

ABB SOLAR INVERTERS

# ABB REACT

## Caratteristiche tecniche

Nelle seguenti tabelle sono riportate le caratteristiche tecniche del sistema di accumulo REACT di ABB richieste dal Bando Regione Lombardia per sistemi di accumulo di energia.



### Dati tecnici e modello

Configurazione del sistema	REACT-3.6/4.6-TL + REACT-BATT-AP1
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio
Schema di connessione interno	80S4P
Energia nominale - E [kWh]	2
Profondità di scarica - DOD [%]	100
Energia utile - Eu [kWh]	2
Numero di cicli (a DOD=100 %)	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	1.2/0.9
Potenza massima di scarica/carica [kW]	1.7/1.1
Rendimento energetico nominale <sup>1</sup> [%]	90
Schema di connessione	Posizionato nella parte d'impianto in corrente continua

<sup>1</sup> Il rendimento energetico può variare in funzione della temperatura, tensione e condizioni ambientali.



#### Dati tecnici e modelli

Configurazione del sistema	REACT-3.6/4.6-TL + 2 x REACT-BATT-AP1
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio
Schema di connessione interno	80S8P
Energia nominale - E [kWh]	4
Profondità di scarica - DOD [%]	100
Energia utile - Eu [kWh]	4
Numero di cicli (a DOD=100 %)	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	2.4/1.8
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3/2.2
Rendimento energetico nominale <sup>1</sup> [%]	90
Schema di connessione	Posizionato nella parte d'impianto in corrente continua

<sup>1)</sup> Il rendimento energetico può variare in funzione della temperatura, tensione e condizioni ambientali.



#### Dati tecnici e modelli

Configurazione del sistema	REACT-3.6/4.6-TL + 3 x REACT-BATT-AP1
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio
Schema di connessione interno	80S12P
Energia nominale - E [kWh]	6
Profondità di scarica - DOD [%]	100
Energia utile - Eu [kWh]	6
Numero di cicli (a DOD=100 %)	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	3/2.7
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3/3
Rendimento energetico nominale <sup>1</sup> [%]	90
Schema di connessione	Posizionato nella parte d'impianto in corrente continua

<sup>1)</sup> Il rendimento energetico può variare in funzione della temperatura, tensione e condizioni ambientali.