



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	Trifase 3~NPE Frequenza: 50Hz Tensione: 400V								
	Energia primaria utilizzata	Solare Accumulo								
	Modello del generatore	FRONIUS Symo GEN 24 6.0 / Plus / Lite		FRONIUS Symo GEN 24 8.0 / Plus / Lite			FRONIUS Symo GEN 24 10.0 / Plus / Lite			
	Potenza nominale	6000 W		8000 W			10000 W			
Il generatore:	è idoneo per 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									
Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia										
Sez. B	Costruttore	Fronius International GmbH								
	Modello	Fronius								
	Tipo	Integrata								
Caratteristiche del convertitore statico										
Sez. C	Modello del convertitore statico	FRONIUS Symo GEN 24 6.0 / Plus / Lite		FRONIUS Symo GEN 24 8.0 / Plus / Lite			FRONIUS Symo GEN 24 10.0 / Plus / Lite			
	Costruttore del convertitore statico	Fronius International GmbH								
	Versione firmware	1.24.1		1.24.1			1.24.1			
	Potenza nominale convertitore (PN1Nv)	6000 W		8000 W			10000 W			
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)										
Sez. E	Capacità batteria	8.6 kWh			12.9 kWh			17.2 kWh		
	Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0	6.0	8.0	10.0
	Psn(potenza di scarica nom.)[W]	4300	4300	4300	6000	6500	6500	6000	8000	8500
	Pcn(potenza di carica nom.)[W]	4300	4300	4300	6000	6500	6500	6000	8000	8500
	Psmax(potenza di scarica max.)[W]	4300	4300	4300	6000	6500	6500	6000	8000	8500
	Pcmax (potenza di carica max.)[W]	4300	4300	4300	6000	6500	6500	6000	8000	8500
	Tipologia	Bidirezionale								
	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati									
	Marca	LG Energy Solutions			LG Energy Solutions			LG Energy Solutions		
	Tecnologia	Ioni di Litio			Ioni di Litio			Ioni di Litio		
Modelli	RESU Flex 8.6			RESU Flex 12.9			RESU Flex 17.2			
CUS modulo (kWh)	8.6kWh			12.9kWh			17.2kWh			



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	BMS version 0.3.0.6 RMD version 2.0.6
N. moduli	2	3	4
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)	IT235VB5 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: center;">Fronius International GmbH  ppa. Harald Langeder Member of Board Chief Technical Officer</p>	

