

# Microinverter Enphase IQ 7A

**Enphase IQ 7A Micro™** compatibile con le reti intelligenti ad alta potenza semplifica notevolmente il processo di installazione, raggiungendo la massima efficienza di sistema per i sistemi con moduli da 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle.

Parte del sistema Enphase IQ, il Micro IQ 7A si integra con Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™ e il software di monitoraggio e analisi Enphase Enlighten™.

I microinverter della serie IQ ampliano gli standard di affidabilità stabiliti dalle generazioni precedenti e sono sottoposti ad oltre un milione di ore di test di accensione, consentendo a Enphase di offrire una garanzia da leader del settore.



## Potenza elevata

- Potenza di uscita di picco 366 VA

## Semplice da installare

- Leggero e semplice
- Installazione più rapida con cablaggio a due fili migliorato e più leggero
- Conforme allo spegnimento rapido integrato

## Efficiente e affidabile

- Ottimizzato per moduli a 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle ad alta potenza
- Massima efficienza UE del 96,5%
- Più di un milione di ore di test
- Involucro IP67 a doppio isolamento Classe II

## Compatibilità con le reti intelligenti

- Conforme ai requisiti avanzati di supporto della rete con funzionalità Ride Through (superamento perdite di linea) per tensione e frequenza
- Envoy e connessione a Internet richiesti
- Configurabile per diversi profili di rete

GARANZIA  
FINO A

**25**

ANNI



## Microinverter Enphase IQ 7A

<b>INGRESSO (CC)</b>	<b>IQ7A-72-2-INT</b>
Abbinamenti di moduli comunemente usati <sup>1</sup>	295 W–460 W +
Compatibilità dei moduli	a 60 celle / 120 semi-celle, 66 celle e 72 celle / 144 semi-celle
Massima tensione CC d'ingresso	58 V
Gamma di tensione di esercizio d'ingresso PV <sup>2</sup>	18 V–58 V
Tensione iniziale min/max	33 V / 58 V
Massima corrente CC di corto circuito (modulo I <sub>sc</sub> ) <sup>3</sup>	15 A
Porta CC classe di sovratensione	II
Corrente di ritorno porta CC	0 A
<b>USCITA (CA)</b>	
Potenza di uscita di picco	366 VA
Massima potenza di uscita continua	349 VA
Tensione/intervallo nominale (L-N) <sup>4</sup>	230 V / 219-264 V
Massima corrente di uscita continua	1,52 A
Frequenza nominale	50 Hz
Gamma di frequenza estesa	45–55 Hz
Corrente di cortocircuito CA su 3 cicli	5,8 Arms
Numero max di unità per circuito derivato 20 A (L-N) <sup>5</sup>	10 (F+N), 30 (3F+N)
Unità massime Q Cable	10 (F+N), 18 (3F+N)
Porta CA classe di sovratensione	III
Corrente di ritorno porta CA	18 mA
Impostazione del fattore di potenza	1,0
Fattore di potenza (regolabile)	0,8 in anticipo ... 0,8 in ritardo
<b>RENDIMENTO</b>	
Rendimento ponderato EN 50530 (UE)	96,5 %
<b>DATI MECCANICI</b>	
Gamma di temperature ambiente	da -40°C a +60°C
Intervallo umidità relativa	da 4% a 100% (condensa)
Altitudine massima	2000 m
Tipo di connettore CC	Paratia con connettore tipo MC4 con dispositivo di bloccaggio
Dimensioni (AxLxP)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (senza staffa)
Peso	1,08 kg (2,38 lb)
Raffreddamento	Convezione naturale - Nessuna ventola
Approvato per ambienti umidi	Sì
Livello di inquinamento	PD3
Involucro	Involucro polimerico a doppio isolamento di Classe II, resistente alla corrosione
Categoria ambientale / Livello di resistenza ai raggi UV	Esterni – IP67
<b>CARATTERISTICHE</b>	
Comunicazione	Comunicazione su linea di alimentazione (PLC)
Monitoraggio	Opzioni di monitoraggio: Enlighten Manager e MyEnlighten Compatibile con Enphase Envoy-S
Conformità	CEI 0-21, AS/NZS 4777.2, RCM, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, EN 50549, G98/ G99, VDE-AR-N-4105

1. Nessun rapporto CC/CA applicato. Vedere il calcolatore di compatibilità all'indirizzo <https://enphase.com/en-uk/support/module-compatibility>.
2. L'intervallo di tensione di tracciamento della potenza di picco dell'UE è compreso tra 38 V e 43 V.
3. La corrente continua massima in CC in ingresso è 10,2 A.
4. L'intervallo di tensione può essere esteso oltre il valore nominale, se richiesto dalla rete di distribuzione.
5. I limiti possono variare. Fare riferimento ai requisiti locali per definire il numero di microinverter per circuito derivato nella

Per ulteriori informazioni sul sistema di Enphase, visitare il sito Web all'indirizzo [enphase.com/it](https://enphase.com/it)