FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLA NORMA CEI 0-21

Sez. A	**I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1: 2022-11, CEI 0-21;V2: 2024-01**					
	Costruttore	FuturaSun Srl Riva del Pasubio, 14 – 35013 CITTADELLA (PD) - ITALIA				
	Tipo Apparecchiatura	Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo di energia in batteria				
	Marca	FuturaSun anticipate tomorrow				
	N. fasi	☒ Monofase ☐ Trifase Frequenza: 50 Hz Tensione: 230 V				
	Energia primaria utilizzata	☒ Solare ☐ Eolico ☐ CHP		☒ Accumulo ☐ Idroelettrico ☐ Altro		
	Modello del generatore	**FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS**
	Potenza Nominale	3 kW – 3 kVA	3.68 kW – 3.68 kVA	4 kW – 4 kVA	5 kW – 5 kVA	6 kW – 6 kVA
	Il generatore:	☐ È idoneo per l'installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW ☒ È in grado di limitare la Idc allo 0,5% della corrente nominale ☒ Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua ☐ Utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete				
Sez. B	**Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia**					
	Costruttore	FuturaSun Srl				
	Modello	**3K-HS**	**3.6K-HS**	**4K-HS**	**5K-HS**	**6K-HS**
	Tipo	☒ INTEGRATA ☐ NON INTEGRATA				
Sez. C	**Caratteristiche del convertitore statico**					
	Modello del convertitore statico	**FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS**	**FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS**
	Costruttore del convertitore statico	FuturaSun Srl				
	Versione firmware	**V 1.00 e successivi**				
	Potenza nominale convertitore (P_{NINV})	3 kW – 3 kVA	3.68 kW – 3.68 kVA	4 kW – 4 kVA	5 kW – 5 kVA	6 kW – 6 kVA

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 1 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 1 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 1 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 1 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 1 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 1 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 2 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 2 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 2 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 2 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 2 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 2 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 3 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 3 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 3 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 3 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 3 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 3 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 4 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 4 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 4 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 4 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 4 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 4 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 5 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 5 x T7 / TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 5 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 5 x T10 / TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	n. 5 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	n. 5 x T14 / TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	Da n. 6 a n. 12 x TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	Da n. 6 a n. 12 x TS7 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	4,26 kW	4,26 kW	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E

Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

	Da n. 6 a n. 12 x TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	Da n. 6 a n. 12 x TS10 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	Da n. 6 a n. 12 x TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	Pinv
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

	Da n. 6 a n. 12 x TS14 connesso ai seguenti inverter ibridi		
Modello	FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS	FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS	---
P_{sn} (potenza di scarica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{cn} (potenza di carica nom.)	Pinv	Pinv	---
P_{smax} (potenza di scarica max.)	Pinv	Pinv	---
P_{cmax} (potenza di carica max.)	Pinv	Pinv	---
Tipologia	☒ BIDIREZIONALE	☐ MONODIREZIONALE	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. E	Batterie utilizzabili per i convertitori statici sopra riportati			
	Marca	DYNESS		
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato – $LiFePO_4$		
	Modello	T7 / TS7	T10 / TS10	T14 / TS14
	Numero Moduli	**2**	**3**	**4**
	Modello	n.2 x T7/ TS7	n.2 x T10 / TS10	n.2 x T14 / TS14
	Numero Moduli	**4**	**6**	**8**
	Modello	n.3 x T7/ TS7	n.3 x T10 / TS10	n.3 x T14 / TS14
	Numero Moduli	**6**	**9**	**12**
	Modello	n.4 x T7/ TS7	n.4 x T10 / TS10	n.4 x T14 / TS14
	Numero Moduli	**8**	**12**	**16**
	Modello	n.5 x T7/ TS7	n.5 x T10 /TS10	n.5 x T14 / TS14
	Numero Moduli	**10**	**15**	**20**
	Modello	n.6 x TS7	n.6 x TS10	n.6 x TS14
	Numero Moduli	**12**	**18**	**24**
	Modello	n.7 x TS7	n.7 x TS10	n.7 x TS14
	Numero Moduli	**14**	**21**	**28**
	Modello	n.8 x TS7	n.8 x TS10	n.8 x TS14
	Numero Moduli	**16**	**24**	**32**
	Modello	n.9 x TS7	n.9 x TS10	n.9 x TS14
	Numero Moduli	**18**	**27**	**36**
	Modello	n.10 x TS7	n.10 x TS10	n.10 x TS14
	Numero Moduli	**20**	**30**	**40**
	Modello	n.11 x TS7	n.11 x TS10	n.11 x TS14
	Numero Moduli	**22**	**33**	**44**
	Modello	n.12 x TS7	n.12 x TS10	n.12 x TS14
	Numero Moduli	**24**	**36**	**48**
	Versione Firmware BMS	**V 7.36 e successivi per T7 – T10 – T14**		
	Versione Firmware BMS	**V 120 e successivi per TS7 – TS10 – TS14**		
	CUS Modulo (kWh)	3,55		

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Riassunto Possibili configurazioni			
Modello Batteria	**CUS [kWh]**	**Numero Moduli**	**Combinazione tra inverter e batterie**
T7 / TS7	7,1	2	FUTURAPULSE SINGLE 3K-HS FUTURAPULSE SINGLE 3.6K-HS FUTURAPULSE SINGLE 4K-HS FUTURAPULSE SINGLE 5K-HS FUTURAPULSE SINGLE 6K-HS
T10 / TS10	10,66	3	
T14 / TS14	14,21	4	
2 x T7 / TS7	14,21	4	
2 x T10 / TS10	21,31	6	
2 x T14 / TS14	28,42	8	
3 x T7 / TS7	21,31	6	
3 x T10 / TS10	31,97	9	
3 x T14 / TS14	42,62	12	
4 x T7 / TS7	28,42	8	
4 x T10 / TS10	42,62	12	
4 x T14 / TS14	56,83	16	
5 x T7 / TS7	35,52	10	
5 x T10 / TS10	53,28	15	
5 x T14 / TS14	71,04	20	
6 x TS7	42,62	12	
6 x TS10	63,94	18	
6 x TS14	85,25	24	
7 x TS7	49,73	14	
7 x TS10	74,59	21	
7 x TS14	99,46	28	
8 x TS7	56,83	16	
8 x TS10	85,25	24	
8 x TS14	113,66	32	
9 x TS7	63,94	18	
9 x TS10	95,90	27	
9 x TS14	127,87	36	
10 x TS7	71,04	20	
10 x TS10	106,56	30	
10 x TS14	142,08	40	
11 x TS7	78,14	22	
11 x TS10	117,22	33	
11 x TS14	156,29	44	
12 x TS7	85,25	24	
12 x TS10	127,87	36	
12 x TS14	170,50	48	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. I	**Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)**		
	Metodo prescelto	☒ Prove eseguite da laboratorio accreditato	☐ Prove eseguite sotto la sorveglianza di un ente certificatore
	Rapporti di prova (RdP)	Test report CEI 0-21 n. 704092346211-00 Annex A+Bbis	
	Emessi da	Laboratorio Accreditato: TÜV SÜD New Energy Vehicle Testing (Jiangsu) Co.,Ltd. Building A, No.15 Factory, Jintong International Industrial Park, No.8 Hihu Road Wujin National Hi-Tech Industrial Development Zone, Changzhou City, Jiangsu Province, P.R. China	
	N. accreditamento	CNAS n. L12727	
	Rapporti di prova (RdP)	EMC: 4840923257900	
	Emessi da	Laboratorio: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co.,Ltd. Floor 1-4, Building B, No.37, Tuanjie Road(Middle), Xishan Economic and Technological Development Zone, Wuxi, Jiangsu. China	

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €

Sez. L

Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1: 2022-11, CEI 0-21;V2: 2024-01

Esaminati I Fascicoli Prove n. 704092346211-00 Annex A+Bbis emesso da TÜV SÜD New Energy Vehicle Testing (Jiangsu) Co. e n. 4840923257900 emesso da TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., in conformità a quanto previsto dalla CEI 0-21; V2 del 01-2024, all'allegato Bbis 2.2 che consente l'estensione della certificazione suddetta a sistemi di accumulo appartenenti alla stessa famiglia.

In particolare:

- Essendo il sottosistema di accumulo di tipo elettrochimico basato su tecnologie al litio (Li-ion e Li metallo) i cui elementi di accumulo sono qualificati secondo la norma di riferimento CEI EN 62619
- Rimanendo invariati i perimetri di sicurezza operativi (es. P_{SMAX}, P_{CMAX})
- Mantenendo la stessa configurazione (Tipo A – come definito dalla fig. 5 della CEI EN 62619 : "esempi di posizione del BMS e configurazioni del sottosistema di accumulo" che non modifica in alcun modo il contenuto del "convertitore" (inverter) per il quale sottosistema di accumulo è costituito da uno o più pacchi batterie collegati in parallelo, ciascuno dei quali ha un proprio BMS e moduli batterie collegati in serie o parallelo
- Per i sottosistemi che includono convertitori DC/DC, questi non influiscono su alcuna delle precedenti condizioni (ad es. non sono aggiunti o eliminati dal "convertitore")

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Alessandro Barin, in qualità di legale rappresentante della Società Futurasun Srl, con sede in Riva del Pasubio 14, 35013 Cittadella (PD), Italia, P. IVA E C.F. 04635940283, C.F. 04635940283, iscritta alla C.C.I.A.A. di Padova con numero REA 405881

DICHIARA

che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma

CEI 0-21:2022-03, CEI 0-21;V1: 2022-11, CEI 0-21;V2: 2024-01

Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2000 e s.m.i.)

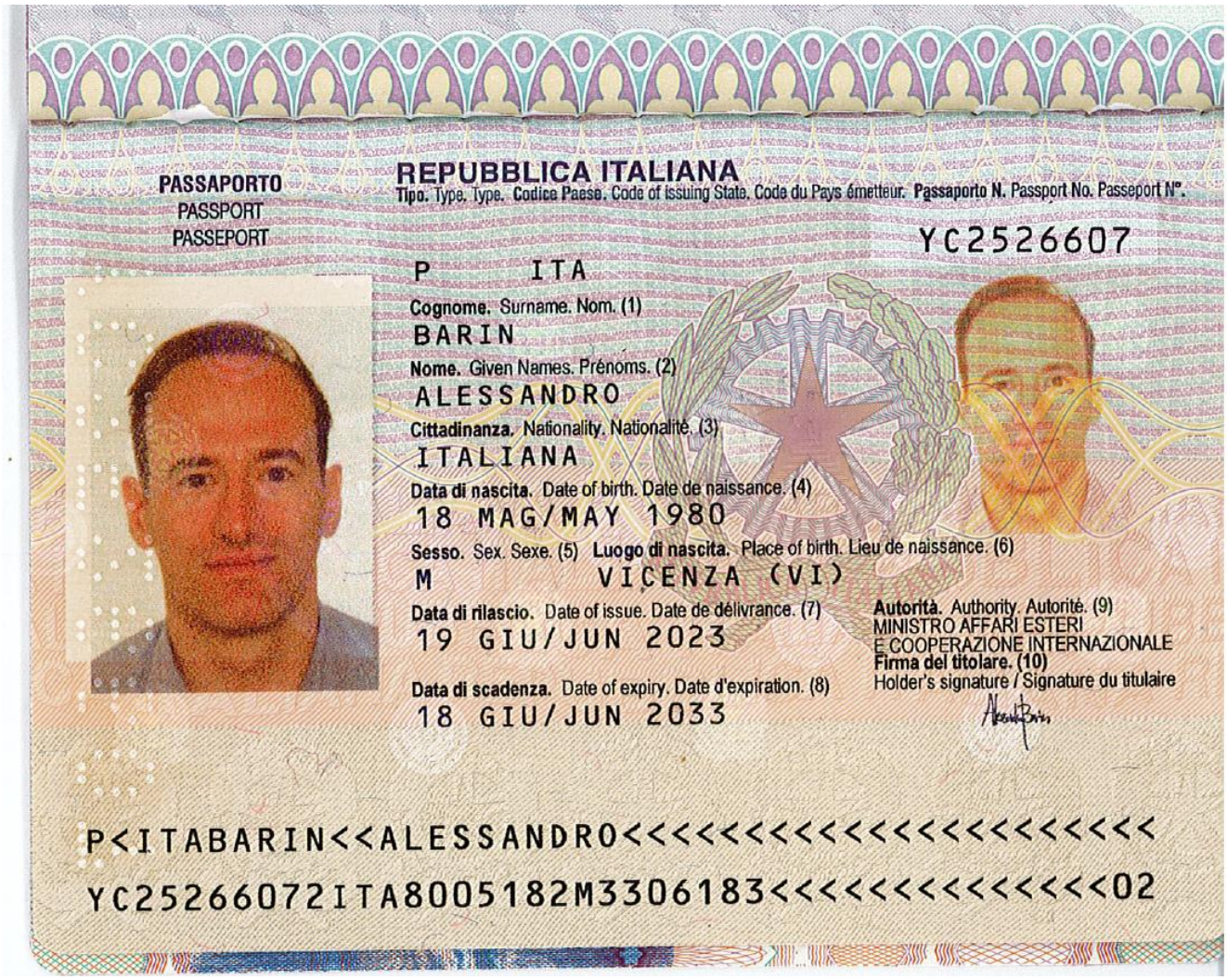
Cittadella (PD), 08.10.2025

FuturaSun Srl

Alessandro Barin CEO

FUTURASUN S.r.l.
Via Riva Pasubio 14
35013 CITTADELLA (PD)
C.F. e P.Iva 04635940283
REA PD 405881

FuturaSun srl
Riva del Pasubio 14 - 35013 Cittadella (PD) - Italy
Tel. +39 049 5979802 - Fax +39 049 0963081
P. IVA / C.F. / Iscr.Reg.Impr. 04635940283
N.REA: PD 405881 - Cap. Soc.: 450.000,00 €



PASSAPORTO
PASSPORT
PASSEPORT

REPUBBLICA ITALIANA
Tipo. Type. Type. **Codice Paese.** Code of issuing State. Code du Pays émetteur. **Passaporto N.** Passport No. Passeport N°.

YC2526607

P ITA

Cognome. Surname. Nom. (1)
BARIN

Nome. Given Names. Prénoms. (2)
ALESSANDRO

Cittadinanza. Nationality. Nationalité. (3)
ITALIANA

Data di nascita. Date of birth. Date de naissance. (4)
18 MAG/MAY 1980

Sesso. Sex. Sexe. (5) **Luogo di nascita.** Place of birth. Lieu de naissance. (6)
M VICENZA (VI)

Data di rilascio. Date of issue. Date de délivrance. (7)
19 GIU/JUN 2023

Data di scadenza. Date of expiry. Date d'expiration. (8)
18 GIU/JUN 2033

Autorità. Authority. Autorité. (9)
MINISTRO AFFARI ESTERI
E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Firma del titolare. (10)
Holder's signature / Signature du titulaire

P<ITABARIN<<ALESSANDRO<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<
YC25266072ITA8005182M3306183<<<<<<<<<<<<<<02