

**C E R T I F I C A T E**  
of Conformity



**Registration No.:** AK 60156046 0001

**Report No.:** IT21CLHB 001

**Holder:** Fronius International GmbH  
Günter-Fronius-Str. 1  
4600 Thalheim bei Wels  
Austria

**Product:** PV-Inverter  
Solar grid tied inverter

**Identification:** Trademark: FRONIUS  
Model: Symo GEN24 X.X Plus ; Symo GEN24 X.X  
Symo GEN24 X.X Lite  
Where X.X can be 6.0; 7.0; 8.0; 9.0; 10.0

Remark: May be installed with BYD Batteries-Box Premium  
Model: HVS and HVM

**Tested acc. to:** CEI 0-21:2019-04

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

**Date** 20.07.2021

Certification Body



**Marco Piva**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**

# Dichiarazione di Conformità

Dichiarazione di conformità alla normativa CEI 0-21:2019-04 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"

**SUBJECT:** Declaration of Conformity to CEI 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities"

**TIPOLOGIA DI APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE:**  
**TYPE OF APPARATUS WHICH THE DECLARATION IS REFERRED TO:**

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interface Device	PROTEZIONE DI INTERFACCIA Interface Protection Device	DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA Static Conversion Device	DISPOSITIVO DI GENERAZIONE ROTANTE Rotating Device
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Costruttore  
Manufacturer  
FRONIUS International GmbH  
Guenter Fronius-Strasse 1 4600 Thalheim bei Wels - Austria

Modello/Tipo (inverter) ModelType (inverter)	Potenza Attiva Nominale @cosφ:1 (P <sub>NINV</sub> ) /Nominal Power [W]	Max. Potenza Apparente (S <sub>MAX</sub> ) /Maximum Apparent Power [VA]
	Fronius Symo GEN24 10.0 / Plus / Lite	9000
Fronius Symo GEN24 9.0 / Plus / Lite	8100	9000
Fronius Symo GEN24 8.0 / Plus / Lite	7200	8000
Fronius Symo GEN24 7.0 / Plus / Lite	6300	7000
Fronius Symo GEN24 6.0 / Plus / Lite	5400	6000
Modello/Tipo / ModelType (storage) Capacity of the storage system (CUS) [Wh]	BYD HVS max. single battery 10240 (4 modules) min. single battery 5120 (2 modules) max. parallel battery 30720 (3x4 modules) min. parallel battery 10240 (2x2 modules)	BYD HVM max. single battery 22080 (8 modules) min. single battery 11040 (4 modules) max. parallel battery 57960 (3x7 modules) min. parallel battery 22080 (2x4 modules)

Firmware release  
SW-Bundle 1.13.5-1

Numero di Fasi  
Number of Phases  
Trifase / Three-phase

Note  
Remarks  
Il dispositivo è in grado di limitare la I<sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale.  
The device is capable to limit the I<sub>dc</sub> to 0,5 % of the nominal current

Laboratorio di Prova  
Test Laboratory  
TÜV Rheinland Italia S.r.l.  
(Accreditamento ACCREDIA N. 1356 L)

Esaminati i Fascicoli Prove N./ Having assessed the Test Files N.: IT21CLHB 001 emesso da TÜV Rheinland Italia S.r.l. / IT21CLHB 001 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l.

si dichiara che i prodotti indicati soddisfano i requisiti della CEI 0-21:2019-04 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica"  
 we declare that the products indicated meet the requirements laid down by CEI 0-21:2019-04 "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities".

Validità della Dichiarazione  
Validity of the Declaration  
Questa Dichiarazione è valida per i prodotti indicati, così come descritti nei Fascicoli citati. Nuovi requisiti o emendamenti a requisiti esistenti, così come modifiche ai prodotti, possono implicare nuove verifiche e certificazioni.  
 This Declaration is valid only for the products indicated herein, as described in the Files mentioned. New requirements or amendment to existing ones, or modifications to the product, may imply re-verification and re-certification.

Date: 22.07.2021

**Marco Piva**  
 Revisore Tecnico  
 Technical Reviewer