

ZONiNG



NETBOX Manuale Utente

v22.05 [IT]



ZONiNG

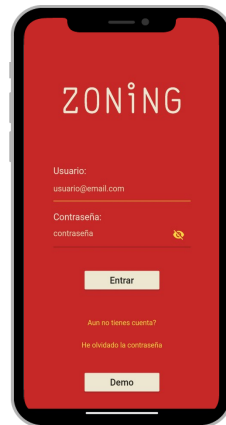
P.O. BOX 5
08540 Centelles (Barcelona)
T +34 93 889 80 91
www.zoning.es

Presentazione del sistema	4
Prima di iniziare a utilizzare l'APP Zoning 2.0	4
Installazione dell'APP e creazione di un account utente	5
Aggiungere un impianto	6
Schermata Iniziale "Impianti"	7
Regolazioni degli impianti	7
Impianti.....	7
Accesso alla schermata iniziale	7
Informazioni sull'APP	7
Profilo utente "impianti"	8
Schermata "Sistemi"	9
Modalità di funzionamento del sistema	9
Stato delle apparecchiature e del sistema di climatizzazione	10
Temperatura di setpoint del sistema	10
Zone del sistema	11
Programmazione oraria	12
Impostazioni di sistema	14
Profilo utente "sistemi"	14
Caratteristiche tecniche	15
Garanzia	15

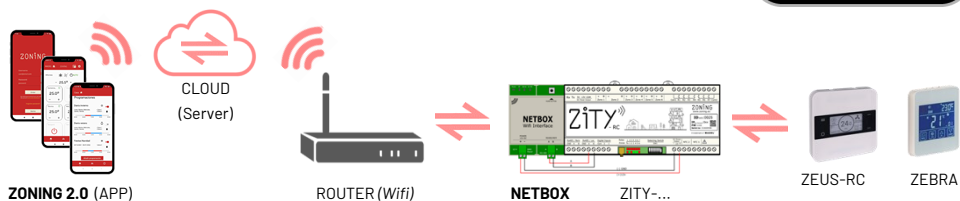
1. Presentazione del sistema

Il dispositivo NetBox e l'APP di controllo Zoning 2.0, consentono l'accesso di controllare il sistema di zone ZONING da qualsiasi luogo tramite Smartphone o tablet

L'impianto ZONING potrà quindi venir controllato sia tramite i termostati che tramite l'app ZONING 2.0.



Schema di comunicazione:



Requisiti minimi: la APP Zoning 2.0 richiede come minimo:

- Android V4.4 o successive
- iOS 9.0 o successive

2. Prima di iniziare ad usare APP Zoning 2.0, assicurarsi: (Vedere Manuale di installazione NetBox):

- **Servizio Internet :** il NetBox necessita di una connessione a Internet per funzionare .
- **Router con comunicazione Wi-Fi:** il NetBox comunica con la rete internet tramite Wi-Fi.
- **Smartphone con accesso a Internet:** E' richiesto un dispositivo mobile con accesso a internet e con sistema operativo compatibile.
- **Attivazione del Bluetooth e del GPS:** il NetBox richiede connessione via bluetooth e segnale GPS durante il processo di installazione.
- **Modulo NetBox correttamente installato e configurato con la rete Wi-Fi locale.** en Vedere "Manuale di installazione NetBox" per realizzare questo processo.

3. Installazione APP e creazione di un utente

Il passo successivo è l'installazione dell'APP e la creazione dell'Account utente per poter proseguire con la procedura e accesso al servizio Cloud.

- Scaricare l'APP **Zoning 2.0**, su **Playstore** o **Appstore**



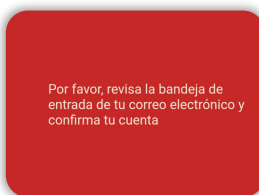
Zoning 2.0

- Accedere nel APP e creare un account
 - A. Scrivere email/password e premere "Crea". Riceverete un'email di conferma account⁽¹⁾

Usuario:
usuario@email.com

Contraseña:
contraseña

Crear



- B. Una volta creato l'account, inserire l'indirizzo email e la password, poi premere "Entra" per accedere all'APP.

- C. Nel caso in cui non si ricordi la password: Premere su "Ho dimenticato la password" e seguire le indicazioni seguenti⁽¹⁾

Usuario:
ejemplo@gmail.com

Recuperar contraseña



E' anche possibile premere "Demo" per accedere a una modalità dimostrativa in cui è possibile sperimentare il funzionamento dell' APP su un sistema simulato .

Non è necessaria alcuna registrazione o dispositivo.

(1) Nel caso non si riceva alcuna email di conferma, cercare nella cartella SPAM. Se non si riceve nulla riprovare un'altra volta..

4. Aggiungere un impianto

Una volta creato l'utente, collegare l'impianto da controllare al Netbox:

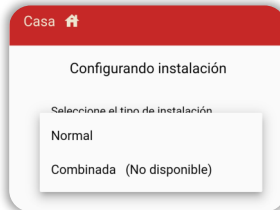
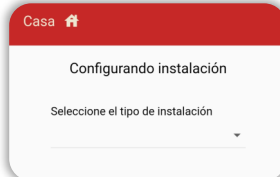
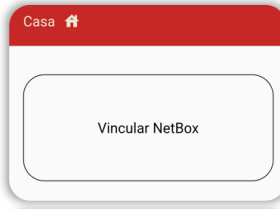
1. Aggiungere un Impianto

Inserire il nome dell'impianto e premere "Applica"



2. Collegare NetBox

Fare clic sull'installazione creata e selezionare poi il tipo di installazione, sempre sarà "Normale".

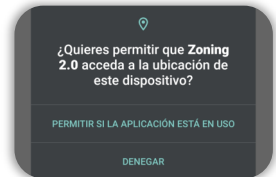


3. Ricerca NetBox

Attivare il bluetooth e la localizzazione sul dispositivo mobile. Premere il pulsante sul NetBox per 1s. Il led ACT485 inizierà a lampeggiare a intermittenza.



Nel caso in cui venga visualizzato il seguente avviso è necessario concedere l'autorizzazione all'APP.



4. Accoppiamento Netbox

Premere sopra il NetBox trovato. Il numero di sistemi (ZITY) e di zone (totali) coinciderà con le apparecchiature da controllare.

Il led BT della NetBox si accenderà in modo fisso, mentre il led ACT485 continuerà a lampeggiare.



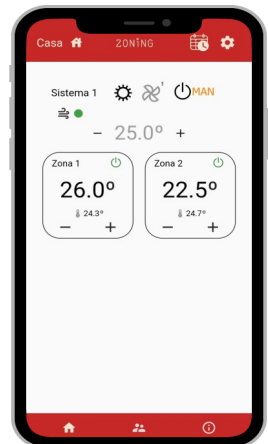
5. Configurare Wi-Fi

Selezionare la rete Wi-Fi alla quale sarà collegato il NetBox (deve essere a 2,4 Ghz) e inserire la password di rete. Premere "Applica".

IL Led BT si spegne ed i led di comunicazione inizieranno a lampeggiare (SERVER e ACT485).



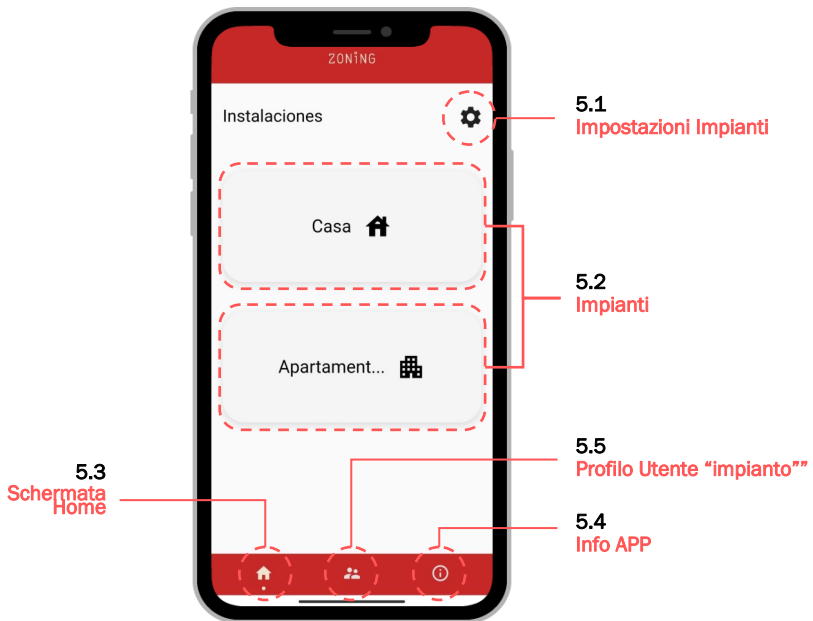
Da questo momento potrete utilizzare l'App per gestire il vostro sistema a zone:



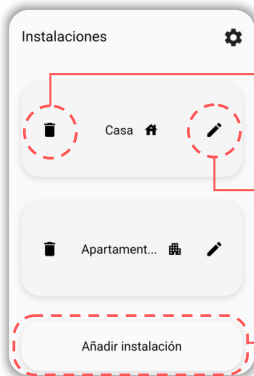
5. Schermata iniziale “Impianti”

Una volta completati i punti precedenti, si accede all’applicazione secondo il punto 3B. La schermata iniziale mostrerà gli impianti.

- **Impianti** Tutti gli impianti con ZONING.
Esempio: Casa/ Appartamento/ Clinica/ Ufficio/...
- **Sistema** All’interno di un impianto, ogni sistema a zone controllato.
Esempio: Piano Terra / Piano Primo / Zona Giorno / Zona Notte...



5.1 Ajustes de instalaciones



Elimina Impianto

Editare Nome/icona dell’installazione

Aggiungere un nuovo impianto (NetBox)

5.2 Impianti

Impianti collegati e controllati dall’utente loggato.

5.3 Schermata Home

Accesso alla schermata “impianti”

5.4 Info APP

5. Pagina Iniziale “Impianti” (continua)

5.5 Profilo Utente “Impianti”

Informazioni degli account

Usuario

demo@email.com

Cerrar sesión

Selección una instalación para visualizar los invitados

Cambiar contraseña

Contraseña actual

Nueva contraseña

Confirmar la contraseña

Aplicar

Configuración de usuario

Eliminar usuario

Logoff utente

All'interno del “profilo utente” dell’installazione, permette di “aggiungere”/”togliere” ospiti all’impianto

Modifica Password

Eliminare account utente

6. Scheda “Impianti”

Visualizza I sistemi associati all’impianto selezionato.

Nome Impianto

6.1 Modalità di funzionamento

6.2 Tipo Impianto/Stato

6.3 Temperatura di Setpoint

6.4 Zone

6.5 Programmazione oraria

6.6 Impostazioni

6.7 Profili utente

Sistema n° 1




Sistema n° 2

6. Schermata “Impianti” (continua)

6.1 Modalità di funzionamento degli impianti






• Modo di funzionamento

Le modalità di funzionamento sono determinate dalla configurazione del della ZITY:

- Espansione diretta  (Caldo/ Freddo/ Deumidificazione/ FAN)
- Fancoil (idronico)  (Caldo/ Freddo/ FAN)
- Radiante  (Caldo radiante/ Freddo radiante)





• Velocità ventilatore

Il sistema consente di regolare la velocità del ventilatore delle unità ventilanti:

- Automatico  *il sistema regola automaticamente la velocità del ventilatore in funzione delle zone aperte*
- Automatico -1V  *Il sistema riduce 1 velocità rispetto all'equivalente in automatico*
- Automatico +1V  *Il sistema aumenta 1 velocità rispetto all'equivalente in automatico*
- Automatico +2V  *Il sistema aumenta 2 velocità rispetto all'equivalente in automatico*
- Incompatibile  *L'impianto non dispone di ventole (sistemi radianti)*

• Modo di funzionamento

Il sistema permette di cambiare la modalità di funzionamento dell'intero sistema tra:

- PROGRAMMAZIONE  L'impianto lavora secondo la programmazione oraria
-  *Il sistema ha la programmazione oraria inserita ma qualche parametro è stato modificato manualmente (temperatura, modo, stato). Il valore modificato verrà riportato a quanto programmato allo scattare della prossima fascia oraria o alla mezzanotte.*
- MANUALE  *impianto in funzionamento Manuale.*
- SPENTO  *Arresto generale dell'impianto.*

6. Schermata “Impianti” (continua)

6.2 Stato di sistema

- **Tipo di impianto**

Icone che indicano il tipo di climatizzatore:

- Espansione diretta



- Fancoil (idronico)





- Elementi radiante



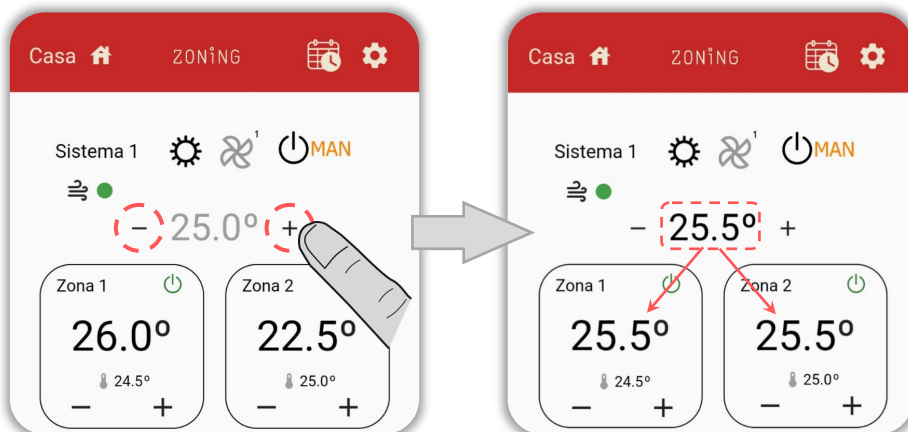
- **Stato dell'impianto**

Indica lo stato della comunicazione tra la NetBox e il server:

- Rosso  Non c'è comunicazione tra NetBox e server. Controllare
 - ✓ Rete Wi-Fi e stato del Router.
 - ✓ Cablaggio tra NetBox e ZITY
- Verde  La comunicazione tra NetBox e server funziona correttamente.

6.3 Temperatura di set point del sistema

L'applicazione consente il controllo della temperatura individuale per zona, ma anche di modificare la temperatura nominale di tutte le zone del sistema contemporaneamente.



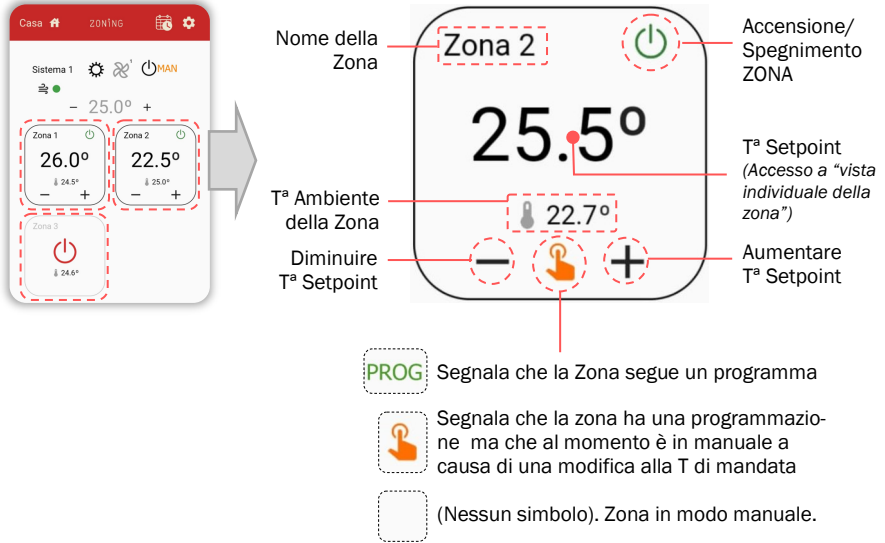
Esempio: Sistema a zone con 2 zone e temperatura di set point generale impostata a 25.5°C

6. Schermata "impianti" (continua)

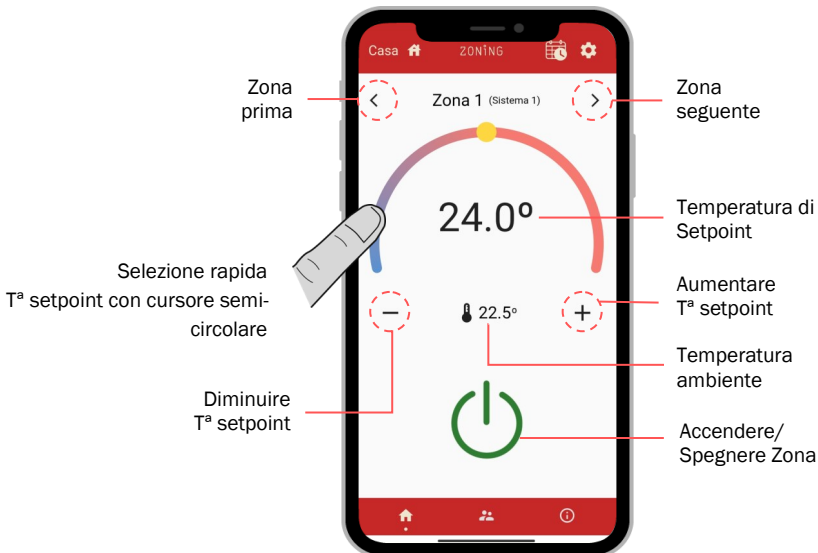
6.4 Zone

La APP permette di visualizzare e gestire le zone con due schermate distinte:

1. Vista generale : Vista di tutte le zone dell'impianto



2. Schermata individuale di zona: Vista singola e ampliata della zona selezionata.



6. Schermata “impianti” (continuazione)

6.5 Programmazione oraria

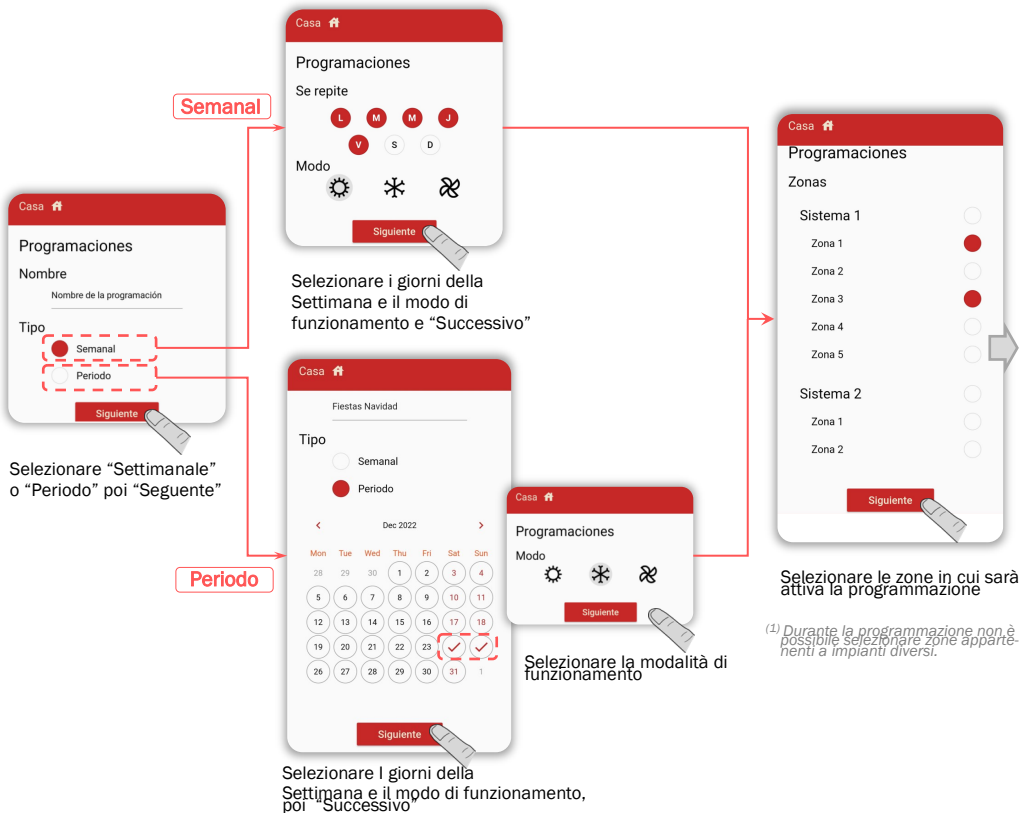
Dalla schermata degli impianti, accedere alla schermata delle programmazioni orarie premendo l’icona del calendario situata in alto a destra.

In questa schermata si vedono le programmazioni registrate e c’è la possibilità di crearne di nuove premendo “Aggiungi Programma”



Dopo aver inserito il “Nome del programma”, è possibile selezionare tra:

- **Settimanale:** Un programma regolare che si ripete settimanalmente.
- **Periodo:** Programmazione valida in giorni specifici, che non si ripete.



6. Schermata "impianti" (continua)

6.5 Programmazione oraria (continua)

Fasce orarie e livelli di temperatura:

Dopo aver selezionato le zone da programmare, si configurano le fasce orarie e le temperature desiderate:

- **Fasce orarie:** Periodo di tempo programmato tra 0h e 24h con una temperatura specifica. E' possibile inserire fino a 10 fasce orarie differenti nello stesso giorno.
- **Valore di temperatura:** La temperatura viene memorizzata con un nome e un colore specifici per facilitare la visualizzazione della temperatura. E' possibile registrare fino a 6 diversi schemi di temperatura.

Valori di temperatura →

Visualizzazione grafica della giornata →

Fasce orarie →

Quando si "aggiungono" nuovi schemi di temperatura, è necessario inserire il nome del modello, al nuovo modello verrà assegnato un certo valore e un colore.

Visualizza la linea temporale giornaliera con le fasce orarie pianificate e il colore della fasce visualizzate tramite barre colorate.

Quando si "aggiungono" nuove fasce orarie, dobbiamo indicare lo schema temporale per la tappa e l'ora di inizio. La fascia oraria programmata termina all'inizio della tappa successiva

Esempio:

- De 00:00h a 09:00h: Zone spente " FF"
- De 09:00h a 12:00h: Zone a 18°C
- De 12:00h a 23:30h: Zone a 21°C

Questa programmazione verrà eseguita in base ai giorni/modalità e alle zone selezionate in precedenza

Premendo su "Fine" viene visualizzata la programmazione salvata:

Programma n°1 → Nome del programma → **Diaria invierno**

Attivare/ Disattivare programma → [Tasto On/Off]

Zone Programmate → [Zona 1, Zona 3]

Modo programma → [Tasto Modalità]

Programma n°2 → Giorni programmati → **Fiestas Navidad** (24/12/2021 - 06/01/2022)

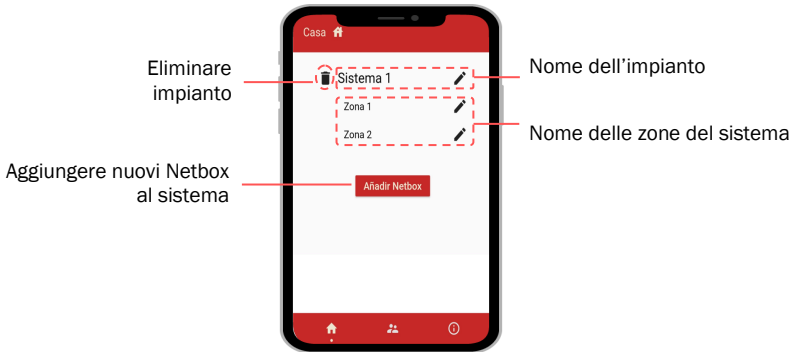
Elimina programma → [Tasto Elimina]

Aggiungere programma → **Añadir programación**

6. Schermata “Impianti” (continua)

6.6 impostazioni del sistema

impostazione del sistema consentono:

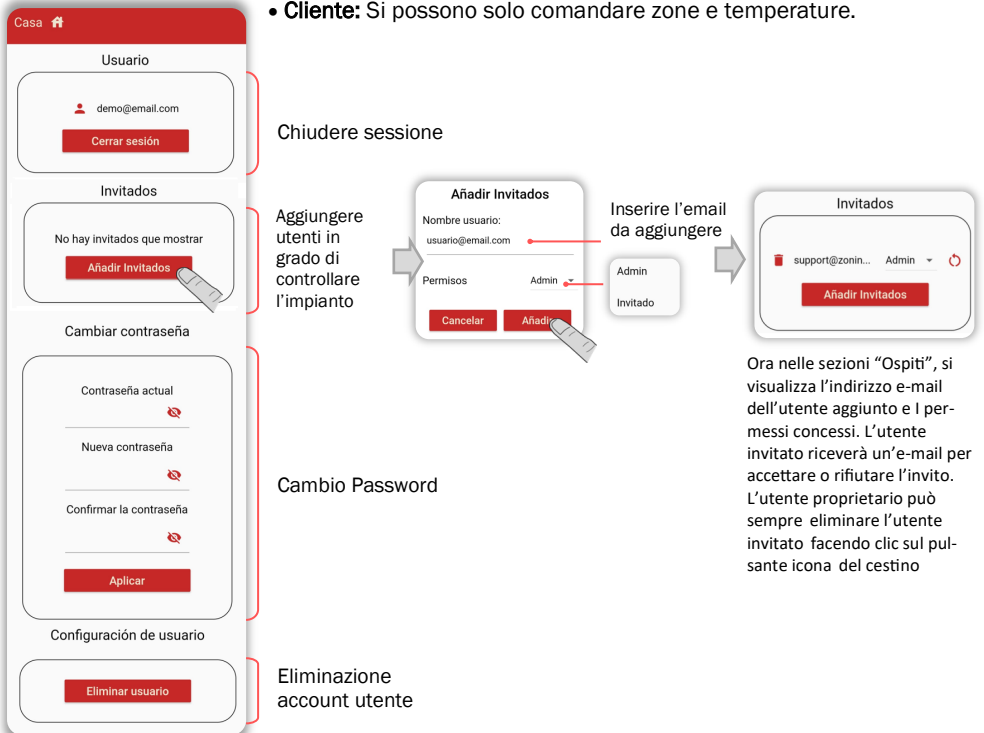


6.7 Profilo utente “sistema”

A differenza del profilo utente “Installazioni”, il profilo utente “sistemi” consente di aggiungere utenti come:

Amministratori: Utente con gli stessi privilegi di gestione del proprietario.

• **Cliente:** Si possono solo comandare zone e temperature.



Ora nelle sezioni “Ospiti”, si visualizza l’indirizzo e-mail dell’utente aggiunto e i permessi concessi. L’utente invitato riceverà un’e-mail per accettare o rifiutare l’invito. L’utente proprietario può sempre eliminare l’utente invitato facendo clic sul pulsante icona del cestino

Caratteristiche tecniche

Con la presente MADEL ATD dichiara che i dispositivi ZOE/ ZEBRA/ ZITY sono conformi ai requisiti essenziali e a qualunque altra disposizione applicabile o esigibile delle Direttive 014/35/UE LVD, 2014/30/UE EMC e 2014/53/UE RETE, 2011/65/UE ROHS, 2001/95/CE sulla sicurezza generale dei prodotti, 012/19/UE RAEE e del Regolamento 1907/2006 REACH.

NetBox

- Alimentazione 12 Vdc. (Cavo raccomandato S=2x0.5mm2)
- Consumo: 80.1VA
- Bus RS485/Rem: Protocollo Modbus RTU 9600/8/N/1

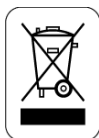
GARANZIA

MADÉL ATD garantisce tutti i propri prodotti da difetti di produzione per un periodo di due (2) anni, a decorrere dalla data consegna della merce al DISTRIBUTORE. La garanzia copre esclusivamente la sostituzione dei prodotti difettosi, restando esclusi la manodopera, i viaggi, la sostituzione di altri prodotti danneggiati, ecc. o qualsiasi altra spesa o danni derivanti. La garanzia non copre i danni ai prodotti causati dall'errata installazione, dalla manomissione o dallo stoccaggio in cattive condizioni.

La procedura da seguire in caso di resa in garanzia dei dispositivi del sistema ZONING di Madel è la seguente: per qualsiasi problema, si prega di rivolgersi al Servizio di Assistenza Tecnica

di MADÉL (902.550.290) che cercheranno di risolvere gli eventuali problemi e dubbi riguardo all'installazione. È importante chiamare dal luogo in cui è installato il dispositivo per effettuare in loco i test necessari per effettuarne la diagnosi. Se il servizio tecnico accerta l'esistenza di qualche anomalia, sarà autorizzata la resa dell'impianto per effettuarne la revisione in fabbrica. Il servizio di assistenza tecnica fornirà un'autorizzazione per iscritto per la resa in garanzia del dispositivo. Tale autorizzazione può essere compilata esclusivamente dal personale tecnico di Madel e deve essere allegata al dispositivo. Serve anche per il monitoraggio della resa da parte del proprio rivenditore di fiducia.

L'impianto deve essere reso in perfette condizioni d'uso, corredato da tutti i componenti addizionali iniziali, quali sonda, antenna, ecc.



WEE (RAEE)

Non smaltire gli apparecchi elettrici e elettronici come rifiuti urbani. Questi apparecchi devono essere rimossi per potere essere riciclati. Rispettare la legislazione in vigore.