



L'Ecosistema della Ricarica Pubblica - Sfide e Soluzioni

Country Director Italy

FRANCISCO ABECASIS

Le sfide all'orizzonte per gli hub di ricarica

solo **11 minuti**

di occupazione dell'intero hub durante il giorno*

50%

della ricarica lungo il percorso avviene tra mezzogiorno e le 18:00*

3x

consumo di energia elettrica previsto entro il 2050 **

*Source: [gridX Charging Report 2023](#)

**Source: [Mckinsey Global Energy Report](#)



Diversi ostacoli attendono in ogni segmento



Parcheggi pubblici

Per attirare più conducenti di veicoli elettrici in futuro, sarà necessario **investire in aree pubbliche di ricarica garantendo nel contempo il rispetto dei limiti di potenza contrattuali**



Stazioni di servizio

Le stazioni di rifornimento future **affronteranno la sfida della domanda di energia elevata**



Parcheggi privati

I parcheggi dovranno adeguare la propria infrastruttura **incorporando caricabatterie per veicoli elettrici in vari spazi e più piani**, che introduce ulteriore complessità



Flotte

Gli operatori aspirano a ridurre la propria impronta di carbonio **transizionando verso gli EV's e sviluppando l'infrastruttura di ricarica del deposito**

Come massimizzare le tue priorità



Pianificazione



Hubs di ricarica - Flessibili

- Libertà dalle restrizioni della rete per garantire l'affidabilità operativa
- Future Ready - per le fonti di energia rinnovabile, come il solare fotovoltaico e le batterie, per una ricarica sostenibile ed economica



Investimento

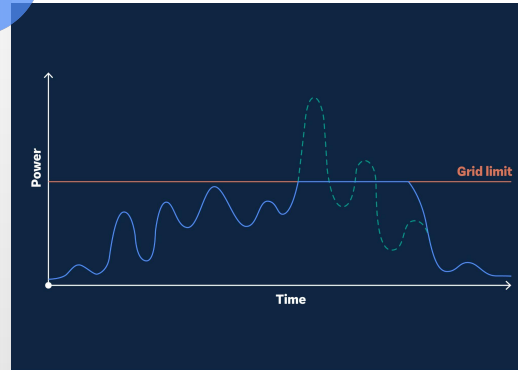


ROI Massimizzati

- Garantire la massima erogazione di energia in base alla potenza disponibile
- Minimizzare il CAPEX evitando generatori costosi e il sovradimensionamento del sito per i massimi requisiti di potenza



Gestione



Risparmio mentre si carica

- Peak Shaving: Prevenire le penalizzazioni relative ai picchi di potenza evitando consumi eccessivi
- Ridurre l'OPEX contrattando meno potenza dalla rete

WALLBOX STATION HUB - LA SOLUZIONE DEL DOMANI

Future ready to power
From any source



Battery Storage System

Storage from Solar
surpluses or grid energy



PV Modules

Solar energy generation
User comfort

Sirius Energy Intelligence

Dynamic Load Management
Integration with Solar and
Batteries

EV Charging Terminals

DC and AC charging points
Fast and ultra-fast charging
power supply for EVs

Grazie per l'attenzione

[WALLBOX.COM](https://wallbox.com)

