

# Power by People





Informazioni su

# Enphase



# Chi è Enphase?



Fondata nel **2006**



in California, **USA**



Azienda high-tech  
con sede nella Silicon Valley



Leader nel settore dei  
semiconduttori e piattaforme cloud

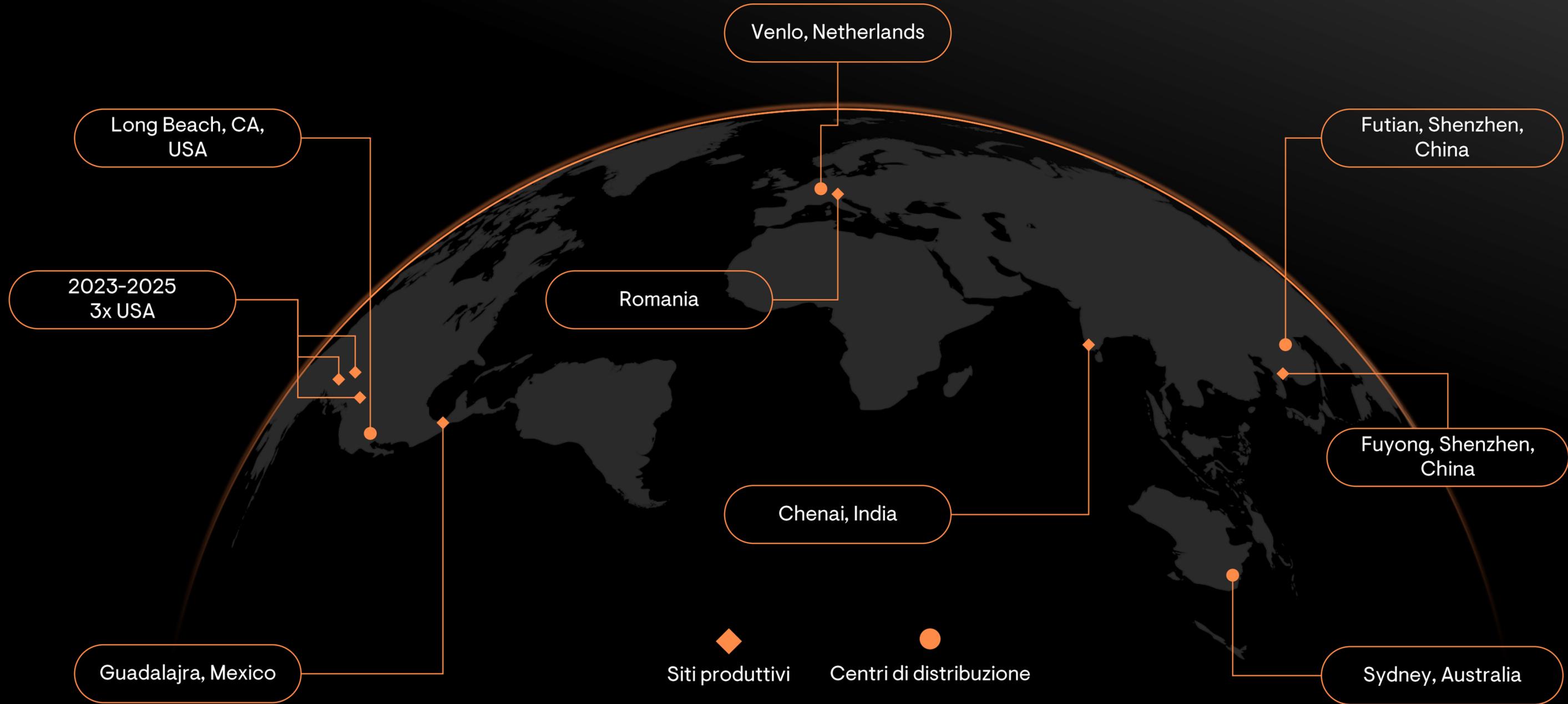


Forza lavoro globale: **3000+**

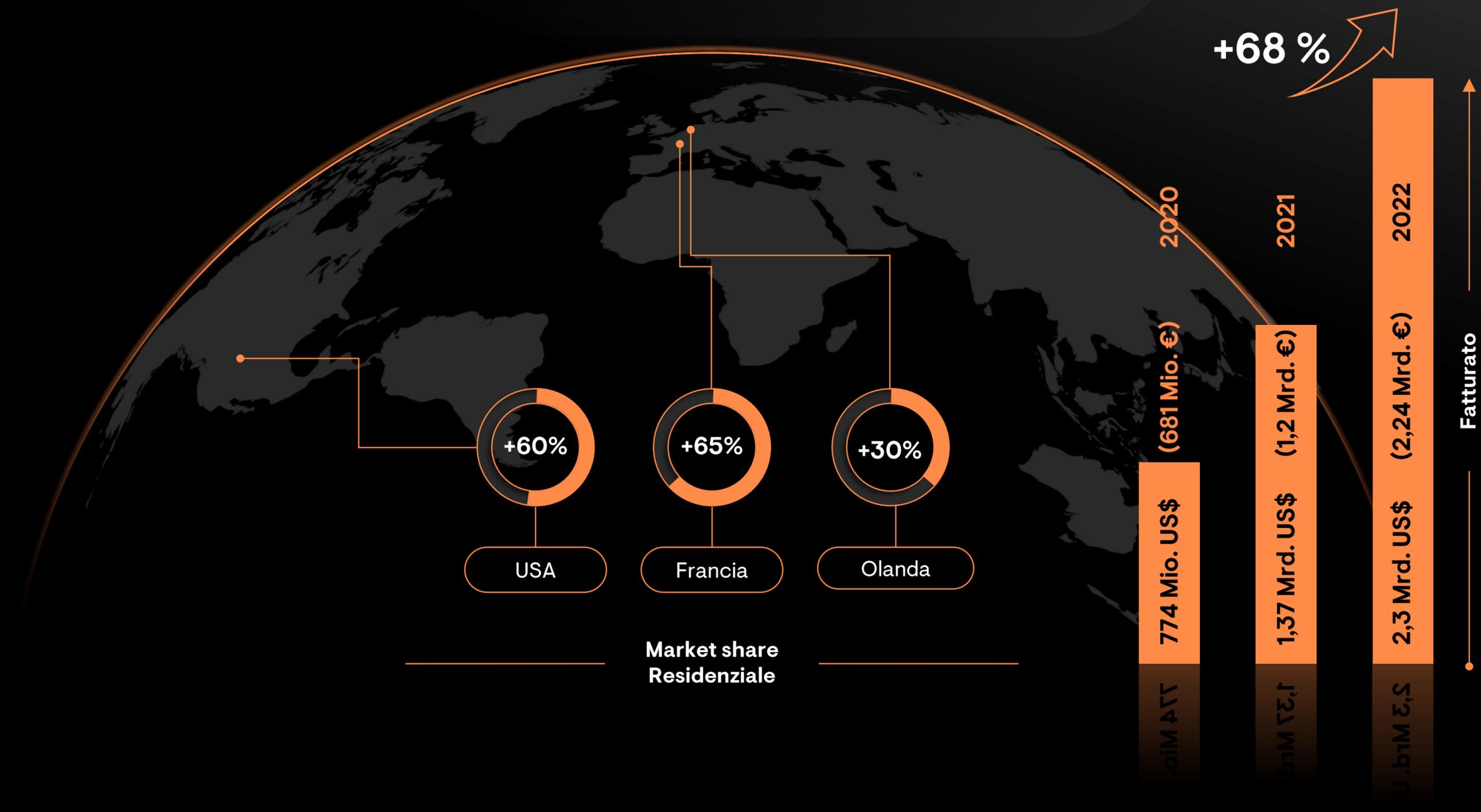


Impegnati per la sostenibilità

# Enphase nel mondo



# Energia fotovoltaica e sistemi di accumulo: nessuna azienda sta crescendo più velocemente.



# Fatti e cifre

+27.8 milioni

microinverter generations



+3.3 milioni di sistemi in 12 anni



+63 milioni di microinverter



+22 milioni di ore di test all'anno



oltre 484 brevetti registrati



8 generazioni di prodotti

Gli inverter di stringa sono la storia!  
Adesso è l'ora della

# tecnologia a Microinverter



TECNOLOGIA A MICROINVERTER DI ENPHASE

# Di cosa stiamo esattamente parlando?



# Di cosa stiamo esattamente parlando?

Enphase IQ Battery è il primo sistema di accumulo basato su microinverter dotato di tecnologia LFP (Lithium Iron Phosphate)

Installabile all'esterno con temperature da  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$



# Quanto è piccolo?



1,08 kg

## Microinverter Enphase

212 mm

30 mm



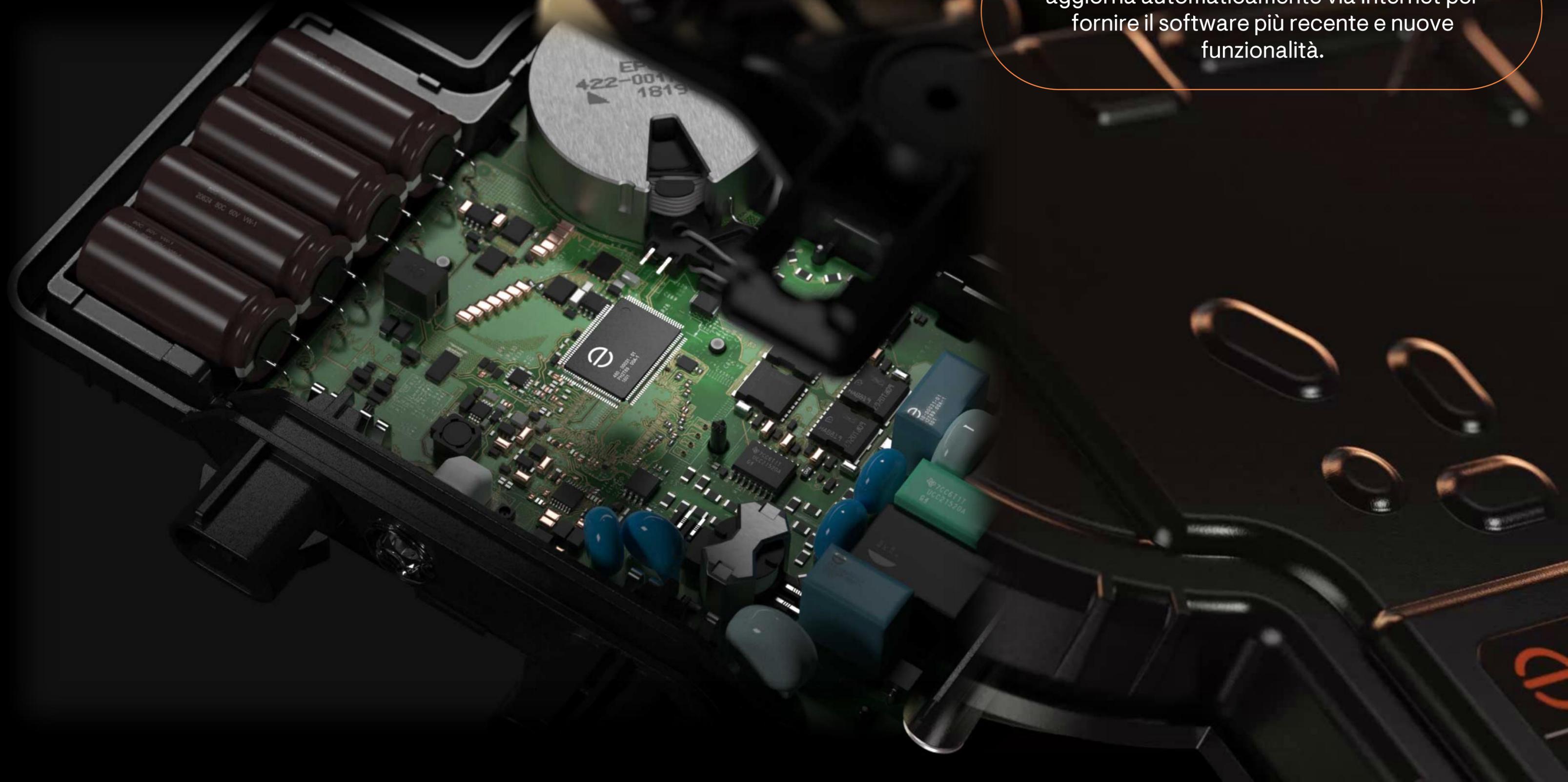
172 mm



TECNOLOGIA A MICROINVERTER DI ENPHASE

# Smart Energy

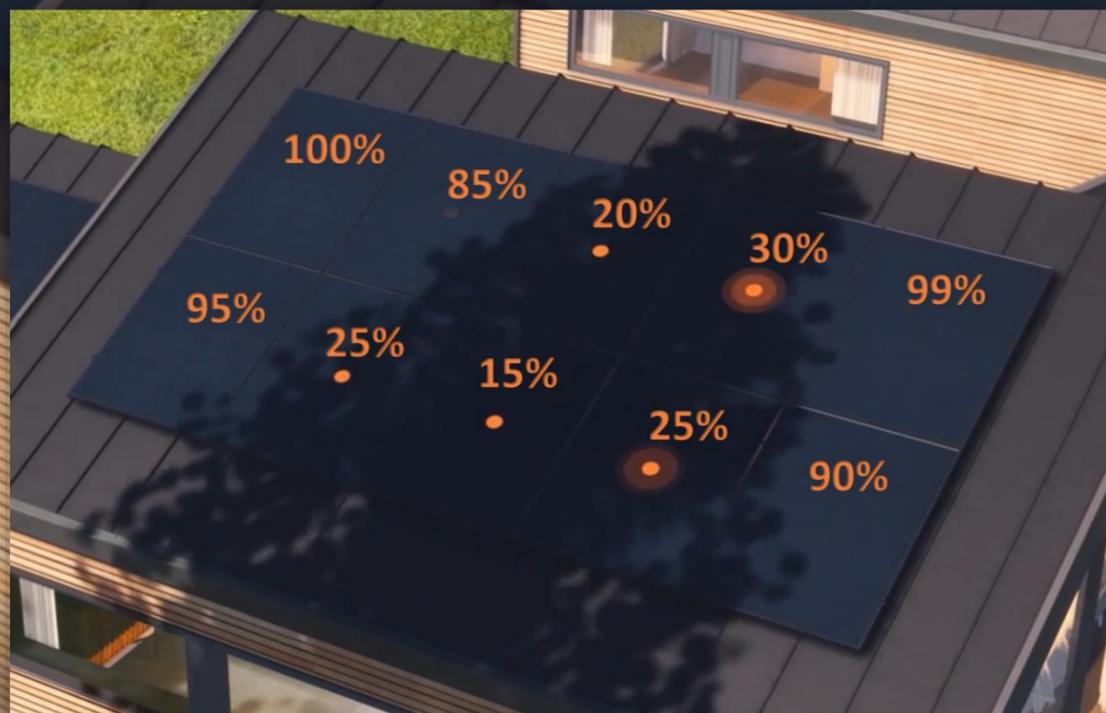
Il sistema Enphase è così intelligente che si aggiorna automaticamente via Internet per fornire il software più recente e nuove funzionalità.



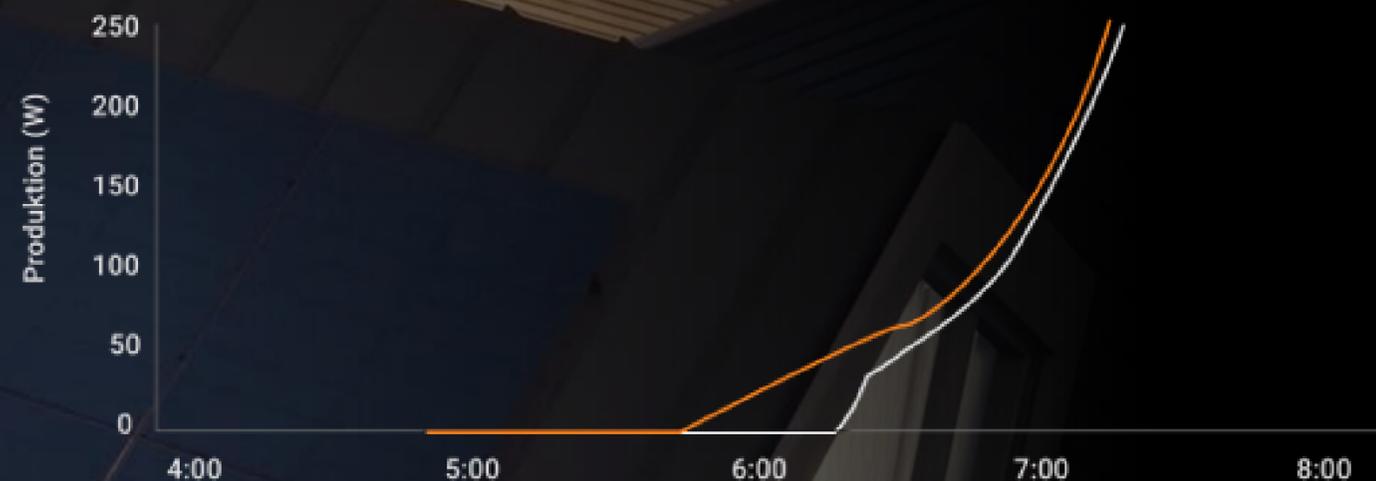
# La potenza della tecnologia burst mode

## Vantaggi della tecnologia Burst Mode

La tecnologia Burst Mode garantisce che i microinverter Enphase producano più energia nelle giornate nuvolose, all'alba e al tramonto e in condizioni di ombra!

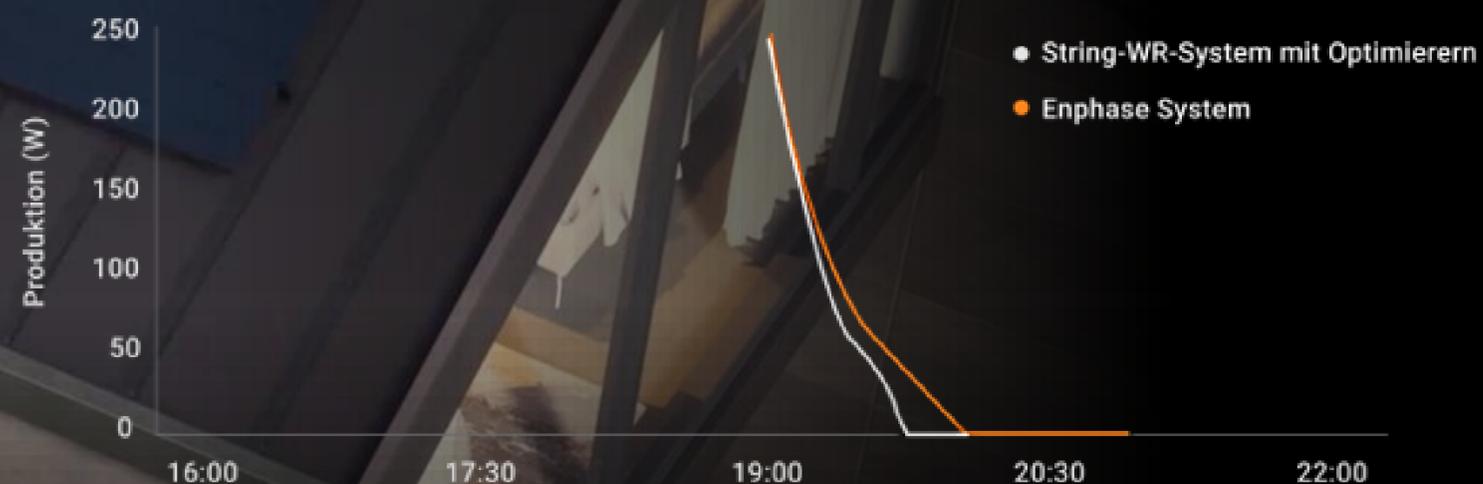


Enphase vs Optimierer-basierte String-Systeme – Leistung bei Sonnenaufgang



## Burst Mode™ ON

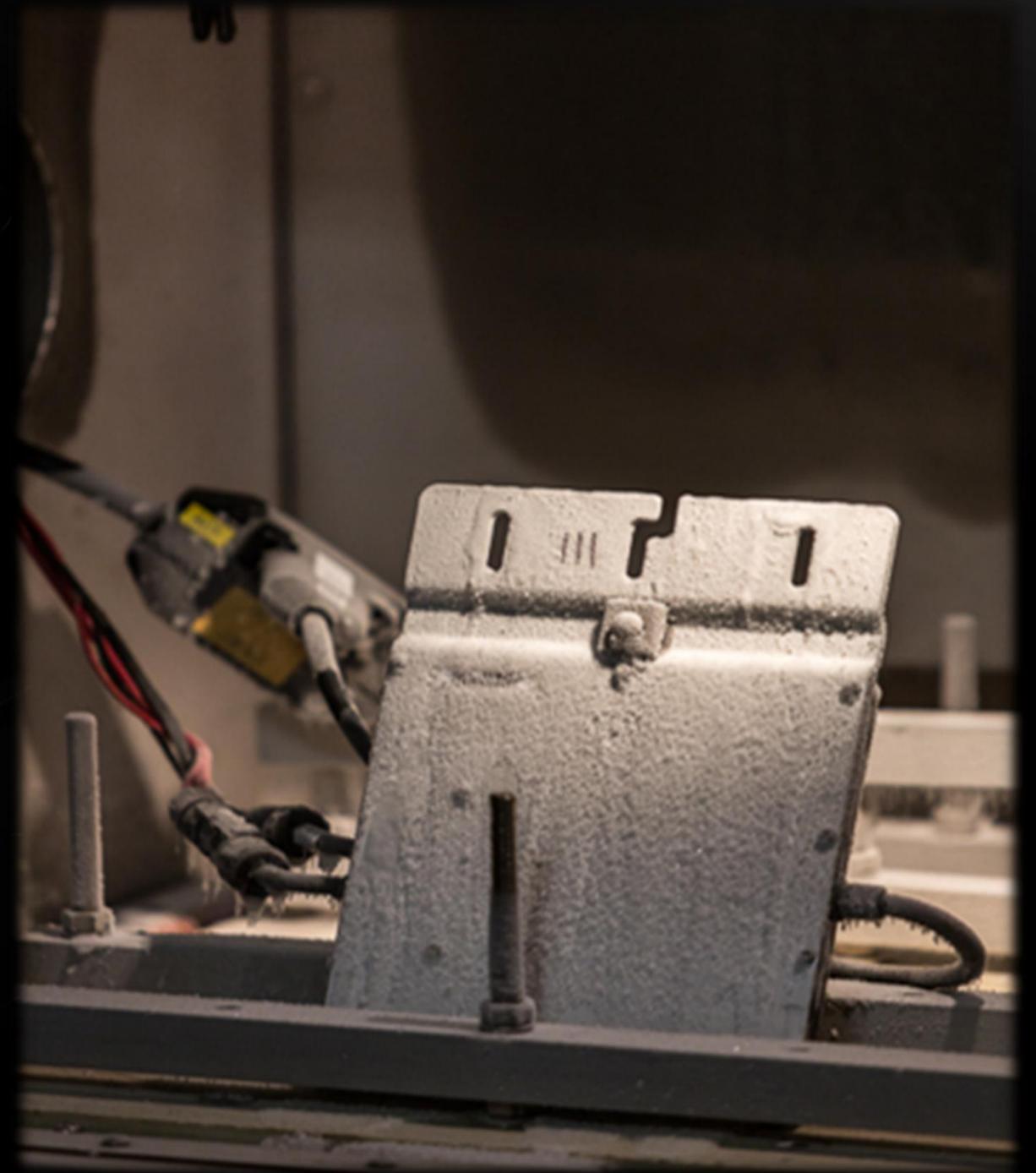
Enphase vs Optimierer-basierte String-Systeme – Leistung bei Sonnenuntergang



## In Enphase, la qualità è tutto

Quando si investe in un impianto fotovoltaico e in un sistema di accumulo, ci si merita un sistema su cui poter contare, oggi, domani e negli anni a venire, indipendentemente dalle condizioni imposte da Madre Natura.

Durante le varie fasi di test, li congeliamo come un ghiacciolo e poi li esponiamo a un calore estremo, come se si trovassero su un tetto in lamiera a Palm Springs nel giorno più caldo dell'anno, simulando l'intensità variabile della luce solare.



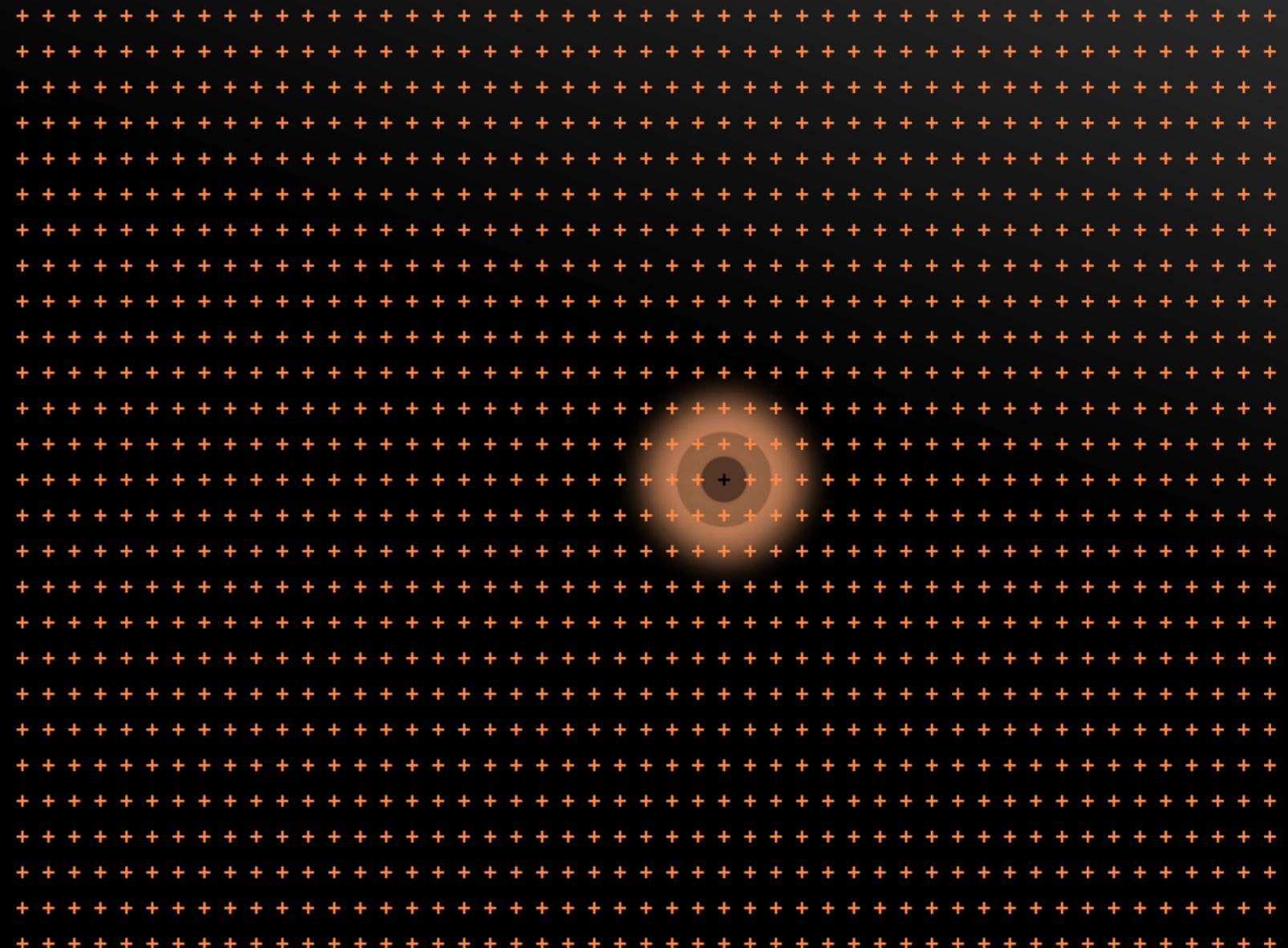
# Vantaggi del sistema Enphase: qualità e affidabilità

**Ecco 1.999 motivi per cui potete affidarvi a Enphase**

**Il nostro tasso di guasto è solo dello 0,05%\*.**  
Ciò significa che su 2.000 microinverter, solo 1 deve essere sostituito ogni anno. Quindi ci sono davvero 1.999 buoni motivi per scegliere Enphase.

E anche quando si verifica un problema, siete sempre al sicuro grazie alla nostra garanzia di 25 anni.

\*Valido per gli Enphase IQ series microinverters, a partire da Maggio 2020



# Garantiti per durare

Enphase

**25**

year ltd. warranty

Enphase Microinverter

Ogni sistema fotovoltaico Enphase è dotato di una garanzia di 25 anni, leader del settore. **25 anni di garanzia** perché è stato ampiamente e rigorosamente testato in precedenza.



La nuova generazione:

# IQ8 Series Microinverter



 ENPHASE

 ENPHASE.



IQ8 Series Microinverter

# IQ8 Series Microinverter – Il futuro del fotovoltaico

Nuove gamma di potenza per adattarsi all'evoluzione dei nuovi moduli fotovoltaici

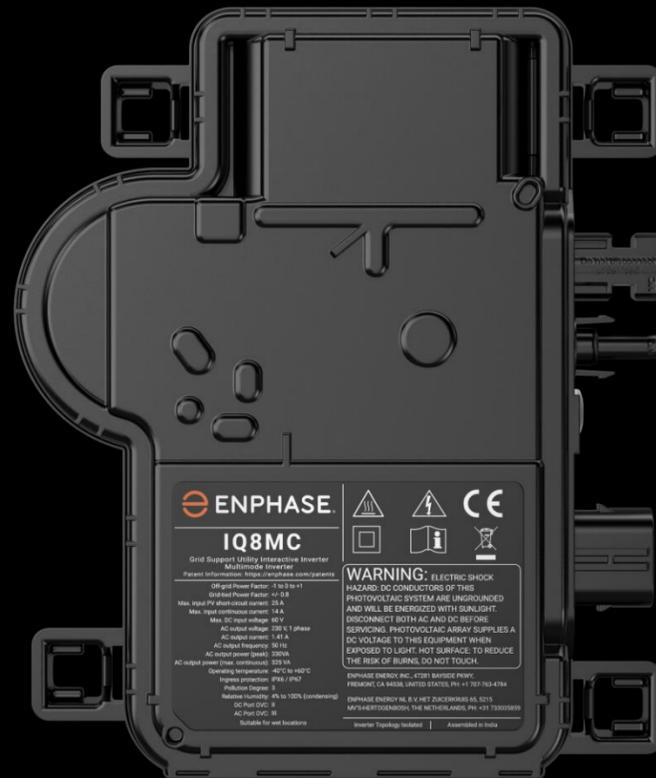
Massima corrente in ingresso: 14 A

Nuovo processore per maggior velocità di comunicazione

Involucro polimerico non corrosivo, doppio isolamento, tenuta IP67

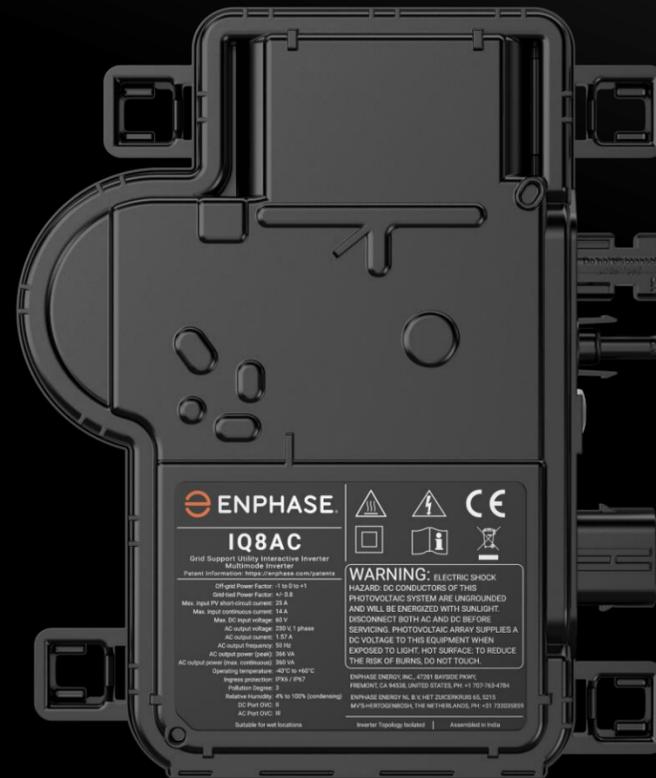


# La giusta soluzione per ogni modulo



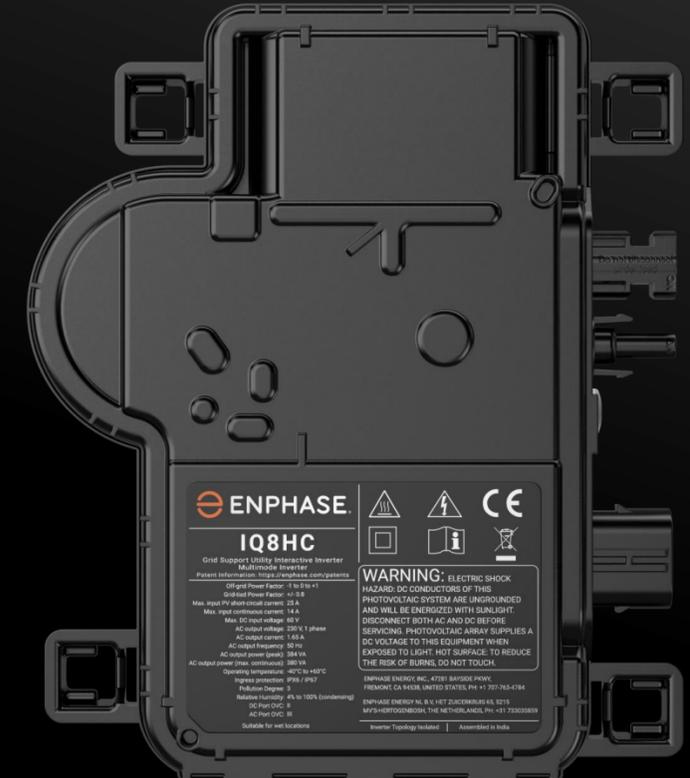
**IQ8MC Micro™**

Raccomandato per moduli fino a 480 W o più



**IQ8AC Micro™**

Raccomandato per moduli fino a 530 W o più



**IQ8HC Micro™**

Raccomandato per moduli fino a 560 W o più

# Caratteristiche tecniche



	<b>IQ8MC</b>	<b>IQ8AC</b>	<b>IQ8HC</b>
Intervallo tensione DC [Vdc]	18-60	18-60	18-60
Intervallo tensione MPP [Vdc]	25 - 45	28 - 45	29.5 - 45
Corrente DC massima [A]	14	14	14
Massima potenza apparente [VA]	330	366	384
Potenza nominale [W]	325	360	380
Max numero di microinverter per circuito da 20A	11 per fase	10 per fase	9 per fase
Max numero di microinverter per cavo	8 (L+N) / 18 (3L+N)	8 (L+N) / 18 (3L+N)	8 (L+N) / 18 (3L+N)

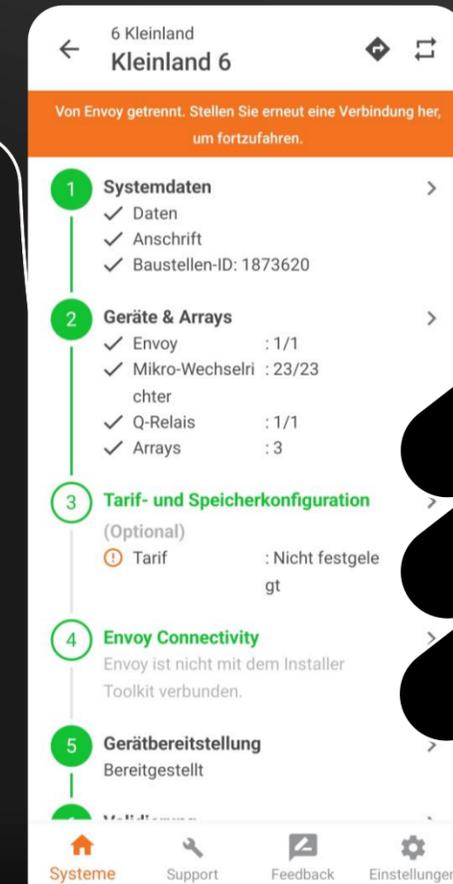
# Requisiti e note per la messa in funzione

## REQUISITI:

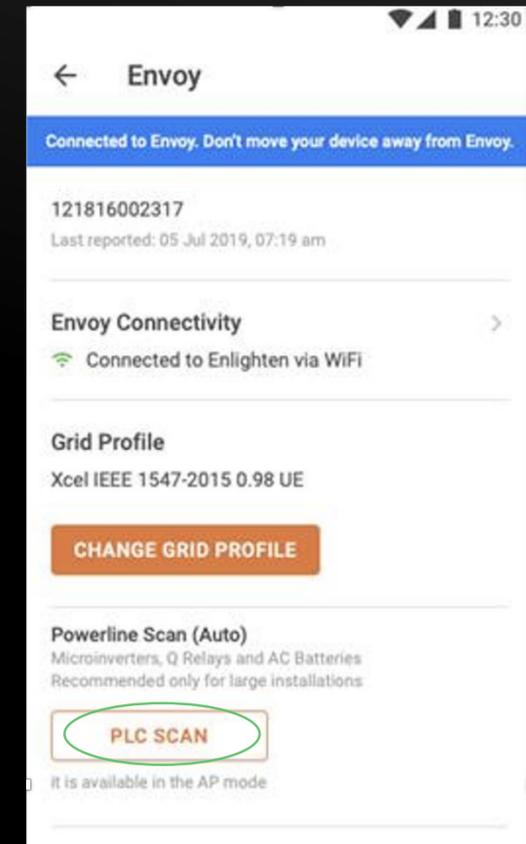
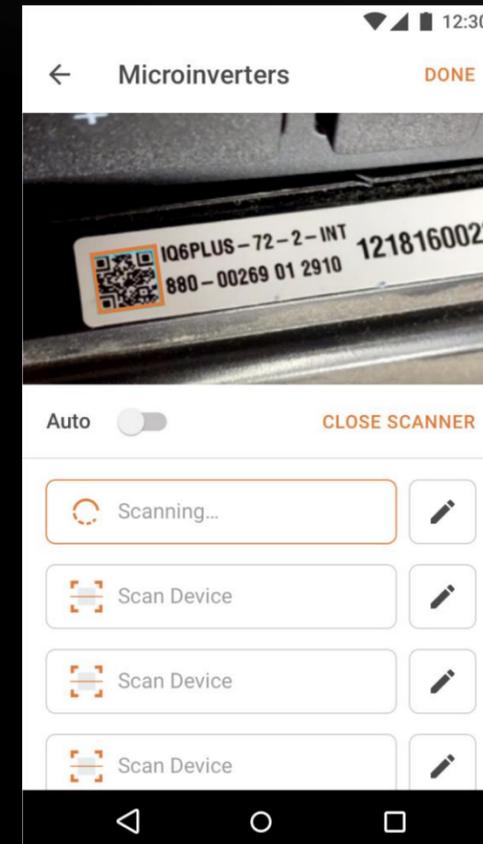
- Enphase Installer App: versione 3.28.0 o superiore
- IQ Gateway: versione software 7.6.168 o superiore (scaricabile su Enphase Installer App)

## NOTE:

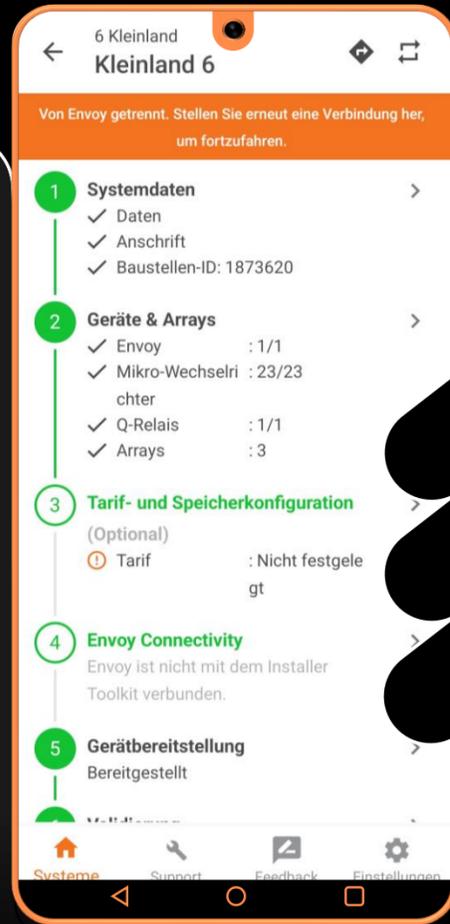
- I microinverter della Serie IQ8 non possono essere combinati con le generazioni precedenti di microinverter Enphase sullo stesso IQ Gateway
- La produzione di energia dei microinverter IQ8 inizia 10-15 minuti in ritardo rispetto al completamento del commissioning
- Si raccomanda di non eseguire la scansione powerline dei numeri seriali se prima non è stato eseguito l'aggiornamento SW dell'IQ Gateway (a partire dalla versione SW 7.6.168)



# Note sul commissioning



# Strumenti per la gestione dei sistemi



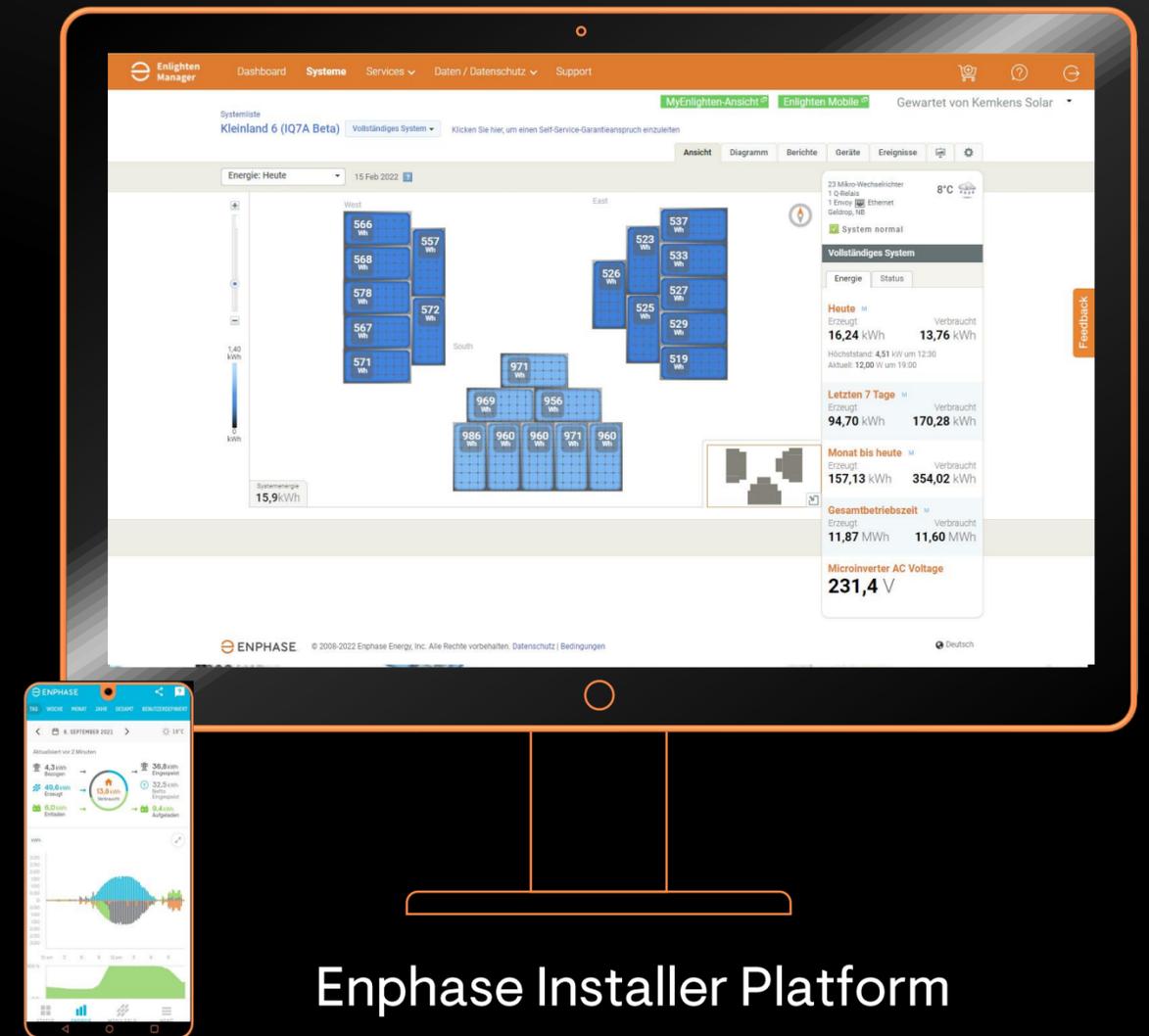
Enphase Installer App

Configurazione, avvio e verifica del funzionamento di ogni sistema



Enphase app

Monitoraggio del proprio sistema per clienti finali



Enphase Installer Platform

Gestione e monitoraggio dei sistemi per installatori  
Aggiornamenti remoti del firmware e rilevamento tempestivo dei guasti

# Il nostro supporto per il vostro primo sistema Enphase



## Progettazione



- Inviateci i dettagli del progetto
- Effettuiamo la distinta per il vostro sistema
- Ci assicuriamo che riceviate una quotazione dal nostro distributore



## Attivazione del sistema



- Supporto degli ingegneri Enphase per il vostro primo sistema Enphase:
- Richiedete le informazioni necessarie all'installazione e alla richiesta di allaccio
- Insieme a loro, mettete in funzione il vostro primo sistema con l'Enphase Installer App

# Il nostro supporto per il vostro primo sistema Enphase



## Appuntamenti online

### Datum & Uhrzeit wählen

März 2021



Donnerstag, 11. März

MO.	DI.	MI.	DO.	FR.	SA.	SO.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

14:00

14:30

15:00

15:30

- Hai domande tecniche?
- Prenota un appuntamento online con i nostri ingegneri per chiarire i tuoi dubbi o per essere supportato nella tua prima messa in funzione:
  - Luca Bruno: <https://calendly.com/lbruno-enphase>
  - Enrico Pertici: <https://calendly.com/epertici-enphase>



## Enphase University

ENPHASE | University

Get started How it works Learning paths Get help

### Introducing Enphase University

Our expanded training program makes it easy to become an Enphase expert.

- Formazione e approfondimenti tecnici
- A chi è dedicata?
- Professionisti del solare e partner di vendita
- Quando?
- Prima della progettazione e dell'installazione iniziale
- <https://university.enphaseenergy.com/>

# Massima priorità ai clienti: assistenza



Supporto tecnico in inglese 24/7



Risparmia tempo scrivendo a  
[Support\\_Italy@enphaseenergy.com](mailto:Support_Italy@enphaseenergy.com)



Assistenza telefonica in Italiano  
(9,00 – 18,00)



Area self-service per richiedere  
sostituzioni e rimborsi



**HOTLINE:**

Italia: 800 59 38 38  
Svizzera: +41 (0)43 508 38 91

## I 5 principali punti di forza e vantaggio:

100%

Sicurezza

- Sistema alimentato a 230 V
- Nessuna tensione DC elevata
- Resilienza
- Test certificati
- Spegnimento rapido reale

100%

Affidabilità

- Massima qualità
- Failure rate estremamente basso
- 25 anni di garanzia
- Nessun singolo punto di guasto

100%

Flessibilità

- Scalabilità e modularità
- Compatibilità con tutte le batterie lato AC
- Logistica semplificata

100%

Adattabilità

- Indipendenza dall'orientamento
- Possibilità di sfruttare tutte le superfici
- Possibilità di aggiornamento

100%

Prestazioni

- Massima resa in tutte le condizioni
- Tecnologia Burst mode
- Ridondanza dei guasti
- Progettazione semplice

# GRAZIE PER LA PARTECIPAZIONE



Per saperne di più su come la nostra rivoluzionaria tecnologia possa rendere il tuo sistema più affidabile, chiamaci al n. 800 593838 o contattaci via email [support\\_italy@enphaseenergy.com](mailto:support_italy@enphaseenergy.com) oppure contatta il tuo distributore locale.

[enphase.com](https://enphase.com)