



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								
	Modello del generatore	FRONIUS Symo GEN 24 3.0 / Plus / Lite		FRONIUS Symo GEN 24 4.0 / Plus / Lite			FRONIUS Symo GEN 24 5.0 / Plus / Lite			
	Potenza nominale	3000 W		4000 W			5000 W			
	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 Symo GEN 24 3.0 / Plus / Lite		FRONIUS Symo GEN 24 4.0 / Plus / Lite			FRONIUS Symo GEN 24 5.0 / Plus / Lite			
	Costruttore del convertitore statico	Fronius International GmbH								
	Versione firmware	1.24.3-1		1.24.3-1			1.24.3-1			
	Potenza nominale convertitore (PN1Nv)	3000 W		4000 W			5000 W			
Sez. E	Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)									
	Capacità batteria	HVS 5.1			HVS 7.7			HVS 10.2		
	Modello convrtitore	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0
	Psn(potenza di scarica nom.)[W]	2560	2560	2560	3000	3840	3840	3000	4000	5000
	Pcn(potenza di carica nom.)[W]	2560	2560	2560	3000	3840	3840	3000	4000	5000
	Psmax(potenza di scarica max.)[W]	2560	2560	2560	3000	3840	3840	3000	4000	5000
	Pcmax (potenza di carica max.)[W]	2560	2560	2560	3000	3840	3840	3000	4000	5000
	Tipologia	Bidirezionale								
	Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati									
	Marca	BYD		BYD			BYD			
Tecnologia	Ioni di Litio Ferro Fosfato		Ioni di Litio Ferro Fosfato			Ioni di Litio Ferro Fosfato				



Modelli	HVS 5.1			HVS 7.7			HVS 10.2		
CUS modulo (kWh)	5.12			7.68			10.24		
Versione firmware BMS	3.27			3.27			3.27		
N. moduli	2			3			4		
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)									
Capacità batteria	HVM 11.0			HVM 13.8			HVM 16.6		
Modello convertitore	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	2560	2560	2560	3000	3200	3200	3000	3840	3840
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	2560	2560	2560	3000	3200	3200	3000	3840	3840
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	2560	2560	2560	3000	3200	3200	3000	3840	3840
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	2560	2560	2560	3000	3200	3200	3000	3840	3840
Tipologia	Bidirezionale								
Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati									
Capacità batteria	HVM 19.3			HVM 22.1					
Modello convertitore	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0			
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	3000	4000	4480	3000	4000	5000			
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	3000	4000	4480	3000	4000	5000			
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	3000	4000	4480	3000	4000	5000			
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	3000	4000	4480	3000	4000	5000			
Tipologia	Bidirezionale								
Marca	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD	BYD			
Tecnologia	Ioni di litio ferro fosfati	Ioni di litio ferro fosfati	Ioni di litio ferro fosfati	Ioni di litio ferro fosfati	Ioni di litio ferro fosfati	Ioni di litio ferro fosfati			
Modelli	HVM 11.0	HVM 13.8	HVM 16.6	HVM 19.3	HVM 22.0				
CUS modulo (kWh)	11,04	13,8	16,56	19,32	22,08				
Versione firmware BMS	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27				
N. moduli	4	5	6	7	8				
Note	Le potenze indicate in Sez E sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica e scarica della batteria fissata a 12,5 A.								

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)	Report N IT23O03N 001 Solare:(v. RdP nr.28120265 012 All. B e IT23O03N 002 per OVRT) Accumulo (v. RdP nr. 28120265 011, 28120265 012 e IT23O03N 002 All. Bbis)
Emessi da	<i>Lab. accreditato: TUV Rheinland Italia S.r.l.</i>
N. accreditamento Rif. ente	<i>N°1356 secondo le norme ISO/IEC 17025</i>
accreditamento	<i>ACCREDIA</i>



Dichiarazione data e firma

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 indicati in Sez A, Sez B, Sez C e Sez E, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma: CEI 0-21 V1ed 2022-11.

Sì 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).

Sez. L

Thalheim, 19.12.2023

Fronius International GmbH

ppa. Harald Langeder
Member of Board
Chief Technical Officer

