



## Dichiarazione di conformità CEI 021

I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 V3 2025-10																	
Sez. A	<b>Costruttore</b>	Fronius International GmbH Guenter Fronius-Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels - Austria															
	<b>Tipo apparecchiatura</b>	Inverter fotovoltaico e sistema di accumulo															
	<b>Marca</b>	Fronius															
	<b>N. fasi</b>	Trifase 3~NPE Frequenza: 50Hz Tensione nominale: 400V															
	<b>Energia primaria utilizzata</b>	Solare (v. RdP All. B) Accumulo (v. RdP All. Bbis)															
	<b>Modello del generatore</b>	FRONIUS Symo GEN 24 6.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 8.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 10.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 12.0 (Plus) SC			
	<b>Potenza nominale</b>	6000 W				8000 W				10000 W				12000 W			
<b>Il generatore:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>È idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.</li> <li>È in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale:</li> <li>Utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua</li> <li>Combinato con gli Smart Meter Fronius è in grado di assolvere alla funzione di SLI</li> </ul>																
Sez. B	<b>Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia</b>																
	<b>Costruttore</b>	Fronius International GmbH															
	<b>Modello</b>	Fronius															
<b>Tipo</b>	Integrata																
Sez. C	<b>Caratteristiche del convertitore statico</b>																
	<b>Modello del convertitore statico</b>	FRONIUS Symo GEN 24 6.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 8.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 10.0 (Plus) SC				FRONIUS Symo GEN 24 12.0 (Plus) SC			
	<b>Costruttore del convertitore statico</b>	Fronius International GmbH															
	<b>Versione firmware</b>	1.40.2-1 e successive				1.40.2-1 e successive				1.40.2-1 e successive				1.40.2-1 e successive			
	<b>Potenza nominale convertitore(PN INv)</b>	6000 W				8000 W				10000 W				12000 W			
<b>Nota</b>	Per componenti aggiuntivi, fare riferimento al manuale del prodotto e al sito web del produttore.																
Sez. E.1	<b>Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati</b>																
	<b>Marca</b>	BYD															
	<b>Tecnologia</b>	Li-Ion															
	<b>Modelli</b>	HVS								HVS+							
	<b>Versione firmware BMS</b>	3.30								1.0.29							
	<b>N. moduli</b>	2				3				4				5			
	<b>CUS modulo (kWh)</b>	5.12				7.68				10.24				12.80			
	<b>Nota</b>	max. parallel battery 38.40kWh (3 torri 4 moduli) min. parallel battery 10.24kWh (2 torri 2 moduli) Le potenze indicate in Sez E sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica/scarica del sistema (batteria-convertitore) fissata a 22A.															
	<b>Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)</b>																
	<b>N. Moduli Batteria</b>	2				3				4				5			
	<b>Modello convertitore</b>	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0
	<b>Psn(potenza di scarica nom.)[W]</b>	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260
<b>Pcn(potenza di carica nom.)[W]</b>	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260	
<b>Psmax(potenza di scarica max.)[W]</b>	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260	
<b>Pcmax (potenza di carica max.)[W]</b>	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260	
<b>Tipologia</b>	Bidirezionale																



Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati														
Marca	BYD													
Tecnologia	Li-Ion													
Modelli	HVM						HVM+							
Versione firmware BMS	3.30						1.0.29							
N. moduli	4			5			6			7			8	
CUS modulo (kWh)	11.04			13.80			16.56			19.32			22.08	
Nota	max. parallel battery 57.96kWh (3 torri 7 moduli) min. parallel battery 22.08kWh (2 torri 4 moduli)						max. parallel battery 66.24kWh (3 torri 8 moduli) min. parallel battery 22.08kWh (2 torri 4 moduli)							
Le potenze indicate in Sez E sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica/scarica del sistema (batteria-convertitore) fissata a 22A.														
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)														
N. Moduli Batteria	4				5				6					
Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0		
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	4510	4510	4510	4510	5630	5630	5630	5630	6000	6760	6760	6760		
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	4510	4510	4510	4510	5630	5630	5630	5630	6000	6760	6760	6760		
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	4510	4510	4510	4510	5630	5630	5630	5630	6000	6760	6760	6760		
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	4510	4510	4510	4510	5630	5630	5630	5630	6000	6760	6760	6760		
Tipologia	Bidirezionale													
N. Moduli Batteria	7						8							
Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0		
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	6000	7880	7880	7880	7880	6000	8000	9010	9010					
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	6000	7880	7880	7880	7880	6000	8000	9010	9010					
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	6000	7880	7880	7880	7880	6000	8000	9010	9010					
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	6000	7880	7880	7880	7880	6000	8000	9010	9010					
Tipologia	Bidirezionale													

Sez. E. 2

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati																
Marca	Fronius															
Tecnologia	Li-Ion															
Modelli	Reserva															
Versione firmware BMS	1.6.0-0 e superiori															
N. moduli	2				3				4				5			
CUS modulo (kWh)	6.31				9.47				12.63				15.79			
Nota	max. parallel battery 63.15 (4 torri 5 moduli) min. parallel battery 12.63kWh (2 torri 2 moduli) Le potenze indicate in Sez E sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica/scarica del sistema (batteria-convertitore) fissata a 22A.															
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)																
N. Moduli Batteria	2				3				4				5			
Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	4510	4510	4510	4510	6000	6760	6760	6760	6000	8000	9010	9010	6000	8000	10000	11260
Tipologia	Bidirezionale															



Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati												
Marca	Fronius											
Tecnologia	Li-Ion											
Modelli	Reserva Pro											
Versione firmware BMS	1.1.3-7 e superiori											
N. moduli	3	4	5	6	7	8						
CUS modulo (kWh)	11.96	15.95	19.94	23.93	27.92	31.90						
Nota	max. parallel battery 127.60 kWh (4 torri 8 moduli) min. parallel battery 23.92kWh (2 torri 3 moduli) Le potenze indicate in Sez E sono condizionate dalla potenza nominale del convertitore e/o dalla corrente max di carica/scarica del sistema (batteria-convertitore) fissata a 22A.											
Caratteristiche del Sistema di Accumulo (SdA)												
N. Moduli Batteria	3				4				5			
Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	4680	4680	4680	4680	6000	6230	6230	6230	6000	7790	7790	7790
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	4680	4680	4680	4680	6000	6230	6230	6230	6000	7790	7790	7790
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	4680	4680	4680	4680	6000	6230	6230	6230	6000	7790	7790	7790
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	4680	4680	4680	4680	6000	6230	6230	6230	6000	7790	7790	7790
Tipologia	Bidirezionale											
N. Moduli Batteria	6				7				8			
Modello convertitore	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Psn(potenza di scarica nom.)[W]	6000	8000	9350	9350	6000	8000	10000	10910	6000	8000	10000	12000
Pcn(potenza di carica nom.)[W]	6000	8000	9350	9350	6000	8000	10000	10910	6000	8000	10000	12000
Psmax (potenza di scarica max.)[W]	6000	8000	9350	9350	6000	8000	10000	10910	6000	8000	10000	12000
Pcmax (potenza di carica max.)[W]	6000	8000	9350	9350	6000	8000	10000	10910	6000	8000	10000	12000
Tipologia	Bidirezionale											

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)	1 RdP secondo Allegato B nr. IT244LHS 017; IT244LHS 020 RdP secondo Allegato Bbis nr. IT244LHS 016; IT244LHS 017; IT25CLWV 001; IT25JZ9L 001
	2 RdP EMC: 2024-AT-TC-EEE-1-EX-0-000090-EMV-001-Rev1
	RdP EMC: 2024-AT-TC-EEE-1-EX-0-000090-EMV-002
	RdP EMC: 2024-AT-TC-EEE-1-EX-0-000090-EMV-003
Emessi da	1 Lab. Accreditato - N. Accreditemento - Rif. ente accreditamento: TÜV Rheinland Italia S.r.l. - LAB N° 00321 - ACCREDIA
	2 Lab. Accreditato - N. Accreditemento - Rif. ente accreditamento: TÜV AUSTRIA GMBH - LAB N° 0274 - Akkreditierung Austria



**Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21 V3 2025-10**

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 indicate in Sez A, Sez B, Sez C e Sez E, abbinare ai Fronius Smart Meter 63A-1, 63A-3, 50kA-3, TS 100A-1, TS 65A-3, TS 5kA-3, IP sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma: CEI 0-21 V3 2025-10.

Le apparecchiature oggetto di questa dichiarazione, combinate con gli Smart Meter Fronius sono in grado di assolvere alla funzione di SLI.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015 (Registration No: Q-30427/0 del 19/12/2023).

Thalheim, 10.02.2026

Fronius International GmbH

ppa. Harald Langeder  
Member of Board  
Chief Technical Officer

Sez. L

