

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

1) Tipologia di apparecchiatura cui si riferisce la dichiarazione

COSTRUTTORE: Fronius International GmbH
 Guenter Fronius-Strasse 1
 4600 Thalheim bei Wels
 Austria

TIPO APPARECCHIATURA: Dispositivo di conversione statica
 Dispositivo di interfaccia
 Protezione di interfaccia
 Batterie e BMS

Modello	Versione FW	Numero di fasi	Potenza Nominale [W]	Nota
FRONIUS Primo GEN24 3.0	1.13.6-1 e successive	Monofase	3000	(*)
FRONIUS Primo GEN24 3.0 Plus				
FRONIUS Primo GEN24 3.6	1.13.6-1 e successive	Monofase	3680	(*)
FRONIUS Primo GEN24 3.6 Plus				
FRONIUS Primo GEN24 4.0	1.13.6-1 e successive	Monofase	4000	(*)
FRONIUS Primo GEN24 4.0 Plus				
FRONIUS Primo GEN24 4.6	1.13.6-1 e successive	Monofase	4600	(*)
FRONIUS Primo GEN24 4.6 Plus				
FRONIUS Primo GEN24 5.0	1.13.6-1 e successive	Monofase	5000	(*)
FRONIUS Primo GEN24 5.0 Plus				
FRONIUS Primo GEN24 6.0	1.13.6-1 e successive	Monofase	6000	(*)
FRONIUS Primo GEN24 6.0 Plus				

(*) NOTA: Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.

BYD BATTERY- Box Premium HVS

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.21	5,12 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	5,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.21	7,68 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	7,68 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

BYD BATTERY- Box Premium HVM

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.21	11,04 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	11,04 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.21	13,80 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	13,80 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.21	16,56 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	16,56 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.21	19,32 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	19,32 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

2 x BYD BATTERY- Box Premium HVS

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
2x HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.21	10,24 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	10,24 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.21	15,36 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	15,36 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

2 x BYD BATTERY- Box Premium HVM

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
2x HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.21	22,08 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	22,08 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.21	27,60 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	27,60 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.21	33,12 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	33,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
2x HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.21	38,64 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	38,64 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

3 x BYD BATTERY- Box Premium HVS

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
3x HVS 5.1	BYD BMS Premium HV V3.21	15,63 kWh	204 V	5,12 kW	10,24 kW (3 s)	15,63 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVS 7.7	BYD BMS Premium HV V3.21	23,04 kWh	307 V	7,68 kW	15,36 kW (3 s)	23,04 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato

3 x BYD BATTERY- Box Premium HVM

Tipologia Modello	BMS Brand Modello Firmware	Capacità Nominale	Tensione nominale	Potenza di scarica/carica nominale	Potenza di scarica/carica massima	Capacità utile del sistema	Modalità di assorbimento di energia dal sistema	Chimica della cella
3x HVM 11.0	BYD BMS Premium HV V3.21	33,12 kWh	204 V	8,16 kW	15,30 kW (3 s)	33,12 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 13.8	BYD BMS Premium HV V3.21	41,40 kWh	256 V	10,24 kW	19,20 kW (3 s)	41,40 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 16.6	BYD BMS Premium HV V3.21	49,68 kWh	307 V	12,28 kW	23,00 kW (3 s)	49,68 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato
3x HVM 19.3	BYD BMS Premium HV V3.21	57,96 kWh	358 V	14,32 kW	26,85 kW (3 s)	57,96 kWh	Bidirezionale	Litio Ferro Fosfato



L'ESS (Energy storage system) composto dalle apparecchiature sotto riportate:

- Dispositivo di conversione statica,
- Dispositivo di interfaccia
- Protezione di interfaccia
- Batterie e BMS

può essere installato con il quadro di commutazione automatica per inverter connessi alla rete alternata.

Produttore:

ENWITEC ELECTRONIC Model/Type reference: 10014304

2) Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova:

Fascicoli di prova n° IT21MYFM 001 e n° 28120139 008 emessi dal laboratorio TÜV Rheinland Italia S.r.l. accreditamento ACCREDIA N. 1356 secondo le norme ISO/IEC 17025.

3) Dichiarazione di conformità alle prescrizioni CEI 0-21: ed.2019-04

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 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 Harald LANGEDER, codice fiscale 510687445 residente in Postweg 8 nel Comune 4643 Pettenbach, in qualità di Manager della produzione della società Fronius International GmbH con sede in Guenter Fronius Strasse 1, Thalheim bei Wels, Austria, codice fiscale 0749153.

DICHIARA

Che le apparecchiature di propria costruzione di cui al punto 1, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: ed.2019-04

Sì attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015 (Registration No: 10195232 del 14-02-2019)

Thalheim, 05/08/2021

Firma (Harald Langeder)

Informativa ai sensi dell'art. 13D. Leg. 196/2003: i dati soprariportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.