

HOMIE

HOMIE Hub
Manuale Utente

made by

ALLO
ENERGY

Indice

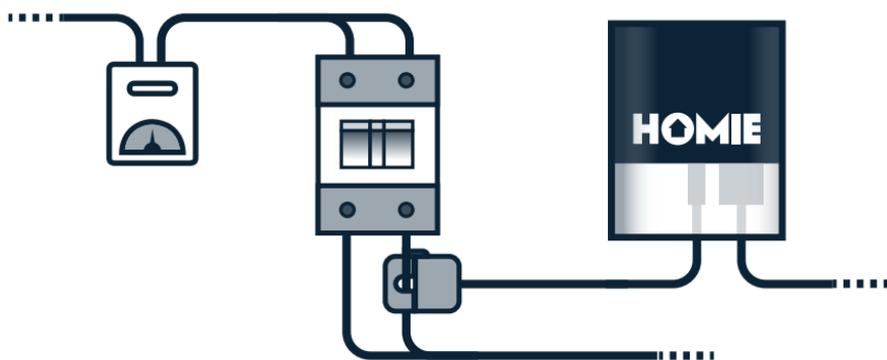
Overview	3
Interazione	6
HOMIE App	8
Configurazione	9
Sezioni Principali	11
APP Store	16
HOMIE HUB	17
Installazione	18
Pulsante	20
Feedback Luminosi	23
Multicanale e submetering	25
Caratteristiche e certificazioni	26
Istruzioni di sicurezza	28
Manutenzione	30

Overview

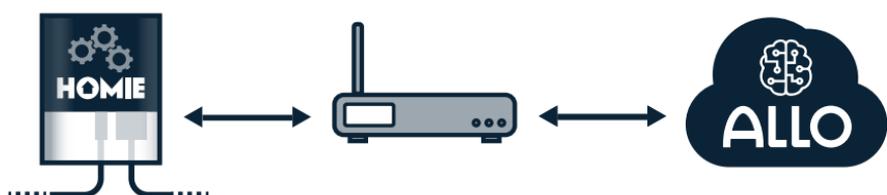
HOMIE Hub è un dispositivo IoT che monitora e misura l'energia elettrica consumata in un abitazione civile.

Campiona e acquisisce valori di corrente e tensione a frequenze elevate e processa i dati acquisiti grazie alla sua potenza computazionale prima di inviarli via WiFi all'infrastruttura Cloud di HOMIE che esegue le elaborazioni necessarie con cui è possibile offrire all'utente finale (consumatore) tutti gli analytics, informazioni di spesa, consumo, suggerimenti per fare efficienza e notifiche di vario genere circa l'abitazione monitorata e i singoli elettrodomestici presenti.

1. I dati elettrici vengono acquisiti dal cavo di fase generale in uscita dal quadro elettrico presente in casa attraverso un sensore non intrusivo (pinza amperometrica).

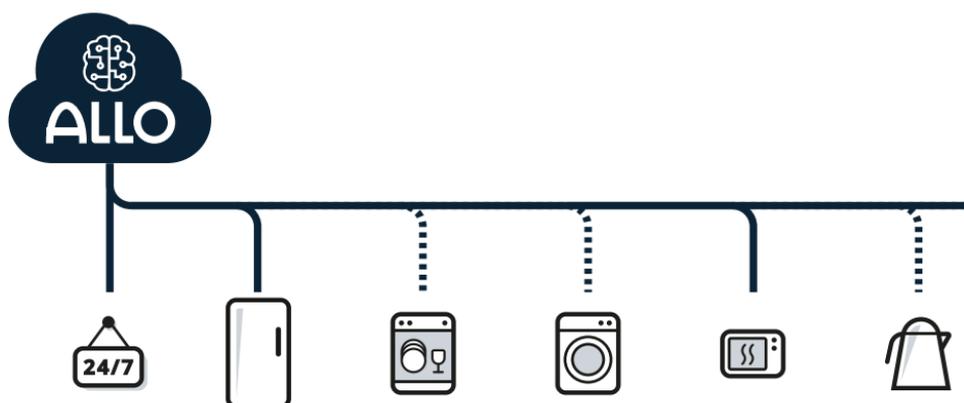


2. La prima analisi dati è fatta da HOMIE Hub e la parte rilevante dei dati pre-processati viene spedita al backend via WiFi.

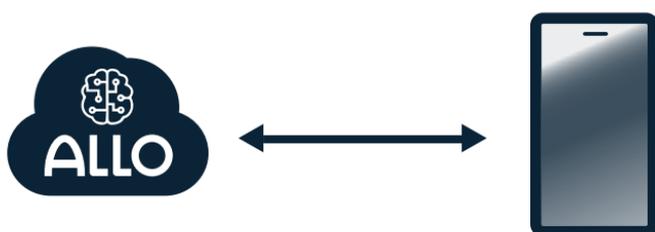


3. Il backend di HOMIE con la sua piattaforma di intelligenza

artificiale analizza i dati e tramite algoritmi di machine learning identifica i patterns dei vari elettrodomestici e i loro consumi



4. La App HOMIE mostra all'utente, con una UI intuitiva e facile da usare, le informazioni circa il consumo in tempo reale, la spesa totale e dei singoli elettrodomestici, notifiche personalizzate e altre funzionalità "smart".



Interazione

Il dispositivo HOMIE Hub è un misuratore che è stato progettato per operare autonomamente e in continuo (modalità 24/7) senza input fisici o diretti sul prodotto hardware da parte dell'utente.

L'utente interagisce maggiormente con l'App dalla quale può ottenere informazioni in tempo reale sui consumi di corrente elettrica generati nell'abitazione. L'interazione fisica con il prodotto HOMIE Hub avviene principalmente durante la fase di installazione e in maniera solo saltuaria e in casi rari post-installazione (es per effettuare un reset o uno spegnimento).

L'illuminazione di HOMIE Hub varia di colore in base ai consumi dell'abitazione e allo stato del dispositivo.



HOME

Spesa

06 March

3.4 €

Bene ma non benissimo...

2.4 € in meno rispetto a ieri alla stessa ora.
Fino ad ora hai speso 76.50€, a fine mese potresti spendere il 18% in più sul budget.

Energy

Tuo Budget

Se continuerai così dovresti spendere il 18% in più del budget impostato, per un totale di 172.5€.

Confronto fra Spesa e Budget

Budget Spesa

HOME

2.9 kWh

Consumi poco sopra le media

Al momento stai consumando il 60% della potenza disponibile. Oggi il consumo di è leggermente più alta della media.

All Appliances

21 appliances

137 H

20121 €

5

SPESA

11:58

06 March

Oggi Ieri

3.4 €

09:15

Bene! Ieri a quest'ora avevi speso 5.8 €, fino ad ora hai risparmiato 2.4 €.

11:58

11:09

Wednesday, September 11

Now

never used the TV.

HOMIE App

Comprensibile e di facile utilizzo ti mostra informazioni e grafici sul consumo energetico presente e passato, e previsioni su quello futuro, oltre che molte cose che ancora non sai riguardo i tuoi elettrodomestici.

Tutto questo disponibile dal tuo smartphone per ogni casa in cui avrai installato un HOMIE HUB. Inoltre, avrai la possibilità di creare e ricevere notifiche intelligenti direttamente sul tuo smartphone per avere la migliore esperienza d'uso possibile e trarre il massimo dal tuo HOMIE senza essere disturbato inutilmente da notifiche generiche.

Configurazione

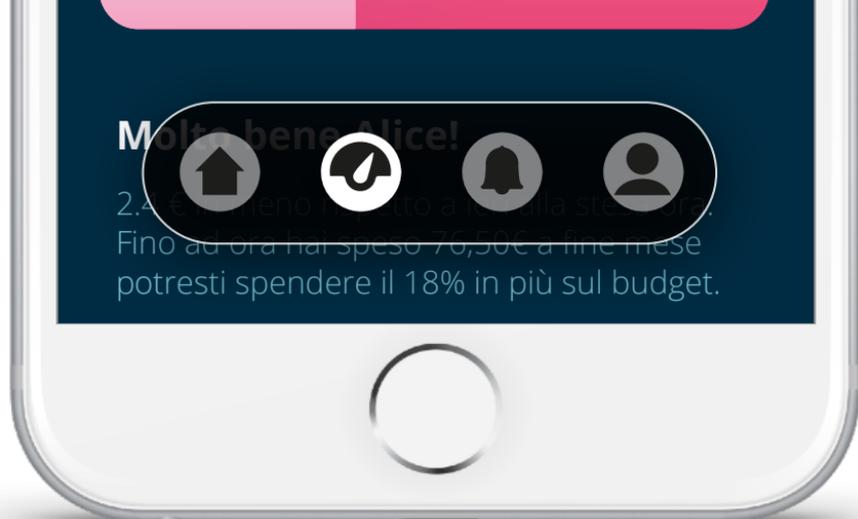
Puoi farlo in pochi e semplici passaggi, seguendo comodamente le istruzioni passo passo presenti nell'app, al primo accesso.

Il primo passaggio è quello di effettuare la registrazione su HOMIE inserendo la tua e-mail e la password. Una volta confermato l'indirizzo di posta ti verrà richiesto di inserire dati relativi al tuo account e inizierà la configurazione utile a far funzionare al meglio HOMIE Hub.

Il passo successivo è quello di creare la tua Famiglia, alla quale puoi aggiungere le informazioni di una o più case (alla volta) in cui è installato un HOMIE Hub. L'abbiamo definita famiglia perché se vorrai potrai scegliere di invitare altri utenti che potranno visualizzare e modificare le informazioni monitorate. Al contempo altri utenti potranno invitare te a monitorare le case incluse nella loro famiglia.

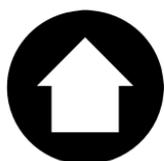
Dopo questi step legati all'utente la famiglia e le case, potrai finalmente installare il tuo HOMIE Hub. Anche in questo caso seguendo le istruzioni passo passo presenti nell'app e completando le poche operazioni necessarie per collegarlo all'impianto elettrico che dovrà monitorare e alla rete wifi della casa dove è installato.

Una volta completata l'installazione dell'Hub potrai finalmente iniziare ad aumentare la consapevolezza di quello che succede nella tua o nelle tue case monitorate da HOMIE.



Sezioni Principali

Dal menu flottante che trovi sempre presente in basso, potrai navigare fra le 4 sezioni principali di HOMIE App.



MyPlaces

Questa è la sezione dove sono elencate tutte le case che stai monitorando e i dispositivi elettrici che vi sono presenti. Inoltre grazie alla possibilità di selezionare case o categorie di dispositivi, potrai ottenere immediatamente le informazioni e i dettagli che che ti interessano su quello che sta

consumando energia in casa, i costi che genera e l'impatto ambientale che ha sul nostro pianeta.



Dashboard

È dove vengono presentati i dati in real time che vengono monitorati ed elaborati da HOMIE.

Con una semplice occhiata potrai controllare lo stato in real-time delle tue case e allo stesso tempo avere accesso alle varie sotto-sezioni (spesa, energia, footprint energetico e dispositivi) dove potrai trovare informazioni dettagliate, statistiche, grafici intuitivi, e tante altre cose che ancora non sai riguardo i consumi di casa tua.





Nella dashboard è inoltre presente un'altra sottosezione più divulgativa dove potrai, grazie ad illustrazioni e infographics, prendere confidenza con le grandezze e le unità di misura presentate in HOMIE e scoprire aspetti e curiosità legate all'energia, l'ambiente e la spesa energetica.



Notifiche



Stufo di farti disturbare per cose inutili?

Crea le notifiche per cosa ti interessa veramente monitorare. Il sistema è molto immediato e in pochi secondi potrai attivare notifiche in real-time per le tue case e i tuoi dispositivi, monitorandone spesa, consumo, footprint ambientale e funzionamento.



Settings

È il pannello di controllo da dove puoi gestire tutti i parametri di HOMIE, gli utenti, le case monitorate, i tuoi dispositivi e i settings dell'app stessa.



HOMIE

APP Store

Trovi HOMIE App sugli store di Google e di Apple.



HOMIE HUB

Cosa può fare? Semplice, collabora con HOMIE App per rendere la tua casa più intelligente e permettergli di comunicare con te per dirti quanto spendi di energia elettrica, farti sapere come la utilizzi, per diventare più efficiente e ottimizzare i tuoi consumi.

In questo modo sarà la tua casa a permetterti di monitorare l'utilizzo dei tuoi dispositivi più energivori, conoscere il loro impatto ambientale e avere informazioni utili per aumentare la tua consapevolezza energetica.

Installazione

Con poche semplici operazioni potrai installare il tuo nuovo HOMIE Hub. Sarai guidato passo passo dalle istruzioni presenti sull'app e dopo aver scansionato il QRCode (presente sia su HOMIE Hub che sulla sua scatola), dovrai solo chiudere la pinza amperometrica intorno al cavo di fase principale nel tuo quadro elettrico e collegarla al canale n.1. Poi collegare il cavo di alimentazione magnetico ad uno degli interruttori presenti nel quadro e l'altro capo al tuo Hub. Infine, tramite l'app, potrai configurare l'Hub per collegarlo alla tua rete WiFi di casa. In pochi minuti potrai iniziare ad utilizzare il tuo Hub.

Le operazioni per installare HOMIE Hub sono molto semplici e ti basterà seguire le istruzioni che ti verranno fornite passo passo dall'app. Le stesse indicazioni le trovi anche nel manuale di installazione che puoi

trovare al seguente indirizzo web:
www.allo.energy/installation-guide

Ricorda di spegnere l'interruttore di alimentazione principale di casa (interruttore generale) prima di iniziare l'installazione del prodotto.

Se non sei confidente di poter completare l'installazione puoi farti aiutare da qualcuno di tua fiducia o, qualora fosse previsto, richiedere al tuo fornitore di HOMIE Hub il supporto per l'installazione.

Pulsante

Il pulsante è localizzato nella parte sottostante dell'hub, proprio sopra al connettore dell'alimentazione ed è indicato dall'etichetta.

Pulsante



Puoi premerlo, senza scollegare il connettore dell'alimentazione, utilizzando una clips o la punta di una matita micromina.

RIAVVIO

Feedback luminoso: Verde

Pressione da 1 a 5 secondi

HOMIE Hub si spegne, lampeggia di bianco per il riavvio e si illumina di bianco. Se al riavvio si illumina di altri colori puoi consultare, più avanti in questa guida, il significato dei vari feedback luminosi.

MODALITÀ SETTINGS

Feedback luminoso: Blu

Pressione dopo i 5 fino a 10 secondi

Il dispositivo si spegne e al riavvio lampeggia di bianco dopodiché si illumina di BLU. Questa modalità è utile per modificare le configurazioni dell'hub, come ad esempio le impostazioni per la connessione con la rete WiFi.

Se ti trovi per sbaglio in questa condizione puoi riavviare l'hub e riprenderà a funzionare con le impostazioni precedenti.

RESET

Feedback luminoso: Arancione

Pressione dopo i 10 fino a 15 secondi

In questa condizione vengono cancellati tutti i dati di configurazione salvati nella memoria dell'hub (comprese quelle relative alla rete WiFi).

Resterà comunque associato al tuo utente ma una volta riavviato, per farlo funzionare nuovamente, sarà necessario ripartire con la configurazione della rete WiFi (trovi la procedura all'interno dell'app nella sezione Setting del dispositivo).

LOOP

Pressione oltre i 15 secondi

Superati i 15 secondi di pressione del pulsante l'hub ripeterà i colori verde, blu e arancione, e le relative funzioni, per permetterti di selezionare la funzionalità che ti serve se ad esempio ti sei distratto e avessi saltato il giro...

Feedback Luminosi

L'illuminazione di HOMIE Hub varia di colore in base ai consumi dell'abitazione e allo stato del dispositivo.

Lampeggio Luce Bianca

L'Hub si sta avviando.

Luce Bianca Fissa

Funzionamento corretto del dispositivo, consumi nella norma e connessioni attive e funzionanti.

Luce Gialla Fissa

Consumi al 20% dalla soglia del distacco, connessioni attive e funzionanti.

Luce Rossa Fissa

Consumi al 10% dalla soglia del distacco, connessioni attive e funzionanti.

Luce Blu Fissa

Hub in modalità di configurazione (Access Point).

Luce Viola Fissa

Dati campionati uguali a zero o negativi (orientamento pinza errato).

Lampeggio Luce Viola - Blu

Rete WiFi non disponibile o non raggiungibile dal dispositivo.

Lampeggio Luce Viola - Verde

Il Dispositivo è connesso alla rete WiFi ma questa non è connessa ad internet.

Lampeggio Luce Viola - Bianco

Il dispositivo è connesso alla rete WiFi e ad internet ma HOMIE Cloud non è raggiungibile.



Multicanale e submetering

HOMIE Hub nasce per monitorare sia strutture con impianti elettrici semplici che case con impianti più complessi. Con il primo canale puoi monitorare l'intera abitazione e avere automaticamente i dettagli sui consumi degli elettrodomestici collegati che HOMIE è in grado di riconoscere. Con gli altri (fino ad un massimo di 4 canali in simultanea) potrai monitorare porzioni specifiche dell'impianto o della casa.



Caratteristiche e certificazioni

Il dispositivo HOMIE Hub è un misuratore che è stato progettato per operare autonomamente e in continuo (modalità 24/7).

Modulo Wifi 2.4Ghz integrato

Gusci plastici V0

Alimentazione 220V

Altezza: 110 mm
Larghezza: 83 mm
Profondità: 45 mm

HOMIE Hub è un prodotto sviluppato per uso in ambiente elettromagnetico di base.

È stato certificato presso un laboratorio autorizzato, in conformità alla normativa CE, con prove relative alle seguenti norme di riferimento.

Compatibilità elettromagnetica

ETSI EN 301 489-3 v. 2.1.1 (2019)
congiuntamente alla ETSI EN 301
489-1 v.2.2.3 (2019)

EN 61326-2-2 (2013) congiuntamente
alla EN 61326-1 (2013)

Sicurezza elettrica

EN 61010-1 (2010) + A1/AC (2019)

EN 61010-2-030 (2010)

Istruzioni di sicurezza

Si prega di osservare le seguenti precauzioni di sicurezza per evitare possibili scosse elettriche, incendi o lesioni personali:

Utilizzare il prodotto solo come specificato per non compromettere la sicurezza del prodotto stesso.

Non utilizzare il prodotto in ambienti con gas o vapori esplosivi, né in ambienti umidi.

Non utilizzare cavi della pinza o cavi di alimentazione danneggiati.

Controllare che il cavo di alimentazione e i cavi pinza non abbiano l'isolamento danneggiato e il conduttore esposto.

Rispettare le indicazioni per l'installazione del cavo di alimentazione magnetica e verificare bene il suo collegamento.

Utilizzare solo il cavo di alimentazione e le pinze amperometriche forniti con il prodotto.

Non utilizzare il prodotto se è danneggiato.

Le riparazioni devono essere eseguite solo da tecnici autorizzati.

Non aprire il prodotto. Esiste la possibilità di esposizione a tensioni pericolose.

Utilizzare solo parti di ricambio specificate.

Non collegare il prodotto a una tensione superiore a 240 V.

Seguire con attenzione tutte le indicazioni relative all'installazione.

Spegnere l'interruttore di alimentazione principale dell'abitazione (interruttore generale) prima di iniziare l'installazione del prodotto.

Seguire le norme di sicurezza locali e nazionali per l'installazione e l'uso di apparecchiature elettriche.

Manutenzione

Pulire solo l'esterno con un panno asciutto e pulito.

Non utilizzare agenti abrasivi o solventi che potrebbero intaccare il prodotto.

Supporto

Nel caso avessi bisogno di supporto puoi contattare il team di di ALLO scrivendo una mail a **support@allo.energy**

Versione	Data	Relese
1.0	Dicembre 20	Prima Emissione
1.1	Giugno 22	Modifica Immagini
1.2	Ottobre 22	Tempi pulsante, feedback luminosi