

Dichiarazione di conformità CEI 0-21: 2022-03

Sez. A - I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI 0-21 ed. 2022-03

Costruttore	Enphase Energy Inc. 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538 (USA)
Tipo di apparecchiatura	Sistema di accumulo lato AC
Marca	Enphase Energy
N. fasi	Monofase (Frequenza: 50 Hz – Tensione: 230 V)
Energia primaria utilizzata	Accumulo
Modello	IQ Battery 5P
Potenza nominale	2560 W
Il generatore:	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Enphase Energy Inc.
Modello SPI	IQ Battery 5P
Tipo SPI	Integrata
Note	Conformità SPI garantita solo in abbinamento con IQ Relay (IQ-RELAY-2-3P-ITA o Q-RELAY-2-3P-ITA) e IQ Gateway (ENV-S-EM-230 o ENV-S-WM-230)

Sez. C - Caratteristiche del convertitore statico

Modello	IQ8D-BAT
Costruttore	Enphase Energy Inc.
Versione FW	04.35.1 o successive
Potenza nominale (P_{NINV})	2560 W
Note:	Il gruppo di conversione statica è composto da 6 microinverter IQ8D-BAT, ciascuno con una potenza di 640 W. Per l'Italia è stata adottata una limitazione software di potenza pari a 2560 W tramite disattivazione automatica e permanente di 2 microinverter.

Sez. E - Caratteristiche del sistema di accumulo (SdA)

Modello	IQ Battery 5P
Psn (potenza di scarica nom.)	2560 W
Pcn (potenza di carica nom.)	2560 W
Psmax (potenza di scarica max.)	2560 W
Pcmax (potenza di carica max.)	2560 W
Tipologia	Bidirezionale

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Marca	Enphase Energy
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato (LFP)
Modello	IQ Battery 5P
CUS modulo	5 kWh
Versione firmware BMS	3.8.63 o successive
N. moduli	1
Note:	<ul style="list-style-type: none"> • La batteria è integrata con il gruppo di conversione statica. • È possibile collegare in parallelo fino a 12 sistemi di accumulo IQ Battery 5P.

Sez. I - 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)	RdP secondo Allegato A IT21WBK9 001 e IT23ZEOG 001 RdP secondo Allegato B IT23GUMN 001
Emessi da	TÜV Rheinland Italia S.r.l.
N. accreditamento	ACCREDIA nr. 1356 L
Rif. ente accreditamento	secondo norme DIN EN ISO / IEC 17025

Sez. L - Dichiarazione di conformità alle prescrizioni della CEI 0-21: 2022-03

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, la sottoscritta Karen Maxwell, in qualità di rappresentante legale della società Enphase Energy Inc. con sede in 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538 (USA) / EIN 20-4645388

DICHIARA

che i prodotti di propria costruzione di cui alle sezioni precedenti, sono conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21: 2022-03.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001: 2015.

Fremont,

Firma del dichiarante

Karen Maxwell

Karen Maxwell

Vice President, Quality & Reliability

CALIFORNIA JURAT

A notary public or other officer completing this certificate verifies only the identity of the individual who signed the document to which this certificate is attached, and not the truthfulness, accuracy, or validity of that document.

STATE OF CALIFORNIA

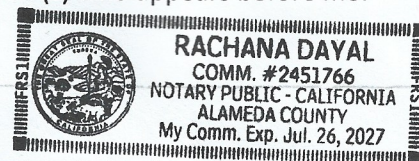
COUNTY OF ALAMEDA

Subscribed and sworn to (or affirmed) before me on this 31st day of JANUARY, 2024.

By KAREN MAXWELL

Proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the person (s) who appears before me.

Signature aghana



CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 60173839 0001
Report No.: IT23GUMN 001
Holder: Enphase Energy
1 Treffers Road, Wigram
8042 Christchurch
New Zealand
Product: Battery
Battery Storage System

Type designation listed on the next page

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 on the next page. 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: 2023-11-30

Certification Body



Marco Piva



© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

CERTIFICATE

of Conformity

Registration No.: AK 60173839 0001

Product: Battery
Battery Storage System

Tested according to: CEI 0-21:2022-03

Identification: Type Designation
Model: Energy Storage System: IQBATTERY-5P-1P-INT
Network protection relay: IQ-RELAY-2-3P-ITA
Gateway: ENV-S-EM-230, ENV-S-WM-230



© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilization and application requires prior approval.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg