



BUREAU  
VERITAS

# Certificato di conformità

## alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16

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 0-16: 2022-03, V1: 2022-11  
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT 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	SE90K	SE90K
Potenza nominale [kW]	50	55	66,6	82,8	89,97	90
Numero di fasi	trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V					
Modello del generatore	SE100K	SE66.6K	SE80K	SE100K	SE120K	
Potenza nominale [kW]	100	66,6	80	100	120	
Numero di fasi	trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230/400V		trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 277/480V			

Versione firmware

DSP1 1.20, DSP2 2.20 e superiore

Nota il generatore:

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  $\phi$  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 0-16\_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 0-16: 2022-03, V1: 2022-11.

Numero di certificato: U23-0144

Programma di certificazione:

NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Data di emissione: 2023-02-28

Organismo di certificazione

Georg Loritz



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

**Allegato**

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

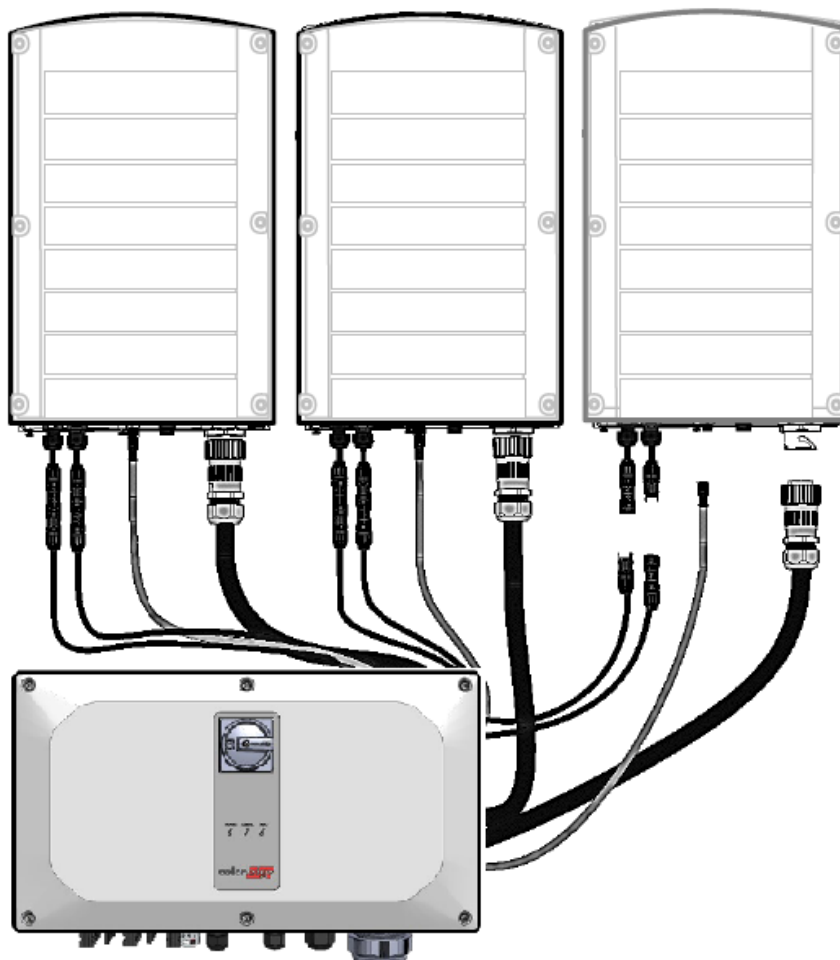
n. 20TH0532-CEI 0-16\_1

CEI 0-16: 2022-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato N: Prove sui generatori statici, eolici FC e DFIG

<b>Costruttore del convertitore statico</b>	SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMada Street Herzliya 4673335 Israel
---	--

**Caratteristiche del convertitore statico**



**Configurazione**

SE50K = 2 x SE25K

SE55K = 2 x SE27.6K

SE66.6K = 2 x SE33.3K

SE82.8K = 3 x SE27.6K

SE90K = 3 x SE30K

SE100K = 3 x SE33.3K

SE120K = 3 x SE40K



BUREAU  
VERITAS

## Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-0144

### Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 20TH0532-CEI 0-16\_1

Allegato				
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16				
n. 20TH0532-CEI 0-16_1				
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaici			
<b>Modello del convertitore statico</b>	SE50K	SE55K	SE66.6K	SE82.8K
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione FV [V]</b>	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000
<b>Corrente d'ingresso max. [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>	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE
<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	SE66.6K
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione FV [V]</b>	680 - 1000	680 - 1000	680 - 1000	680 - 1000
<b>Corrente d'ingresso max. [A]</b>	3 x 43,5	3 x 43,5	3 x 48,25	2 x 40
<b>Collegamento CA</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	230 / 400 3 conduttore, N, PE	277 / 480 3 conduttore, N, PE
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	130,5	130,5	145	80
<b>Potenza nominale convertitore (<math>P_{NINV}</math>) [W]</b>	89970	90000	100000	66600
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	89970	90000	100000	66600



BUREAU  
VERITAS

## Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-16 n. U23-0144

### Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16

n. 20TH0532-CEI 0-16\_1

Allegato				
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-16				
n. 20TH0532-CEI 0-16_1				
<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter Fotovoltaici			
<b>Modello del convertitore statico</b>	SE80K	SE100K	SE120K	--
<b>Ingresso (FV CC)</b>				
<b>Range di tensione FV [V]</b>	680 – 1000	680 – 1000	680 – 1000	--
<b>Corrente d'ingresso max. [A]</b>	2 x 48,25	3 x 40	3 x 48,5	--
<b>Collegamento CA</b>				
<b>Tensione nominale CA [V]</b>	277 / 480 3 conduttore, N, PE	277 / 480 3 conduttore, N, PE	277 / 480 3 conduttore, N, PE	--
<b>Corrente d'uscita nominale [A]</b>	96,5	120	145	--
<b>Potenza nominale convertitore (<math>P_{NINV}</math>) [W]</b>	80000	100000	120000	--
<b>Potenza apparente nominale convertitore [VA]</b>	80000	100000	120000	--