

Dichiarazione di conformità



Tipologia di apparecchiatura a cui si riferisce la dichiarazione

Costruttore	PEIMAR S.r.l			
Tipo apparecchiatura	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE
			X	
	Sistema di accumulo			

Dispositivo di conversione statica/inverter

Marca	PEIMAR	
Modello	PSI-X3P20000-HYM	PSI-X3P30000-HYM
Versione FW	DSP 2.07 e successive; ARM 2.03 e successive	
Numero fasi	3P + N (trifase)	
Potenza nominale	20000 W	30000 W
Tipologia	Bidirezionale	
Nota	Il dispositivo è in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale	

Batterie e BMS - Battery Management System

Modello inverter	PSI-X3P20000-HYM									
Costruttore sistema di accumulo	PEIMAR S.r.l.									
Modello unità batteria	PSI-X-3.6HS									
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S4	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S5	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S6	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S7	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S8	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S9	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S10	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S11	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S13
CUS [kWh]	14,7	18,4	22,1	25,8	29,4	33,1	36,8	40,5	44,2	47,9
Numero di unità batteria	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P _{sn} (potenza di scarica nominale) [kW]	6,050	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
P _{cn} (potenza di carica nominale) [kW]	6,300	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
P _{smax} (potenza di scarica massima) [kW]	6,050	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
P _{cmax} (potenza di carica massima) [kW]	6,300	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D8	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D10	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D14	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D16	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D18	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D20	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D22	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D24	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D26
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,9	66,3	73,7	81,1	88,4	95,8
Numero di unità batteria	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
P _{sn} (potenza di scarica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{cn} (potenza di carica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{smax} (potenza di scarica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{cmax} (potenza di carica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T15	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T18	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T21	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T24	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T27	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T30	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T33	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T36	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T39
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,9	66,3	73,7	81,1	88,4	95,8
Numero di unità batteria	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
P _{sn} (potenza di scarica nominale) [kW]	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{cn} (potenza di carica nominale) [kW]	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{smax} (potenza di scarica massima) [kW]	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
P _{cmax} (potenza di carica massima) [kW]	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000

Dichiarazione di conformità



Batterie e BMS - Battery Management System

Modello inverter	PSI-X3P20000-HYM									
Costruttore sistema di accumulo	PEIMAR S.r.l.									
Modello unità batteria	PSI-X-3.6HS									
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S8	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S10	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S12	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S14	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S16	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S18	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S20	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S22	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S26
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,8	66,2	73,6	81,0	88,4	95,8
Numero di unità batteria	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D16	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D20	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D28	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D32	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D36	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D40	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D44	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D48	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D52
CUS [kWh]	58,8	73,6	88,4	103,2	117,8	132,6	147,4	162,2	176,8	191,6
Numero di unità batteria	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T30	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T36	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T42	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T48	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T54	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T60	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T66	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T72	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T78
CUS [kWh]	88,4	110,4	132,6	154,8	176,8	199,0	221,0	243,2	265,4	287,4
Numero di unità batteria	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000

Dichiarazione di conformità



Batterie e BMS - Battery Management System

Modello inverter	PSI-X3P30000-HYM									
Costruttore sistema di accumulo	PEIMAR S.r.l.									
Modello unità batteria	PSI-X-3.6HS									
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S4	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S5	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S6	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S7	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S8	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S9	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S10	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S11	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1S13
CUS [kWh]	14,7	18,4	22,1	25,8	29,4	33,1	36,8	40,5	44,2	47,9
Numero di unità batteria	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	6,050	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	6,300	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	6,050	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	6,300	7,680	9,216	10,752	12,288	13,824	15,360	16,896	18,432	19,968
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D8	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D10	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D14	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D16	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D18	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D20	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D22	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D24	PSI-X-SYS- HS3.6- 1D26
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,9	66,3	73,7	81,1	88,4	95,8
Numero di unità batteria	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T12	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T15	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T18	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T21	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T24	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T27	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T30	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T33	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T36	PSI-X-SYS- HS3.6- 1T39
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,9	66,3	73,7	81,1	88,4	95,8
Numero di unità batteria	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	18,432	23,040	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	18,432	23,040	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	18,432	23,040	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	18,432	23,040	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

Dichiarazione di conformità



Batterie e BMS - Battery Management System

Modello inverter	PSI-X3P30000-HYM									
Costruttore sistema di accumulo	PEIMAR S.r.l.									
Modello unità batteria	PSI-X-3.6HS									
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S8	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S10	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S12	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S14	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S16	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S18	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S20	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S22	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2S26
CUS [kWh]	29,4	36,8	44,2	51,6	58,8	66,2	73,6	81,0	88,4	95,8
Numero di unità batteria	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	12,288	15,360	18,432	21,504	24,576	27,648	30,000	30,000	30,000	30,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D16	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D20	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D28	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D32	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D36	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D40	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D44	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D48	PSI-X-SYS- HS3.6- 2D52
CUS [kWh]	58,8	73,6	88,4	103,2	117,8	132,6	147,4	162,2	176,8	191,6
Numero di unità batteria	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	24,576	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	24,576	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	24,576	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	24,576	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Modello sistema di accumulo	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T24	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T30	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T36	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T42	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T48	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T54	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T60	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T66	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T72	PSI-X-SYS- HS3.6- 2T78
CUS [kWh]	88,4	110,4	132,6	154,8	176,8	199,0	221,0	243,2	265,4	287,4
Numero di unità batteria	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78
Psn (potenza di scarica nominale) [kW]	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcn (potenza di carica nominale) [kW]	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Psmax (potenza di scarica massima) [kW]	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Pcmax (potenza di carica massima) [kW]	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

Dichiarazione di conformità**PEIMAR****Riferimento dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova**

Fascicolo di prova n.	CN2421JP 004
Emesso da	TÜV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.
Accreditamento	CNAS n. L3038

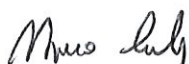
Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-16

Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n° 445), il sottoscritto Marco Casale, in qualità di legale rappresentante della Società PEIMAR s.r.l., con sede in via Cefalonia 70, 25124 Brescia ITALY, P.IVA IT03416340986, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura (CCIAA) di Brescia con numero d'iscrizione 03416340986

DICHIARA

che i prodotti di propria costruzione di cui ai precedenti punti sono conformi alle prescrizioni delle norme CEI 0-16:2022-03, CEI 0-16;V1:2022-11, CEI 0-16;V2:2023, CEI 0-16;V3:2024-01, CEI 0-16;V3/EC:2024, CEI 0-16;V3/EC2:2024 e CEI 0-16;V4:2025-02. Attesta altresì che la produzione dei dispositivi avviene in regime di qualità (secondo ISO 9001, ed. 2015 e s.m.i.)

Marco Casale



VERA ED AUTOGRAFA LA PREMESSA FIRMA DEL SIGNOR:

CASALE MARCO, nato ad Avellino il giorno 23 ottobre 1983, residente a Brescia in via Fratelli Ugoni n. 36, Codice fiscale CSL MRC 83R23 A509S, cittadino italiano

23 DIC. 2025

