

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

S.MG-DCEI :SG-6HBS REV. 1

## I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03

Sez. A	Costruttore	SOLARMG SRL Via Enrico De Nicola, 9, 52025 Montevarchi AR, Italia	
	Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria	
	Marca	SOLARMG	
	N. fasi	Monofase Frequenza: 50 Hz   Tensione (F-N): 230 V	
	Energia primaria utilizzata	Solare	
	Modello del generatore	OST 5000HB-120	OST 6000HB-120/OST 6KAC
	Potenza Nominale	5000W	6000W
	Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"><li>• È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW</li><li>• È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale</li><li>• Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li></ul>	

## Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia

Sez. B	Costruttore	SOLARMG SRL	
	Modello	OST 5000HB-120	OST 6000HB-120/OST 6KAC
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrata</li></ul>	

## Caratteristiche del convertitore statico

Sez. C	Modello del convertitore statico	OST 5000HB-120	OST 6000HB-120/OST 6KAC
	Costruttore del convertitore statico	SOLARMG SRL	
	Versione firmware	V060101	
	Potenza nominale del convertitore (P <sub>NINV</sub> )	5000W	6000W

## Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)

Sez. E	Modello	OST 5000HB-120	OST 6000HB-120
	P <sub>sn</sub> (Potenza di scarica nominale)	5000w	6000W
	P <sub>cn</sub> (Potenza di carica nominale)	5000w	6000W
	P <sub>smax</sub> (Potenza di scarica massima)	5000w	6000W

SOLARMG S.R.L

Via Enrico De Nicola, 52025 Montevarchi ARTel: +39 [055 911 0077](tel:0559110077)

[sales@solarmg.it](mailto:sales@solarmg.it) – [solar@pec.it](mailto:solar@pec.it)

Site: [www.solarmg.it](http://www.solarmg.it)

 **SOLARMG**  
*designed in Italy*

<b>Pcmax (Potenza di carica massima)</b>	5000W	6000W
<b>Tipologia</b>	Bidirezionale	
<b>Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati</b>		
<b>Marca</b>	Lithium Valley	
<b>Tecnologia</b>	Litio Ferro Fosfato	
<b>Modelli batterie</b>	SG-B5KW	
<b>Modelli BMS</b>	Integrato	
<b>Capacità nominale (kWh)</b>	5.12	
<b>CUS (Capacità Utile di Sistema) (kWh)</b>	4.1	
<b>Versione firmware BMS</b>	LV-001-V1.4	
<b>N. Moduli</b>	1-6	
<b>Note</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.</li> <li>I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo</li> <li>Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore</li> </ul>	

#### Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)

<b>Sez. I</b>	<b>Metodo prescelto</b>	Prove eseguite da laboratorio accreditato
	<b>Rapporti di prova (RdP)</b>	IT23IUFW 002
	<b>Emessi da:</b>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
	<b>Numero accreditamento:</b>	Accreditamento a ACCREDIA no.: L1356
	<b>Rif. Ente accreditamento:</b>	Accreditamento secondo norme DIN EN ISO/IEC 17065
* Per la certificazione dei suddetti dispositivi non è quindi necessario la ripetizione delle prove già effettuate con riferimento alle edizioni precedenti della norma CEI 0-21: 2022-03.		

#### Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03

<b>Sez. L</b>	<p>Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Simone Bellacci, in qualità di legale rappresentante della Società SOLARMG SRL, con sede in Via Enrico De Nicola 9, Montevarchi (AR), 52025, Italia, P. IVA 02443660515, C.F. 02443660515, iscritta alla C.C.I.A.A. di Arezzo con numero REA 214563 del 20/12/2022.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>DICHIARA</b></p> <p>che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma <b>CEI 0-21:2022-03</b>. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)</p>

**SOLARMG S.R.L**

Via Enrico De Nicola, 52025 Montevarchi ARTel: +39 [055 911 0077](tel:0559110077)

[sales@solarmg.it](mailto:sales@solarmg.it) – [solar@pec.it](mailto:solar@pec.it)

Site: [www.solarmg.it](http://www.solarmg.it)


  
*designed in Italy*



**SOLARMG S.R.L**

Via Enrico De Nicola, 52025 Montevarchi AR Tel: +39 [055 911 0077](tel:+390559110077)

[sales@solarmg.it](mailto:sales@solarmg.it) – [solar@pec.it](mailto:solar@pec.it)

Site: [www.solarmg.it](http://www.solarmg.it)

