



Dichiarazione di conformità

CEI 0-21:2022-03

1 - REACT 2

Tipo di apparecchiatura	Sistema di accumulo
Costruttore	FIMER S.p.A Via Tortona 25, 20144 Milano, Italy
Posizione del sistema	Connessione lato CC o connessione lato CA ¹

Dispositivo di conversione statica (convertitore)

Modello/Tipo	REACT2-UNO-3.6-TL ²	REACT2-UNO-5.0-TL ²
Versione firmware (FW)	≥ 2222E ³	
Numero poli	1P+N (monofase)	
Tensione nominale	230 V	
Corrente nominale	16 A	22 A
Corrente di corto circuito	16 A	22 A
Potenza attiva nominale	3.6 kW	5 kW
Potenza attiva di corto circuito	3.6 kW	5 kW
Potenza apparente massima	3.6 kVA	5 kVA
Tipo di inverter	Bidirezionale	
Alimentazione sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete del distributore	
Standard di rete selezionabili	<<CEI 0-21 INT>> Dispositivo di interfaccia integrato	
	<<CEI 0-21 EXT>> Dispositivo di interfaccia esterno	
Dispositivo di interfaccia	Sì, integrato all'interno dell'inverter ⁴	
Protezione di interfaccia	Sì, integrato all'interno dell'inverter ⁴	
NOTA	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0.5% della corrente nominale	

Batteria (REACT2-BATT)

Modello/Tipo	REACT2-BATT					
Tipologia della chimica	Ioni di litio (Li-Ion)					
In combinazione con	REACT2-UNO-3.6-TL			REACT2-UNO-5.0-TL		
N. Batterie installate	1	2	3	1	2	3
Capacità del sistema di accumulo (CUS)	4000 Wh	8000 Wh	12000 Wh	4000 Wh	8000 Wh	12000 Wh
Potenza di scarica nominale (P _{SN})	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W
Potenza di carica nominale (P _{CN})	1600 W	3200 W	3600 W	1600 W	3200 W	4800 W
Potenza di scarica massima (P _S _{MAX})	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W
Potenza di carica massima (P _C _{MAX})	1600 W	3200 W	3600 W	1600 W	3200 W	4800 W

¹ In base alla configurazione impostata/voluta in fase di configurazione del sistema

² Tutte le possibili versioni/varianti

³ Individua un pacchetto firmware con un codice sequenziale: xxxxy dove xxxx è un numero ed y una lettera da "A" a "G"

⁴ Per impianti fino a 11.08 kW selezionando lo standard di rete "CEI-021 INT"

Batteria (REACT2-BATT-5.0)

Modello/Tipo	REACT2-BATT-5-0					
Tipologia della chimica	Ioni di litio (Li-Ion)					
In combinazione con	REACT2-UNO-3.6-TL			REACT2-UNO-5.0-TL		
N. Batterie installate	1	2	3	1	2	3
Capacità del sistema di accumulo (CUS)	5000 Wh	10000 Wh	15000 Wh	5000 Wh	10000 Wh	15000 Wh
Potenza di scarica nominale (P_{SN})	2500 W	3600 W	3600 W	2500 W	5000 W	5000 W
Potenza di carica nominale (P_{CN})	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W
Potenza di scarica massima ($P_{S_{MAX}}$)	2500 W	3600 W	3600 W	2500 W	5000 W	5000 W
Potenza di carica massima ($P_{C_{MAX}}$)	2000 W	3600 W	3600 W	2000 W	4000 W	5000 W

2- Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova

Fascicoli di prova n	IT2254FS 001
Emessi da	TUV Rheinland Italia S.r.l
Accreditamento	ACCREDIA n. 1356L-02 secondo la CEI UNI EN ISO/IEC 17025

3 - Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21:2022-03

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Francesco Di Giovanni residente in Strada Lasco alle Vene n.13/B nel Comune di Capalbio provincia di Grosseto, in qualità di amministratore con deleghe della società FIMER S.p.A. con sede a Milano, via Tortona 25, codice fiscale 09286180154, P.IVA 01574720510, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Milano, R.E.A. MI - 2609050,

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione di cui al precedente punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2022-03

Terranuova B.ni (AR), li 16/11/2022.

Firma del dichiarante

FIMER
Power-One Italy S.p.A.

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Versione documento	Data	Note
2.0	27-09-2022	Aggiunta REACT2-BATT-5.0

