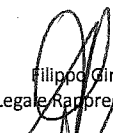


DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL GENERATORE

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------|--|----------------------|----------------------|
| 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 _{CN} (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 | | | | | |

03

| 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 | | <p style="text-align: center;">MIDAC S.p.A.</p> <p style="text-align: center;">  Filippo Girardi (Legale Rappresentante) </p> | | |

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