

Berlin, 09<sup>th</sup> Feb 2024

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE PRESCRIZIONI DELLA NORMATIVA CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21 V1:2022-11

Tipo di apparecchiatura: Inverter fotovoltaico con sistema di accumulo

Costruttore : SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

Nome commerciale: Q.HOME + ESS HYB – G3 – 1P/ 1P-D

### DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA

Modello/Tipo	Q.VOLT HYB - G3 x kW 1P/1P-D		
	x=3.7	x=5.0	x=6.0
firmware	Master DSP: 2.07; Slave DSP: 2.01; ARM: 2.03		
numero fasi	1 (monofase)		
potenza attiva nominale	3680 W	5000 W	6000 W
max. Potenza Apparente	3680 VA	5500 VA	6600 W
Tipologia	Monodirezionale		
dispositivo di interfaccia	SI		
protezione di interfaccia	SI		
nota	il dispositivo è in grado di limitare la I <sub>dc</sub> allo 0,5% della corrente nominale		

### DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA, BATTERIA E BMS

Modello/Tipo	Q.VOLT HYB - G3 3.7 kW 1P/1P-D con Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT- G3			
	Q.SAVE - G3 3.0kWh	Q.SAVE - G3 6.0kWh	Q.SAVE - G3 9.0kWh	Q.SAVE - G3 12.0kWh
tecnologia batteria	Ioni di litio ( LFP)			
potenza attiva nominale	3680 W			
max. Potenza Apparente	3680 VA			
numero di unità batterie	1	2	3	4
capacità della batteria	3,1 kWh	6,1 kWh	9,2 kWh	12,3 kWh
CUS ( capacità utile del sistema) X 0.9	2,79 kWh	5,49 kWh	8,28 kWh	11,07 kWh
potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> )	3,1 kW	3,68 kW	3,68 kW	3,68 kW
potenza di carica massima (P <sub>cmax</sub> )	3,3 kW	3,68 kW	3,68 kW	3,68 kW

## DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA, BATTERIA E BMS

Modello/Tipo	Q.VOLT HYB - G3 5.0 kW 1P/1P-D con Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT- G3			
	Q.SAVE - G3 3.0kWh	Q.SAVE - G3 6.0kWh	Q.SAVE - G3 9.0kWh	Q.SAVE - G3 12.0kWh
tecnologia batteria	Ioni di litio ( LFP)			
potenza attiva nominale	5000 W			
max. Potenza Apparente	5500 VA			
numero di unità batterie	1	2	3	4
capacità della batteria	3,1 kWh	6,1 kWh	9,2 kWh	12,3 kWh
CUS (capacità utile del sistema) X 0.9	2,79 kWh	5,49 kWh	8,28 kWh	11,07 kWh
potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> )	3,1 kW	5 kW	5 kW	5 kW
potenza di carica massima (P <sub>cmax</sub> )	3,3 kW	5 kW	5 kW	5 kW

## DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA, BATTERIA E BMS

Modello/Tipo	Q.VOLT HYB - G3 6.0 kW 1P/1P-D con Q.SAVE BMS-G3, Q.SAVE BAT- G3			
	Q.SAVE - G3 3.0kWh	Q.SAVE - G3 6.0kWh	Q.SAVE - G3 9.0kWh	Q.SAVE - G3 12.0kWh
tecnologia batteria	Ioni di litio ( LFP)			
potenza attiva nominale	6000 W			
max. Potenza Apparente	6600 VA			
numero di unità batterie	1	2	3	4
capacità della batteria	3,1 kWh	6,1 kWh	9,2 kWh	12,3 kWh
CUS (capacità utile del sistema) X 0.9	2,79 kWh	5,49 kWh	8,28 kWh	11,07 kWh
potenza di scarica massima (P <sub>smax</sub> )	3,1 kW	6 kW	6 kW	6 kW
potenza di carica massima (P <sub>cmax</sub> )	3,3 kW	6 kW	6 kW	6 kW

Riferimento dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi fascicoli di prova
fascicolo di prova numero. CN21F5SR 018
Certificato n. A3 50611459 0001
Emessi da: TUV Rheinland LGA Products GmbH - Nurnberg
accreditamento secondo norme ISO/IEC 17025

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 20 dicembre 2000. N. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, l'azienda Hanwha Q CELLS GmbH , Sonnenallee 17 – 21 , 06766 Bitterfeld-Wolfen , Germania, rappresentata dal Head of sales EU . Jongmin Kang

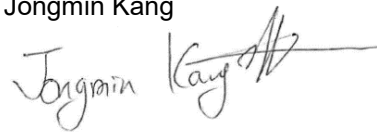
## **DICHIARA**

Che gli inverter fotovoltaici ed i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni e con le specifiche riportate nella tabella di sopra sono conformi alla CEI 0-21:2022-03 e CEI 0-21 V1:2022-11.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96 (Privacy) che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Berlino, 09/02/2024

Hanwha Q CELLS GmbH  
Managing Director  
Jongmin Kang



## Private information