

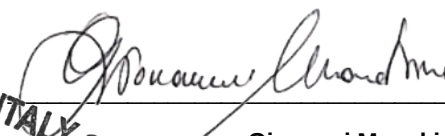


Dichiarazione di Conformità del Generatore

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-16:2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05; V3:2024-01	
Costruttore	MA SOLAR ITALY S.R.L., Via San Giorgio 642 - 52028 Terranuova B.ni (AR) - Italy
Tipo apparecchiatura	Sistema di accumulo di energia <i>/ Energy Storage System</i>
Marca	FIMER
Modello del generatore	PVX-241
Connessione lato utente	Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230/400 V
Energia primaria utilizzata	Accumulo (v. RdP All. Bbis)
Potenza nominale	108 kW
Il generatore:	☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza inferiore o uguale a 400 kW ☒ è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 400 kW
Caratteristiche del convertitore statico	
Modello del convertitore statico	PCS-108K-MB1
Costruttore del convertitore statico	MA SOLAR ITALY S.R.L., Via San Giorgio 642 - 52028 Terranuova B.ni (AR) - Italy
Versione firmware	not less than V200R024C00
Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	108 kW
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)	
Sistema di Accumulo	PVX-241
N. moduli batteria	4 x ESM-60-2E1
Utilizzate con	Vedi "Modello del convertitore statico"
Psn (potenza di scarica nom.)	108000 W
Pcn (potenza di carica nom.)	108000 W
Psmx (potenza di scarica max.)	108000 W
Pcmx (potenza di carica max.)	108000 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 V300R024
N. moduli	4 x ESM-60-2E1
CUS modulo (kWh)	241 kWh
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 0-16:2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05; V3:2024-01 CN260Z5N 001
Emessi da	Lab. Accreditato - N. Accredитamento - Rif. ente accredитamento: TUV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd. Accreditation CNAS no. L3080
Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-16:2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05; V3:2024-01	
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 0-16:2022-03; V1:2022-11; V2:2023-05; V3:2024-01	

Terranuova B.ni (AR), li 18-07-2026


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

