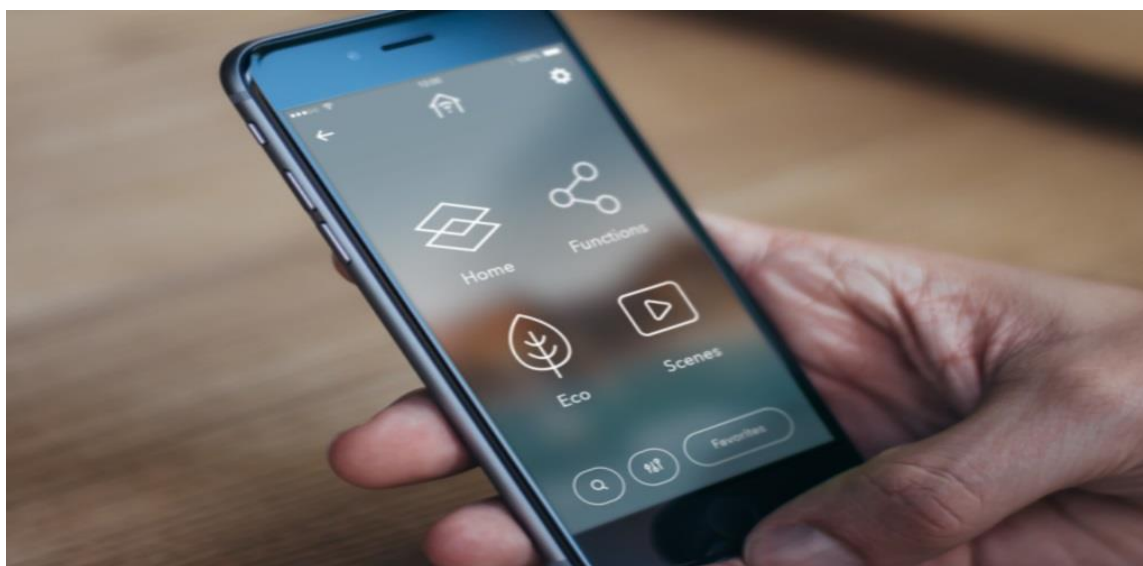


App Smart Gateway



Manuale d'uso App

INDICE

INDICE	2
1 DESCRIZIONE GENERALE	3
2 APP SMART GATEWAY	3
2.1 I requisiti hardware	3
2.2 Scaricare la App	3
3 Login	4
4 Registrazione nuovo utente e Login	5
5 Creazione nuovo impianto	7
6 Navigazione	9
6.1 Menu contestuale elementi	10
6.2 Home page	13
6.3 Impostazioni impianto	17
7 Vista Zone	18
8 Vista Categorie	19
8.1 Attuatori	20
8.2 Luci	21
8.3 Termoregolazione	22
8.4 Sensori	23
8.5 Motori	24
8.6 Scenari preimpostati	25
8.7 Strumenti di comando e regolazione	26
9 Funzione ECO	28
10 Scenari sequenza	30
11 Preferiti	32
12 Timer	33
13 Antifurto	36
14 Telecamere IP	38
15 Controllo carichi	41
16 Profili di termoregolazione	45
17 Irrigazione	48
18 Logiche	51
19 Trend grafici	57
20 Notifiche eventi via e-mail e/o notifiche push	59
21 App per Tablet	60

1 DESCRIZIONE GENERALE

La App Smart Gateway di Gewiss consente la gestione, il comando e la visualizzazione di impianti di home automation basati su protocolli di comunicazione KNX e Zigbee e di eventuali altri protocolli gestiti dallo Smart Gateway GWA9000. La App può essere installata su dispositivi mobili, (smartphone, tablet) o personal computer con sistemi operativi Android, iOS e Windows. La App è utilizzata in abbinamento allo Smart Gateway GWA9000.

2 APP SMART GATEWAY

2.1 I requisiti hardware

La App può essere installata su dispositivi mobili o PC con i seguenti sistemi operativi:

- Android 5.0 (o superiore)
- iOS 7 (o superiore)
- Windows 10 o superiore

2.2 Scaricare la App

Le App sono disponibili sui rispettivi store a titolo gratuito. Ogni App può essere anche utilizzata in versione demo.

La versione con funzionalità complete è subordinata all'utilizzo congiunto dello Smart Gateway GWA9000.

La App è disponibile su Google Store (Android), su AppStore (iOS) o Windows Store

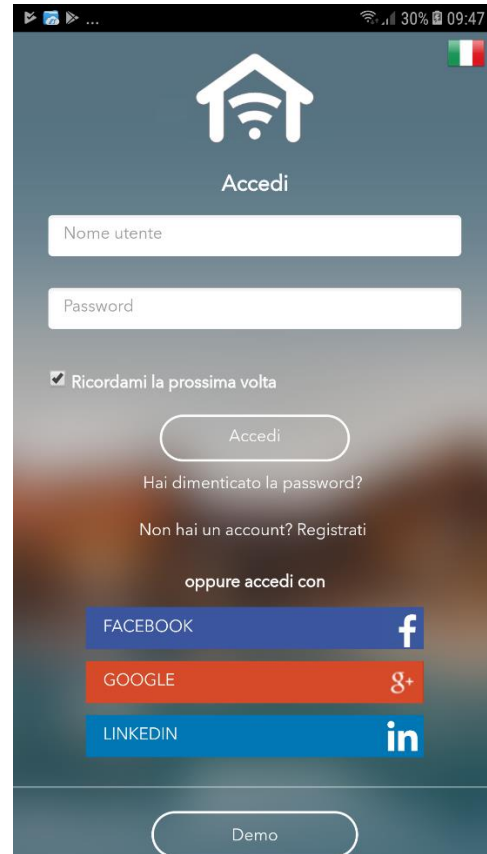
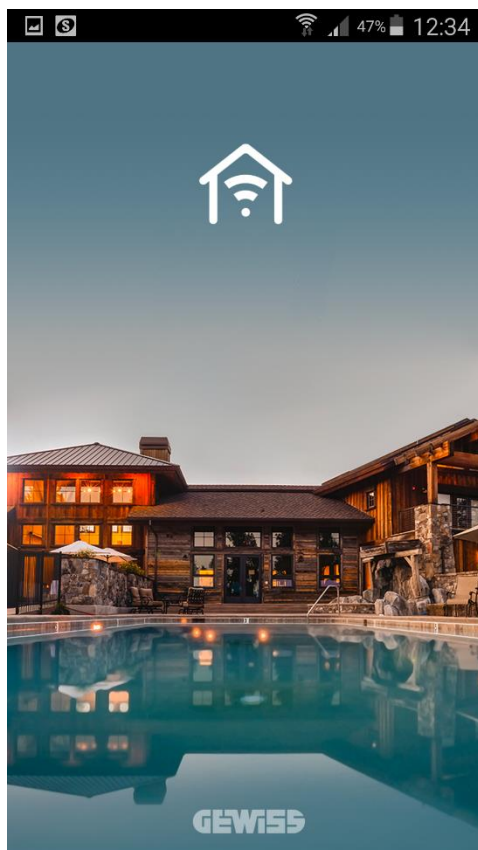


3 Login

Al primo avvio della App comparirà la schermata per effettuare il login.

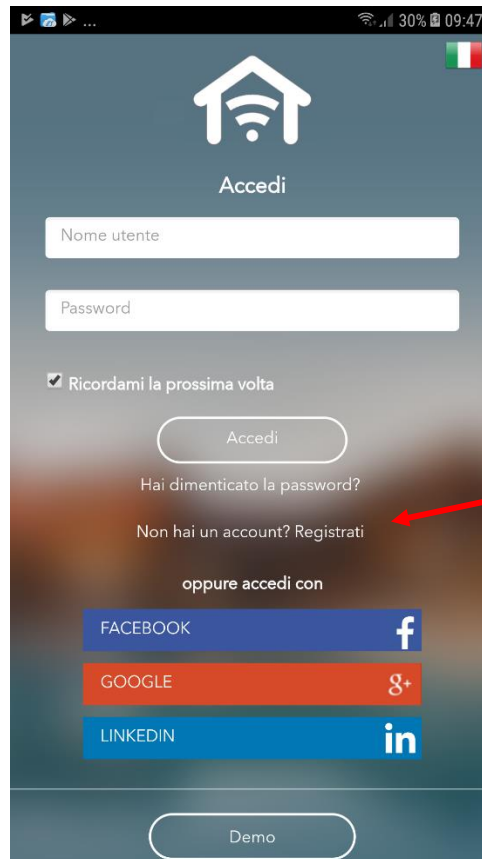
È possibile effettuare l'accesso mediante l'inserimento delle proprie credenziali o in alternativa utilizzando l'account utilizzato per accedere ai social media riportati nella schermata (facebook, google e linkedin).

Un utente che dispone di credenziali per accesso al sito GEWISS (www.gewiss.com) o che consentono l'accesso ad altre App, può utilizzare le stesse credenziali anche per effettuare il login alla App.



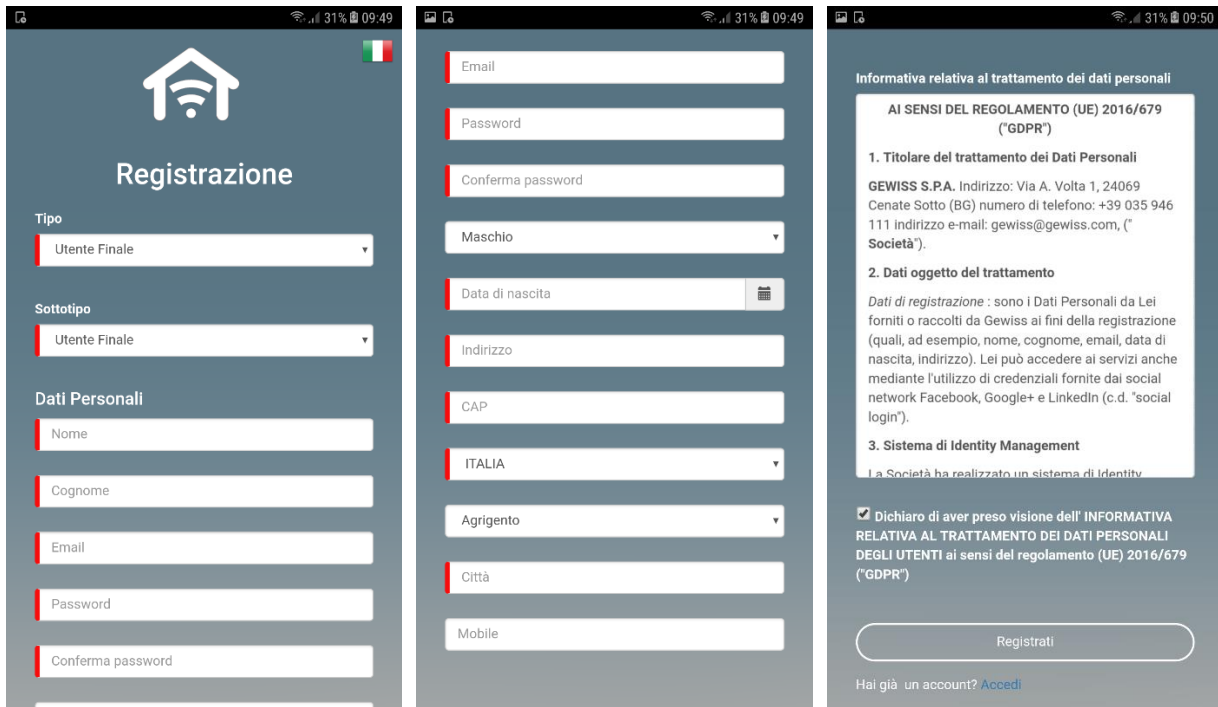
4 Registrazione nuovo utente e Login

Nel caso in cui un utente non disponga di credenziali di accesso e non disponga di un account social, sarà necessario procedere alla fase di registrazione tramite l'apposito comando **Registrati** presente nella pagina di accesso.



The screenshot displays the login interface of the Chorus mobile application. At the top, there is a status bar with signal, battery, and time indicators. Below it is a header with a house icon and the word 'Accedi'. The main form contains two input fields: 'Nome utente' and 'Password'. A checkbox labeled 'Ricordami la prossima volta' is checked. Below the fields is an 'Accedi' button. Underneath the button are two links: 'Hai dimenticato la password?' and 'Non hai un account? Registrati'. A red arrow points to the 'Registrati' link. Below these links is the text 'oppure accedi con' followed by three social login buttons: 'FACEBOOK' with the Facebook logo, 'GOOGLE' with the Google logo, and 'LINKEDIN' with the LinkedIn logo. At the very bottom is a 'Demo' button.

Per poter effettuare la registrazione, inserire le informazioni di base richieste; i campi obbligatori sono identificati in rosso.



Una volta inseriti i dati, leggere i termini e le condizioni di utilizzo, spuntare il flag “Dichiara..” e premere il pulsante **REGISTRATI** per continuare con la registrazione. Riceverete una e-mail di conferma all'indirizzo indicato durante la registrazione.

Nell'email ricevuta verrà riportato il link che permetterà di completare il processo di registrazione: cliccarlo ed attendere il riscontro positivo (si verrà rimandati alla pagina di accesso dell'App).



Gentile Marco,

Hai creato un nuovo account HappyHome con il seguente username

Username: marcoc2c@gmail.com

Clicca sul link di seguito per attivare l'account.

<https://api.gewiss.cloud/api/v1/identity/completereg?username=marcoc2c%40gmail.com&confirmationCode=81ffc2e5-243b-47c2-98af-f46afd171c18&userstoreDomain=PRIMARY&tenantDomain=carbon.super&sp=happyhomeapp&returnUri=https://prod.gewiss.cloud>

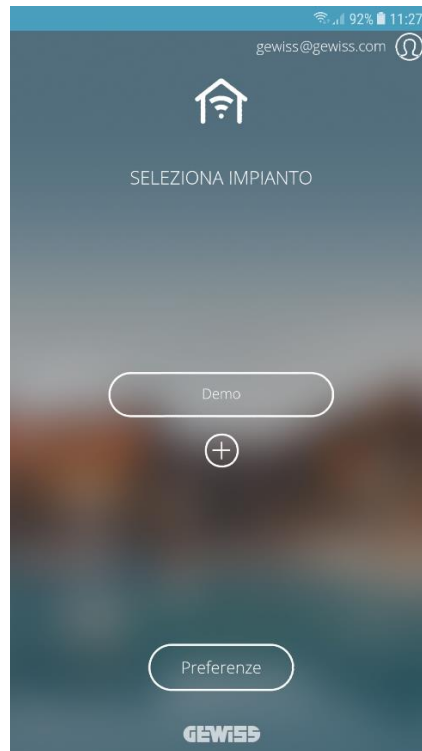
Se il link non funziona, puoi copiarlo e incollarlo nella barra indirizzi del tuo browser.

[GEWISS.COM](https://www.gewiss.com) - Conferma Account

L'indirizzo mittente di posta elettronica non ha carattere privato. I messaggi inviati a tale indirizzo potrebbero essere condivisi all'interno dell'azienda. Inoltre le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica sono

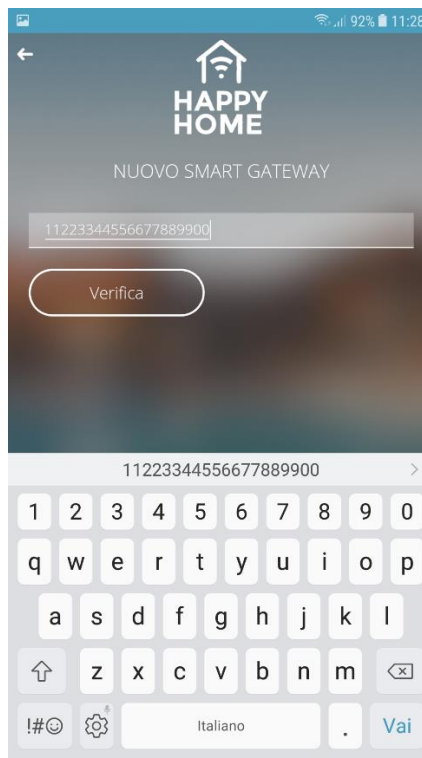
A questo punto sarà possibile inserire le proprie credenziali nella App per accedere al sistema.

Effettuato l'accesso, viene presentata la pagina con la lista degli impianti a cui l'utente è associato; selezionare un impianto per accedere alla home e procedere con la navigazione.

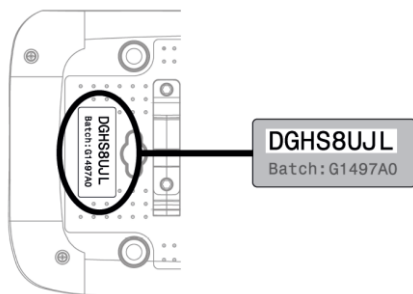


5 Creazione nuovo impianto

Dalla lista degli impianti, è possibile creare un nuovo impianto semplicemente premendo l'icona "+".

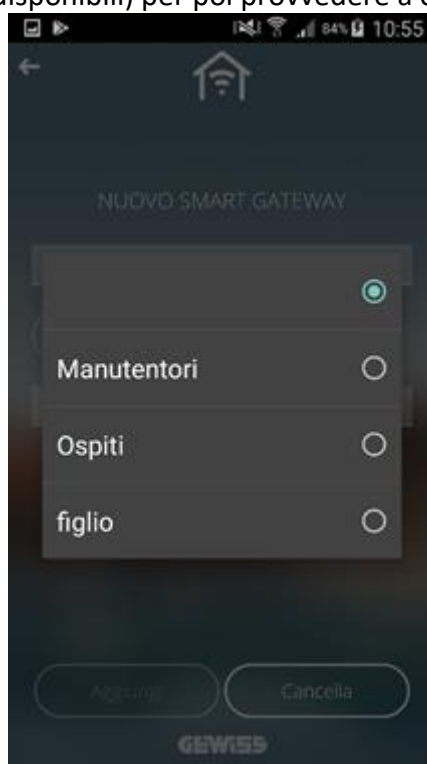


Per poter creare un nuovo impianto, il sistema richiede che venga inserito l'identificativo del dispositivo IoT GEWISS in proprio possesso; il codice identificativo è riportato sull'etichetta posta direttamente sul dispositivo stesso (vedi esempio Smart Gateway sotto)



Una volta inserito il codice, premere il pulsante **Verifica**; il sistema si accerta che il dispositivo in oggetto non sia già associato ad un altro impianto e

- a. in caso di esito positivo, crea l'impianto ed associa l'utente con i diritti di "Installatore"; in questo caso, l'impianto creato sarà privo di programmazione e sarà necessario accedere al portale di configurazione (<https://iotconfig.gewiss.cloud>) per procedere con la programmazione
- b. in caso il Gateway fosse già associato ad un altro impianto, viene richiesto il ruolo che si desidera ricoprire (dall'elenco di quelli disponibili) per poi provvedere a crearne l'associazione



Terminata la procedura, il nome dell'impianto verrà aggiunto alla lista.

6 Navigazione

La modalità di navigazione tra pagine è di tipo *swipe*, quindi semplicemente strisciando il dito sullo schermo da destra a sinistra o viceversa è possibile scorrere le pagine.

Il pulsante  permette di tornare alla pagina precedente.

L'icona  in alto consente di tornare alla pagina iniziale; l'icona indica anche lo stato di connessione della App all'impianto:

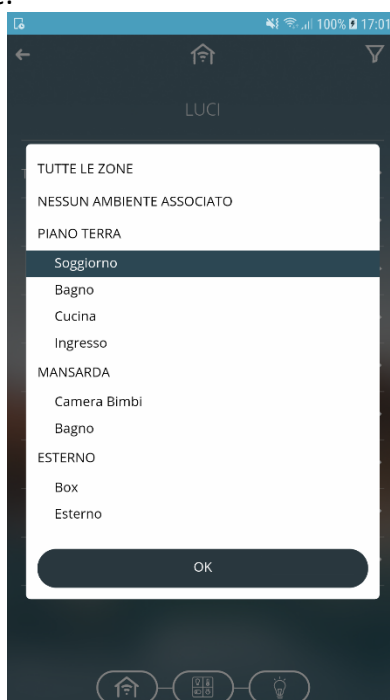
 App e Gateway connessi al cloud; l'icona lampeggia quando la App si sta connettendo al cloud

 App connessa al cloud ma Gateway non connesso

 Errore di connessione della App al cloud; la App ritenta autonomamente a collegarsi al cloud. In questo caso lo stato del Gateway è sconosciuto

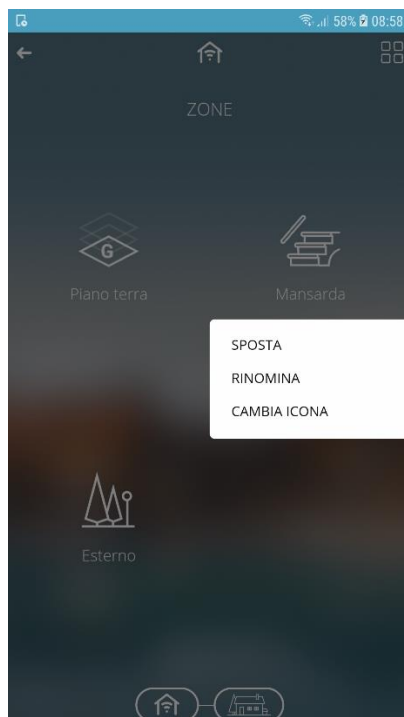
Nella parte bassa della schermata è possibile trovare:

- l'indicatore di pagina , il numero di pallini presenti sull'indicatore varierà in funzione del menù in cui ci si trova.
- la breadcrumb (barra di navigazione)  visualizza il percorso effettuato per giungere ad una determinata pagina, è possibile tornare a una schermata precedente semplicemente richiamando il pulsante desiderato.
- Il pulsante  consente di filtrare le categorie per ambiente. È possibile selezionare più di un ambiente contemporaneamente.



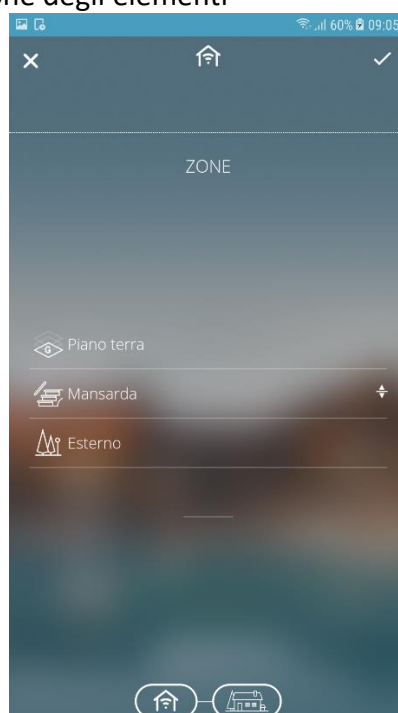
6.1 Menu contestuale elementi

Effettuando una pressione prolungata sulle icone che rappresentano gli elementi, si attiva il menu contestuale:



Le operazioni comuni a tutti gli elementi sono:

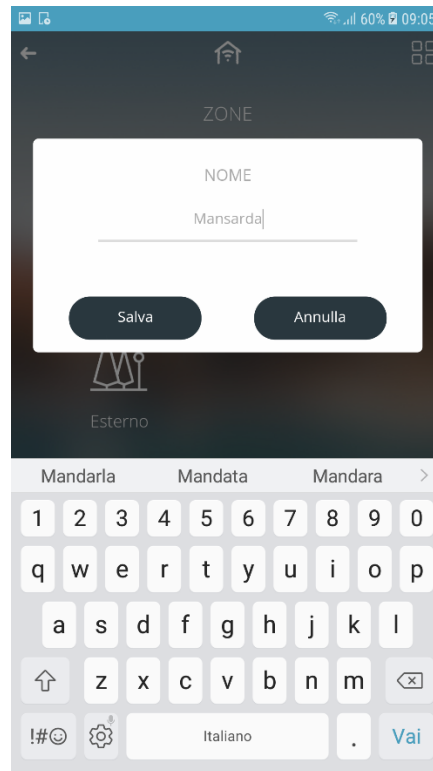
- Spostare l'ordine di visualizzazione degli elementi



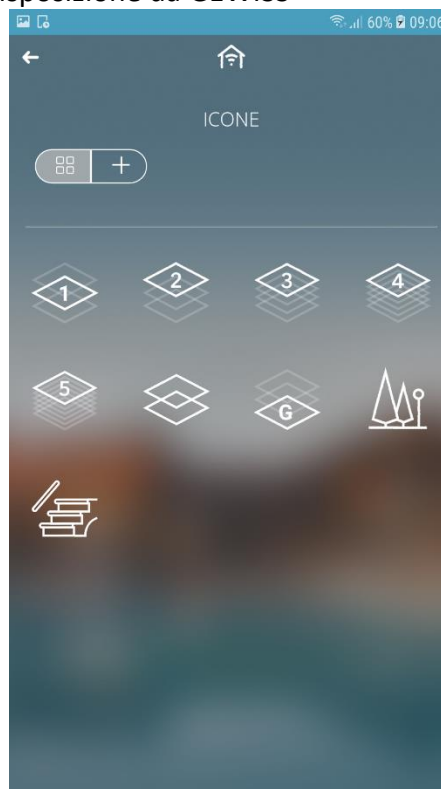
Toccare e trascinare l'elemento nella posizione desiderata; al termine dell'operazione, premere l'icona "V" in alto a destra per confermare la modifica oppure l'icona "X" in alto a sinistra per annullarla.

NOTA: la riorganizzazione degli elementi rimane salvata solo sul dispositivo in uso; effettuando l'accesso attraverso un altro dispositivo, l'ordine sarà quello predefinito in configurazione

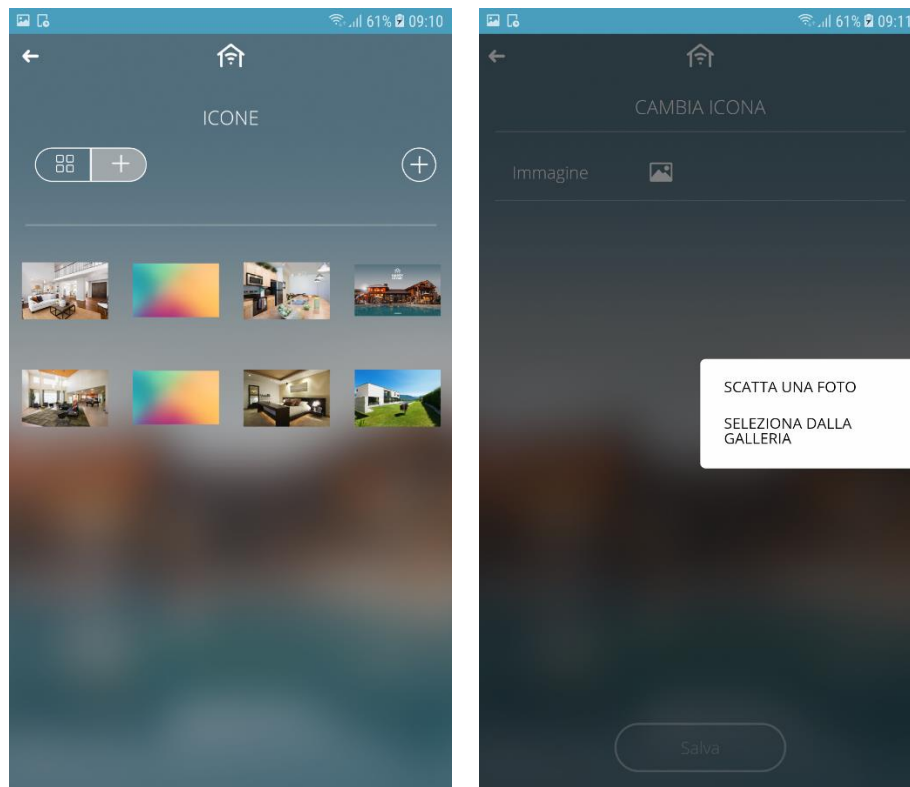
- Rinominare gli elementi



- Cambiare l'icona associata agli elementi
Nella pagina di selezione icona è presente un selettore che permette di visualizzare:
☐ icone di DEFAULT messe a disposizione da GEWISS



- + icone PERSONALIZZATE che sono state caricate attraverso il portale di configurazione o direttamente da App.



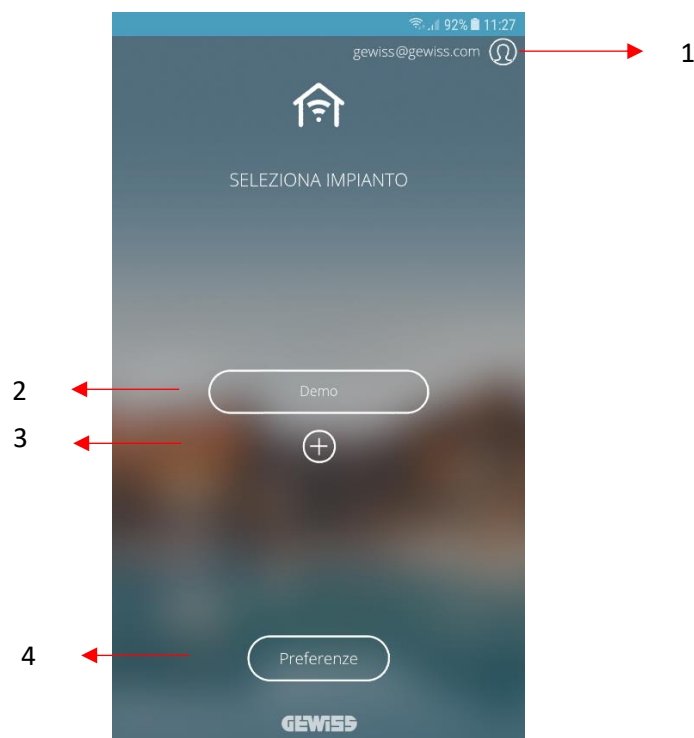
Per poter importare una nuova icona, premere il pulsante “+” in alto a destra; nella nuova pagina visualizzata, toccare l’icona  e selezionare la fonte da cui prelevare l’immagine: galleria o foto istantanea.

Una volta selezionata l’immagine, toccare il pulsante **Salva** per confermare.

Dimensione massima file: 1 MB

Estensioni file supportate: svg/png/jpeg

6.2 Home page



1. **Info account:** visualizza e modifica le informazioni legate all'account e disconnessione utente
2. **Lista impianti:** visualizza il nome attribuito agli impianti associati all'utente
3. **Pulsante "+":** permette di aggiungere nuovo impianto (vedi [Creazione nuovo impianto](#))
4. **Menù preferenze:** permette di impostare le impostazioni di default della App (lingua, timeout accesso, abilitazione notifiche) e visualizzare la versione installata

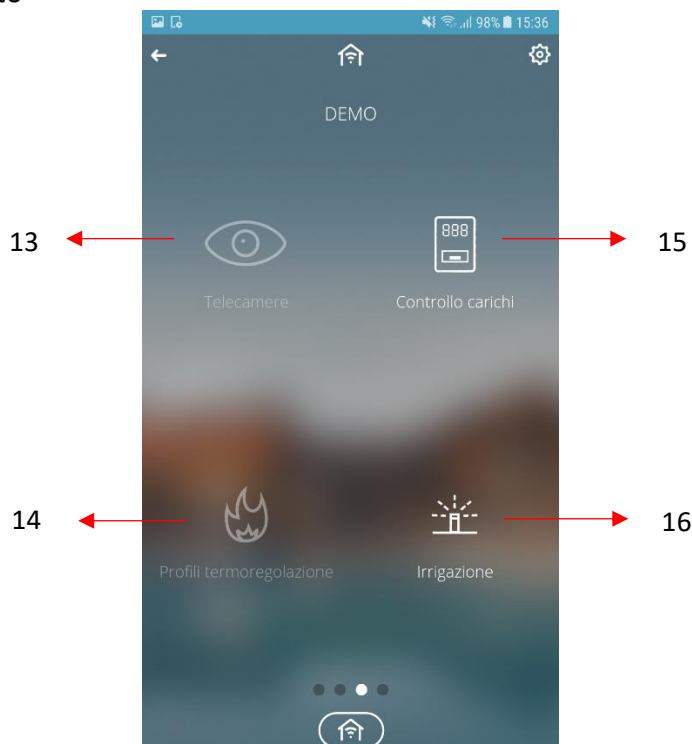


5. **Zone :** accesso alla navigazione per zone/ambienti dell'edificio
6. **Eco:** accesso alla funzione Eco, di riepilogo delle utenze attive
7. **Categorie:** accesso agli elementi di comando e controllo suddivisi per categoria funzionale
8. **Preferiti:** accesso alla pagina di riepilogo di tutti gli elementi contrassegnati come Preferiti dall'utente.

NOTA: l'elezione di un elemento a preferito rimane salvata solo sul dispositivo in uso; effettuando l'accesso attraverso un altro dispositivo, i preferiti non verranno mantenuti

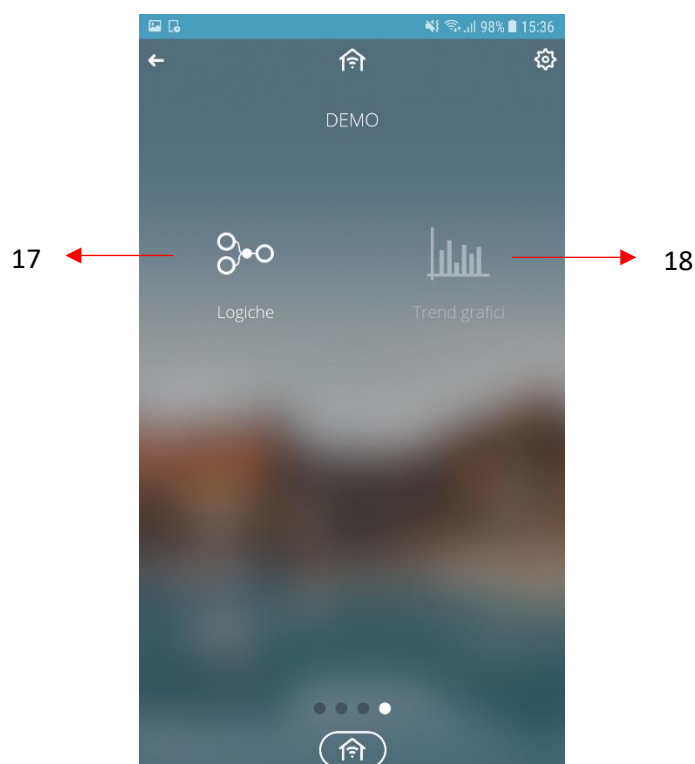


- 9. **Scenari sequenza:** accesso alla funzione di impostazione di scenari sequenza
- 10. **Timer:** pagine dedicate alle temporizzazioni
- 11. **Antifurto:** sezione dedicata alla gestione dell'impianto di antintrusione
- 12. **Energia:** sezione che visualizza i dati e grafici dei contatori di energia (elettrica, acqua, ecc.) presenti nell'impianto



- 13. **Telecamere:** permette la visualizzazione delle telecamere presenti in impianto
- 14. **Profili termoregolazione:** pagina che mostra la programmazione oraria/settimanale dei dispositivi di termoregolazione
- 15. **Controllo carichi:** sezione dedicata alla gestione del controllo dei carichi

16. **Irrigazione:** sezione dedicata alla programmazione dei cicli di irrigazione



17. **Logiche:** sezione dedicata alla programmazione di funzioni logiche (operazioni semplici o comparazioni)

18. **Trend grafici:** permette di visualizzare l'andamento grafico di grandezze / misure (esempio temperatura, luminosità ambiente, ecc.)

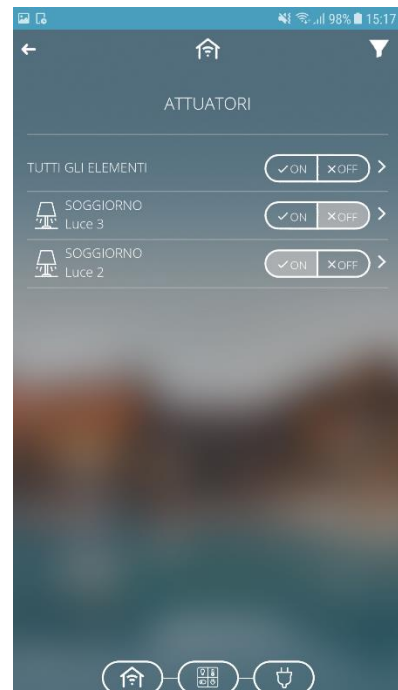
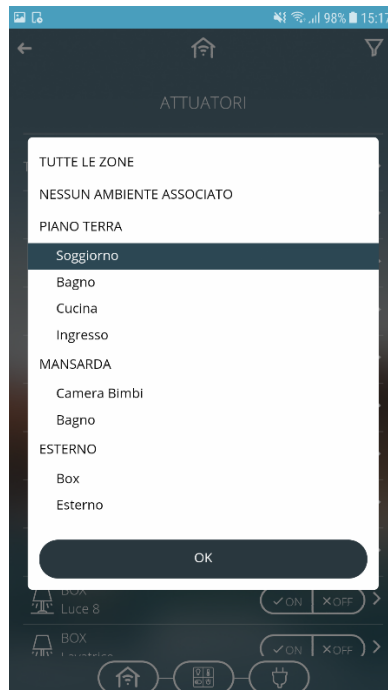
La modalità di navigazione tra pagine è di tipo *swipe*, quindi semplicemente strisciando il dito sullo schermo da destra a sinistra o viceversa è possibile scorrere le pagine.

Il pulsante  permette di tornare alla pagina precedente.

Nella parte bassa della schermata è possibile trovare:

- l'indicatore di pagina , il numero di pallini presenti sull'indicatore varierà in funzione del menù in cui ci si trova.
- la breadcrumb  visualizza il percorso effettuato per giungere ad una determinata pagina, è possibile tornare a una schermata precedente semplicemente richiamando il pulsante desiderato.
- Il pulsante Home  consente di tornare alla pagina iniziale.

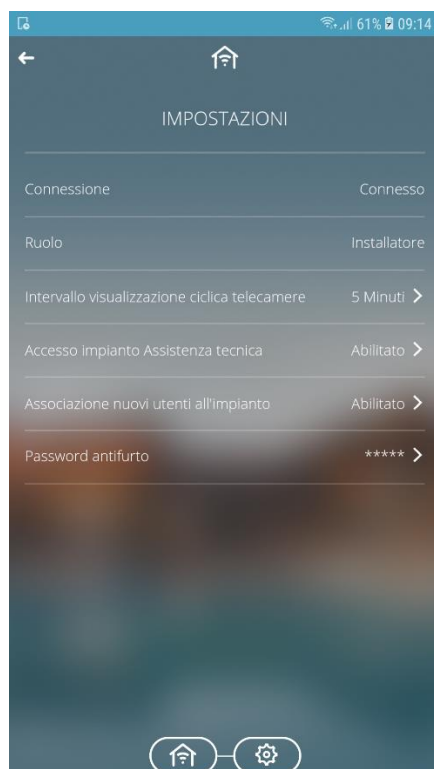
- Il pulsante  consente di filtrare le categorie per ambiente. È possibile selezionare più di un ambiente contemporaneamente.



6.3 Impostazioni impianto

Il tasto  permette di accedere alla pagina di configurazione dei parametri:

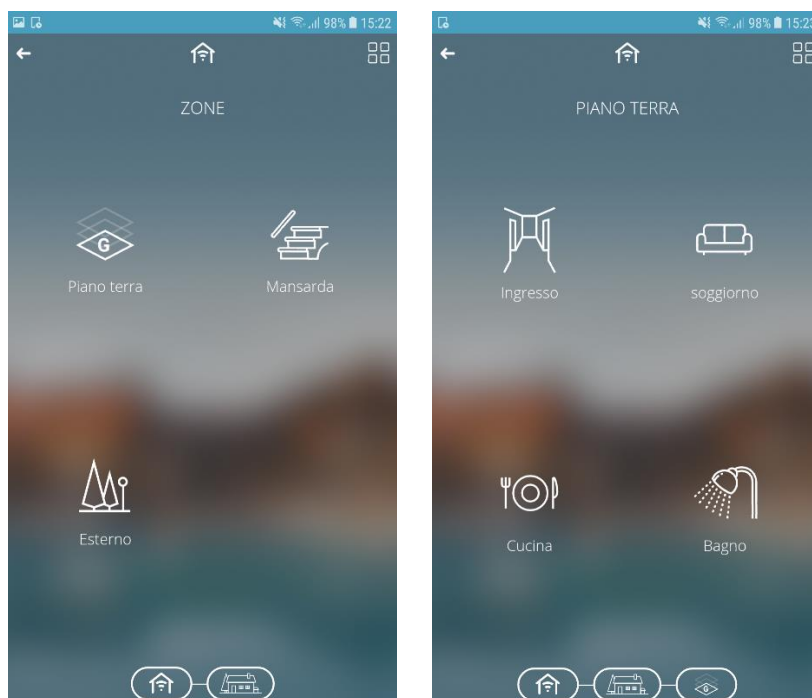
- **Ruolo:** viene riportato il ruolo ricoperto dall'utente all'interno dell'impianto; il ruolo determina i diritti di accesso con cui è possibile accedere all'impianto*
- **Intervallo visualizzazione ciclica telecamere:** è l'intervallo di tempo trascorso il quale viene visualizzata la telecamera successiva (con visualizzazione ciclica attiva).
- **Accesso impianto installatore:** permette di abilitare/disabilitare l'accesso all'impianto da parte dell'installatore (opzione disponibile solo per l'amministratore di sistema)
- **Accesso impianto assistenza tecnica:** permette di abilitare/disabilitare l'accesso all'impianto da parte dell'assistenza tecnica Gewiss (opzione disponibile per l'installatore o per l'amministratore di sistema)
- **Associazione nuovi utenti all'impianto:** permette di abilitare/disabilitare l'associazione di nuovi utenti all'impianto (opzione disponibile per l'installatore o per l'amministratore di sistema)
- **Vista planimetrica** (opzione disponibile per Tablet): permette di abilitare o rendere disponibile la visualizzazione planimetrica di un ambiente; impostando **Alternativa**, la visualizzazione planimetrica può essere alternata a quella a lista in base all'impostazione del selettore dedicato (vedi [App per Tablet](#))
- **Visualizza icone con sintesi degli stati** (opzione disponibile per Tablet): permette di abilitare/disabilitare la visualizzazione dello stato dell'elemento nel riquadro che lo rappresenta (vedi [App per Tablet](#)); il parametro è visibile se la vista planimetrica è abilitata (vedi parametro precedente)
- **Password antifurto:** permette di impostare la password per la sezione antifurto. Se non è mai stata impostata, il valore di default è 1234 (opzione disponibile per l'installatore o per l'amministratore di sistema)



*Il ruolo per ogni utente viene definito in fase di programmazione del sistema. A seconda del ruolo assegnato è possibile abilitare /disabilitare l'accesso all'impianto degli altri ruoli (installatore,

accesso impianto assistenza tecnica, nuovi utenti) e visualizzare quanto definito in fase di programmazione.

7 Vista Zone



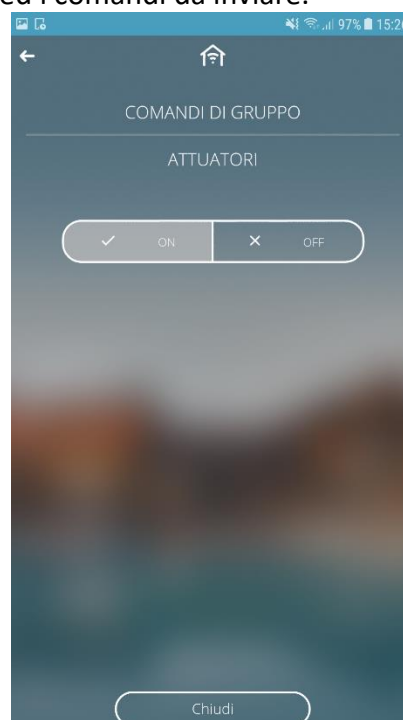
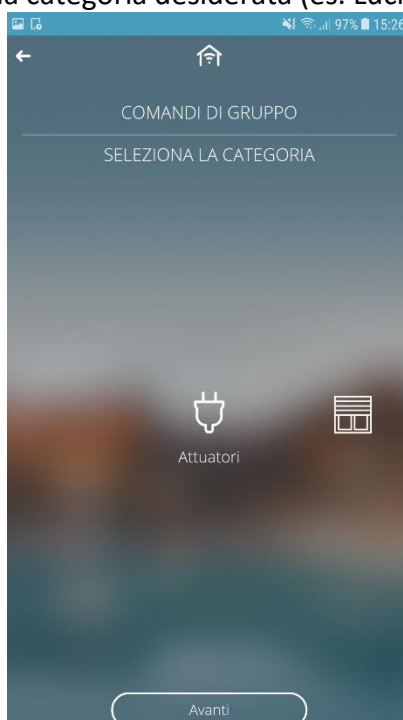
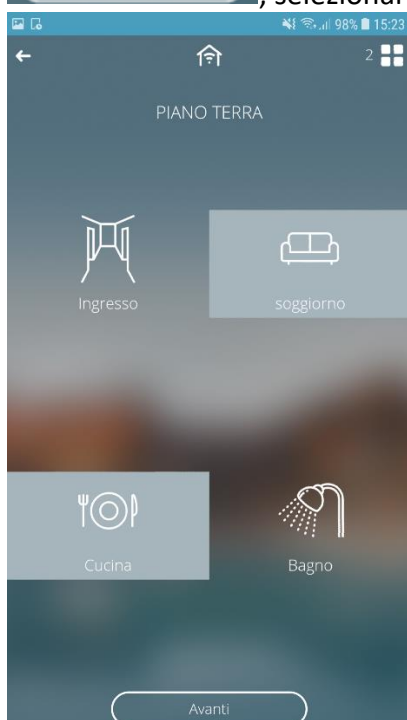
La vista **Zone/Ambienti** permette di navigare nell'impianto attraverso la topologia della casa o dell'edificio programmata in fase di configurazione.

Le icone che identificano zone e ambienti possono essere modificate e rinominate attraverso una pressione prolungata sulle stesse icone.

Il comando multiplo, rappresentato dal simbolo  consente di eseguire un'azione di gruppo. Dopo averlo premuto occorre selezionare gli ambienti desiderati, premere il tasto

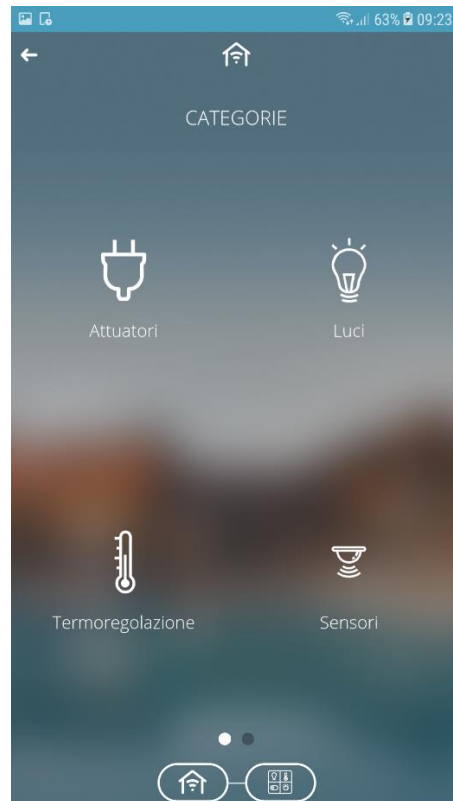


, selezionare la categoria desiderata (es. Luci) ed i comandi da inviare.



L'eventuale pallino bianco a sinistra di un comando indica che non tutti gli elementi del gruppo dispongono di quel comando.

8 Vista Categorie



La vista **Categorie** permette di navigare nell'impianto e accedere ai comandi relativi alla categoria funzionale di appartenenza.

Le categorie sono:

- Attuatori
- Luci
- Termoregolazione
- Sensori
- Motori
- Scenari preimpostati

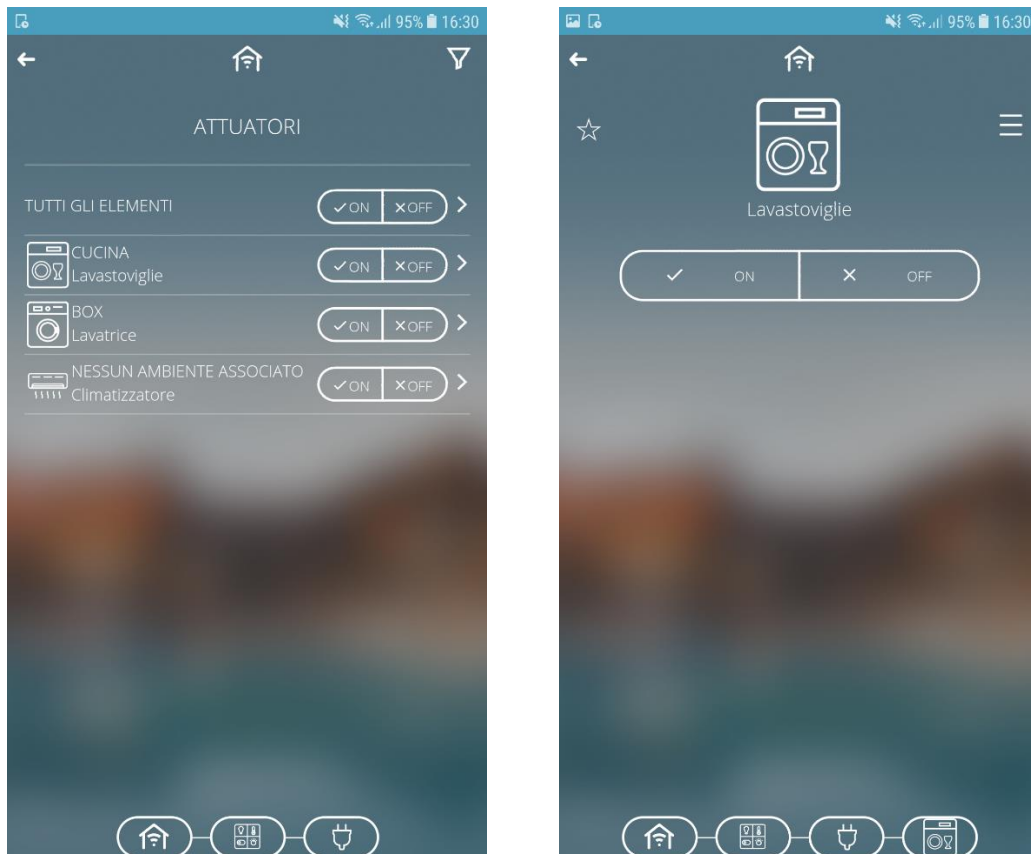
Nota: saranno visibili se almeno un elemento della determinata categoria è stato configurato nell'impianto.

Tutti gli elementi presenti nelle varie categorie sono identificati da un nome e dal nome dell'ambiente nel quale si trovano.

8.1 Attuatori

Il tasto  apre la pagina dove vengono riportati tutti i comandi definiti come “attuatori” in fase di programmazione.

È possibile comandare il singolo attuatore attraverso i tasti di comando  o in alternativa accedere alla pagina di dettaglio dell'elemento effettuando una pressione sull'area sensibile dello stesso.

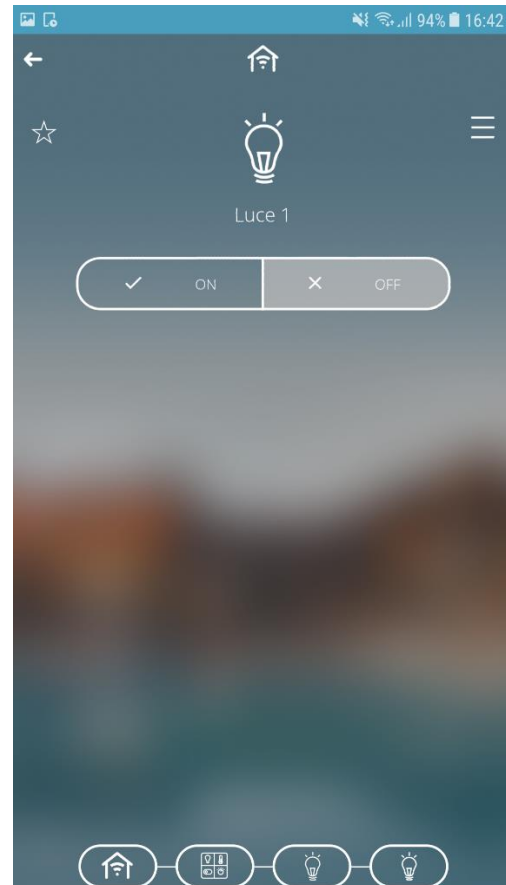


Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.2 Luci



Il tasto  apre la pagina dove vengono elencati tutti i comandi inseriti nella categoria illuminazione in fase di programmazione. Premendo nell'area sensibile del comando luce desiderato è possibile accedere alla pagina di dettaglio dell'elemento



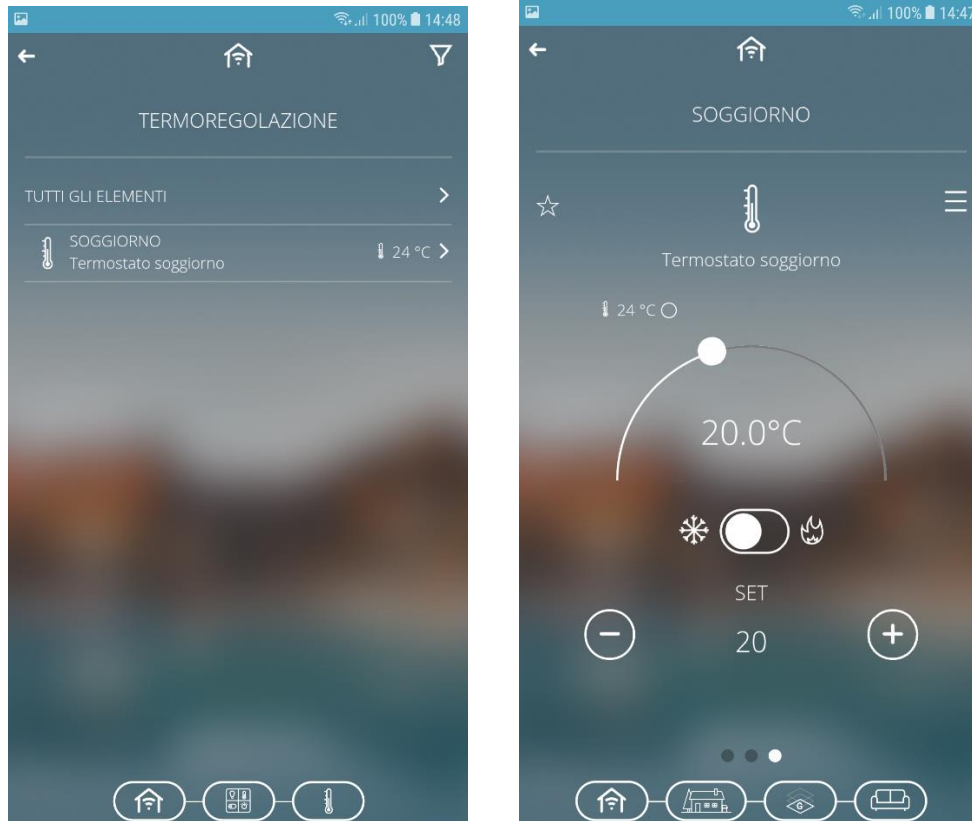
Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.3 Termoregolazione

Il tasto  permette di accedere alla pagina che raggruppa tutti gli elementi di termoregolazione: termostati, sonde di temperatura o temperatura e umidità.

Nella pagina principale viene visualizzata la temperatura o l'umidità rilevata dal dispositivo.

Per accedere alla pagina di dettaglio dell'elemento è sufficiente premere sull'area sensibile dello stesso.

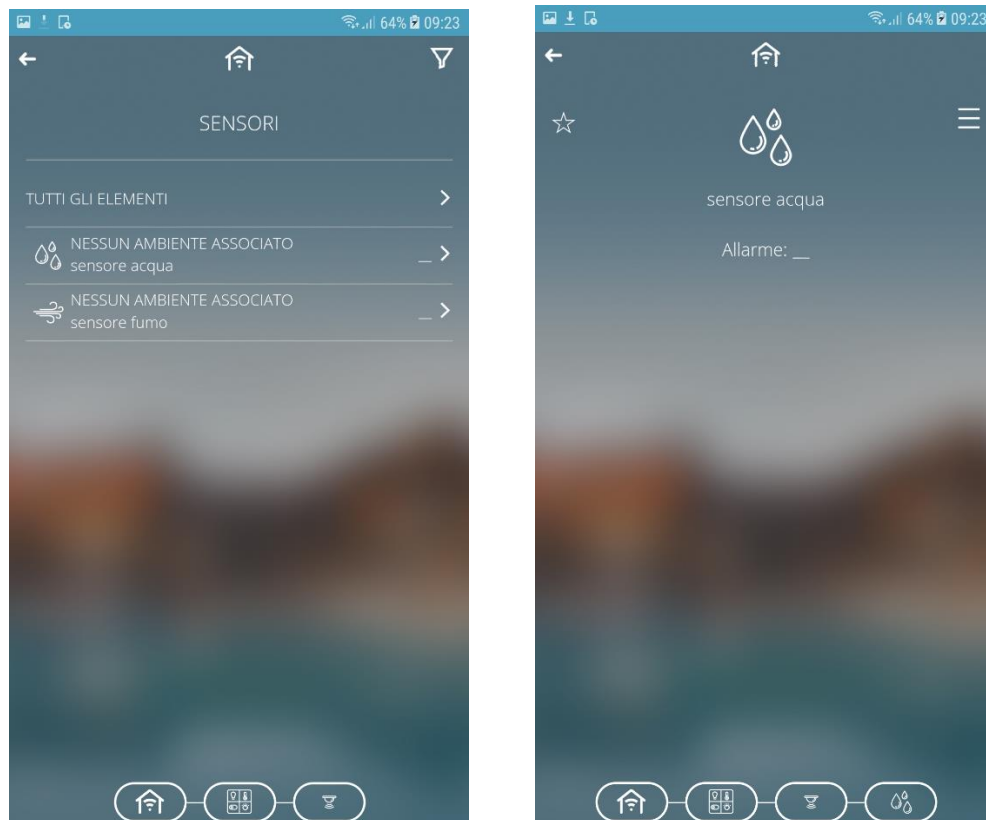


Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.4 Sensori



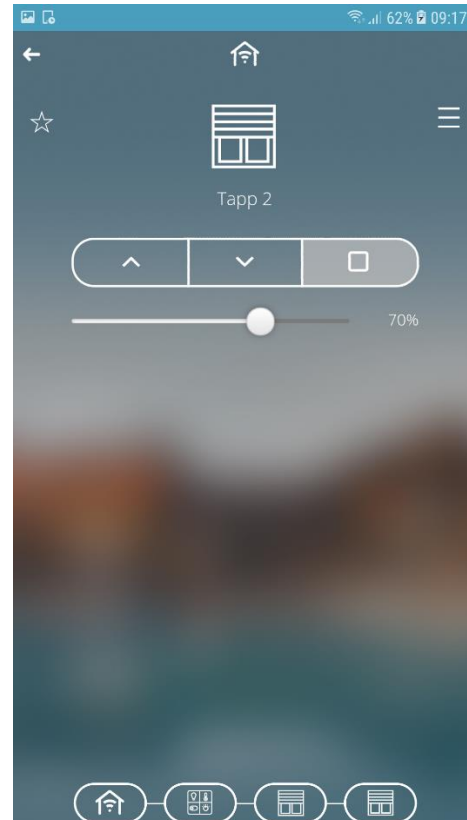
Il tasto  consente di accedere alla pagina che raggruppa tutti gli elementi categorizzati come “sensori”. Premendo nell’area sensibile del sensore desiderato è possibile accedere alla pagina di dettaglio.



Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.5 Motori

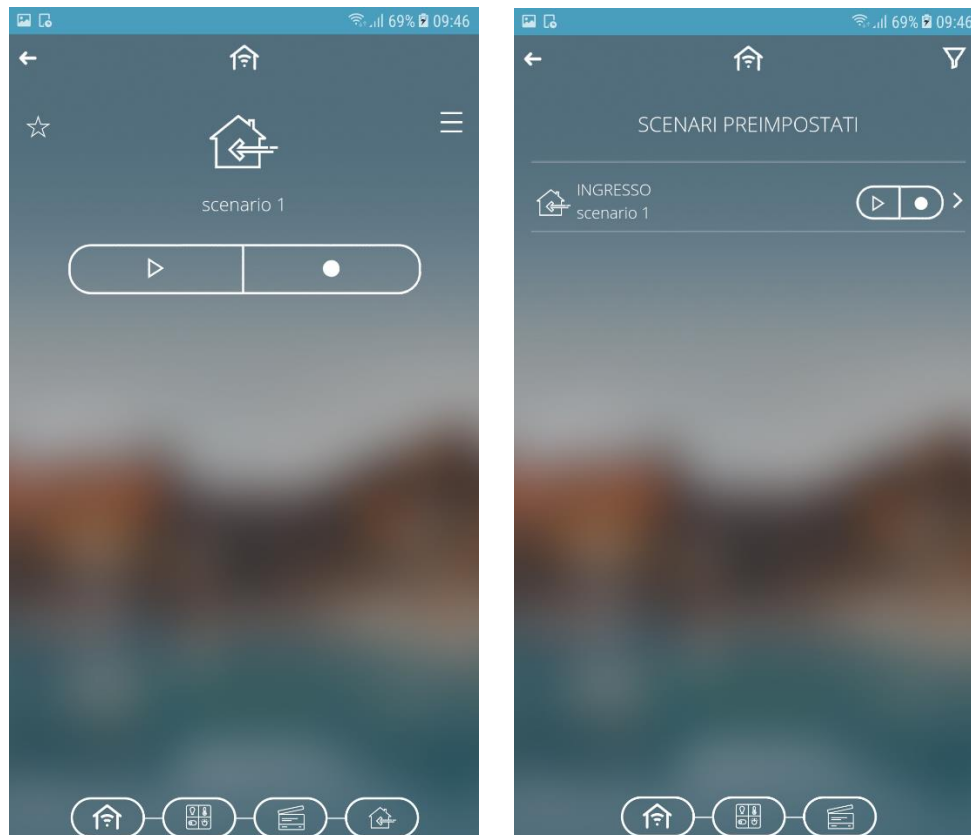
Il tasto  consente di accedere alla pagina che raggruppa tutte le motorizzazioni. È possibile comandare la singola utenza mediante gli appositi pulsanti oppure entrare nella pagina di dettaglio dell'elemento effettuando una pressione breve sull'area sensibile della motorizzazione desiderata. Se opportunamente programmato sarà possibile inviare il comando di posizione % agendo sull'apposito slider.



Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.6 Scenari preimpostati

Dalla vista funzioni il tasto  permette di accedere all'elenco degli scenari preimpostati.



Gli scenari preimpostati, definiti in fase di programmazione, possono essere richiamati o memorizzati attraverso i seguenti pulsanti:



Esegue lo scenario

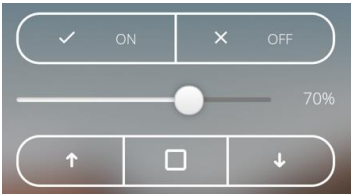
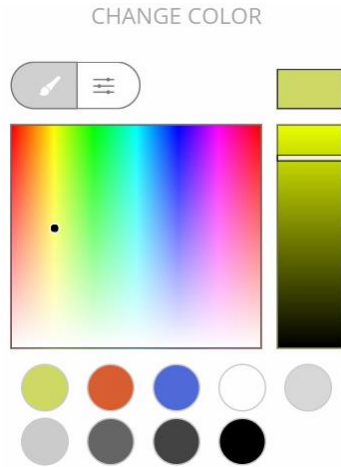


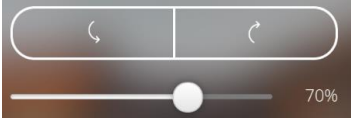
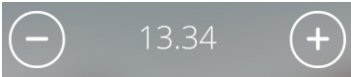
Memorizza lo scenario (le impostazioni dello scenario precedente vengono modificate)

Il tasto  consente di aggiungerlo alla lista dei preferiti, mentre il tasto  attiva il menu contestuale.

8.7 Strumenti di comando e regolazione

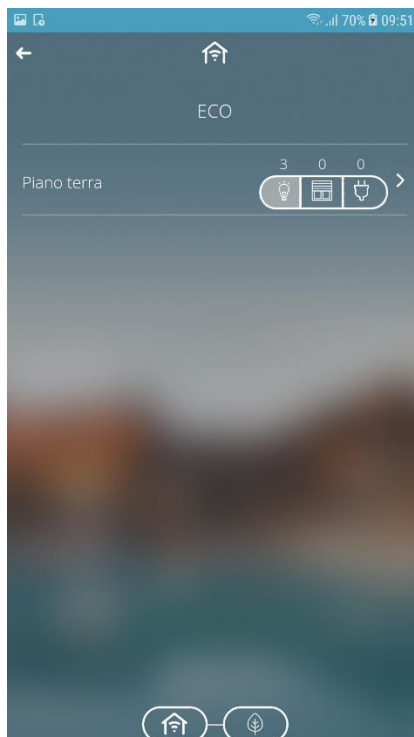
Strumenti di comando e regolazione, specifici per ogni tipologia di oggetto (luci, dimmer, tapparelle, termoregolazione, etc.):

Simbolo	Descrizione	
	Gestione accensioni	OFF = Spegnimento ON = Accensione
	Regolazione luminosità	 Regolazione percentuale 0% - 100%  regolazione fine
	Gestione colori RGB (color picker) + controllo luminosità	- Regola colore  Regola luminosità
		 Il colore scelto viene rappresentato dal pallino colorato
	Forzatura (comando prioritario)	 = Forzatura OFF  = Nessuna forzatura  = Forzatura ON
	Funzione blocco	 Abilitato  Disabilitato
	Gestione tapparelle	 = Movimento in salita  = Stop  = Movimento in discesa
	Forzatura per tapparelle (comando prioritario)	 = Forzatura SU  = Nessuna forzatura  = Forzatura GIU'

	Regolazione lamelle	Salita/discesa Regolazione percentuale
	Gestione temperatura in modalità HVAC	 = Modalità antigelo / Protezione alte temper.  = Economy  = Precomfort  = Comfort
	Gestione temperatura in modalità Set Point	 = set point corrente  = temperatura misurata  = umidità relativa misurata  = modalità di funzionamento
	Tipo di funzionamento termoregolazione	 = Riscaldamento  = Raffrescamento
	Comando booleano	 = Vero  = Falso
	Allarme generico	
	Gestione grandezze analogiche (1/2/4 byte)	Regolare il valore con i pulsanti "+" e "-"

9 Funzione ECO

Il tasto  permette di accedere alla pagina di riepilogo delle utenze attive (ECO).



Nella pagina ECO, per ciascuna zona ed ambiente di una zona vengono riportate tutte le utenze attualmente attive nell'impianto, con la possibilità di inviare il comando di disattivazione su ciascuna di esse. La pagina è dinamica e solo le zone/ambienti con almeno un'utenza attiva vengono rappresentate.

Le utenze sono suddivise in tre categorie:



ILLUMINAZIONE → elementi di tipo “luce on/off”, “luce dimmer” e “luce RGB”
Nella categoria “illuminazione”, un'utenza è attiva se è “ON” o la luminosità è > di 0%.



MOTORIZZAZIONI → elementi di tipo “tapparella” e “veneziana”
Nella categoria “motorizzazioni”, un'utenza è attiva se è “aperta” (posizione < 100%).



ATTUATORI → elementi di tipo “attuatore on/off”
Nella categoria “attuatori”, un'utenza è attiva se è ON.

Le utenze attive vengono raggruppate per ambiente e zona di appartenenza; nella prima pagina vengono rappresentate le zone nelle quali vi è almeno un'utenza attiva e relativo conteggio. Già a questo livello, sono disponibili i comandi che permettono di disattivare le utenze attive di tutta la zona.

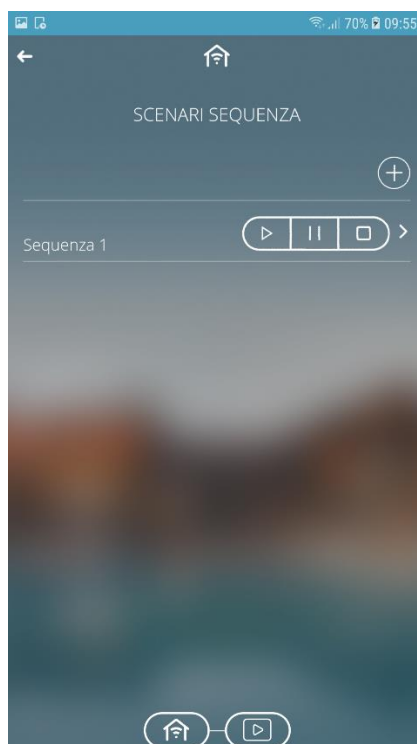
Toccando sul nome della zona è possibile accedere alla pagina di dettaglio dove sono elencati tutti gli ambienti in cui vi è almeno un'utenza; per ciascuna categoria di utenza, viene visualizzato il conteggio totale degli elementi attivi e il comando di disattivazione relativo al singolo ambiente.

Se durante la visualizzazione della pagina ECO un'utenza appartenente ad un ambiente/zona non presente nella pagina si è attivata, viene visualizzato un messaggio che indica la necessità di aggiornare la schermata.

Un aggiornamento del conteggio (sia incremento che decremento) delle utenze attive di ambienti già presenti nella pagina verrà visualizzato immediatamente senza dover aggiornare la pagina.

Se durante la visualizzazione della pagina ECO in un certo ambiente tutte le utenze sono diventate "disattive", allora la riga che rappresenta l'ambiente verrà automaticamente nascosta senza dover aggiornare la pagina; la stessa regola viene applicata anche alla zona.

10 Scenari sequenza



In uno scenario sequenza, possono essere raggruppati una serie di comandi verso i dispositivi in campo con possibilità di ritardarne l'esecuzione; sarà compito dello Smart Gateway gestire l'esecuzione secondo le impostazioni configurate. Nella pagina principale viene riportata la lista degli scenari sequenza disponibili e relativi comandi:



Eseguire lo scenario

- dalla prima azione, se la riproduzione è stata terminata o arrestata
- dall'azione interrotta, se la riproduzione è stata interrotta



Interrompere la riproduzione dello scenario all'istante in cui viene selezionato il comando



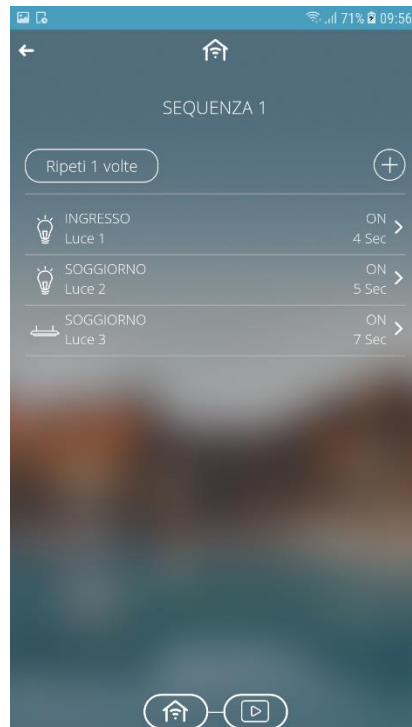
Arrestare la riproduzione dello scenario

La pressione prolungata sull'area sensibile della sequenza permette di

- aggiungerla ai preferiti
- crearne una copia
- spostarla
- rinominarla
- eliminarla

La pressione breve sull'area sensibile della sequenza permette di visualizzare le azioni inserite e ne consente l'eventuale modifica.

Per creare uno scenario personalizzato, selezionare il pulsante  e digitare il nome che si intende associare allo scenario stesso; una volta inserito il nome, si accede alla pagina di dettaglio dello scenario.



Nella pagina di dettaglio viene riportato il nome dello scenario sequenza, la lista delle azioni da eseguire e il numero di ripetizioni. Premere nell'area sensibile dell'azione per modificarla.

Nella lista delle azioni sono riportate tutte le azioni da eseguire una volta avviato lo scenario; l'ordine di esecuzione è dall'alto verso il basso. Ogni azione viene rappresentata da:

- **OGGETTO:** elemento sul quale effettuare il comando, rappresentato con icona, nome e ambiente di appartenenza
- **AZIONE:** comando che viene inviato sul bus KNX
- **RITARDO:** tempo di attesa per l'esecuzione dell'azione rispetto all'esecuzione di quella precedente

Per modificare il ritardo all'esecuzione o il valore associato ad una determinata azione, toccare nell'area dove essa è rappresentata.

Per creare una nuova azione, premere il pulsante  in parte alla lista delle azioni. Viene visualizzata la struttura di navigazione con l'elenco delle zone dell'impianto; selezionare la zona e successivamente l'ambiente al quale l'oggetto è associato.

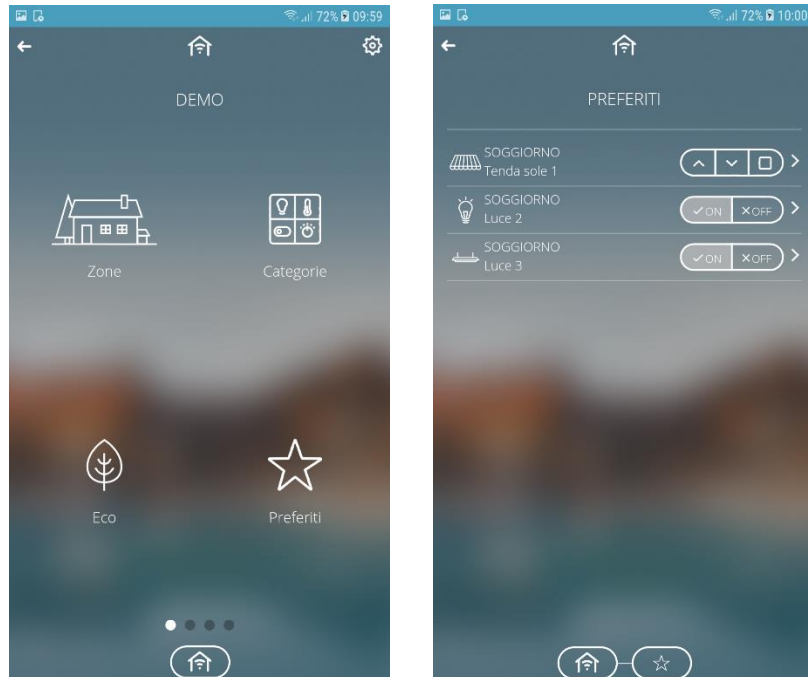
Per modificare l'ordine di esecuzione di un'azione già creata, premere a lungo sull'azione stessa e procedere allo spostamento

Per cancellare un'azione già creata, premere a lungo sull'azione stessa e procedere all'eliminazione.

11 Preferiti

Il tasto  permette di accedere alla pagina che raccoglie tutti gli oggetti indicati come Preferiti.

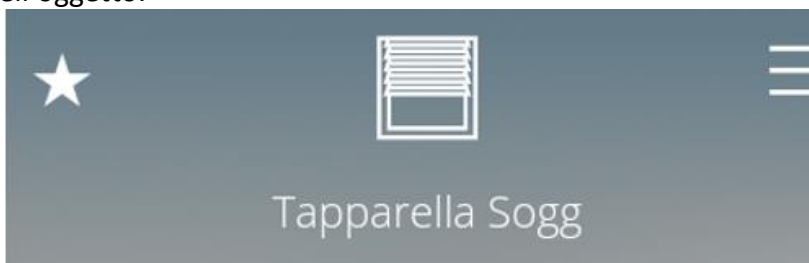
NOTA: la lista dei preferiti rimane salvata sul dispositivo in uso; effettuando l'accesso attraverso un altro dispositivo, i preferiti non verranno mantenuti



Per aggiungere un nuovo oggetto alla categoria dei preferiti: selezionare l'icona  presente nell'angolo in alto a sinistra dell'oggetto desiderato.



Per rimuovere un oggetto dalla categoria dei Preferiti: deselegionare l'icona  presente nell'angolo in alto a sinistra dell'oggetto.



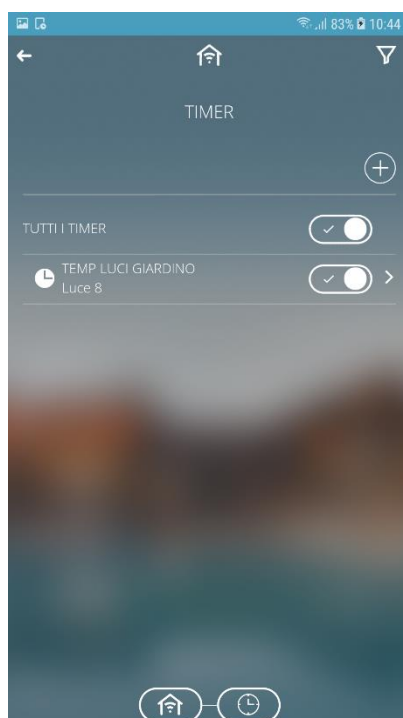
12 Timer

Il tasto  permette di accedere alla pagina dei timer.

Un timer identifica un profilo giornaliero/settimanale associato ad una determinata azione (comando luci, esecuzione scenari, comando tapparelle ecc.) per automatizzare azioni periodiche; per esempio è possibile aprire/chudere le lamelle a periodi definiti per proteggere la stanza dalla luce del sole, oppure attivare lo scenario "risveglio" tutti i giorni alla stessa ora.

Lo Smart Gateway si preoccupa di gestire l'esecuzione programmata delle azioni secondo le impostazioni configurate.

I timer possono essere creati sia dal configuratore che direttamente da APP tramite la pressione del tasto  e possono essere su base settimanale o giornaliera.



Ogni timer è rappresentato da:

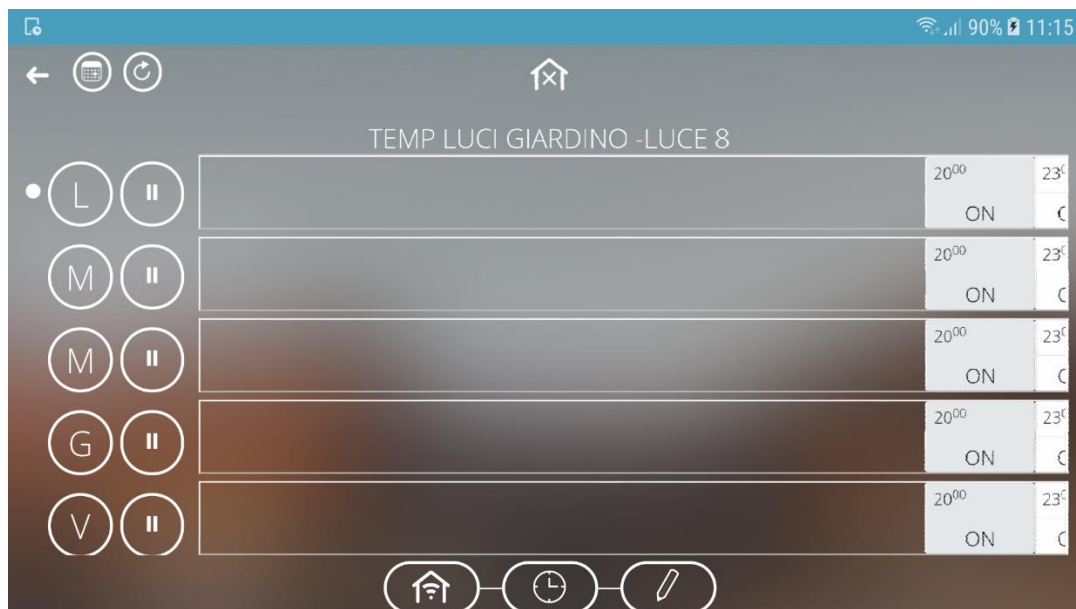
- Nome timer (TIMER 1) sulla prima riga e nome dell'elemento controllato dal timer (Luci giardino)
- Stato di attivazione, attraverso l'elemento grafico ; toccare l'elemento grafico per cambiare lo stato di attivazione.
- Icona ; se presente, indica che il timer è in riproduzione. Se è attivo MA non in riproduzione, allora il timer potrebbe essere "sospeso" oppure essere "attivo a calendario" ma fuori periodo di validità; questa informazione è riportata nella pagina di dettaglio del timer.

La pressione prolungata sull'area sensibile di un timer permette di:

- crearne una copia
- spostarlo
- rinominarlo
- eliminarlo

Per creare un nuovo timer, selezionare il pulsante  e digitare il nome che si intende associare allo timer stesso; una volta inserito il nome, si accede alla pagina di programmazione del profilo.

La pressione breve sull'area sensibile del timer permette di accedere alla pagina di dettaglio dove viene riportata la programmazione settimanale (o giornaliera); durante questo passaggio, se il dispositivo è uno smartphone, la visualizzazione verrà impostata automaticamente su landscape (orizzontale) per procedere con la programmazione.



Nella pagina di dettaglio viene riepilogata la programmazione tipo della settimana.

Ogni giorno (riga) è rappresentato da:

- Nome giorno abbreviato
- Programmazione del giorno con istanti di commutazione e relativo valore
- Icona  che indica lo stato di abilitazione del giorno; se evidenziata (sfondo opaco), la programmazione del giorno è sospesa. Toccare l'icona per cambiare lo stato di abilitazione.
- Segnalazione giorno corrente 

Toccando sul nome del giorno o sulla sua programmazione, si accede alla pagina di dettaglio dello stesso ove è riportata la programmazione.

Una pressione prolungata sul nome del giorno attiva il menu contestuale che permette di eliminare la programmazione o replicarla su altri giorni della settimana

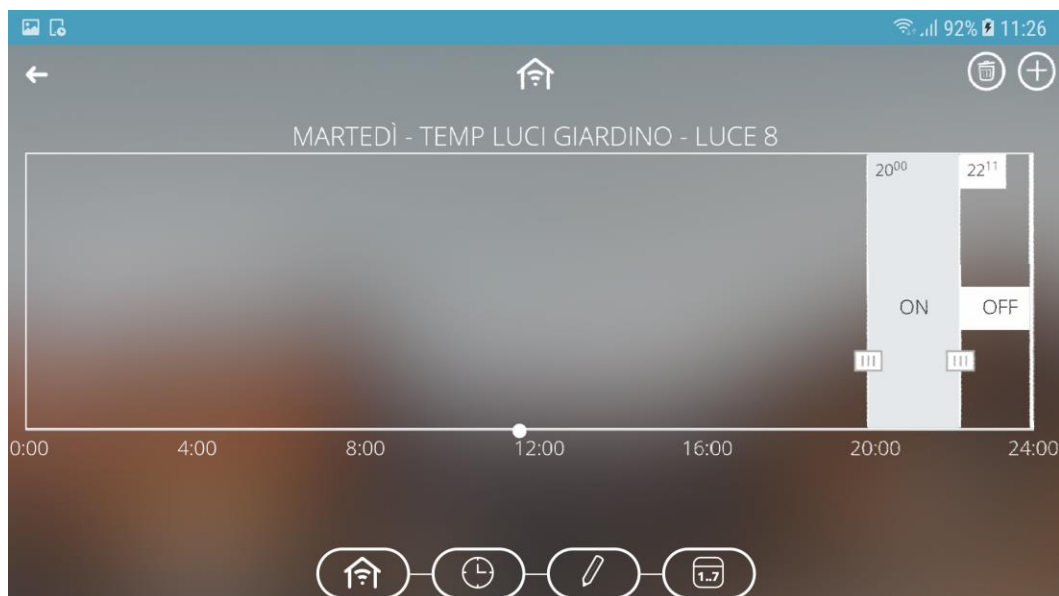
Nella parte in alto a sinistra sono riportate:

-  Impostazione periodo di ripetizione ciclica dei comandi
-  Vai alla pagina di impostazione periodo di validità del timer

In questa pagina, è possibile creare dei periodi in cui il timer deve essere eseguito (periodo di validità) oppure renderlo sempre attivo.

Nella pagina di selezione validità, è possibile aggiungere un periodo prendo l'icona "+".

La pressione sull'area sensibile del giorno desiderato permette di accedere alla pagina di dettaglio del giorno e modificarne la programmazione.



All'interno di ogni fascia sono riportati:

- Valore, al centro della fascia se valore ripetuto, a sinistra all'interno di una bandella se l'istante NON è ripetuto
- Ora di inizio, in alto a sinistra di ciascuna fascia (l'ora di fine coincide con l'inizio di una nuova fascia)
- Colore della fascia che va dall'istante stesso a quello successivo. Scala di grigi. Nessun colore se l'istante non è ripetuto

Trascinando il cursore  è possibile variare l'orario di attivazione del timer in modo rapido.

La pressione all'interno di una fascia, attiva la pagina di dettaglio della stessa dove è possibile modificare il valore, l'ora di inizio e l'abilitazione alla ripetizione ciclica del valore

La pressione del tasto  consente di aggiungere ulteriori azioni.

La pressione del tasto  permette di attivare la funzione di cancellazione delle fasce.

Se le fasce sono ravvicinate, è possibile zoomare per vedere i valori. Per aumentare lo zoom, toccare lo schermo con due dita adiacenti ed allontanarle (spread); per diminuire lo zoom, avvicinare tra di loro le dita (pinch).

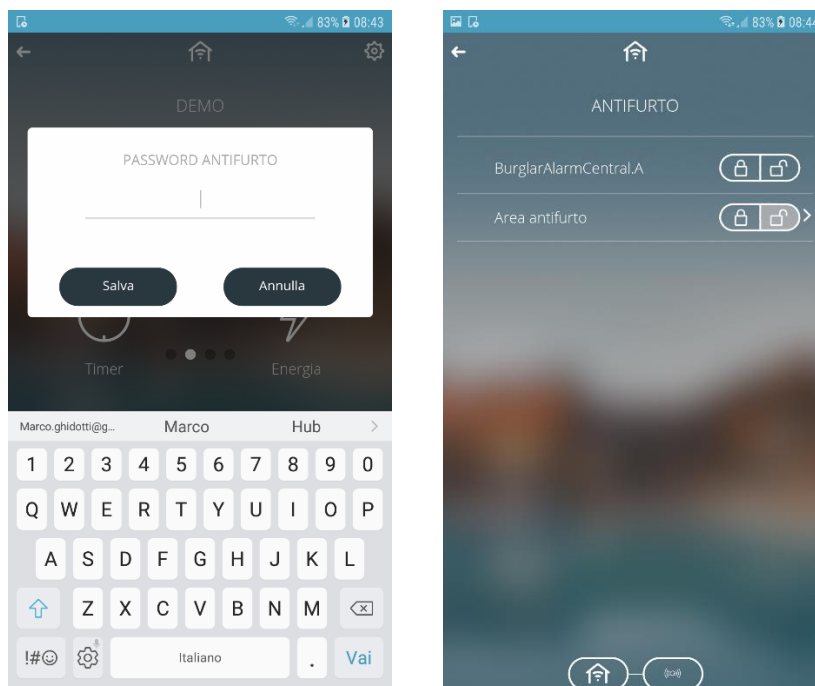
Il simbolo  presente nella navigazione zone/ambienti o nella vista per funzioni indica che sul determinato oggetto è attivo un timer.

13 Antifurto

Il tasto  della home page permette di accedere al menu della sezione antifurto.

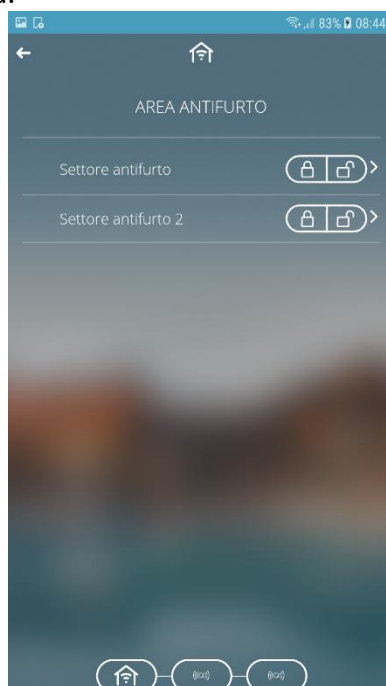
L'accesso alla pagina è subordinato all'immissione di una password (specifica per la sezione antifurto). La password deve essere definita nelle impostazioni dell'impianto (vedi [Impostazioni impianto](#)).

Nota: la password protegge l'accesso alla funzione antifurto all'interno della App.



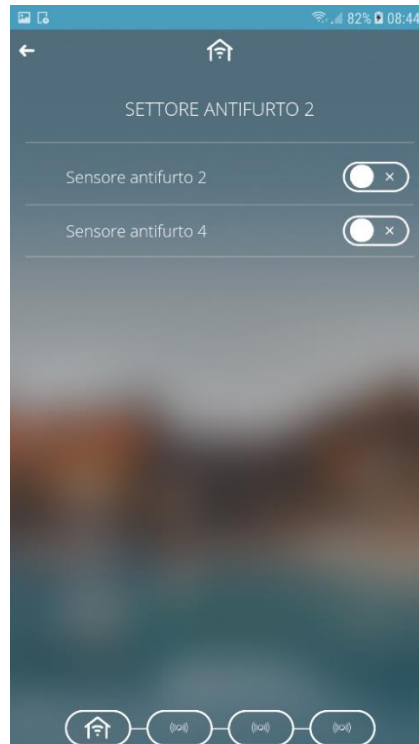
Dopo aver eseguito l'accesso viene presentata la lista delle aree, da cui è possibile effettuare l'inserimento totale del sistema o per singola area attraverso i comandi .

La pressione breve sulla singola area permette di accedere alla pagina di dettaglio dove sono riportati i settori presenti nell'area.



Dalla pagina di dettaglio della singola area, è possibile inserire o disinserire i singoli settori tramite il tasto .

La pressione breve sul settore permette di accedere alla pagina di dettaglio dove sono riportati i sensori presenti in ogni specifico settore; attraverso il tasto  è possibile includere/escludere temporaneamente il sensore dal sistema di antiintrusione.



Segue un elenco di comandi specifici per gli oggetti relativi al sistema antintrusione:

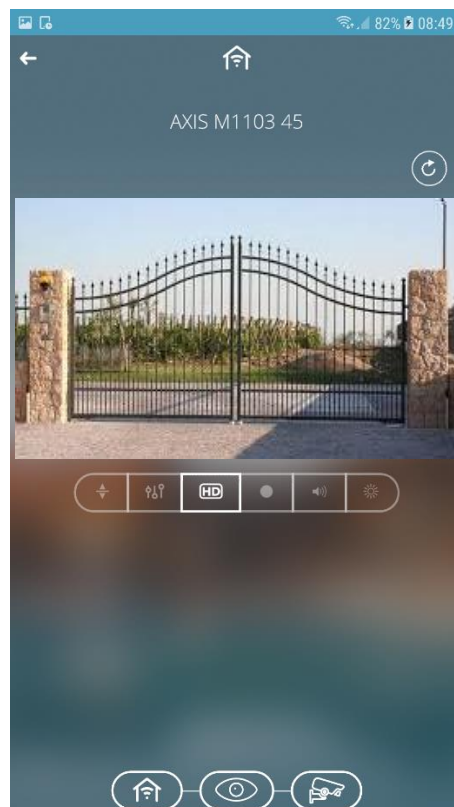
Descrizione	Simbolo
Stato sistema antintrusione (generale, area, settore)	 = Disinserito  = Inserito
Stato sensore	 = Sensore escluso  = Sensore incluso
Stato allarme (generale, area, settore, sensore)	 = Allarme in corso no icona = Nessun allarme

14 Telecamere IP



Nella pagina viene visualizzata la lista delle telecamere configurate attraverso il portale di configurazione.

Per visualizzare le immagini riprese dalla telecamera, premere sull'area sensibile della telecamera desiderata dalla lista.



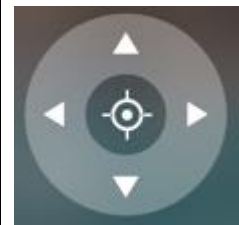
In alto viene riportato il nome associato alla telecamere ed il pulsante  che permette di attivare/disattivare la visualizzazione ciclica delle telecamere.

Con visualizzazione ciclica attiva, il pulsante  si colora di grigio e la App provvede autonomamente a visualizzare ciclicamente le immagini di tutte le telecamere configurate, con un tempo di ciclo di 5 secondi (valore di default, modificabile attraverso il relativo parametro presente nella pagina di impostazione parametri).

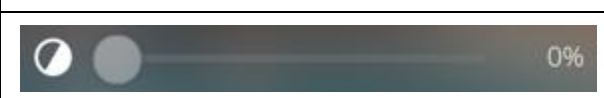
Nella barra inferiore vengono visualizzati i comandi che possono essere inviati alla telecamera (solo se supportati):



1. il pulsante  attiva i comandi supplementari relativi a Panoramica/Inclinazione/Zoom della telecamera:

	La regolazione dell'inclinazione (tilting) della telecamera avviene premendo i pulsanti ▲▼; una volta premuto uno dei due pulsanti, si avvia la movimentazione nella direzione selezionata che si arresta una volta rilasciato il pulsante stesso. La regolazione della panoramica (panning) della telecamera avviene premendo i pulsanti ◀▶; una volta premuto uno dei due pulsanti, si avvia la movimentazione nella direzione selezionata che si arresta una volta rilasciato il pulsante stesso.
	Regolazione dello Zoom della telecamera per ingrandire/rimpicciolire l'immagine. Premendo il pulsante si avvia la regolazione che si arresta una volta rilasciato il pulsante stesso.

2. Il pulsante  attiva i comandi supplementari relativi alle regolazioni dell'immagine, in particolare:

	regolazione della luminosità dell'immagine che viene ricevuta dalla telecamera
	regolazione del contrasto dell'immagine che viene ricevuta dalla telecamera
	regolazione del colore dell'immagine che viene ricevuta dalla telecamera

3. il pulsante  permette di selezionare la qualità del video che si desidera ricevere dalla telecamera; una volta premuto, si attiva la barra di selezione valore con le seguenti opzioni:

	alta qualità del video
	bassa qualità del video

4. il pulsante  permette di avviare e arrestare la registrazione della telecamera.

	registrazione locale attiva
	registrazione locale disattiva

Ciascuno dei comandi sopra riportati potrà essere disponibile o meno a seconda della telecamera connessa; un comando non disponibile non viene visualizzato.

5. il pulsante  attiva i comandi supplementari relativi alla sezione audio:

	regolazione del volume locale della riproduzione video sul dispositivo mobile; questo è l'unico comando che ha effetto sul dispositivo mobile e non sulla telecamera
--	--

6. il pulsante  attiva i comandi supplementari relativi allo stato del filtro IR della telecamera, necessario per ottenere la visione notturna; una volta premuto, si attiva la barra di selezione valore con le seguenti opzioni:

	Telecamera in modalità Automatico (la modalità notte viene attivata automaticamente dalla telecamera quando il livello di luminosità non è sufficiente a garantire una qualità accettabile)
	Telecamera in modalità Giorno
	Telecamera in modalità Notte

15 Controllo carichi

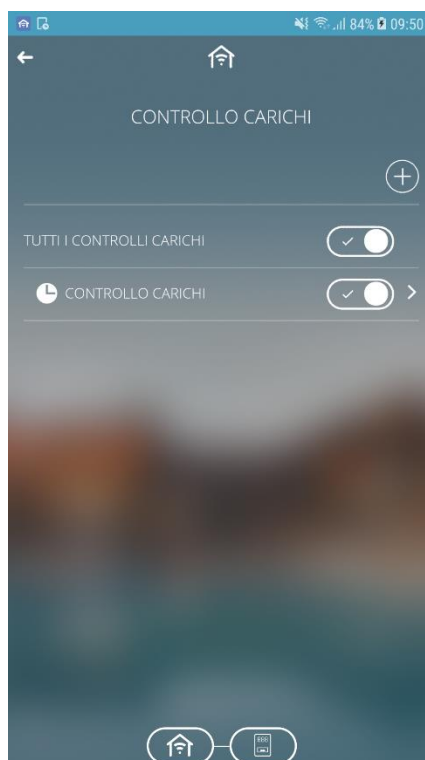
Il tasto  permette di accedere alla sezione riservata al controllo dei carichi.

La funzione di controllo carichi permette di gestire attivazione/disattivazione di carichi elettrici connessi agli attuatori per prevenire lo sgancio da parte del contatore elettrico per superamento della potenza contrattuale.

Attraverso il monitoraggio della potenza istantanea, in base a valori di soglia di potenza, il sistema genera lo sgancio graduale dei carichi fino al raggiungimento del valore di soglia impostata.

Il controllo di ogni gruppo di carichi può essere attivato indipendentemente dagli altri e associato ai giorni della settimana e ad un orario di attivazione.

I gruppi di carichi possono essere creati sia dal configuratore che direttamente da APP tramite la pressione del tasto .



Ogni gruppo di carichi è rappresentato da:

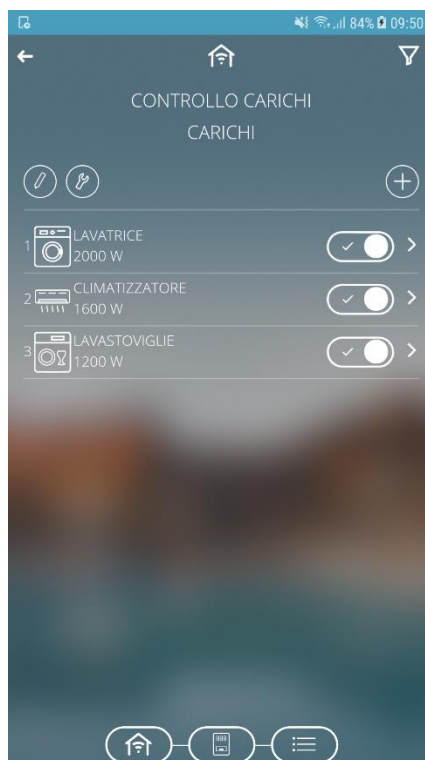
- Nome gruppo
- Stato di attivazione, attraverso l'elemento grafico ; toccare l'elemento grafico per cambiare lo stato di attivazione.
- Icona ; se presente, indica che è in corso il monitoraggio del gruppo di carichi. Se il controllo è abilitato MA non è in corso il monitoraggio, allora il controllo del gruppo potrebbe essere "sospeso" oppure essere "attivo a calendario" ma fuori periodo di validità; questa informazione è riportata nella pagina di programmazione della soglia di potenza.

La pressione prolungata sull'area sensibile di un gruppo permette di

- crearne una copia
- spostarlo
- rinominarlo
- eliminarlo

Per creare un nuovo gruppo, selezionare il pulsante  e digitare il nome che si intende associare al gruppo stesso; una volta inserito il nome, si accede alla pagina di dettaglio del gruppo.

La pressione breve sull'area sensibile del gruppo di carichi permette di accedere alla pagina di dettaglio.



Nella pagina di dettaglio viene riportato:

- il nome del gruppo di carichi
- la lista dei carichi
- icona , per accedere alla sezione di impostazione dei parametri che determinano il comportamento dell'algoritmo di controllo.
- icona , per accedere alla programmazione settimanale della soglia di potenza associata al gruppo.

Nella lista di carichi è riportato l'elenco dei carichi che verrà sganciato quando viene superata la soglia programmata. Ogni carico viene rappresentato da:

- icona
- nome del carico
- assorbimento nominale impostato

Per modificare l'assorbimento nominale di un carico, toccare nell'area dove esso è rappresentato.

Per aggiungere un carico, premere il pulsante  in parte alla lista dei carichi. Viene visualizzato l'elenco dei carichi (a griglia) con nome e relativa icona; selezionare un carico e procedere con la programmazione, impostando l'assorbimento nominale del carico e confermando l'operazione.

Per modificare la posizione di un carico nella lista, premere a lungo sul carico stesso e procedere allo spostamento.

Per cancellare un carico dall'elenco, premere a lungo sul carico stesso e procedere all'eliminazione.

La pressione del tasto  permette di accedere alla pagina delle impostazioni dell'algoritmo di controllo.



I parametri da impostare sono:

- Selezione del misuratore di potenza che fornirà il valore da monitorare; premendo l'icona ">", si accede alla pagina con la lista dei canali compatibili con la funzione.
- Isteresi del valore della soglia di potenza. Valori ammessi: da 10 a 500 W
- Tempo di permanenza della potenza sopra soglia prima di iniziare lo sgancio. Valori ammessi: da 10 a 240 secondi
- Regola di sgancio dei carichi. Valori ammessi:
 1. Ordine predefinito. Lo sgancio avviene secondo l'ordine definito nella lista dei carichi
 2. Dal consumo maggiore. Lo sgancio avviene partendo dal carico che sta assorbendo di più fino a quello che assorbe di meno
 3. Dal consumo minore. Lo sgancio avviene partendo dal carico che sta assorbendo di meno fino a quello che assorbe di più
- Regola di riaggancio carichi. Valori ammessi:
 1. Stesso ordine della politica di sgancio. Il riaggancio avviene seguendo lo stesso ordine utilizzato per lo sgancio (logica FIFO, il primo carico sganciato sarà il primo ad essere riagganciato)
 2. Ordine inverso rispetto alla politica di sgancio. Il riaggancio avviene seguendo l'ordine inverso utilizzato per lo sgancio (logica LIFO, l'ultimo carico sganciato sarà il primo ad essere riagganciato)
 3. Nessun riaggancio automatico. Il riaggancio non viene eseguito automaticamente dall'algoritmo ma deve essere effettuato direttamente dall'utente (da App o da un altro punto di comando)

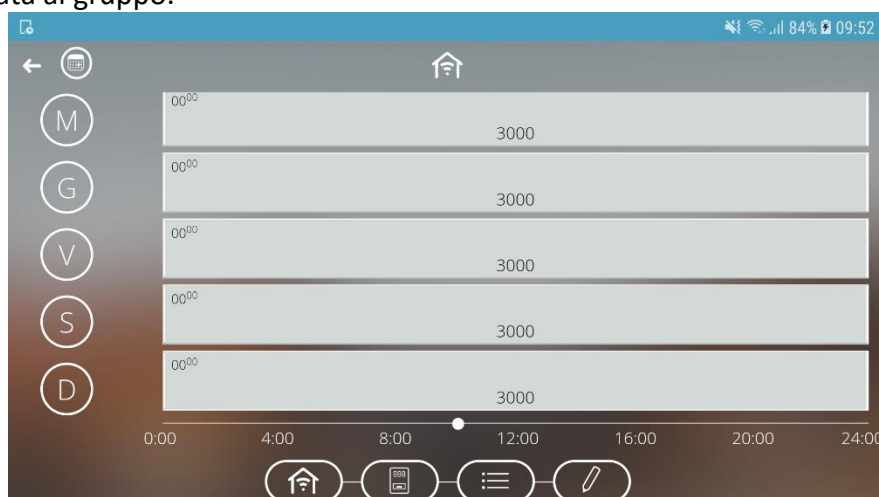
Abilitazione della priorità del comando manuale rispetto al comando inviato dall'algoritmo di sgancio. Se abilitata, lo Smart Gateway ignora il fatto che il carico, che per l'algoritmo di controllo carichi deve essere sganciato, sia stato riagganciato da un diverso punto di comando, evitando così

di riagganciarlo; viceversa, se disattiva, lo Smart Gateway provvede nuovamente a sganciare il carico in caso di riaggancio da un altro punto di comando.

Quando la funzione è attiva il dispositivo inizia a monitorare la potenza attiva istantanea inviata dal misuratore e, nel caso in cui la potenza ecceda il valore “soglia di potenza + isteresi”, inizia il conteggio del tempo di permanenza prima di intervenire con il distacco dei carichi. Allo scadere del conteggio (senza che la potenza sia scesa sotto il valore “soglia di potenza + isteresi”), inizia il distacco dei carichi secondo la regola impostata; i carichi vengono distaccati a 5 secondi di distanza l’uno dall’altro. Il distacco termina quando il valore di potenza scende sotto il valore di soglia. Una volta raggiunta questa condizione, il dispositivo inizia a valutare il riaggancio dei carichi.

Il riaggancio avviene secondo la regola impostata; i carichi vengono riagganciati a 5 secondi di distanza l’uno dall’altro. Nel processo di riaggancio viene valutato il valore di potenza istantanea e l’assorbimento nominale o, se disponibile, quello reale del carico (nell’istante del distacco): se la somma dei due valori comporta un potenziale superamento della soglia di sgancio, allora il carico non viene riagganciato e viene valutato il riaggancio del carico successivo (nell’ordine di riaggancio).

La pressione del tasto  permette di accedere alla programmazione settimanale della soglia di potenza associata al gruppo.



Per la descrizione della pagina e delle sue funzionalità, fare riferimento al paragrafo [Timer](#).

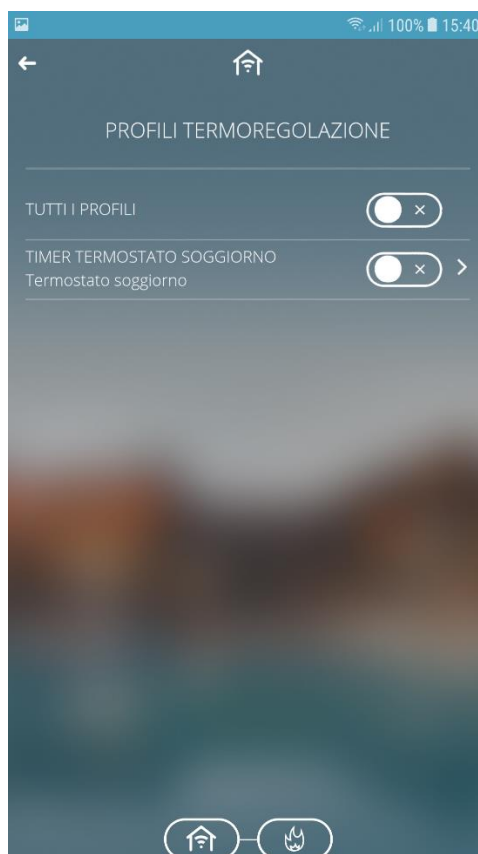
16 Profili di termoregolazione

Il tasto  permette di accedere alla sezione Profili di termoregolazione.

Un profilo di termoregolazione invia su base settimanale ed oraria (0-24) modalità HVAC o setpoint di temperatura verso i termostati o sonde di termoregolazione configurati come Slave. È possibile definire profili specifici di riscaldamento/raffrescamento.

Lo Smart Gateway si preoccupa di gestire l'esecuzione programmata delle azioni secondo le impostazioni configurate.

I profili di termoregolazione possono essere creati solo dal configuratore, mentre da App è possibile modificarne la programmazione.



La pressione sull'area sensibile di un profilo permette di accedere alla pagina di dettaglio dove viene riportata la programmazione settimanale; durante questo passaggio, se il dispositivo è uno smartphone, la visualizzazione verrà impostata automaticamente su landscape (orizzontale) per procedere con la programmazione.



Nella parte bassa della schermata sono presenti due pulsanti che permettono di visualizzare ed eventualmente modificare il profilo dell'impianto di riscaldamento e quello dell'impianto di raffrescamento; per ciascun canale vengono infatti riservati due profili distinti per i due tipi di funzionamento. Lo Smart Gateway si preoccupa di inviare i comandi corretti a seconda del tipo di funzionamento attivo sul dispositivo controllato.

La vista di questa schermata ruota automaticamente su orizzontale, scrollando sulla parte colorata è possibile spostarsi nei diversi giorni e agendo sui relativi tasti è possibile passare dalla modalità riscaldamento a quella di condizionamento.



Premendo il tasto  è possibile settare il periodo di ripetizione dell'invio del set point.



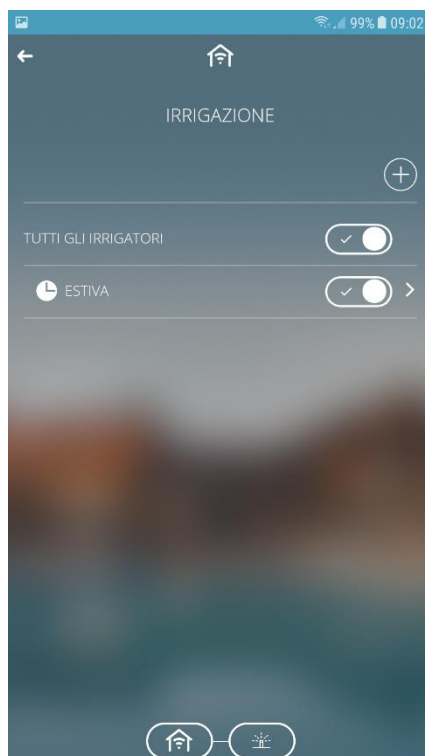
Effettuando una pressione breve sul giorno desiderato viene mostrata la programmazione con la possibilità di variarla attraverso gli appositi cursori aventi il seguente simbolo .

17 Irrigazione

Il tasto  permette di accedere alla sezione della programmazione riguardante l'irrigazione. La funzione consente di definire una sequenza (ciclo) di attivazione di irrigatori raggruppati in generale per zone differenziate del giardino.

Ogni ciclo di irrigazione può essere attivato indipendentemente dagli altri e associato ai giorni della settimana e ad un orario di attivazione.

I cicli di irrigazione possono essere creati sia dal configuratore che direttamente da APP tramite la pressione del tasto .



Ogni ciclo di irrigazione è rappresentato:

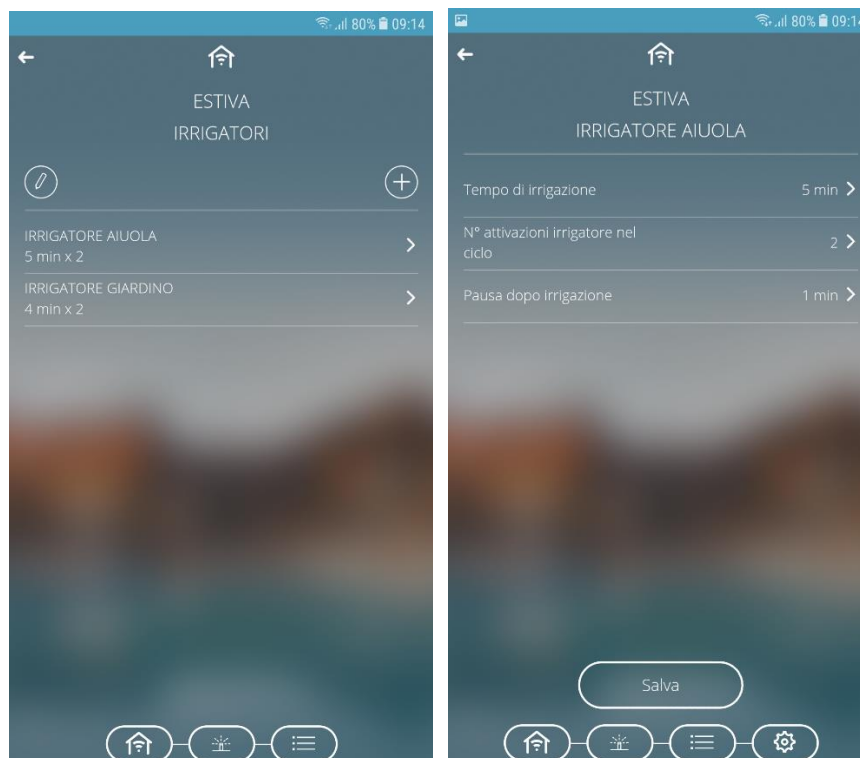
- Nome ciclo
- Stato di attivazione, attraverso l'elemento grafico ; toccare l'elemento grafico per cambiare lo stato di attivazione.
- Icona ; se presente, indica che l'irrigazione è programmata per il girone corrente. Se l'irrigazione automatica è abilitata MA non è programmata, allora potrebbe essere "sospesa" oppure essere "attivo a calendario" ma fuori periodo di validità; questa informazione è riportata nella pagina di dettaglio della programmazione dell'ora di attivazione dell'irrigazione.
- Icona ; se presente, indica che l'irrigazione è in corso.

La pressione prolungata sull'area sensibile di un ciclo permette di

- crearne una copia
- spostarlo
- rinominarlo
- eliminarlo
- attivare/disattivare la forzatura manuale; questa opzione permette di attivare immediatamente l'irrigazione. Se attiva, l'elemento  viene sostituito dalla scritta "MAN" e la voce di menu contestuale permetterà di interrompere l'irrigazione attivata manualmente

Per creare un nuovo ciclo, selezionare il pulsante  e digitare il nome che si intende associare allo ciclo stesso; una volta inserito il nome, si accede alla pagina di dettaglio del ciclo.

La pressione breve sull'area sensibile del ciclo di irrigazione permette di accedere alla pagina di dettaglio.



Nella pagina di dettaglio viene riportato:

- il nome del ciclo di irrigazione
- la lista degli irrigatori
- icona , per accedere alla programmazione settimanale dell'ora di attivazione dell'irrigazione automatica.

Nella lista degli irrigatori è riportato l'elenco degli irrigatori coinvolti nel ciclo. Ogni irrigatore viene rappresentato da:

- nome
- tempo di irrigazione e numero di attivazioni

Per modificare i parametri di un irrigatore, toccare nell'area dove esso è rappresentato.

Per aggiungere un irrigatore, premere il pulsante  in parte alla lista. Viene visualizzato l'elenco degli elementi compatibili con nome e relativa icona; selezionare l'irrigatore e procedere con la programmazione, impostando:

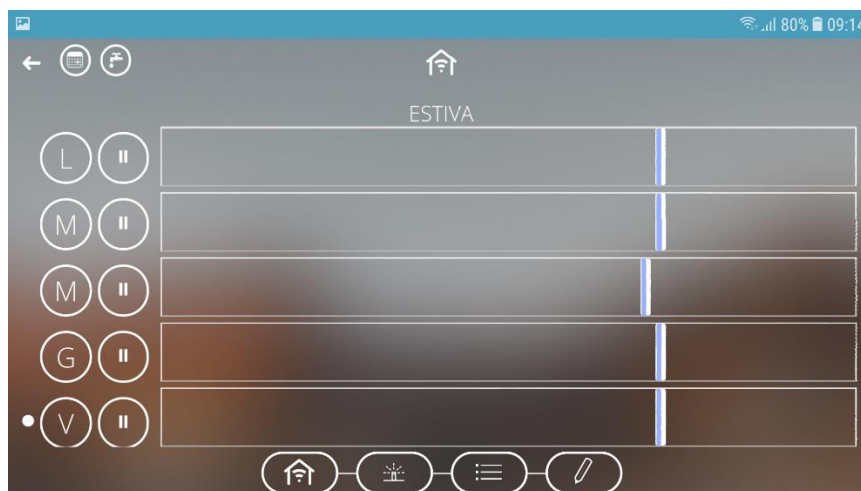
- Tempo di irrigazione dell'irrigatore
- Numero di attivazioni dell'irrigatore durante il ciclo di irrigazione
- Pausa prima dell'attivazione dell'irrigatore successivo
- Sensore pioggia/umidità che inibisce l'irrigatore (opzionale)

Confermare le impostazioni toccando il pulsante **Salva**.

Per modificare la posizione di un irrigatore nella lista, premere a lungo sullo stesso e procedere allo spostamento.

Per cancellare un irrigatore dall'elenco, premere a lungo sullo stesso e procedere all'eliminazione.

La pressione del tasto  permette di accedere alla programmazione settimanale dell'ora di attivazione dell'irrigazione automatica.



Per l'irrigazione automatica è prevista una sola attivazione al giorno.

Toccando sulla programmazione di un giorno, si attiva un pop-up per l'impostazione dell'ora di inizio dell'irrigazione automatica di quel giorno (l'ora di fine viene calcolata automaticamente); la modifica dell'ora di inizio può essere effettuata anche selezionando una fascia e trascinandola a destra o sinistra lungo l'asse temporale.

Se una fascia è di colore verde significa che è la continuazione del ciclo attivato il giorno precedente.

Una pressione prolungata sul nome del giorno attiva il menu contestuale che permette di replicare la programmazione su altri giorni della settimana.

Nella parte in alto a sinistra sono riportate:

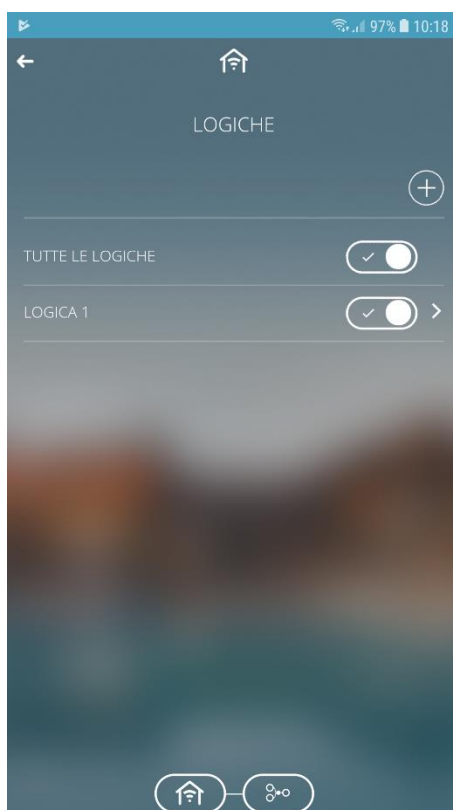
-  Impostazione della percentuale di incremento di erogazione dell'acqua rispetto ai tempi configurati; modificando questo valore, verranno ricalcolati anche i tempi di fine del ciclo con conseguente aggiornamento del profilo. Esempio: impostando "-20", la durata del ciclo di irrigazione e di tutti i tempi impostati sarà ridotta del 20%.
-  Vai alla pagina di impostazione periodo di validità del ciclo di irrigazione
In questa pagina, è possibile creare dei periodi in cui il ciclo di irrigazione deve essere eseguito (periodo di validità) oppure renderlo sempre attivo.
Nella pagina di selezione validità, è possibile aggiungere un periodo prendo l'icona "+".

18 Logiche



Il tasto  permette di accedere alla sezione riservata alle funzioni logiche.

Attraverso le funzioni logiche è possibile creare attuazioni condizionate, che dipendono dallo stato di diversi ingressi o dal risultato di altre operazioni logiche; per esempio è possibile collegare luci in modo che non siano mai entrambe accese, o alzare le tende se il vento è troppo forte. Si possono associare azioni in base al fatto che il risultato della funzione sia VERO o FALSO. Le funzioni sono programmabili da configuratore e, se si è stati abilitati, anche via APP.



Ogni logica è rappresentata da:

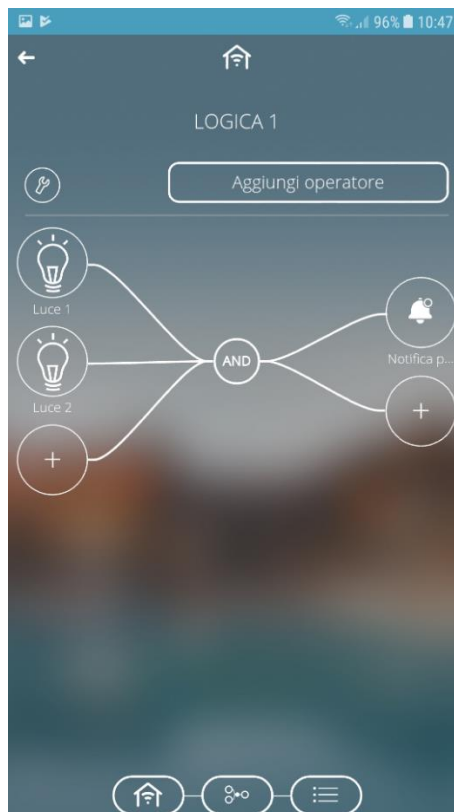
- Nome
- Stato di attivazione, attraverso l'elemento grafico ; toccare l'elemento grafico per cambiare lo stato di attivazione.

La pressione prolungata sull'area sensibile di una logica permette di

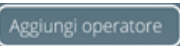
- spostarla
- rinominarla
- eliminarla

Per creare una logica, selezionare il pulsante  e digitare il nome che si intende associare alla logica stessa; una volta inserito il nome, si accede alla pagina di dettaglio della logica.

La pressione breve sull'area sensibile della logica permette di accedere alla pagina di dettaglio dove viene riportata la programmazione.



Nella pagina di dettaglio viene riportato:

- il nome della logica
- la rappresentazione grafica della programmazione della logica
- icona , per accedere alla sezione di impostazione dei parametri che determinano le condizioni di calcolo ed esecuzione azioni della logica.
- icona , per inserire un nuovo operatore booleano/comparatore nella logica

Nella rappresentazione grafica della programmazione della logica sono riportati tutti gli elementi che compongono la funzione logica e le loro connessioni:

- a sinistra vengono rappresentati tutti gli ingressi, con icona e relativo nome
- al centro gli operatori logici/comparatori
- a destra tutte le uscite, con icona e relativo nome

Toccando all'interno dell'area di rappresentazione di un ingresso o di un'uscita, si accede alla pagina di modifica dei suoi parametri.

Per eliminare un elemento, effettuerà una pressione prolungata all'interno della sua area di rappresentazione; se si elimina un operatore, verranno eliminati anche gli ingressi e le uscite collegate.

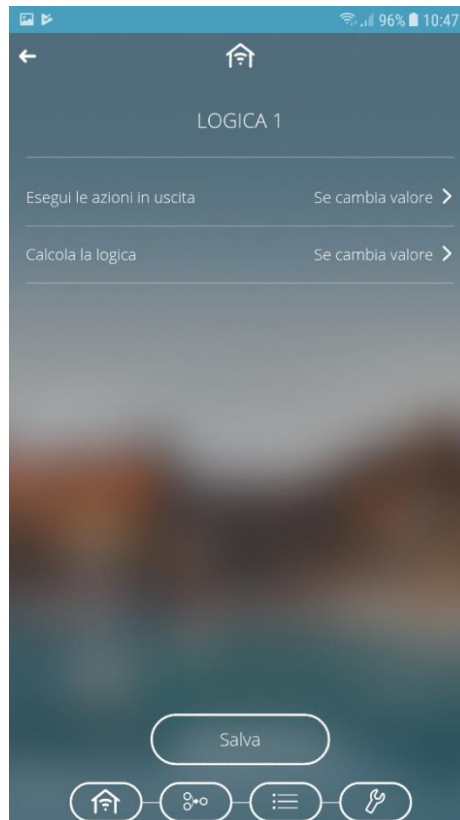
La pressione del tasto  permette di accedere alla pagina delle impostazioni dell'algoritmo di controllo.

Per aggiungere un carico, premere il pulsante  in parte alla lista dei carichi. Viene visualizzato l'elenco dei carichi (a griglia) con nome e relativa icona; selezionare un carico e procedere con la programmazione, impostando l'assorbimento nominale del carico e confermando l'operazione.

Per modificare la posizione di un carico nella lista, premere a lungo sul carico stesso e procedere allo spostamento.

Per cancellare un carico dall'elenco, premere a lungo sul carico stesso e procedere all'eliminazione.

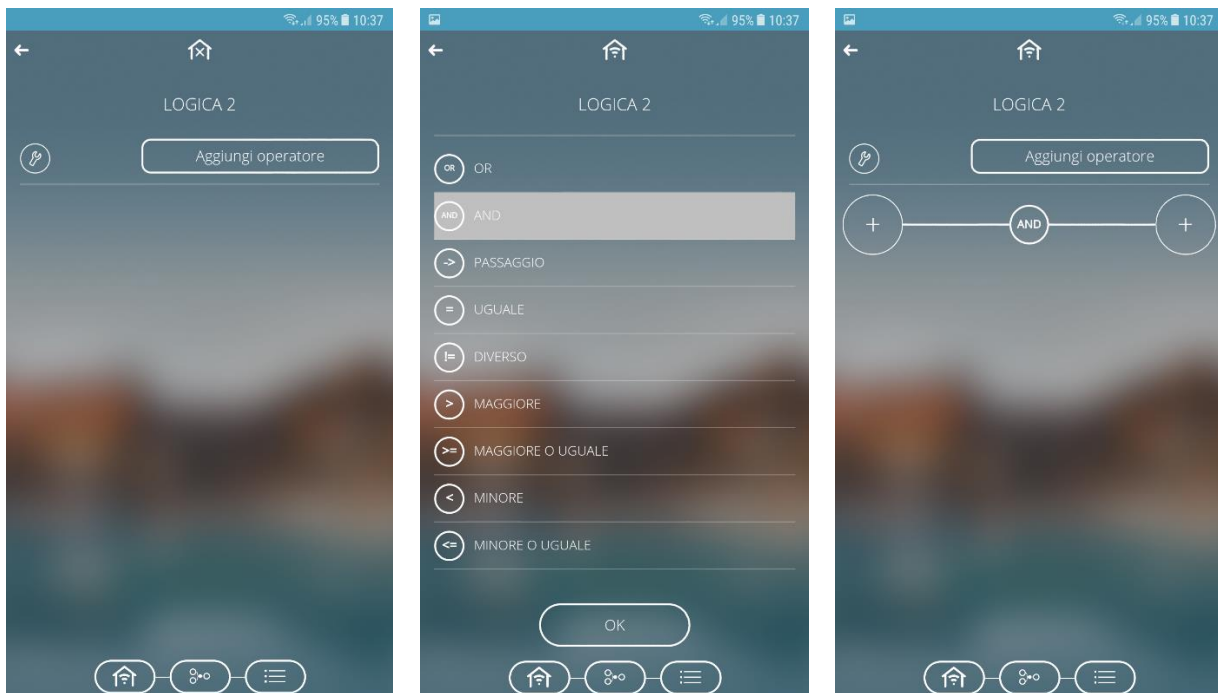
La pressione del tasto  permette di accedere alla pagina delle impostazioni dell'algoritmo di controllo.



I parametri da impostare sono:

- le condizioni di esecuzione delle azioni associate al risultato della funzione logica (Esegui le azioni in uscita)
 - a. Se cambia valore → le azioni vengono eseguite solo se cambia il risultato della logica
 - b. Ad ogni aggiornamento → le azioni vengono eseguite ogni volta che la logica viene calcolata, anche se il risultato non cambia
- le condizioni di calcolo della logica (Calcola la logica)
 - a. Se cambia valore → la logica viene calcolata quando cambia il valore di almeno uno degli ingressi
 - b. Periodicamente → la logica viene calcolata ad intervalli di tempo prefissati la cui durata è definita dal parametro "Periodo di calcolo"
 - c. Ad ogni aggiornamento → la logica viene calcolata ogni volta che viene ricevuto un valore in ingresso anche se non cambia il valore

Per aggiungere un operatore alla logica (primo passaggio da eseguire quando se ne crea una nuova), premere il pulsante **Aggiungi operatore**, selezionare l'operatore desiderato e confermare la scelta



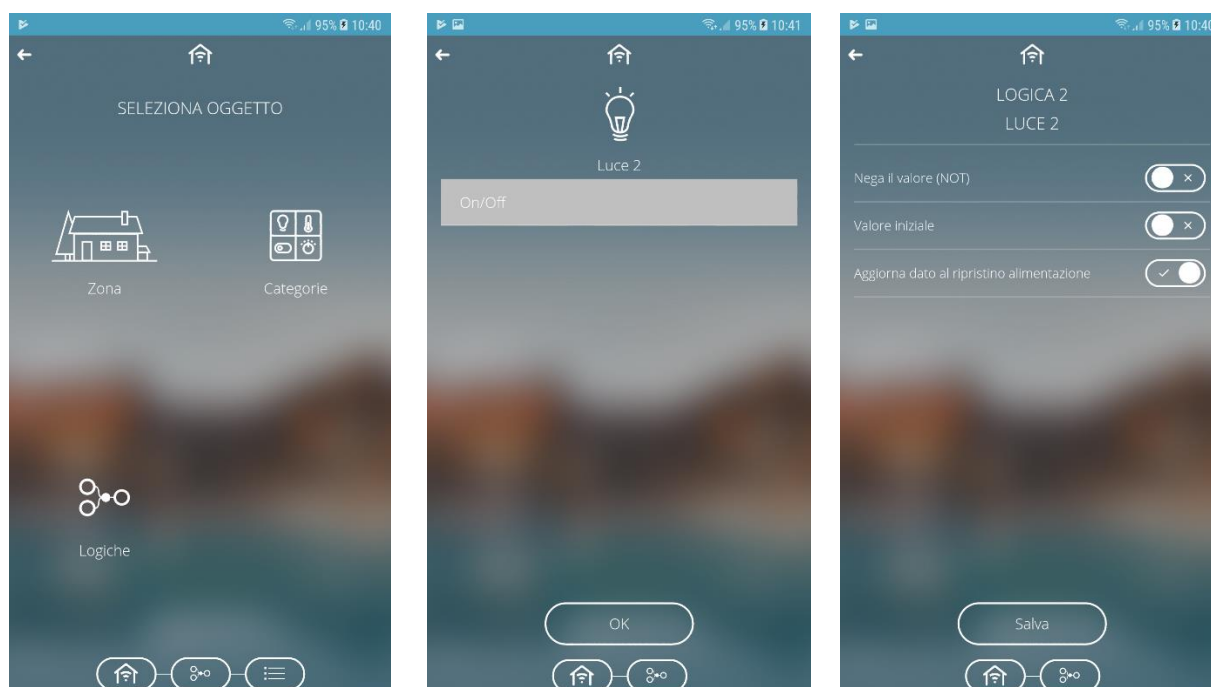
Una volta aggiunto un operatore, è necessario completare la funzione logica inserendo gli ingressi e le uscite collegate all'operatore.

Per aggiungere un ingresso ad un operatore:

1. premere il pulsante  posto a sinistra dell'operatore (area dedicata agli ingressi)
2. ricercare e selezionare l'ingresso desiderato
3. impostare i parametri relativi all'ingresso:
 - a. Nega il valore (NOT) → Abilita la negazione del valore ricevuto dal campo (SOLO PER OPERATORI BOOLEANI); quando il valore di un ingresso è negato, il connettore è preceduto da un pallino bianco (vedi "I0" nell'esempio sotto)



- b. Valore iniziale → Valore che deve essere utilizzato, ai fini della logica, qualora non sia disponibile il dato dal campo; nel caso di un "Valore costante" (solo nel caso di comparatori), il campo viene rinominato in Valore ed è il valore che viene utilizzato per effettuare il confronto (non si può aggiornare dal campo).
 - c. Aggiorna dato al ripristino alimentazione → Abilitazione all'utilizzo del dato letto a seguito di un ripristino alimentazione; se disabilitato, al ripristino viene utilizzato il "Valore iniziale". Nel caso di un "Valore costante" (nel caso di comparatori), i parametri sopra non saranno visualizzati.
4. confermare la scelta



Per aggiungere un'uscita ad un operatore (non c'è limite sulle uscite collegabili):

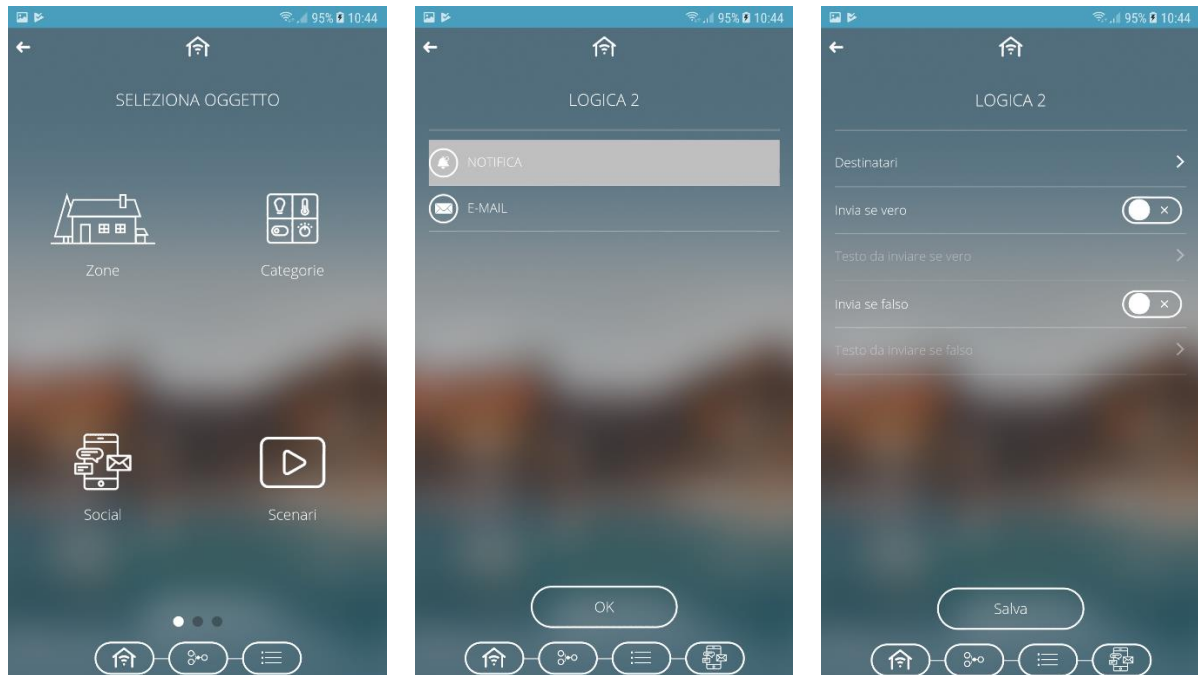
1. premere il pulsante  posto a destra dell'operatore (area dedicata alle uscite) e selezionare **AGGIUNGI AZIONE**
2. ricercare e selezionare l'uscita desiderato
3. impostare i parametri relativi all'uscita:

- a. Invia se vero → Se abilitato lo switch che lo precede, permette di impostare il comando che verrà inviato quando il risultato della logica è VERO; con switch disabilitato, quando il risultato è vero non verrà eseguita alcun'azione sull'elemento.
- b. Invia se falso → Se abilitato lo switch che lo precede, permette di impostare il comando che verrà inviato quando il risultato della logica è FALSO; con switch disabilitato, quando il risultato è falso non verrà eseguita alcun'azione sull'elemento.

Nel caso in cui l'uscita selezionata fosse Notifica (uscita Social), prima di inserire i testi da inviare con risultato vero e falso, è necessario selezionare i "ruoli" dell'impianto destinatari della notifica; tutti gli utenti che ricopriranno quel ruolo verranno notificati.

Nel caso di un E-Mail (uscita Social), prima di inserire i testi da inviare con risultato vero e falso, è necessario inserire gli indirizzi e-mail dei destinatari (è possibile inserire più indirizzi e-mail, a patto che siano separati con ";") e l'oggetto della mail.

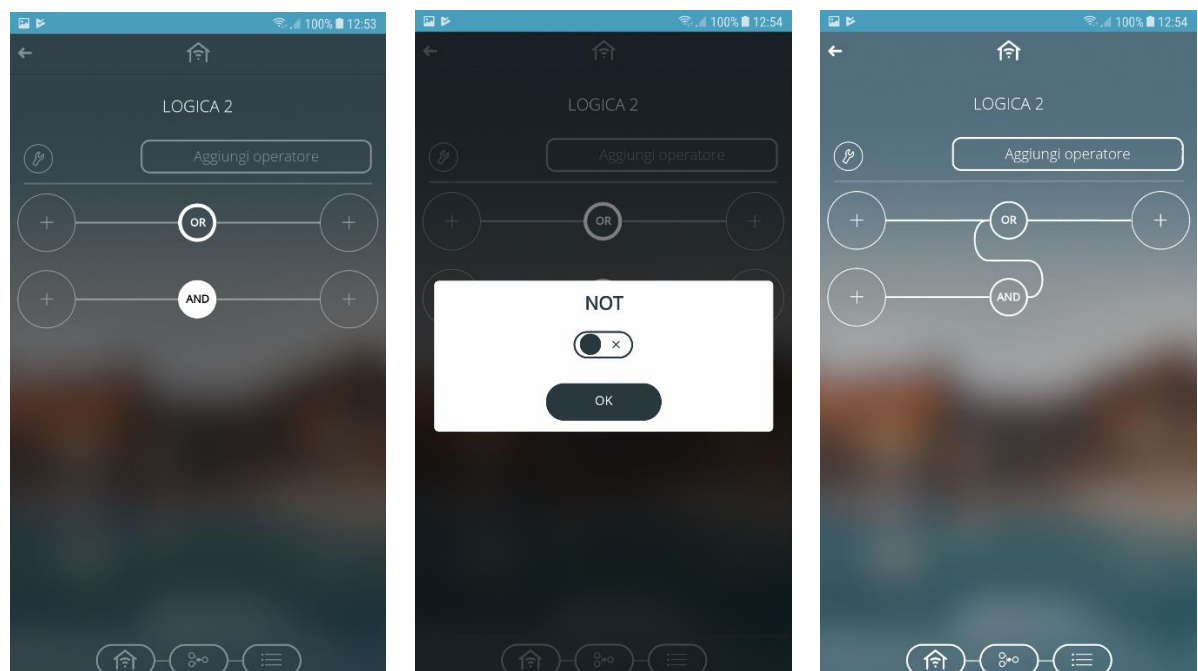
4. confermare la scelta



Uno o più operatori possono essere concatenati per costruire delle funzioni logiche più complesse. Quando gli operatori sono concatenati, solo all'ultimo operatore della catena possono essere associate delle uscite. Nella concatenazione, tutti gli operatori sono considerati come ingressi booleani.

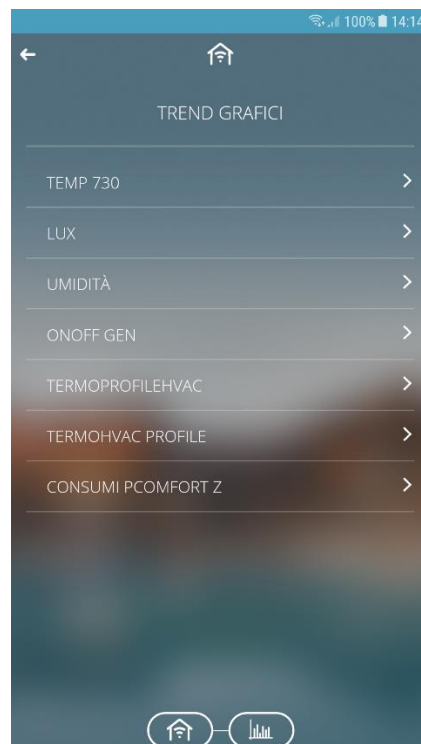
Una volta inseriti gli operatori nella logica, per concatenare un operatore con un altro, premere il pulsante dell'operatore di partenza, selezionare l'opzione **COLLEGA AD OPERATORE** e selezionare l'operatore destinatario del collegamento; durante la fase di connessione, l'operatore di partenza viene segnalato con sfondo bianco mentre i possibili destinatari con contorno bianco e sfondo trasparente.

Una volta selezionato l'operatore, compare il pop-up per l'eventuale negazione del risultato dell'operatore di partenza e il pulsante OK per confermare; confermata la selezione, viene rappresentata la connessione tra i due connettori.



19 Trend grafici

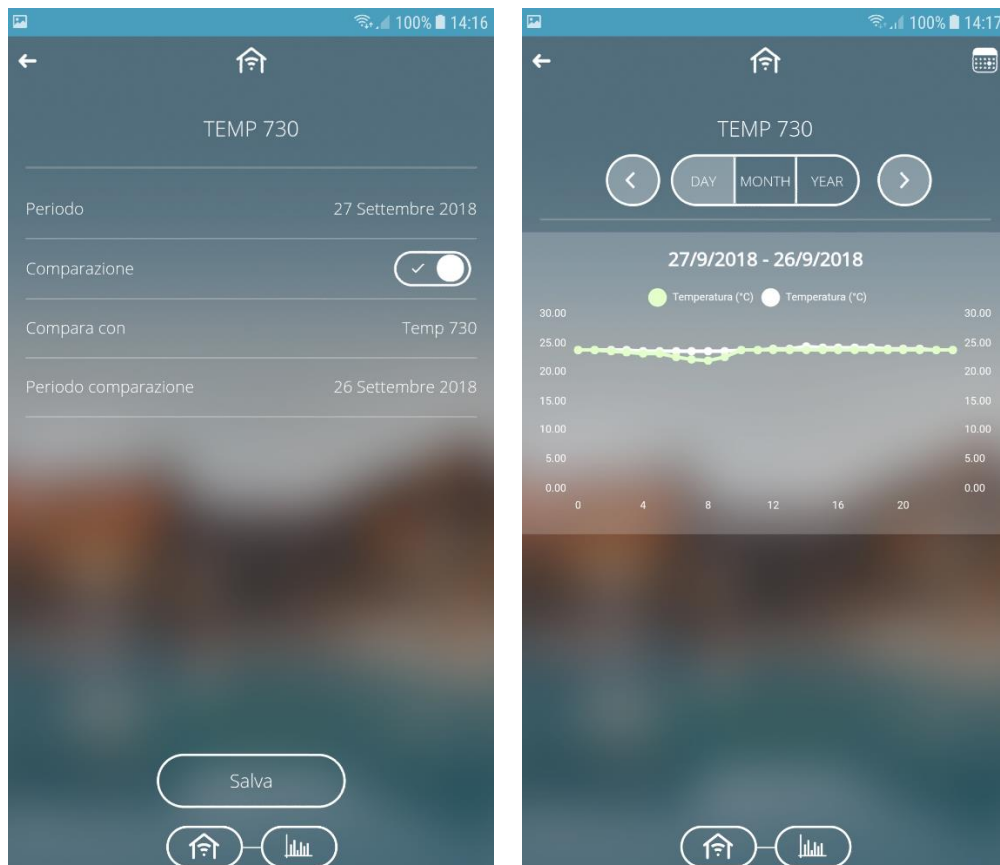
Il tasto  permette di accedere alla sezione dei Trend grafici.



Dopo aver selezionato il Trend desiderato è possibile selezionare la risoluzione: giornaliera, mensile o annuale. Il tipo di rappresentazione viene definito in fase di configurazione.



È possibile eseguire delle comparazioni andando ad esempio a selezionare periodi differenti oppure comparare grandezze differenti. La risoluzione del trend può essere impostata su base giornaliera, mensile o annuale.

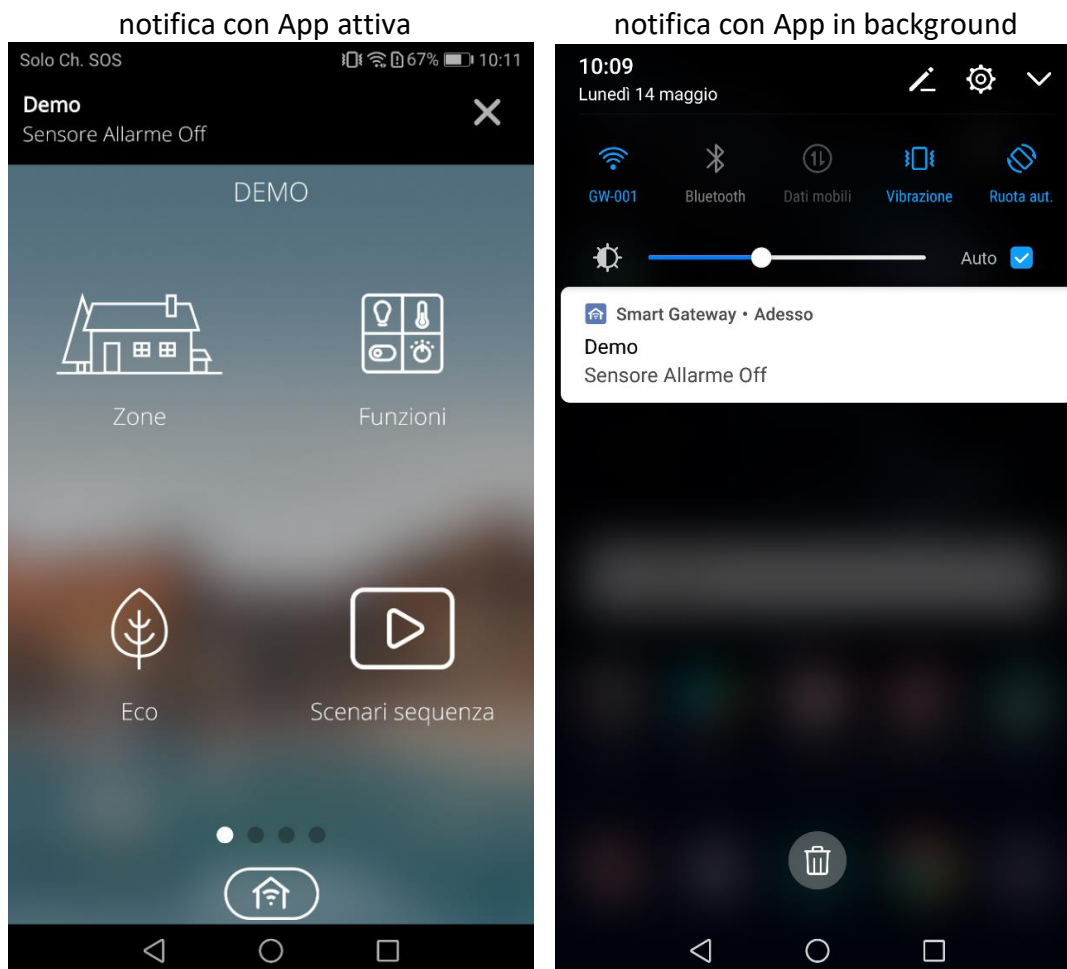


Nell'esempio sopra riportato la comparazione è fatta tra 2 differenti giorni.

20 Notifiche eventi via e-mail e/o notifiche push

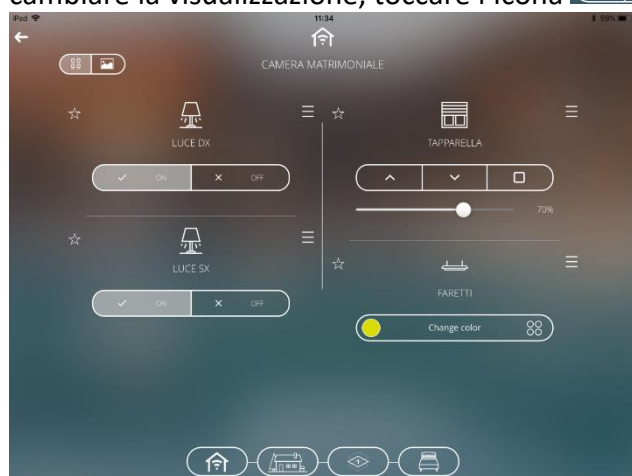
La App permette di ricevere notifiche dall'impianto domotico (se opportunamente impostate durante la programmazione), purché l'utente abbia effettuato l'accesso all'App.

Esempio di:

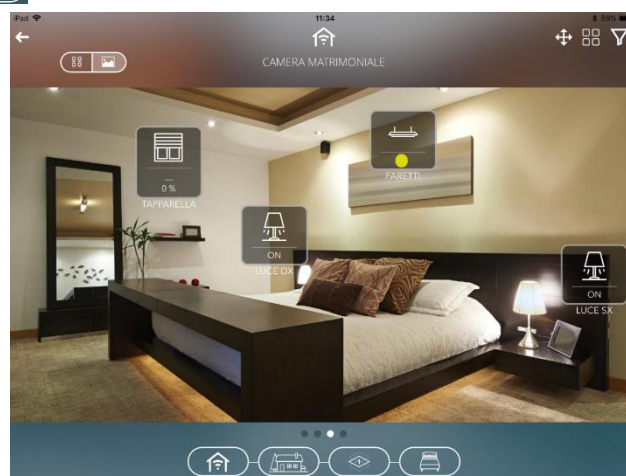


21 App per Tablet

Rispetto alla versione per smartphone, la App per tablet offre in più la possibilità di visualizzare gli elementi di un ambiente non solo a lista, ma rappresentati sopra un'immagine/planimetria. Per cambiare la visualizzazione, toccare l'icona 



rappresentazione a lista



rappresentazione su planimetria

Nella rappresentazione a lista, gli stati degli elementi vengono visualizzati direttamente nel riquadro che li rappresenta.



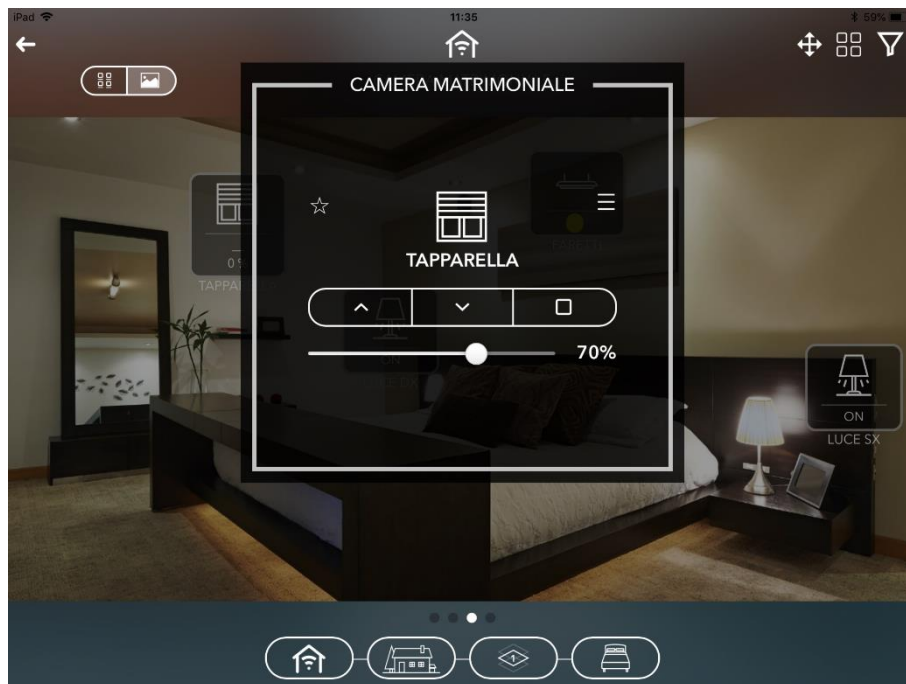
In alternativa, modificando l'impostazione del relativo parametro nel menu **Impostazioni impianto** (vedi [Impostazioni impianto](#)), è possibile disabilitare la visualizzazione degli stati e lasciare solamente l'icona dell'elemento, con conseguente riduzione dell'area occupata dall'elemento grafico



Nella vista planimetrica, un elemento di tipo luce on/off, dimmer on/off o attuatore on off viene rappresentato con sfondo giallo se il suo stato corrente è ON.



Gli elementi di comando vengono presentati in un pop-up dedicato, una volta che viene toccato l'elemento desiderato.



Attraverso l'icona  in alto a destra, è possibile attivare un filtro sulla visualizzazione degli elementi presenti nell'ambiente, selezionando la categoria degli elementi di interesse (Luci, Motori, ecc.); quando il filtro è attivo, l'icona diventa .

Attraverso lo swipe da destra a sinistra o in senso opposto è possibile scorrere i diversi ambienti della zona senza dover tornare alla pagina di selezione ambiente.

Anche a livello di singolo ambiente sono disponibili i comandi di gruppo: selezionare l'icona  in alto a destra e tutti gli elementi che si desidera comandare; gli elementi di una categoria differente rispetto al primo elemento selezionato non saranno selezionabili poiché incompatibili.

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

GEWISS S.p.A. Via A.Volta, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111

8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì ÷ venerdì - monday ÷ friday



+39 035 946 260



sat@gewiss.com
www.gewiss.com