

**OPTIMIZED
ENERGY.
EVERYWHERE**

La soluzione
solare
per produzione
e autoconsumo

Luglio 2023

solaredge

SolarEdge in cifre

114,1M



ottimizzatori di
potenza spediti

#1 
produttore
di inverter
nel mondo*

476 brevetti
assegnati e **479**
richieste di brevetto

36
paesi

> 3,3M

sistemi monitorati in
tutto il mondo

\$943,7M
ricavi Q1 2023

5.285
dipendenti



4,9M

inverter
spediti



43,6GW

sistemi spediti a livello
mondiale

solaredge

* Per fatturato – Fonte: "PV Inverter Market Tracker" – Quarto trimestre 2022

Presenza in tutto il mondo

- /// Oltre 56.000 installatori
(sulla base del numero di installatori presenti sul nostro portale di monitoraggio)
- /// Presente in 36 paesi
- /// Team di supporto locali
- /// Sistemi installati in 140 paesi



R&S e capacità produttiva



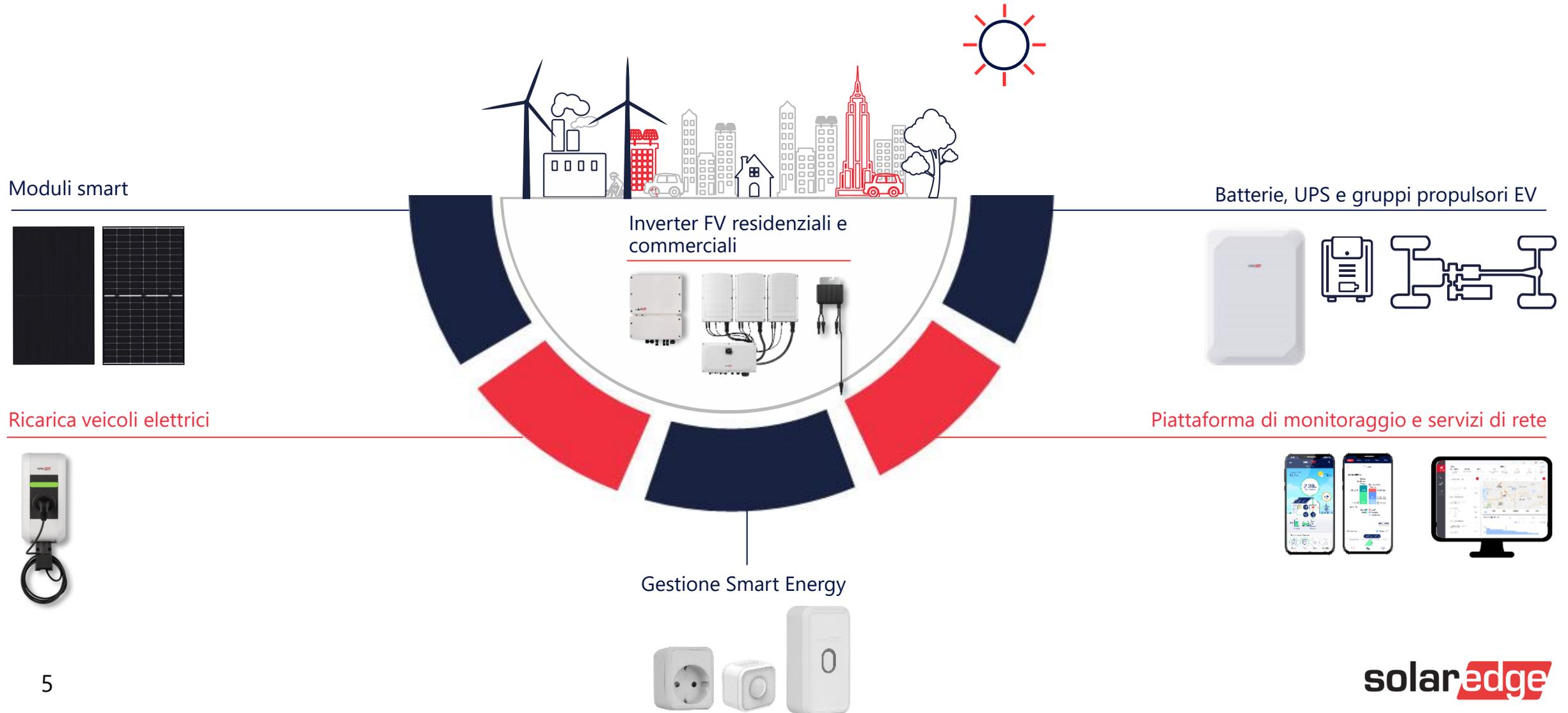
Centri R&D

- /// Israele
- /// Bulgaria
- /// California, USA
- /// Corea
- /// Italia

Stabilimenti Produttivi

- /// Cina
- /// Vietnam
- /// Ungheria
- /// Corea
- /// Israele
- /// Messico
- /// Italia

FORNITORE DI SOLUZIONE SMART ENERGY INTEGRATE



solar**edge**
Home

Un ecosistema
energetico
per la casa



solar**edge**
Home

OTTIMIZZA E SEMPLIFICA IL TUO BUSINESS



Unico
fornitore



Unico
numero da chiamare



Unica
garanzia

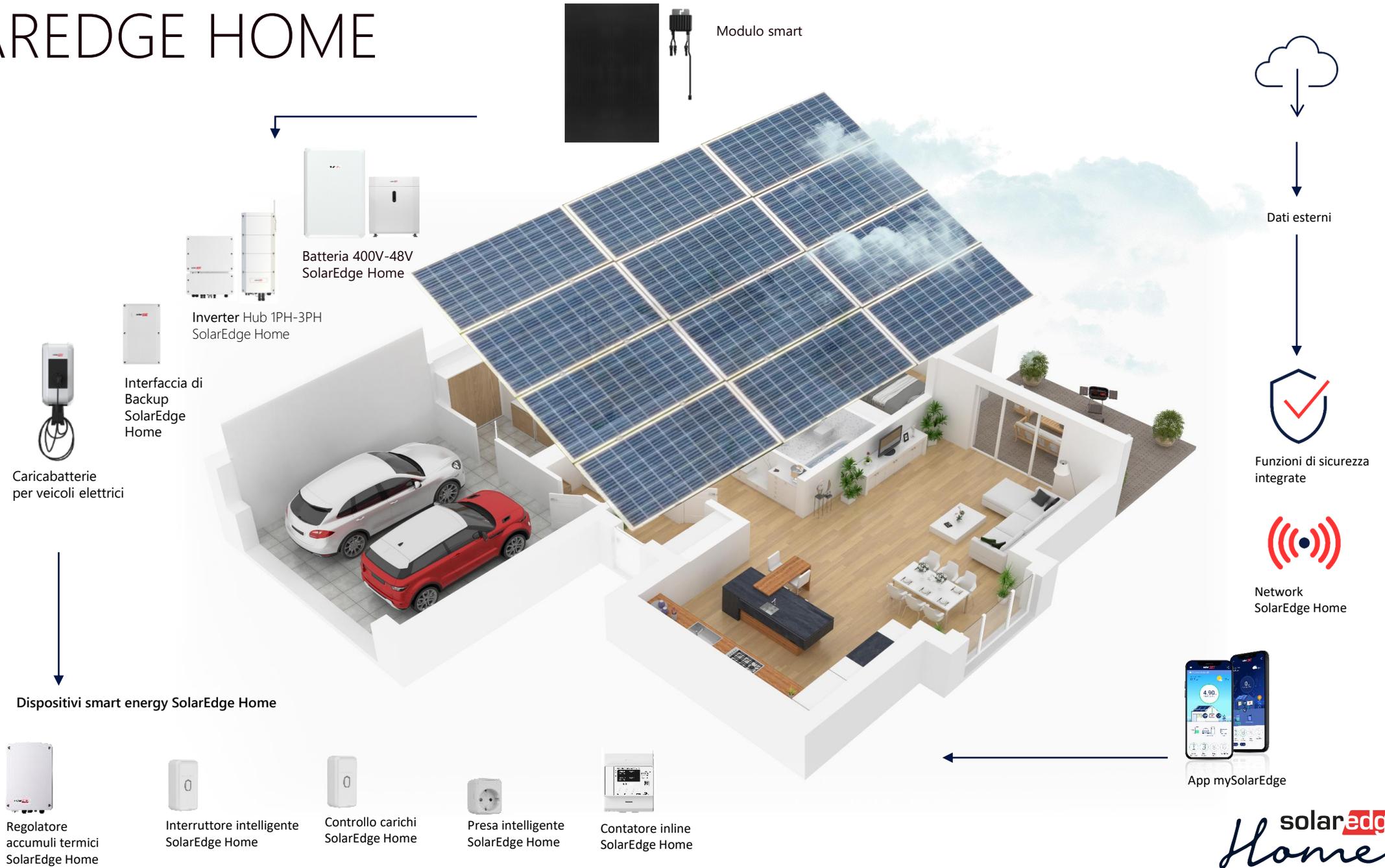


Unica
suite software



Unica
fonte di formazione

SOLAREEDGE HOME



Presentiamo SolarEdge ONE

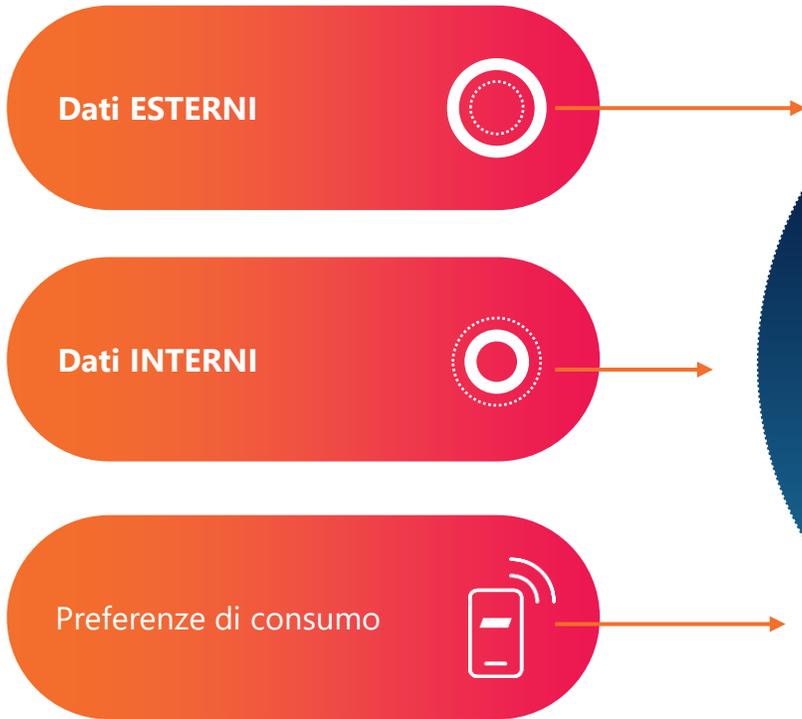


Sistema di ottimizzazione dell'energia attivo 24/7 che si adatta automaticamente ai bisogni energetici e alle preferenze di consumo di ogni cliente

- Integrato e pre-installato nei nuovi prodotti SolarEdge
- Supporta mercati con prezzo fisso, prezzo "time of use" e prezzo dinamico dell'energia
- Si integra con prodotti di terze parti mediante Local Controller SolarEdge Home
- Risponde dinamicamente e in tempo reale a dati esterni
- Prende centinaia di decisioni al giorno, basandosi su dati esterni, interni e preferenze di consumo

SolarEdge ONE

STEP 1: Raccoglie informazioni



STEP 2: Ottimizza il flusso energetico

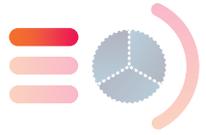


STEP 3: Esegue

- Controllo batteria
- Gestione carichi
- Gestione backup



STEP 1: Raccolta informazioni



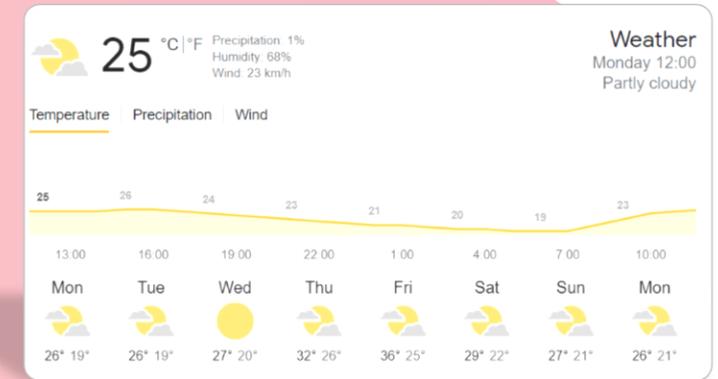
Dati da fonti esterne



Dati esterni



Andamento tariffe energetiche



Condizioni meteo

STEP 1: Raccolta informazioni



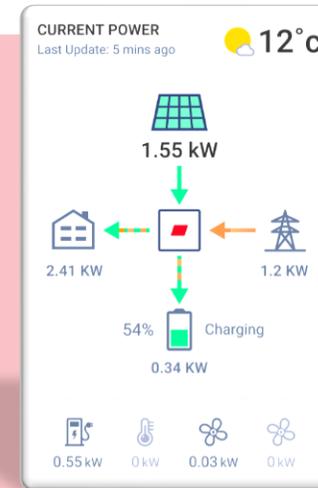
Dati da fonti interne



Dati interni

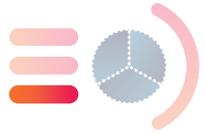


Andamento storico di produzione e consumi



Produzione e consumi dei carichi domestici in tempo reale

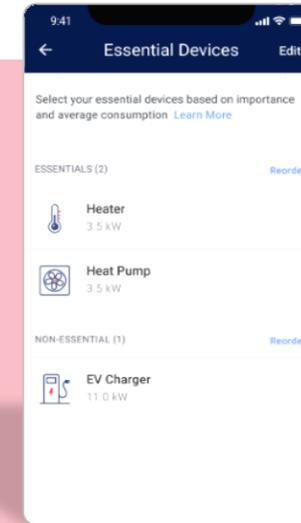
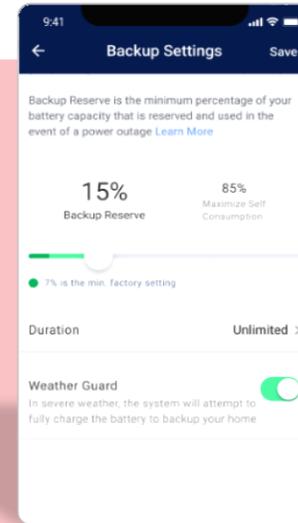
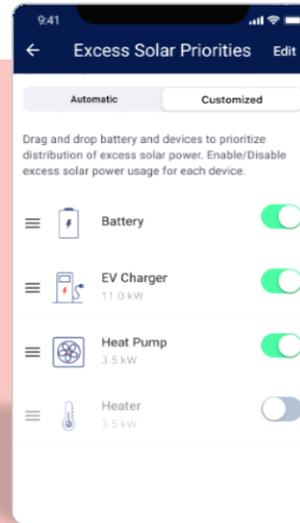
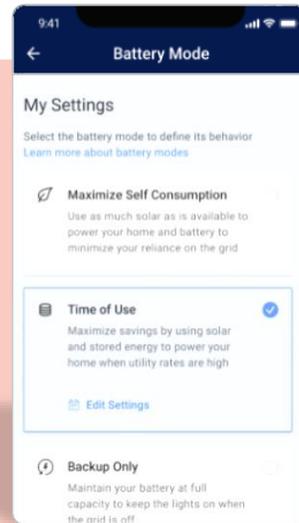
STEP 1: Raccolta informazioni



Preferenze del proprietario di casa

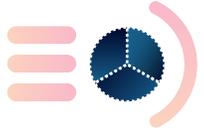


Preferenze del cliente

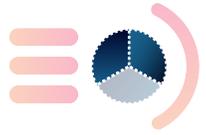


Modalità batteria | Priorità eccesso solare | Riserva di backup | Dispositivi essenziali

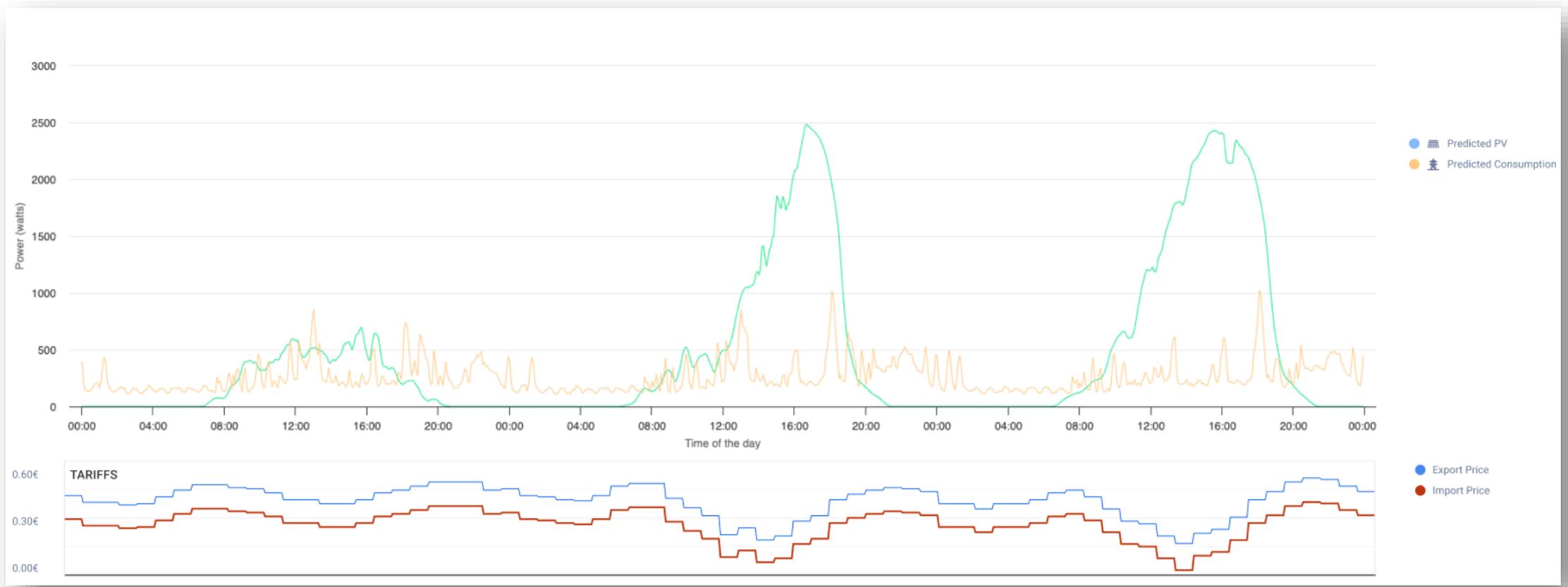
STEP 2: Ottimizzazione del flusso energetico



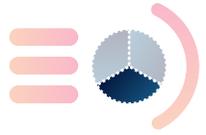
STEP 2: Ottimizzazione del flusso energetico



Generazione di un piano energetico di 24 ore

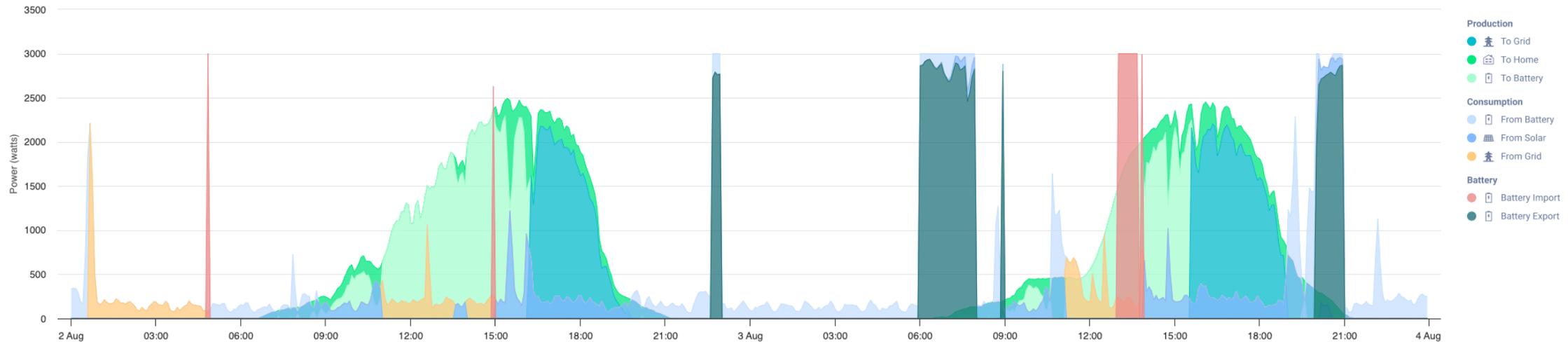


STEP 2: Ottimizzazione del flusso energetico

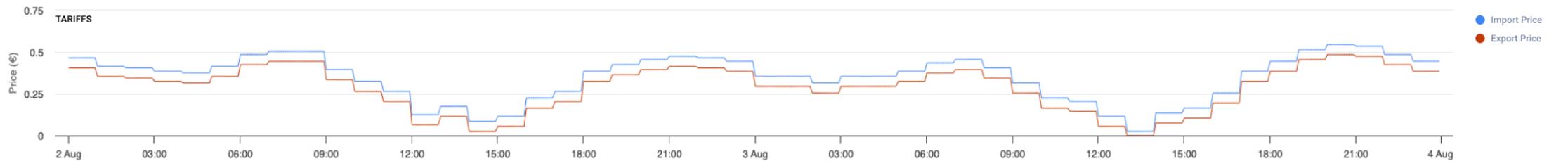


Decisioni smart in tempo reale

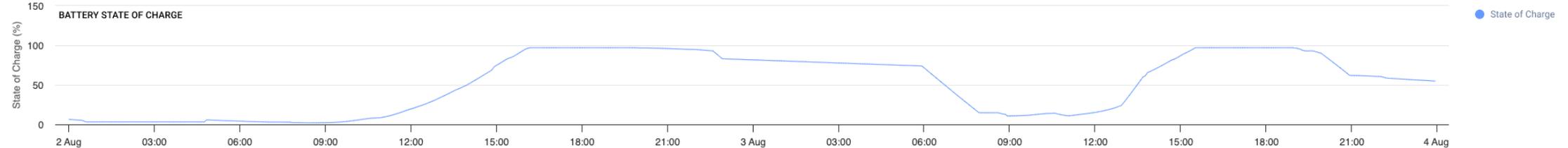
Produzione
solare
e consumi



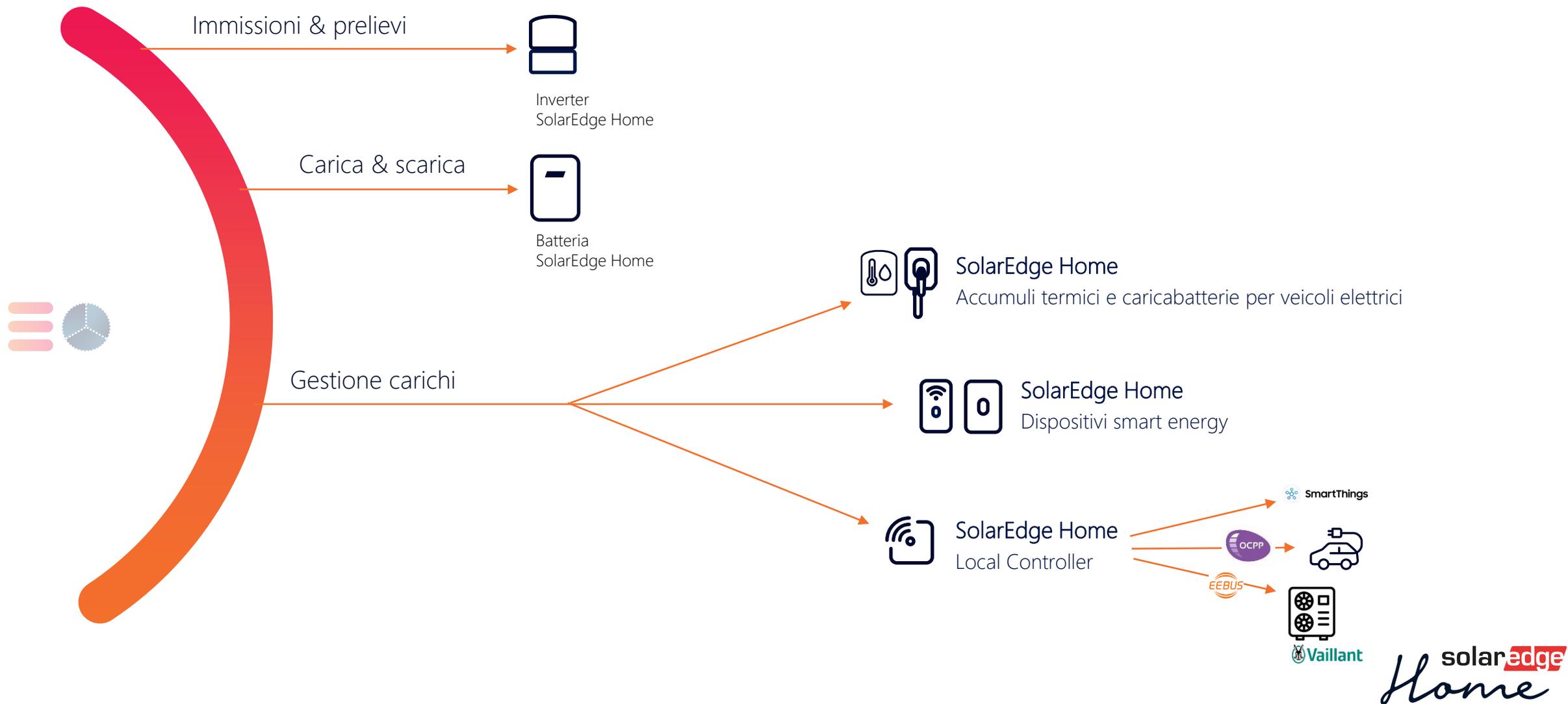
Prezzi
energia
(import
& export)



Livello
carica
batteria



STEP 3: Esecuzione



Local Controller SolarEdge Home



SolarEdge ONE permetterà l'integrazione con prodotti di terze parti mediante il nuovo **Local Controller SolarEdge Home**.

Il nuovo Local Controller gestirà carichi connessi al cloud e integrazioni con terze parti*:

- Integrazione ricarica veicoli elettrici via **OCPP** 
- Integrazione pompe di calore via **EEBUS** 
- Integrazione smart home via **Samsung Smart Things**  SmartThings

* I prodotti devono essere connessi alla stessa rete locale

THANK
YOU

solar**edge**