

A woman with long hair is sitting on a couch, looking at her smartphone. The scene is dimly lit, suggesting an evening or indoor setting with warm lighting. The background is slightly blurred, showing what appears to be a living room environment.

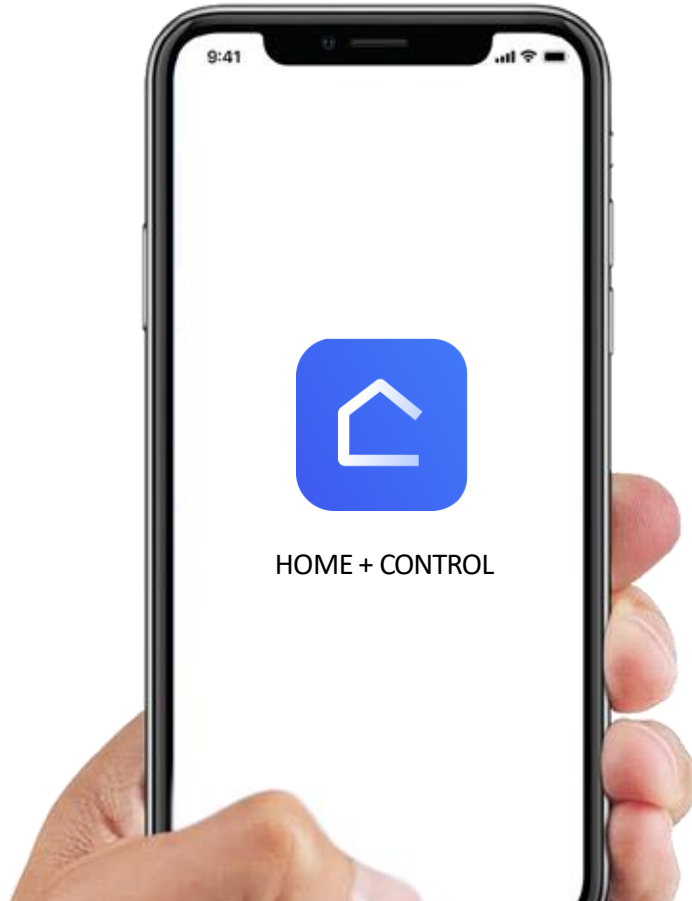
bticino

**NOVITÀ APP
Home + Control
Luglio 2021**

SCOPRI GLI ULTIMI AGGIORNAMENTI
DELL'APPLICAZIONE DEDICATA ALLA SMART HOME



Premessa



In questa presentazione vengono illustrate le principali novità per quanto riguarda la **navigazione**, la **grafica e le funzionalità** dell'applicazione Home + Control per la gestione delle funzioni della casa smart.

Con la App Home + Control è possibile gestire:

- i dispositivi *Livinglight e Living Now with Netatmo*,
 - il termostato connesso *Smarther2 with Netatmo*
 - i dispositivi DIN del quadro elettrico smart *BTDIN with Netatmo*
-

Indice

Nuova Interfaccia
Grafica

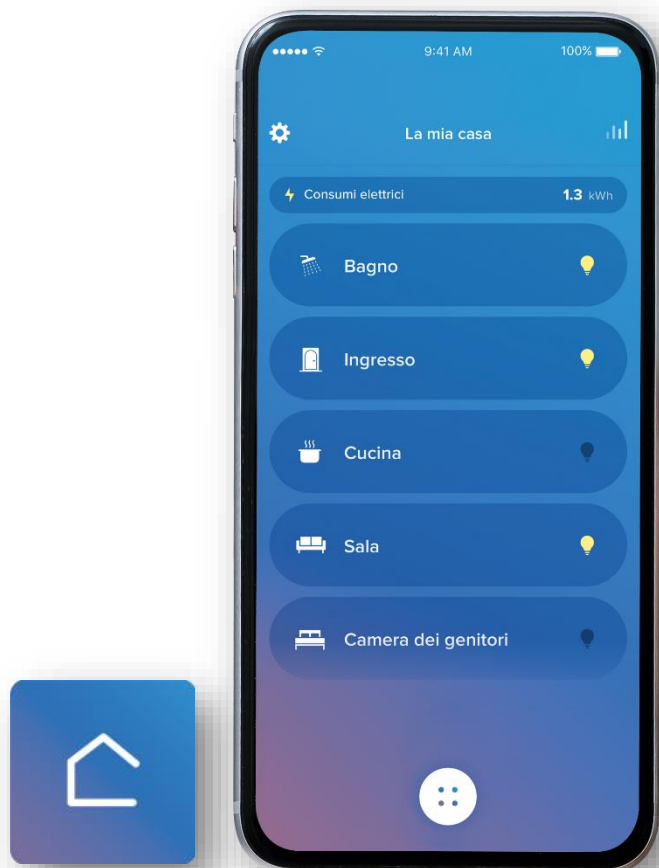
Notifiche
smart

Associazione
dispositivi
connessi

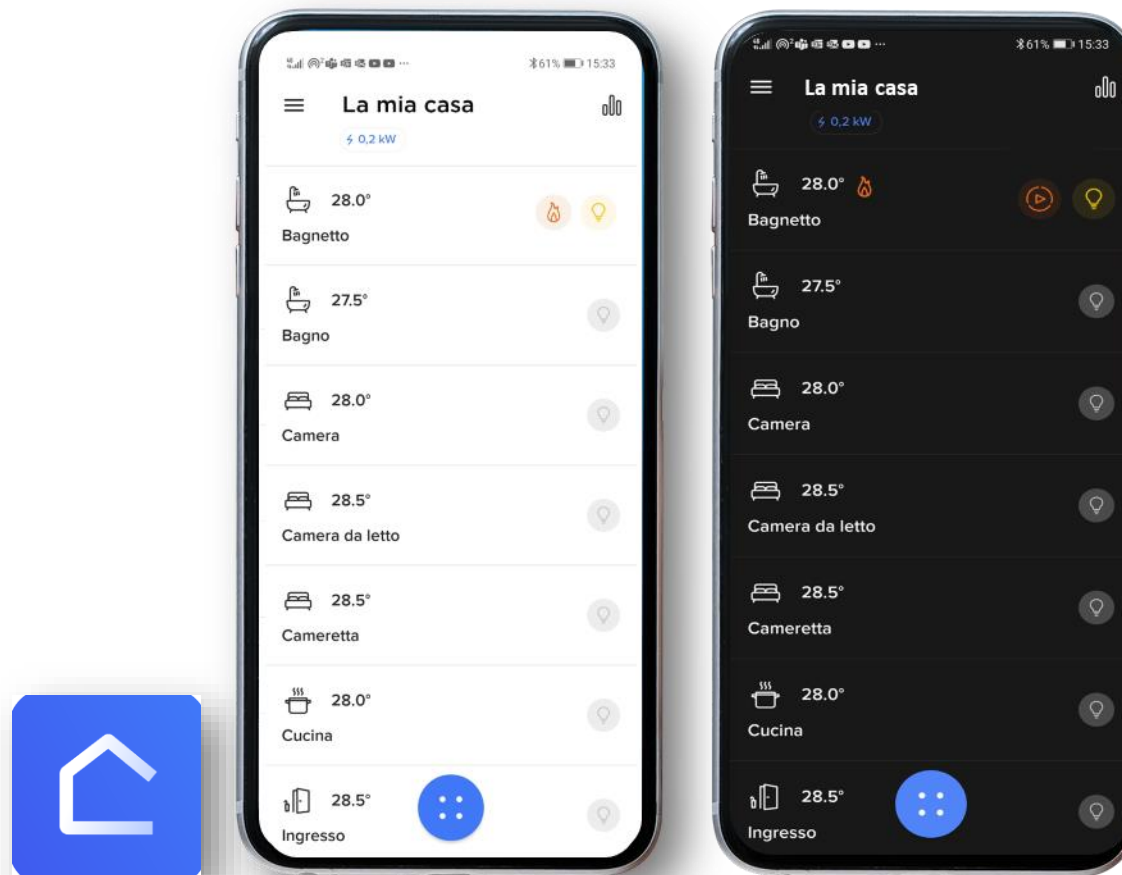
Gestione
Carichi

Nuova Interfaccia Grafica

GRAFICA ATTUALE



NUOVA GRAFICA



White Mode Interface

Dark Mode Interface



L'applicazione Home + Control è stata aggiornata con una nuova interfaccia grafica che migliora l'utilizzo da parte dell'utente e segue i **trend più attuali delle applicazioni mobile iOS e Android**.

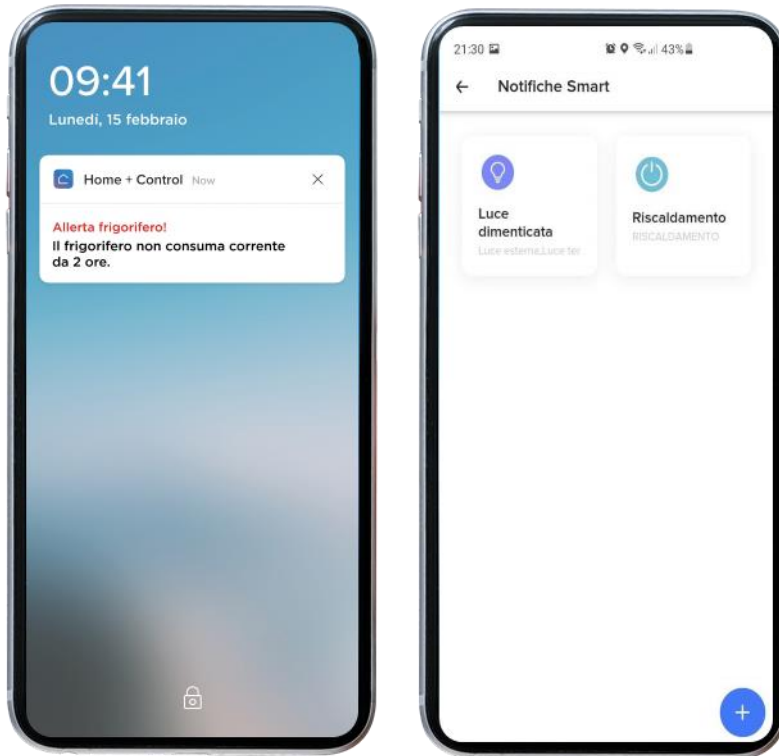
In particolare, la versione nera *dark mode interface*, fa **risparmiare la batteria** dello smartphone (soprattutto se il display ha uno schermo oLed), **affatica meno la vista** e **favorisce il contrasto** di scritte e icone per una migliore esperienza di navigazione.

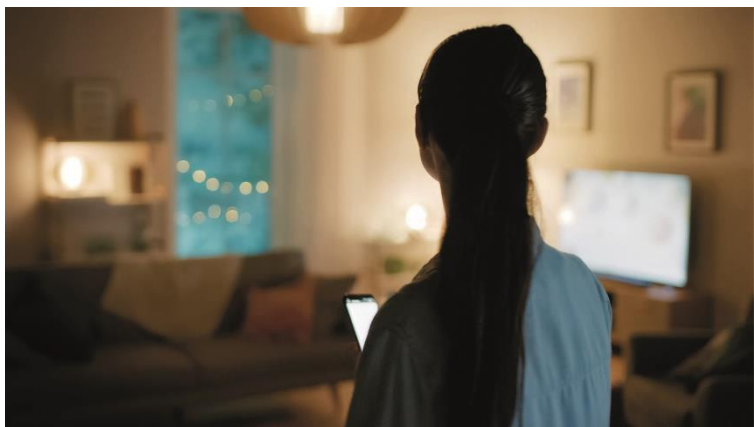


Notifiche Smart

Notifiche Smart

- Permettono di **creare facilmente segnalazioni** sullo smartphone per monitorare i dispositivi connessi (luci, prese, etc.)
- Due possibilità a disposizione dell'utente:
 1. usare i **modelli di notifiche «precompilati»** proposti dall'App come «Luce dimenticata accesa»
 2. **creare le proprie notifiche personalizzate** come «stato degli elettrodomestici» etc.



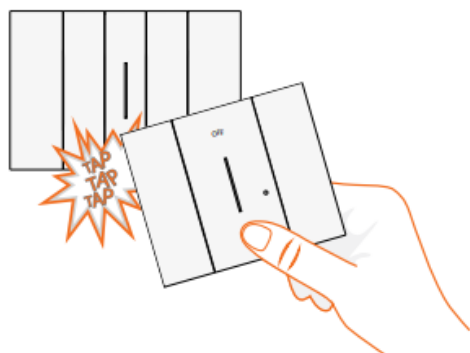


Notifiche Smart

Si basano sul principio «**SE QUESTO ALLORA NOTIFICA**»

- **QUESTO** = tutti i prodotti cablati (interruttore, dimmer, presa, interruttore a tapparella, contattore, modulo energia ...) diventano **sensori o trigger** di attivazione
- **NOTIFICA** = 2 tipologie di notifiche
 1. **Notifica su analisi di stato**, ad esempio se la luce resta accesa per più di un determinato periodo di tempo, se una tapparella resta chiusa etc;
 2. **Notifica sul consumo di energia**, ad esempio se un riscaldatore consuma troppo, se salta la corrente del frigorifero etc.

Associazione dispositivi connessi



Associazione dei dispositivi connessi

Per associare un controllo wireless con un controllo cablato, non esiste più solo la funzione "tap-tap" che consiste nel toccare fisicamente i prodotti insieme per accoppiarli. È infatti possibile eseguire questa operazione **direttamente nell'app Home + Control**, funzionalità molto pratica per accoppiare prodotti che sono difficili da raggiungere o per aggiornare facilmente l'installazione dell'impianto.

COME FARE

Dall'app vai a *Impostazioni / Gestisci la mia casa / Comandi wireless / Configurazioni* e segui le istruzioni

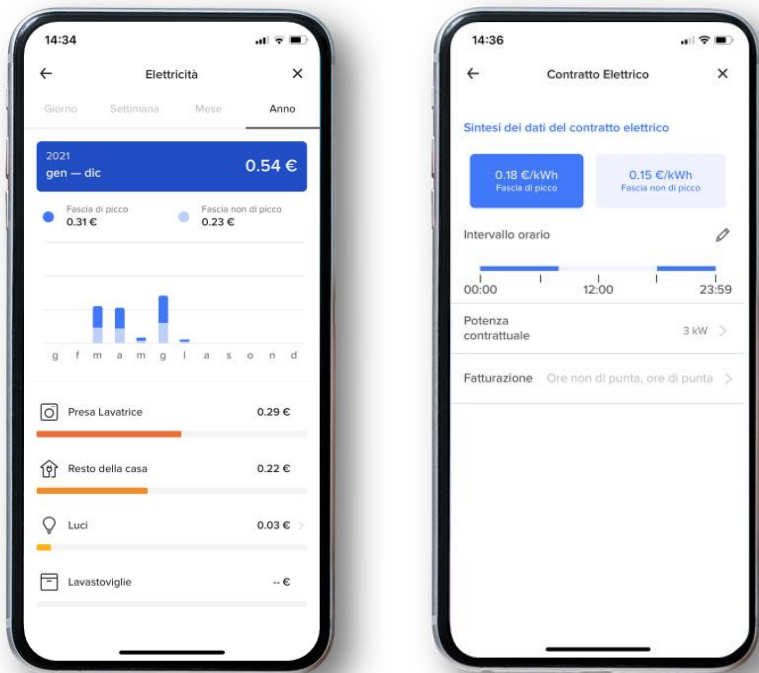
Gestione Carichi

Gestione carichi

La funzionalità Gestione Carichi Smart permette di sfruttare al meglio tutti i carichi dell'impianto, garantendo **massimo comfort e flessibilità**, annullando il rischio di **black-out** e permettendo di mantenere **invariato il contratto con il fornitore di energia elettrica**.

- **monitoraggio** del consumo totale di un impianto elettrico monofase e di tutti i singoli elettrodomestici comandati da un dispositivo *with Netatmo*
- impostazione via app H+C di una **soglia energetica massima (kW)**
- definizione via app H+C di **scenari con carichi prioritari** (*che devono restare accesi*) e **non** (*che verranno spenti in caso di superamento soglia kW*)



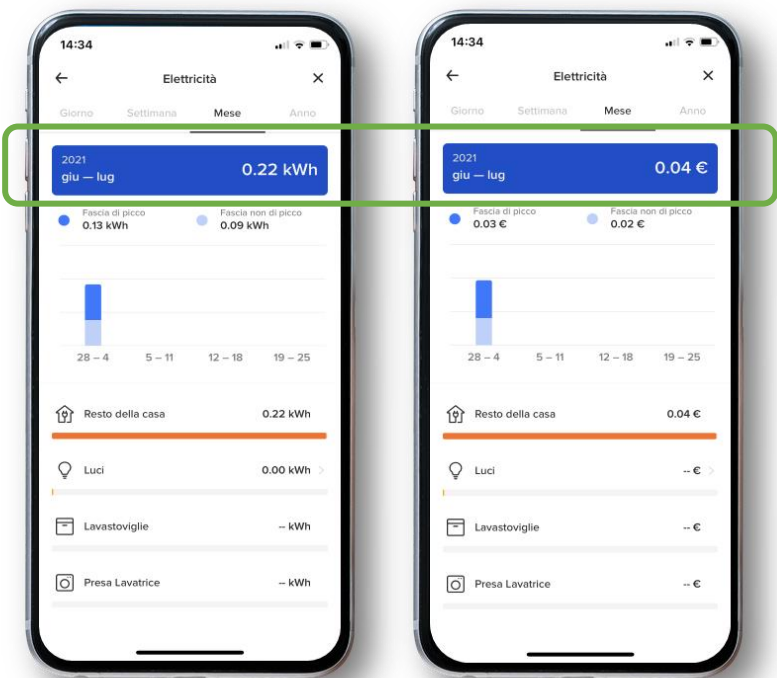


Monitoraggio consumi e gestione carichi

I grafici relativi ai consumi della casa vengono aggiornati con il **costo €/kW reale** di ciascun consumo elettrico: è sufficiente inserire i dettagli del proprio contratto elettrico nell'App Home + Control.

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa* è possibile impostare i dati dell'impianto elettrico:

- Costo €/kW
- Tipologia di contratto di cui si dispone (3kW, 4,5kW, 6kW...) e fatturazione



Visualizzazione consumi

È possibile visualizzare il grafico con l'andamento dei consumi elettrici della casa per giorno, settimana, mese e anno.

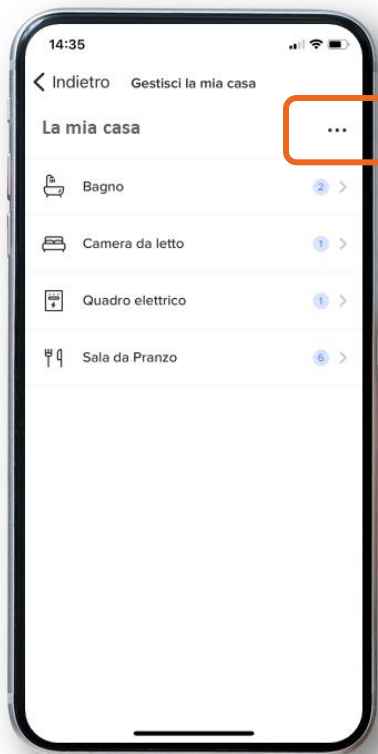
Per ciascun periodo temporale vengono riportati i consumi complessivi sia in *kWh* che in *euro*.

All'interno della schermata basta semplicemente ***cliccare sulla barra blu*** posta in alto ***per passare da una visualizzazione all'altra***.



Passaggi per impostare i dati dell'impianto (1/2)

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa*:

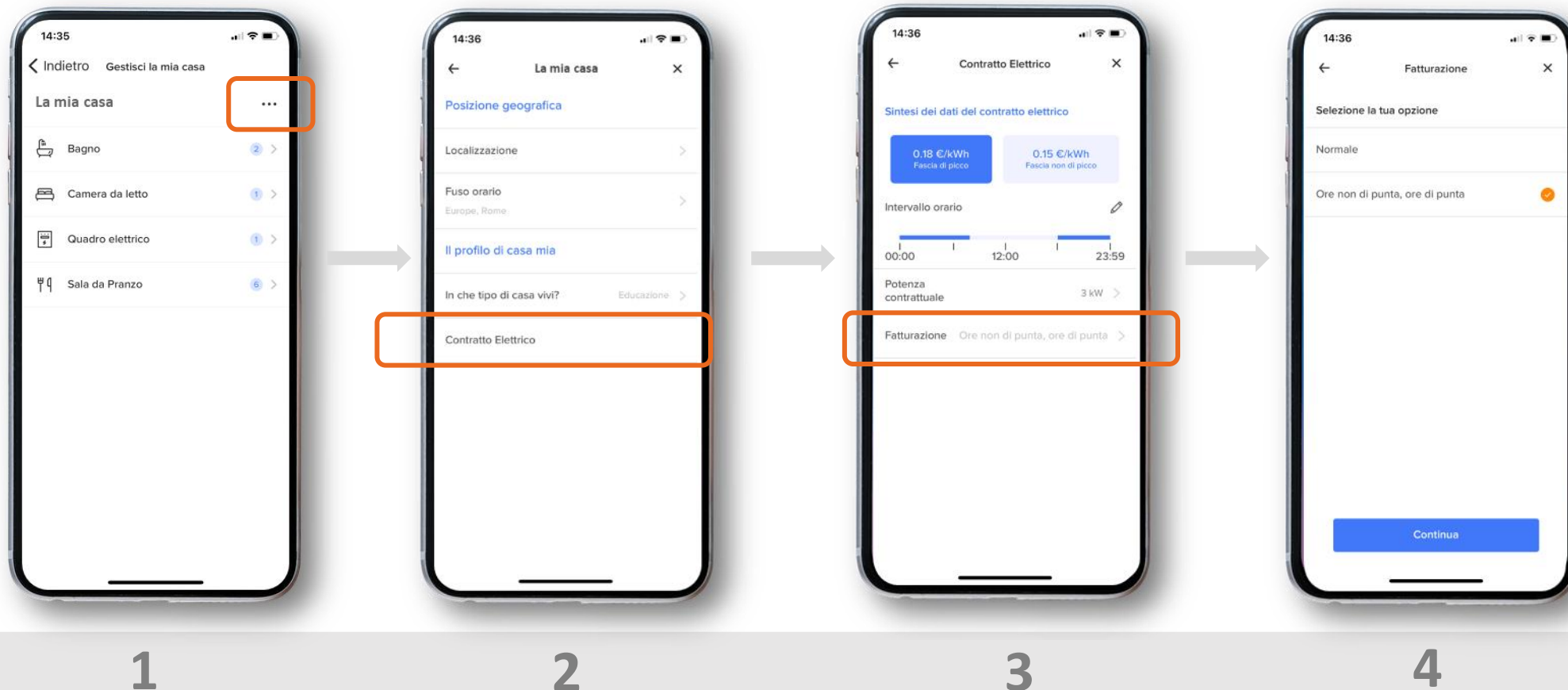


Inserimento
potenza
contrattuale



Passaggi per impostare i dati dell'impianto (2/2)

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa*:



Scelta tipologia di fatturazione:

- **Normale** (unica fascia oraria)
- **Ore non di punta, ore di punta** (fascia bi-oraria personalizzabile)



Priorità carichi

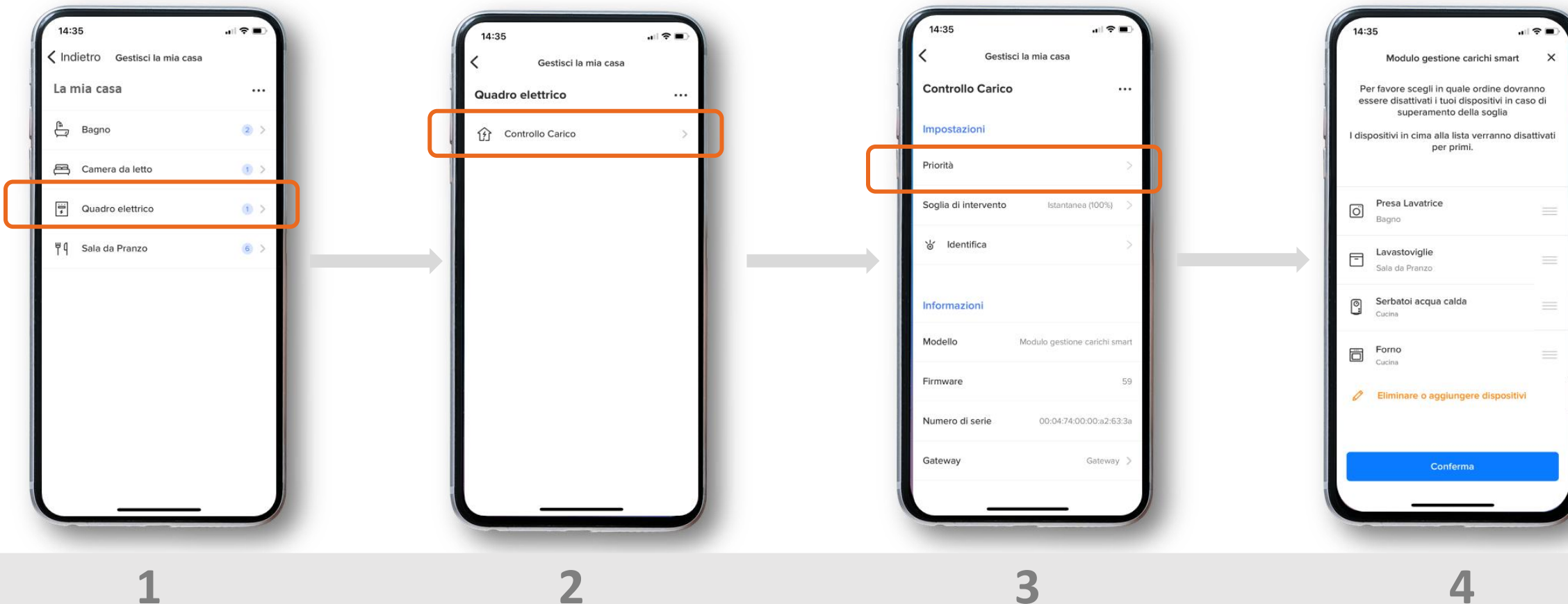
È possibile definire i carichi in termini di priorità in presenza del modulo DIN FC80GCS:

- al superamento della soglia energetica impostata il modulo **disalimenta** i carichi NON prioritari in maniera graduale
- al ripristino di un assorbimento inferiore alla soglia, provvederà a **riarmare i carichi precedentemente disalimentati**

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa / Quadro Elettrico* selezionando il modulo di «Controllo Carico» è possibile, *in ogni momento e senza necessità di modificare il cablaggio*, impostare le priorità elencando i carichi dai **meno prioritari** (che verranno disalimentati prima) ai **più prioritari** (che verranno disalimentati per ultimi).

Passaggi per definire le priorità dei carichi

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa*:





Soglia di intervento per la gestione carichi

È possibile scegliere la **soglia al raggiungimento della quale la gestione carichi deve azionarsi**:

- ***Istantanea***: al superamento della soglia kW impostata precedentemente, il prodotto interviene *repentinamente*.
È possibile definire una % diversa della potenza contrattuale oltre la quale il modulo gestione carichi deve attivarsi (ad es: la mia soglia kW è 4,5kW ma raggiunto l'80% della soglia kW, il gestione carichi si attiva).
- ***Dinamica (creata appositamente per l'Italia!)***: il prodotto permette un graduale superamento dei kW massimi (fino al 30%) in accordo con i contatori di nuova generazione, intervenendo esclusivamente per annullare il rischio di black-out

Vedi prossima slide per capirne a fondo il funzionamento

Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa / Quadro Elettrico* selezionando il modulo di «Controllo Carico» è possibile scegliere e impostare la soglia per la gestione smart dei carichi.

Priorità dei carichi

Algoritmo di funzionamento

La **soglia di intervento dinamica del modulo gestione carichi** adotta lo stesso **algoritmo di ARERA**, quindi i tempi di reazione per l'Italia sono i seguenti:

- **Superamento <10% della potenza contrattuale disponibile** (ad es. da 3kW passo a 3,3kW): il gestione carichi NON interviene mai in quanto il contatore NON scatta mai
- **Superamento > 10% e <30% della potenza contrattuale disponibile** (ad es. da 3kW passo a 3,9kW): gestione carichi scatta entro 3 ore disalimentando gradualmente i carichi non prioritari
- **Superamento > 30% della potenza contrattuale disponibile** (ad es. da 3kW passo a 4,2kW): gestione carichi scatta entro 120 secondi disalimentando gradualmente i carichi non prioritari



Dal menù *Impostazioni / Gestisci la mia casa / Quadro Elettrico* selezionando il modulo di «Controllo Carico» è possibile scegliere e impostare la soglia per la gestione smart dei carichi.