



Dichiarazione di conformità CEI 021

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 V1 ed 2022-11													
Sez. A	Costruttore	Fronius International GmbH Guenter Fronius-Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels - Austria											
	Tipo apparecchiatura	Inverter fotovoltaico e sistema di accumulo											
	Marca	Fronius											
	N. fasi	Monofase 1~NPE Frequenza: 50Hz Tensione: 230V											
	Energia primaria utilizzata	Solare Accumulo											
	Modello del generatore	FRONIUS Primo GEN 24 3.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 3.6 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 4.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 4.6 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 5.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 6.0 / Plus / Lite						
	Potenza nominale	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000W						
Il generatore:	è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW. È in grado di limitare la I _{dc} allo 0,5% della corrente nominale: utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua												
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia												
	Costruttore	Fronius International GmbH											
	Modello	Fronius											
Tipo	Integrata												
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico												
	Modello del convertitore statico	FRONIUS Primo GEN 24 3.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 3.6 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 4.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 4.6 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 5.0 / Plus / Lite	FRONIUS Primo GEN 24 6.0 / Plus / Lite						
	Costruttore del convertitore statico	Fronius International GmbH											
	Versione firmware	1.24.1	1.24.1	1.24.1	1.24.1	1.24.1	1.24.1						
	Potenza nominale convertitore (PN1Nv)	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W						
Sez. E	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)												
	Capacità batteria	RESU Flex 8.6						RESU Flex 12.9					
	Modello convertitore	3.0	3.6	4.0	4.6	5.0	6.0	3.0	3.6	4.0	4.6	5.0	6.0
	P_{sn}(potenza di scarica nom.)[W]	3000	3680	4000	4300	4300	4300	3000	3680	4000	4600	5000	6000
	P_{cn}(potenza di carica nom.)[W]	3000	3680	4000	4300	4300	4300	3000	3680	4000	4600	5000	6000
	P_{smax}(potenza di scarica max.)[W]	3000	3680	4000	4300	4300	4300	3000	3680	4000	4600	5000	6000
	P_{cmax}(potenza di carica max.)[W]	3000	3680	4000	4300	4300	4300	3000	3680	4000	4600	5000	6000
	Tipologia	Bidirezionale											
	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati												
	Marca	LG Energy Solutions						LG Energy Solutions					
Tecnologia	Ioni di Litio						Ioni di Litio						
Modelli	RESU Flex 8.6						RESU Flex 12.9						
CUS modulo (kWh)	8.6kWh						12.9kWh						



Versione firmware BMS	BMS version 0.3.0.6 RMD version 2.0.6	BMS version 0.3.0.6 RMD version 2.0.6
N. moduli	2	3
Note	Le potenze sopra indicate sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica e scarica della batteria fissata a 22A	

Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)	
Metodo prescelto	Prove eseguite da laboratorio accreditato
Rapporti di prova (RdP)	IT235F17 002
Emessi da N. accreditamento Rif. ente accreditamento	Lab. accreditato: TUV Rheinland Italia S.r.l. N°1356 secondo le norme ISO/IEC 17025 ACCREDIA
Data, firma	
<p>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.</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA:</p> <p>Che le apparecchiature di propria costruzione di cui alla sez A, sez B, sez C sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma: CEI 0-21 V1: 2022-11. Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2019 (Registration No: 10456822 del 30/06/2022).</p> <p>Thalheim, 04.07.2023</p> <p style="text-align: right;">Fronius International GmbH  ppa. Harald Langeder Member of Board Chief Technical Officer</p>	

