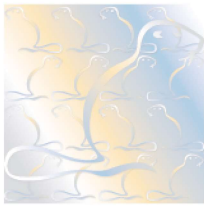


DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL GENERATORE

1. I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11				
Costruttore	DELIOS s.r.l. Corso Noblesville 10 – 35013 Cittadella (PD) - Italy			
Marca	DELIOS			
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 fotovoltaico con sistema di accumulo	Inverter AC con sistema di accumulo	Inverter fotovoltaico	
Modello del generatore	DLX 500HV DLX 600HV DLX 800HV DLX 1000HV	DLX 500AC DLX 600AC DLX 800AC DLX 1000AC	DLX 500 DLX 600 DLX 800 DLX 1000	
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	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 I _{dc} 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	DELIOS s.r.l.			
Modello	Integrata nel convertitore			
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata			
3. Caratteristiche del convertitore statico				
	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo			
Modello del convertitore statico	DLX 500HV	DLX 600HV	DLX 800HV	DLX 1000HV
Costruttore del convertitore statico	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	5 kW / 5 kVA	6 kW / 6 kVA	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA
	Inverter AC con sistema di accumulo			
Modello del convertitore statico	DLX 500AC	DLX 600AC	DLX 800AC	DLX 1000AC
Costruttore del convertitore statico	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	5 kW / 5 kVA	6 kW / 6 kVA	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA
	Inverter fotovoltaico			
Modello del convertitore statico	DLX 500	DLX 600	DLX 800	DLX 1000
Costruttore del convertitore statico	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.	DELIOS s.r.l.
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale del convertitore (P_{NINV})	5 kW / 5 kVA	6 kW / 6 kVA	8 kW / 8 kVA	10 kW / 10 kVA

4. Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
Modello	DLX 500HV DLX 500AC	DLX 600HV DLX 600AC	DLX 800HV DLX 800AC	DLX 1000HV DLX 1000AC
P_{SN} (potenza di scarica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P_{CN} (potenza di carica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P_{SMAX} (potenza di scarica max)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P_{CMAX} (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 BMS: FC0500 Modulo: FH48074/FH9637M	
CUS modulo (kWh)	2.4 / 3.55		2.4 / 3.55	
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)	040/20/00009/EMC; 040/20/00285/EMC; 040/20/00286/EMC; 240/20/00241/EMC; 281/20/00652/ER; 281/20/00653/ER; 268/20/00400/ER_R02			
Emessi da	Laboratorio Accreditato: CreiVen S.c.a.r.l. Corso Spagna 12 – 35127 Padova – Italy			
N. accreditamento	Accredia, n. 0259			
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 Mela Franco, codice fiscale MLEFNC69D25G224D residente a Campo San Martino (PD), via Forese 47F, in qualità di rappresentante legale della società DELIOS s.r.l. con sede in Cittadella (PD), Corso Noblesville 10, C.F. e P.IVA 04836840282, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Padova, R.E.A. n° PD-422397</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. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015.</p>				
8. Data, firma				
Cittadella (PD), 29/03/2023		<p>DELIOS s.r.l. DELIOS SRL 35013 CITTADELLA (PD)</p> <p>Franco Mela (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.



Form: SR/MAQ/29/CAB R02

Certificate nr.: 137/23/02921/CERT Rev.1

Issued on: March 29th, 2023

Written by: Mauro Majolo

This document replaces and revokes certificate number 137/23/02921/CERT Rev.0



Page 1 of 3

Type Examination Certificate

License Holder	DELIOS s.r.l. Corso Noblesville, 10, 35013 Cittadella (PD) – ITALY
Production site:	DELIOS s.r.l. Corso Noblesville, 10, 35013 Cittadella (PD) – ITALY
Product description:	PV inverter with battery storage AC inverter with battery storage PV inverter
Trade mark:	DELIOS
This is to certify that representative models of:	DLX 500HV, DLX 600HV, DLX 800HV, DLX 1000HV DLX 500AC, DLX 600AC, DLX 800AC, DLX 1000AC DLX 500, DLX 600, DLX 800, DLX 1000

have positively overcome the “type examination”, proving their conformity to the requirements of following listed standards

Reference standard: CEI 0-21: 2022-03
CEI 0-21;V1: 2022-11

Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities

Certification Body

Giampiero Belcredi
(President)



PRD N° 294B

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC


CERTIFICATE

Kiwa Creiven S.r.l.
C.so Spagna 12, 35127
Padova, Italy
info.creiven@kiwa.com
Tel. +39 049 870 4036
www.kiwacreiven.it



Certificato di Esame di Tipo

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21: 2022-03, CEI 0-21;V1: 2022-11				
Costruttore	DELIOS s.r.l. Corso Noblesville, 10, 35013 Cittadella (PD) – ITALY			
Marca	DELIOS			
N. fasi	<input type="checkbox"/> Monofase <input checked="" type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 400 V			
Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. RdP All. B) <input checked="" type="checkbox"/> Accumulo (v. RdP All. Bbis) <input type="checkbox"/> Eolico (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Idroelettrico (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> CHP (v. RdP All. B/Bter) <input type="checkbox"/> Altro:			
Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema accumulo	AC inverter con sistema accumulo	Inverter fotovoltaico	
Modello del generatore	DLX 500HV DLX 600HV DLX 800HV DLX 1000HV	DLX 500AC DLX 600AC DLX 800AC DLX 1000AC	DLX 500 DLX 600 DLX 800 DLX 1000	
Potenza nominale	5kW 6kW 8kW 10kW	5kW 6kW 8kW 10kW	5kW 6kW 8kW 10kW	
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 I _{dc} 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			
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia				
Costruttore	DELIOS			
Modello	Integrata nel convertitore			
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non Integrata			
Caratteristiche del convertitore statico				
	Inverter fotovoltaico con sistema accumulo			
Modello del convertitore statico	DLX 500HV	DLX 600HV	DLX 800HV	DLX 1000HV
Costruttore del convertitore statico	DELIOS	DELIOS	DELIOS	DELIOS
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	5 kW / 5kVA	6 kW / 6kVA	8 kW / 8kVA	10 kW / 10kVA
	AC inverter con sistema accumulo			
Modello del convertitore statico	DLX 500AC	DLX 600AC	DLX 800AC	DLX 1000AC
Costruttore del convertitore statico	DELIOS	DELIOS	DELIOS	DELIOS
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	5 kW / 5kVA	6 kW / 6kVA	8 kW / 8kVA	10 kW / 10kVA
	Inverter fotovoltaico			
Modello del convertitore statico	DLX 500	DLX 600	DLX 800	DLX 1000
Costruttore del convertitore statico	DELIOS	DELIOS	DELIOS	DELIOS
Versione firmware	3.10	3.10	3.10	3.10
Potenza nominale convertitore (P _{NINV})	5 kW / 5kVA	6 kW / 6kVA	8 kW / 8kVA	10 kW / 10kVA

Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)				
Modello	DLX 500HV DLX 500AC	DLX 600HV DLX 600AC	DLX 800HV DLX 800AC	DLX 1000HV DLX 1000AC
P _{sn} (potenza di scarica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _{cn} (potenza di carica nom)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _{smax} (potenza di scarica max)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
P _{cmax} (potenza di carica max)	P _{NINV} (5 kW)	P _{NINV} (6 kW)	P _{NINV} (8 kW)	P _{NINV} (10 kW)
Tipologia accoppiamento	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> Monodirezionale			
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati				
Marca	Pylontech		Pylontech	
Tecnologia	Lithium		Lithium	
Modelli	Powercube X1/H1/H2 BMS: SC0500/SC1000 Modulo: H48050/H48074		Force H1/H2 BMS: FC0500 Modulo: FH48074/FH9637M	
CUS modulo (kWh)	2.4/3.55		2.4/3.55	
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			
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)	RdP secondo Allegato A RdP secondo Allegato Bbis RdP secondo Allegato B: - 281/20/00652/ER - 281/20/00653/ER - 268/20/00400/ER R02 - 240/20/00241/EMC (EMC test per SPI) RdP EMC: - 040/20/00009/EMC - 040/20/00285/EMC - 040/20/00286/EMC			
Emessi da	Laboratorio Accreditato: CREI VEN s.c.a.r.l. Corso Spagna 12 – 35127 Padova – Italy			
N. accreditamento	Accredia, n. 0259			
Data, firma e riferimenti dell'ente di certificazione				
Rapporto tecnico di riferimento	137/23/02920/ER R01 (2023-03-28) Relativamente al/ai generatore/i oggetto del presente certificato, sono state verificate: <ul style="list-style-type: none"> l'esistenza dei fascicoli tecnici del costruttore richiesti dalle direttive Compatibilità Elettromagnetica (EMC), Bassa Tensione (LVD) la presenza della marcatura CE la presenza della dichiarazione UE di conformità alle direttive/regolamenti applicabili 			
Ente di certificazione	Kiwa Creiven S.r.l. C.so Spagna 12, 35127 – Padova, Italy Tel. +39 049 870 4036 - info.creiven@kiwa.com www.kiwacreiven.it			
Data e firma	Padova, 2023-03-29		 Giampiero Belcredi (Presidente)	

Certificate nr.: 137/23/02921/CERT Rev.1 - Annex

Issued on: March 29th, 2023

Written by: Mauro Majolo

This document replaces and revokes certificate number 137/23/02921/CERT Rev.0

