



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL GENERATORE

1. I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEN/TS 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 type="checkbox"/> Monofase Frequenza: 50Hz	<input checked="" type="checkbox"/> Trifase Tensione: 400V	
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	MHT 5.0 MHT 6.0 MHT 8.0 MHT 10.0	MHT 5.0 MHT 6.0 MHT 8.0 MHT 10.0	
Potenza nominale	5 kW / 5 kVA 6 kW / 6 kVA 8 kW / 8 kVA 10 kW / 10 kVA	5 kW / 5 kVA 6 kW / 6 kVA 8 kW / 8 kVA 10 kW / 10 kVA	
Il generatore:	<input checked="" 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 ldc allo 0,5% della corrente nominale <ul style="list-style-type: none">- <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	MHT 5.0	MHT 6.0	MHT 8.0	MHT 10.0	
Costruttore del convertitore statico	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	
Versione firmware	3.11	3.11	3.11	3.11	
Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	5 kW / 5 kVA		6 kW / 6 kVA	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA
	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo				
Modello del convertitore statico	MHT 5.0	MHT 6.0	MHT 8.0	MHT 10.0	
Costruttore del convertitore statico	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	MIDAC S.p.A.	
Versione firmware	3.11	3.11	3.11	3.11	
Potenza nominale del convertitore (P _{NINV})	5 kW / 5 kVA	6 kW / 6 kVA	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA	

OB

**4. Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)**

Modello	MHT 5.0	MHT 6.0	MHT 8.0	MHT 10.0
P _N (potenza di scarica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _C (potenza di carica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _{S MAX} (potenza di scarica max)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _{C MAX} (potenza di carica max)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
Tipologia di accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale	<input type="checkbox"/> Monodirezionale		

5. Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Marca	Pylontech	Pylontech
Tecnologia	Litio	Litio
Modelli	Powercube X1/H1/H2 BMS: SC0500/SC1000 Modulo: H48050/H48074	Force H1/H2/H3 BMS: FC0500/FC1000 Modulo: FH48074/FH9637M/FH10050
CUS modulo (kWh)	2.4 / 3.55	2.4 / 3.55 / 5.12
Versione firmware BMS	B52.12.0	B52.24.0
N. moduli	4 - 9	2 - 7
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)	KC0000452/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

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.

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 + V3:2025-10. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015.

8. Data, firma

Soave (VR), 14/11/2025	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.