



BUREAU  
VERITAS

# Certificato di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo  
certificatore

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAkkS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore  
SolarEdge Technologies Ltd.  
1 HaMada Street  
Herzliya 4673335  
Israel

Energia primaria utilizzata	Solare			
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del generatore	SE50K	SE55K	SE66.6K	SE82.8K
Potenza nominale [kW]	50,0	55,0	66,6	82,8
Modello del generatore	SE90K	SE90K	SE100K	--
Potenza nominale [kW]	89,97	90,0	100,0	--

Versione firmware  
DSP1 1.20, DSP2 2.20 e superiore

Numero di fasi  
trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V/400V

Nota il generatore:  
Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
Il dispositivo è per gli impianti di ogni potenza.  
Gli inverter "Solaredge Technologies Ltd." hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos φ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Accreditamento a DAkkS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°I21676, emesso dal Institute of Quality & Control Ltd. Esaminati i fascicoli prove n°20TH0532-CEI 0-21\_1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n° SED 240919 Rev. 2 emessi dal laboratorio QualiTech EMC Laboratory, ECI Telecom con accreditamento riconosciuto da A2LA (n.1633.01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11.

Numero di certificato: U23-0214

Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-06-06

Organismo di certificazione



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU  
VERITAS

## Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-0214

### Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. 20TH0532-CEI 0-21\_1

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

**Costruttore del convertitore statico**  
SolarEdge Technologies Ltd.  
1 HaMada Street  
Herzliya 4673335  
Israel

#### Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
<b>Modello del convertitore statico</b>	SE50K	SE55K	SE66.6K	SE82.8K
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione [V]</b>	680 - 1000	680 - 1000	680 - 1000	680 - 1000
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	1000	1000	1000	1000
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	2 x 36,25	2 x 40	2 x 48,25	3 x 40
<b>Collegamento CA</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	220 / 380 230 / 400			
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	72,5	80	96,5	120
<b>Potenza nominale convertitore (<math>P_{NINV}</math>) [W]</b>	50000	55000	66600	82800
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	50000	55000	66600	82800
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaici			
<b>Modello del convertitore statico</b>	SE90K	SE90K	SE100K	--
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione [V]</b>	680 - 1000	680 - 1000	680 - 1000	--
<b>Tensione di ingresso max. [V]</b>	1000	1000	1000	--
<b>Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]</b>	3 x 43,5	3 x 43,5	3 x 48,25	--
<b>Collegamento CA</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	220 / 380 230 / 400	220 / 380 230 / 400	220 / 380 230 / 400	--
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	130,5	130,5	145	--
<b>Potenza nominale convertitore (<math>P_{NINV}</math>) [W]</b>	89970	90000	100000	--
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	89970	90000	100000	--