



Dichiarazione di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Declaration of conformity to the requirements of standard CEI 0-21

**NOME ORGANISMO****CERTIFICATORE:**

Name of Certifier:

Kiwa Primara GmbH

Gewerbestraße 28, 87600 Kaufbeuren, Germania

Accreditamento DAkkS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

DAkkS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065

OGGETTO:

Subject:

SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21

basato su / based on:

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

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica

Reference technical regulation for the connection of active and passive users to the LV networks of electricity distribution companies

TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:

Type of device to which the declaration refers:

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface protection	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static conversion device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotary generating device
X	X	X	

Indicare con una X il campo o i campi cui si riferisce la dichiarazione. Identificare in maniera univoca i dispositivi dichiarati conformi mediante l'indicazione delle seguenti informazioni:

Declaration refers as indicated in the X the field(s). The compliant device(s) are unambiguously identifiable by indicating the following information:

COSTRUTTORE: Manufacturer:	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israele			
TIPO APPARECCHITURA: Type of equipment:	Sistema di accumulo a batteria con ingresso fotovoltaico Battery storage system with PV input			
MODELLO: Modell:	SE2200H, SE2500H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H, con un'unità di connessione StorEdge, SESTI-S1, SESTI-S2 o SESTI-S4 e LG Chem RESU7H, LG Chem RESU10H, LG Chem RESU10H prime e LG Chem RESU16H prime o batteria Solaredge BAT-10K1P			
POTENZA NOMINALE: rated power:	SE2200H 2,2 kW	SE2500H 2,5 kW	SE3000H 3,0 kW	SE3500H 3,5 kW
	SE3680H 3,68 kW	SE4000H 4,0 kW	SE5000H 5,0 kW	SE6000H 6,0 kW

Questo certificato comprende l'allegato di 3 pagine

This certificate include the annex with 3 pages

Kiwa Primara GmbH
Gewerbestraße 28
87600 Kaufbeuren
Germany
Tel. +49 8341 99726-0
primara@kiwa.com
www.kiwa.de

Numero di certificato:**23-287-01**

certificate number:

Data di emissione:**2023-09-04**

date of issue:



Raphael Rader
Certification Engineer

CERTIFICATE



I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21;V1 ed. 2022-11								
The following generators comply with the requirements of standard CEI 0-21;V1 ed. 2022-11								
Costruttore <i>Manufacturer</i>	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israele							
Tipo apparecchiatura <i>Equipment type</i>	Sistema di accumulo a batteria con ingresso fotovoltaico <i>Battery storage system with PV input</i>							
Marca <i>Brand</i>	SolarEdge							
N. fasi <i>No. of phases</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase / <i>single phase</i> <input type="checkbox"/> Trifase / <i>three phase</i> Frequenza / <i>frequency</i> : 50 Hz Tensione / <i>Voltage</i> : 230V							
Energia primaria utilizzata <i>Primary energy used</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Solare / <i>solar</i> <input type="checkbox"/> Eolico / <i>wind power</i> <input type="checkbox"/> CHP / <i>CHP</i>				<input checked="" type="checkbox"/> Accumulo / <i>storage</i> <input type="checkbox"/> Idroelettrico / <i>hydroelectric</i> <input type="checkbox"/> Altro / <i>other</i> .			
Modello del generatore <i>Generator model</i>	SE2200H	SE2500H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
Potenza nominale <i>Rated power</i>	2,2 kW	2,5 kW	3,0 kW	3,5 kW	3,68 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Il generatore: <i>The generator:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <i>is suitable for installation in systems with an output of more than 11.08 kW</i> <input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: <i>It is able to limit I_{dc} to 0.5% of the rated current:</i> <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <i>uses a DC-sensitive protection function</i> <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete <i>uses a transformer operating at mains frequency</i>							
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia								
<i>Characteristics of the interface protection system</i>								
Costruttore <i>Manufacturer</i>	SolarEdge Technologies LTD							
Modello <i>Model</i>	SE2200H, SE2500H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H, SE6000H							
Tipo <i>Type</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata / <i>Integrated</i> <input type="checkbox"/> Non integrata / <i>not integrated</i>							
Caratteristiche del convertitore statico								
<i>Characteristics of the stationary converter</i>								
Modello del convertitore statico <i>Static converter model</i>	SE2200H	SE2500H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
Potenza nominale convertitore (P _{NINV}) <i>Nominal converter power (P_{NINV})</i>	2,2 kW	2,5 kW	3,0 kW	3,5 kW	3,68 kW	4,0 kW	5,0 kW	6,0 kW
Costruttore del convertitore statico <i>Manufacturer of the stationary converter</i>	SolarEdge Technologies LTD 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israele							
Versione firmware <i>Firmware version</i>	DSP1: 1.0.xxxx / DSP2: 2.0.xxxx DSP1: 1.100.xxxx / DSP2: 2.100.xxxx							



Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)								
Characteristics of the Storage System (SdA)								
Modelli <i>Models</i>	SE2200H	SE2500H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
con batteria <i>with battery</i>	LG Chem RESU7H							
P _{sn} (potenza di scarica nom.) <i>P_{sn} (nominal discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW
P _{cn} (potenza di carica nom.) <i>P_{cn} (nominal charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW
P _{smax} (potenza di scarica max.) <i>P_{smax} (max. discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW
P _{cmax} (potenza di carica max.) <i>P_{cmax} (max. charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW	3,5kW
Modelli <i>Models</i>	SE2200H	SE2500H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
con batteria <i>with battery</i>	LG Chem RESU10H, LG Chem RESU10H Prime, Solaredge BAT 10K1P							
P _{sn} (potenza di scarica nom.) <i>P_{sn} (nominal discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	5,0kW
P _{cn} (potenza di carica nom.) <i>P_{cn} (nominal charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	5,0kW
P _{smax} (potenza di scarica max.) <i>P_{smax} (max. discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	5,0kW
P _{cmax} (potenza di carica max.) <i>P_{cmax} (max. charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	5,0kW
Modelli <i>Models</i>	SE2200H	SE2500H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	SE6000H
con batteria <i>with battery</i>	LG Chem RESU16H Prime							
P _{sn} (potenza di scarica nom.) <i>P_{sn} (nominal discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW
P _{cn} (potenza di carica nom.) <i>P_{cn} (nominal charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW
P _{smax} (potenza di scarica max.) <i>P_{smax} (max. discharge power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW
P _{cmax} (potenza di carica max.) <i>P_{cmax} (max. charging power)</i>	2,2kW	2,5kW	3,0kW	3,5kW	3,68kW	4,0kW	5,0kW	6,0kW
Tipologia <i>Typology</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale / <i>Bidirectional</i> <input type="checkbox"/> Monodirezionale / <i>non-bidirectional</i>							



Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati <i>Batteries that can be used with the above-mentioned static converters</i>					
Marca <i>Brand</i>	LG Chem RESU				Solaredge
Tecnologia <i>Technology</i>	Li-Ion				
Modelli <i>Models</i>	LG Chem RESU7H	LG Chem RESU10H	LG Chem RESU10H Prime	LG Chem RESU16H Prime	Solaredge BAT 10K1P
CUS modulo (kWh) <i>CUS module (kWh)</i>	6,64kWh	8,8kWh	9,6kWh	16,0kWh	9,7kWh
Versione firmware BMS <i>BMS firmware version</i>	1.4.6.0	1.4.6.0	2.4.2.4	2.4.2.4	0.6.9
N. moduli <i>No. of modules</i>	1	1	2	2	3
Nota <i>Note</i>	-				
Caratteristiche del generatore rotante <i>Rotating generator characteristics</i>					
-					
Caratteristiche del motore primo <i>Characteristics of the primary engine</i>					
-					
Sistemi ausiliari <i>Auxiliary systems</i>					
-					
Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP) <i>References of the laboratories that carried out the tests and their test reports (TR)</i>					
Metodo prescelto <i>Selected method</i>	<input type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio Accreditato Tests carried out by an accredited laboratory		<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore Tests carried out under the supervision of a certification body		
Rapporti di prova (RdP) <i>Test reports (TR)</i>	RdP secondo Allegato A: 16PP115-49_0 <i>TR according to Annex A</i> RdP secondo Allegato B: 16PP115-49_0 <i>TR according to Annex B</i> RdP secondo Allegato Bbis: 16PP115-49_0 <i>TR according to Annex Bbis</i>				
Emessi da <i>Issued by</i>	Lab. accreditato:--- <i>Accredited lab: ---</i>		Lab. di esecuzione delle prove: <i>Testing laboratory:</i> Kiwa Primara GmbH, Accreditamento DAkKS, no. D-PL-12089-01-01, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025 <i>DAkKS Accreditation no. D-PL-12089-01-01 acc. DIN EN ISO/IEC 17025</i>		
N. accreditamento <i>Accreditation No.</i>	---		Prove eseguite sotto la sorveglianza di: <i>Tests carried out under the supervision of:</i> Kiwa Primara GmbH Accreditamento DAkKS, no. D-ZE-12089-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065 <i>DAkKS Accreditation, no. D-ZE-12089-01-00, acc. DIN EN ISO/IEC 17065</i>		
Rif. ente accreditamento <i>Accreditation body reference:</i>	---				