

Programmazione termostati da App View.

VIMAR S.p.A. declina ogni responsabilità per le conseguenze che possano essere arrecate ad Utenti o terzi da possibili malfunzionamenti del dispositivo e per gli eventuali danni di qualsiasi natura in cui dovessero incorrere gli Utenti, compresi eventuali guasti, malfunzionamenti, interruzioni della disponibilità o funzionalità del dispositivo e/o delle sue funzionalità.

Il logo Apple, iPhone e iPad sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi e Regioni.

App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

Google è un marchio di Google LLC.

Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

## Indice

---

<b>1. Requisiti minimi hardware e software per l'utilizzo dell'App</b> .....	<b>2</b>
<b>2. Configurazione del termostato Wi-fi</b> .....	<b>3</b>
2.1 Impostazione dei parametri del termostato .....	7
2.2 Impostazione dei modi di funzionamento del termostato .....	13
<b>3. Configurazione del termostato LTE</b> .....	<b>14</b>
3.1 Impostazione dei parametri del termostato .....	19
3.2 Impostazione dei modi di funzionamento del termostato .....	26
<b>4. Gestione del clima</b> .....	<b>27</b>
4.1 Consumi .....	29
4.2 Esempio di programmazione .....	30
<b>5. Definizione degli utenti</b> .....	<b>32</b>
5.1 Gestione degli utenti .....	33

## Requisiti minimi hardware e software per l'utilizzo dell'App

---

### 1. Requisiti minimi hardware e software per l'utilizzo dell'App

#### Hardware

Tablet e smartphone.

#### Software per tablet/smartphone

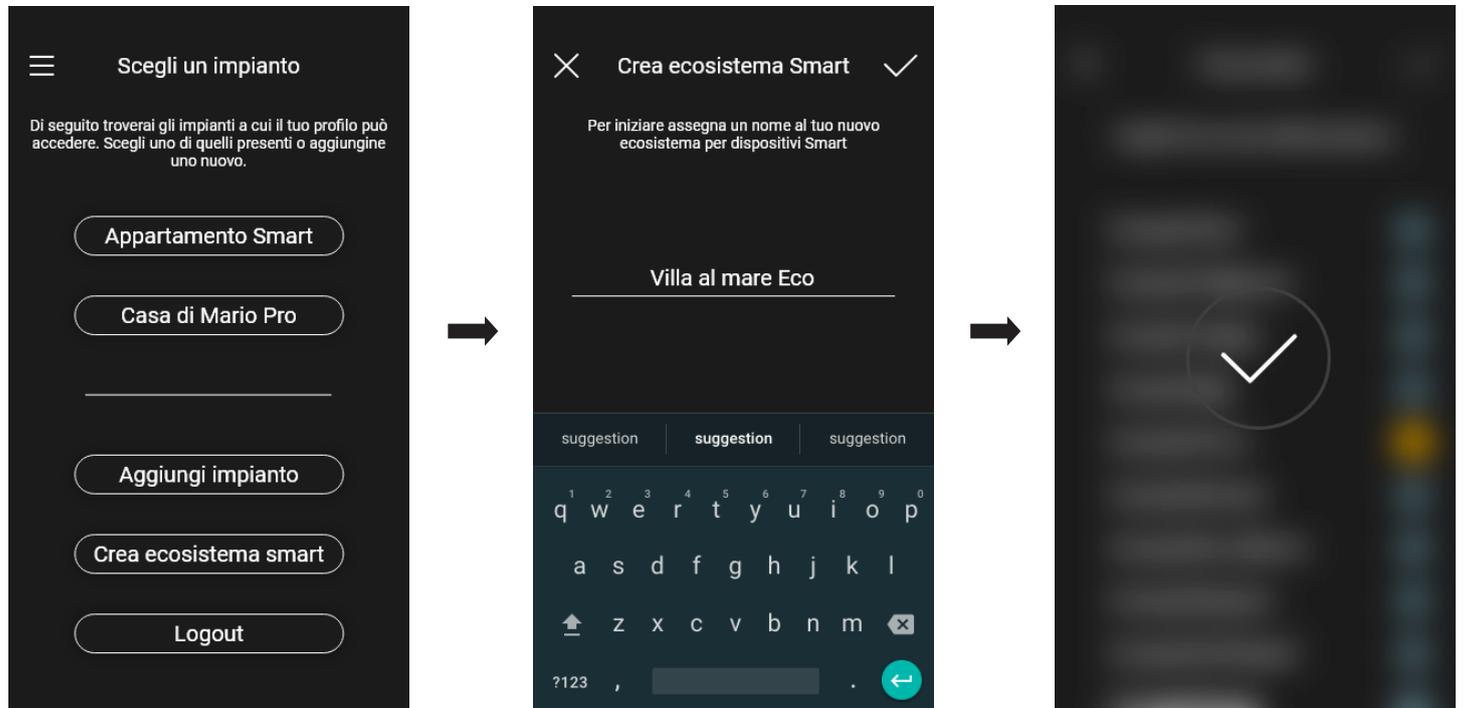
- Sistema operativo Android ver. 6 e successive.
- Sistema operativo iOS ver. 11 e successive.

## Configurazione del termostato Wi-fi

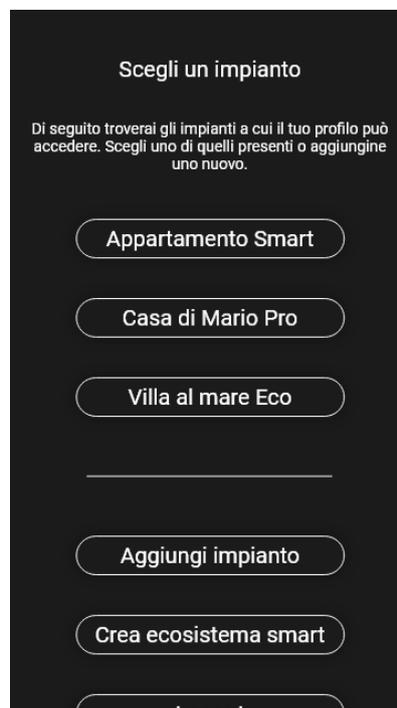
### 2. Configurazione del termostato Wi-fi

L'app View, sfruttando la connessione via Wi-fi/internet, consente di impostare tutte le funzionalità del termostato (cronoprogrammi, modi di funzionamento, ecc.).

- Dalla videata con l'elenco impianti selezionare **Crea ecosistema smart** e dare un nome (in pratica si tratta di un impianto che conterrà solo dispositivi smart).

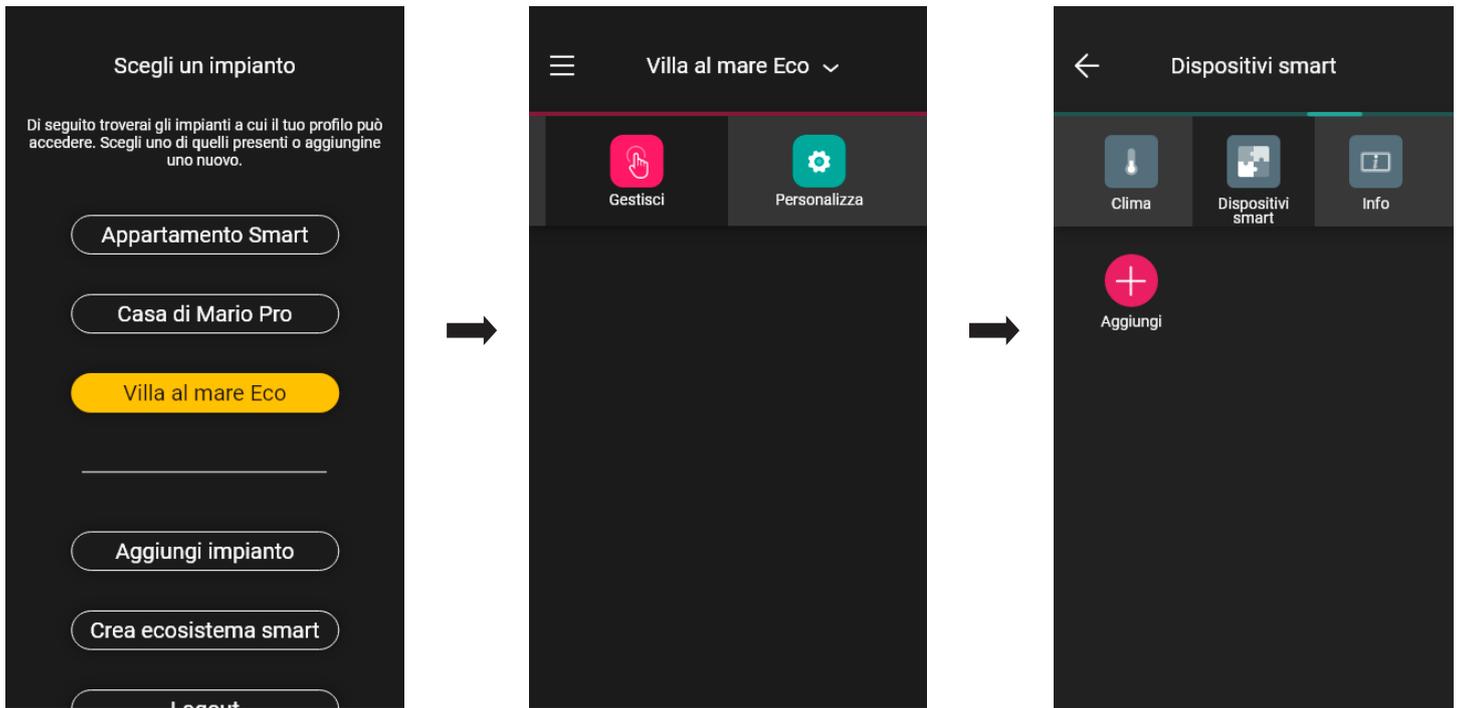


Dopo la creazione l'impianto dedicato ai dispositivi smart verrà visualizzato nella videata di elenco impianti (in questo esempio "Villa al mare Eco").

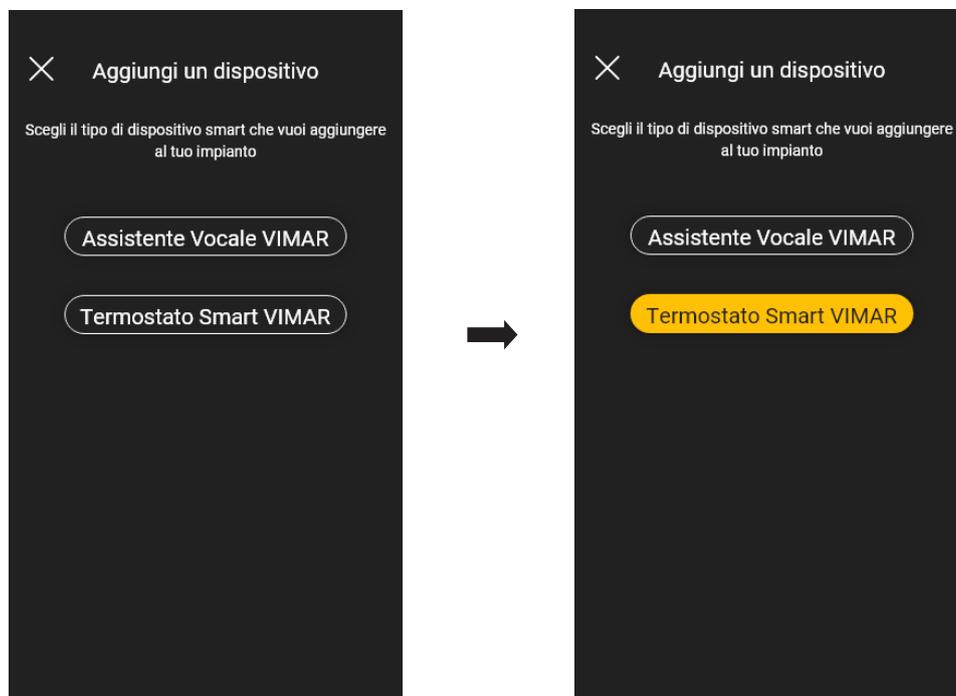


## Configurazione del termostato Wi-fi

- Selezionare l'impianto appena creato (in questo esempio "Villa al mare Eco") → "Personalizza" (  ) → "Dispositivi smart" → "Aggiungi" (  ).

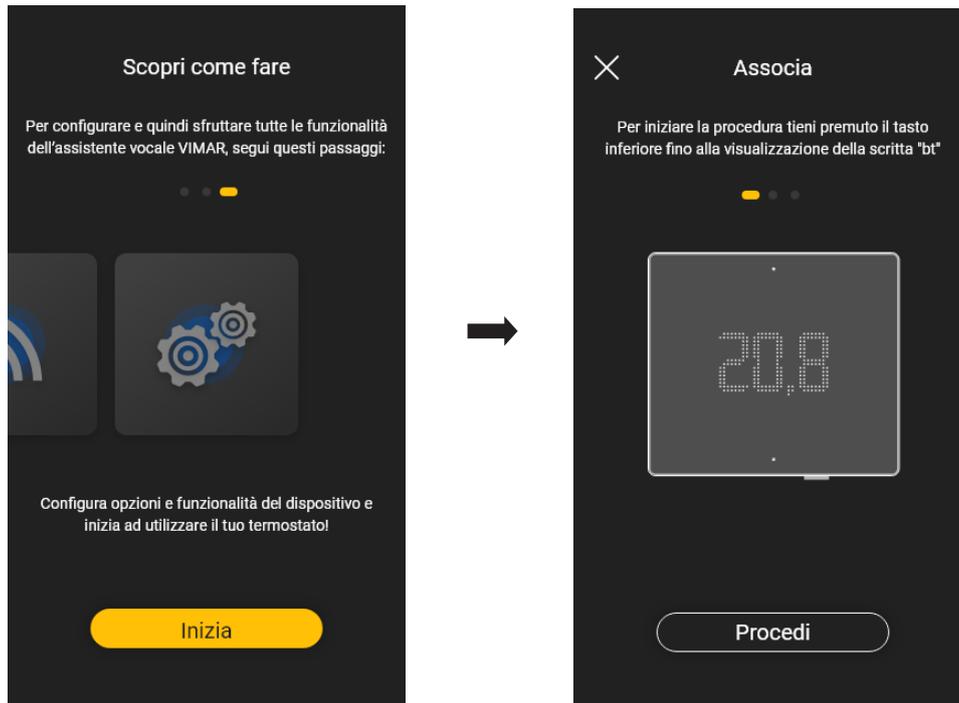


- Selezionare "Termostato smart"

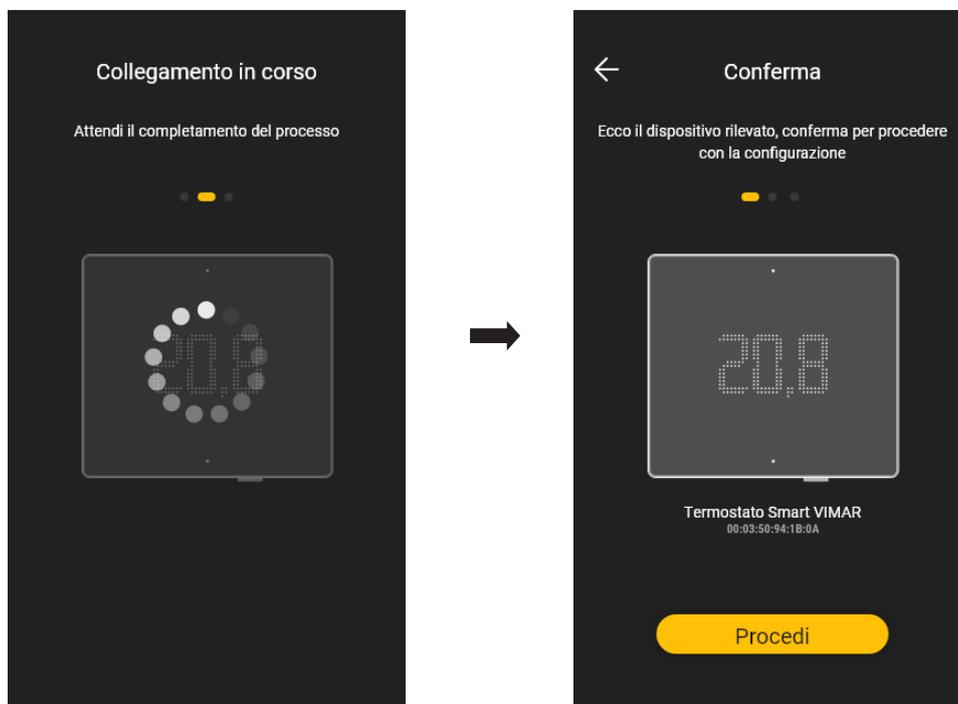


## Configurazione del termostato Wi-fi

- Selezionare "Inizia" e poi "Procedi"; con la connessione Bluetooth attiva avvicinarsi al termostato e premere per 5 s il tasto di configurazione



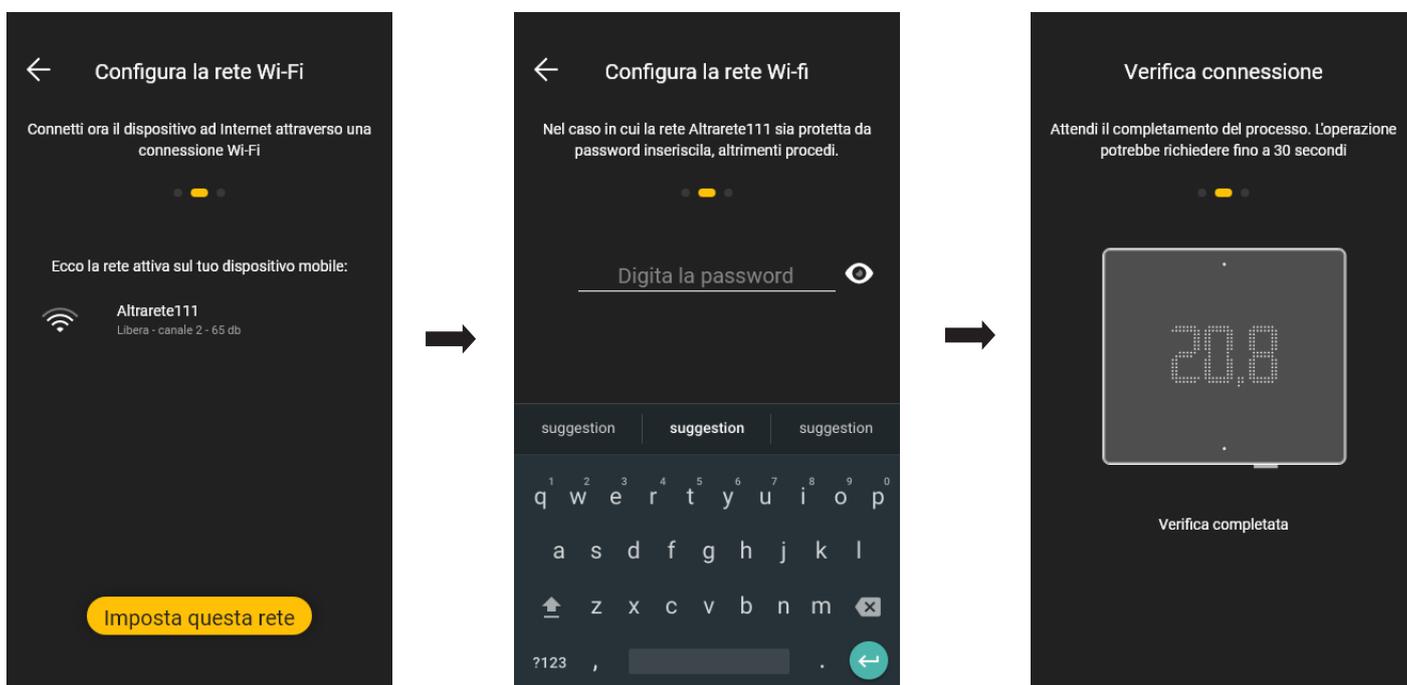
Appena l'app avrà rilevato il termostato selezionare nuovamente "Procedi".



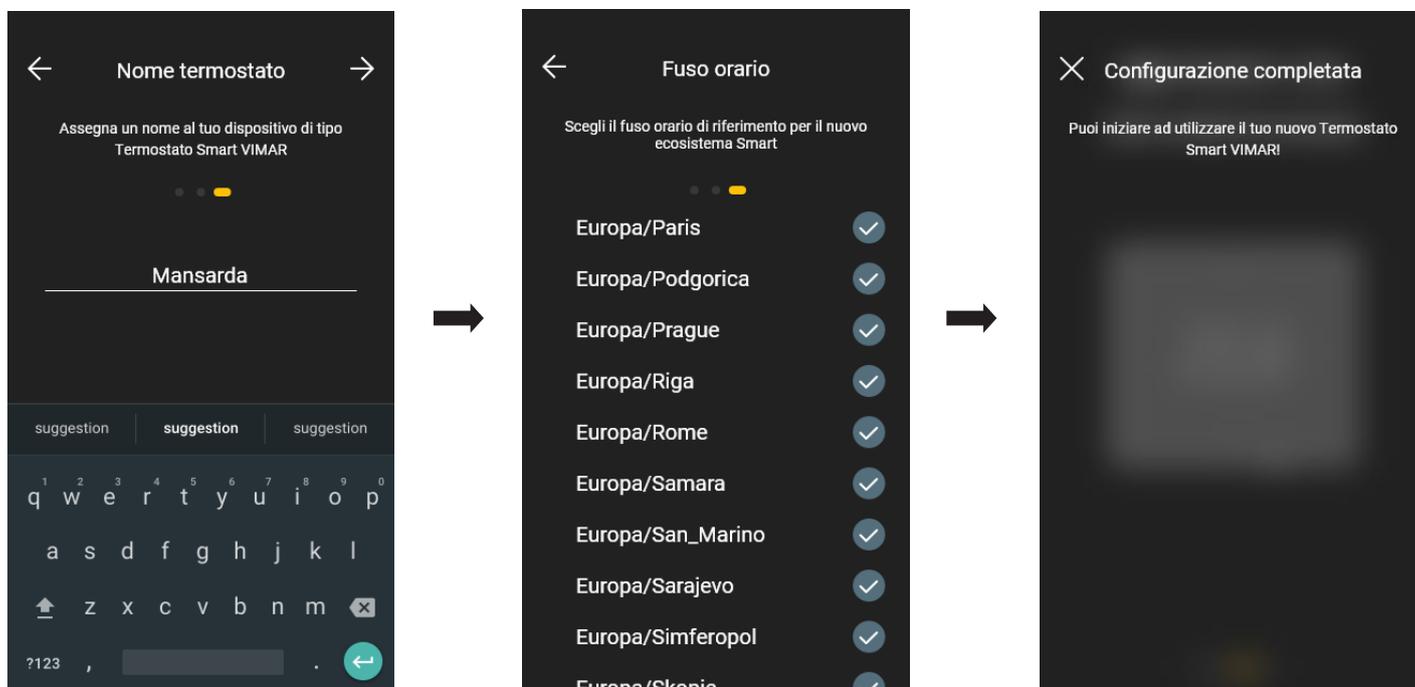
## Configurazione del termostato Wi-fi

- Si deve ora configurare la connessione alla rete internet mediante Wi-fi.

L'app visualizza la rete Wi-fi alla quale il tablet/smartphone è connesso e sarà possibile associare il termostato a questa stessa rete. Se il tablet/smartphone non è connesso alla rete Wi-fi ma a quella mobile 4G l'app proporrà le reti Wi-fi rilevate dal dispositivo e si andrà a scegliere quella desiderata.

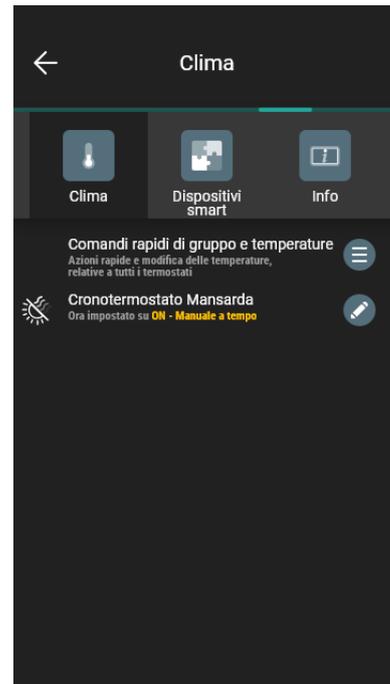
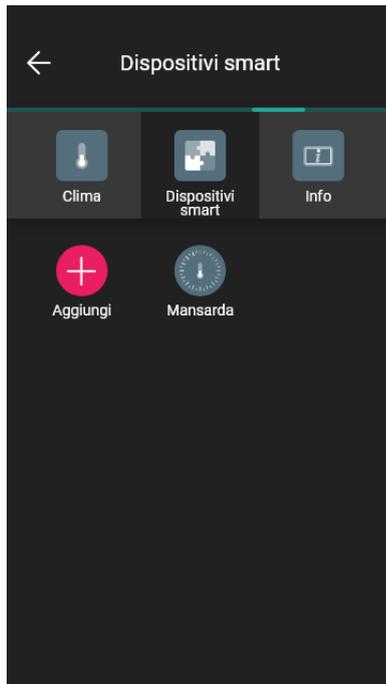


- Assegnare un nome al termostato (confermare con ) e il fuso orario di riferimento.



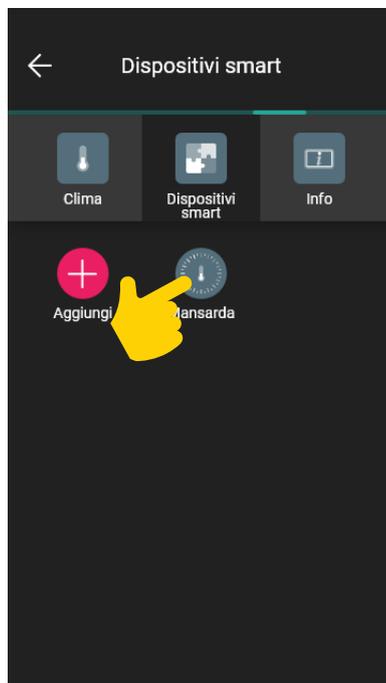
## Configurazione del termostato Wi-fi

- Il termostato sarà ora visibile sia nella sezione dei dispositivi smart che in quella del Clima.



### 2.1 Impostazione dei parametri del termostato

Dalla schermata "Dispositivi smart" selezionare il termostato appena configurato



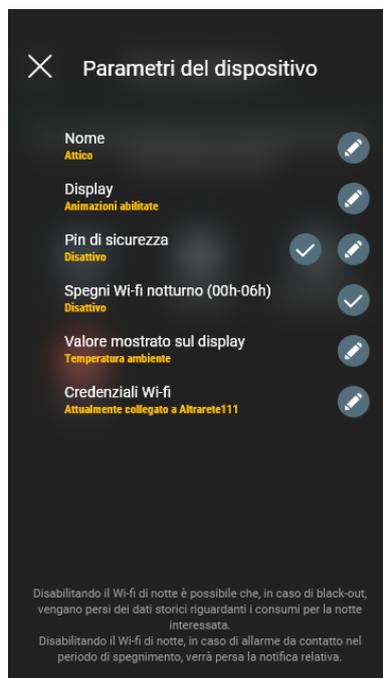
#### 2.1.1 Info sul dispositivo

Visualizza le informazioni relative alla connessione attiva e alla versione firmware.

## Configurazione del termostato Wi-fi

### 2.1.2 Parametri del dispositivo

Consente l'impostazione/modifica del nome del termostato, della luminosità del display e di ciò che viene visualizzato, del PIN, delle credenziali Wi-fi, ecc. I parametri attivi saranno poi contrassegnati con .



### Display

Attraverso  si imposta la luminosità in standby e le eventuali animazioni.



### Pin di sicurezza

Attraverso  si imposta una password che inibisce l'utilizzo del termostato da parte di utenti indesiderati.

Dopo l'inserimento confermare con .

## Configurazione del termostato Wi-fi

### Spegni Wi-fi notturno

Selezionando  si attiva (o disattiva) il collegamento Wi-fi durante la notte (dalle ore 00.00 alle 06.00).

In caso di spegnimento del Wi-fi notturno premere un tasto qualsiasi del termostato per ripristinare la connessione.

### Valore mostrato sul display

Attraverso  si imposta quale temperatura (Ambiente, Set point, ecc.) far visualizzare al display durante il normale funzionamento.

Utilizzare  e  per scegliere la temperatura da visualizzare e confermare con .

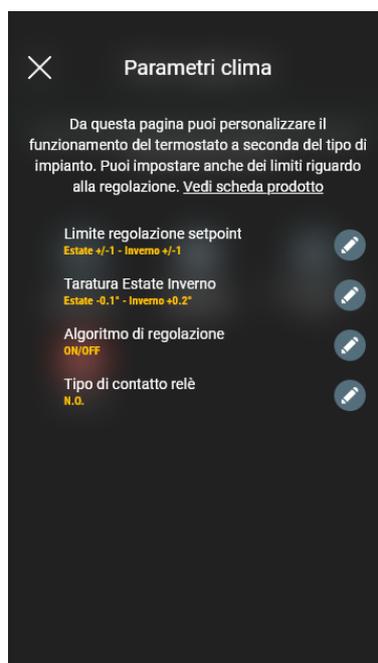


### Credenziali Wi-fi

Permette di impostare/reimpostare la rete Wi-fi. Verrà inoltre visualizzato l'eventuale elenco di reti disponibili e compatibili con il dispositivo.

### 2.1.3 Parametri clima

Consente l'impostazione/modifica dei parametri di termoregolazione legati al funzionamento del termostato (Limite regolazione set point, Taratura Estate Inverno, Algoritmo di regolazione, Tipo di contatto relè).



## Configurazione del termostato Wi-fi

### Limite regolazione setpoint

Attraverso  si imposta la tolleranza sulla quale il termostato consentirà di aumentare o diminuire la temperatura in Estate e Inverno.

Utilizzare  e  per impostare il valore desiderato e confermare con .

### Taratura Estate Inverno

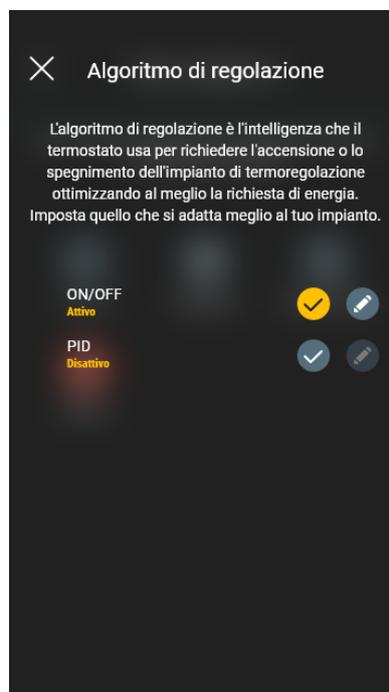
Attraverso  si tara la temperatura (Estate e Inverno) rilevata dal termostato in modo da personalizzarla o renderla analoga ad un altro termostato di riferimento.

Utilizzare  e  per impostare il valore desiderato e confermare con .

### Algoritmo di regolazione

Attraverso  si impostano le modalità di calcolo con le quali viene effettuata la termoregolazione.

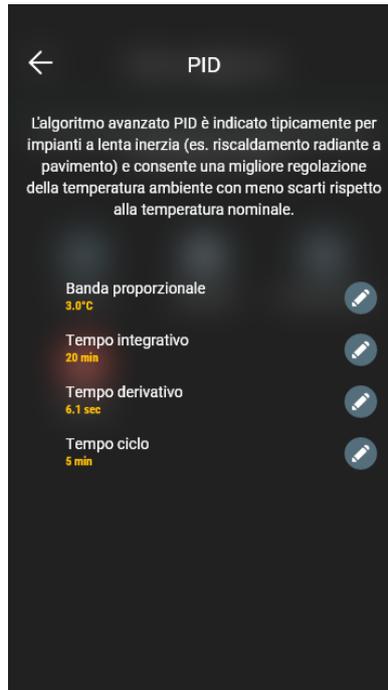
I parametri attivi saranno poi contrassegnati con .



• ON/OFF: Utilizzare  e  per impostare il valore di isteresi e confermare con .

## Configurazione del termostato Wi-fi

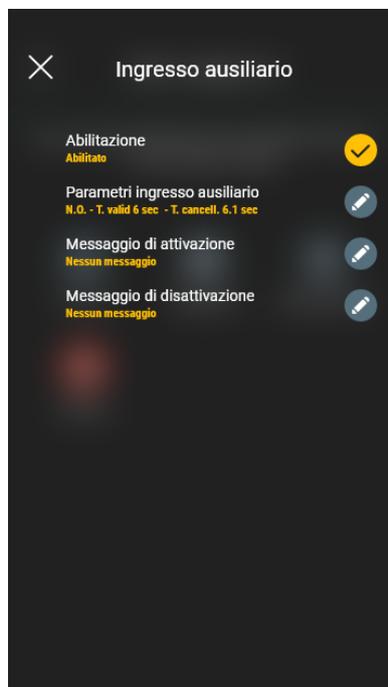
- PID: Selezionando questa modalità quella ON/OFF verrà disattivata. L'algoritmo PID prevede l'impostazione di: Banda proporzionale, Tempo integrativo, Tempo derivativo e Tempo ciclico.



Attraverso  e utilizzando  e  impostare i valori desiderati e confermare con .

### 2.1.4 Ingresso ausiliario

Consente l'impostazione/modifica dei parametri relativi dell'ingresso ausiliario del termostato che può essere utilizzato, ad esempio, per segnalare un allarme.



#### Abilitazione

Selezionando  si attiva l'ingresso ausiliario.

## Configurazione del termostato Wi-fi

### Parametri ingresso ausiliario

Attraverso  si imposta il tipo di contatto del relè e i tempi di abilitazione e cancellazione del messaggio di notifica dell'ingresso ausiliario.

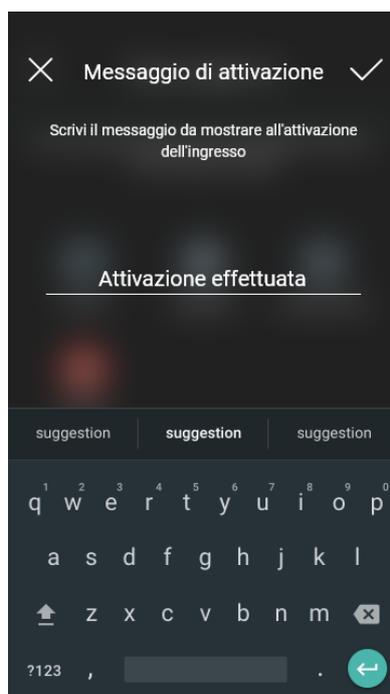


Utilizzare  e  per effettuare le impostazioni e confermare con .

Attenzione: In caso di black-out, se i tempi minimi impostati sono minori di 6 s, potrebbero generarsi falsi messaggi di allarme.

### Messaggio di attivazione

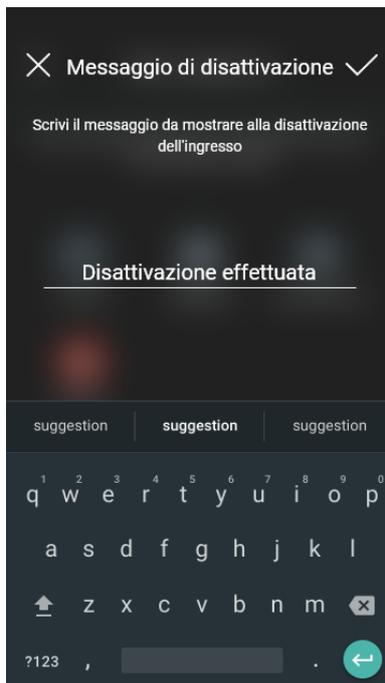
Attraverso  si scrive il messaggio di notifica all'attivazione dell'ingresso ausiliario.



## Configurazione del termostato Wi-fi

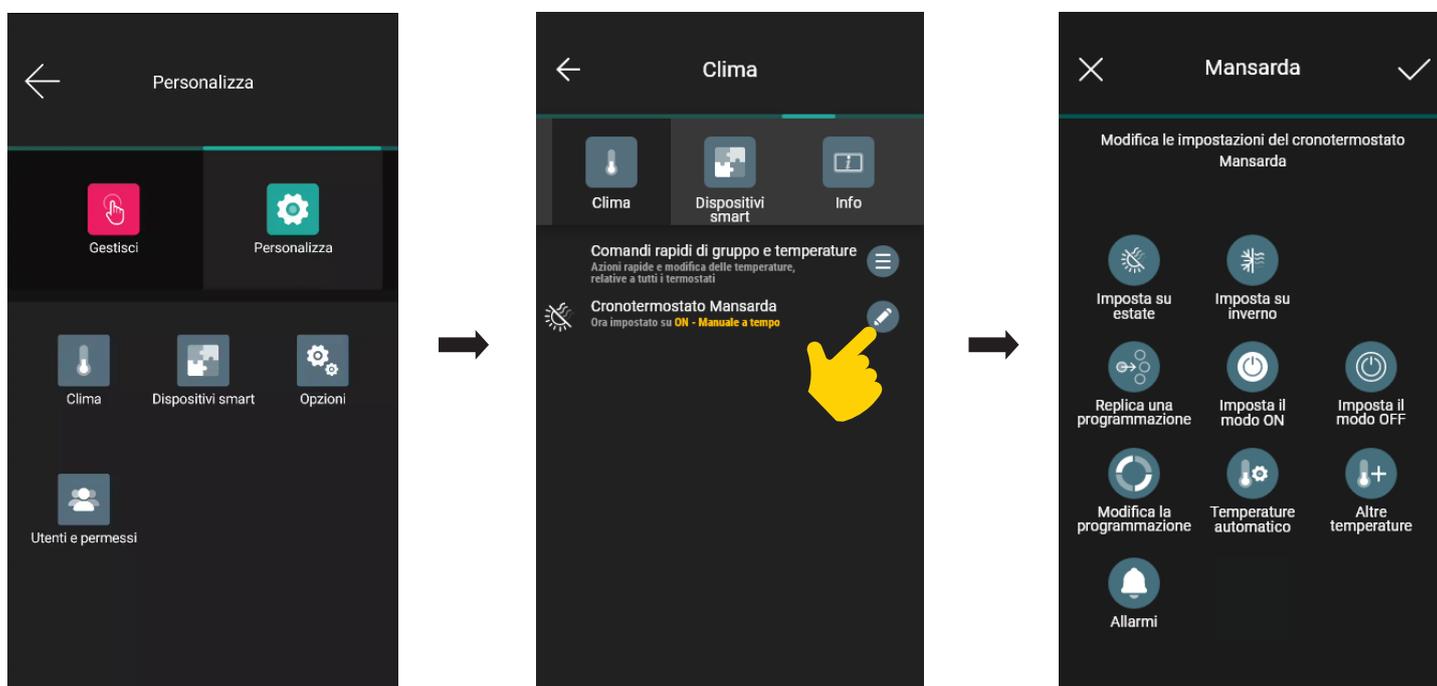
### Messaggio di disattivazione

Attraverso  si scrive il messaggio di notifica alla disattivazione dell'ingresso ausiliario.



### 2.2 Impostazione dei modi di funzionamento del termostato

Dalla schermata "Personalizza" () → "Clima" () selezionare  in corrispondenza del termostato appena configurato.



Vengono visualizzate tutte le opzioni per:

- impostare le modalità di funzionamento del termostato (Imposta su Estate, Imposta su Inverno, Imposta il modo ON, ecc.);
- configurare i cronogrammi (Modifica la programmazione, Temperature Automatico, ecc.);
- abilitare gli allarmi ed impostarne le soglie (Allarmi).

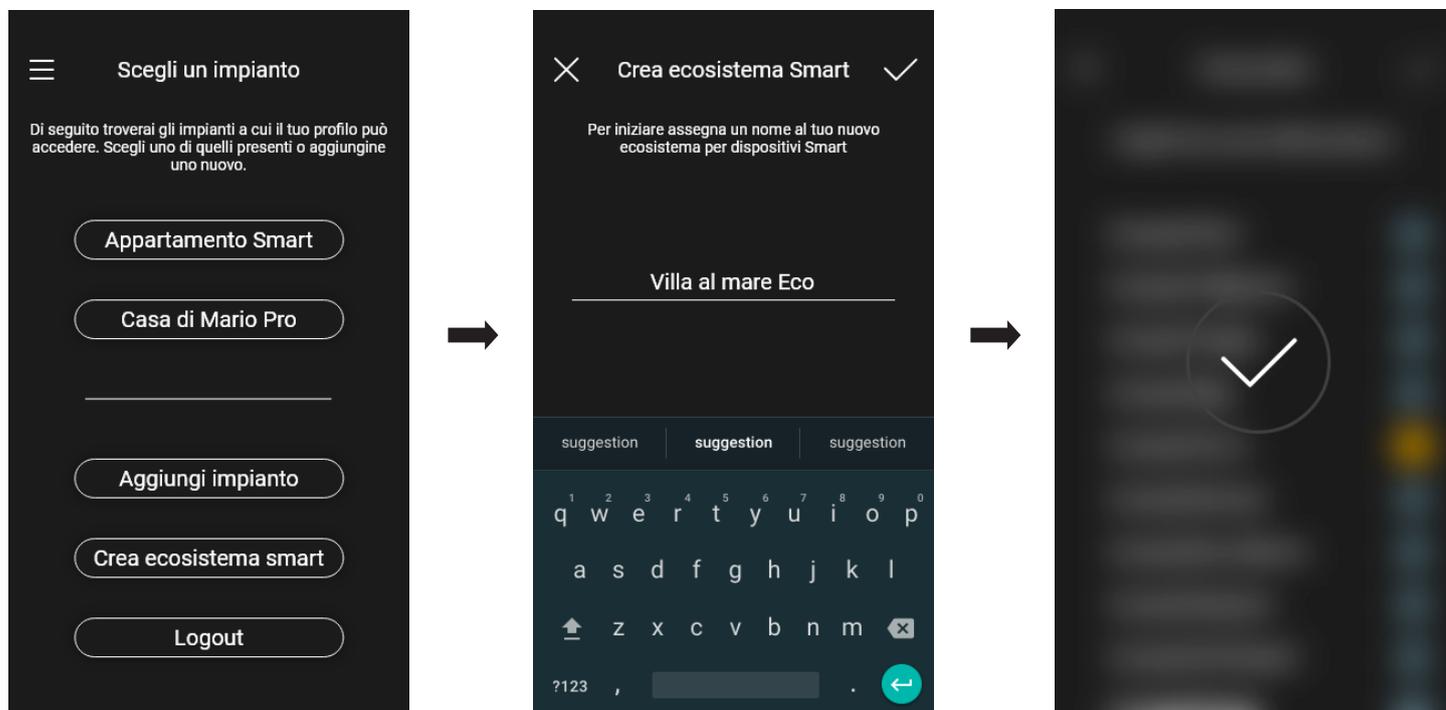
Per i dettagli si veda il cap. 4 "Gestione del clima".

## Configurazione del termostato LTE

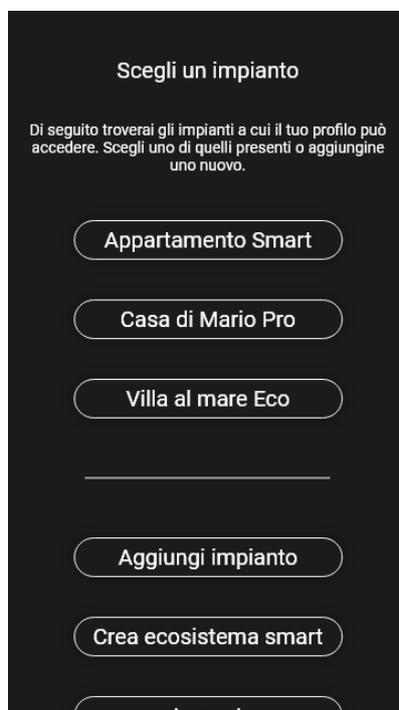
### 3. Configurazione del termostato LTE

L'app View, sfruttando la connessione con la rete LTE/internet, consente di impostare tutte le funzionalità del termostato (cronoprogrammi, modi di funzionamento, ecc.).

- Dalla videata con l'elenco impianti selezionare **Crea ecosistema smart** e dare un nome (in pratica si tratta di un impianto che conterrà solo dispositivi smart).

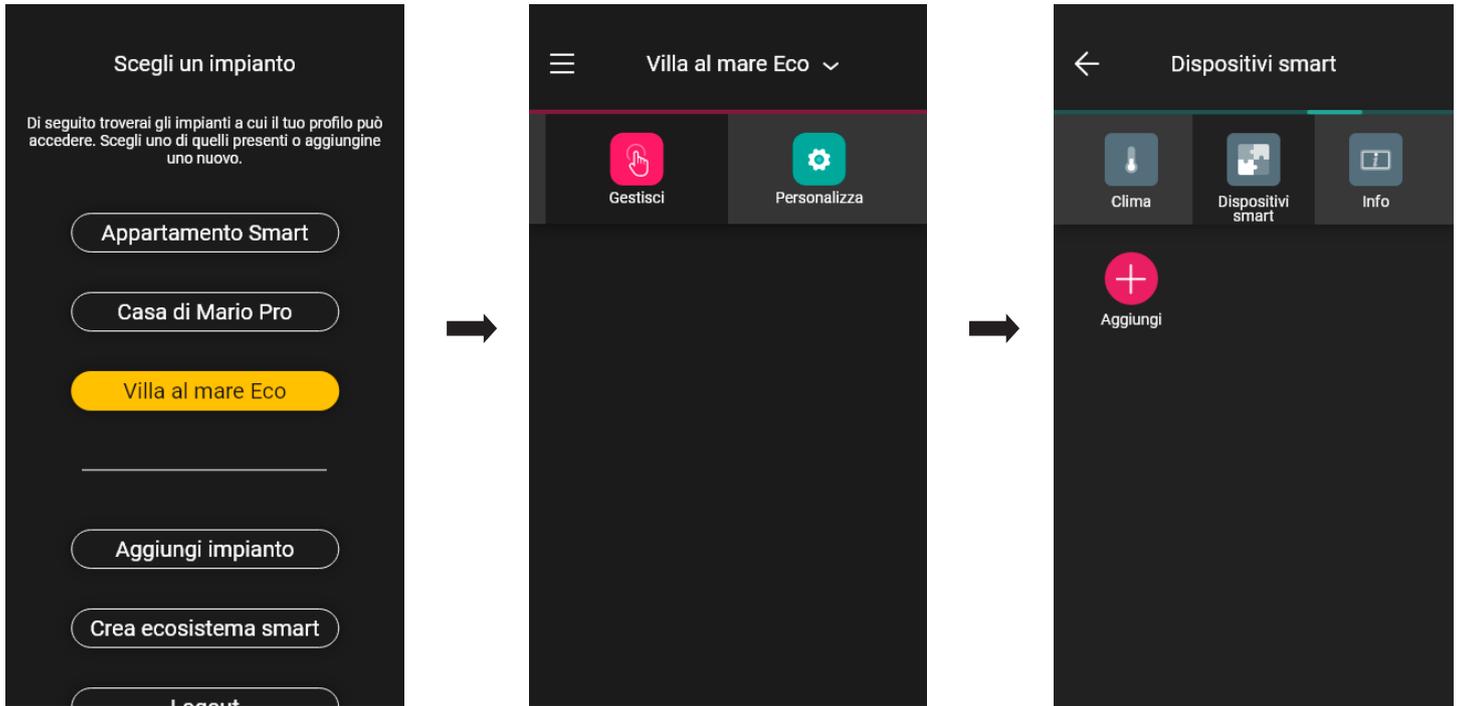


Dopo la creazione l'impianto dedicato ai dispositivi smart verrà visualizzato nella videata di elenco impianti (in questo esempio "Villa al mare Eco").

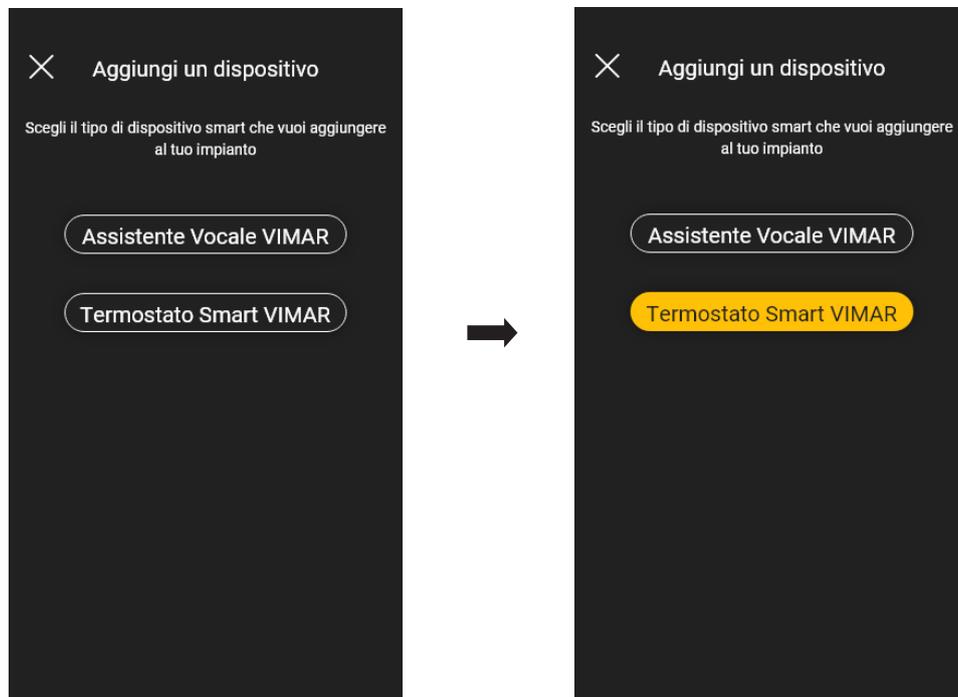


## Configurazione del termostato LTE

- Selezionare l'impianto appena creato (in questo esempio "Villa al mare Eco") → "Personalizza" (  ) → "Dispositivi smart" → "Aggiungi" (  ).

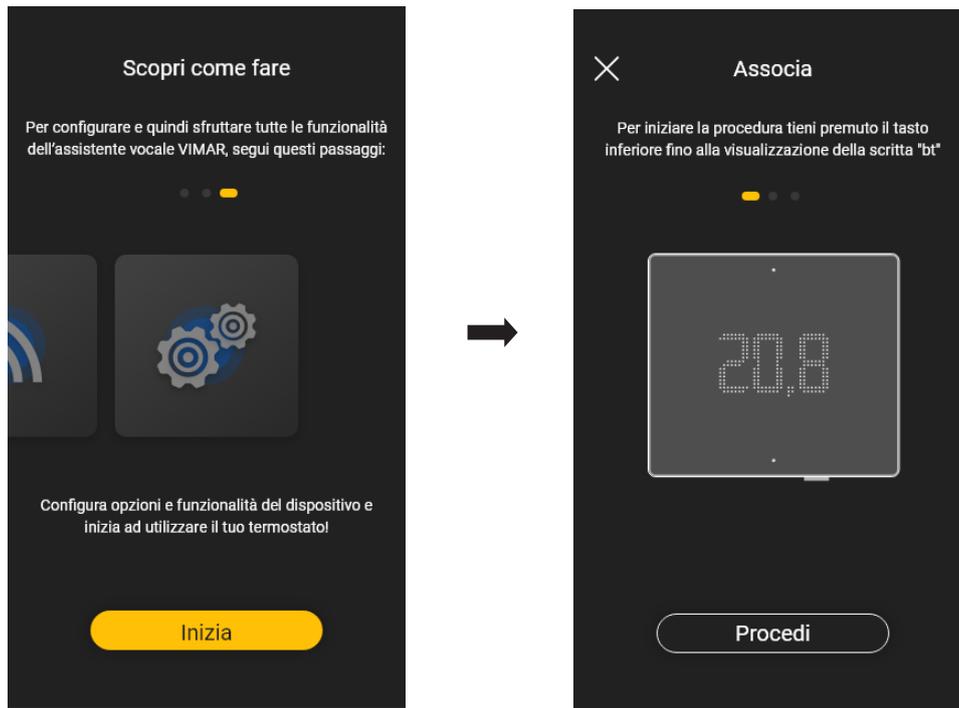


- Selezionare "Termostato smart"

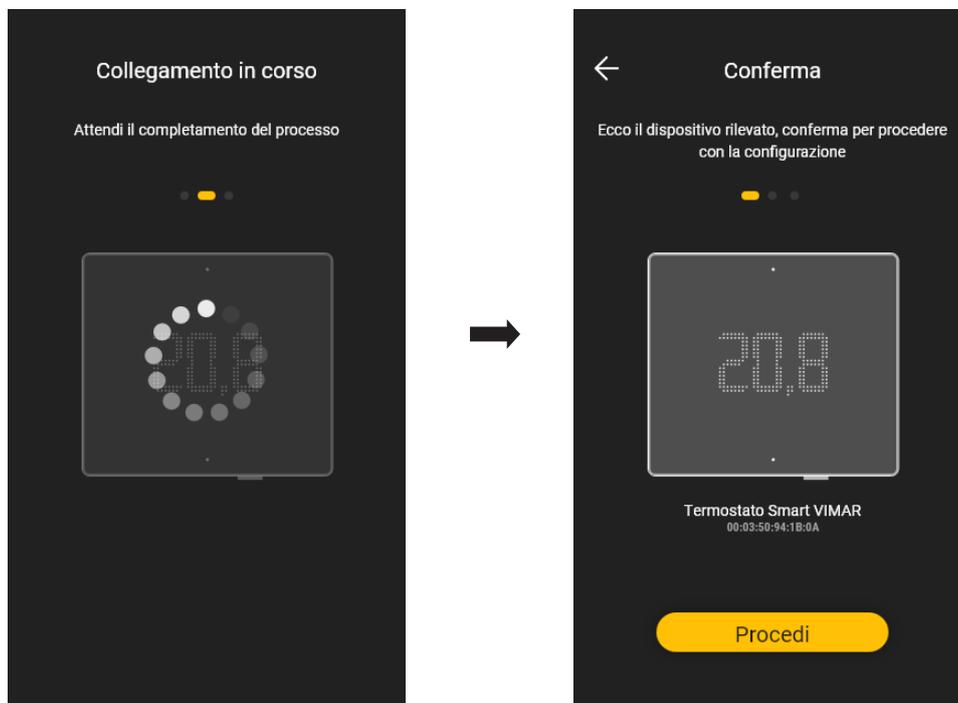


## Configurazione del termostato LTE

- Selezionare "Inizia" e poi "Procedi"; con la connessione Bluetooth attiva avvicinarsi al termostato e premere per 5 s il tasto di configurazione

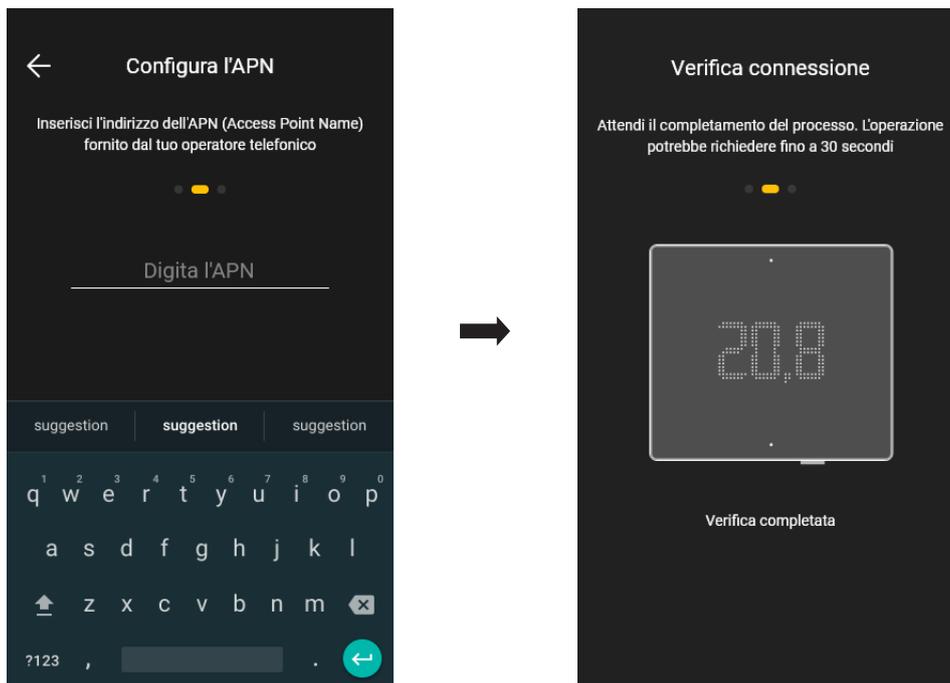


Appena l'app avrà rilevato il termostato selezionare nuovamente "Procedi".

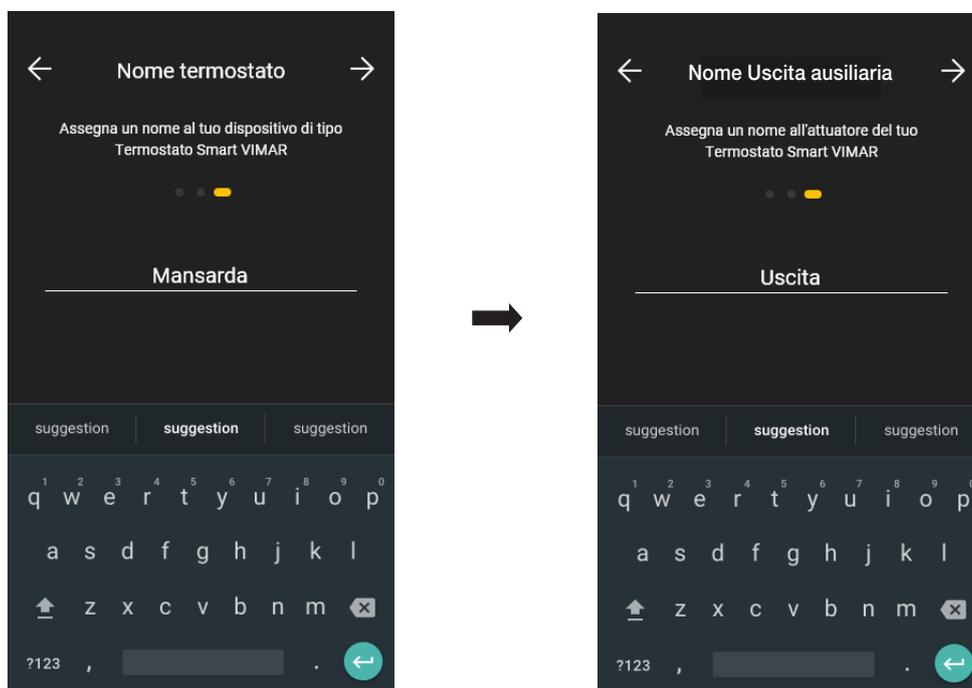


## Configurazione del termostato LTE

- Configurare la connessione alla rete internet inserendo l'APN dell'operatore telefonico relativo alla SIM utilizzata.

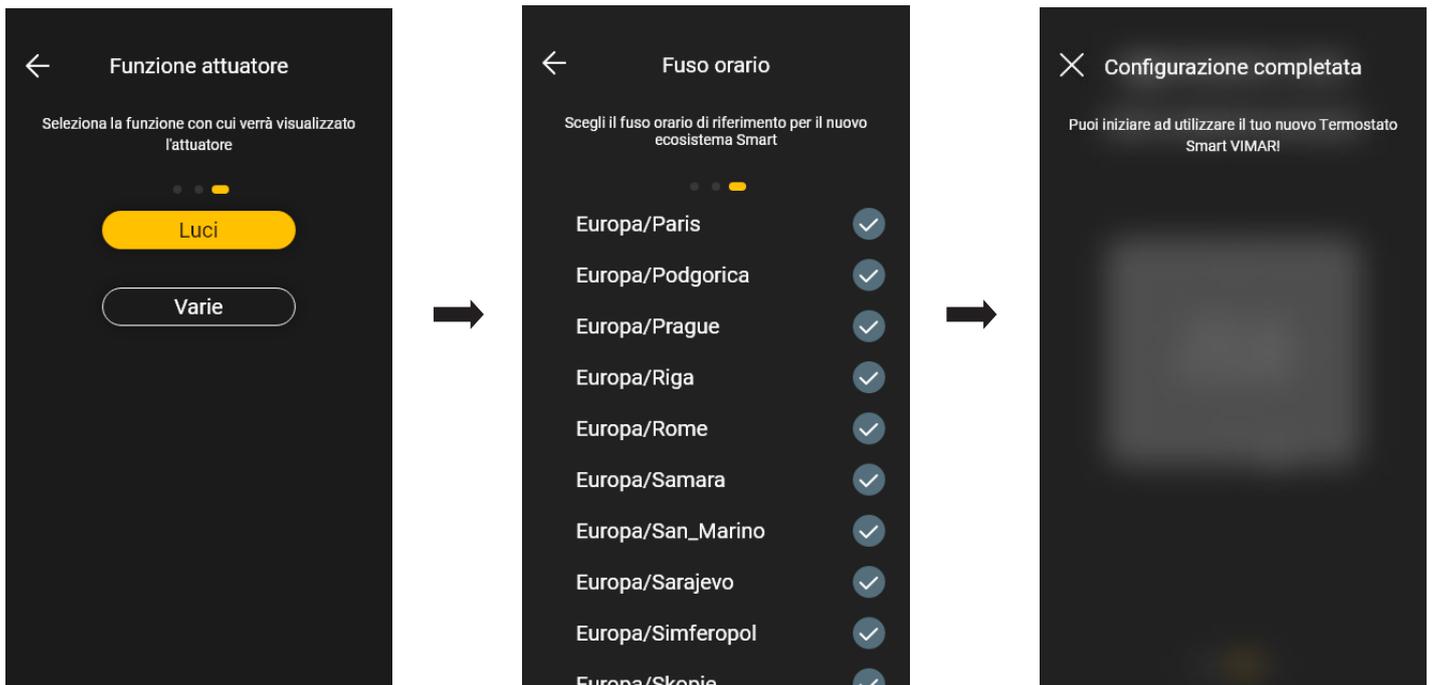


- Assegnare un nome al termostato e all'uscita ausiliaria (confermare con )

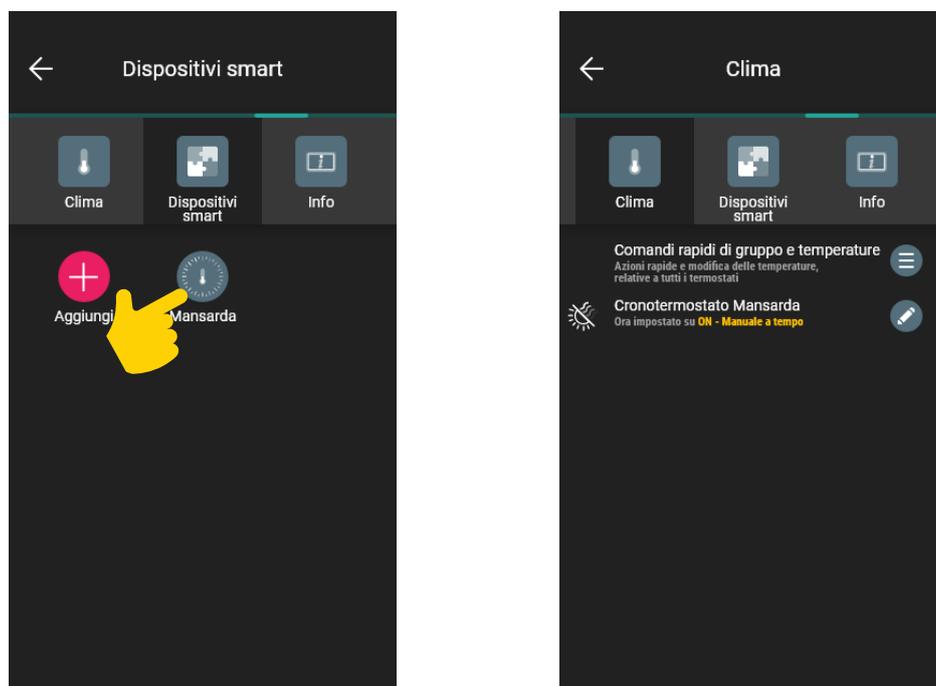


## Configurazione del termostato LTE

- Impostare il funzionamento dell'uscita ausiliaria e il fuso orario di riferimento del termostato.



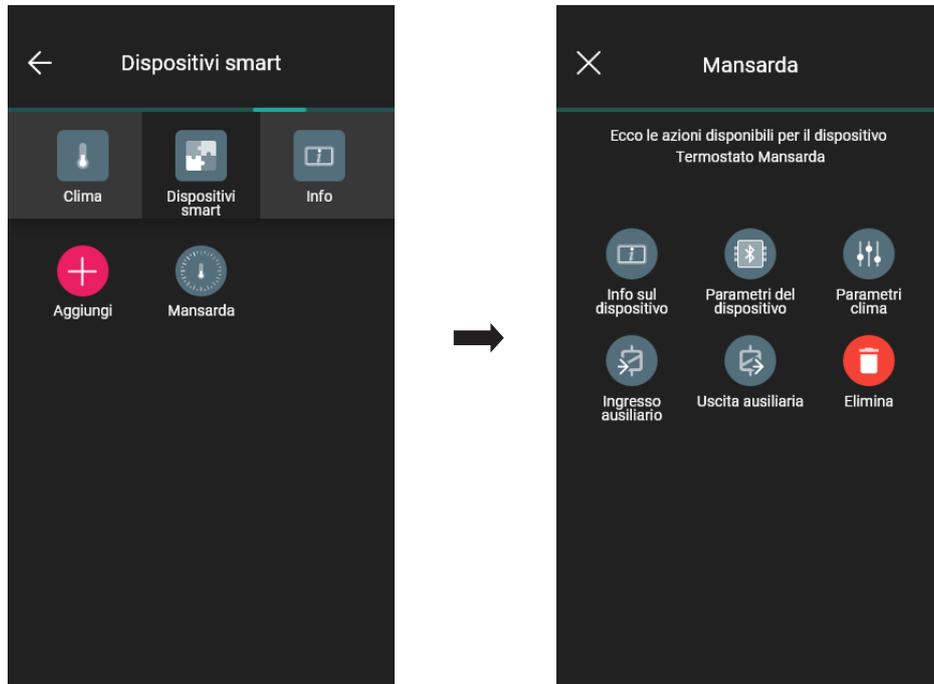
- Il termostato sarà ora visibile sia nella sezione dei dispositivi smart che in quella del Clima.



## Configurazione del termostato LTE

### 3.1 Impostazione dei parametri del termostato

Dalla schermata "Dispositivi smart" selezionare il termostato appena configurato



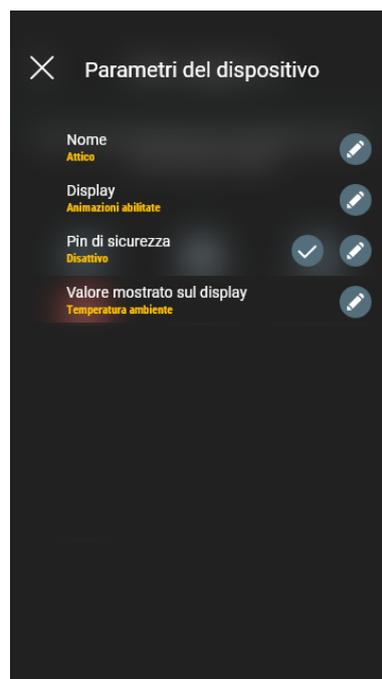
#### 3.1.1 Info sul dispositivo

Visualizza le informazioni relative alla connessione attiva e alla versione firmware.

#### 3.1.2 Parametri del dispositivo

Consente l'impostazione/modifica del nome del termostato, della luminosità del display e di ciò che viene visualizzato, del PIN, ecc.

I parametri attivi saranno poi contrassegnati con .



## Configurazione del termostato LTE

### Display

Attraverso  si imposta la luminosità in standby e le eventuali animazioni.



### Pin di sicurezza

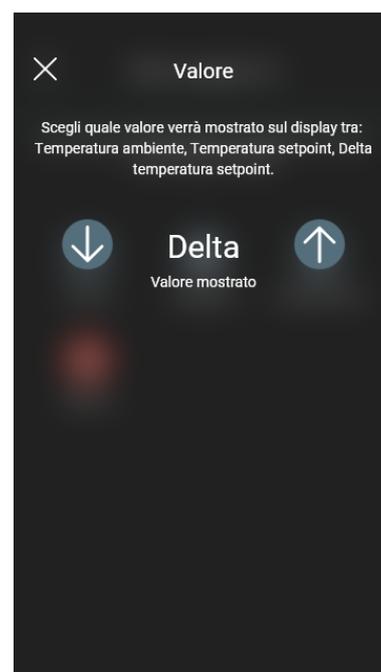
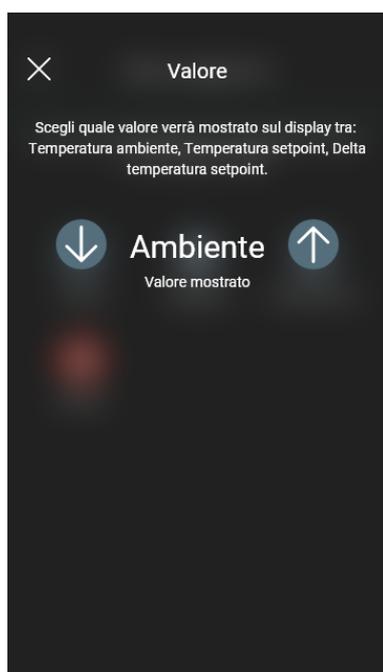
Attraverso  si imposta una password che inibisce l'utilizzo del termostato da parte di utenti indesiderati.

Dopo l'inserimento confermare con .

### Valore mostrato sul display

Attraverso  si imposta quale temperatura (Ambiente, Set point, ecc.) far visualizzare al display durante il normale funzionamento.

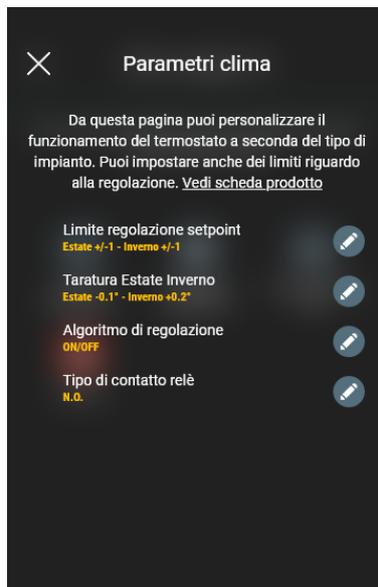
Utilizzare  e  per scegliere la temperatura da visualizzare e confermare con .



## Configurazione del termostato LTE

### 3.1.3 Parametri clima

Consente l'impostazione/modifica dei parametri di termoregolazione legati al funzionamento del termostato (Limite regolazione set point, Taratura Estate Inverno, Algoritmo di regolazione, Tipo di contatto relè).



#### Limite regolazione setpoint

Attraverso  si imposta la tolleranza sulla quale il termostato consentirà di aumentare o diminuire la temperatura in Estate e Inverno.

Utilizzare  e  per impostare il valore desiderato e confermare con .

#### Taratura Estate Inverno

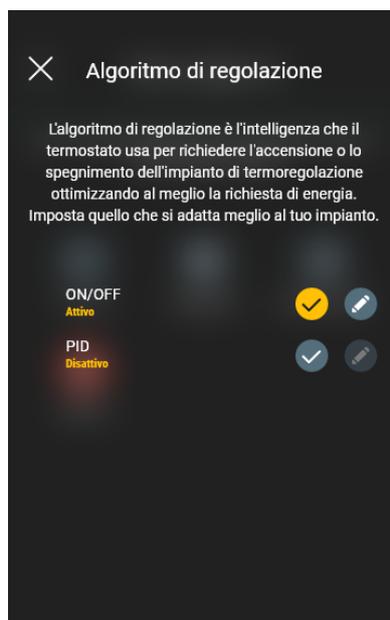
Attraverso  si tara la temperatura (Estate e Inverno) rilevata dal termostato in modo da personalizzarla o renderla analoga ad un altro termostato di riferimento.

Utilizzare  e  per impostare il valore desiderato e confermare con .

#### Algoritmo di regolazione

Attraverso  si impostano le modalità di calcolo con le quali viene effettuata la termoregolazione.

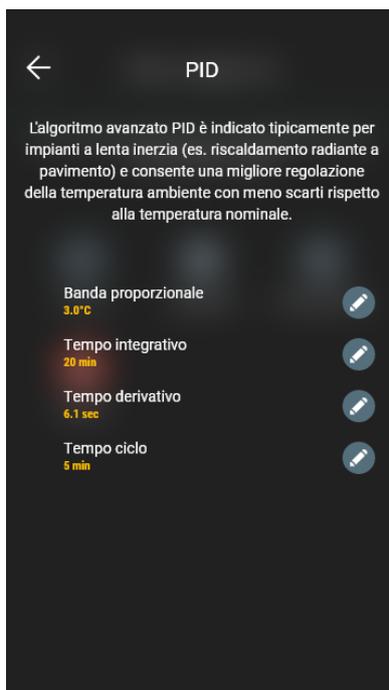
I parametri attivi saranno poi contrassegnati con .



• ON/OFF: Utilizzare  e  per impostare il valore di isteresi e confermare con .

## Configurazione del termostato LTE

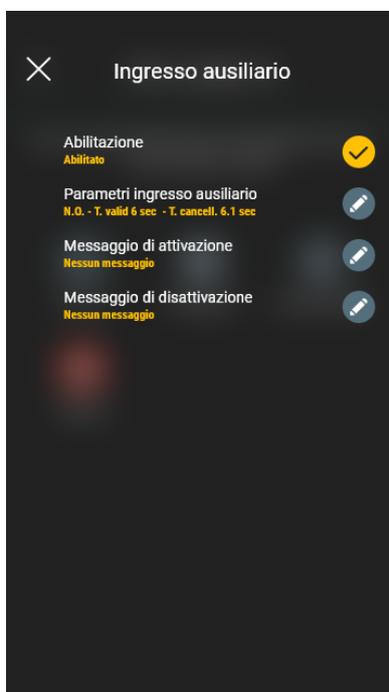
- PID: Selezionando questa modalità quella ON/OFF verrà disattivata. L'algoritmo PID prevede l'impostazione di: Banda proporzionale, Tempo integrativo, Tempo derivativo e Tempo ciclico.



Attraverso  e utilizzando  e  impostare i valori desiderati e confermare con .

### 3.1.4 Ingresso ausiliario

Consente l'impostazione/modifica dei parametri dell'ingresso ausiliario del termostato che può essere utilizzato, ad esempio, per segnalare un allarme.



#### Abilitazione

Selezionando  si attiva l'ingresso ausiliario.

## Configurazione del termostato LTE

### Parametri ingresso ausiliario

Attraverso  si imposta il tipo di contatto del relè e i tempi di abilitazione e cancellazione del messaggio di notifica dell'ingresso ausiliario.

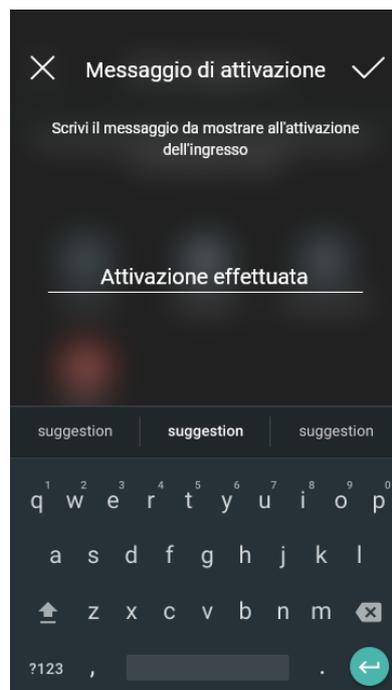


Utilizzare  e  per effettuare le impostazioni e confermare con .

Attenzione: In caso di black-out, se i tempi minimi impostati sono minori di 6 s, potrebbero generarsi falsi messaggi di allarme.

### Messaggio di attivazione

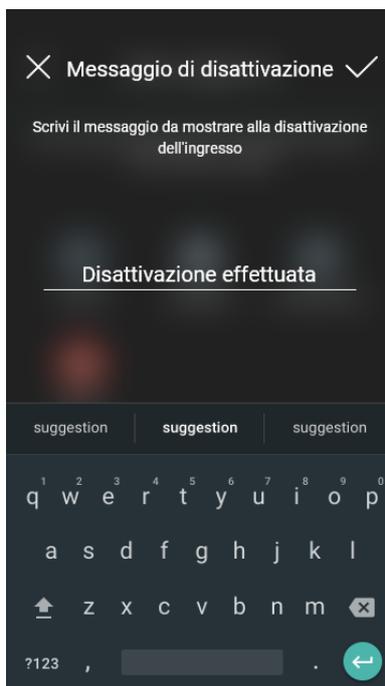
Attraverso  si scrive il messaggio di notifica all'attivazione dell'ingresso ausiliario.



## Configurazione del termostato LTE

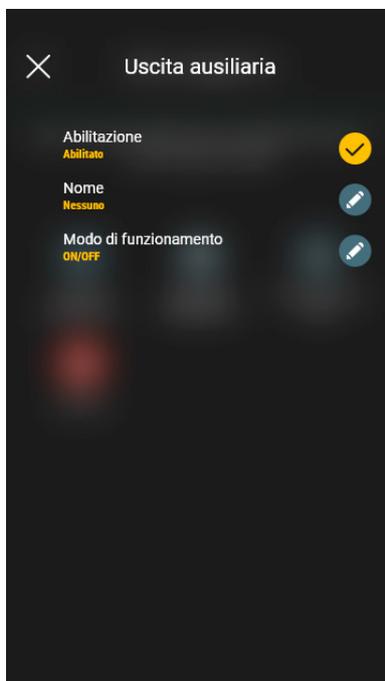
### Messaggio di disattivazione

Attraverso  si scrive il messaggio di notifica alla disattivazione dell'ingresso ausiliario.



### 3.1.5 Uscita ausiliaria

Consente l'impostazione/modifica dei parametri dell'uscita ausiliaria del termostato che, in abbinamento ad un relè, può essere utilizzata per accendere/spegnere il boiler o una luce.



#### Abilitazione

Selezionando  si attiva l'uscita ausiliaria.

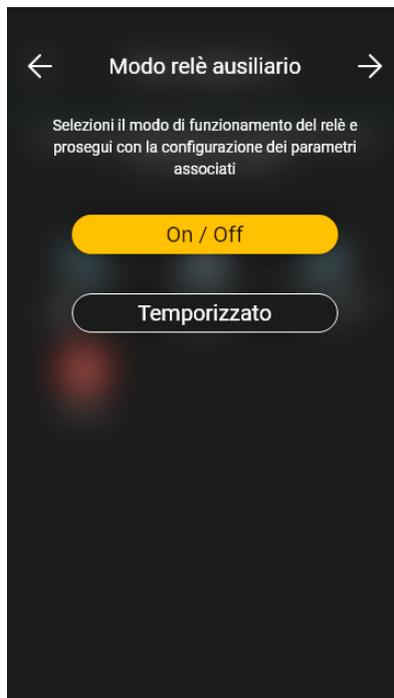
#### Nome

Attraverso  si può modificare il nome assegnato all'uscita ausiliaria.

## Configurazione del termostato LTE

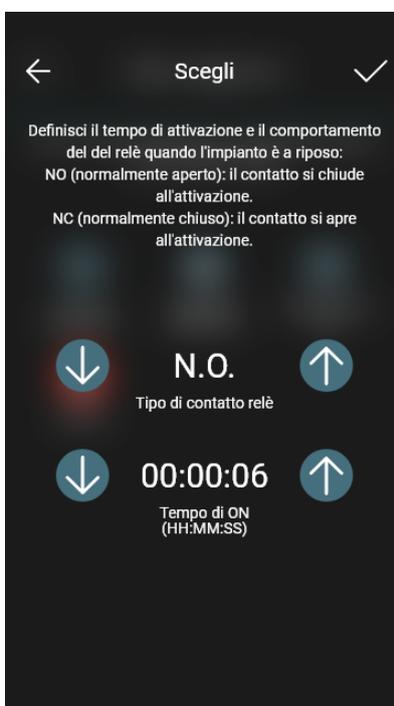
### Modo di funzionamento

Attraverso  si assegna all'uscita ausiliaria il funzionamento On/Off oppure temporizzato.



• On/Off: Utilizzare  e  per impostare il tipo di relè (N.O. o N.C.) e confermare con .

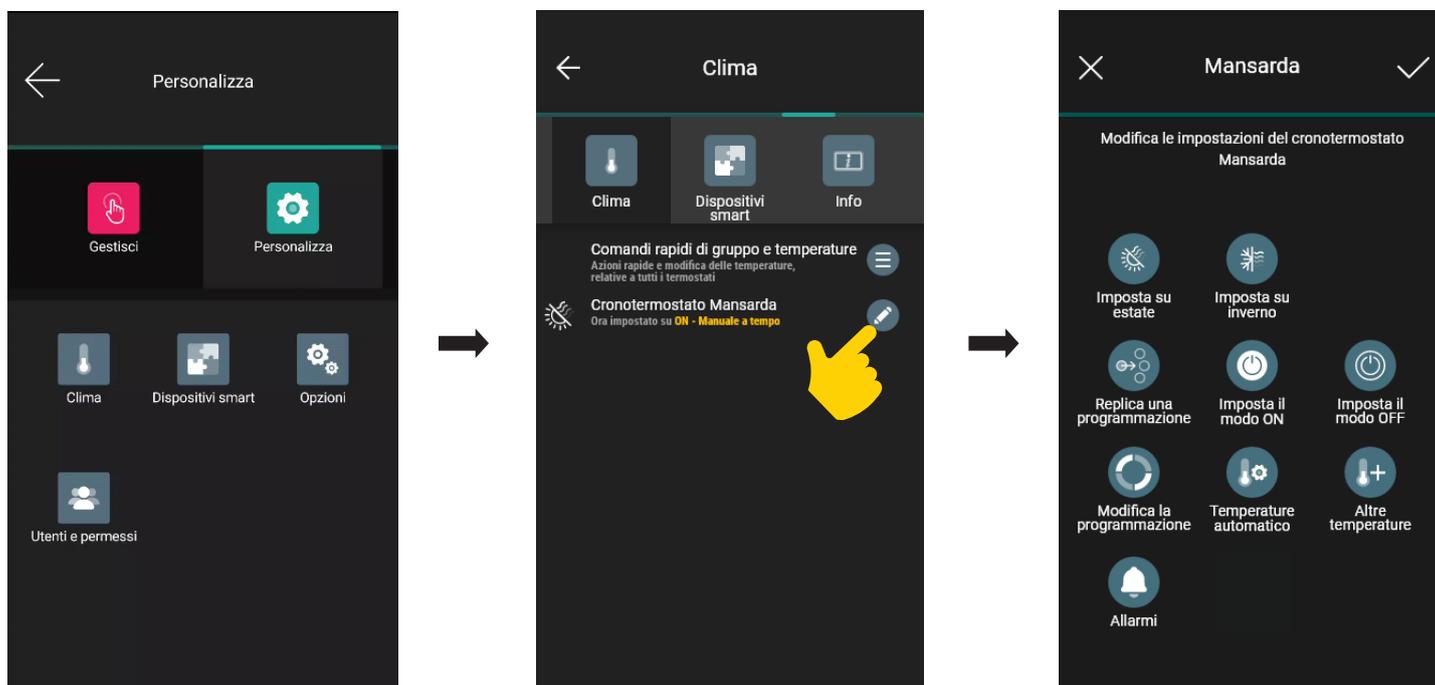
• Temporizzato: Utilizzare  e  per impostare il tipo di relè (N.O. o N.C.) e il tempo nel quale quest'ultimo deve rimanere attivo; confermare con .



## Configurazione del termostato LTE

### 3.2 Impostazione dei modi di funzionamento del termostato

Dalla schermata "Personalizza" (  ) → "Clima" (  ) selezionare  in corrispondenza del termostato appena configurato.



Vengono visualizzate tutte le opzioni per:

- impostare le modalità di funzionamento del termostato (Imposta su Estate, Imposta su Inverno, Imposta il modo ON, ecc.);
- configurare i cronoprogrammi (Modifica la programmazione, Temperature Automatico, ecc.);
- abilitare gli allarmi ed impostarne le soglie (Allarmi).

Per i dettagli si veda il cap. 4 "Gestione del clima".

## 4. Gestione del clima

Imposta su estate e Imposta su inverno

Consente di impostare la stagione ossia condizionamento (Estate) e riscaldamento (Inverno) rispettivamente.

Imposta il modo On

Consente di impostare la modalità di funzionamento del termostato quando viene acceso (scegliendo tra "Automatico", "Manuale" e "Riduzione").

Imposta il modo Off

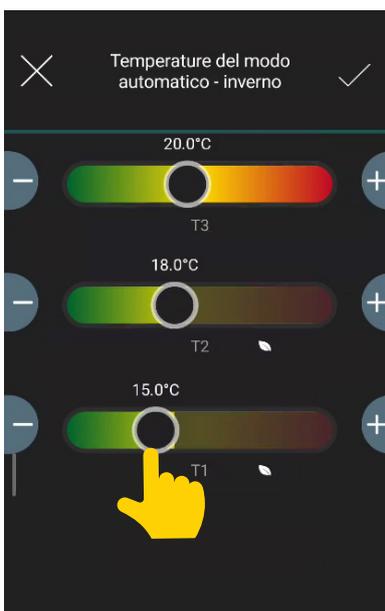
Consente di impostare la modalità di funzionamento del termostato quando viene spento (scegliendo tra "Protezione", "Assenza" e "Spento").

Modifica la programmazione

Consente di creare/modificare i cronoprogrammi (sia condizionamento che riscaldamento) e di assegnarli/replicarli ai giorni della settimana.

Temperature automatico

Consente di impostare, per le stagioni "Estate" e "Inverno", i tre livelli di temperatura T1, T2 e T3 che verranno poi utilizzate nei cronoprogrammi.

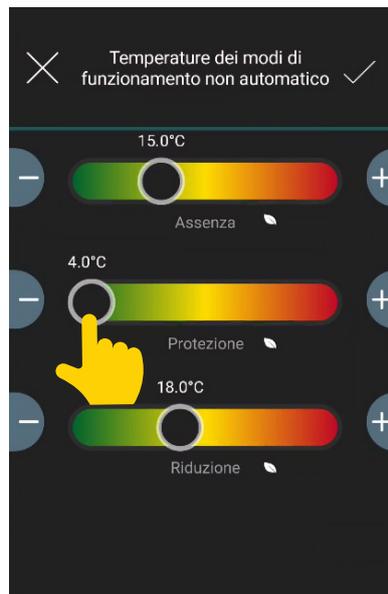


Una volta impostati i valori desiderati confermare con .

## Gestione del clima

### Altre Temperature

Consente di impostare, per le stagioni "Estate" e "Inverno", le temperature relative alle modalità "Riduzione", "Assenza" e "Protezione".



Una volta impostati i valori desiderati confermare con .

### Allarmi

Mediante  e  consente di abilitare le notifiche di temperatura troppo bassa e/o troppo alta e di impostare i relativi valori di soglia.



## Gestione del clima

### 4.1 Consumi

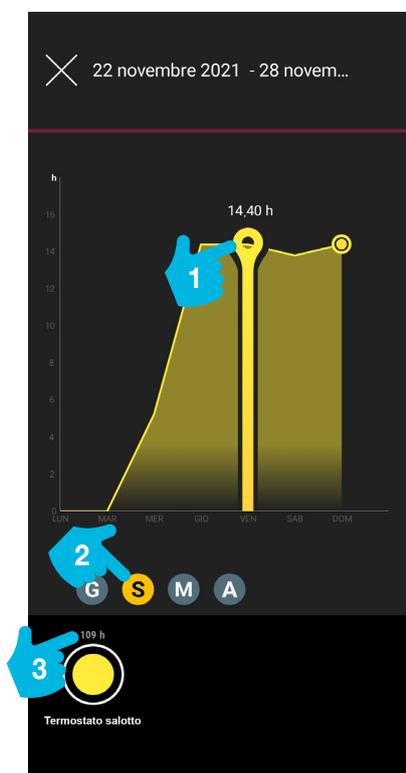
E' possibile visualizzare il tempo in ore nel quale l'impianto di riscaldamento/condizionamento è rimasto acceso. In questo modo si può fare una stima dei consumi in termini di energia per Giorno (G), Settimana (S), Mese (M) e Anno (A).

Dal menù "Gestisci" (  ) → "Energia" (  ) selezionare il termostato desiderato per visualizzare il rispettivo grafico.

1. Cliccare sul grafico per avere il dettaglio all'interno del periodo di riferimento.

2. Selezione del periodo di riferimento (Giorno, Settimana, Mese, Anno).

3. Contabilizzatore energia richiesta (valore cumulativo del termostato che inizia da quando viene configurato).



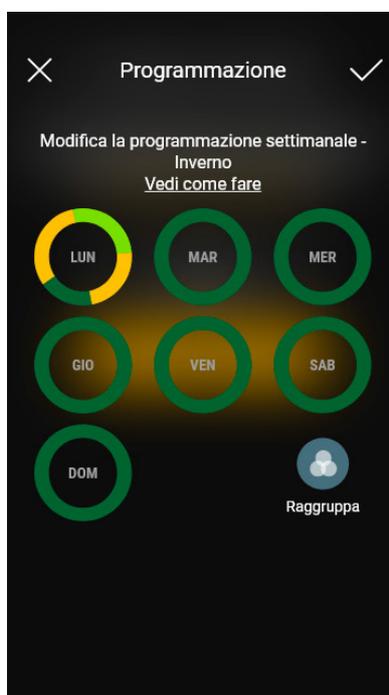
## Gestione del clima

### 4.2 Esempio di programmazione

- Selezionare "Modifica la programmazione" e scegliere se "Estate" o "Inverno".
- Selezionare il giorno; viene visualizzato l'anello di programmazione, corrispondente alle 24 ore, con le relative fasce orarie. Per default viene assegnato T1 a tutte le ore.
- Toccare e trascinare fino a evidenziare l'area corrispondente alle fasce orarie da modificare; selezionare poi la temperatura da assegnare (T2 o T3).
- Confermare con .



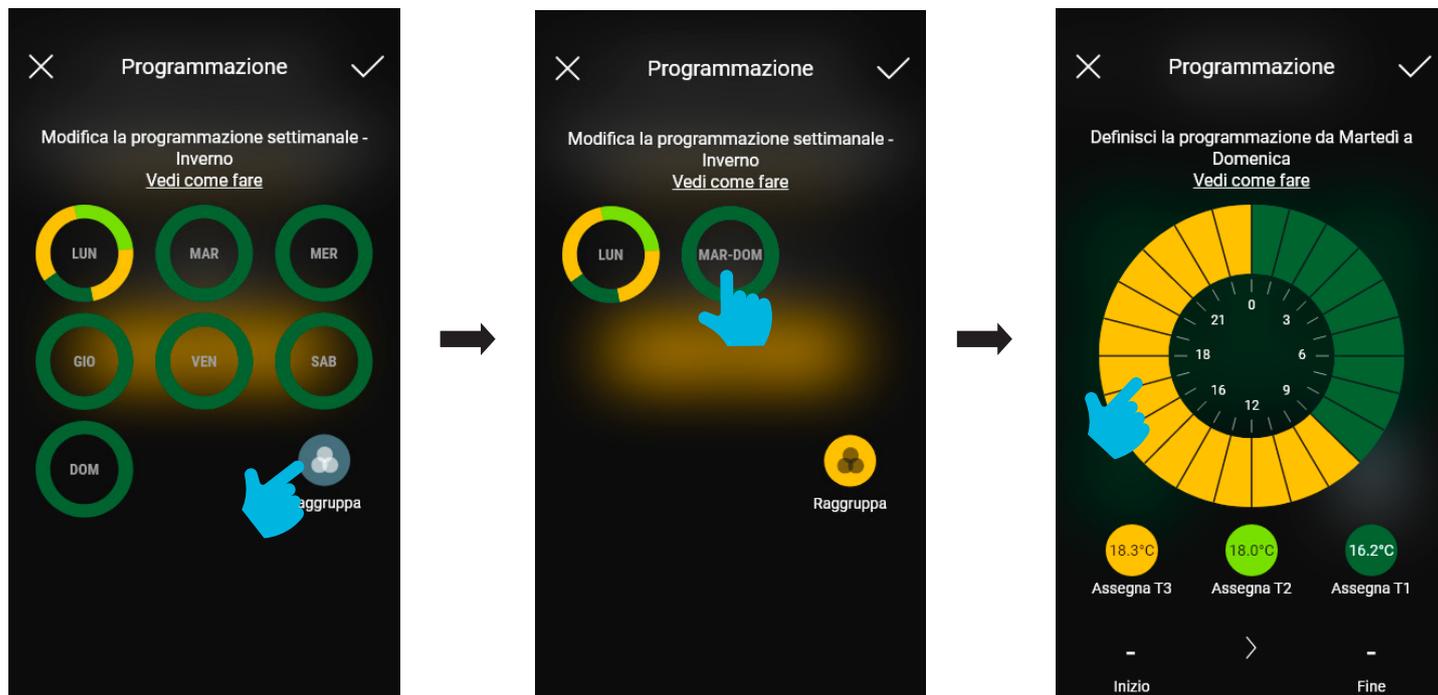
- Nella videata principale di "Modifica la programmazione" verrà visualizzata quella appena effettuata.



- La stessa procedura va effettuata per tutti gli altri giorni della settimana.

Gestione del clima

• Attraverso "Raggruppa"  i giorni con analogha programmazione verranno raggruppati; le impostazioni effettuate sul gruppo saranno quindi assegnate ad ognuno dei giorni che lo compongono.



• Si può inoltre copiare la programmazione di un gruppo a un altro; tenere premuto il gruppo da copiare e trascinarlo sopra quello su cui effettuare la copia fino a quando lampeggerà di giallo. Confermare con .



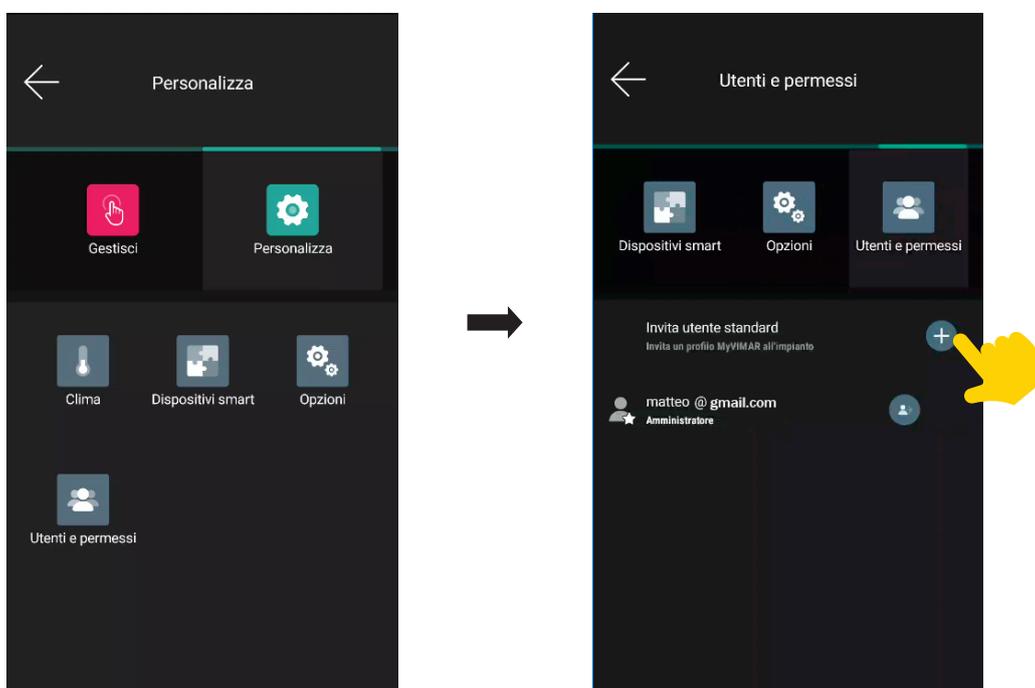
## Definizione degli utenti

### 5. Definizione degli utenti

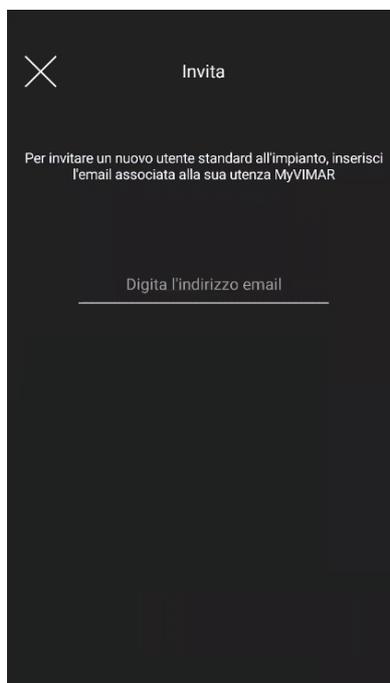
L'Amministratore associa gli Utenti standard che possono operare sui termostati e assegna loro funzioni e ambienti con i quali possono interagire.

Ogni Utente standard deve aver scaricato l'App View sul proprio dispositivo mobile e aver creato il proprio profilo su MyVIMAR.

- L'Amministratore, dalla videata "Personalizza" (  ), seleziona "Utenti e permessi" (  ) e in corrispondenza di "Invita utente standard" seleziona  .



- Inserire infine l'e-mail dell'utente standard.



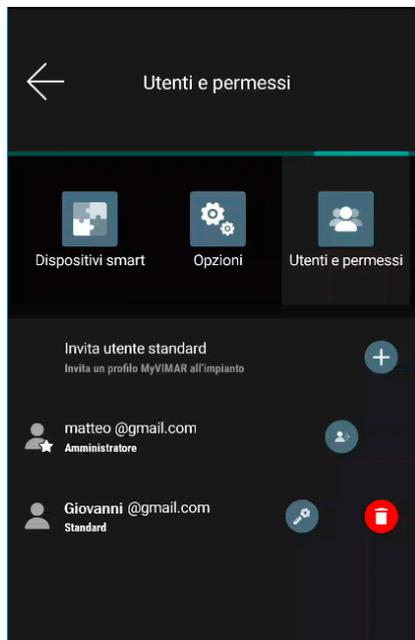
La procedura va quindi ripetuta per tutti gli utenti standard da associare.

## Definizione degli utenti

### 5.1 Gestione degli utenti.

L'Amministratore ha la facoltà di assegnare, per ogni utente creato, gli ambienti che possono essere visualizzati (e di conseguenza le funzioni utilizzabili); questo tipo di flessibilità consente di mantenere riservati alcuni controlli riguardanti utenti diversi che utilizzano uno stesso impianto.

L'Amministratore, dalla videata "Personalizza" (  ), seleziona "Utenti e permessi" (  ); viene visualizzata la lista degli utenti creati.

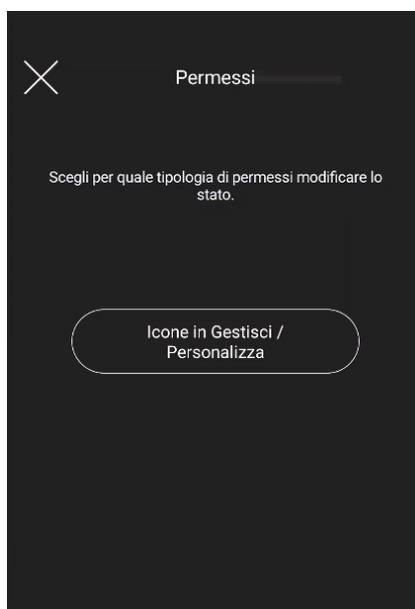


- Mediante  si accede ad un menù autoguidato che consente di copiare i permessi da un utente ad un altro.
- Mediante  si accede alla schermata per definire gli ambienti sui quali ogni singolo utente può operare.
- Mediante  si elimina il singolo utente.

#### ATTENZIONE:

- L'Amministratore può rimuovere dall'impianto tutti gli utenti associati.
- L'Amministratore può rimuovere se stesso dall'impianto; il nuovo Amministratore dovrà poi effettuare di nuovo la creazione degli utenti standard.
- L'Utente standard può rimuovere se stesso dall'impianto.

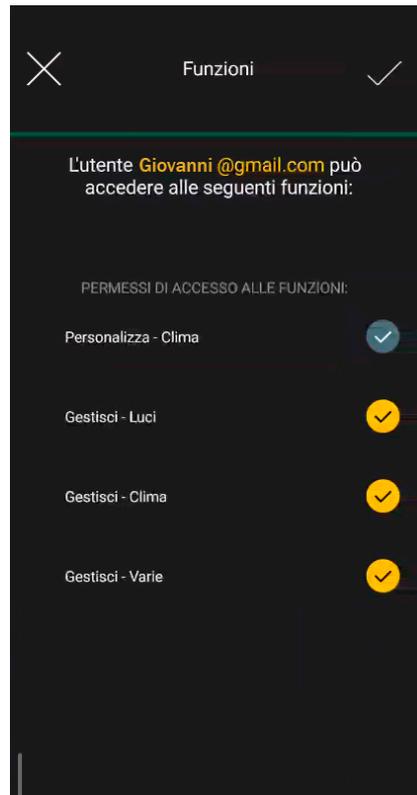
Selezionando  in corrispondenza di un utente si accede alla schermata che consente di definire/modificare le funzioni e gli ambienti che esso può gestire.



## Definizione degli utenti

---

Selezionando "Icone in Gestisci/Personalizza" viene visualizzata la lista di tutte le funzioni implementate.



Attraverso  si abilitano le funzioni da associare all'utente; al termine della selezione confermare con .

**Nota:** Le funzioni "Gestisci - Luci" e "Gestisci - Varie" vengono visualizzate per i soli termostati LTE in quanto abbinata all'uscita ausiliaria.



View Clima 02 2202

