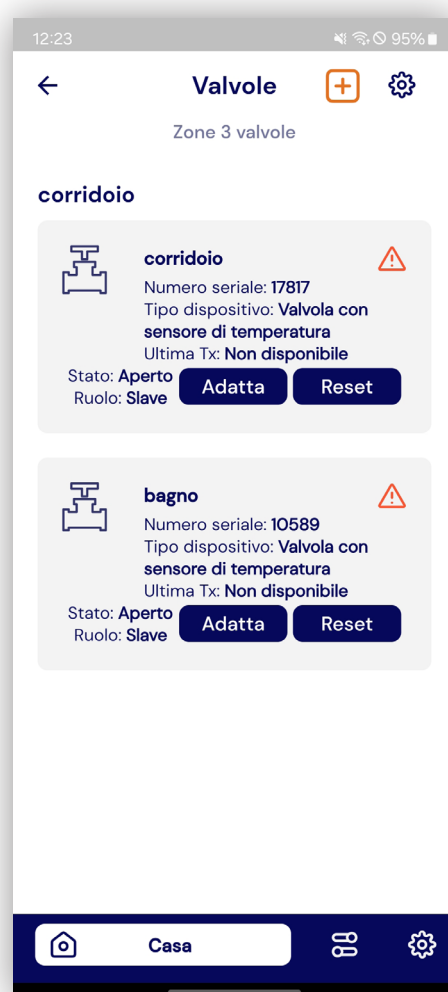
Nel caso di valvole elettroniche VTRX05 associate come termostato di zona, il menù sostituisci, elimina e modifica sono quelle di zona.



Valvole elettroniche associate come attuatori

Se la valvola VTRX05 viene associata in una zona termica, avrà solo la funzione di attuatore e non leggerà la temperatura ambiente (SLAVE).

In questo caso sarà possibile sostituire, eliminare, modificare la valvola.



Le impostazioni di ogni singola valvola elettronica potranno essere:

Allarmi attivi

- Elenco degli allarmi attivi

Storico allarmi

- Elenco degli allarmi chiusi con data e ora

Stato attuatore in caso di anomalia

- Aperto
- Chiuso (default)
- Termoregolazione autonoma*

(*VTRX05, leggendo la temperatura, può regolarsi autonomamente fino a che l'anomalia non termina)

Blocco tastiera

- Non abilitato (default)
- Abilitato
- Usa impostazioni locali

Tipo batteria

- P1 Alkalina (default)
- P2 Nickel metal idrato ricaricabile
- P3 Litio

Forzature da centrale

- Disabilitata
- Aperta
- Chiusa

Impostazioni

- Reset
- Adatta

Gestisci dispositivo

- Modifica nome dispositivo
- Sostituisci dispositivo
- Elimina dispositivo (solo nelle valvole SLAVE)

←

Dettagli Valvola
corridoio

Info Valvola



Numero seriale: 17817
Tipo dispositivo: Valvola con sensore di temperatura
Ultima Tx: Non disponibile

Stato: **Aperto**
Ruolo: **Slave**

Allarmi attivi


Errore tratta valvola => CDOM

Storico allarmi



Errore tratta valvola => CDOM
11/6/2024 10:41



Errore tratta valvola => CDOM
10/6/2024 09:54

Tecnico

Stato in caso di guasto

Aperto

Chiuso

Auto

Blocco tastiera

Disabilitato

Abilitato

Impostazioni locali

Tipo Batterie

P1 Alcaline

P2 Ricaricabili

P3 Litio

Forzato da centrale

Disabilitato

Aperto

Chiuso

Impostazioni

Reset

Adatta

Gestisci dispositivo

Modifica nome dispositivo

Sostituisci dispositivo

Elimina dispositivo




Dispositivo



3.9 Impostazioni RTX

Gli RTX abbinati alla centrale devono essere abbinati alla centrale e poi impostati. Non è sufficiente abbinarli come per le VTRX, ma sono attuatori che vanno anche impostati.

3.9.1 Gestione RTX

Per abbinare gli RTX (Ricetrasmittitore radio), nell'APP MULTIZONA in qualsiasi zona termica, toccare il menù in alto a dx e scegliere Lista RTX.

Apparirà un elenco di RTX abbinato alla centrale. Se non ci sono abbinati RTX, l'elenco sarà vuoto.



NB Ogni C.DOM/CRM4.0 può gestire **MAX 2** RTX08, **MAX 16** RTX02, **MAX 16** RTX01

3.9.2 Elenco RTX

Il C.DOM/CRM4.0 può fornire le informazioni di ogni attuatore RTX, in un'unica schermata.

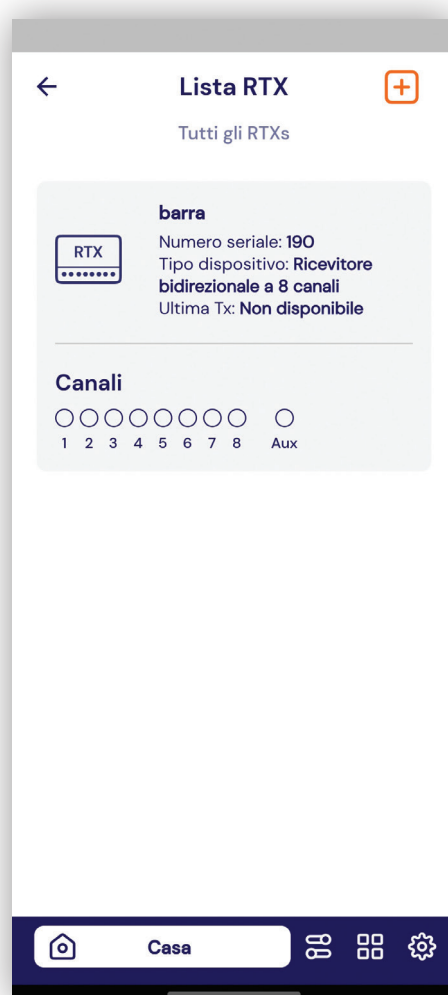
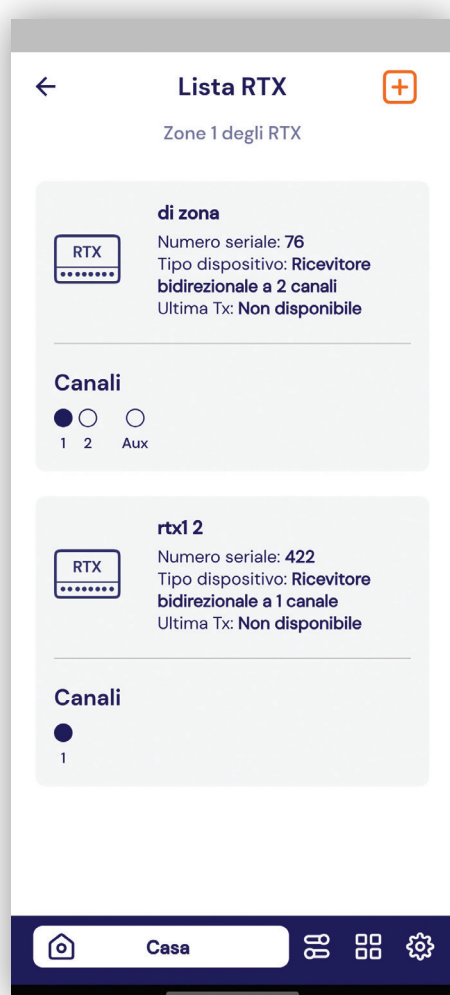
Queste informazioni per ogni RTX consistono in:

zona d'installazione, S/N della RTX, data e ora dell'ultima comunicazione ricevuta, stato della valvola, tipo di attività della valvola.

Nell'APP le informazioni disponibili sono: S/N, alias del RTX, qualità segnale RSSI eventuali avvisi.



La configurazione dei ricetrasmittitori RTX08, RTX02 e RTX01 dopo l'associazione, deve essere effettuata nel C.DOM/CRM4.0 o da APP. Deve essere effettuata da un installatore qualificato.



Simbologia canali

-  Canale non associato
-  Canale spento (relais aperto)
-  Canale acceso (relais attratto)

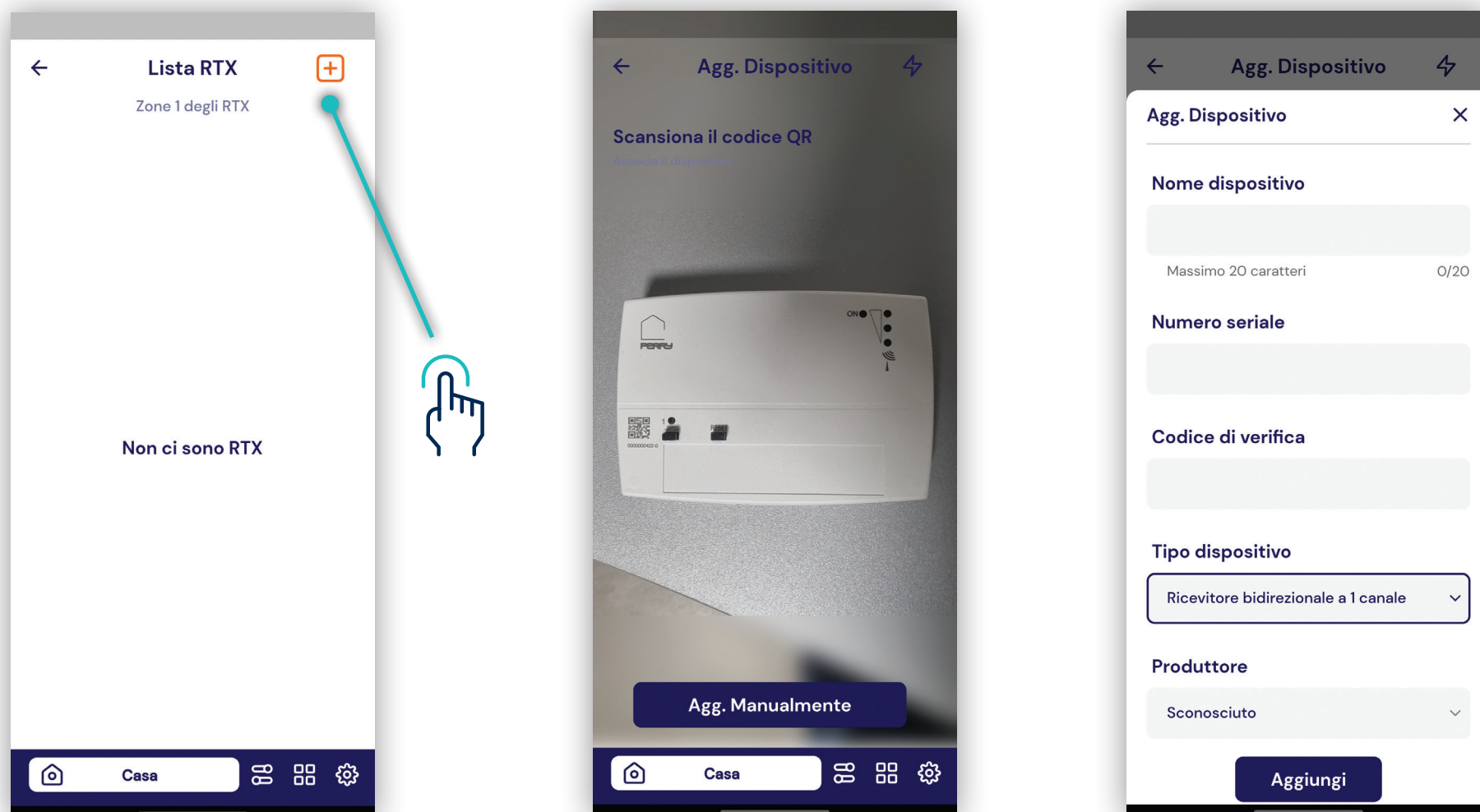
NB

Ogni C.DOM/CRM4.0 può gestire **MAX 2** RTX08, **MAX 16** RTX02, **MAX 16** RTX01 indipendentemente dalle zone termiche

3.9.3 Aggiungi RTX

Nella schermata RTX premere i tre pallini in alto a dx e scegliere Aggiungi RTX.

Come nel caso dei lettori di temperatura o delle Valvole si può procedere in modo manuale inserendo i dati, oppure in modo automatico sfruttando la fotocamera e l'acquisizione tramite QR Code.



Premere il simbolo fotocamera, inquadrare il QR Code ed attendere l'acquisizione del codice. Acquisito il QR Code i campi: S/N, codice di verifica e costruttore vengono compilati autonomamente.

La compilazione del nome dispositivo deve essere effettuata dall'utente. Il nome del RTX è salvato nel C.DOM/CRM4.0, quindi tutti gli utenti condivideranno il medesimo nome assegnato.

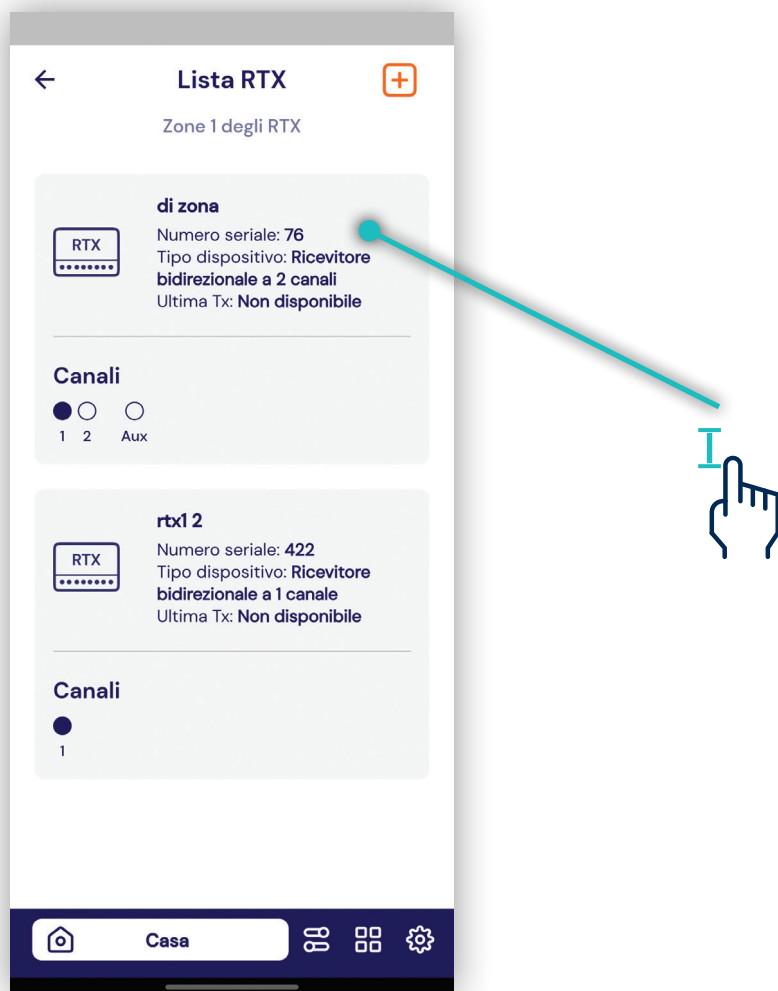
NB Ogni centrale può gestire in termoregolazione **MAX 2** RTX08, **MAX 16** RTX02 e/o RTX01FC, **MAX 16** RTX01 e/o RTX01M, indipendentemente a quale zona termica sono abbinate. L'APP impedisce di inserire ulteriori RTX raggiunto il limite di RTX per tipo e funzione.

3.9.4 Impostazioni RTX

Nella schermata Gestione RTX, vi sono gli RTX abbinati al C.DOM/CRM4.0/CR050.

I ricetrasmittitori radio RTX una volta abbinati devono essere configurati.

Tale configurazione avviene tramite APP MULTIZONA, se si è collegati alla stessa rete Wi-Fi della centrale in modalità locale o tramite server.



La visualizzazione degli RTX abbinati da come info:

il livello del segnale radio con la centralina, lo stato dei relay, ultima trasmissione e di eventuali eventi/allarmi.

In modalità AVANZATA, premere sul elemento per entrare nelle sue impostazioni

3.9.5 Impostazioni RTX08

RTX08, si tratta di un ricevitore radio da collegare, tramite BUS 485, a una barra di comando. La barra di comando può essere a 4 o 8 relays indipendenti, da abbinare alle zone termiche, più un relay ausiliario con funzione “OR” tra le zone.

Impostazioni disponibili:

- Selezione del canale (relay)
- Attivazione dei canali e scelta della zona termica associata
-

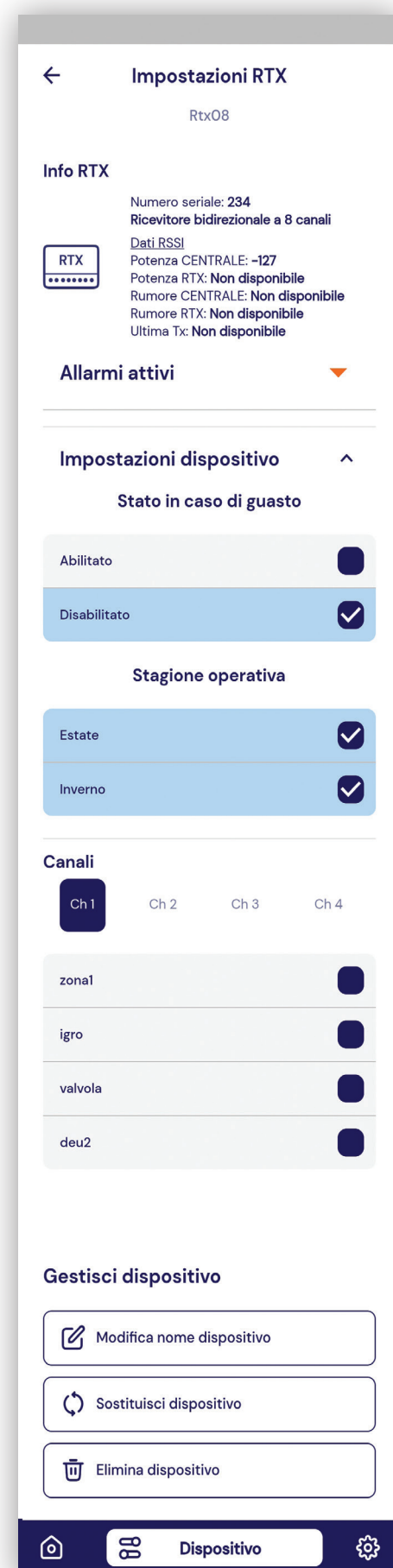
Impostazioni

- Stato attuatore in caso di anomalia, come deve comportarsi il prodotto nel caso avvenga un'anomalia: chiudere o aprire il contatto.
- Stagione di funzionamento, il dispositivo può funzionare in una stagione specifica o in entrambe
- Nome del dispositivo (modifica)
- Sostituisci dispositivo
- Elimina dispositivo

RTX08, il relay AUX si attiverà se sarà attivo uno qualsiasi degli altri canali.

In questa parte della schermata impostazioni è possibile inserire:

- Ritardo AUX, in apertura
- Ritardo AUX, in chiusura
- Tempo di ritardo: 30s, 60s, 90s, 180s, 240s, 300s



3.9.6 Impostazioni RTX02

RTX02 è un attuatore ricetrasmittitore radio, con due relays indipendenti, più un relays ausiliario.

Impostazioni disponibili:

- Allarmi attivi
- Selezione del canale (relay)
- Abbinamento alla zona di termoregolazione
-

Impostazioni del **DISPOSITIVO** (comune a tutti i canali)

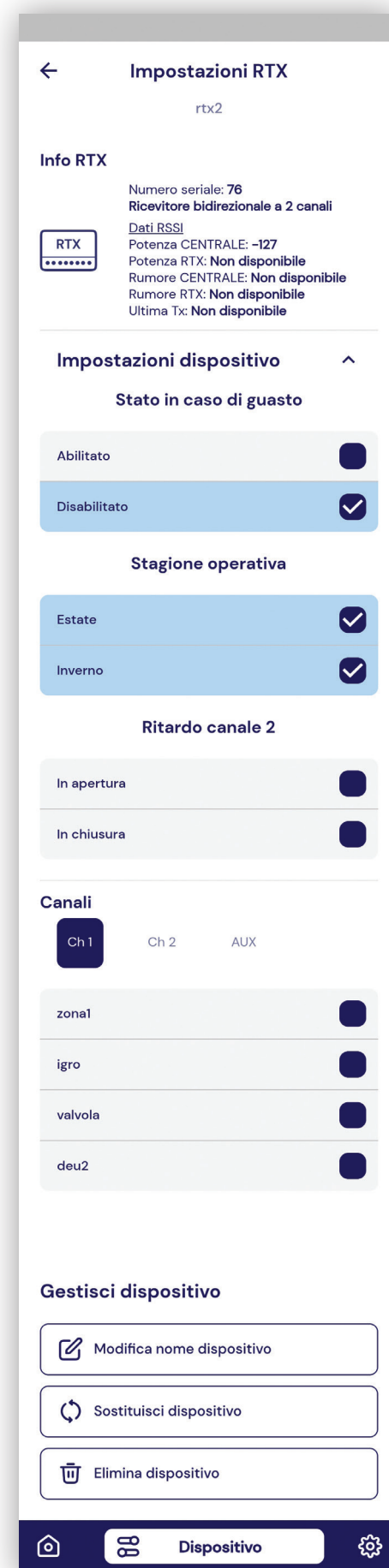
- Lo stato attuatore in caso di anomalia: chiudere o aprire il contatto
- Stagione di funzionamento, il dispositivo può funzionare in una stagione specifica o in entrambe

Funzioni ritardo Canale 2

- Funzionamento ritardato del secondo canale
- in apertura e/o in chiusura
- Totale ritardo: 30s, 60s, 90s, 180s, 240s, 300s
- Funzionamento canale AUX, se ritardato o contemporaneo.

Gestisci dispositivo

- Modifica Nome del dispositivo
- Sostituisci dispositivo
- Elimina dispositivo



The screenshot shows the 'Impostazioni RTX' (RTX Settings) screen for a device named 'rtx2'. The interface is in Italian and includes the following sections:

- Info RTX:** Displays the serial number (76), receiver type (bidirectional 2 channels), and RSSI data. It shows 'Potenza CENTRALE: -127', 'Potenza RTX: Non disponibile', 'Rumore CENTRALE: Non disponibile', 'Rumore RTX: Non disponibile', and 'Ultima Tx: Non disponibile'.
- Impostazioni dispositivo:** A section for device settings.
 - Stato in caso di guasto:** A toggle switch set to 'Disabilitato' (Disabled).
 - Stagione operativa:** A section with two options, 'Estate' (Summer) and 'Inverno' (Winter), both of which are selected with checkmarks.
 - Ritardo canale 2:** A section with two options, 'In apertura' (On opening) and 'In chiusura' (On closing), both of which are selected with checkmarks.
- Canali:** A section with three tabs: 'Ch 1', 'Ch 2', and 'AUX'. The 'Ch 1' tab is active, showing a list of channels with their corresponding status (all are selected with checkmarks):
 - zonal
 - igro
 - valvola
 - deu2
- Gestisci dispositivo:** A section with three buttons: 'Modifica nome dispositivo' (Change device name), 'Sostituisci dispositivo' (Replace device), and 'Elimina dispositivo' (Delete device).

The bottom navigation bar includes a home icon, a 'Dispositivo' (Device) button, and a settings icon.

RTX02 - Scelta Canale

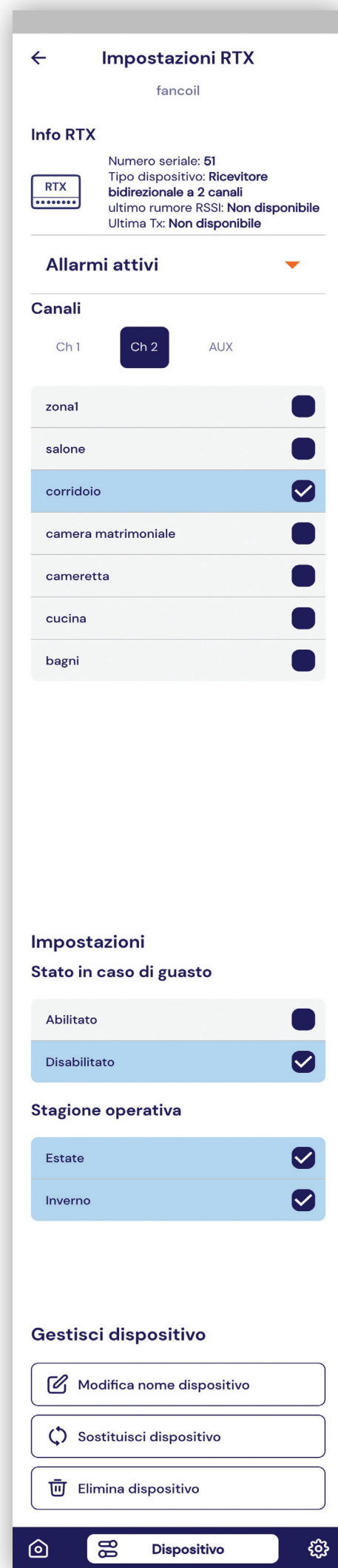
L'attivazione del canale è completa con la selezione della zona di termoregolazione abbinata.

NB Ogni Canale Ch (relay) risponde a una sola zona termica. Una zona termica può essere collegata a più canali.

In questo caso nelle impostazioni non sarà possibile configurare il ritardo del canale 2.

Per renderlo disponibile occorre togliere l'associazione del canale 2 a una zona.

Le due impostazioni sono alternative fra loro: abbinamento a una zona o ritardo canale 2 (in questo caso il canale è abbinato alla stessa zona del canale 1)



RTX02 - Ritardo secondo canale

Il secondo canale può essere impostato in abbinamento al primo canale. In questa configurazione il suo funzionamento dipenderà dall'attuazione del primo canale, quindi sarà abbinato alla stessa zona termica.

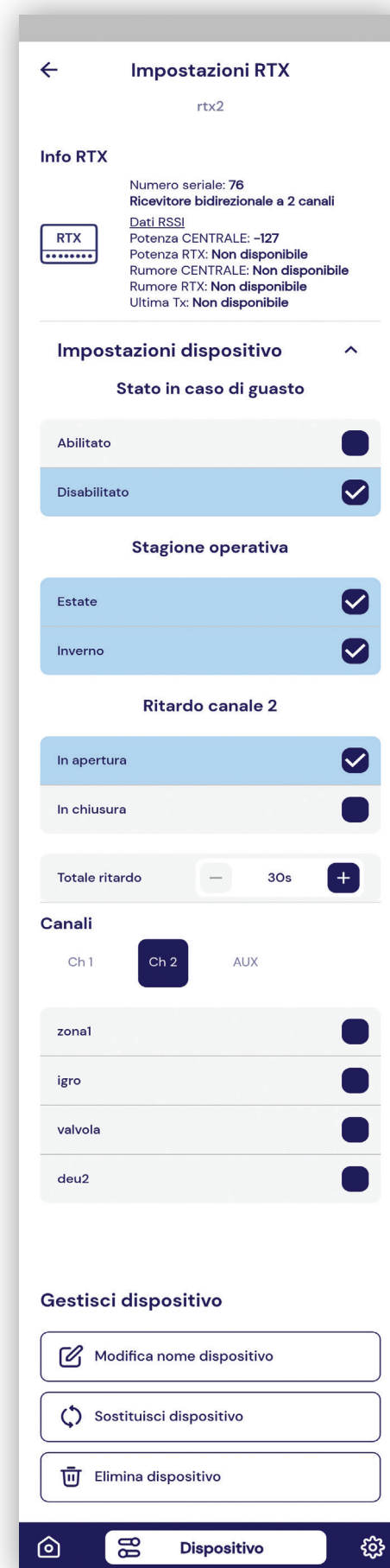
Il funzionamento è di tipo ritardato rispetto a Ch1.

Il ritardo può essere impostato in apertura e/o in chiusura a seconda del tipo di applicazione.

Questo funzionamento impedisce al secondo canale di essere abbinato a una zona termica differente dalla zona termica abbinato al Ch1.

Il ritardo del secondo canale può essere in apertura e/o in chiusura.

Step di ritardo: 30", 60", 90", 180", 240", 300", 360", 600"



The screenshot shows the 'Impostazioni RTX' (RTX Settings) screen for a device labeled 'rtx2'. The interface is in Italian and includes the following sections:

- Info RTX:** Displays device information such as 'Numero seriale: 76', 'Ricevitore bidirezionale a 2 canali', and 'Dati RSSI'. It also shows status for 'Potenza CENTRALE', 'Rumore CENTRALE', 'Rumore RTX', and 'Ultima Tx'.
- Impostazioni dispositivo:** A section for device settings.
 - Stato in caso di guasto:** Options for 'Abilitato' (disabled) and 'Disabilitato' (checked).
 - Stagione operativa:** Options for 'Estate' (checked) and 'Inverno' (checked).
 - Ritardo canale 2:** Options for 'In apertura' (checked) and 'In chiusura' (disabled).
 - Totale ritardo:** A slider set to '30s'.
- Canali:** A section with tabs for 'Ch 1', 'Ch 2' (selected), and 'AUX'. Below the tabs are four rows of settings: 'zona1', 'igro', 'valvola', and 'deu2', each with a toggle switch.
- Gestisci dispositivo:** A section with three buttons: 'Modifica nome dispositivo', 'Sostituisci dispositivo', and 'Elimina dispositivo'.

The bottom navigation bar includes a home icon, a 'Dispositivo' label, and a settings icon.

NB

Se si ha la necessità di far funzionare i due canali nello stesso momento, sotto la stessa zona termica, non utilizzare il comando ritardato, ma abbinare i due canali indipendentemente.

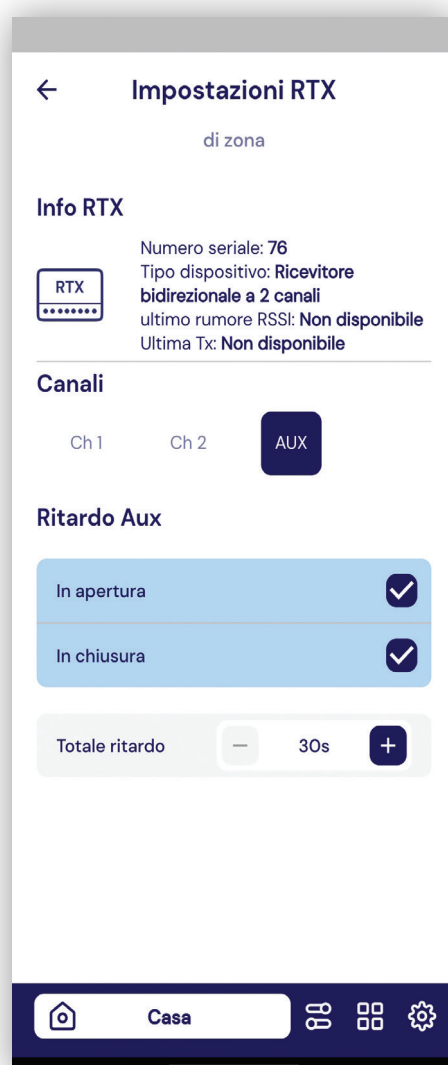
RTX02 - AUX

AUX è un relay supplementare, che si attiva quando almeno uno degli altri canali chiude il contatto.

Il funzionamento è contemporaneo a quello dei due canali, oppure è possibile impostare un ritardo in apertura e/o in chiusura a seconda del tipo di applicazione.

Il ritardo può essere in apertura e/o in chiusura.

Step di ritardo: 30", 60", 90", 180", 240", 300", 360", 600"



NB

AUX si attiva sempre quando si attiva uno dei due canali.

Non è disattivabile: non collegare nulla ai contatti se non si desidera tale comando.

3.9.7 Impostazioni RTX01 - RTX01M (attuatore)

RTX01 è un attuatore ricetrasmittitore radio, con un relay.

Impostazioni disponibili:

- Tipo di funzionamento: Termo, Pompa, Boost
- Abbinamento alla zona di termoregolazione

Impostazioni dispositivo

- Lo stato attuatore in caso di anomalia: chiudere o aprire il contatto
- Stagione di funzionamento, il dispositivo può funzionare in una stagione specifica o in entrambe

Gestisci dispositivo

- Modifica nome del dispositivo
- Sostituisci dispositivo
- Elimina dispositivo

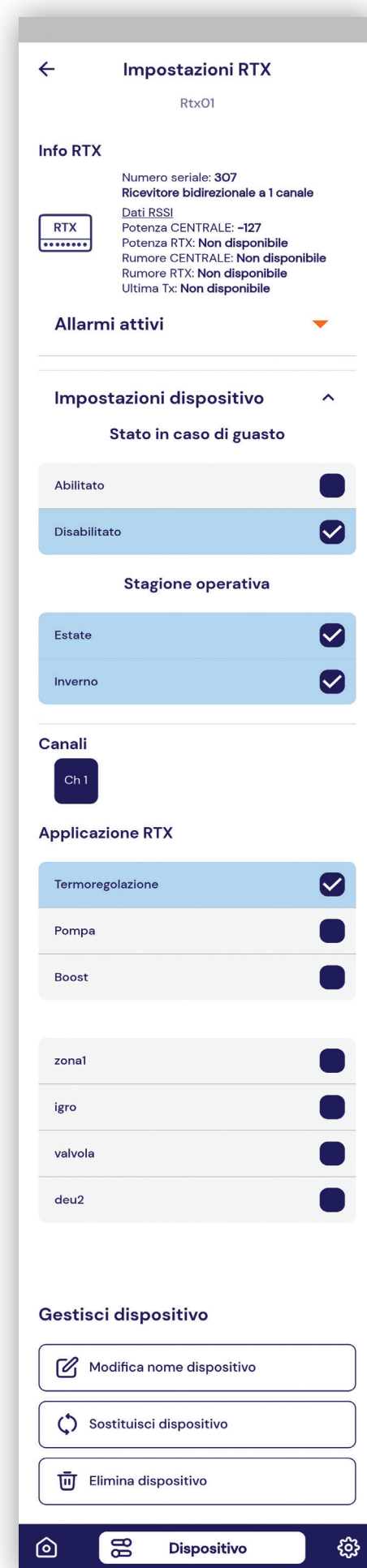
RTX01 - Funzione Termo

Selezionare la zona di termoregolazione, che comanderà il ricetrasmittitore.

Quando le impostazioni della zona richiederanno l'attuazione di un comando, il contatto si attiverà.

NB

Ogni ricetrasmittitore impostato TERMO risponde a una sola zona termica



RTX01/RTX01M - Funzione POMPA

La funziona POMPA serve per impostare il ricetrasmittitore affinché si attivi quando almeno una delle zone abbinata chiede un attivazione

Abbinare il prodotto una o più zone di termoregolazione.

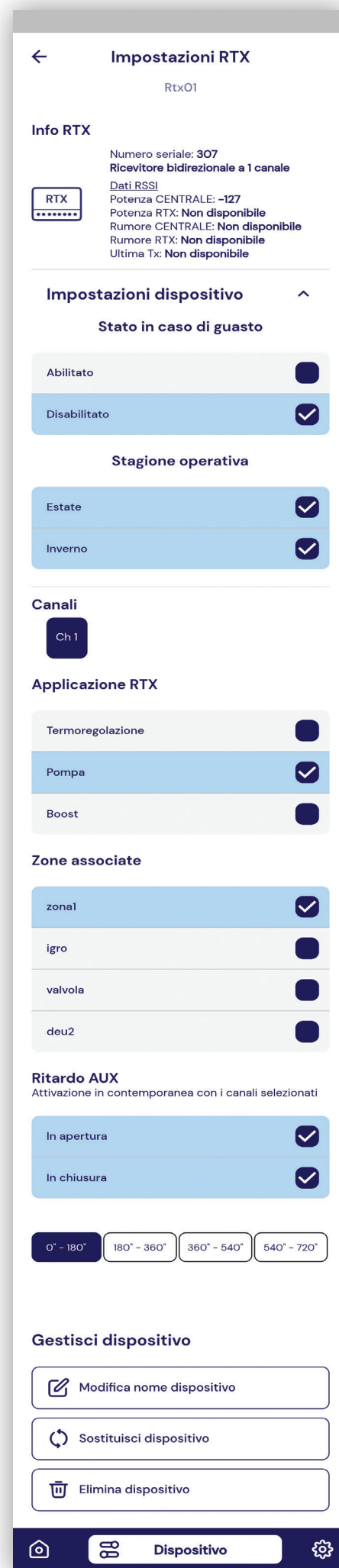
Il funzionamento è contemporaneo alla richiesta di almeno una zone associata, oppure è possibile impostare un ritardo in apertura e/o in chiusura a seconda del tipo di applicazione.

Il ritardo può essere in apertura e/o in chiusura.

Step di ritardo: 0"-180", 180"-360", 360"-540", 540"-720"

NB

Ogni centrale può comandare MAX n° 2 RTX01/RTX01M con funzione pompa



The screenshot shows the 'Impostazioni RTX' (RTX Settings) screen for device 'Rtx01'. The interface is in Italian and includes the following sections:

- Info RTX:** Displays device details such as 'Numero seriale: 307', 'Ricevitore bidirezionale a 1 canale', and 'Dati RSSI'. It also shows status for 'Potenza CENTRALE', 'Potenza RTX', 'Rumore CENTRALE', 'Rumore RTX', and 'Ultima Tx'.
- Impostazioni dispositivo:** Contains settings for 'Stato in caso di guasto' (Enabled/Disabled) and 'Stagione operativa' (Seasonal operation: Estate/Inverno).
- Canali:** Shows the selected channel, 'Ch 1'.
- Applicazione RTX:** Allows selection of the application type: 'Termoregolazione', 'Pompa' (selected), or 'Boost'.
- Zone associate:** Lists associated zones: 'zona1' (selected), 'igro', 'valvola', and 'deu2'.
- Ritardo AUX:** Configures auxiliary delay for 'In apertura' and 'In chiusura' (both selected).
- Delay Selection:** A row of buttons to choose the delay step: '0" - 180"', '180" - 360"', '360" - 540"', and '540" - 720"'. The first button is currently selected.
- Gestisci dispositivo:** Provides actions to 'Modifica nome dispositivo', 'Sostituisci dispositivo', and 'Elimina dispositivo'.

The bottom navigation bar includes icons for Home, Dispositivo (selected), and Settings.

RTX01/RTX01M - Funzione Boost

La funziona Boost serve ad attivare apparati di riscaldamento o raffrescamento supplementari, per accelerare e supportare gli impianti di termoregolazione con dinamica molto lenta, come gli impianti a pavimento.

Comportamento del Boost in riscaldamento

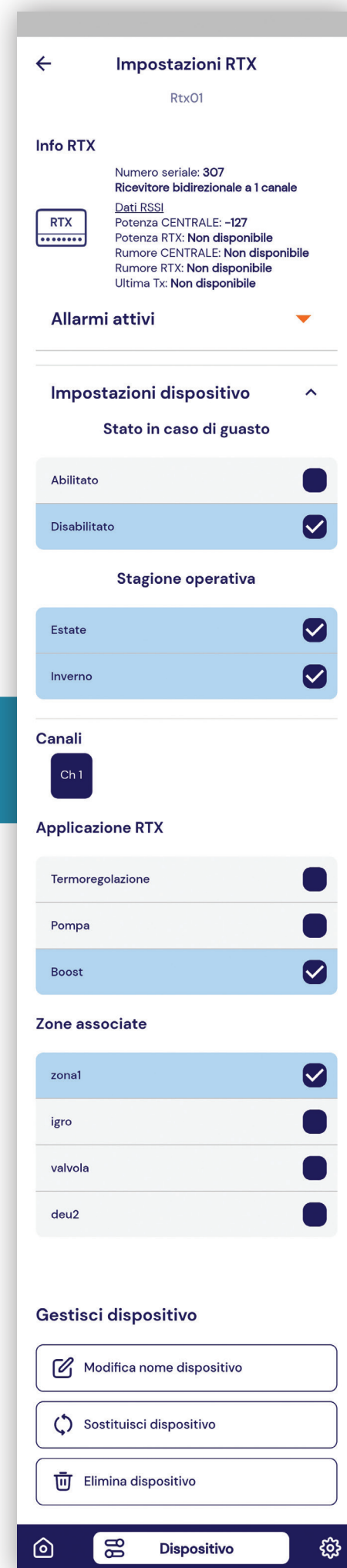
Quando la temperatura letta, risulta essere 2°C inferiore alla T set, la centrale domotica pilota il contatto di un RTX configurato come “BOOST”, che rimarrà attivo fino a 0,5°C sotto alla T set.

Comportamento del Boost in raffrescamento

Quando la temperatura letta t Amb, risulta essere 2°C superiore alla T set, la centrale domotica pilota il contatto di un RTX configurato come “BOOST”, che rimarrà attivo fino a 0,5°C sopra la T set.

Abbinare il prodotto ad almeno una zona di termoregolazione.

NB Ogni centrale può comandare un solo RTX01/RTX01M con funzione Boost



The screenshot shows the 'Impostazioni RTX' (RTX Settings) screen for device 'Rtx01'. It includes sections for 'Info RTX' (serial number, bidirectional receiver, RSSI data, and power/temperature limits), 'Allarmi attivi' (Active Alarms), 'Impostazioni dispositivo' (Device Settings) with a 'Stato in caso di guasto' (Status in case of fault) section, 'Stagione operativa' (Operating Season) with 'Estate' and 'Inverno' options, 'Canali' (Channels) with 'Ch 1' selected, 'Applicazione RTX' (RTX Application) with 'Termoregolazione', 'Pompa', and 'Boost' options, 'Zone associate' (Associated Zones) with 'zonal', 'igro', 'valvola', and 'deu2' options, and 'Gestisci dispositivo' (Manage device) with buttons for 'Modifica nome dispositivo', 'Sostituisci dispositivo', and 'Elimina dispositivo'. The bottom navigation bar shows 'Dispositivo' selected.



La funzione BOOST è abbinabile a più zone di termoregolazione

3.9.8 RTX01FC Controllo temperatura

Impostazioni RTX01FC abbinato in termoregolazione a una sola zona.

Info RTX01FC

Alias ancillare, N/s, tipo di dispositivo, ultimo rumore RSSI, ultimo TX

Allarmi attivi (questo parametro appare solo se presenti degli allarmi)

Impostazioni dispositivo

Stato in caso di anomalia

in caso di anomalia, mancata ricezione radio, questo parametro imposta in quale stato ventole devono funzionare, al permanere della anomalia.

Stagione operativa

Stagione di funzionamento del prodotto: Estate, Inverno o Estate e Inverno

Tipo impianto

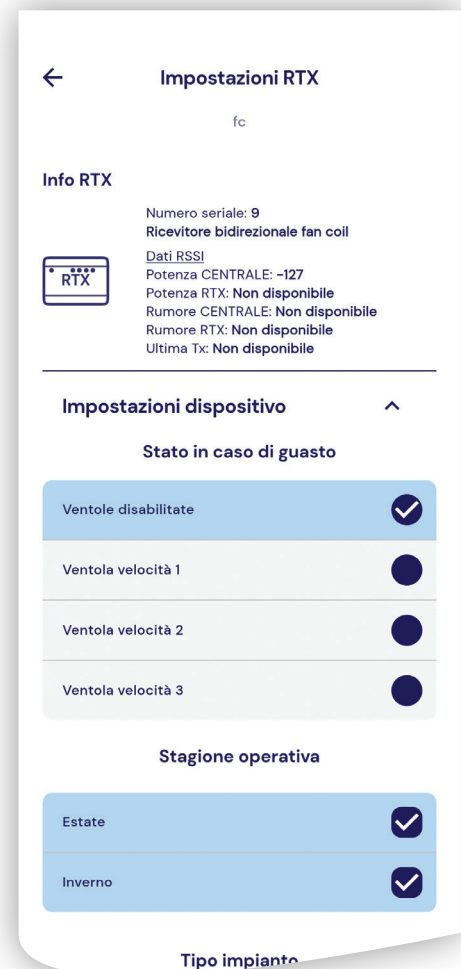
Scelta del tipo di impianto a cui è collegato il prodotto:

- definito da Dip Switch, la scelta è fatta sul prodotto RTX01FC
- 2 tubi che fa sia riscaldamento che raffrescamento
- 2 tubi solo riscaldamento
- 2 tubi solo raffrescamento
- 4 tubi, 2 per riscaldamento e 2 per raffrescamento

Impostazione relè V2 (solo per impianto 2 tubi)

Le opzioni 2 tubi, rendono il relay V2 non utilizzato, l'installatore può decidere di utilizzarlo per un comando legato al cambio stagione.

Questa opzione compare solo se se si imposta 2 tubi



Ingresso contatto

Scelta del tipo di contatto collegato, se collegato.

- Gestito dall'attuatore, questo comporta che sia valido solo per l'attuatore e la sospensione non verrà propagata alla zona;
- Sospensione finestra*, tempo d'attesa da 30" a 120" (default 60")
- Sospensione stanza vuota*, tempo d'attesa da 15min a 120min (default 90min)

**questa sospensione viene propagata a tutta la zona*



Sonda T acqua di mandata

Impostazioni del funzionamento della sonda di temperatura di mandata, la sonda misura la temperatura della "batteria" del Fancoil e non da il consenso alle ventole, se non si superano in **inverno i 35°C** e **i 16°C in Estate**.

Ritardo comando valvole

Tempi di ritardo di attivazione: 30", 60", 90", 180", 240", 300", 360", 600"
NB Questi tempi si sommano alla reazione della sonda di mandata se utilizzata.

Antibloccaggio

Antistratificazione

Se le ventole non sono in funzione per 15 minuti consecutivi, vengono attivate le ventole per 2 minuti, in modo da movimentare l'aria.

Tensione motore di funzionamento 0-10V

Valori min e MAX tensione motore, per permettere la migliore caratterizzazione. Tra questi valori impostati verrà effettuato il calcolo della potenza da erogare.



3.9.8.1 RTX01FC Termoregolazione zona

Impostazioni RTX01FC abbinato in termoregolazione a una sola zona termica.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO TEMPERATURA è possibile:

- TERMOREGOLAZIONE per abbinarlo a una sola zona termica
- TERMOREGOLAZIONE CANALIZZATO per abbinarlo a più zone

Velocità forzature 0.10V

Valori di tensione del motore legato alle velocità forzate centrale, APP o TEUMAQ

- velocità 1 (low) una ventola
- velocità 2 (mid) due ventole
- velocità 3 (high) tre ventole

Impostazione termoregolazione

Delta T rappresenta l'intervallo di temperatura tra i valori delle velocità delle ventole, nel controllo automatico delle velocità.

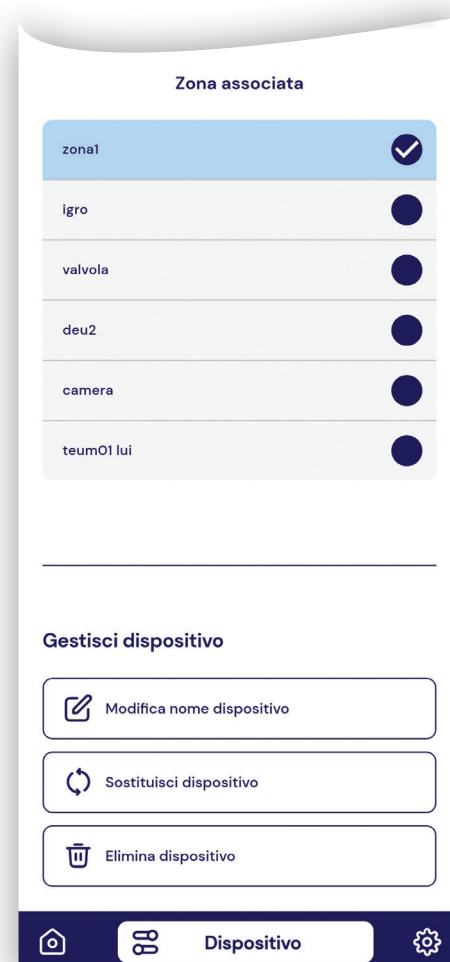
Proporzionale integrativa

Default impostazione disattivata e controllo lineare, velocità ventole in base alla distanza dal Tset, più è distante maggiore la velocità del motore.

Se si attiva la parte integrativa controllerà il valore di uscita in 0.10V in base alla reattività sistema impostata, andando a compensare le velocità per ottenere il confort desiderato e limitando il consumo.

Zona associata

L'attuatore, nella configurazione termoregolazione, può essere associato a una sola zona termica.



3.9.8.2 RTX01FC Termoregolazione canalizzata (pompa)

Impostazioni RTX01FC abbinato in termoregolazione centralizzata, abbinato a più zone termiche.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO TEMPERATURA è possibile:

- TERMOREGOLAZIONE per abbinarlo a una sola zona termica
- TERMOREGOLAZIONE CANALIZZATO per abbinarlo a più zone

Peso zone associate

Scegliere le zona da associare al prodotto, il sistema in automatico dividerà il 100% della potenza in modo equo e proporzionale.

Questa suddivisione è modificabile cambiando i valori di suddivisione.

La somma di tutti i “pesi” delle zone deve essere pari alla potenza totale al 100%



The screenshot shows the 'Applicazione RTX' interface. At the top, there are two toggle switches: 'Termoregolazione' (off) and 'Pompa' (on). Below this, the 'POMPA' section is active, showing 'Impostazioni pompa'. The 'Peso zone associate' is set to '100%' with an 'Auto' button. A table below lists six zones with their respective weights and checkboxes:

Zone	Check	Weight	Adjust
zona1	✓	20%	[-, +]
igro	✓	16%	[-, +]
valvola	✓	16%	[-, +]
deu2	✓	16%	[-, +]
camera	✓	16%	[-, +]
teum01 lui	✓	16%	[-, +]

3.9.9 Avvisi /allarmi

Ogni RTX può fornire una serie di messaggi su possibili avvisi o allarmi dell'apparecchiatura. Quando viene evidenziato un simbolo premere per visualizzare il contenuto.

Possibili segnalazioni:

- Timeout sulla TX del ricevitore
- Timeout sulla TX della centrale
- Stato uscite mancata ricezione centrale
- Associazione zone/canali non effettuata in centrale
- Assenza barra



3.10 CONTROLLO UMIDITA'

La funziona 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.



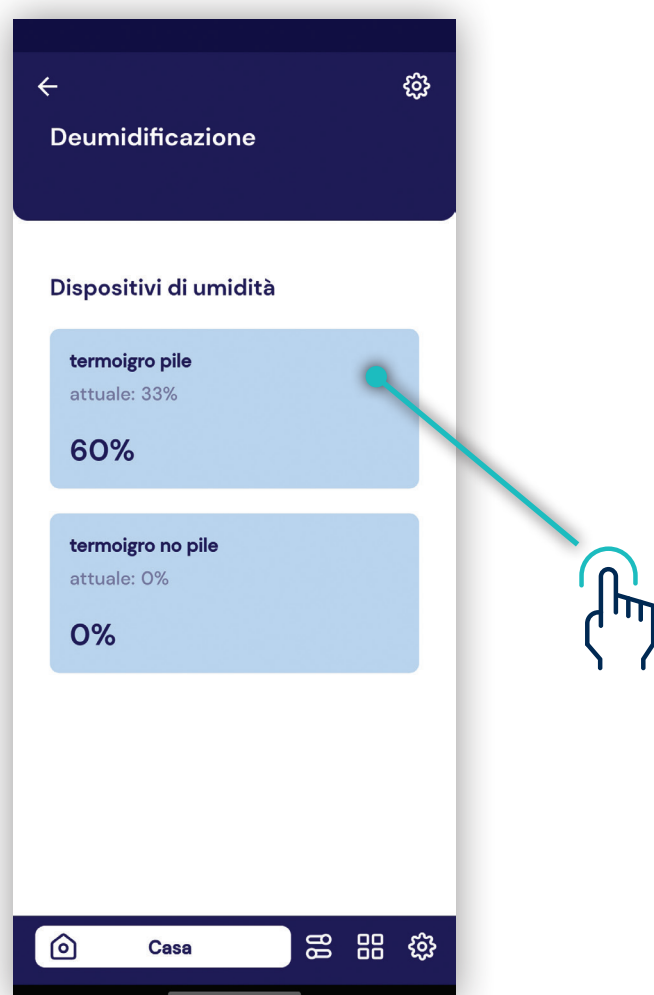
Controllo Umidità

3.10.1 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.

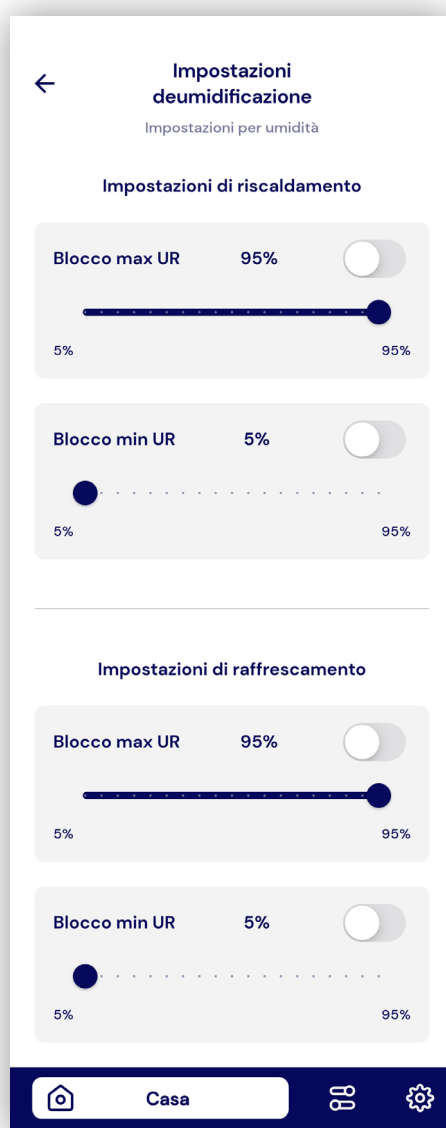


3.10.2 Impostazioni Controllo Umidità

Le impostazioni del controllo umidità generali della centrale, riguardano la possibilità di modificare i limiti della regolazione dell'umidità, tale impostazione è disponibile solo in modalità avanzata protetta da PSW.

Il campo di regolazione di default è da 5% a 95% , sia per riscaldamento che per raffrescamento. Attivando i blocchi è possibile limitare la regolazione con step del 5%.

Limiti diversificati per riscaldamento e raffrescamento per meglio soddisfare le esigenze dell'impianto.



3.10.3 Impostazioni zone con termoigrometro

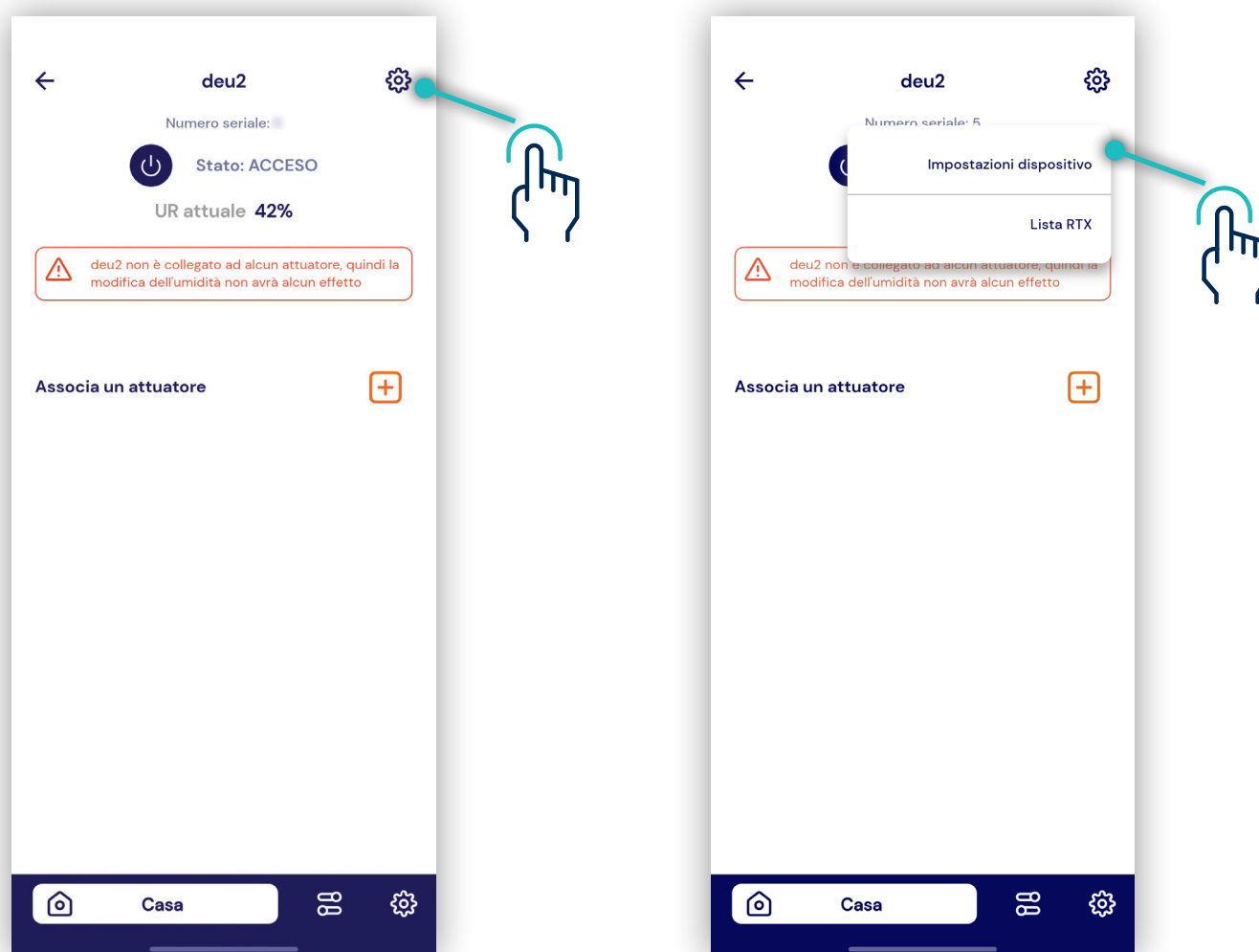
Nelle zone con termoigrometro è possibile impostare la soglia di umidità in cui intervenire per fermare la termoregolazione per evitare il raggiungimento del punto di rugiada.

Tale soglia sarà utilizzabile anche in altre zone prive di termoigrometro solo dopo eventuale abbinamento a un termoigrometro.

IMPOSTAZIONI ZONA è sotto PASSWORD di sistema (vedi capitolo)

In questa schermata è possibile impostare:

- La soglia di taglio della termoregolazione
- L'isteresi della soglia di termoregolazione
- L'isteresi di regolazione della deumidificazione, tale regolazione sarà disponibile se si abbina un rice trasmettitore, che comanderà un deumidificatore.
- abbinare le zone di termoregolazione alla soglia di taglio della termoregolazione



NB

Per accedere alle impostazioni serve essere in modalità avanzata

Soglia taglio termoregolazione

Trattasi di una soglia di sicurezza, in cui il sistema, raggiunta tale soglia, interromperà la termoregolazione, anche se non è stata raggiunta la temperatura desiderata.

Questa operazione viene eseguita per impedire il raggiungimento del punto di rugiada, punto in cui la superficie raffreddata condensa l'umidità presente nell'aria.

Questo fenomeno può avvenire, ad esempio, se l'impianto di deumidificazione è sotto dimensionato o non funziona. Valori soglia compresi tra 5% e 95%. Valore di default 70%

Isteresi soglia termoregolazione e isteresi deumidificazione

Vi sono due isteresi indipendenti e impostabili con valori tra 1% e 5%. Default 2%

Zone di termoregolazione

Il termoigrometro, oltre alla propria zona termica, può essere abbinato ad altre zone prive di lettura dell'umidità.

Tale abbinamento permette in caso di necessità di sfruttare il taglio della termoregolazione nel caso di superamento della soglia impostata.



Legenda

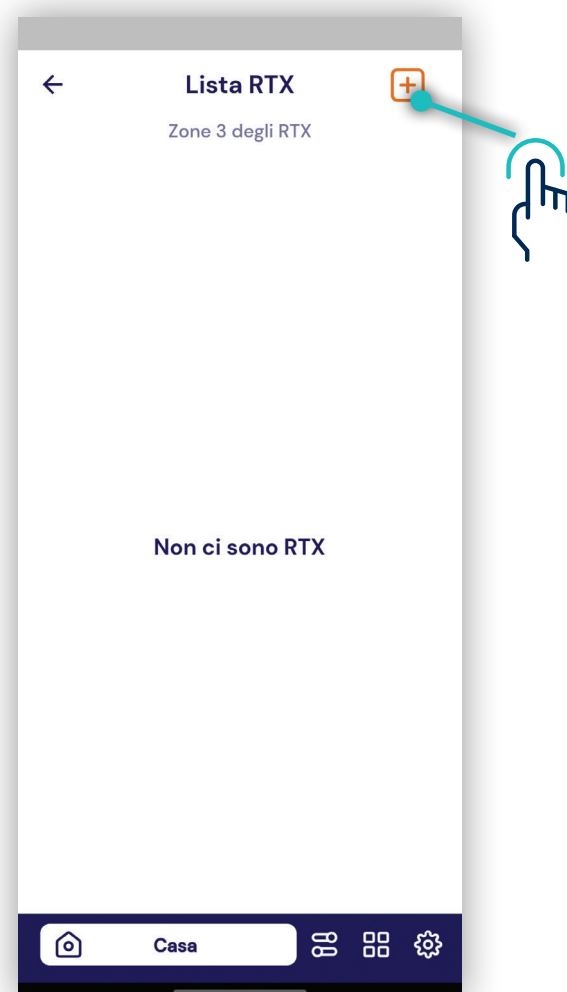
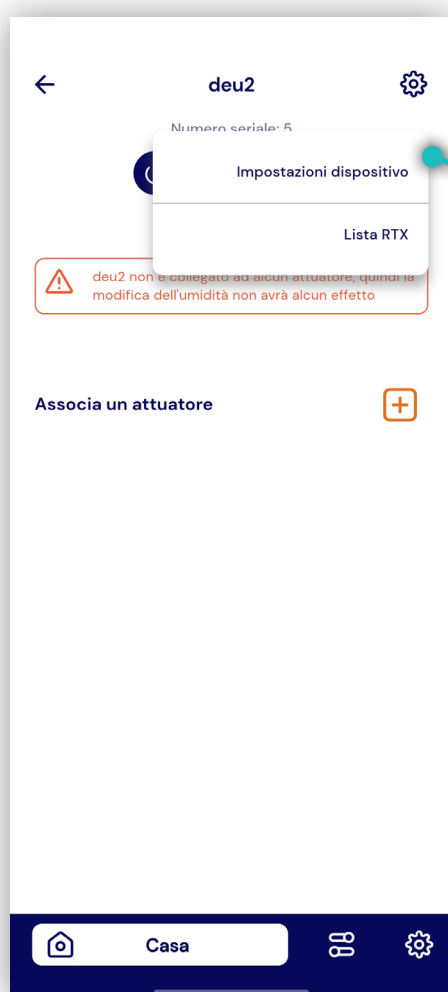
- ☒ Zona termica abbinata al termoigrometro
- ☐ Zona termica del termoigrometro
- ☐ Zona termica non abbinabile al termoigrometro
- ☒ Zona termica abbinata ad altro termoigrometro
- ☐ Zona termica non abbinata a un termoigrometro

3.10.4 Gestione RTX umidità

Il sistema può controllare fino ad un massimo di n° 7 deumidificatori, attraverso l'utilizzo di RTX01, ricetrasmittitori.

Nella schermata GESTIONE RTX occorre aggiungere gli RTX.

Una volta aggiunto, serve procedere alle IMPOSTAZIONI per procedere all'abbinamento ad un termoisigrometro



3.10.5 Impostazioni RTX umidità

Impostare un RTX nella funzione UMIDITA' :

- definire il funzionamento DRY (deumidificazione) o HUMI (umidificazione)
- Scegliere la zona con termoisigrometro a cui rispondere
- Modificare ALIAS
- Definire in caso di anomalia il comportamento dell'attuatore
- Selezionare la stagione di funzionamento
- Abbinare il funzionamento a un termoisigrometro



NB Per accedere alle impostazioni serve conoscere la PSW della centrale

3.10.6 RTX01FC Controllo umidità

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo umidità a una sola zona.

Info RTX01FC

Alias ancillare, N/s, tipo di dispositivo, ultimo rumore RSSI, ultimo TX

Allarmi attivi (se presenti)

Impostazioni dispositivo

Stato in caso di anomalia

in caso di anomalia, mancato ricezione radio, questo parametro imposta in quale stato valvole e ventole devono funzionare

Stagione operativa

Stagione di funzionamento del prodotto: Estate, Inverno o Estate e Inverno

Funzionamento DRY

Se l'UR letta è superiore a UR SET allora si attiva la deumidificazione

Funzionamento HUMI

se la UR letta è inferiore a UR SET si attiva l'umidificazione

Possono essere installati nella stessa zona attuatori DRY e attuatori HUMI.



Ingresso contatto

Scelta del tipo di contatto collegato, se collegato.

- Gestito dall'attuatore, questo comporta che sia valido solo per l'attuatore e la sospensione non verrà propagata alla zona;
- Sospensione finestra*, tempo d'attesa da 30" a 120" (default 60")
- Sospensione stanza vuota*, tempo d'attesa da 15min a 120min (default 90min)

**questa sospensione viene propagata a tutta la zona*



Ritardo comando valvole

Tempi di ritardo di attivazione: 30", 60", 90", 180", 240", 300", 360", 600"
NB Questi tempi si sommano alla reazione della sonda di mandata se utilizzata.

Antibloccaggio

Antistratificazione

Se le ventole non sono in funzione per 15 minuti consecutivi, vengono attivate le ventole per 2 minuti, in modo da movimentare l'aria.

Tensione motore di funzionamento 0-10V

Valori min e MAX tensione motore, per permettere la migliore caratterizzazione. Tra questi valori impostati verrà effettuato il calcolo della potenza da erogare.

Disabilita uscita relais ventole

Quando il pilotaggio avviene tramite comando 0-10V, è possibile disabilitare le uscite relais delle ventole, per evitare che scattino inutilmente.

Ritardo comando ventole

Apertura

Chiusura

Antibloccaggio

Antistratificazione

Riscaldamento

Raffrescamento

Tensioni motore di funzionamento 0-10V

Tensione min

0,0V

2,0V

9,0V

Tensione MAX

2,0V

9,0V

10,0V

3.10.6.1 RTX01FC Controllo umidità di zona

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo umidità a una sola zona.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO UMIDITA' è possibile:

- Controllo umidità per abbinarlo a una sola zona con TEUM o TEUMAQ
- Controllo umidità CANALIZZATO per abbinarlo a più zone*

Velocità forzature 0.10V

Valori di tensione del motore legato alle velocità forzate centrale, APP o TEUMAQ

- velocità 1 (low) una ventola
- velocità 2 (mid) due ventole
- velocità 3 (high) tre ventole

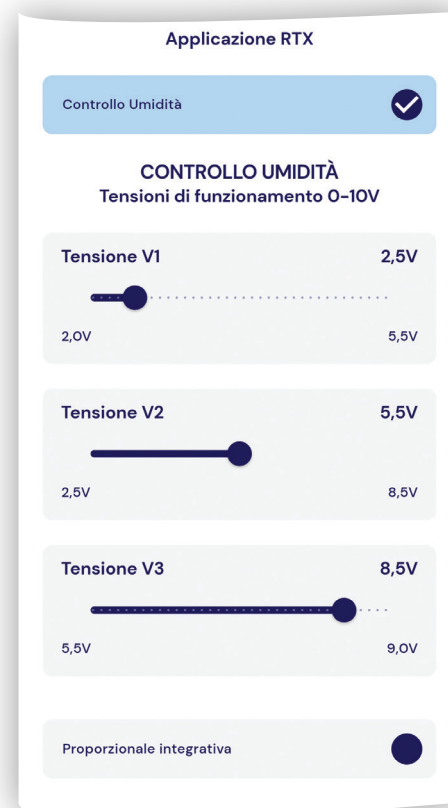
Proporzionale integrativa

Default impostazione disattivata e controllo lineare, velocità ventole in base alla distanza dal Tset, più è distante maggiore la velocità del motore.

Se si attiva la parte integrativa controllerà il valore di uscita in 0.10V in base alla reattività sistema impostata, andando a compensare le velocità per ottenere il confort desiderato e limitando il consumo.

Zona associata

L'attuatore, nella configurazione Controllo umidità, può essere associato a una sola zona con RXTEUM TEUM o TEUMAQ.



3.10.6.2 RTX01FC Controllo umidità canalizzata (pompa)*

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo umidità centralizzata, abbinato a più zone termiche.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO UMIDITA' è possibile:

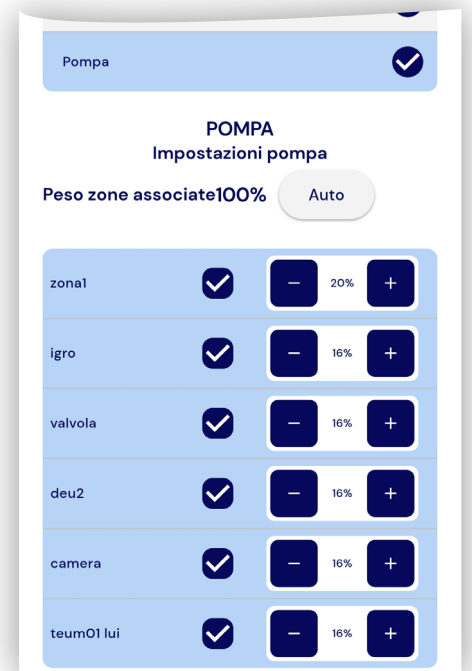
- Controllo umidità per abbinarlo a una sola zona con TEUM o TEUFAQ
- Controllo umidità CANALIZZATO per abbinarlo a più zone

Peso zone associate

Scegliere le zona da associare al prodotto, il sistema in automatico dividerà il 100% della potenza in modo equo e proporzionale.

Questa suddivisione è modificabile cambiando i valori di suddivisione.

La somma di tutti i "pesi" delle zone deve essere pari alla potenza totale al 100%



* NEXT: Sviluppo previsto per i rilasci successivi

3.10.7 Zona controllo umidità

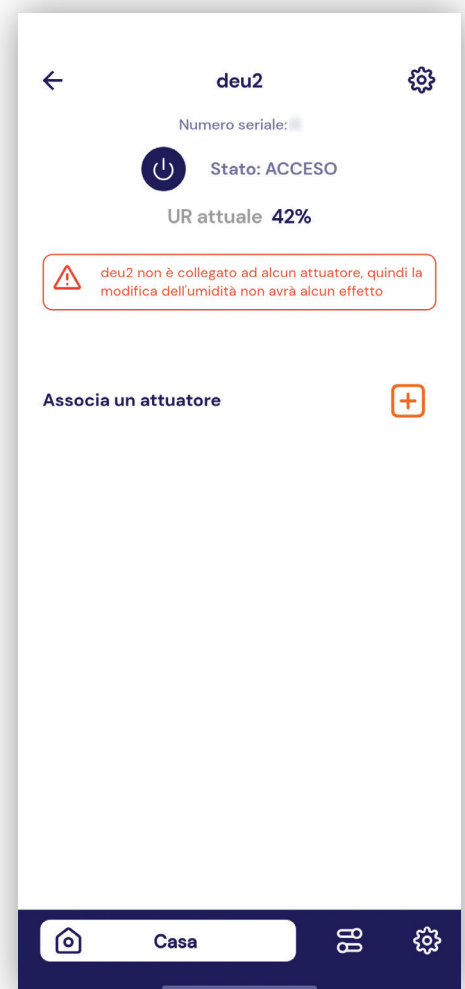
L'associazione con RXTEUM01, TEUM01, TEUMAQ01, TEUM03, TEUMAQ03 sblocca la funzione CONTROLLO UMIDITA'.

Questa funzione permette di associare degli attuatori con funzione DRY (deumidificazione) o HUMI (umidificazione) nelle zone è installato uno dei prodotti sopracitati.

3.10.7.1 Zona senza attuatori

Il controllo umidità di una zona in cui non sono abbinati attuatori permette di visualizzare UR attuale letta.

Non si possono impostare UR SET in quando non comanda nessun attuatore. Sono impostabili i limiti di funzionamento, il taglio della termoregolazione e le isteresi.



3.10.7.2 Zona con deumidificazione

Associando un attuatore apparirà, nella schermata della zona, UR SET Impostabile a step di 5%

Viene visualizzato il tipo di controllo DRY per deumidificazione

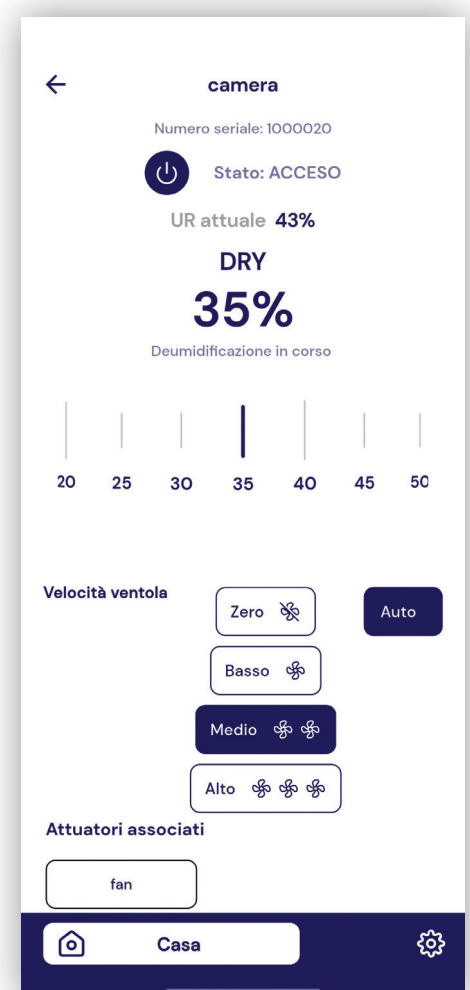


3.10.7.3 Zona con deumidificazione con RTX01FC

Associando un attuatore RTX01FC apparirà, nella schermata di zone, UR SET impostabile a step di 5%

Viene visualizzato il tipo di controllo DRY per la deumidificazione

Viene visualizzata FAN Speed, con funzionamento AUTO o la possibilità di impostare la velocità fissa V0, V1, V2 o V3 con un comando di tipo toggle



3.10.7.4 Zona umidificazione

Associando un attuatore apparirà, nella schermata della zona, UR SET
Impostabile a step di 5%

Viene visualizzato il tipo di controllo HUMI per umidificazione



3.10.7.5 Zona umidificazione con RTX01FC

Associando un attuatore RTX01FC apparirà, nella schermata di zone, UR SET
impostabile a step di 5%

Viene visualizzato il tipo di controllo HUMI per la umidificazione

Viene visualizzata FAN Speed, con funzionamento AUTO o la possibilità di
impostare la velocità fissa V0, V1, V2 o V3 con un comando di tipo toggle



3.10.7.6 Zona con deumidificazione e umidificazione

Associando un attuatore appariranno, nella schermata della zona, UR SET distinti uno per DRY e uno per HUMI

Impostabile a step di 5%

Viene visualizzato il tipo di controllo DRY per deumidificazione e HUMI per umidificazione.

Viene visualizzata FAN Speed, se presente nella modalità a cui è associato, con funzionamento AUTO o la possibilità di impostare la velocità fissa V0, V1, V2 o V3 con un comando di tipo toggle



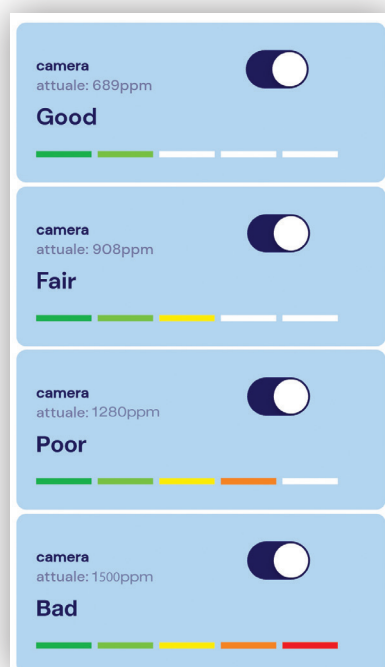
Associando un TEUFAQ, si sbloccherà la funzione CONTROLLO QUALITA' ARIA.
Tale funzione permetterà di abbinare degli attuatori nelle zone dove è presente un TEUFAQ.



3.11.1 Livelli qualità dell'aria

Il sensore controlla la qualità dell'aria tramite un sensore TVOC.
Espone i valori di eCO2 in ppm (parti per milione) suddividendoli in 5 livelli:

- fino a 800 ppm **GOOD**
- da 800 a 1000 ppm **FAIR**
- da 1000 a 1200ppm **POOR**
- oltre 1500 ppm **BAD**



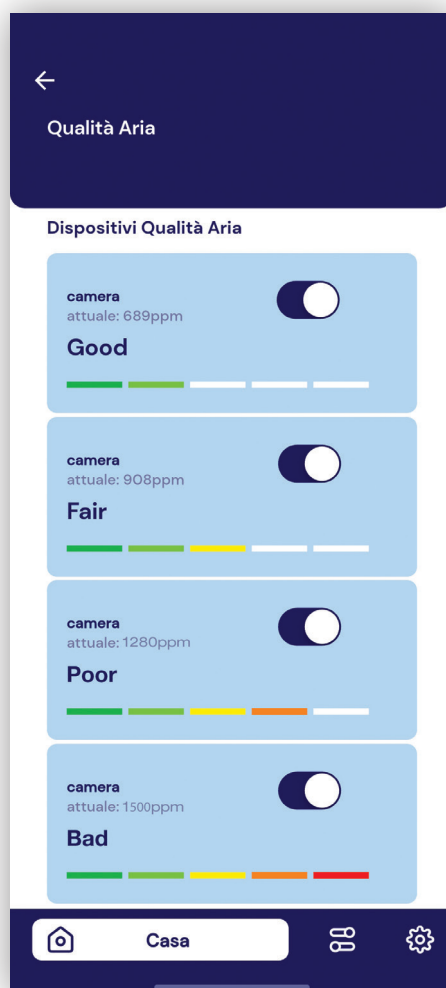
3.11.2 Controllo qualità aria

Nella funzione qualità dell'aria è possibile avere un riepilogo di tutte le zone con un sensore qualità dell'aria TEUMAQ

Avere dei comandi generali per spegnere tutta la funzione o metterla in pausa temporaneamente con la modalità pulizia.

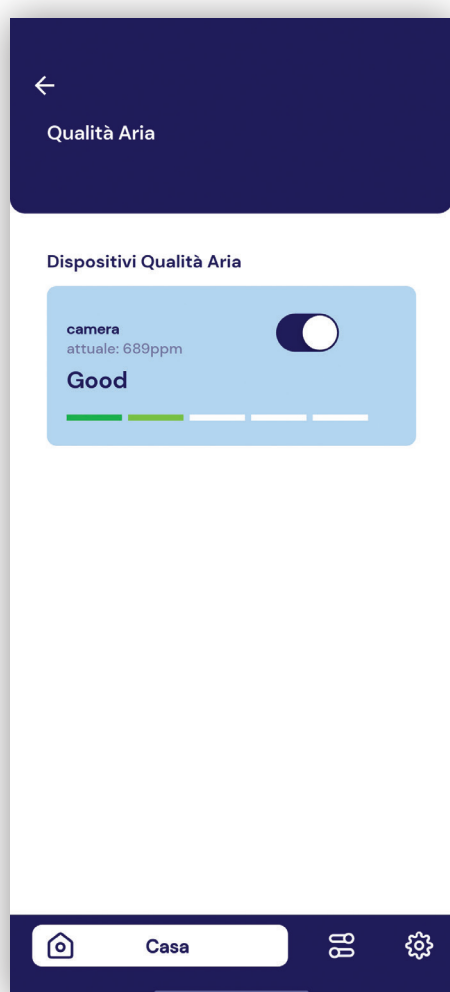
Spegnere le singole zone,

Visionare il livello di ogni zona con il valore di eCO2 in ppm



3.11.2.1 Controllo aria schermata

Nella schermata della singola zona appaiono anche i valori di TVOC in ppb e di AQI-UBA (standard tedesco di misurazione)



3.11.3 Controllo aria abbinamento attuatore

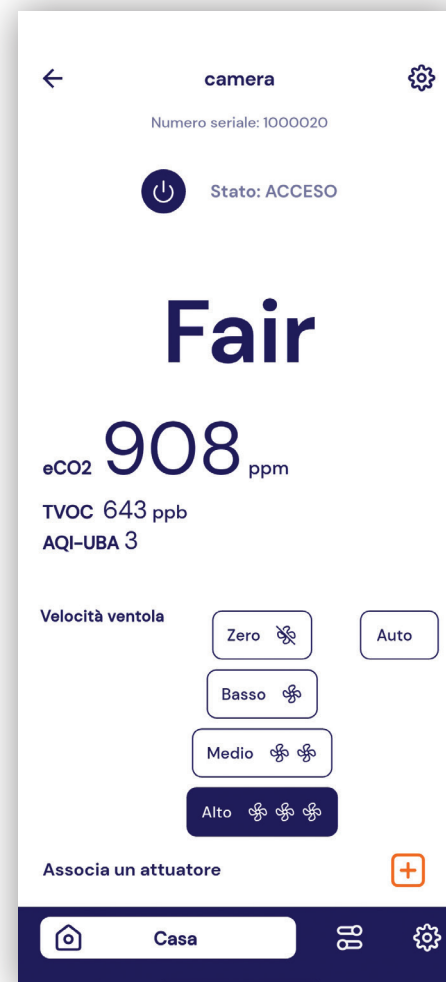
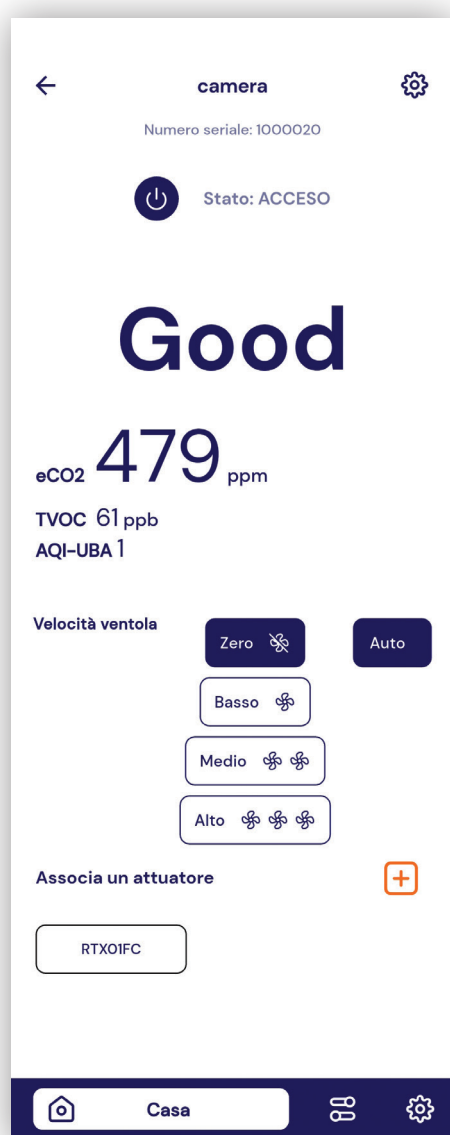
Gli attuatori abbinabili a questa funzione sono:

- RTX01M
- RTX01FC

Gli attuatori verranno attivati (relay ON) quando il valore supera 800ppm.

Se è abbinato a un RTX01FC il sistema in modo automatico deciderà la velocità a cui comandare il motore, indicativamente:

- superati 800 ppm velocità 1
- superati 1000 ppm velocità 2
- superati 1500 ppm velocità 3



In caso di motore 0.10V la velocità sarà proporzionale alla lettura e verrà calcolare dalla centrale.

L'utente può forzare una velocità fissa, agendo su prodotto sensore direttamente o in questa schermata, superando il controllo automatico.

3.11.4 RTX01FC Controllo Qualità Aria

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo qualità Aria a una sola zona.

Info RTX01FC

Alias ancillare, N/s, tipo di dispositivo, ultimo rumore RSSI, ultimo TX

Allarmi attivi (se presenti)

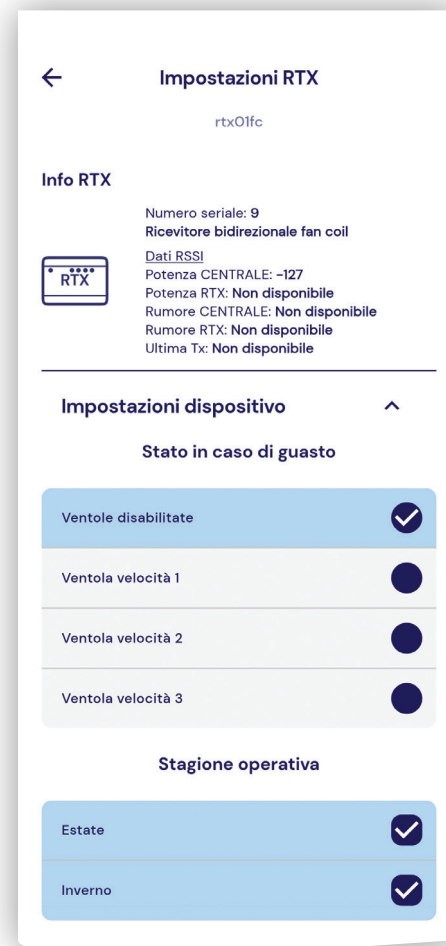
Impostazioni dispositivo

Stato in caso di anomalia

in caso di anomalia, mancato ricezione radio, questo parametro imposta in quale stato valvole e ventole devono funzionare

Stagione operativa

Stagione di funzionamento del prodotto: Estate, Inverno o Estate e Inverno



Ingresso contatto

Scelta del tipo di contatto collegato, se collegato.

- Gestito dall'attutatore, questo comporta che sia valido solo per l'attuatore e la sospensione non verrà propagata alla zona;
- Sospensione finestra*, tempo d'attesa da 30" a 120" (default 60")
- Sospensione stanza vuota*, tempo d'attesa da 15min a 120min (default 90min)

**questa sospensione viene propagate a tutta la zona*



Ritardo comando valvole

Tempi di ritardo di attivazione: 30", 60", 90", 180", 240", 300", 360", 600"
NB Questi tempi si sommano alla reazione della sonda di mandata se utilizzata.

Antibloccaggio

Antistratificazione

Se le ventole non sono in funzione per 15 minuti consecutivi, vengono attivate le ventole per 2 minuti, in modo da movimentare l'aria.

Tensione motore di funzionamento 0-10V

Valori min e MAX tensione motore, per permettere la migliore caratterizzazione. Tra questi valori impostati verrà effettuato il calcolo della potenza da erogare.

Disabilita uscita relais ventole

Quando il pilotaggio avviene tramite comando 0-10V, è possibile disabilitare le uscite relais delle ventole, per evitare che scattino inutilmente.



The screenshot shows a control interface with the following sections:

- Ritardo comando ventole**: Two toggle switches for "Apertura" and "Chiusura", both currently turned on.
- Antibloccaggio**: A toggle switch currently turned on.
- Antistratificazione**: Two toggle switches for "Riscaldamento" and "Raffrescamento", both currently turned on.
- Tensioni motore di funzionamento 0-10V**: Two sliders. The "Tensione min" slider is set to 2.0V (range 0.0V to 9.0V). The "Tensione MAX" slider is set to 9.0V (range 2.0V to 10.0V).

3.11.4.1 RTX01FC Controllo aria di zona

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo aria a una sola zona.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO UMIDITA' è possibile:

- Controllo aria per abbinarlo a una sola zona con TEUMAQ
- Controllo aria CANALIZZATO per abbinarlo a più zone*

Velocità forzature 0.10V

Valori di tensione del motore legato alle velocità forzate centrale, APP o TEUMAQ

- velocità 1 (low) una ventola
- velocità 2 (mid) due ventole
- velocità 3 (high) tre ventole

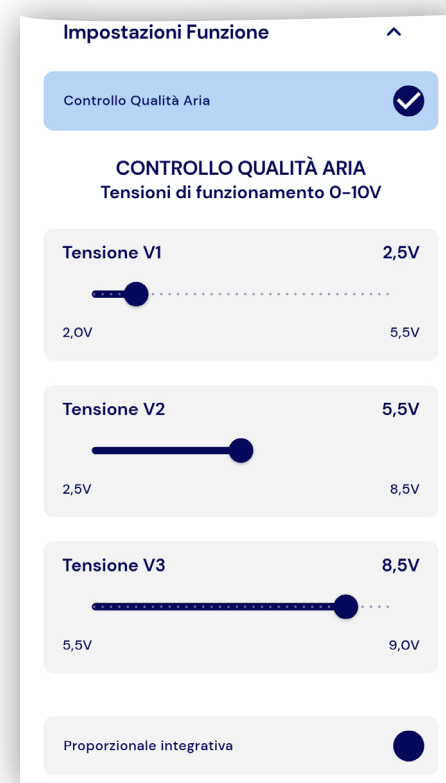
Proporzionale integrativa

Default impostazione disattivata e controllo lineare, velocità ventole in base alla distanza dal Tset, più è distante maggiore la velocità del motore.

Se si attiva la parte integrativa controllerà il valore di uscita in 0.10V in base alla reattività sistema impostata, andando a compensare le velocità per ottenere il confort desiderato e limitando il consumo.

Zona associata

L'attuatore, nella configurazione Controllo umidità, può essere associato a una sola zona con RXTEUM TEUM o TEUMAQ.



3.11.4.2 RTX01FC Controllo aria canalizzata (pompa)*

Impostazioni RTX01FC abbinato in controllo aria centralizzata, abbinato a più zone termiche.

Applicazione RTX

Quando viene abbinato in funzione CONTROLLO ARIA è possibile:

- Controllo aria per abbinarlo a una sola zona con TEUMAQ
- Controllo aria CANALIZZATO per abbinarlo a più zone

Peso zone associate

Scegliere le zona da associare al prodotto, il sistema in automatico dividerà il 100% della potenza in modo equo e proporzionale.

Questa suddivisione è modificabile cambiando i valori di suddivisione.

La somma di tutti i “pesi” delle zone deve essere pari alla potenza totale al 100%

Proporzionale integrativa

Default impostazione disattivata e controllo lineare, velocità ventole in base alla distanza dal Tset, più è distante maggiore la velocità del motore.

Se si attiva la parte integrativa controllerà il valore di uscita in 0.10V in base alla reattività sistema impostata, andando a compensare le velocità per ottenere il confort desiderato e limitando il consumo.



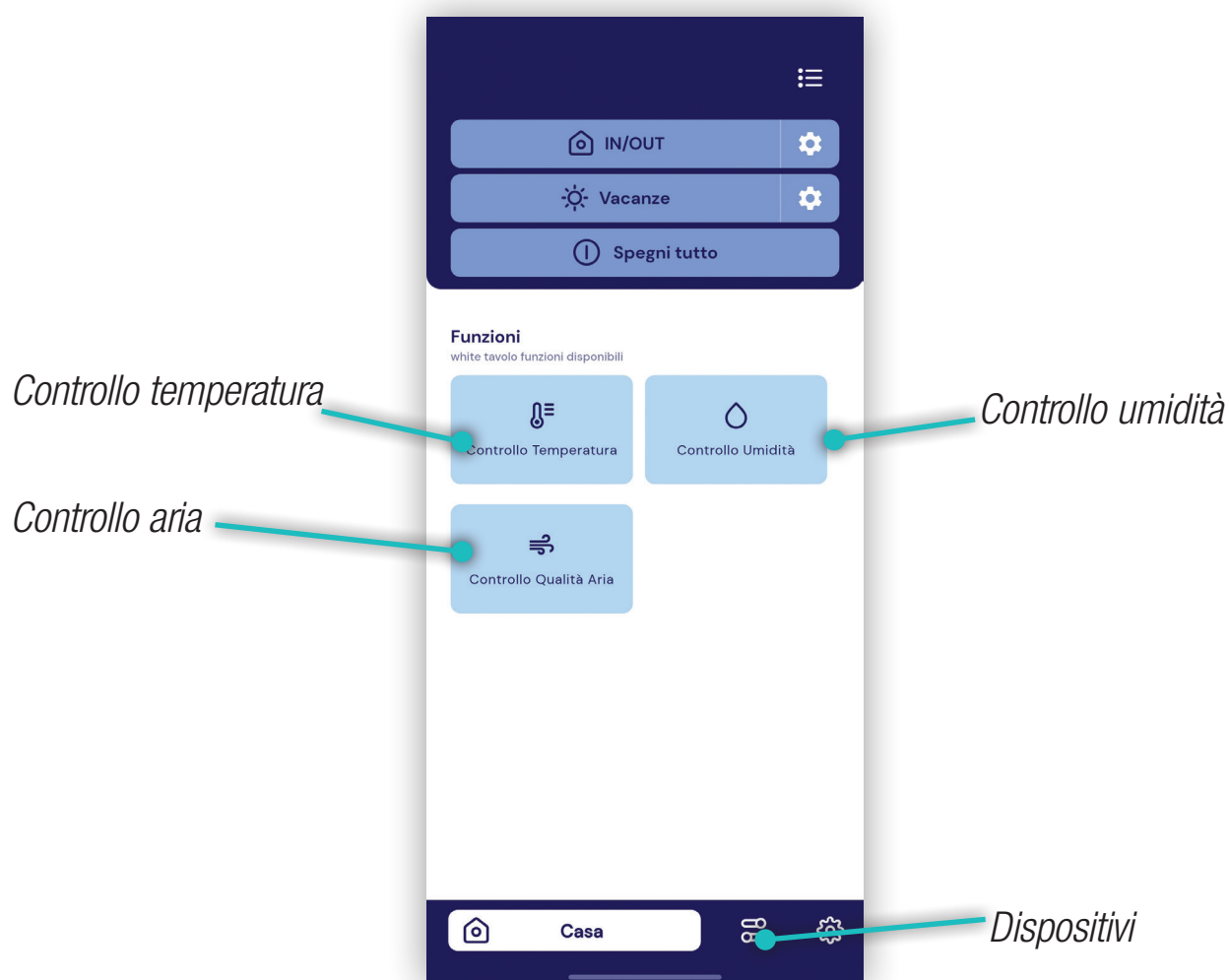
* NEXT: Sviluppo previsto per i rilasci successivi

RTX01M è un prodotto compatto e versatile che può svolgere diverse funzioni e funzionalità all'interno del sistema con centrale.

Trattasi di un prodotto composto da un relay in deviazione libero da potenziale, alimentato a 230V e con un ingresso non in sicurezza, per un contatto non libero da potenziale.

Semplice attuatore se abbinato direttamente nella funzione di Controllo temperatura, Controllo Umidità, Controllo aria.

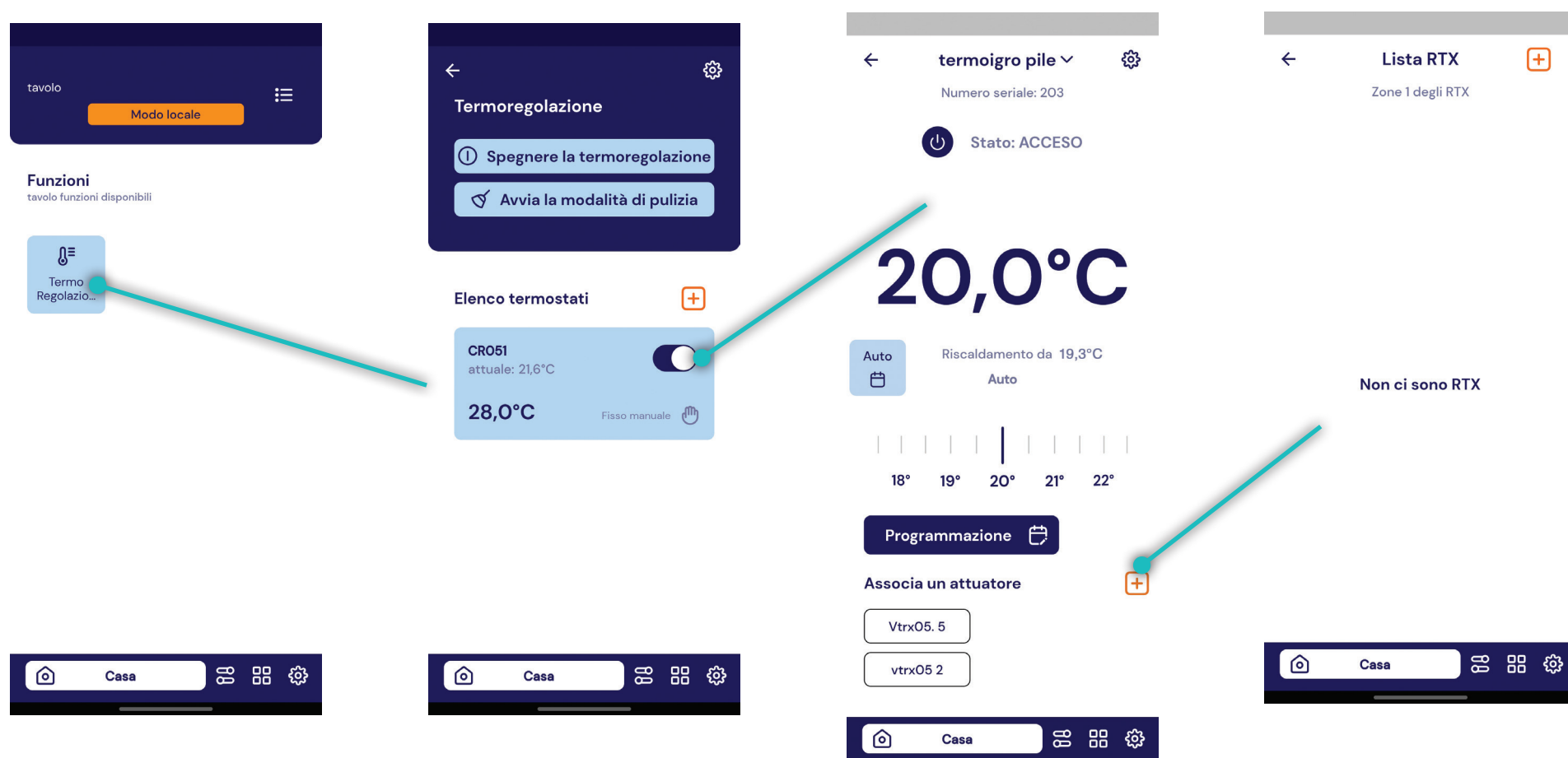
Comando SOVRAFUNZIONI, se abbinato in DISPOSITIVI



3.12.1 Attuatore Controllo TEMPERATURA, UMIDITA', ARIA

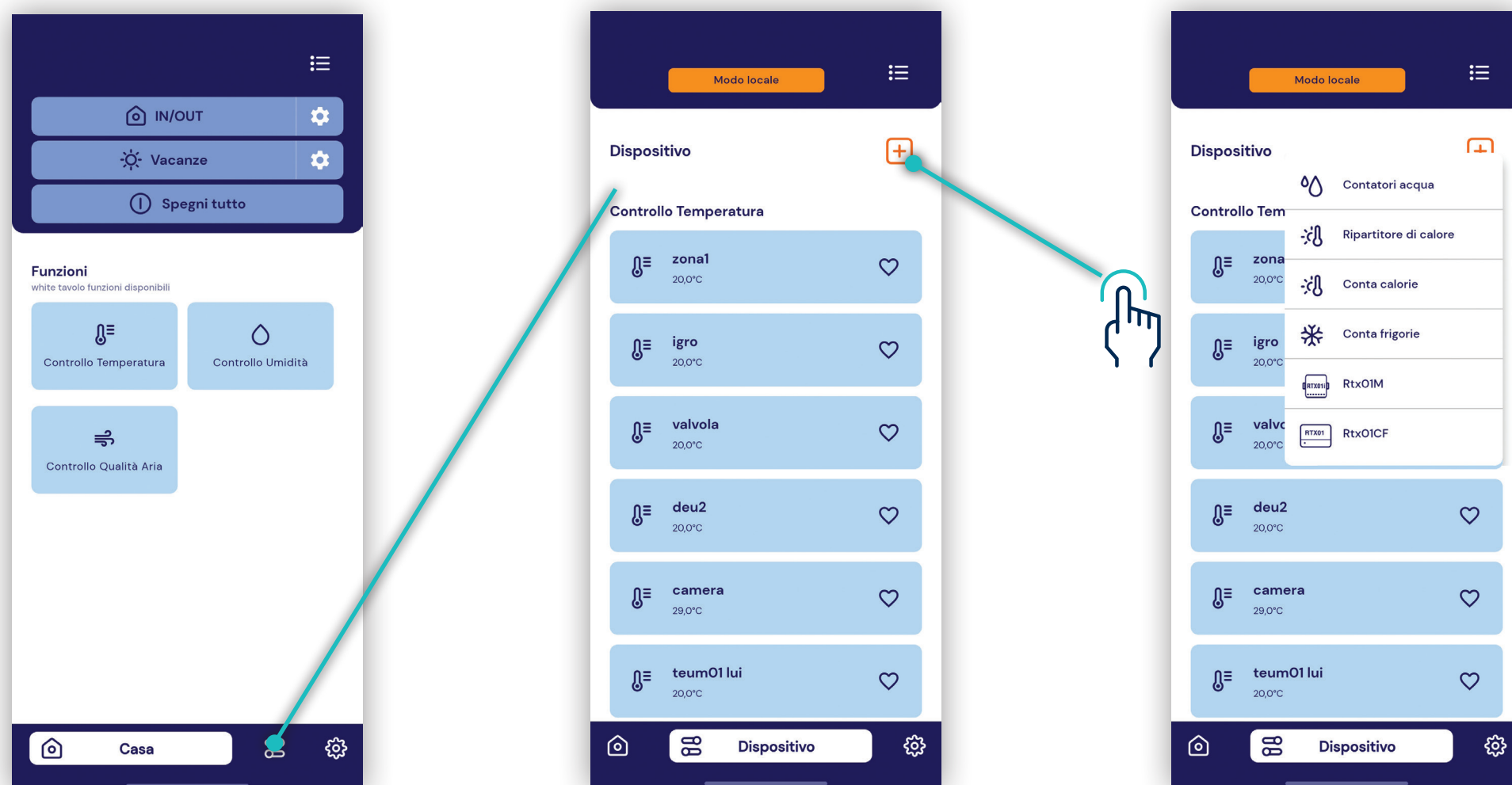
Abbinato in CONTROLLO TEMPERATURA, CONTROLLO UMIDITA', CONTROLLO ARIA, dentro la funzione specifica, il prodotto RTX01M sarà sempre e solo un attuatore e si comporterà come gli altri RTX.

Questo attuatore verrà visualizzato nella LISTA RTX della singola funzione e nella lista dei dispositivi.



3.12.2 Controlli SOVRAFUNZIONI

RTX01M può essere utilizzato come comando per comandi che agiscono su più funzioni.
 Questi comandi possono essere collegati alla più svariate componistica che abbia una uscita libera da potenziale.
 Questi comandi possono essere impostati sulle funzioni precedentemente configurate.



3.12.3 Sospensione

RTX01M può essere utilizzato come comando per comandi che agiscono su più funzioni. Questi comandi possono essere impostati sulle funzioni precedentemente configurate.

Info RTX01M

Alias ancillare, N/s, tipo di dispositivo, ultimo rumore RSSI, ultimo TX

Allarmi attivi (se presenti)

Impostazioni dispositivo

Stato in caso di anomalia

in caso di anomalia, mancato ricezione radio, questo parametro imposta in quale stato attuatore, abilitato o disabilitato.

Stagione operativa

Estate

Inverno

Tipo di funzione

Cambio stagione EST/INV

Sospensione

Applicazione RTX

su quali funzione deve agire il comando:

Controllo temperatura, Controllo Umidità, Controllo Aria, altri comandi

Controllo temperatura zone associate

su quali zone termiche deve intervenire la sospensione

Controllo umidità zone associate

su quali zone deve intervenire la sospensione del controllo umidità

Controllo Aria zone associate

su quali zone deve intervenire la sospensione del controllo aria



Ingresso contatto sospensione

Scelta del tipo di contatto collegato, se collegato.

A seconda del tipo di contatto cambiano i tempi di attesa della sospensione.

Ingresso contatto

Disabilitato

Sospensione finestra

✓

Sospensione stanza vuota

Presenza

Tipologia ingresso contatto

Normalmente Aperto (NA)

✓

Normalmente Chiuso (NC)

Tempo attesa Finestra

30 sec

Ingresso contatto

Disabilitato

Sospensione finestra

Sospensione stanza vuota

✓

Presenza

Tipologia ingresso contatto

Normalmente Aperto (NA)

✓

Normalmente Chiuso (NC)

Tempo attesa Presenza

15 min

Ingresso contatto

Disabilitato

Sospensione finestra

Sospensione stanza vuota

Presenza

✓

Tipologia ingresso contatto

Normalmente Aperto (NA)

✓

Normalmente Chiuso (NC)

- Sospensione finestra*, tempo d’attesa da 30” a 120” (default 60”)
- Sospensione stanza vuota*, tempo d’attesa da 15min a 120min (default 90min)
- Presenza, immediato (esempio tessera albergo)

Ingresso contatto

Tipo di ingresso contatto

Relay prodotto

come deve comportarsi rispetto allo stato dell’ingresso

Tipologia ingresso contatto

Normalmente Aperto (NA)

✓

Normalmente Chiuso (NC)

Relay prodotto

Non utilizzare

Segui stato ingresso

✓

Inverti stato ingresso

Gestisci dispositivo

Modifica nome dispositivo

Sostituisci dispositivo

Elimina dispositivo

Dispositivo

3.12.4 Comando EST/INV*

Impostazioni RTX01M abbinato per la gestione del cambio stagione.

Info RTX01M

Alias ancillare, N/s, tipo di dispositivo, ultimo rumore RSSI, ultimo TX

Allarmi attivi (se presenti)

Impostazioni dispositivo

Stato in caso di anomalia

in caso di anomalia, mancato ricezione radio, questo parametro imposta in quale stato attuatore, abilitato o disabilitato.

Tipo di funzione

Cambio stagione EST/INV

oppure Sospensione

Relay prodotto

come deve comportarsi rispetto allo stato dell'ingresso



* NEXT: Sviluppo previsto per i rilasci successivi

[illegible]

