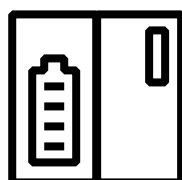


ABB SOLAR INVERTERS

REACT 2

Caratteristiche tecniche

Nelle seguenti tabelle sono riportate le caratteristiche tecniche del sistema di accumulo REACT 2 di ABB richieste dal Bando Regione Veneto per sistemi di accumulo di energia.



Configurazione del sistema	
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio – NMC
Schema di connessione interno	56S7P
Energia nominale - E [kWh]	4
Profondità di scarica - DOD [%]	95
Energia utile - Eu [kWh]	3.8
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	2/1.6 (REACT2-3.6) 2/1.6 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	2/1.6 (REACT2-3.6) 2/1.6 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC

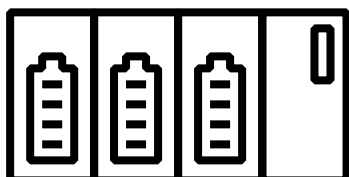
1 - Il rendimento energetico può variare in funzione della temperatura, tensione e condizioni ambientali.

2 - In base alle impostazioni di sistema



Configurazione del sistema

Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico	
Tecnologia	Ioni di litio – NMC	
Schema di connessione interno	56S14P	
Energia nominale - E [kWh]	8	
Profondità di scarica - DOD [%]	95	
Energia utile - Eu [kWh]	7.6	
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500	
Capacità residua a fine vita [%]	60	
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	3.6/3.2 (REACT2-3.6)	4/3.2 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3.6/3.2 (REACT2-3.6)	4/3.2 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90	
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC	



Configurazione del sistema

Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico	
Tecnologia	Ioni di litio – NMC	
Schema di connessione interno	56S21P	
Energia nominale - E [kWh]	12	
Profondità di scarica - DOD [%]	95	
Energia utile - Eu [kWh]	11.4	
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500	
Capacità residua a fine vita [%]	60	
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	3.6/3.6 (REACT2-3.6)	5/4.8 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3.6/3.6 (REACT2-3.6)	5/4.8 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90	
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC	

1 - Il rendimento energetico può variare in funzione della temperatura, tensione e condizioni ambientali.

2 - In base alle impostazioni di sistema