

INVERTER SOLARI

REACT. Inverter fotovoltaico con accumulo integrato di ABB.

Tutta l'energia di cui hai bisogno
è in casa tua.



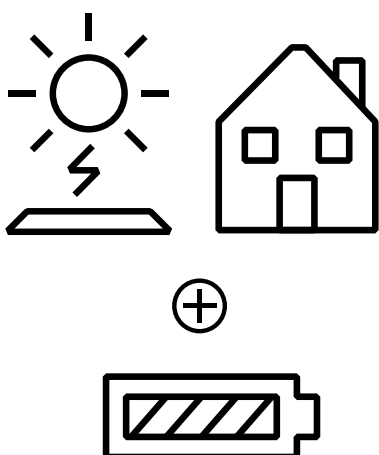


Il sole tramonta ma la sua energia rimane con me.

Voglio una casa piena di energia, positiva, capace di soddisfare in pieno i bisogni miei e della mia famiglia.



Energia che non tramonta mai



C'è un tempo in cui la casa, quando è giorno, se ne sta vuota e silenziosa ma intenta a raccogliere i raggi del sole per farne energia. E poi c'è un tempo in cui la casa accoglie uno ad uno chi torna dal lavoro, dalla scuola e dall'ufficio. A ognuno offre l'energia necessaria per mettere in moto le cose: chi cucina, chi asciuga, chi gioca, chi telefona, chi naviga sul web. L'energia che la casa ha accumulato per noi ora ci viene restituita, perché questo è il momento in cui ne abbiamo bisogno.

Grazie al sistema REACT, ABB propone una soluzione innovativa che raccoglie l'energia, la accumula e la restituisce al momento in cui serve, dopo il tramonto, la sera e la mattina presto. Finalmente con REACT i vantaggi del tuo sistema fotovoltaico sono tutti alla luce del sole: efficienza, risparmio, flessibilità.

Rendere più efficiente e più funzionale l'impianto fotovoltaico ti permetterà un maggior comfort nelle tue abitudini di consumo elettrico.



E' bello godersi l'energia della propria casa, nei momenti di lavoro, svago, relax.
Oggi l'energia è davvero il cuore di una casa.



REACT è il cuore del sistema energetico

Il lato innovativo di REACT consiste nel mettere da parte l'energia che l'impianto fotovoltaico produce accumulandola dentro una batteria di ultima generazione.

Il sistema REACT consente inoltre di coordinare i consumi energetici così da poter allineare la produzione di energia con i livelli di consumo della casa, grazie al load manager integrato.

Mai senza energia

In caso di black-out della rete elettrica puoi continuare ad alimentare alcuni dispositivi tramite l'uscita ausiliaria di REACT, sfruttando la disponibilità di energia fotovoltaica o la batteria.

Energia ad alte prestazioni. Per fare e per pensare.

Non solo capacità di accumulo, ma anche risparmio. Finalmente ho la possibilità di scegliere i momenti più adatti per il consumo di energia, anche quando sono lontano da casa.

L'energia che dura nel tempo

Le alte prestazioni della batteria, che è espandibile per adattarsi alle esigenze specifiche delle varie unità abitative, si associano e si combinano con un'interfaccia (load manager) che ti permette di attivare il funzionamento dei singoli elettrodomestici anche quando non sei in casa.

Il punto di arrivo di questi due elementi (accumulo/gestione) è la capacità di ottimizzare al meglio l'energia fotovoltaica. Si evitano così

picchi di consumo distribuendo i carichi elettrici in modo da mantenere l'utilizzo entro la quota di energia prodotta.

Grazie alla App MyREACT, utilizzabile sul tuo smartphone o tablet, potrai monitorare la produzione di energia rinnovabile e gestire fino a quattro carichi domestici anche da remoto.

Aumentando l'autoconsumo di energia rinnovabile, otterrai un maggior risparmio.



MyREACT.

Controlla il tuo REACT in casa e da remoto.

MyREACT permette di gestire e monitorare il tuo REACT aiutandoti ad acquisire maggiore consapevolezza sui tuoi consumi energetici, autoconsumo e autosufficienza. Potrai inoltre tenere traccia di come le tue abitudini cambiano nel tempo.

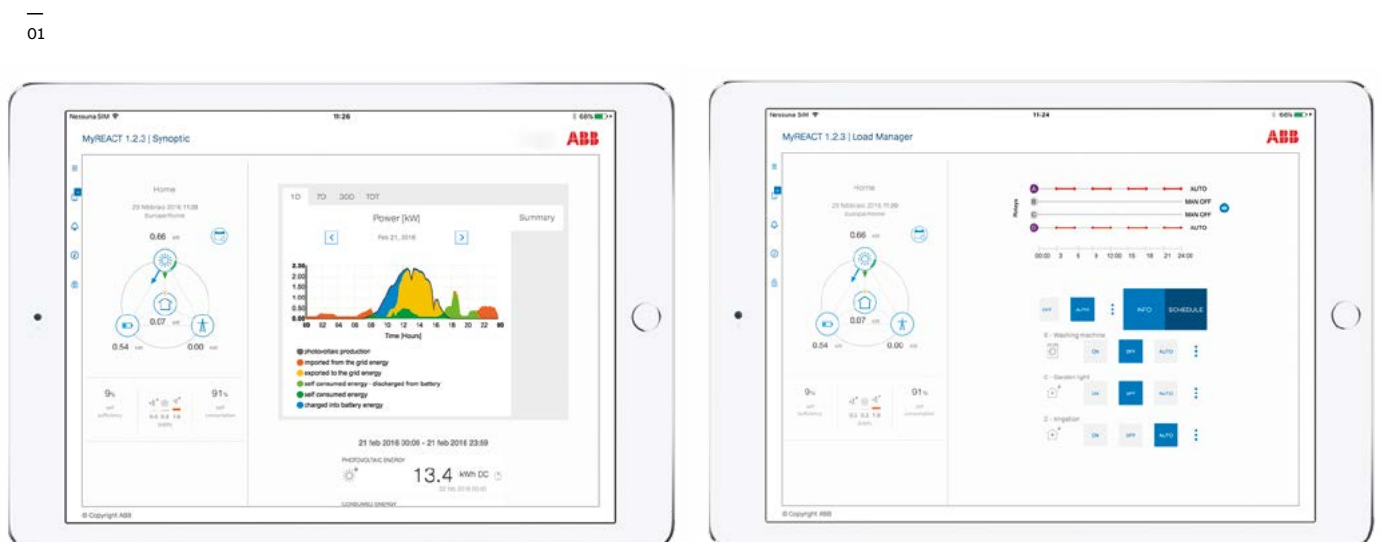


Valuta lo stato di salute del tuo impianto

In caso di malfunzionamento del sistema, MyREACT ti avvisa in tempo reale, permettendo di ridurre al minimo il fermo impianto.

Load Manager integrato

Con MyREACT potrai scegliere, in caso di elevata produzione fotovoltaica, l'avvio di alcuni carichi domestici oppure temporizzarne l'attivazione.



Al posto giusto, in casa.

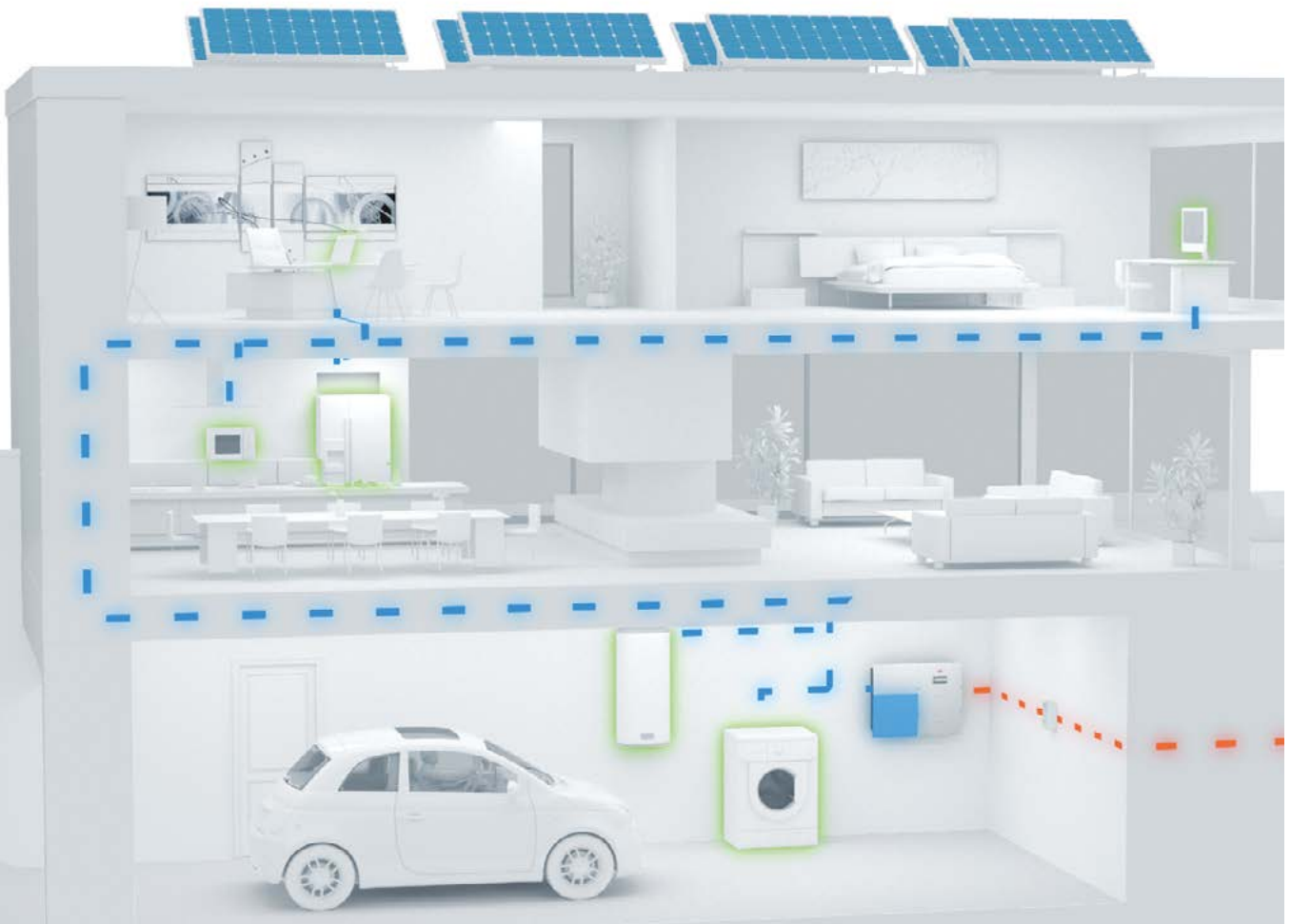
Una grande soluzione energetica in uno spazio davvero contenuto.

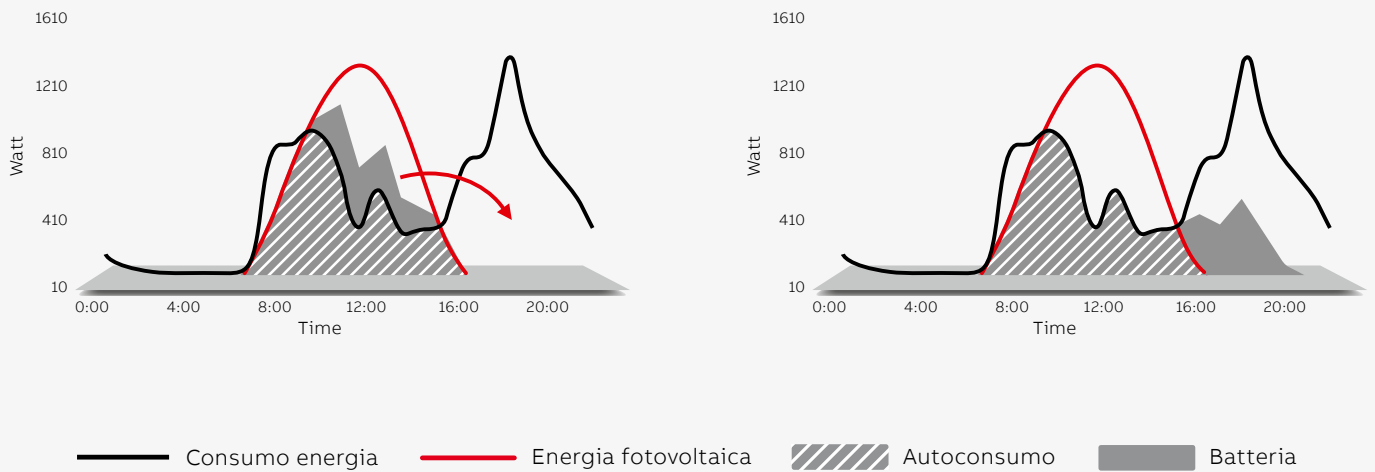
REACT cresce con la tua famiglia

La cantina o il garage, possono essere luoghi ideali per collocare il sistema REACT. Si installa a parete senza occupare spazio prezioso.

Compatto e con un ingombro minimo (largo 98 cm, alto 74 cm e profondo 23 cm), permette di gestire la produzione di energia fotovoltaica in funzione del reale fabbisogno, adattandosi alle tue esigenze.

Grazie alla modularità di REACT puoi decidere di aggiungere altre batterie ed espandere la capacità di accumulo in maniera semplice anche in un secondo momento.



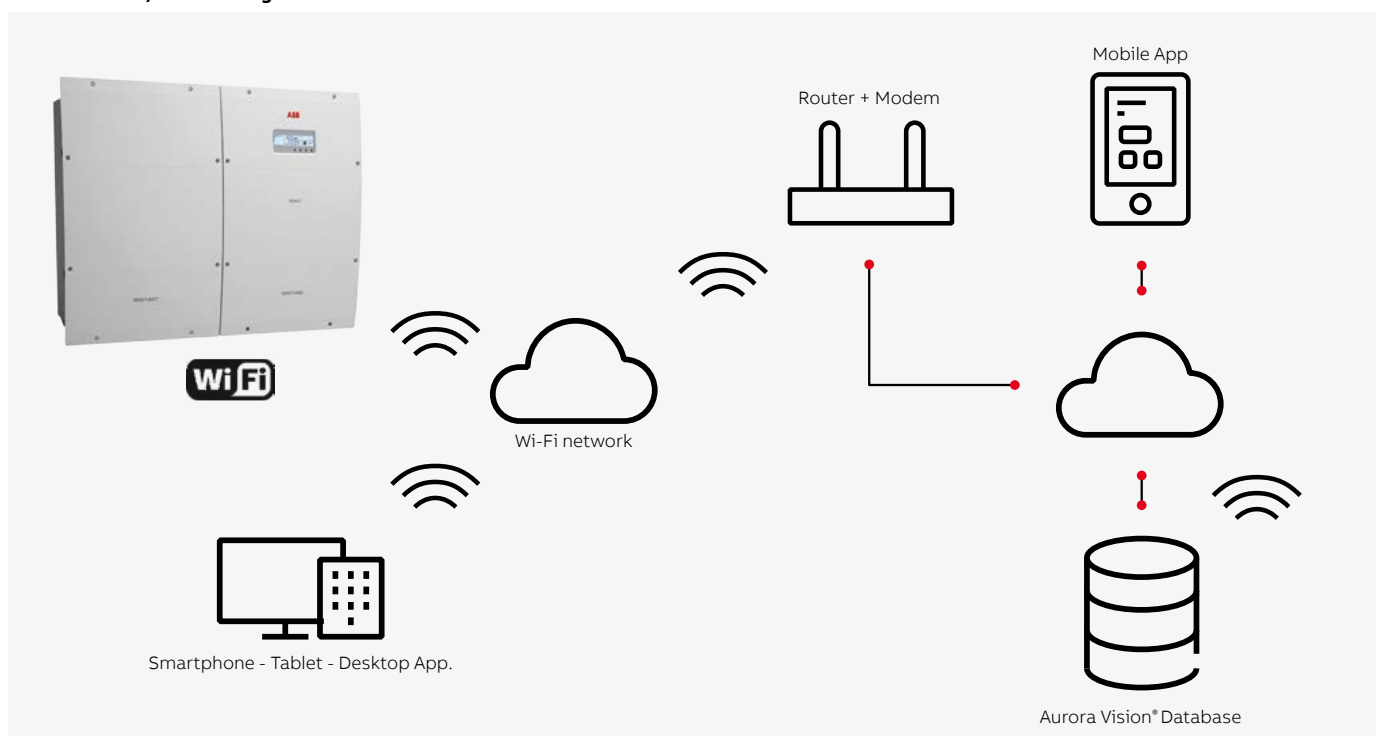


Un impianto fotovoltaico produce più energia nelle ore centrali della giornata, ma il fabbisogno al contrario è più alto nelle ore serali. Grazie a REACT puoi accumulare parte dell'energia che non consumi di giorno e utilizzarla quando ti serve, ad esempio la sera.

Caratteristiche principali

- Il sistema REACT-4.6-TL (Renewable Energy Accumulator and Conversion Technology) consiste in un inverter fotovoltaico monofase grid-connected con una batteria integrata agli ioni di litio di capacità utile pari a 2 kWh ed espandibile fino a 3 unità
- Doppio MPPT, ampia tensione d'ingresso, elevata efficienza grazie alla topologia senza trasformatore, design compatto e flessibilità di installazione
- Sono disponibili fino a quattro uscite integrate per la gestione dei carichi e un'uscita di backup ausiliaria che permette l'utilizzo off-grid in caso di black-out
- Il prodotto è stato progettato per avere una lunga vita utile, includendo una batteria dalla durata prevista di dieci anni grazie alla tecnologia Li-Ion
- La capacità di accumulo può essere aumentata tramite l'aggiunta di ulteriori batterie, per un massimo di tre unità

ABB REACT-3.6/4.6-TL - Diagramma a blocchi



Quando si parla di idee e di invenzioni, è naturale imbattersi in parole come idea illuminante, geniale, meravigliosa.

In effetti la luce, e di conseguenza l'energia, è per l'uomo, da sempre, un'idea rivoluzionaria, come lo è la possibilità di averla libera a casa, prodotta dal sole e quindi pulita, rinnovabile e conservabile. Questo è certamente qualcosa di puro e bello che possiamo lasciare in dono alle generazioni future.





—
www.abb.it/solarinverters
www.abb.it/REACT
www.abb.it

