



Manuale Utente

EZ SMART
on HOME

Indice

Primo accesso

Schermata di apertura

Impostazioni e gestione impianto

- Impostazioni impianto corrente
- Aggiungi un nuovo dispositivo ezon.io
- Lista dispositivi
- Aggiornamento firmware
- Supporto
- Cambia o aggiungi impianto

Gestisci

Lampade & Luci

Prese Smart e Relé

Touch, Pulsanti e Interruttori

Pulsanti a batteria

Sensori

- Sensore di luce
- Sensore di temperatura

Tapparelle

Energia

- Stato contatori
- Distacco automatico

Controllo remoto e vocale

- Rete WiFi
- Impostazioni di rete
- Configurazione Cloud
- Come configurare l'assistente vocale
- Registra HUB e richiedi accesso all'impianto

Climatizzazione

- Associazione sensore
- Modalità riscaldamento/raffrescamento
- Imposta temperatura target
- Imposta programmazione
- Imposta Isteresi

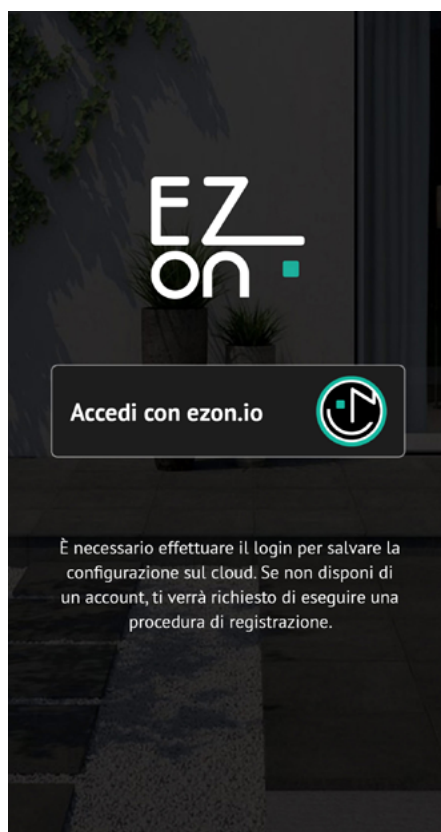
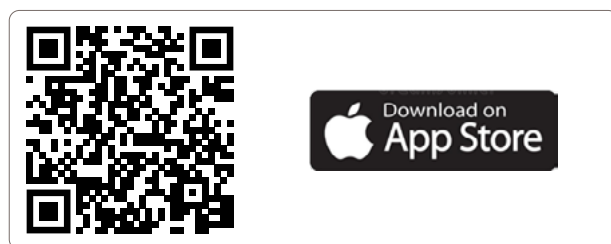
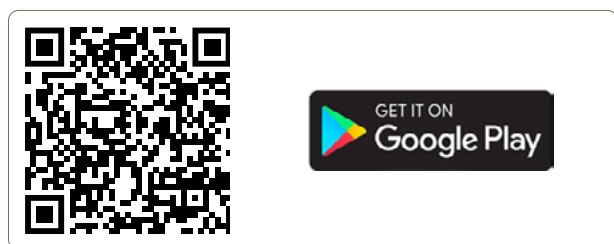
Lista operazioni

Gruppi

Configura il gruppo

Primo Accesso

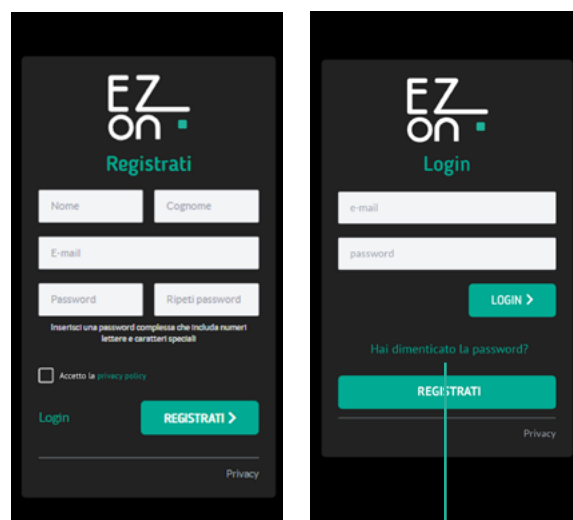
Per gestire il tuo impianto **ezon.io** è necessario scaricare l'**APP** dedicata per iOS® o Android® dal tuo store "App Store" o "Play Store".



Una volta completata l'installazione ti verrà richiesto di effettuare l'accesso o, se non sei in possesso di un account, di crearne uno nuovo.

Segui le istruzioni, ricorda di scegliere una password complessa (minimo 6 caratteri alfanumerici e un carattere speciale) che garantisca una maggior sicurezza.

Leggi e accetta le condizioni sulla Privacy e procedi alla registrazione.



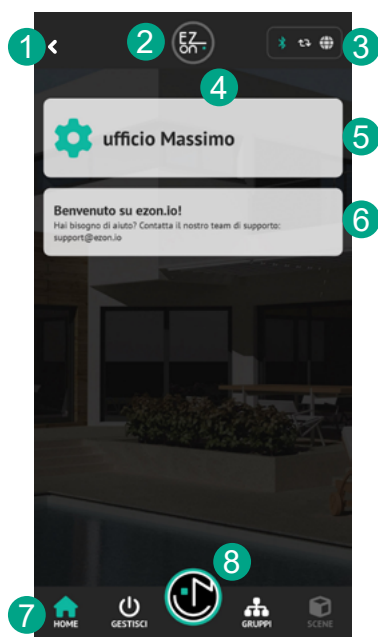
Nel caso in cui avessi dimenticato la password, puoi recuperarla cliccando su **"Hai dimenticato la password?"**



Una volta terminata la registrazione o effettuato l'accesso all'applicazione, ti verrà richiesto di abilitare le notifiche push e di confermare i permessi relativi al Bluetooth. Per il corretto funzionamento del sistema è necessaria la connessione bluetooth, dunque devi confermarne l'utilizzo. Nel momento in cui andrai ad aggiungere un nuovo dispositivo, ti verrà richiesta la possibilità di accedere alla fotocamera (per scansionare QR code).

A questo punto il sistema avvierà una guida passo a passo che ti permetterà di creare un nuovo impianto e di associare immediatamente dei nuovi dispositivi.

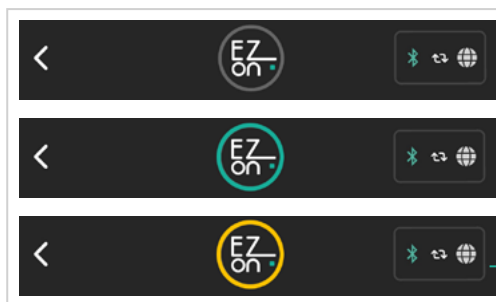
Ezon.io è un sistema flessibile, dunque, potrai decidere di associare ulteriori dispositivi anche in un secondo momento (vedi **Aggiungi un nuovo dispositivo ezon.io**).



Schermata di apertura

Ad ogni apertura dell'APP verrà mostrata la schermata principale dalla quale hai accesso a tutte le funzionalità del tuo impianto ezon.io.

1. La freccia  (dove presente) consente di tornare alla schermata precedente.



2. Logo ezon con cerchio di notifica. Può essere rappresentato in tre modi:

- Cerchio di notifica **grigio**: il sistema sta funzionando correttamente.
- Cerchio di notifica con **animazione verde**: il sistema sta effettuando delle sincronizzazioni.
- Cerchio di notifica con **animazione gialla**: alcune sincronizzazioni non sono andate a buon fine o necessitano di un'operazione manuale da parte dell'utente.

Cliccando sul logo verrà aperta una finestra con il dettaglio delle azioni da intraprendere.

3. **Ezon.io** può funzionare sia attraverso internet (richiede l'HUB) o, semplicemente, attraverso la connessione bluetooth. In questo modo ezon.io funzionerà anche in caso di guasto alla rete internet. Cliccando sul simbolo  in alto a destra puoi decidere la modalità di connessione al sistema.

ATTENZIONE: in caso di connessione mediante bluetooth devi trovarti nelle immediate vicinanze di uno dei dispositivi ezon.io relativi al tuo impianto.

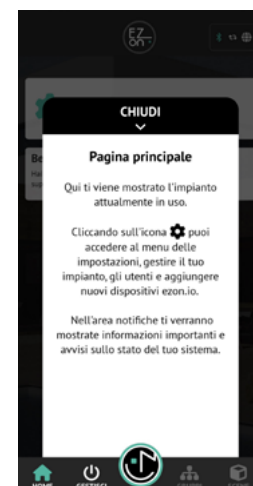
4. Una fascia gialla viene mostrata per indicare un tentativo di connessione all'impianto. Se la fascia non è presente significa che la connessione è attiva e funzionante.

5. Nome dell'impianto attualmente in uso, cliccando sul simbolo  puoi accedere alla pagina di "impostazioni e gestione impianto" dove sarà possibile aggiungere i dispositivi, invitare utenti e modificare alcuni parametri dell'impianto. Inoltre se il tuo account è associato a più di un impianto da qui puoi cambiare l'impianto in uso.

6. **Area notifiche:** vengono riportate informazioni o avvisi sullo stato dell'impianto.

7. **Barra menu:** gestisci e configura i tuoi dispositivi, gruppi e scenari.

8 **Help:** Cliccando sul simbolo  viene mostrato l'assistente ezon.io con alcune informazioni sulla pagina selezionata.

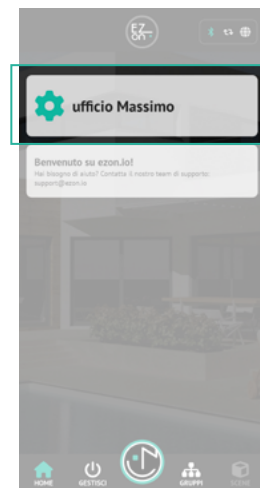




Impostazioni e gestione impianto

Il simbolo dell'ingranaggio sulla schermata principale permette di accedere alla pagina di impostazioni e configurazioni dell'impianto.

- Impostazioni impianto corrente
- Aggiungi un nuovo dispositivo ezon.io
- Lista dispositivi
- Aggiornamento firmware
- Supporto
- Service
- Cambia o aggiungi impianto



Impostazioni impianto corrente

In questa sezione puoi vedere e modificare le impostazioni relative all'impianto corrente.

Troverai:

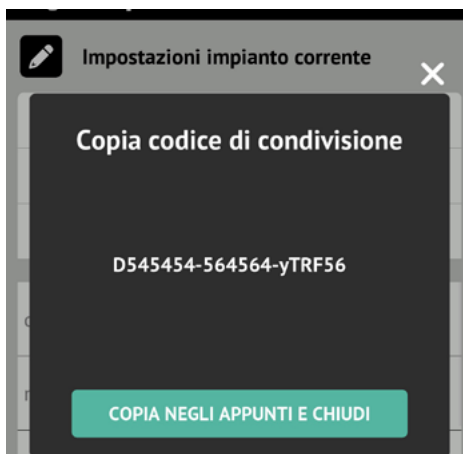
- modalità predefinita di connessione all'impianto.
- nome dell'impianto
- impostazioni per le notifiche
- elenco di tutti i gli utenti che hanno accesso al sistema.

Cliccando su ogni singola voce puoi modificarla o accedere a ulteriori informazioni.

Il pulsante **“CONDIVIDI IMPIANTO”** apre una finestra che permette di generare un codice per la condivisione dell'impianto.

Il codice è monouso, ovvero può essere utilizzato una sola volta.

Puoi condividere questo codice con chi desideri semplicemente tramite mail o messaggio.



Il pulsante **“Copia negli appunti e chiudi”** copia il codice di condivisione per poterlo incollare su un messaggio o su una mail e inviarlo alla persona con cui vuoi condividere l'impianto.



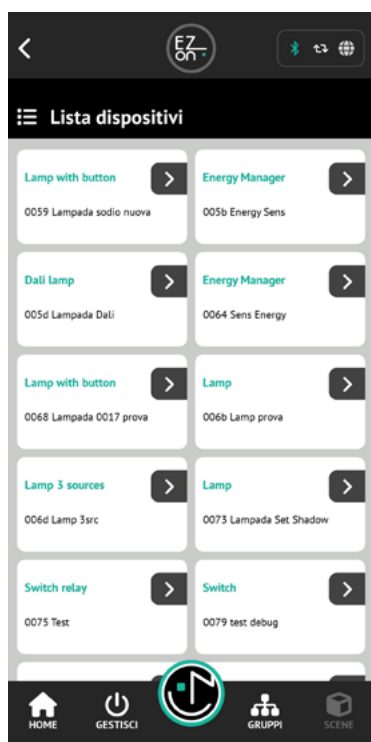
Aggiungi un nuovo dispositivo ezon.io

Questa sezione ti permette di aggiungere all'impianto i tuoi nuovi dispositivi ezon.io.

Per farlo devi:

- montare il dispositivo e alimentarlo seguendo le istruzioni di montaggio (vedi area "supporto" sul sito <https://www.ezon.io/support>);
- assicurarti di avere una connessione ad internet sullo smartphone o tablet che utilizzerai per aggiungere il nuovo dispositivo **ezon.io** all'impianto;
- aprire l'APP nella sezione aggiungi nuovo dispositivo;
- inquadrare il QR code riportato sul dispositivo (per poter effettuare questa operazione devi aver dato l'autorizzazione alla fotocamera del telefono);
- seguire le istruzioni che ti verranno fornite dall'APP.

ATTENZIONE: quando richiesto, associa al dispositivo un nome o una descrizione dettagliata così da poterlo individuare facilmente.



Lista dispositivi

In questa sezione trovi l'elenco dei dispositivi, intesi come singoli moduli ezon.io, montati e aggiunti all'interno dell'impianto.

Cliccando in corrispondenza di ogni dispositivo verrà aperta una finestra con il riepilogo dei dati relativi al dispositivo, ad esempio: numero di serie, indirizzo, versione hardware e firmware.

Nella scheda troverai due campi modificabili: il nome del dispositivo e la breve descrizione, fondamentale per poter identificare il luogo in cui è stato installato il prodotto.

Per ogni dispositivo viene riportato l'elenco delle funzionalità offerte.

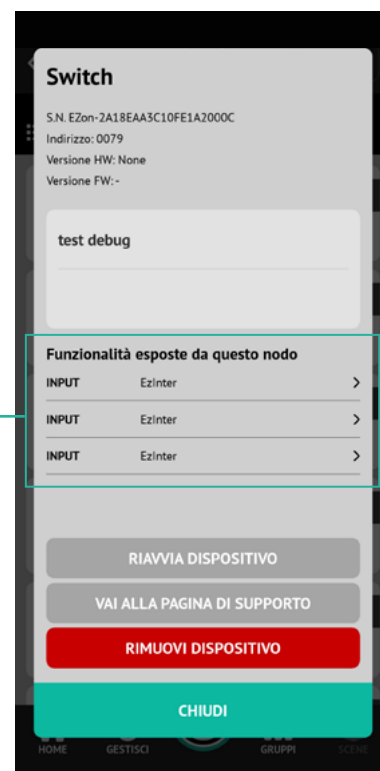
Le funzionalità sono differenti a seconda della tipologia del dispositivo.

Cliccando sulla singola funzionalità verrà aperta la pagina corrispondente.

Troverai inoltre i seguenti pulsanti:

- **Riavvia dispositivo:** utilizza il pulsante per riavviare il dispositivo in caso di malfunzionamento
- **Vai alla pagina di supporto:** apre una pagina del browser con informazioni relative a installazione e manutenzione del dispositivo
- **Rimuovi dispositivo:** elimina il dispositivo dall'impianto.

Attenzione: una volta eliminato il dispositivo cancelli anche tutte le programmazioni precedentemente associate. L'operazione non sarà in alcun modo recuperabile. Potrai comunque procedere con la re-installazione del dispositivo.





Aggiornamento firmware

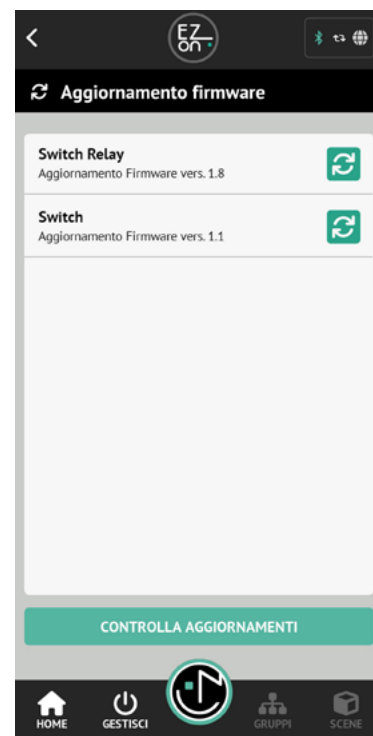
Questa sezione ti permette di verificare la presenza di eventuali aggiornamenti firmware per i dispositivi installati.

Tali aggiornamenti possono essere migliorie, risoluzioni di bug oppure aggiunta di nuove funzionalità.

Cliccando sul pulsante “**CONTROLLA AGGIORNAMENTI**” verrà forzata un’ulteriore verifica della presenza di aggiornamenti.

Gli aggiornamenti sono riferiti ai singoli dispositivi ezon.io e avvengono tramite bluetooth, per cui dovrai avvicinarti al singolo dispositivo prima di procedere con l’aggiornamento.

È sempre consigliabile effettuare gli aggiornamenti suggeriti per il corretto funzionamento dell’impianto.

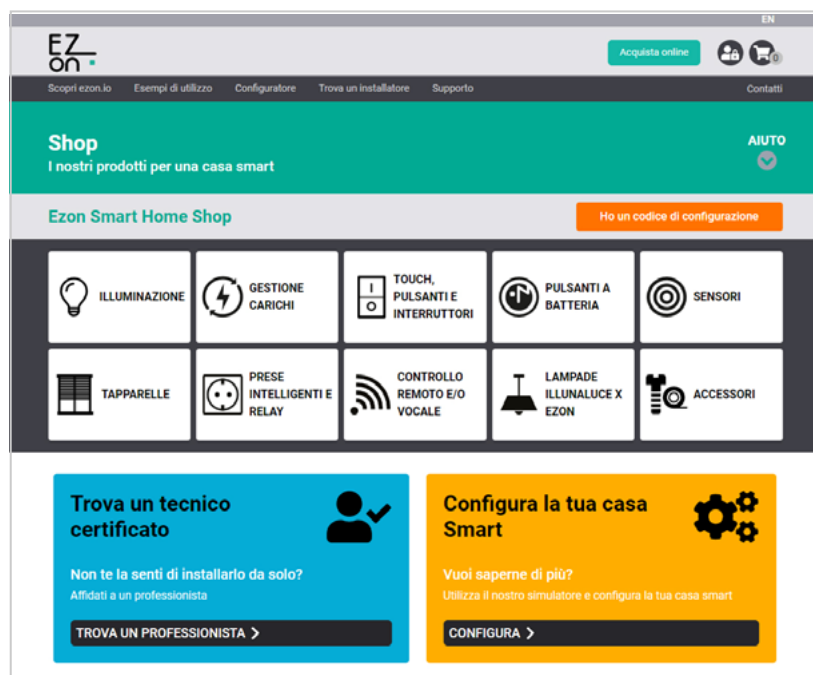


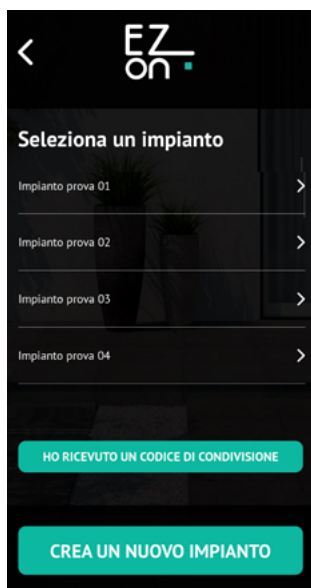
Supporto

Apri una pagina del browser nella sezione “**supporto**” del sito web **ezon.io** in cui puoi trovare guide e schede tecniche sui nostri prodotti.



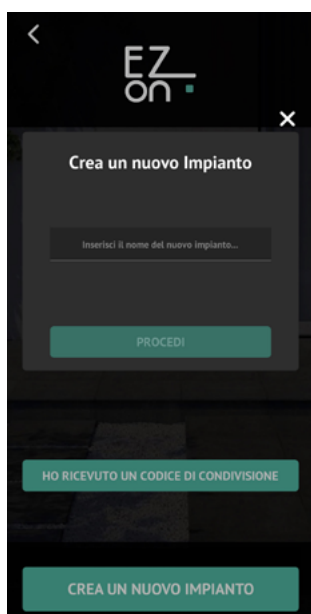
Inoltre, sul sito **www.ezon.io** puoi trovare e acquistare tutti i dispositivi **ezon.io**.





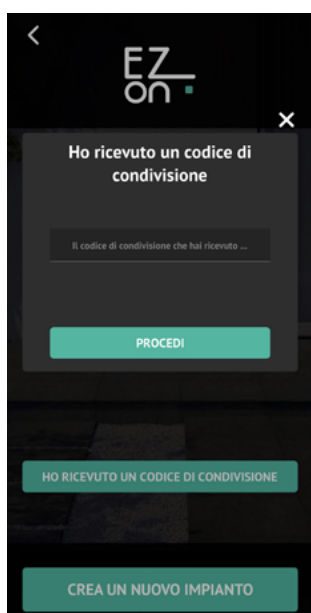
Cambia o aggiungi impianto

Qui potrai selezionare l'impianto "attivo", crearne uno nuovo oppure mediante un codice di condivisione aggiungerne uno già esistente, creato da un'altro utente.



"CREA UN NUOVO IMPIANTO" permette di creare un nuovo impianto, ti verrà solamente richiesto di inserire alcune informazioni di base come ad esempio il nome dell'impianto stesso.

Automaticamente il nuovo impianto verrà selezionato come quello "attivo".



"Ho ricevuto un codice di condivisione" permette di accedere a un'impianto già esistente.

Clicca sul pulsante e inserisci il codice che ti è stato inviato.

In automatico verranno scaricate dal **cloud ezon.io** le impostazioni dell'impianto che ti è stato condiviso.

In alternativa, se ha già creato il tuo l'impianto o ne hai più di uno, in questa pagina puoi consultare l'elenco e selezionare come "attivo" un impianto tra quelli già presenti.

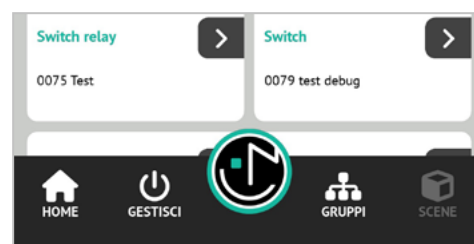
Il menu di navigazione principale permette di spostarti all'interno delle varie sezioni dell'applicazione.

Home: pagina principale

Gestisci: interagisci con i tuoi dispositivi

Gruppi: visualizza gruppi

Scenari: crea, modifica e consulta scenari.

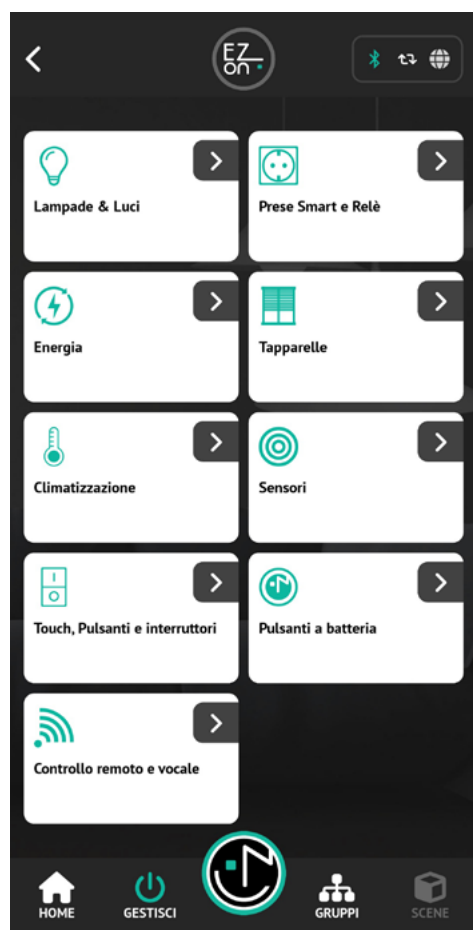


Gestisci

La sezione “**Gestisci**” permette la consultazione e gestione delle funzionalità dei singoli dispositivi installati.

Ogni “funzionalità” verrà posizionata in un’area di default così come riportato nella tabella sottostante.

Ti consigliamo di identificare sempre il dispositivo o la funzionalità con un nome o una descrizione dettagliata così da poterli individuare facilmente.



9.000.012	Switch	Touch, Pulsanti e Interruttori (verranno generati 3 input)
9.000.013	Switch Relay	Touch, Pulsanti e Interruttori (verranno generati 3 input) + Prese Smart e Relè (verrà generato un output)
9.000.003	Touch	Touch, Pulsanti e Interruttori (verrà generato 1 input)
9.000.004	Touch Relay	Touch, Pulsanti e Interruttori (verrà generato 1 input) + Prese Smart e Relè (verrà generato un output)
9.000.005	Energy Manager	Energia
9.000.030	Remote Control Rett.	Pulsanti a batteria
9.000.026	Remote Control Tondo	Pulsanti a batteria
9.000.008	Sensore di luce	Sensori
9.000.028	Motor Actuator	Tapparelle (verrà generato 1 output) + Touch, Pulsanti e Interruttori (verranno generati 2 input)
9.000.010	Relay	Prese intelligenti e relay
9.000.029	RGB Hub	Controllo remoto e vocale
9.000.063	Mini Hub	Controllo remoto e vocale
	Lampade illunaluca	Lampade & luci
	Lampade illunaluca Sodio e Berillio	Lampade & luci + Touch, Pulsanti e Interruttori (verrà generato 1 input)

Gestione dispositivi



Luci & lampade

In quest'area rientrano tutti i prodotti riguardanti l'illuminazione degli ambienti, ad esempio, le lampade **Illunaluce** oppure **dispositivi PWM** o **DALI**.



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Selettore colore lampada

Puoi modificare il colore della lampada. Per farlo è sufficiente spostare il cursore grigio in corrispondenza del colore desiderato. Questa opzione è disponibile solo per lampade RGB o lampade con cambio temperatura colore (da bianco freddo a bianco caldo). Non è possibile modificare il colore in caso di lampade con LED di un'unico colore.

3. Regolazione intensità

Cursore che permette di regolare l'intensità della luce da 1 a 100.

4. Accensione/spegnimento

Tasto ON/OFF per accendere o spegnere la lampada.

5. Preset ed effetti

Per alcune tipologie di lampada sono presenti una serie di preset con colori e/o effetti di luce.

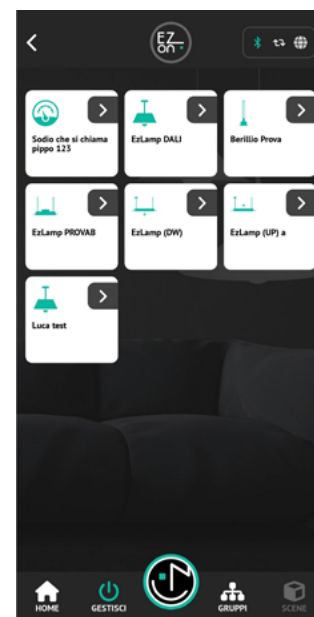
6. Modalità di funzionamento

AUTOMATICO: (impostazione di default) accetta cambi di stato da parte di un sensore, o da parte di una programmazione automatica.

MANUALE: Accetta cambi di stato esclusivamente da parte di comandi fisici o da App. E' possibile impostare la durata della modalità manuale. Al termine del periodo di tempo impostato, il dispositivo tornerà in modalità automatica.

7. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

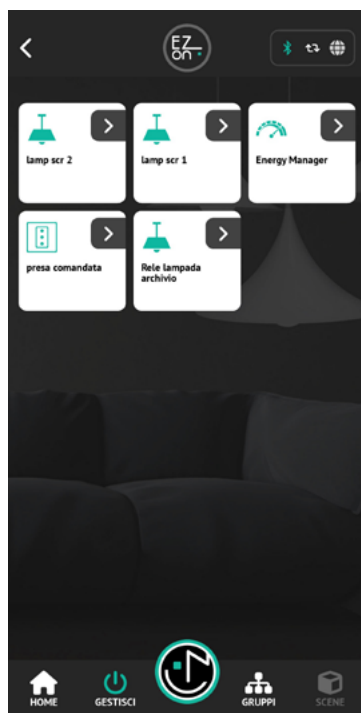
Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo. (vedi **LISTA OPERAZIONI**)





Prese Smart e Relè

In quest'area rientrano tutti i dispositivi riguardanti la gestione delle prese, oppure relay utilizzati per il comando luci non dimmerabili. Ad esempio, Switch Relay, Touch Relay e Relay.



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Accensione/spegnimento

Tasto ON/OFF per accendere o spegnere il relè o la presa smart.



3. Modalità di funzionamento

AUTOMATICO: (impostazione di default) accetta cambi di stato da parte di un sensore, o da parte di una programmazione automatica.

MANUALE: Accetta cambi di stato esclusivamente da parte di comandi fisici o da App. E' possibile impostare la durata della modalità manuale. Al termine del periodo di tempo impostato, il dispositivo tornerà in modalità automatica.

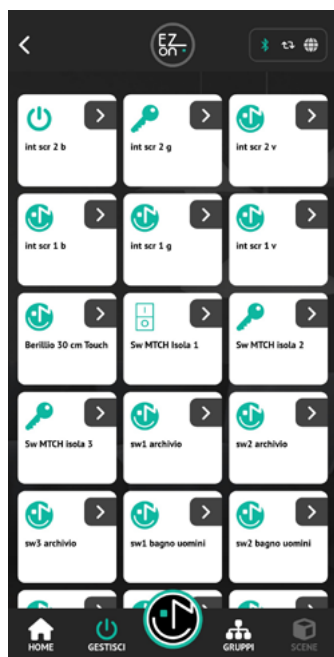
4. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo. (vedi **LISTA OPERAZIONI**)



Touch pulsanti e interruttori

In quest'area vengono inseriti di default tutti gli input dei dispositivi come Switch, Switch Relay, Touch, Touch Relay e Motor Actuator.



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Pulsante "AVANZATE"

Per dispositivi di tipo Switch, Switch Relay e Motor Actuator puoi decidere se utilizzare l'input in modalità "PULSANTE" o "INTERRUTTORE".

3. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

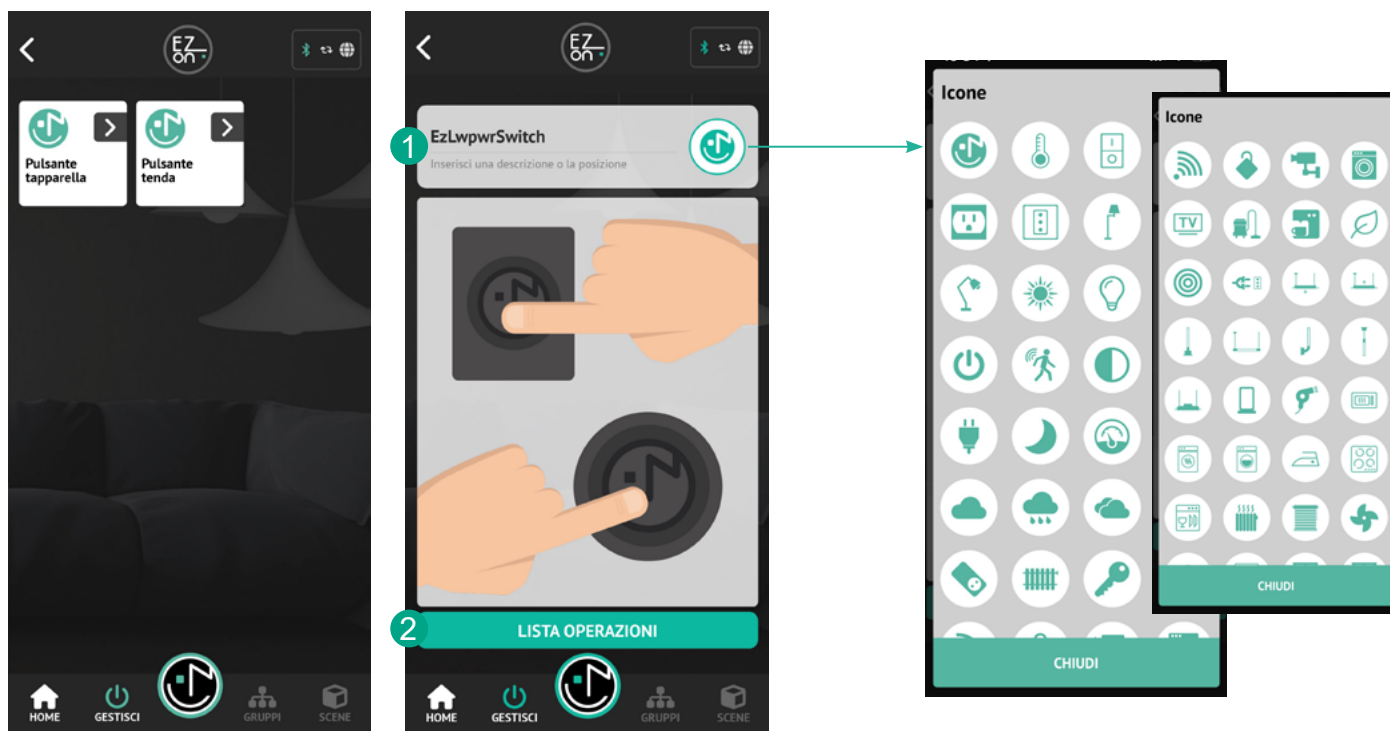
Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo. (vedi **LISTA OPERAZIONI**)





Pulsanti a batteria

In quest'area sono inseriti di default tutti i pulsanti alimentati a batteria.



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

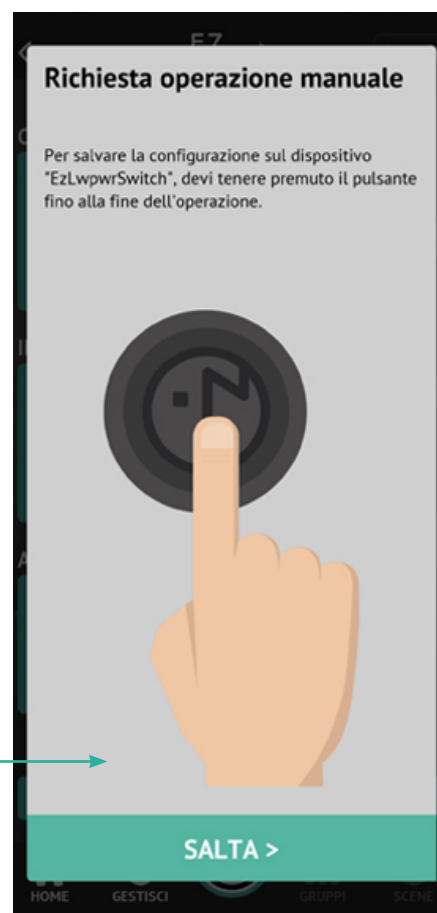
2. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo.
(vedi **LISTA OPERAZIONI**)

ATTENZIONE: in fase di programmazione, i pulsanti "Low Power" devono essere attivi.

Infatti, essendo a batteria, per evitare un consumo eccessivo della stessa, il pulsante dopo l'utilizzo va in uno stato di stand-by.

Segui le indicazioni fornite dall'APP per mantenere attivo il pulsante "Low Power".





Sensori

In quest'area vengono inseriti, di default, i sensori (ad esempio il sensore di luce e quello di temperatura).

SENSORE DI LUCE



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. **"LUX RILEVATI"** ti permette di calcolare l'intensità di luce presente nell'ambiente. Cliccando sul pulsante **"AGGIORNA"** puoi chiedere al sensore di aggiornare la misurazione dell'intensità di luce in tempo reale.

3. Gestione sensore da remoto

Per semplificare l'utilizzo da remoto è possibile associare un dispositivo "amico" che conservi i dati e alcune configurazioni per il sensore stesso.

Una volta associato il dispositivo "amico" è ad esempio possibile abilitare o disabilitare il sensore con un semplice click da remoto.

Per procedere con l'associazione clicca sul pulsante e apri la pagina dedicata.

4. Tempo di intervento

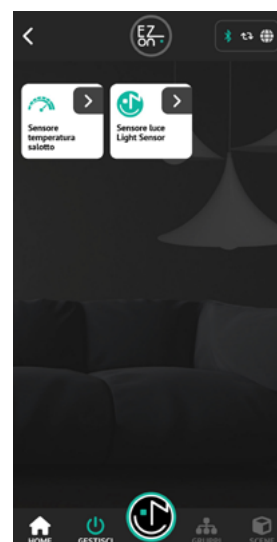
Ti mostra il tempo di intervento impostato. Per **"tempo di intervento"** si intende l'intervallo di tempo tra un intervento del sensore e il successivo. Per modificarlo clicca sul pulsante e accedi alla pagina dedicata.

5. Valore di riferimento

Viene visualizzato il valore (LUX) da te impostato, utilizzato come riferimento, per scatenare gli eventi associati (accensioni luci, partenza irrigatori, apertura tapparelle,...). Cliccando sul pulsante potrai modificare tale valore.

6. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo. (vedi **LISTA OPERAZIONI**).



MODALITÀ PROGRAMMAZIONE

I sensori ezon.io "Low Power" sono a batteria, quindi, per evitare un consumo eccessivo della stessa, quando non si trovano in fase di programmazione, verificano esclusivamente un eventuale cambio del valore misurato e gestiscono in maniera intelligente le comunicazioni. Per questo motivo prima di procedere con la programmazione dei sensori è necessario che siano accesi in modalità programmazione.

INTERVENTI SUL PULSANTE

- **Accensione dispositivo:** clicca sul simbolo **ezon.io**, il led rosso lampeggerà e lo farà per circa due minuti. Questo significa che il sensore è in modalità di programmazione.
- **Spegnimento dispositivo:** clicca sul simbolo **ezon.io**, il led farà un lampeggio veloce prima di spegnere il dispositivo.

ATTENZIONE: per mettere il dispositivo in modalità programmazione, spegni il dispositivo (se acceso) e accendilo nuovamente.





Gestione sensore da remoto

Come detto precedentemente, il sensore può essere programmato per essere **“ATTIVATO”** o **“DISATTIVATO”** da remoto.

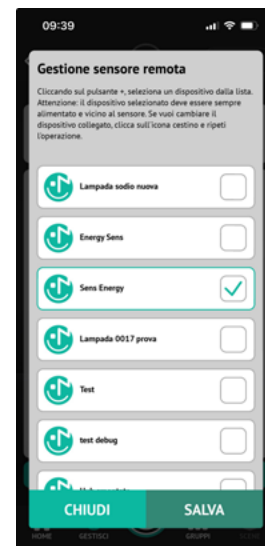
Per attivare questa funzionalità è necessario associare un dispositivo “amico”.

ATTENZIONE: per effettuare l’associazione il sensore deve essere messo in **modalità di programmazione**. (vedi box pag.15)

Accedi alla schermata di associazione dispositivo attraverso il click sul pulsante **“ASSOCIA DISPOSITIVO”** e clicca sul box in corrispondenza del dispositivo che desideri associare.

ATTENZIONE: il dispositivo “amico” deve essere sempre alimentato e per quanto possibile vicino sensore così da ridurre i tempi di comunicazione tra due dispositivi.

Se hai già selezionato precedentemente un dispositivo “amico” e vuoi sostituirlo ti basterà cliccare sul box del nuovo dispositivo e cliccare sul pulsante **“SALVA”**.



Valore di riferimento

Come detto precedentemente, per scatenare gli eventi associati nella lista operazioni il sensore necessita dell’impostazione del valore di riferimento e del tempo di intervento.

ATTENZIONE: per effettuare la configurazione il sensore deve essere messo in **modalità di programmazione**. (vedi box pag.15)

Imposta il valore di riferimento espresso in LUX sotto il quale vengono scatenati gli eventi associati all’interno delle “operazioni”.

Trascina il cursore per aumentare o diminuire il valore di riferimento.

ATTENZIONE: ricordati che per rendere attive le modifiche devi cliccare sul pulsante **“SALVA”**.

Tempo di intervento

Come detto precedentemente, per scatenare gli eventi associati nella lista operazioni il sensore necessita dell’impostazione del valore di riferimento e del tempo di intervento.

ATTENZIONE: per effettuare la configurazione il sensore deve essere messo in **modalità di programmazione**. (vedi box pag.15)

Tempo di intervento

Imposta l’intervallo di tempo tra un intervento del sensore e il successivo.

Minore è l’intervallo di tempo, più è immediato l’intervento del sensore, ma minore sarà la durata della batteria.

ATTENZIONE: ricordati che per rendere attive le modifiche devi cliccare sul pulsante **“SALVA”**.



SENSORE DI TEMPERATURA



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. “Dati rilevati” mostra la temperatura e l’umidità rilevate nel luogo in cui è posizionato il sensore.

3. Tempo di intervento

Ti mostra il tempo di intervento impostato. Per “**tempo di intervento**” si intende l’intervallo di tempo tra un intervento del sensore e il successivo. Per modificarlo clicca sul pulsante  e accedi alla pagina dedicata.



Tempo di intervento

Come detto precedentemente, per scatenare gli eventi associati nella lista operazioni il sensore necessita dell’impostazione del valore di riferimento e del tempo di intervento.

ATTENZIONE: per effettuare la configurazione il sensore deve essere messo in **modalità di programmazione**. (vedi box pag.15)

Tempo di intervento

Imposta l’intervallo di tempo tra un intervento del sensore e il successivo. Minore è l’intervallo di tempo, più è immediato l’intervento del sensore, ma minore sarà la durata della batteria.

ATTENZIONE: ricordati che per rendere attive le modifiche devi cliccare sul pulsante “**SALVA**”.



Tapparelle

In quest'area verranno inseriti di default tutti i dispositivi gestiti da "Motor Actuator", ad esempio tapparelle, tende da sole, cancelli a scorrimento, ...



In seguito all'installazione del dispositivo, alla prima apertura di questa schermata alcune funzionalità, come quella del posizionamento automatico, saranno bloccate. Per posizionamento automatico intendiamo la possibilità di posizionare la tapparella in una posizione ben definita.

Per poter attivare la funzione è necessario effettuare l'auto calibrazione.

Per effettuare l'auto calibrazione dovrai cliccare il pulsante **"ESEGUI CALIBRAZIONE AUTOMATICA"** all'interno della finestra che si aprirà in automatico al primo accesso.



In caso di necessità l'auto-calibrazione può essere effettuata nuovamente cliccando sul pulsante **"CALIBRAZIONE"** dalla schermata principale del dispositivo.

1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Posizionamento automatico

Trascinando su e giù il cursore  puoi impostare a una posizione specifica la tapparella (o altra tipologia di oscurante).

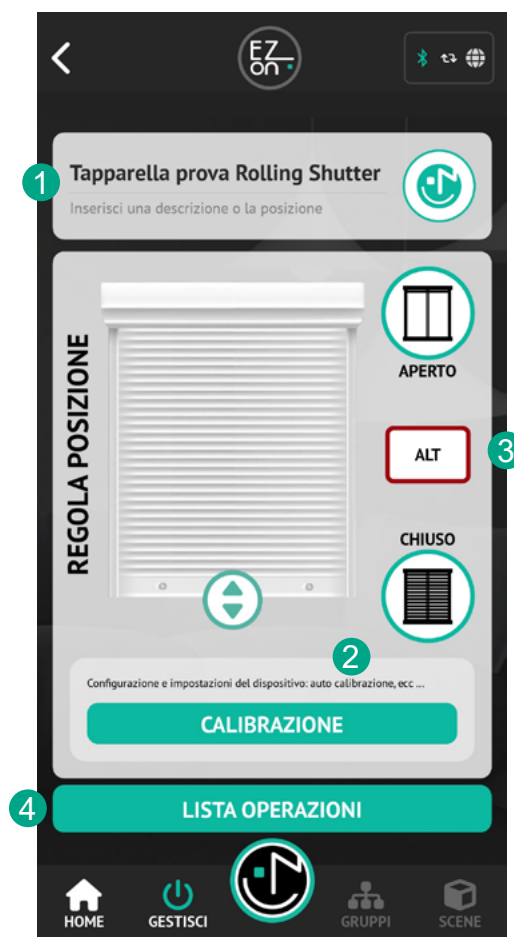
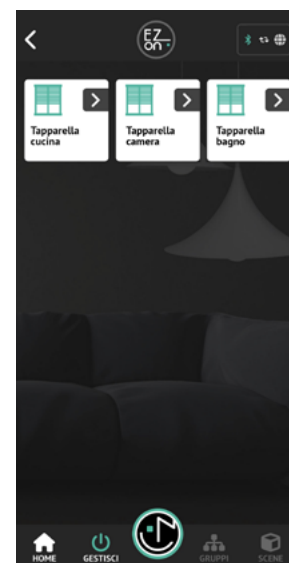
3. Comandi veloci

I comandi sulla destra ti permettono di:

"APERTO"	apre tutto
"CHIUSO"	chiude tutto
"STOP"	blocca il movimento nella posizione corrente

4. Pulsante "LISTA OPERAZIONI"

Permette di accedere all'elenco delle operazioni associate al dispositivo.
(vedi **LISTA OPERAZIONI**).





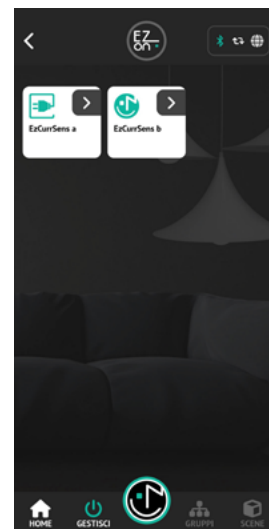
Energia

In quest'area vengono inseriti di default tutti i dispositivi, come ad esempio "Energy Manager", utili per gestire i tuoi elettrodomestici e i tuoi risparmi in termini energetici.



La pagina principale della sezione "Energia" consente due scelte:

1. **Stato contatori:** consulta statistiche e parametri elettrici in tempo reale.
2. **Distacco automatico:** configura il tuo impianto per il distacco automatico degli elettrodomestici.



Sensori di energia

1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Statistiche

Le statistiche di utilizzo vengono richieste in tempo reale al dispositivo e possono essere richieste in tre modalità differenti:

- **GIORNO:** ultime 24 ore dal momento della richiesta in blocchi da 30 minuti
- **SETTIMANA:** ultimi 7gg dal momento della richiesta in blocchi da 4 ore
- **MESE:** ultimi 60gg dal momento della richiesta in blocchi da 1 giorno

A - Grafico consumi per data o periodo di tempo selezionato

B - Consumo medio del dispositivo nel tempo selezionato

C - Consumo massimo raggiunto nel tempo selezionato

D - Consumo totale nel tempo selezionato

Se il modulo **ezone.io Energy Manager** perde alimentazione i valori statistici (A-B-C-D) verranno azzerati.

3. Parametri elettrici e contatori in tempo reale

E - Tensione di linea rilevata sulla presa (in tempo reale)

F - Corrente assorbita da apparati collegati alla presa (in tempo reale)

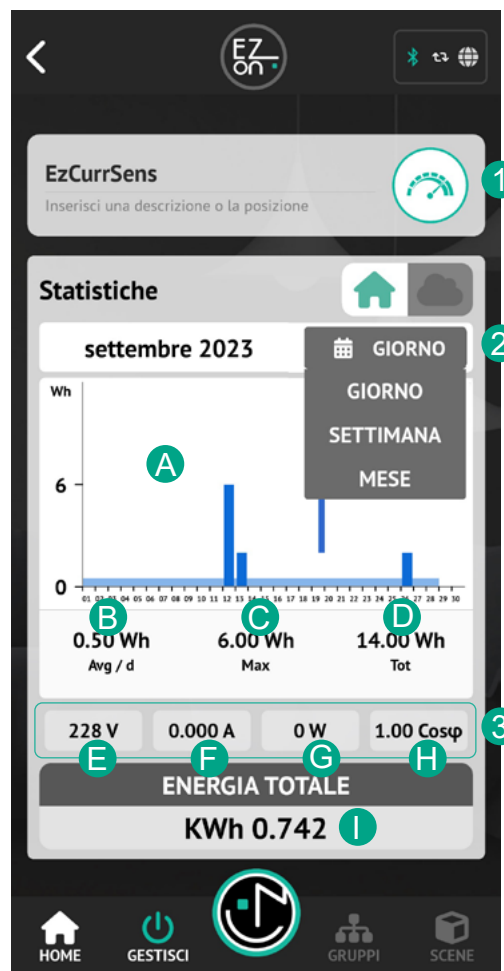
G - Potenza (in tempo reale)

H - Fattore di potenza (in tempo reale)

I - Consumi totali rilevati da ezone.io "Energy Manager".

Se il modulo ezone.io viene staccato e ricollegato alla stessa presa (o ad un'altra) il conteggio continua.

Per azzerarlo è necessario procedere con il reset del modulo.





Distacco automatico

La funzione distacco automatico permette di evitare i fastidiosi blackout che si verificano in caso di utilizzo di più elettrodomestici contemporaneamente causati dal superamento della soglia di potenza prevista contrattualmente con il tuo fornitore di energia elettrica.

Ezon.io interviene indirettamente sui tuoi elettrodomestici collegati ad una presa gestita dal dispositivo “**Energy manager**” bloccandone temporaneamente il funzionamento mediante interruzione della linea di alimentazione. Il riarmo della linea di alimentazione, avverrà dopo circa 1 minuto da quando i consumi rientrano al di sotto della soglia impostata.

Il distacco degli apparecchi verrà effettuato in base alle priorità da te stabilite.

1. Imposta la potenza che non deve essere superata dall'insieme dei dispositivi monitorati.

Per impostare questo valore considera la soglia di potenza massima riportata nel tuo contratto energetico e sottrai la potenza degli elettrodomestici utilizzati ma non monitorati da nessun dispositivo **ezon.io** “**energy manager**”.

2. Il simbolo  apre il menu e cliccando sul pulsante “**Aggiungi/Rimuovi dispositivi**” permette, scegliendolo da una lista, di aggiungere o rimuovere dall'elenco i dispositivi controllati un energy manager.

Aggiungi/Rimuovi dispositivi 

3. L'ordine dell'elenco stabilisce le priorità di funzionamento degli elettrodomestici.

Per riordinarli tieni premuto e poi trascinali nella posizione desiderata.

Il primo in alto sarà l'ultimo a staccarsi in caso di superamento della soglia impostata.

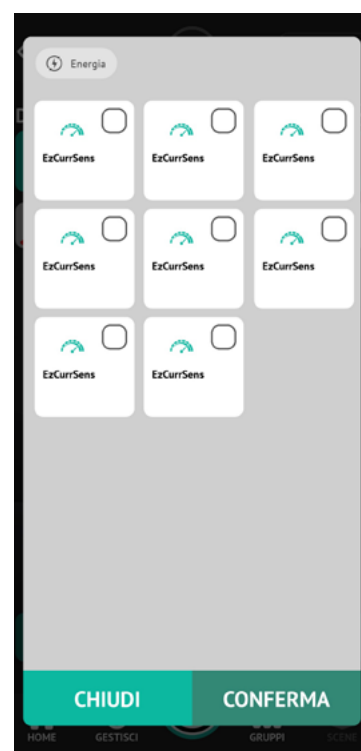
Tieni presente però che il primo apparecchio che verrà staccato, in base alla tua lista, sarà quello che permetterà di mantenere i consumi al di sotto della soglia impostata.

4. Il pulsante **RESET** viene mostrato esclusivamente nel momento in cui l'elettrodomestico collegato, durante il funzionamento, da solo dovesse superare la potenza massima impostata. Effettuando un click su questo pulsante puoi forzare il riarmo.

ATTENZIONE: verifica che la potenza complessiva da non superare sia congrua.

5. Cliccando sul simbolo  apparirà una barra rossa. In questo caso non verrà effettuato il distacco (ad esempio puoi utilizzare questa funzione per un frigorifero), ma i consumi di tale apparato verranno comunque comunicati e utilizzati al fine di definire i consumi ed effettuare i distacchi per gli altri apparati.

ATTENZIONE: ricordati che per rendere attive le modifiche devi cliccare sul pulsante “**SALVA MODIFICHE**”.





Hub

In quest'area trovi i dispositivi di tipo Hub, che permettono di gestire l'impianto ezon.io da remoto o con gli assistente vocali.

(Per l'installazione dell'HUB consultare la istruzioni relative al dispositivo)



1. Nome, descrizione e icona della funzionalità.

Cliccando in corrispondenza del nome, della descrizione o dell'icona potrai modificarli.

2. Rete WiFi

3. Impostazioni di rete

4. Impostazione Cloud

5. Come configurare l'assistente vocale

6. Registra HUB e richiedi accesso all'impianto

Rete WiFi

Questa funzionalità ti permette di selezionare la rete wifi alla quale collegare il tuo HUB per poter sfruttare al meglio tutte le potenzialità di **ezon.io Smart Home**.

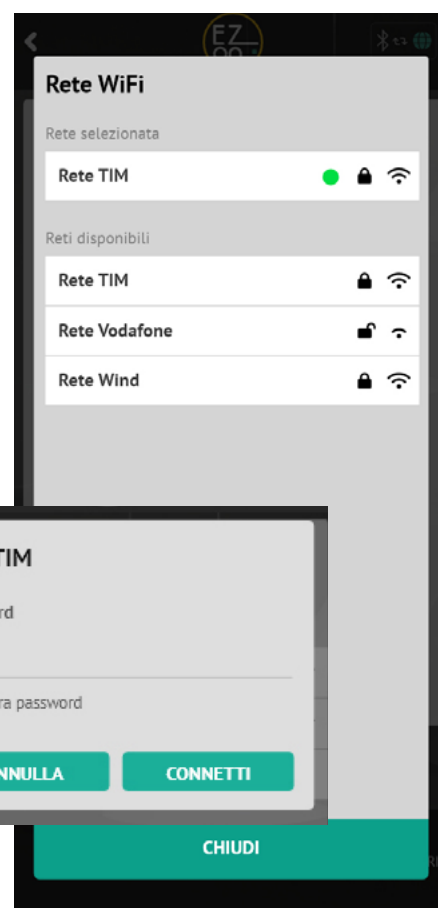
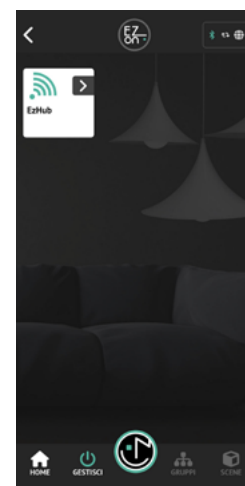
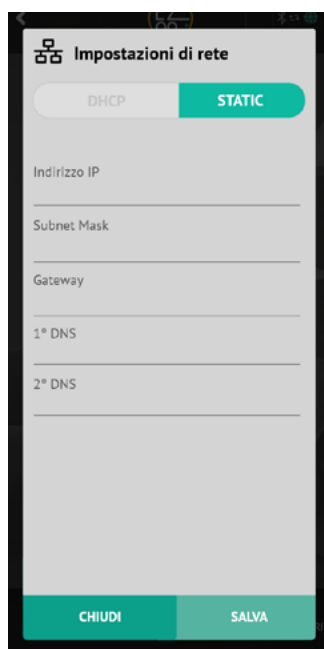
Seleziona la rete dall'elenco. Se la rete è protetta si aprirà la finestra dove inserire la password.

Clicca su **"CONNETTI"**, attendi qualche secondo e tornerai alla schermata precedente.

Se l'operazione è riuscita, la rete selezionata, verrà mostrata nell'area **"rete selezionata"** e evidenziata con un pallino verde.

Impostazioni di rete

Di default è impostato su **DHCP**, ma nel caso in cui sia necessario impostare manualmente l'indirizzo IP, subnet, gateway e DNS seleziona la modalità **MANUALE**, inserisci i dati richiesti e clicca su **"SALVA"**.



Come configurare l'assistente vocale

Cliccando sul pulsante **"come configurare l'assistente vocale"** verrà aperta nel browser la schermata internet https://www.ezon.io/productsupport/voice_assistant con le istruzioni per la corretta configurazione dell'assistente vocale, che ti permetterà di comandare il tuo impianto ezon.io con la voce.

Registra HUB e richiedi accesso all'impianto

La prima volta che colleghi un HUB all'impianto ezon.io devi collegarlo ai servizi cloud. Per farlo clicca sul **"Registra HUB e richiedi accesso all'impianto"** e attendi il messaggio di avvenuta operazione (l'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti).

Legenda LED di segnalazione HUB



LED di segnalazione

- 
LED VERDE FISSO
 Indica la fase di partenza (operazioni iniziali necessarie all'Hub ad ogni accensione prima di diventare operativo)

- 
LED BLU FISSO
 Il dispositivo non è ancora stato aggiunto all'impianto. Procedere con la prima installazione.

- 
LED BLU LAMPEGGIANTE (ogni ~ 1sec)
 Il dispositivo non risulta connesso ad una rete WiFi. Se la prima installazione è già avvenuta, verifica il funzionamento della tua rete WiFi.

- 
LED ARANCIO LAMPEGGIANTE (ogni ~ 1sec)
 Il dispositivo non ha accesso ai servizi cloud. Se la prima installazione è già avvenuta, questo significa che l'accesso è stato negato dall'amministratore dell'impianto.

- 
LED ARANCIO FISSO
 Il dispositivo è connesso alla rete WiFi, ma non riesce ad accedere ad internet. Verifica la tua connessione di rete. Se il problema persiste, rimuovi l'alimentazione al dispositivo, attendi 5 secondi e alimentalo nuovamente.

- 
LED VERDE LAMPEGGIANTE (ogni ~ 5sec, bassa intensità luminosa)
 Il dispositivo sta funzionando correttamente.

- 
LED VERDE ACQUA LAMPEGGIO SINGOLO
 Il dispositivo ha ricevuto un comando dal cloud e lo sta inviando all'impianto.

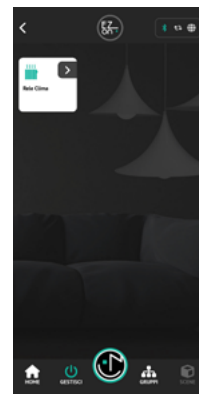
- 
LED ROSSO FISSO
 Indica un malfunzionamento del dispositivo. Rimuovi l'alimentazione al dispositivo, attendi 5 secondi e alimentalo nuovamente. Se il problema persiste, contatta l'assistenza clienti.

- 
LED GIALLO FISSO
 Il dispositivo è in fase di aggiornamento software. Attendere il riavvio automatico e non rimuovere l'alimentazione.



Clima

In quest'area vengono inseriti tutti i dispositivi per la gestione del clima.



Il "Climate Manager" può avere due modalità di funzionamento: **MANUALE** e **AUTO**.

MODALITÀ MANUALE



1. Cliccando sul nome del dispositivo è possibile modificarlo. La stessa cosa si può fare con l'icona. Al click si aprirà una finestra con un elenco di simboli con i quali è possibile sostituirla.
2. Nel box viene riportata la temperatura rilevata dal sensore collegato.
3. Qui viene mostrata la temperatura impostata che si desidera raggiungere.
4. Se O ON il "Climate Manager" ha richiesto all'apparato controllato di riscaldare/raffrescare perchè la temperatura desiderata non è ancora stata raggiunta.
Se O OFF il "Climate Manager" ha richiesto all'apparato controllato di non agire perchè raggiunta la temperatura desiderata.
5. I simboli o identificano se il "Climate Manager" sta funzionando in modalità **RISCALDAMENTO** o **RAFFRESCAMENTO**.
6. Le due frecce permettono, al tocco, di impostare la temperatura ad un valore desiderato.
7. In quest'area, in modalità "**MANUALE**", puoi selezionare una temperatura target precedentemente impostata nell'apposita area (vedi "**Imposta temperatura target**") o chiedere all'apparato controllato di non agire (OFF).
8. Il pulsante ti permette di impostare il funzionamento del "**Climate Manager**": "**MANUALE**" o "**AUTO**".

9. Il pulsante "**IMPOSTAZIONI**" apre il menu con le varie opzioni disponibili per la configurazione del dispositivo clima.

Le voci sono:

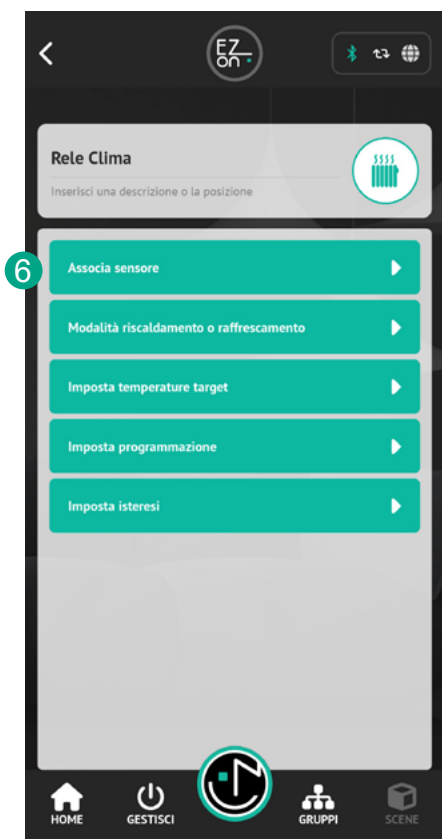
1. **Associa sensore**
2. **Modalità riscaldamento/raffrescamento**
3. **Imposta temperatura target**
4. **Imposta programmazione**
5. **Imposta isteresi**

Il “Climate Manager” può avere due modalità di funzionamento: **MANUALE** e **AUTOMATICO**.

MODALITÀ AUTO



1. Cliccando sul nome del dispositivo è possibile modificarlo. La stessa cosa si può fare con l'icona. Al click si aprirà una finestra con un elenco di simboli con i quali è possibile sostituirla.
2. Nel box viene riportata la temperatura rilevata dal sensore collegato.
3. Qui viene mostrata la temperatura impostata che si desidera raggiungere.
4. Se **ON** il “Climate Manager” ha richiesto all'apparato controllato di riscaldare/raffrescare perchè la temperatura desiderata non è ancora stata raggiunta. Se **OFF** il “Climate Manager” ha richiesto all'apparato controllato di non agire perchè raggiunta la temperatura desiderata.
5. I simboli  o  identificano se il “Climate Manager” sta funzionando in modalità **RISCALDAMENTO** o **RAFFRESCAMENTO**.
6. In quest'area, in modalità “**AUTO**”, è possibile vedere la temperatura target prevista dalla programmazione in tempo reale. I valori T1/T2... fanno riferimento ai valori precedentemente impostati nell'apposita area (vedi “Imposta temperatura target”).
7. Il pulsante ti permette di impostare il funzionamento del “Climate Manager”: “**MANUALE**” o “**AUTO**”.



8. Il pulsante “**IMPOSTAZIONI**” apre il menu con le varie opzioni disponibili per la configurazione del dispositivo clima.
Le voci sono:
 1. **Associa sensore**
 2. **Modalità riscaldamento/raffrescamento**
 3. **Imposta temperatura target**
 4. **Imposta programmazione**
 5. **Imposta isteresi**

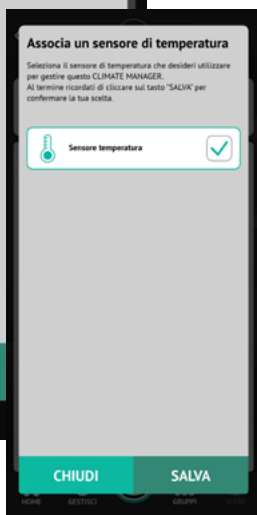


Associa un sensore di temperatura

Per poter impostare e rilevare una temperatura è indispensabile che il dispositivo “Climate Manager” venga associato a un “**sensore di temperatura**”.

Cliccando sul sensore desiderato lo stesso verrà selezionato. Per confermare la scelta ricordati di cliccare sul pulsante “**SALVA**”.

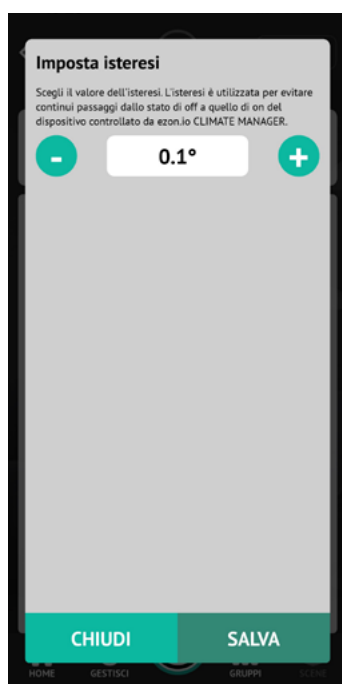
Per cambiare sensore ti basterà cliccare su un’altro box e salvare la scelta con l’apposito pulsante.



Modalità riscaldamento/raffrescamento

Il “Climate Manager” può essere utilizzato nella modalità riscaldamento o raffrescamento.

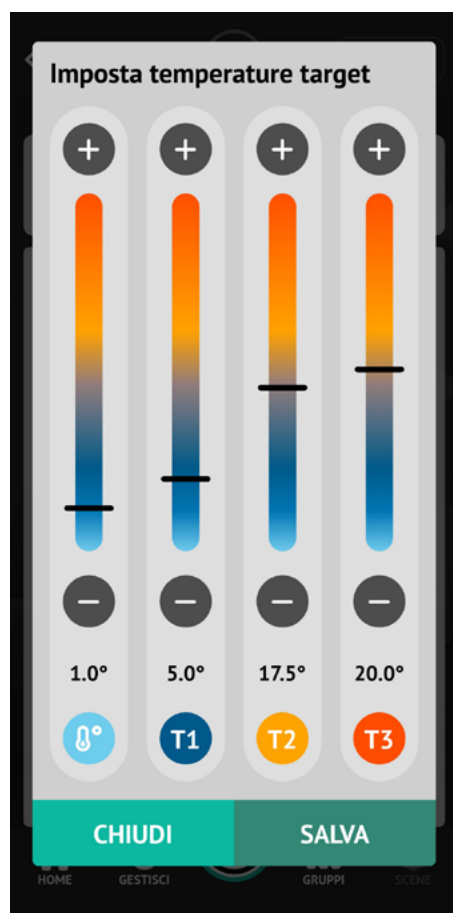
Attraverso questa pagina puoi selezionare la modalità di funzionamento che desideri.



Isteresi

L’isteresi è quel valore necessario per evitare un continuo distacco e riarmo del dispositivo controllato dal “Climate Manager”. Questo avviene anche per i termostati di tipo classico e non smart. Ti consigliamo un valore di 0,5 per un funzionamento ottimale e immediato.

Cliccando sul pulsante  o  puoi impostare il valore desiderato e confermarlo attraverso il pulsante “**SALVA**”.



Imposta temperature

Per semplificare la programmazione o l'utilizzo del “**Climate Manager**” senza andare ogni volta a definire la temperatura desiderata sono state previste tre fasce di temperatura e, solo per la modalità riscaldamento, una quarta che verrà utilizzata come antigelo.

Per impostare la temperatura trascina il cursore su e giù oppure clicca sui pulsanti **+** e **-**.

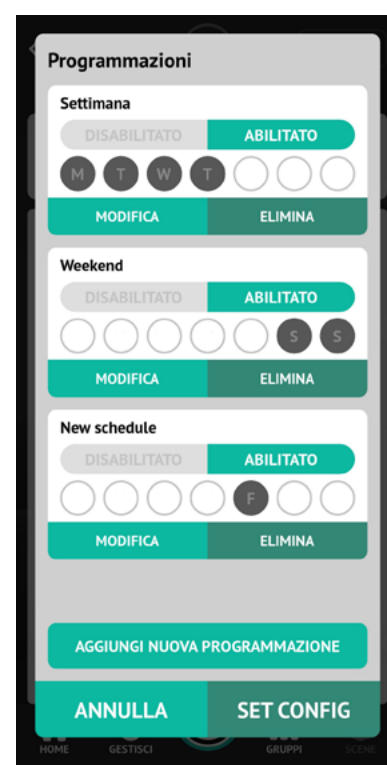
Una volta terminata l'impostazione delle varie temperature ricordati di salvare prima di chiudere la pagina.

Programmazioni

Qui vengono visualizzati i programmi precedentemente configurati che siano essi attivi o disattivi con la possibilità di “**MODIFICARLI**” o “**ELIMINARLI**”.

È possibile anche creare un nuovo programma cliccando su “**AGGIUNGI NUOVA PROGRAMMAZIONE**” e si aprirà la finestra dedicata.

Cliccando sul pulsante “**SET CONFIG**” verrà verificato che l'insieme dei programmi attivi copra l'intera settimana e non siano presenti sovrapposizioni.



Nuova programmazione

La programmazione del “Climate Manager” ezon.io viene effettuata mediante un'interfaccia che rispecchia un “orologio”. Puoi infatti visualizzare, modificare e aggiungere tutte le fasce orarie desiderate nell'arco di una giornata e associarle a una temperatura target (**T1/T2/T3/antigelo/OFF**).

1. Calendario settimanale: qui possono essere selezionati i giorni per i quali questa programmazione risulterà attiva.

Attenzione: due programmazioni differenti non possono essere attive per lo stesso giorno.

2. **Livello di zoom:** per migliorare la visualizzazione in caso di programmazioni complesse è possibile utilizzare i seguenti livelli di zoom:

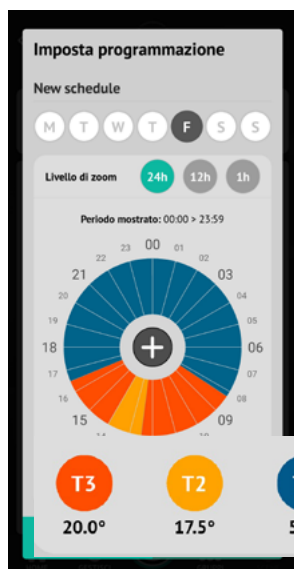
- **24h** tutte le 24 ore saranno visualizzate sull'orologio.
- **12h** l'orologio passa in formato 12 ore e sarà possibile passare dalla fascia AM alla fascia PM tramite le apposite frecce.
- **1h** l'orologio passa nel formato ora, sarà possibile cambiare l'orario visualizzato mediante le apposite frecce.

3. Mediante pressione sul pulsante centrale **+** è possibile creare una nuova fascia oraria attiva e associarla ad una temperatura target (si aprirà la finestra “**FASCIA ORARIA**”). Ricordati di cliccare su “**SALVA**” al termine dell'operazione.

INIZIO		FINE		SCEGLI TEMPERATURA
02	02	02	03	
01	01	01	02	T2
00	00	00	01	T1
23	59	24	00	0°
22	58	23	59	

ANNULLA SALVA

4. Al tap su una delle fasce orarie precedentemente aggiunte (rappresentate come in figura), si aprirà una finestra che chiederà l'operazione da intraprendere. Nello specifico sarà possibile eliminare la fascia oraria precedentemente inserita o modificarne la durata e/o la temperatura target.



5. **Legenda:** reminder delle temperature target precedentemente impostate.



Lista operazioni

La schermata lista operazioni è raggiungibile mediante il pulsante **“LISTA OPERAZIONI”** presente all'interno di ogni schermata di dettaglio del dispositivo.

In questa schermata vengono visualizzate tutte le operazioni (possono essere più di una) correlate al dispositivo selezionato.

Per aggiungere una nuova operazione, clicca sul pulsante **“NUOVA OPERAZIONE”**.



Nuova operazione

Automaticamente viene aggiunto come input o come output (a seconda della tipologia) il dispositivo dal quale si è effettuato l'accesso alla pagina **“NUOVA OPERAZIONE”**.

Cliccando sul simbolo **“+”** in corrispondenza della lista degli output viene aperto un elenco degli output compatibili, ovvero che è possibile aggiungere alla programmazione. possibile associare più di un output. In questo caso verrà gestito automaticamente un gruppo.

ATTENZIONE: per output si intende il **“dispositivo”** compie l'azione (ad esempio la lampada o il gruppo lampade che si accendono).

Cliccando sul simbolo **“+”** in corrispondenza della lista degli input viene aperto un elenco degli input compatibili, ovvero che è possibile aggiungere alla programmazione. possibile associare più di un input.

ATTENZIONE: Per input si intende il **“comando”** che scatena un'azione. (ad esempio un interruttore).

Cliccando sul simbolo **“+”** in corrispondenza della lista delle azioni viene aperto un elenco delle azioni compatibili, ovvero che è possibile aggiungere alla programmazione.

È possibile associare anche più di una azione (se compatibili tra loro).

ATTENZIONE: cliccando sul simbolo **“MATITA”** in corrispondenza dell'azione, è possibile modificare giorni, orari e altri parametri di funzionamento dell'azione.

Se, ad esempio, desideri accendere la luce da un interruttore e spegnerla da uno differente, dovrai necessariamente creare due **“OPERAZIONI”** differenti. Ognuna delle quali con la propria lista di **“OUTPUT”**, **“INPUT”** e **“AZIONI”**.



Una volta creata la nuova **“OPERAZIONE”** per confermarla, ricordati di cliccare su **“SALVA”**.

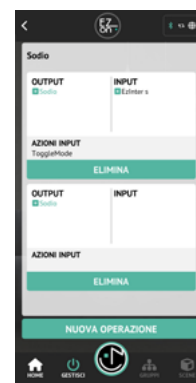
Nel momento in cui salvi l'operazione verrà mostrata una finestra di alert che confermerà la presa in carico dell'operazione.

ATTENZIONE: l'apertura della finestra di alert non significa che l'operazione è stata eseguita ma soltanto che il sistema la sta processando.

Per essere certo che tutto sia andato a buon fine verifica l'animazione intorno al logo ezon.io.

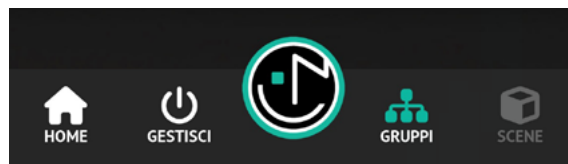
Come spiegato precedentemente in dettaglio nella guida, nel caso di animazione gialla, alcune sincronizzazioni non sono andate a buon fine o potrebbero necessitare di alcune operazioni manuali.

Clicca sul logo ezon.io, nella barra in alto, per scoprire nel dettaglio il problema.



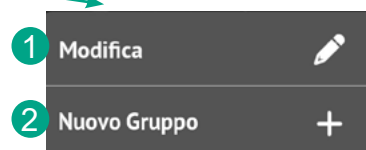
Gruppi

La sezione **“Gruppi”** permette di creare dei gruppi formati da più dispositivi ezon.io. Ogni gruppo, al suo interno, prevede che i dispositivi ezon.io siano divisi per tipologia per poterli comandare contemporaneamente.



Cliccando sul pulsante **“Gruppi”** si accede alla pagina riportata qui a fianco con l'elenco dei gruppi già inseriti.

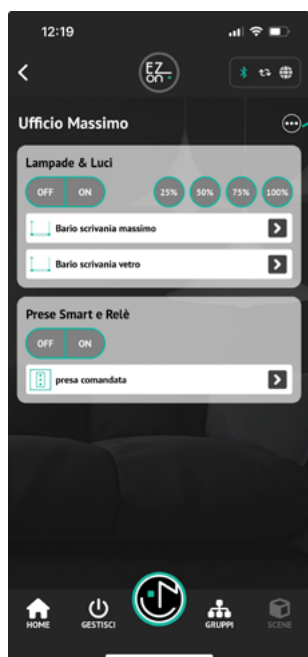
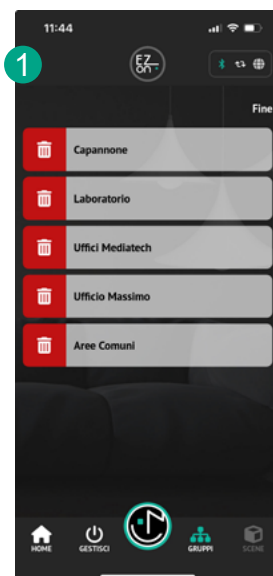
Per inserire un nuovo gruppo è sufficiente cliccare sul simbolo in alto a destra .



Cliccando sul tasto **“Modifica”** potrai cancellare il gruppo precedentemente creato.

Cliccando su **“Nuovo Gruppo”** potrai invece procedere con la creazione di nuovi gruppi e successivamente collegare i dispositivi ezon.io desiderati.

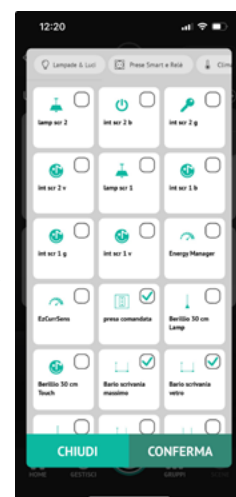
Cliccando sul singolo gruppo potrai aggiungere, eliminare i dispositivi collegati oppure interagire con essi.



Cliccando su pulsante menu **“Aggiungi/Rimuovi dispositivi”** si aprirà l'apposita schermata in cui scegliere i dispositivi associati dal gruppo.

I dispositivi saranno suddivisi per tipologia e potranno essere comandati contemporaneamente.

Cliccando sul testo **“Modifica”** è possibile modificare il nome del gruppo.





www.ezon.io
sales@ezon.io

+39 039.833712