
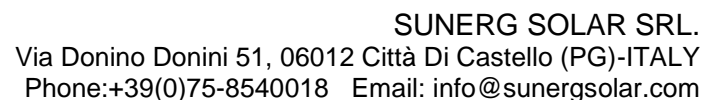


DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03 + V1:2022-11											
	Costruttore	SUNERG SOLAR SRL Via Donino Donini 51, 06012 Città di Castello (PG)-ITALY										
	Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria										
	Marca											
	N. fasi	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase <input type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione (F-N): 230 V										
	Energia primaria utilizzata	Solare										
	Modello del generatore	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL
	Potenza Nominale (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6
	Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"> È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW È in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua 										
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia											
	Costruttore	SUNERG SOLAR SRL										
	Modello	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> Integrata 										



Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico														
	Modello del convertitore statico	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL			
	Costruttore del convertitore statico	SUNERG SOLAR SRL													
	Versione firmware	V06													
	Potenza nominale del convertitore (P _{NINV}) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6	5	5.5	6			
Sez. E	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)														
	Modello	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1	X-SUN-2.5-SL-1	X-SUN-3-SL-1 X-SUN-3-SL	X-SUN-3.6-SL-1 X-SUN-3.6-SL	X-SUN-4-SLP X-SUN-4-SL	X-SUN-4.6-SLP X-SUN-4.6-SL	X-SUN-5-SLP X-SUN-5-SL	X-SUN-5.5-SLP X-SUN-5.5-SL	X-SUN-6-SLP X-SUN-6-SL	X-SUN-1-SL-1	X-SUN-1.5-SL-1	X-SUN-2-SL-1
	P _{sn} (Potenza di scarica nominale) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
	P _{cn} (Potenza di carica nominale) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
	P _{smax} (Potenza di scarica massima) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
	P _{cmax} (Potenza di carica massima) (kW)	1	1.5	2	2.5	3	3.6	4	4.6*	4.8*	4.8*	4.8*	5	5.5	6
	Tipologia	Bidirezionale													
Note	*Questa potenza è limitata dai parametri della batteria, dal numero di batterie parallele e dalla potenza nominale di uscita dell'inverter.														

	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati	
	Marca	SUNERG SOLAR SRL
	Tecnologia	elettrochimica al Litio (Lithium-ion)
	Modelli batterie	BLV-5.12-A
	Modelli BMS	Integrato
	Capacità nominale (kWh)	5.12
	CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)	4.6
	Versione firmware BMS	V \geq 16.4
	N. Moduli	1-15
	Note	<ul style="list-style-type: none"> Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali. I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore
Sez. I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
	Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
	Rapporti di prova (RdP)	6204849.50 – CEI 0-21, 2022-03
	Emessi da: Numero accreditamento: Rif. Ente accreditamento:	DEKRA Testing and Certification (Suzhou) Co., Ltd, Accreditamento a IAS, N° 6204849.50. Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065

SUNERG SOLAR SRL.
Via Donino Donini 51, 06012 Città Di Castello (PG)-ITALY
Phone: +39(0)75-8540018 Email: info@sunergsolar.com

Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01

Sez. 1

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 DPR 28 Dicembre 2000, n° 445, il sottoscritto Luciano Lauri, Codice Fiscale LRALCN64BC745N, in qualità di legale rappresentante della Società SUNERG SOLAR SRL, con sede in Via Donini, 51 – 06012 loc. Cinquemiglia – Città di Castello (PG) Italy – P. IVA 02703290540, iscritta al registro delle imprese di Perugia con numero di registrazione n° 02703290540 – n° REA PG-235689

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma **CEI 0-21:2022-03**. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

Città di Castello, 06-12-2024

SUNERG SOLAR SRL
Luciano Lauri

SUNERG SOLAR s.r.l.
Il Presidente

