

**FIMER**



**Made in Italy**



**Sovradimensiona  
il tuo impianto con  
REACT 2**

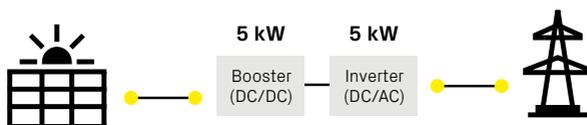
# REACT 2: la soluzione storage che cresce con i tuoi bisogni



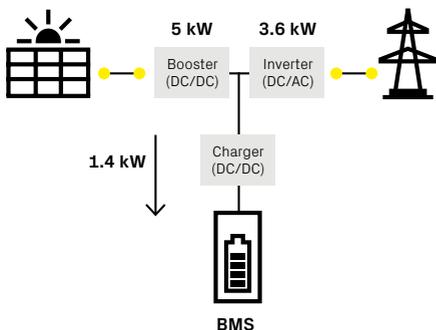
REACT 2 è l'innovativa soluzione fotovoltaica con accumulo di FIMER, che permette di ottimizzare l'uso di energia da fonte rinnovabile, in applicazioni residenziali.

Questo inverter ibrido, disponibile nelle taglie di potenza **3.6** e **5.0 kW** ed abbinabile con fino a 3 moduli batteria per una capacità di accumulo fino a **12 kWh** è caratterizzato da un'architettura interna a doppio stadio di conversione costituita da due blocchi, DC/DC e DC/AC e **a diversa potenza nominale**. Questa architettura permette un'elevata **flexibilità** di configurazione dell'impianto fotovoltaico e una **migliore gestione del sistema di accumulo** rispetto a un sistema convenzionale.

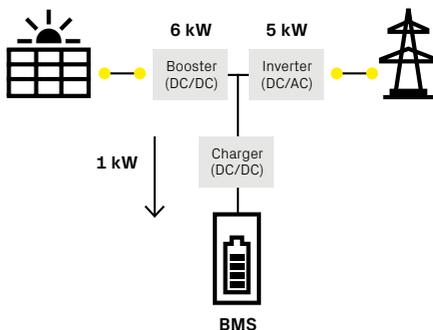
Inverter convenzionale



REACT 2 3.6 TL



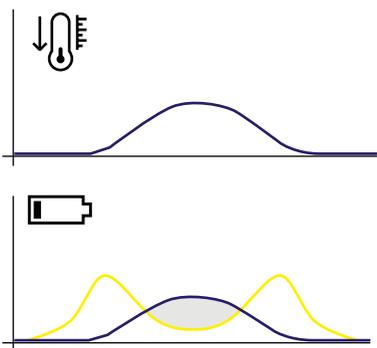
REACT 2 5.0 TL



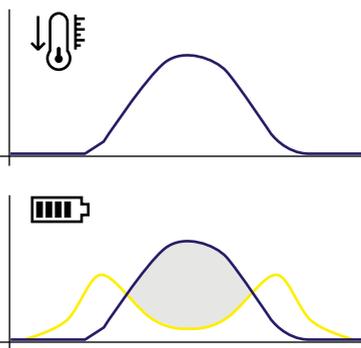
Incrementare la Potenza DC ( $P_{dc}$ ) installata rispetto alla potenza di conversione AC ( $P_{ac}$ ) dell'inverter, ovvero **sovradimensionare** l'impianto, permette di aumentare la produzione di energia del sistema, spingendo l'inverter a lavorare a maggior potenza già nelle prime ore del mattino o, più in generale, anche nei periodi caratterizzati da **irraggiamento inferiore**, con il beneficio di massimizzare la resa finanziaria del progetto fotovoltaico.

Infatti, nei mesi invernali, ad esempio, il sovradimensionamento con rapporto  $P_{dc}/P_{ac}$  elevato, fino a 1.6, garantisce una maggiore resa energetica e un incremento della quota di autoconsumo del sistema.

### No sovradimensionamento mesi invernali



### Sovradimensionamento mesi invernali



—  $P_{dc}$   
— Consumo  
— Carica batteria



A seconda delle diverse regioni di Italia il sovradimensionamento può impattare diversamente sulle prestazioni energetiche.

Il REACT2 garantisce comunque un sovradimensionamento elevato con rapporto  $P_{dc}/P_{ac}$  fino a 1.6 in ogni condizione e location.

Inoltre, con il sistema REACT2 non c'è necessità di cambiare tipo di connessione da monofase a trifase per impianti fotovoltaici fino a 8 kWp.

**Per l'analisi completa fare riferimento alla nota applicativa dedicata [scaricabile online](#).**

[www.fimer.com/it](http://www.fimer.com/it)

# Con REACT 2 la bolletta non sarà più nei tuoi pensieri

Avendo il sistema REACT2 due stadi di conversione, DC/DC (Booster) e DC/AC (inverter) con una potenza del primo sovradimensionata rispetto al secondo si ha il vantaggio di **assicurare una maggiore capacità di carica delle batterie**, anche in presenza di consumi particolarmente elevati nell'abitazione, massimizzando così le quote di autoconsumo.

