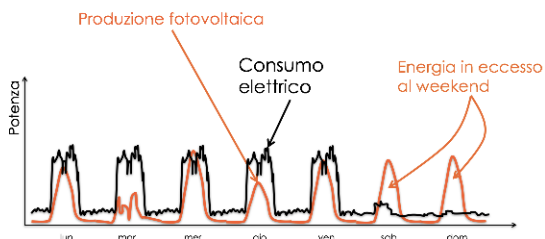


La ricarica intelligente



RossiniEnergy è una società creata da Luca Rossini, associata al gruppo francese InnoVent dal 2018 per creare l'alleanza perfetta tra le energie rinnovabili e i veicoli elettrici. Oggi il mondo fa fronte alla problematica del riscaldamento climatico: siamo chiamati ad una vera evoluzione dei nostri comportamenti.

Una società di consumi evoluti e sostenibili necessita di più energie rinnovabili e di utilizzare veicoli elettrici meno inquinanti. La maggior diffusione di energie rinnovabili comporterà dei cambiamenti nel nostro modo di produrre energia e di gestirla sulla rete elettrica. Ad esempio, in assenza di nuvole viene prodotta una quantità di elettricità fotovoltaica elevata; al contrario, in condizioni meteorologiche non favorevoli, la produzione è fortemente ridotta. Queste variazioni producono delle irregolarità sulla rete che, in assenza di sistemi di stoccaggio di elettricità, sono difficili da ripartire per il gestore delle risorse energetiche.

I carrelli elevatori che aiutano a risparmiare

In Italia i proprietari di impianti fotovoltaici hanno un interesse economico ad **auto-consumare** la propria elettricità solare. Infatti, con la scarsa remunerazione dai contratti di scambio sul posto ed un relativamente alto costo dell'elettricità, conviene economicamente, oltre che ecologicamente, sfruttare la propria elettricità pulita ed autoprodotta.

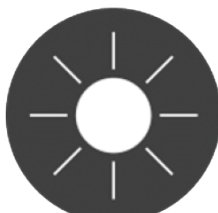
Ora, esiste una **tipologia di aziende** che ha un'opportunità speciale: coloro che possiedono un impianto fotovoltaico e **ricaricano spesso dei carrelli elevatori**.

Le imprese che sono in tale situazione, infatti, hanno tutti gli ingredienti per mettere in atto una riduzione intelligente della bolletta elettrica.

Alcuni consumi si adattano meglio di altri ad essere traslati nel tempo. Come ad esempio per una lavatrice in una installazione domestica, è saggio ed economico decidere di utilizzare elettricità di origine fotovoltaica, attivando, manualmente o automaticamente, il consumo durante le ore di sole. Oggi è possibile lo stesso concetto, ma a scala industriale.



RossiniEnergy raccoglie la sfida energetica di oggi proponendo innovazioni tecniche per connettere alla rete elettrica il vostro sistema di stoccaggio energetico.



RossiniEnergy crea sistemi di accumulo intelligente di energia per consentire la gestione di autoconsumo e servizi alla rete.



RossiniEnergy vi offre una soluzione economica ed efficace per aiutare la rete e ricevere una remunerazione proporzionale al vostro uso. Usate le batterie esistenti per regolare il consumo dei vostri edifici!

Come funziona

Edi soluzione brevettata, è il dispositivo che permette di pianificare la ricarica dei carrelli elevatori per ridurre al minimo i costi, in modo automatico e con un controllo completo della flotta.

Al weekend, infatti, Edi osserva le misure di produzione fotovoltaica istantanea ed una previsione di 48h basata su dati satellitari, per decidere quando distribuire le ricariche dei carrelli elevatori, in modo da utilizzare unicamente energia solare e risparmiare sui costi delle ricariche, giorno dopo giorno. Durante la settimana, inoltre, i carrelli elevatori vengono ricaricati quotidianamente, di notte, sfruttando i bassi prezzi di elettricità in fascia 3.

Un portale online permette di sorvegliare lo stato di ricarica dei carrelli, eventualmente attivare una ricarica forzata al di fuori dell'algoritmo di controllo, e garantire che le batterie siano pronte per lavorare all'indomani: nel caso in cui vi sia poca produzione solare, alla Domenica sera si effettua automaticamente un bilancio delle ricariche fatte e si completano eventualmente le batterie mancanti, per una perfetta operatività alla riapertura.

L'integrale dell'operazione crea dei risparmi con un tempo di rientro inferiore ai 2 anni, a seconda del parco carrelli.

Con Edi i vostri carrelli faranno parte dei veicoli elettrici che aiutano la transizione energetica, risparmiando.

