

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	-	-	Numerazione pagine
04/24	201s	xxxxx	Aggiornato impostazioni
07/24	203s	xxxxx	Aggiornamento FW
01/26	21xs - 3xxs		Aggiornamento interfacci e APP Multizona

1

INSTALLAZIONE

CAP. 1	INSTALLAZIONE	1-01	1.2.3	<i>Associa localmente</i>	1-14
CAP. 1.0	AVVIO SISTEMA	1-02	1.2.4	<i>APP discovery verifica rilevazioni</i>	1-15
1.0.1	<i>Scelta lingua / configurazione rete</i>	1-03	1.2.5	<i>Associa da remoto</i>	1-16
1.0.2	<i>Avvertenza consumo dati</i>	1-04	1.2.6	<i>PIN associazione</i>	1-17
1.0.3	<i>Aggiornamento DATA/ORA</i>	1-04	1.2.7	<i>Associa sistema</i>	1-18
1.0.4	<i>Segnale Wi-Fi</i>	1-05	CAP. 1.3	CONFERMA ASSOCIAZIONE	1-20
1.0.5	<i>Schermata HOME C.DOM/CRM4.0</i>	1-06	CAP. 1.4	LISTA DEI SISTEMI	1-21
1.0.6	<i>Schermata HOME CR050</i>	1-07			
1.0.7	<i>Schermata TERMOREGOLAZIONE</i>	1-08			
1.0.8	<i>PIN centrale</i>	1-09			
CAP. 1.1	APP MULTIZONA	1-10			
1.1.1	<i>App STORE</i>	1-10			
1.1.2	<i>App MULTIZONA registrazione</i>	1-11			
CAP. 1.2	ASSOCIAZIONE	1-12			
1.2.1	<i>Associazione APP-CENTRALE</i>	1-12			
1.2.2	<i>APP collegamento Wi-Fi locale</i>	1-13			

Indispensabile!

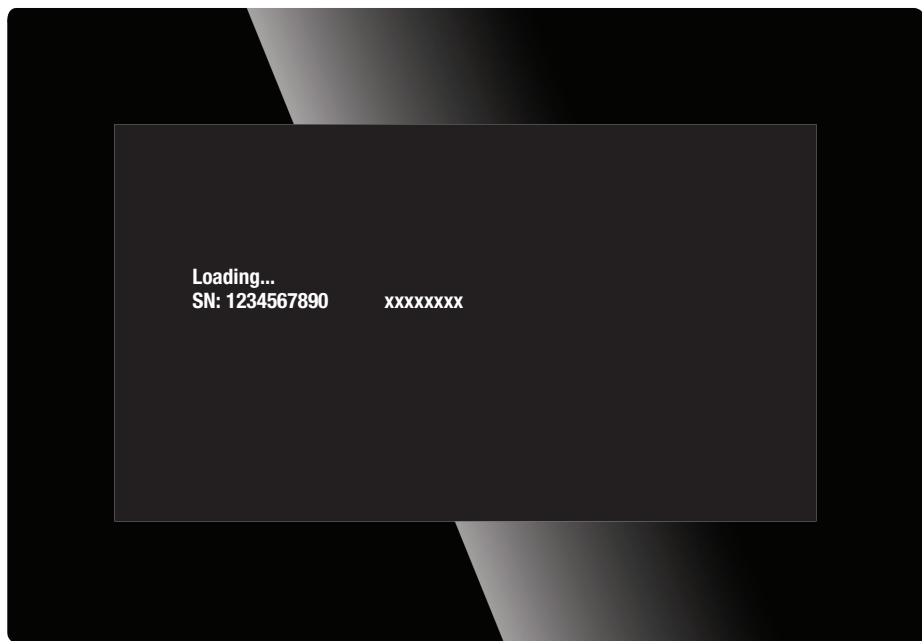


Il sistema ha bisogno della presenza di una rete Wi-Fi, anche non collegata al web per poter abbinare apparato ad utente ed agli ancillari.

1.0 Avvio sistema

Alimentare il prodotto secondo quanto riportato nel foglio di installazione presente in confezione.

Ogni modello di centrale ha collegamenti specifici, che devono essere rispettati per il buon funzionamento del prodotto.



Alimentando al centrale mostrerà le seguenti informazioni:

S/N:	Serial number
Model TYPE	CDOMxx - CRMxx - CR05x

Inserire/modificare i parametri di lavoro richiesti.

NB Se l'utente non interagisce con la centrale dopo un riavvio, vi è un timeout di circa 180 secondi dopo il quale il prodotto automaticamente presenterà la schermata HOME

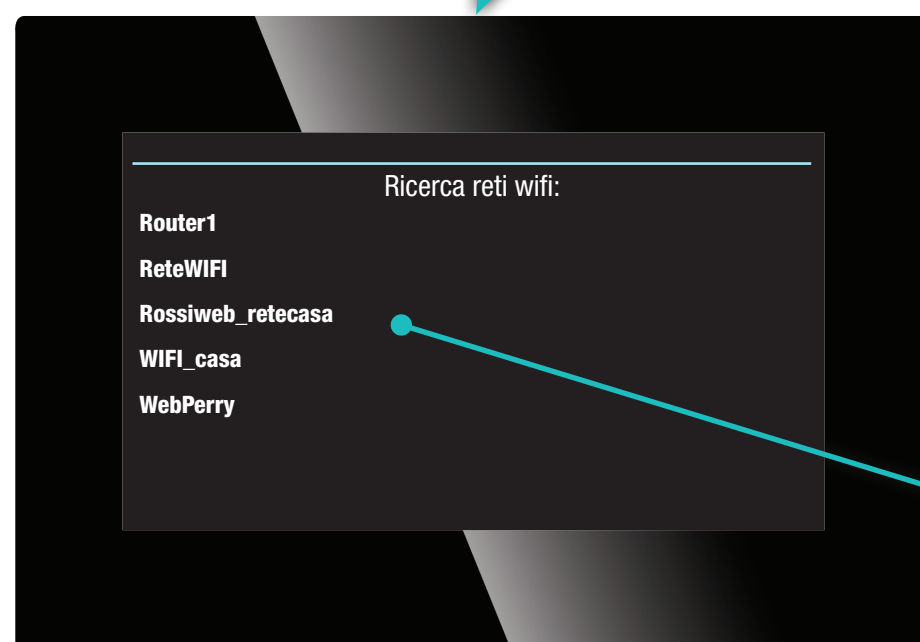
1.0.1 Scelta lingua / configurazione rete



Impostare la lingua con cui utilizzare la centrale.

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

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



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

Ogni 10 secondi, circa, l'elenco delle reti disponibili verrà aggiornato, e verranno effettuate nuove ricerche fino a quando non si selezionerà una rete.

Selezionare la rete a cui ci si vuole collegare.

NB

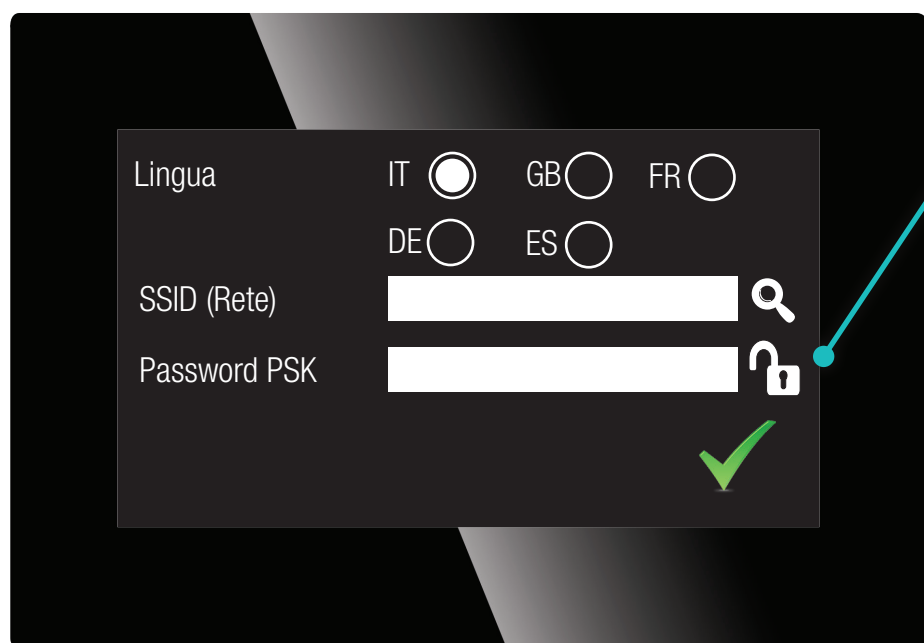
Se la rete Wi-Fi non è protetta da password (**non consigliato**) nel campo password non deve essere inserito nulla (modalità OPEN)



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

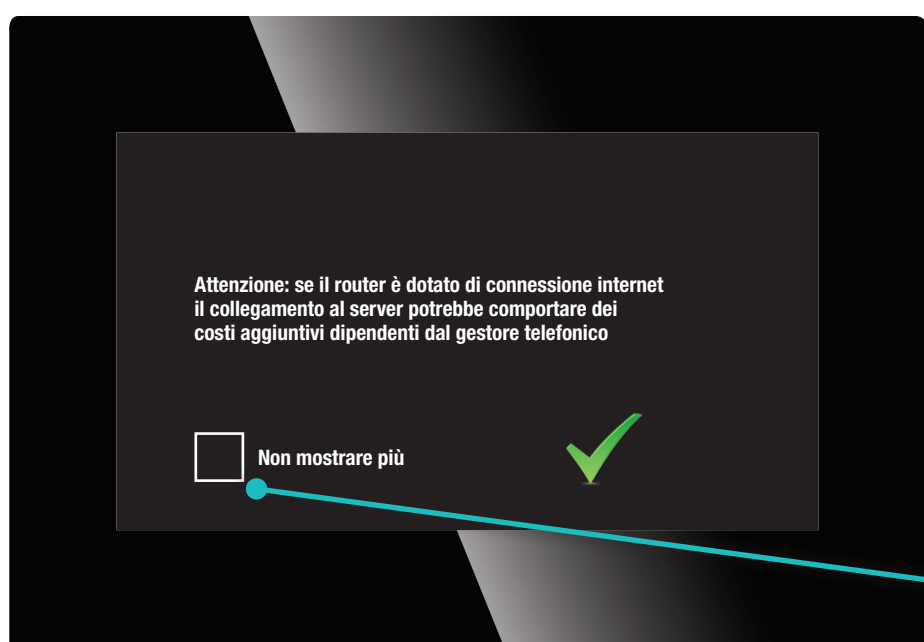
Inserita la password premere  per confermare.

1.0.1.1 Protezione configurazione rete



Il simbolo lucchetto identifica la possibilità di proteggere la scelta della rete.
Lucchetto aperto è possibile modificare la rete a proprio bisogno.
Lucchetto chiuso per poter scegliere la rete occorre conoscere la PASSWORD della centrale.

1.0.2 Avvertenza consumo dati

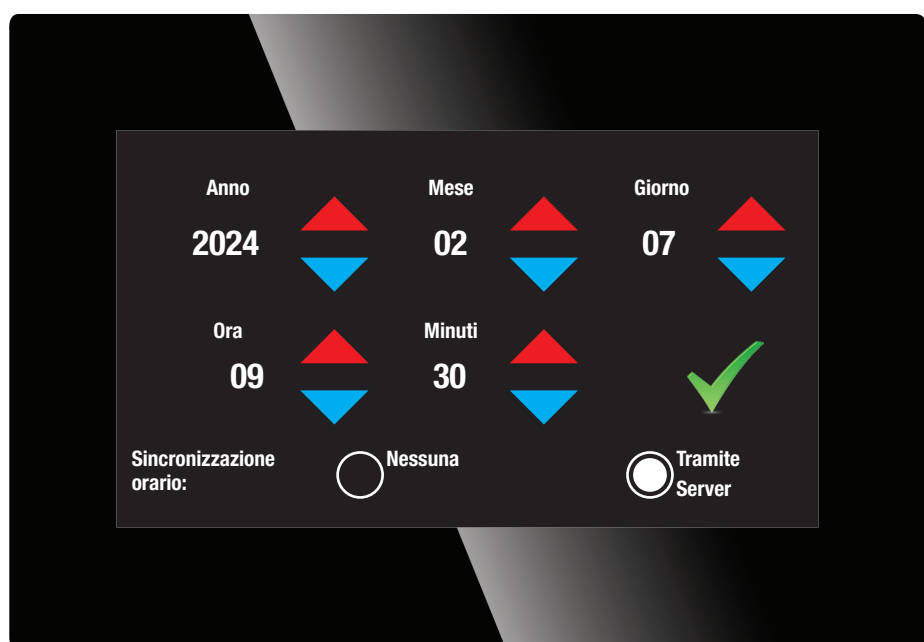


L'utente viene informato con un alert: se il router è dotato di connessione internet il collegamento al server della centrale potrebbe comportare un consumo dati con possibile aumento dei costi dipendenti dal gestore telefonico.

L'utente informato accetta questa info ✓

Spuntare questa casella se non si vuole più visualizzare questa schermata ad ogni riavvio.

1.0.3 Aggiornamento DATA/ORA



Mediante le apposite frecce intervenire sui parametri:

Impostare/modificare anno, mese e giorno.

Impostare/modificare ora e minuti.

Selezionare se attivare la sincronizzazione dell'orario:

- nessuna sincronizzazione
- sincronizzazione tramite Server

Confermare premendo ✓

NB L'aggiornamento tramite Server permette di mantenere un orario allineato con il server

1.0.4 Segnale Wi-Fi

Per un funzionamento stabile del sistema è importante che il livello del segnale Wi-Fi abbia un valore almeno discreto.

Verificare il livello di segnale confrontare l'icona che appare sulla centrale in alto a destra con la legenda riportata:



Nessun segnale Wi-Fi o troppo debole

KO



Segnale Wi-Fi scarso

KO



Segnale Wi-Fi discreto

OK



Segnale Wi-Fi ottimo

OK



Utilizzare **Router 2,4 GHz**

NB

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



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

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

Avvertenze per l'associazione di ancillari e per le loro impostazioni

Il sistema necessita di una linea Wi-Fi per essere aggiornato e ampliato, non solo per essere controllato da remoto.

La rete Wi-Fi deve essere da 2,4GHz e deve essere presente quando si vuole ampliare il sistema. Occorre inoltre che la centrale e lo smartphone utilizzato siano collegati alla stessa rete per poter associare nuovi ancillari o per impostarli.

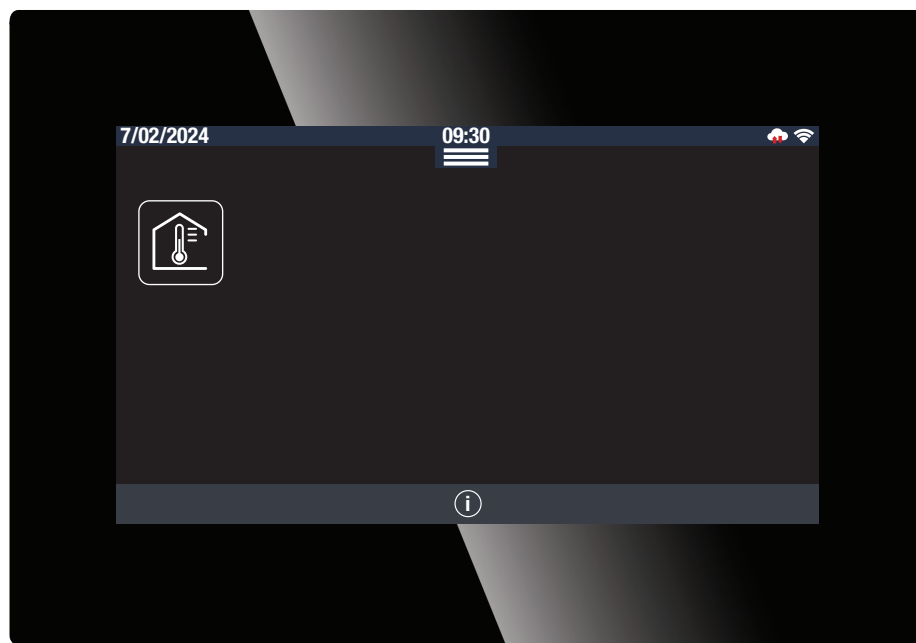
Per installare il prodotto occorre avere a disposizione un router fisso o portatile che generi una rete Wi-Fi.

1.0.5 Schermata HOME CDOM/CRM4.0

Le centrali della serie C.DOM e CRM4.0 sono da considerarsi centrali multifunzioni che leggono e controllano apparecchi come sensori e attuatori.

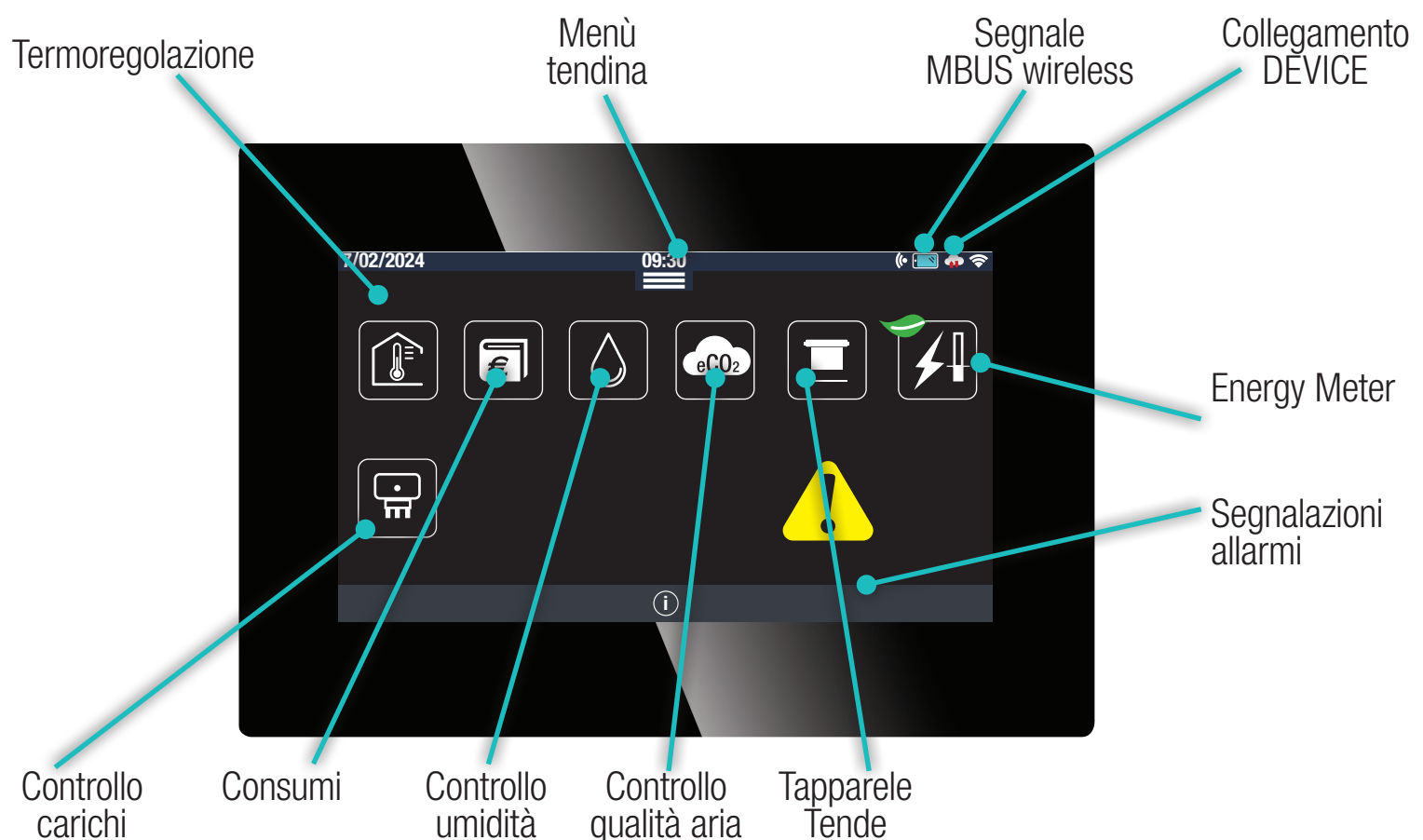
Le centrali sono espandibili nel funzionamento e nelle funzioni.

La schermata principale al primo avvio contiene solo la funzione di termoregolazione, le altre appariranno all'accoppiamento con i prodotti della funzione.



Le funzioni attivabili sono:

- contabilizzazione consumi diretti e indiretti
- controllo umidità
- controllo qualità aria
- controllo tapparelle e tende (prossimamente)
- controllo carichi (prossimamente)



1.0.6 Schermata HOME CR050

Le centrali della serie CR050 sono cronotermostati multizona e la schermata principale è la funzione di termoregolazione.



1.0.7 Schermata TERMOREGOLAZIONE

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

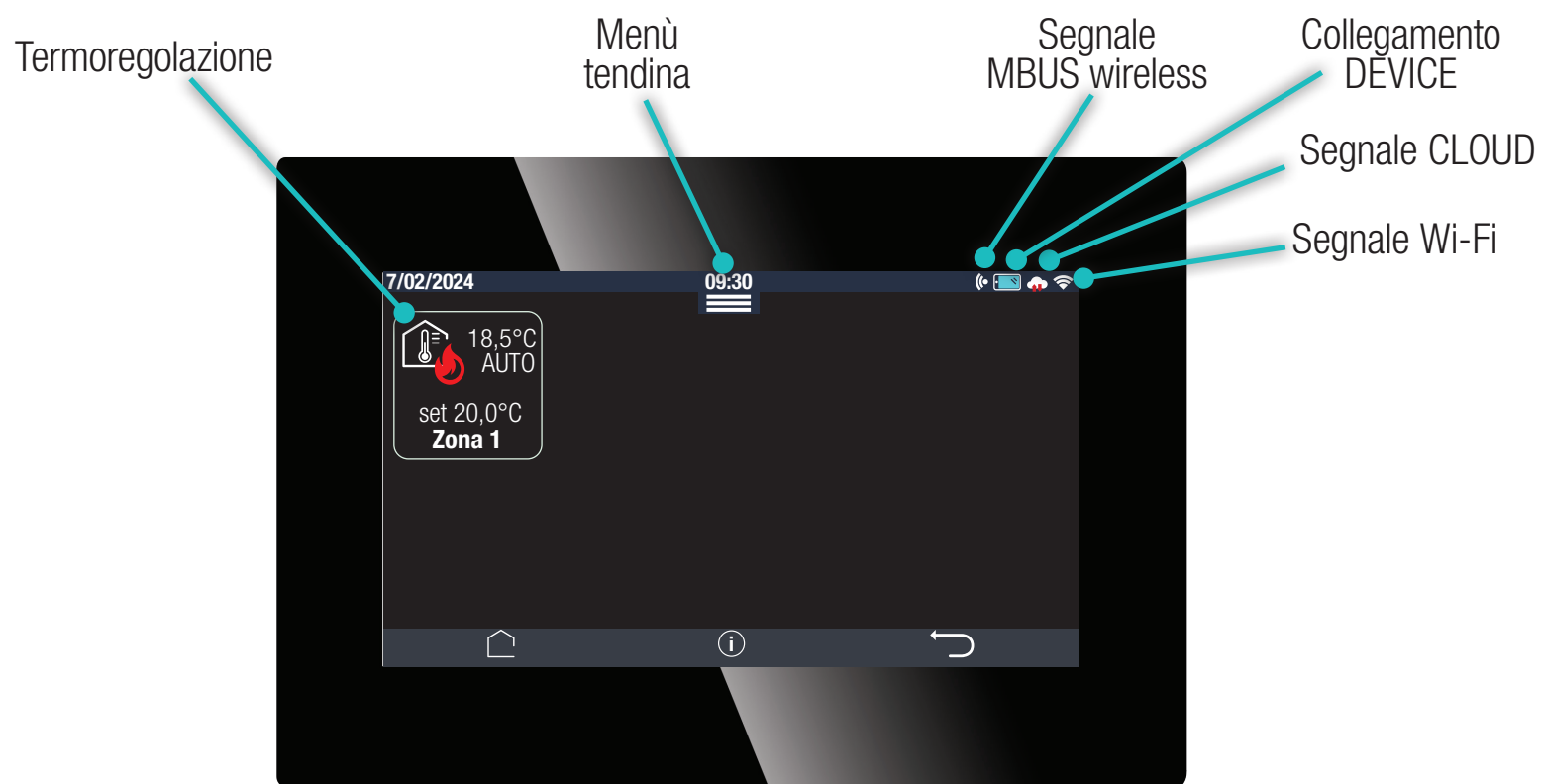
- 09:30** data e ora
-  eventuale collegamento con MBUS Wireless
-  eventuale comando/collegamento DEVICE smartphone tablet
-  eventuale connessione al server (solo se presente anche connessione Wi-Fi)
-  connessione Wi-Fi / potenza segnale Wi-Fi

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



eventuali avvisi/allarmi

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



NB

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

1.0.8 PIN CENTRALE

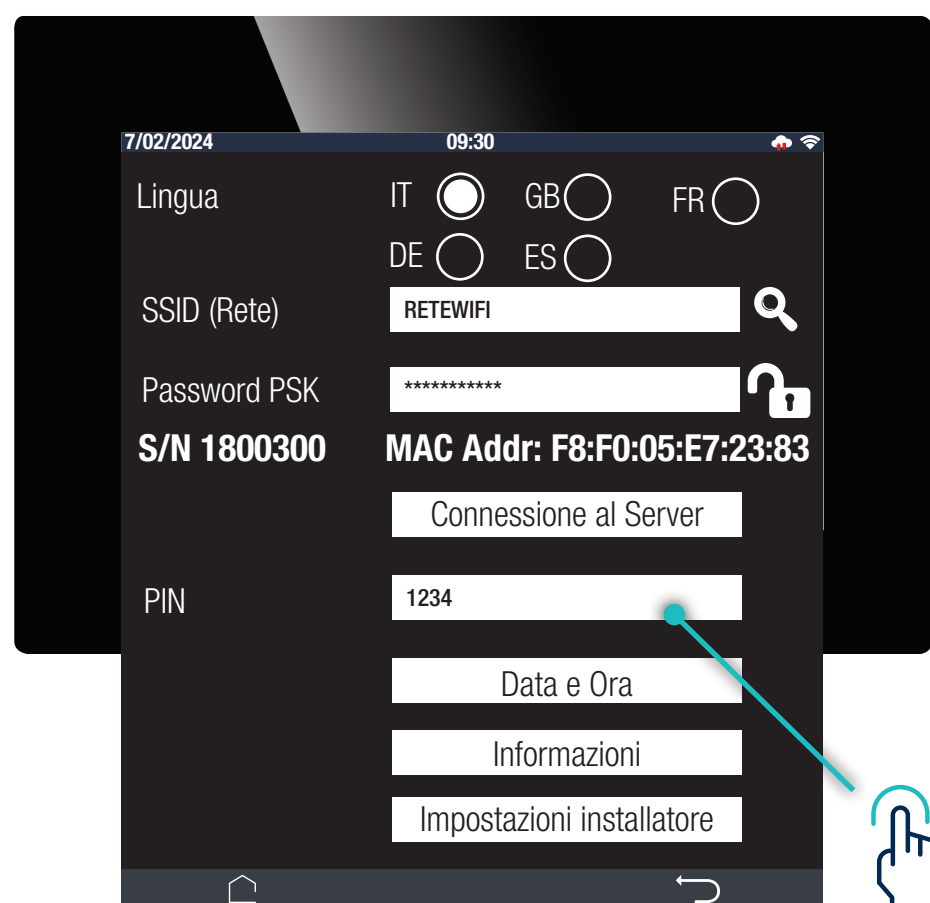
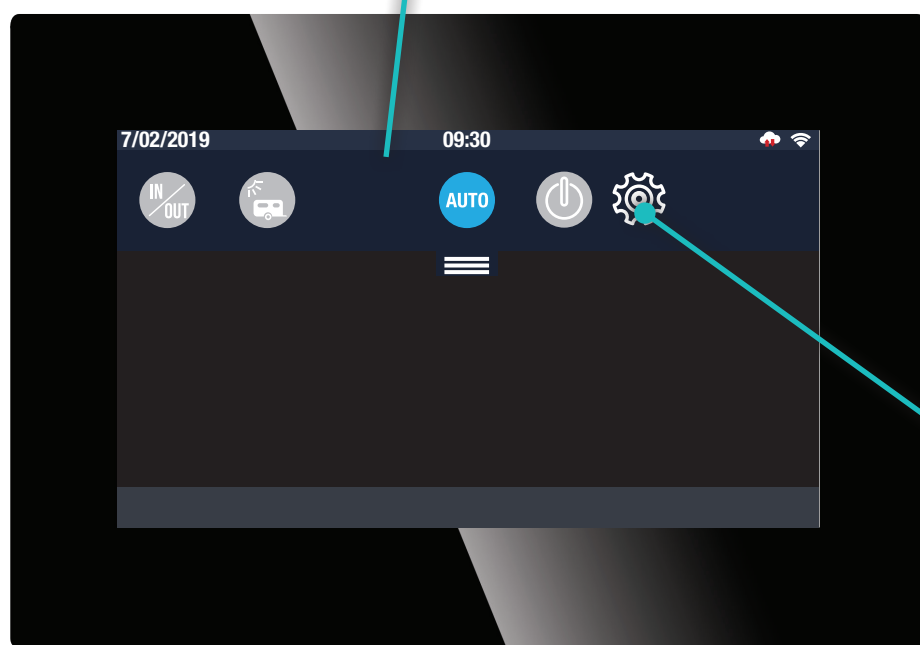
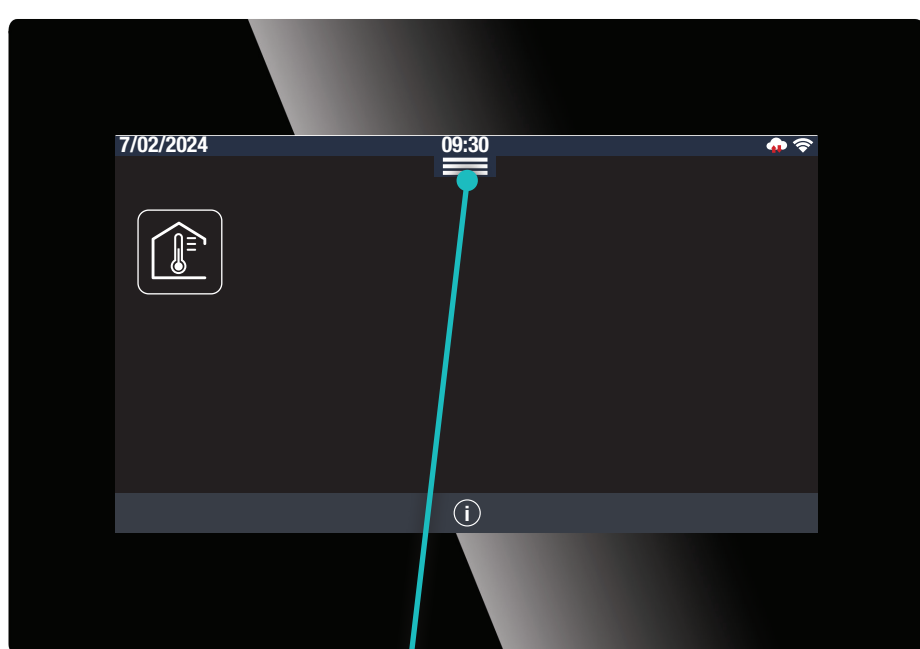
Il sistema prevede diverse fasi di controllo della sicurezza.

Ogni centrale è dotato di un PIN che è impostato in fabbrica e ha il valore **1234**, questo PIN permette di associare in modo sicuro la centrale all' APP.

Il PIN può rimanere invariato (scelta sconsigliata) oppure modificato (solo dalla centrale).

Consigliamo di modificare il PIN prima dell'associazione all'APP.

Per modificare il PIN toccare l'icona IMPOSTAZIONI DI SISTEMA nella schermata principale e inserire il nuovo pin, che deve essere **composto da 4 cifre** (da 0000 a 9999), nel campo sotto indicato.



Impostazioni
sistema

NB

Il PIN può rimanere invariato (**scelta sconsigliata**) oppure modificato a proprio piacimento solo dalla centrale.



Se il PIN viene modificato dopo che un device è stato associato alla centrale dovranno essere effettuate nuovamente le operazioni di associazione. Se nel momento in cui viene modificato il PIN sulla centrale si sta utilizzando l'APP, apparirà una scritta PIN ERRATO

1.1 App MULTIZONA

L'APP MULTIZONA permette di controllare le varie funzioni della centrale sia in locale che da remoto. Questa applicazione sarà utilizzata con prodotti CDOM, CRM4.0 e CR050WIFI

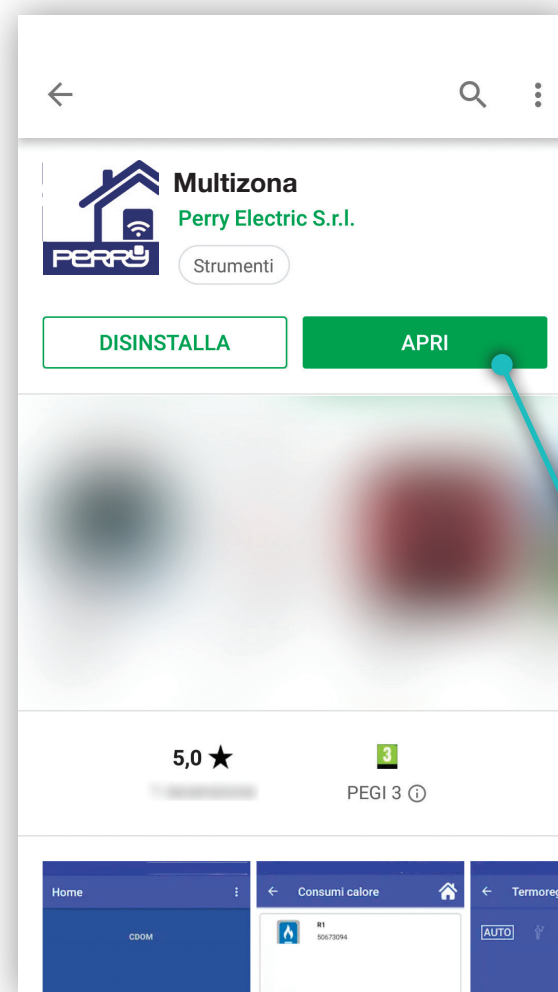
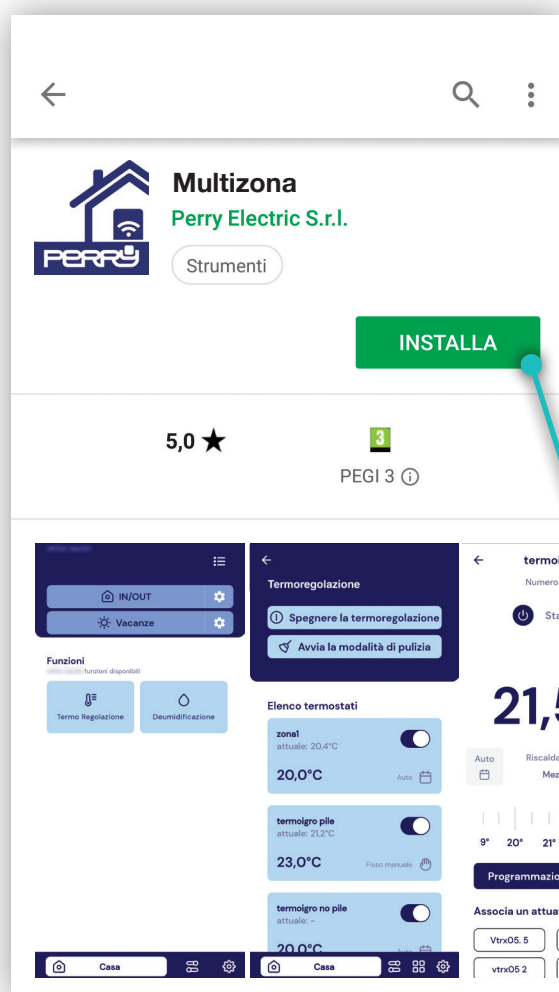
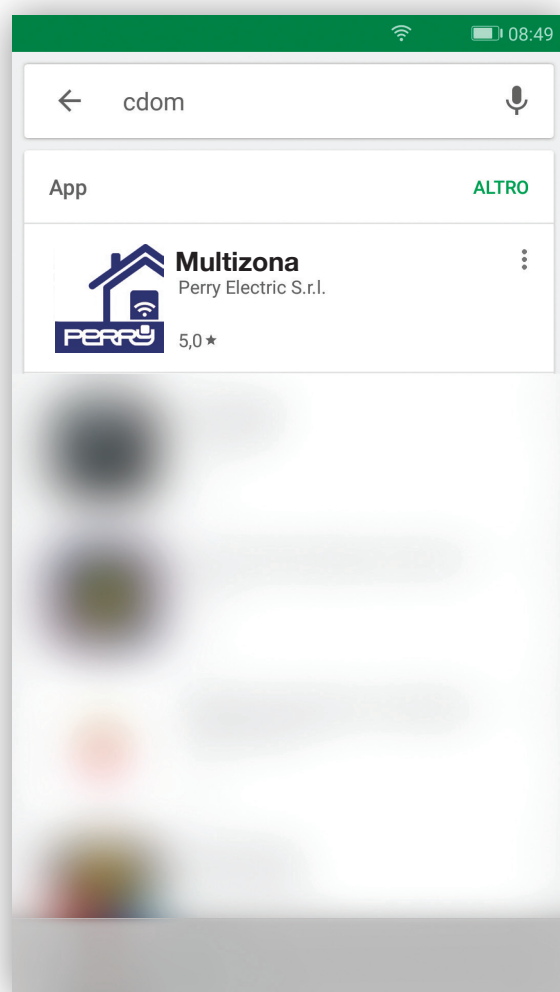
1.1.1 App STORE



L'APP MULTIZONA è disponibile per
ANDROID su Google Play Store
iOS su Apple Store.

Ricercarla come MULTIZONA oppure verificare il produttore Perry Electric S.r.l per avere a disposizione tutte le APP prodotte da Perry.

Installare l'applicazione sul proprio device.



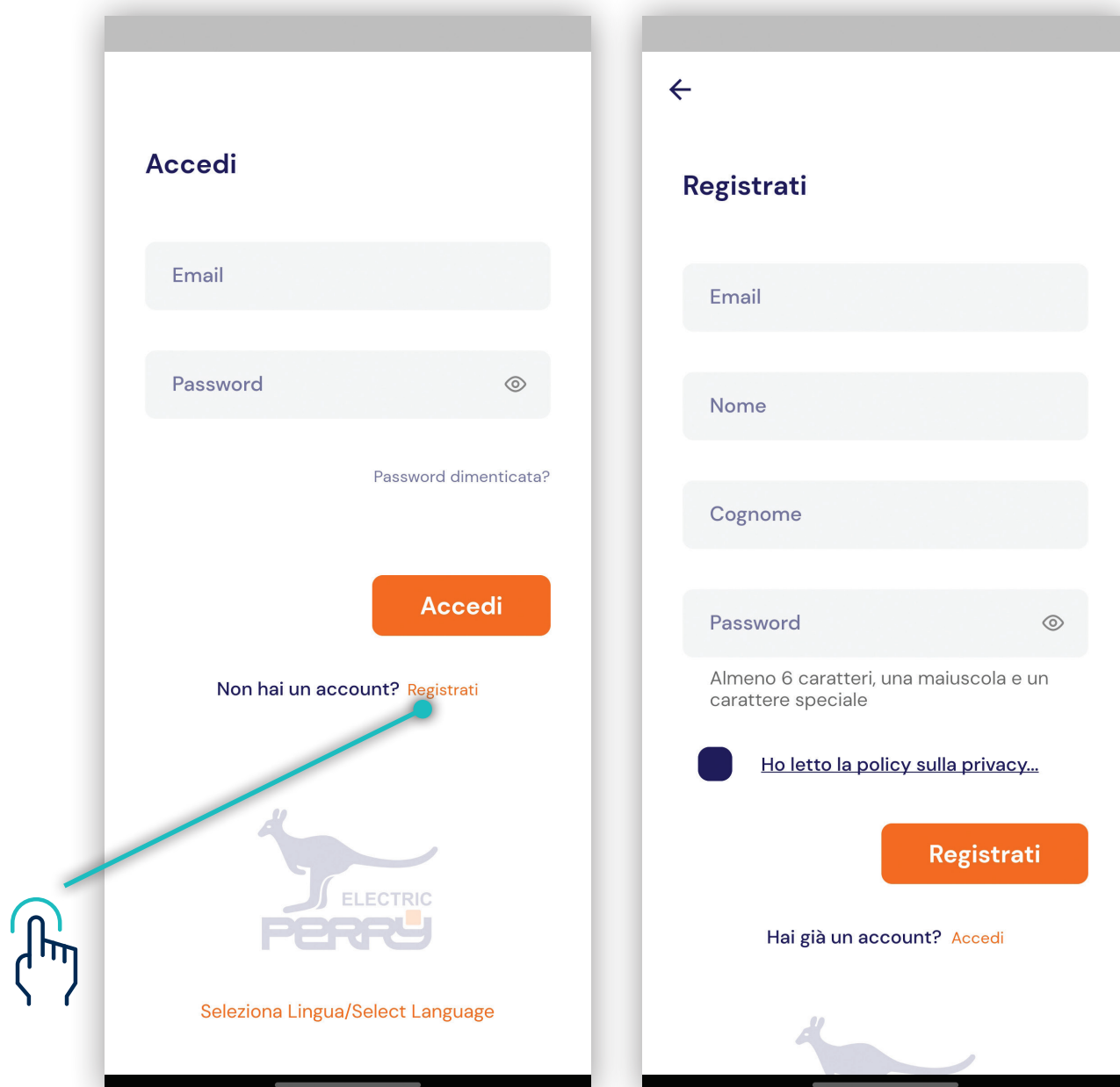
NB APP ottimizzata per SMARTPHONE

1.1.2 APP MULTIZONA REGISTRAZIONE

Con l'APP **Multizona** al primo lancio è obbligatorio procedere al LOGIN UTENTE.
Se si è un nuovo utente cliccare **Non hai un account? Registrati**

Dopo essersi registrato, introdurre Username e password nell'APP per accedere.

Le successive riaperture dell'APP, non richiederanno il reinserimento delle credenziali.
La chiusura dell'APP non comporta, al successivo riavvio, di dover reinserire queste credenziali.
Le credenziali verranno richieste solo nel caso venga effettuato un Logout



1.2 ASSOCIAZIONE

L'associazione tra centrale e APP Multizona è possibile in modi diversi:

- Associa localmente, se Centrale e Smartphone sono collegati alla stessa rete Wi-Fi
- Associa da remoto, se non è possibile accedere alla stessa rete Wi-Fi della centrale (es. reti condominiali)
- Associa CENTRALE, se un utente (es. installatore) vuole condividere l'associazione tramite QR Code

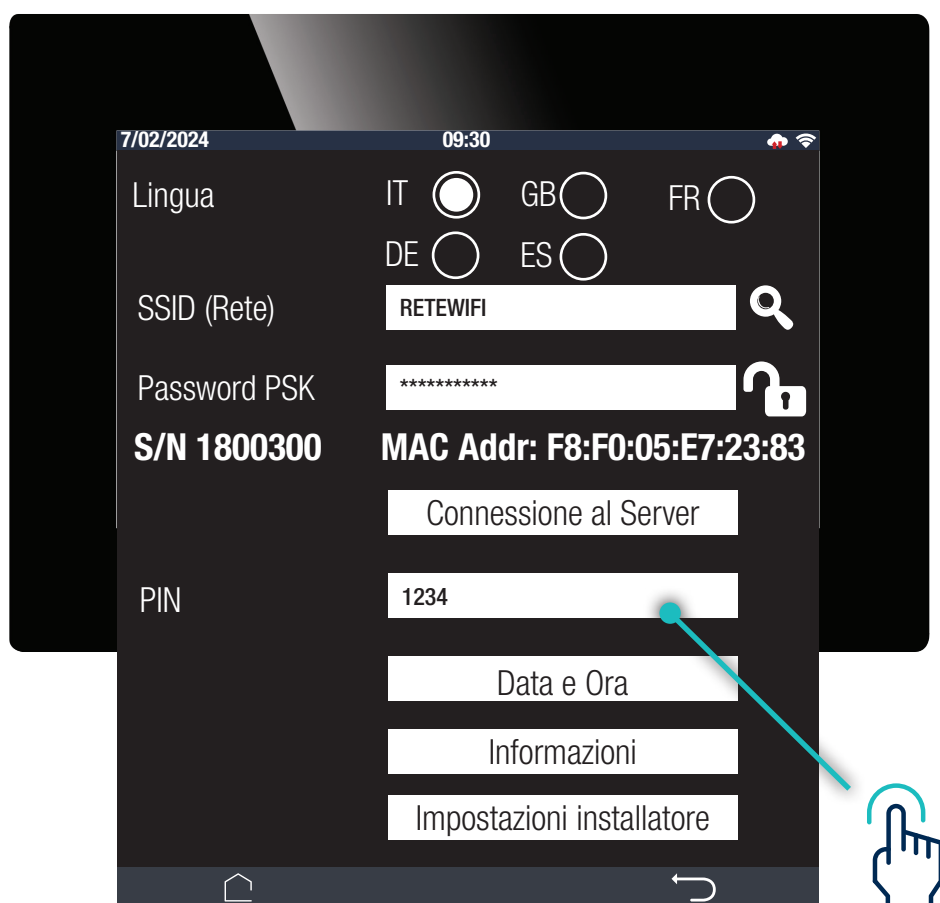


1.2.1 Associazione APP-CENTRALE

La centrale può essere **ampliata** tramite APP Multizona, ma solo se collegate nella stessa rete Wi-Fi, smartphone e centrale DEVONO essere collegati alla stessa rete Wi-Fi, per poter aggiungere apparati.

1.2.2 APP collegamento Wi-Fi locale

Oltre a questa fase associativa, essere collegati tramite la stessa rete Wi-Fi permette di accedere a funzioni altrimenti non disponibili, se ci si collega tramite Server.



NB

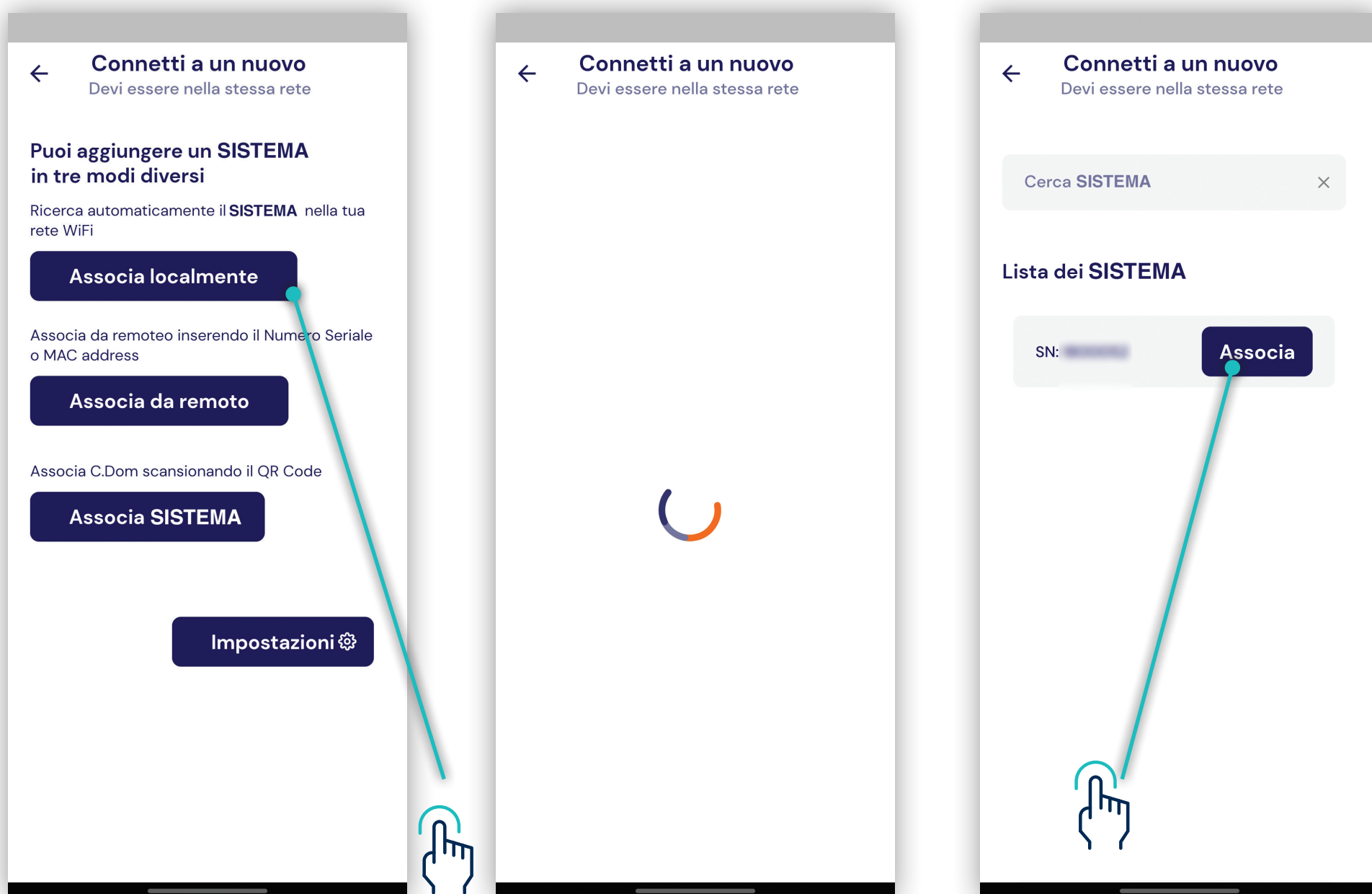
Assicurarsi di collegare il device sotto la stessa rete della centrale che si vuole associare.

1.2.3 Associa localmente

DISCOVERY: tramite il comando ASSOCIA LOCALMENTE si effettua la ricerca delle centrali disponibili nella rete Wi-Fi a cui è collegata l'APP e può essere effettuata solo se il device con APP **Multizona** e la centrale sono collegati alla stessa rete Wi-Fi. Al primo avvio dell'APP, apparirà una schermata con l'elenco delle centrali associate, se ve ne sono.

NB Se si utilizza per la prima volta questo device e se l'account è già associato ad uno o più centrali, essi appariranno nell'elenco con la scritta **Nuovo**.

Al termine di questa fase la schermata presenterà un elenco di tutti le centrali presenti nella rete. Premere **ASSOCIA** per associare la centrale all'APP **Multizona**.



NB Nota: la DISCOVERY potrebbe impiegare parecchi secondi (fino a 120")
Non interrompere l'operazione

! NON eseguire questa operazione contemporaneamente su più DEVICE

NB Se non si trovasse la centrale cercata, dopo la discovery verificare che la centrale e Device riescano a dialogare con il ROUTER Wi-Fi, eventualmente assicurarsi che entrambi siano ad una distanza non eccessiva e che non vi siano ostacoli per una ricezione Wi-Fi ottimale.

1.2.4 APP discovery verifica rilevazioni

La ricerca (discovery) della centrale potrebbe presentare più centrali disponibili sulla rete, ad esempio nei casi di rete condivisa, magari di tipo condominiale. Occorre verificare il S/N della propria centrale.

Consigliamo, comunque, questo tipo di verifica al termine di ogni Discovery per essere certi dell'associazione. Per verificare il S/N di una centrale, premere nella schermata HOME, della centrale, IMPOSTAZIONI SISTEMA. In questa schermata vi sono i riferimenti della centrale: S/N e MAC Addr (MAC Address)



NB

Se la centrale ricercata non fosse disponibile nell'elenco presentato dal DEVICE, ripetere l'operazione di ricerca con ulteriori tentativi.



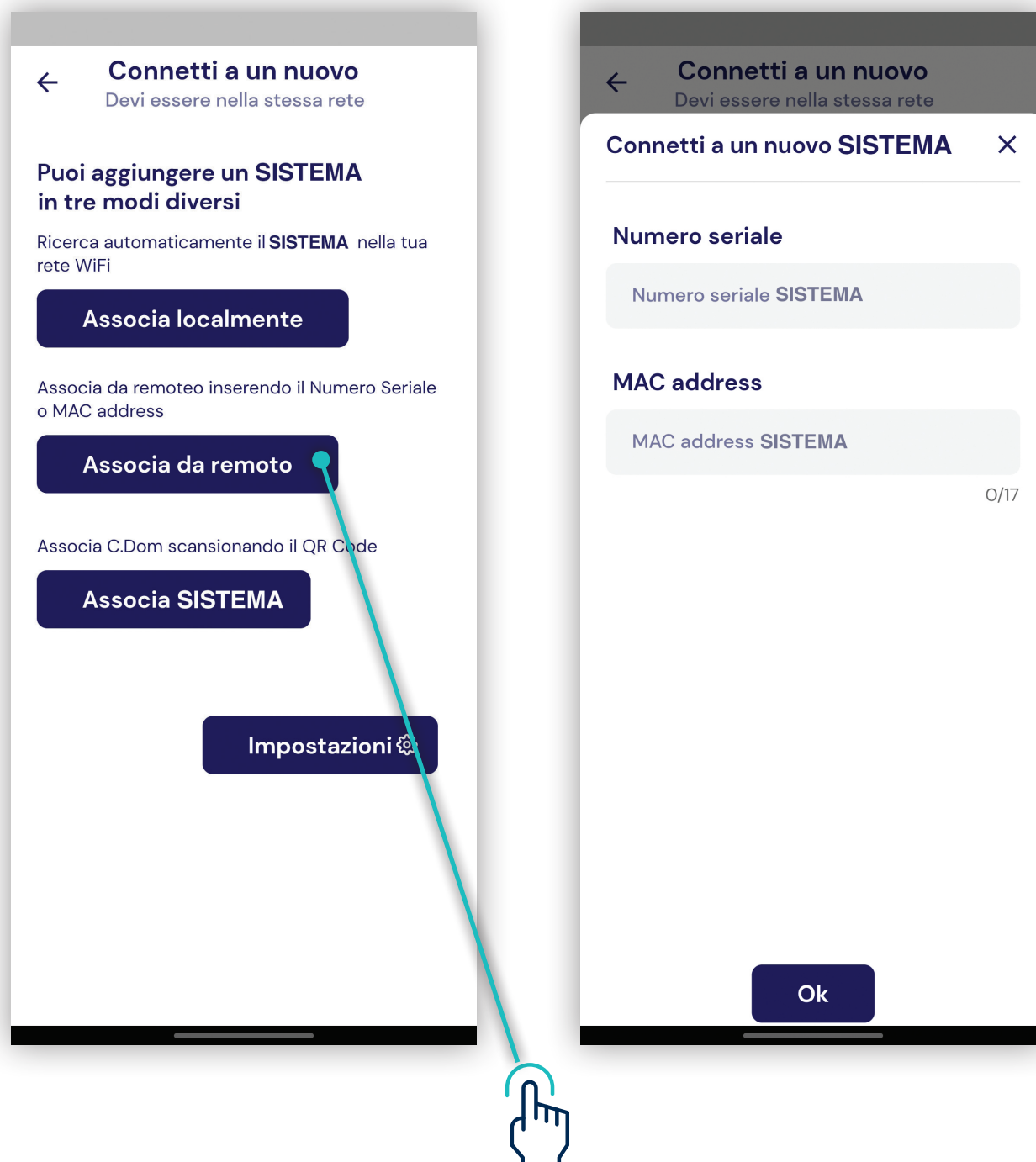
Ulteriori fallimenti, richiedono verifiche più approfondite della qualità del segnale Wi-Fi, nelle tratte tra centrale e Router e tra Router e DEVICE.

NB

Se il C.DOM/CRM4.0 è collegato a una rete Wi-Fi il cui accesso è impedito, procedere come descritto al paragrafo successivo

1.2.5 Associa da remoto

Nel caso in cui una centrale e APP non possano essere collegati alla stessa rete Wi-Fi (esempio rete Wi-Fi condominiale) è possibile aggiungere una centrale inserendo Serial Number e MAC Address .
Selezionare **ASSOCIA DA REMOTO** per connettere una nuova centrale.



Inserire Serial Number e MAC Address nei campi appositi. Assegnare un Alias della centrale per individuarlo facilmente.

Serial Number e MAC Address sono disponibili nella schermata info della centrale.

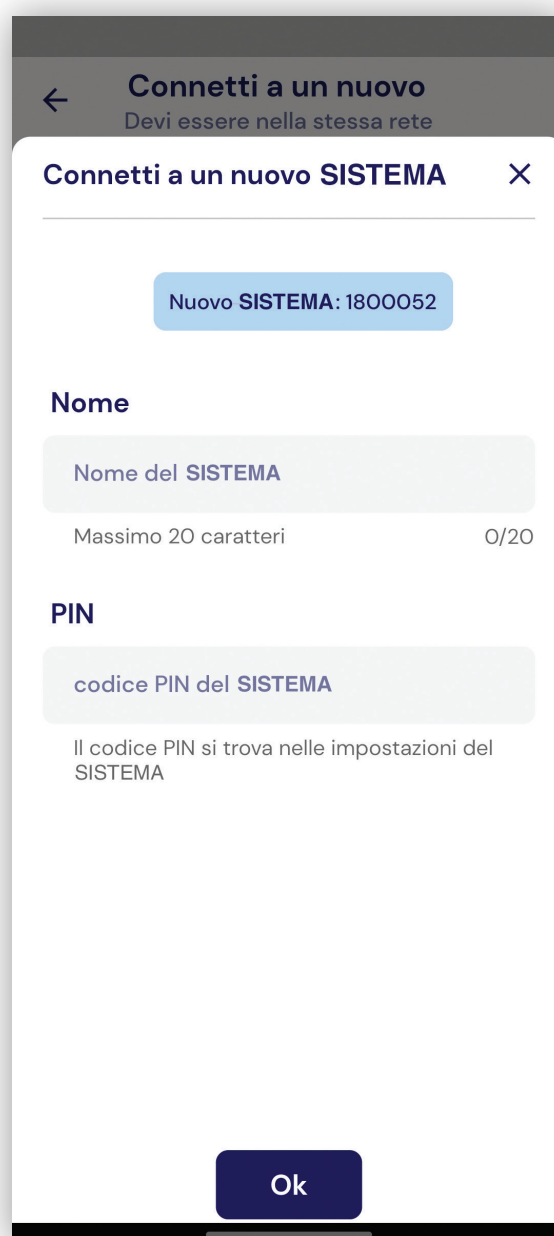


NB Sulla centrale occorre confermare l'associazione

1.2.6 PIN associazione

Verificato il S/N della centrale che si vuole associare, premendo **ASSOCIA** sull'APP **Multizona** appare una schermata in cui è possibile per l'utente identificare la centrale con un nome a piacere. Ogni utente alla stessa centrale (non vi sono limiti di associazioni) potrà dare un nome a piacere. Il nome viene salvato nell'APP **Multizona** non sull'apparecchio e non influenzerà il nome dato da altri utenti o dallo stesso utente su altri device.

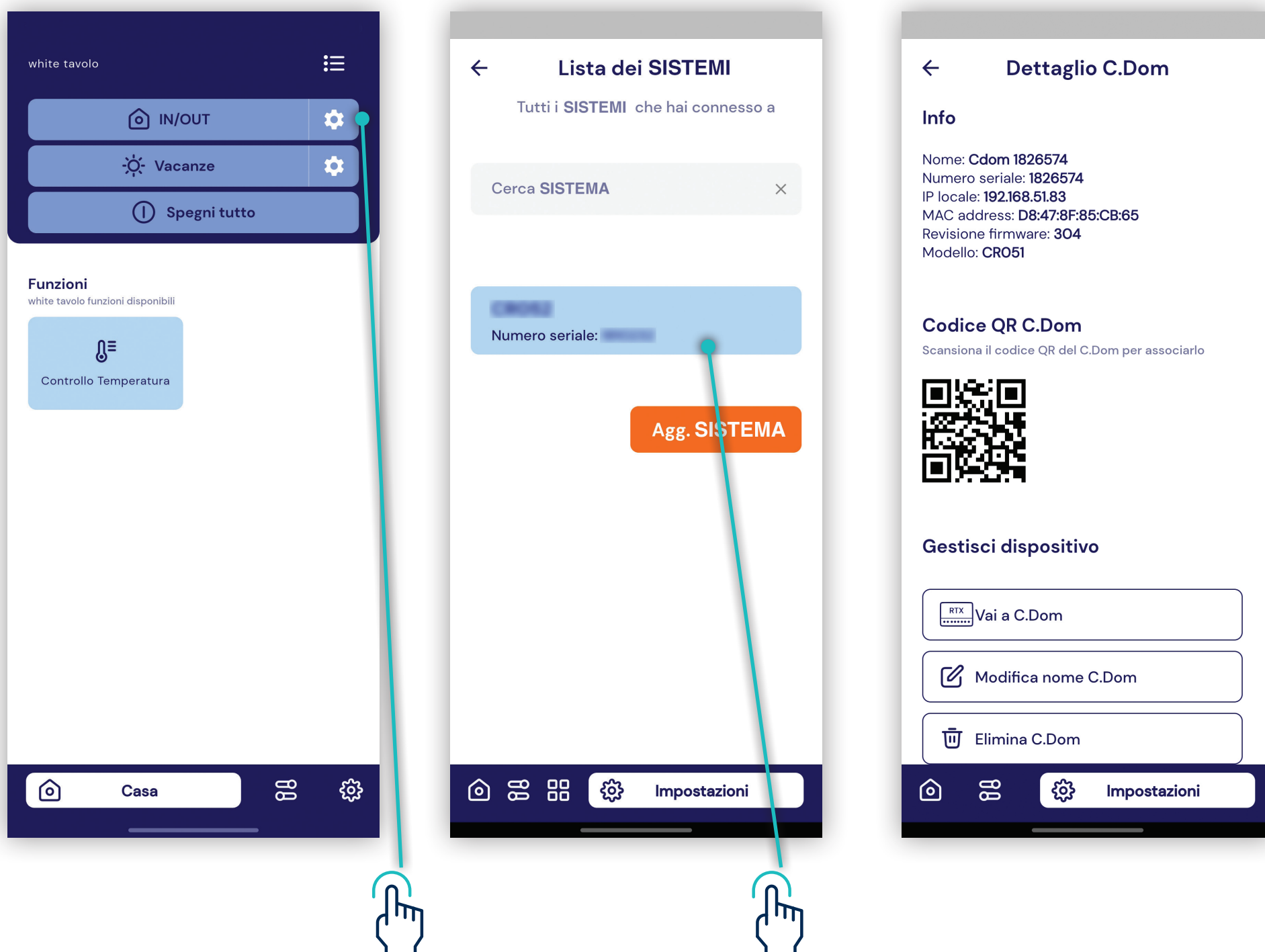
Inserire il PIN della centrale: questa operazione serve per certificare di avere l'autorizzazione di associare l'APP **Multizona** e certifica che l'utente è a conoscenza del PIN della centrale. Confermare l'associazione tra la centrale e APP **Multizona**.



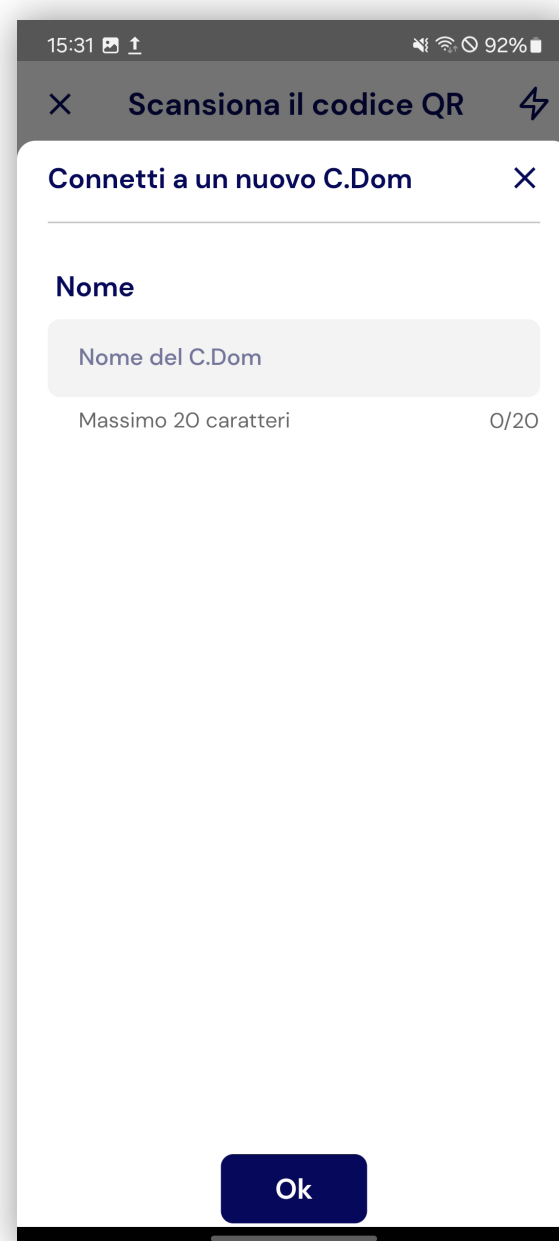
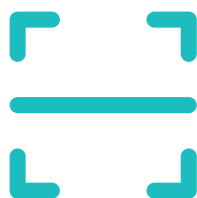
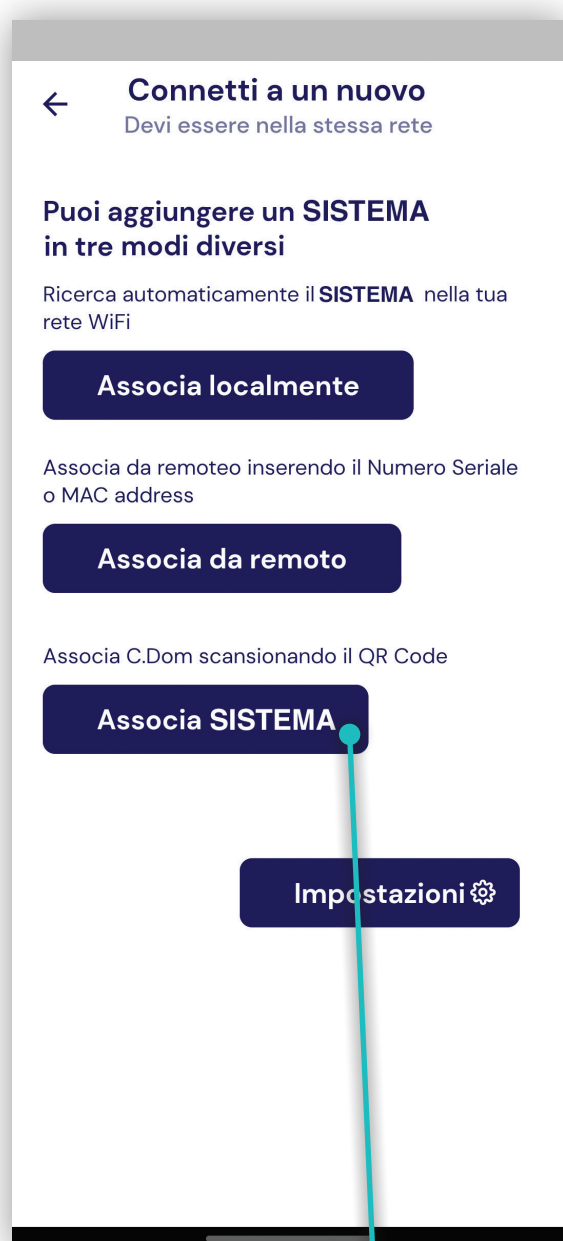
The screenshot shows a mobile app interface for connecting to a new system. At the top, there's a header bar with a back arrow and the text 'Connetti a un nuovo' and 'Devi essere nella stessa rete'. Below this is a modal dialog box titled 'Connetti a un nuovo SISTEMA' with a close button (X). Inside the dialog, there's a blue button labeled 'Nuovo SISTEMA: 1800052'. Below that, there's a section titled 'Nome' with a text input field labeled 'Nome del SISTEMA'. Under the input field, it says 'Massimo 20 caratteri' and '0/20'. Below the 'Nome' section is a section titled 'PIN' with a text input field labeled 'codice PIN del SISTEMA'. Under this input field, it says 'Il codice PIN si trova nelle impostazioni del SISTEMA'. At the bottom of the dialog is a blue 'Ok' button.

1.2.7 Associa SISTEMA

Si possono associare centrali anche tramite la condivisione da parte di un utente già associato. L'utente già associato deve selezionare la centrale nella schermata Gestione centrale



Il nuovo utente tramite, nella schermata Connetti a un nuovo sistema sceglierà ASSOCIA CENTRALE e tramite la fotocamera dello smartphone inquadrerà il QR CODE del primo utente. In questo modo l'associazione sarà automatica e il nuovo utente dovrà solo dare un nome alla centrale.



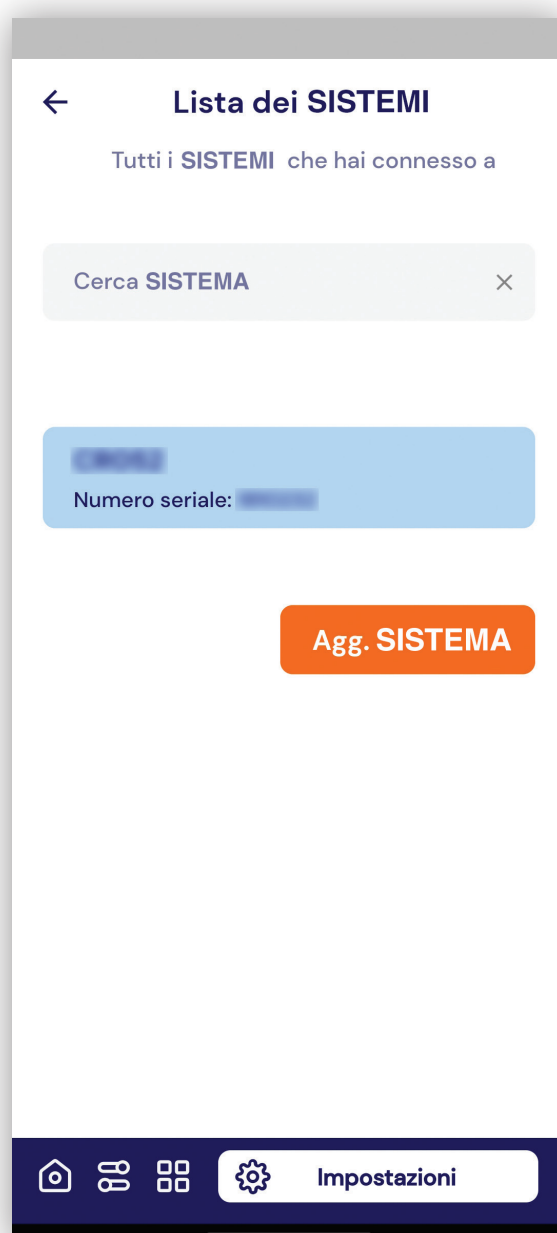
1.3 Conferma associazione

Una volta inserito il PIN corretto nella APP **Multizona**, occorre un'autorizzazione che provi che si è fisicamente in contatto con la centrale, si tratta di una verifica che permette di accertarsi che la centrale scelta sia proprio quello che si intende associare.

Sulla centrale parte un conto alla rovescia di 120 secondi, in cui l'utente deve premere sul display della centrale la conferma di associazione dell'apparecchio con l'APP.

Premendo  l'associazione viene confermata.

Premendo  o facendo trascorrere i 120 secondi senza aver premuto nulla, l'associazione viene annullata.



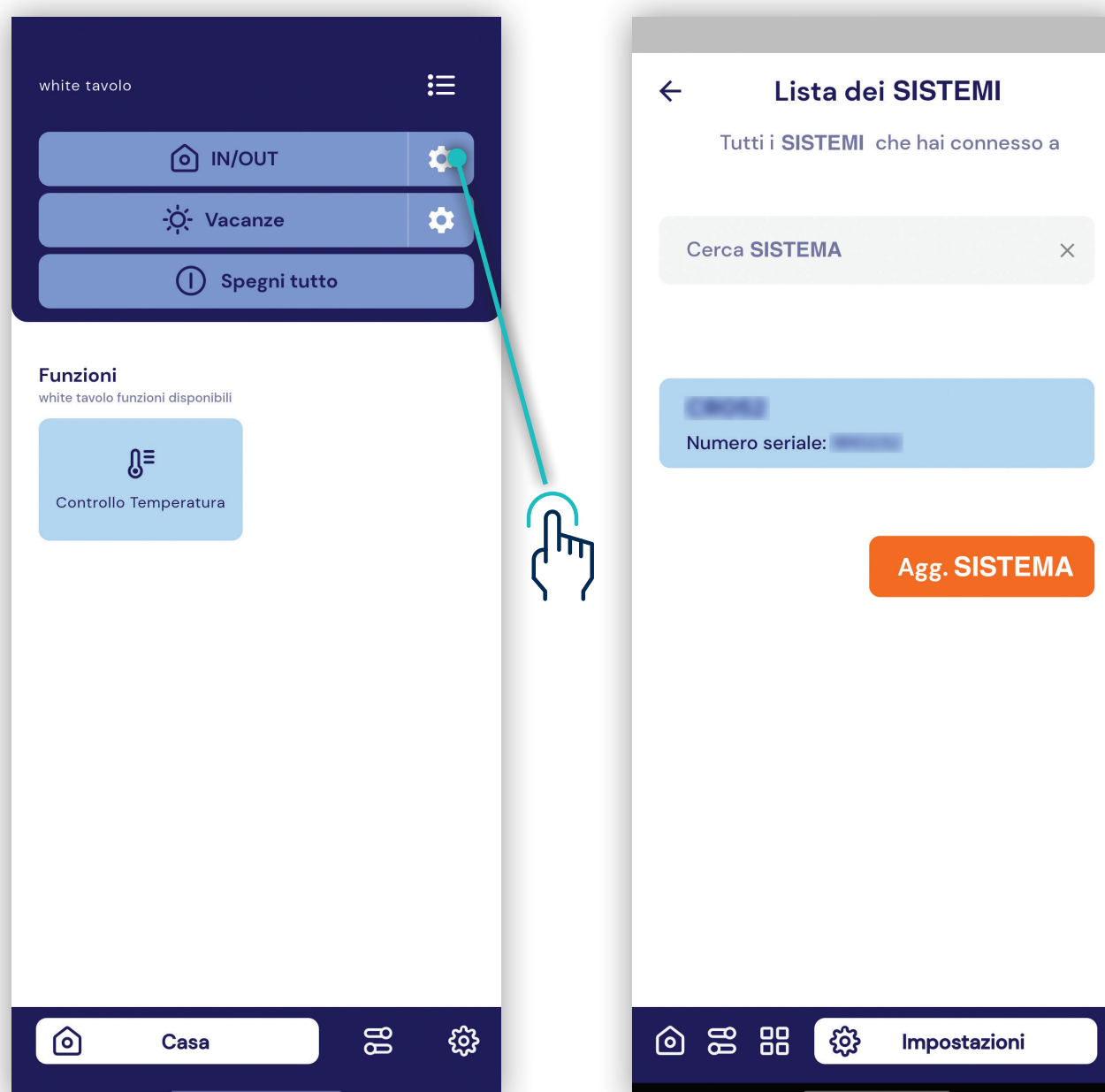
1.4 Lista dei sistemi

Lista dei sistemi ci permette di gestire le centrali o effettuare il LOGOUT dall'APP.
Se si effettua il LOGOUT al prossimo riavvio della APP occorre inserire ID utente e PSW.

In **Lista dei sistemi**, c'è l'elenco delle centrali associate dall'utente. La centrale in azzurro è quella scelta. Questo elenco ci permette di scegliere quale centrale si vuole gestire.

Effettuata la scelta il nome della centrale apparirà nella schermata HOME dell'APP.

Se l'utente ha associato una centrale da un altro device, la prima volta che si consulterà l'elenco delle centrali apparirà una scritta **Nuovo** su questo device, alla successiva consultazione dell'elenco la scritta non ci sarà.



NB

Se l'utente vuole gestire più centrali dovrà passare da questa funzione per scegliere con quale centrale interagire.

[illegible]