



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Produttore:

Enphase Energy Inc.,
47281 BAYSIDE PARKWAY,
FREMONT, CA, 94538,
United States of America

Importatore:

Enphase Energy NL B.V.
Het Zuiderkruis 65, 5215MV,
's-Hertogenbosch,
The Netherlands

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

X-IQ-EURO-230-3P-4-1

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

EN 50065-1:2011	Signaling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances
EN 50065-2-2:2003 + A1:2005 + AC:2006	Signaling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in industrial environments
EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	Industrial, scientific, and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	EMC — Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005	EMC - Part 6-2: Generic Standards - Immunity standard for industrial environments
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	EMC - Part 6-3: Generic Standards - Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments
IEC EN 61439-1: 2011 (VDE 0660-600-1)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules
EN 61439-3: 2012 (VDE 0660-600-3)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)
EN IEC 62311:2020	Assessment Of Electronic & Electrical Equipment Related To Human Exposure Restrictions For Electromagnetic Fields (0 Hz To 300 GHz)
EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)	Electromagnetic compatibility & Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07).	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility.
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques.
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 GHz high performance RLAN; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the RTTE Directive

EMC directive - 2014/30/EU

LOW VOLTAGE directive - 2014/35/EU

RED Directive - 2014/53/EU



Enphase lo certifica a sua conoscenza; L'oggetto della dichiarazione sopra descritta è conforme alla RoHS2 6/6 e alla RoHS-3 10/10 secondo le definizioni e le limitazioni date dalle due Direttive UE 2011/65/UE e 2015/863/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 e del 31 marzo 2015 per la modifica dell'allegato II per quanto riguarda la restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE). Sostanze soggette a restrizioni di cui all'articolo 4, paragrafo 1, e valori di concentrazione massima tollerata in peso in materiali omogenei.

Questa dichiarazione si basa sulla conoscenza di Enphase dei materiali contenuti nei suoi prodotti alla data di divulgazione delle informazioni sui contenuti dei materiali.

Sostanza soggetta a restrizioni RoHS	Limite di cinzentrazione (ppm) ¹
Cadmio (Cd)	100
Piombo (Pb)	1000
Mercurio (Hg)	1000
Cromo esavalente (Cr+6)	1000
Bifenili polibromurati (PBB)	1000
Eteri di difenile polibromurato (PBDE)	1000
Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)	1000
Benzilbutilftalato (BBP)	1000
Dibutilftalato (DBP)	1000
Diisobutilftalato (DIBP)	1000

¹ Il limite massimo non si applica alle applicazioni coperte da esenzioni RoHS

DIRRETIVA (EU) 2011/65/EU & 2015/863/EU

Standard:

EN IEC 63000:2018

**Firmato a nome e per conto di
Enphase Energy Inc.**

01 Aug. 23
Christchurch, New Zealand

DocuSigned by:
Manuel Shimasaki
E25DF778033945D...
Manuel Shimasaki
Director NZ PV