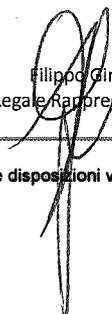


DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL GENERATORE

1. I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11 + V2:2024-01 + V3:2025-10						
Costruttore	MIDAC S.p.A. Via A. Volta 2 – 37038 Soave (VR) - Italy					
Marca	MIDAC					
N. Fasi	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase Frequenza: 50Hz			<input type="checkbox"/> Trifase Tensione: 230V		
Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B) <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All.B/Bter) <input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All.B/Bter)			<input checked="" type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All.B/Bter) <input type="checkbox"/> Altro:		
Tipo apparecchiatura	Inverter AC con sistema di accumulo			Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo		
Modello del generatore	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0
Potenza nominale	2.5kW / 2.5kVA	4.5kW / 4.5kVA	5kW / 5kVA	3kW / 3kVA	4.5kW / 4.5kVA	6kW / 6kVA
Il generatore:	<input type="checkbox"/> è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW <input checked="" type="checkbox"/> è in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua, oppure <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete					
2. Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia						
Costruttore	MIDAC S.p.A.					
Modello	Integrata nel convertitore					
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata			<input type="checkbox"/> Non integrata		
3. Caratteristiche del convertitore statico						
Inverter AC con sistema di accumulo						
Modello del convertitore statico	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0			
Costruttore del convertitore statico	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.			
Versione firmware	1.13	1.13	1.13			
Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	2.5 kW / 2.5 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	5 kW / 5 kVA			
Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo						
Modello del convertitore statico	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0			
Costruttore del convertitore statico	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.			
Versione firmware	1.13	1.13	1.13			
Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	3 kW / 3 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	6 kW / 6 kVA			
4. Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)						
Modello	MHS 3.0 C	MHS 4.5 C MHS 4.5	MHS 6.0 C MHS 6.0			
P _{SN} (potenza di scarica nom)	2.5 kW / 2.5 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	5 kW / 5 kVA			
P _{CV} (potenza di carica nom)	2.5 kW / 2.5 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	5 kW / 5 kVA			
P _{SMAX} (potenza di scarica max)	2.5 kW / 2.5 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	5 kW / 5 kVA			
P _{CMAX} (potenza di carica max)	2.5 kW / 2.5 kVA	4.5 kW / 4.5 kVA	5 kW / 5 kVA			
Tipologia di accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale			<input type="checkbox"/> Monodirezionale		

CB

5. Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Marca	Dowell	Pylontech	BMZ	MIDAC
Tecnologia	Litio	Litio	Litio	Litio
Modelli	iPack C6.5	US2000, US2000C, US2000Plus Phantom-S US3000, US3000C Force L1/L2 US5000, US5000B, UP5000 Pelio-L-5.12	ESS 7.0 ESS 9.0 ESS X	RES 4.0 RES 4.2 RES 5.1 X-RACK 5.1
CUS modulo (kWh)	6.5	2.4 (US2000, US2000C, US2000Plus, Phantom-S) 3.55 (US3000, US3000C, Force L1/L2) 4.8 (US5000, US5000B, UP5000, Pelio-L-5.12)	7.0 (ESS 7.0) 9.0 (ESS 9.0) 10.0 (ESS X)	4.144 (RES 4.0) 4.144 (RES 4.2) 5.120 (RES 5.1) 5.120 (X-RACK 5.1)
Versione firmware BMS	R1.03	B65	2.06	1.0.5.4
N. moduli	1 - 16	1 - 20	1 - 12	1 - 8
Note	Le batterie non sono integrate nel convertitore e vanno installate secondo le normative locali			
6. Riferimenti dei Laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi Rapporti di Prova (RdP)				
Metodo prescelto	<input checked="" type="checkbox"/> Prove eseguite da laboratorio accreditato		<input type="checkbox"/> Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore	
Rapporti di Prova (RdP)	KC0000439/ER/CERT 0001 R00			
Emessi da	Laboratorio Accreditato: Kiwa Cermet Italia S.p.A. Corso Spagna 12 – 35127 Padova – Italy			
N. accreditamento	Accredia, n. 0001			
7. Dichiarazione del costruttore				
<p>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 Filippo Girardi, in qualità di rappresentante legale della società MIDAC S.p.A con sede in Soave (VR), A. Volta 2 – Z.I., C.F. e P.IVA 02103180242, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Verona, R.E.A. n° 225330.</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA</p> <p>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 + V3:2025-10. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015.</p>				
8. Data, firma				
Soave (VR), 12/11/2025	MIDAC S.p.A.  Filippo Girardi (Legale Rappresentante)			

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.

CB