

Dichiarazione di Conformità del Generatore

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01							
	Costruttore	MA SOLAR ITALY S.R.L., Via San Giorgio, 642 - 52028 Terranuova B.ni (AR) - Italy						
	Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo / Solar Grid Tied Inverter with Energy Storage System						
	Marca	FIMER						
	Connessione lato utente	Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230/400 V						
	Energia primaria utilizzata	Solare (v. RdP All. B) / Accumulo (v. RdP All. Bbis)						
	Modello del generatore	FIM-HY-X.X-SE-A-3PH Family dove: X.X =4.0; 5.0; 6.0; 7.5; 8.0; 8.5; 10.0						
	Potenza nominale	4.0 kW	5.0 kW	6 kW	7.5 kW	8.0 kW	8.5 kW	10 kW
	Il generatore:	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	MA SOLAR ITALY S.R.L., Via San Giorgio, 642 - 52028 Terranuova B.ni (AR) - Italy						
	Tipo	Integrata						
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico							
	Modello del convertitore statico	Vedi “Modello del generatore”						
	Costruttore del convertitore statico	MA SOLAR ITALY S.R.L., Via San Giorgio, 642 - 52028 Terranuova B.ni (AR) - Italy						
	Versione firmware	Firmware Update Version not less than: 2529D for FIM-HY-10.0(8.5,8.0,7.5,6.0,5.0)-SE-A-3PH models 2529E for FIM-HY-4.0-SE-A-3PH model						
	Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	4.0 kW	5.0 kW	6 kW	7.5 kW	8.0 kW	8.5 kW	10 kW
Sez. E.1	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)							
	Sistema di Accumulo	FIM-BATT-5.0		FIM-BATT-10.0		FIM-BATT-15.0		
	N.moduli batteria	1		2		3		
	Utilizzate con	Vedi “Modello del generatore”						
	P _{sn} (potenza di scarica nom.)	2500 W		5000 W		5000 W		
	P _{cn} (potenza di carica nom.)	2500 W		5000 W		5000 W		
	P _{smax} (potenza di scarica max.)	3500 W		7000 W		7000 W		
	P _{cmax} (potenza di carica max.)	3500 W		7000 W		7000 W		
	Tipologia	Bidirezionale						

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Sez. E.1	Sistema di Accumulo	FIM-BATT-15.0 + FIM-BATT-5.0		FIM-BATT-15.0 + FIM-BATT-10.0		FIM-BATT-15.0 + FIM-BATT-15.0	
	N.moduli batteria	4		5		6	
	Utilizzate con	Vedi “Modello del generatore”					
	Psn (potenza di scarica nom.)	7500 W		10000 W		10000 W	
	Pcn (potenza di carica nom.)	7500 W		10000 W		10000 W	
	Psmax (potenza di scarica max.)	10500 W		14000 W		14000 W	
	Pcmax (potenza di carica max.)	10500 W		14000 W		14000 W	
	Tipologia	Bidirezionale					
	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati						
	Marca	FIMER					
	Tecnologia	LiFePO4					
	Modelli	Vedi “Sistema di Accumulo”					
	Versione firmware BMS	not less than V100R002C00SPC629					
	N. moduli	1	2	3	4	5	6
CUS modulo (kWh)	5000 Wh	10000 Wh	15000 Wh	20000 Wh	25000 Wh	30000 Wh	
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)	RdP secondo CEI 021 + Allegato B + Bbis: IT25HO91 001, IT259F4X 001, IT257Z6P 001, IT252AFX 001, IT252ET8 001, IT25HZUB 001					
	Emessi da	Lab. Accreditato - N. Accreditamento - Rif. ente accreditamento: TÜV Rheinland Italia S.r.l. - LAB N° 1356 L – ACCREDIA					
Sez. L	Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01						
	Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Giovanni Manchia residente in via Ebro n.44 nel Comune di Montevarchi provincia di Arezzo, in qualità di Direttore Tecnico con deleghe della società MA SOLAR ITALY S.R.L. con sede legale a Vimercate (MB), 20871 via Torri Bianche 9, P.IVA/C.F. 13892480966, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi, R.E.A. MB - 2750533 DICHIARA che gli inverter di propria costruzione di cui al precedente punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-21:2022-03; V1:2022-11; V2:2024-01						

Terranuova B.ni (AR), li 07/09/2026.


Giovanni Manchia
 (Chief Technology Officer)

MA SOLAR ITALY S.R.L.
 via San Giorgio, 642
 52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo
 Sede Legale: via Torri Bianche, 9
 20871 Vimercate (MB)
 P. IVA / C.F. 13892480966

Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.



Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.