

# Inverter monofase con tecnologia compatta

La soluzione SolarEdge per sistemi  
fotovoltaici da 3 a 8 moduli



solar**edge**

---

# Energia verde e a costi sostenibili

## Una soluzione compatta per tetti di ridotta dimensione e nuove costruzioni

La soluzione di inverter residenziali ottimizzati in corrente continua di SolarEdge è ideale anche per abitazioni con spazio limitato sul tetto, progetti di edilizia sostenibile e per soddisfare i requisiti minimi di sostenibilità. Questa soluzione di inverter genera energia pulita, sostenibile e sicura ed è facilmente installabile sia su tetti esistenti che su nuove costruzioni.

## Scopri i benefici



## Maggior energia e maggiori ricavi

Con SolarEdge, ogni singolo modulo fotovoltaico produce la massima potenza. I moduli con prestazioni inferiori a quelle previste non influiscono sulle prestazioni dei moduli vicini consentendo una maggior produzione di energia dell'impianto fotovoltaico.

## Garanzie a lungo termine

- / I prodotti sono collaudati sul campo e progettati per fornire prestazioni a lungo termine
- / La massima tranquillità grazie a garanzie a lungo termine
  - / 25 anni per gli ottimizzatori di potenza
  - / 12 anni per gli inverter (con estensione opzionale e vantaggiosa fino a 20/25 anni)
  - / Monitoraggio gratuito per 25 anni

## Sicurezza avanzata

Come tutti i sistemi SolarEdge, è inclusa la funzionalità SafeDC™ per una maggiore sicurezza.

La funzionalità SafeDC consente di ridurre l'alta tensione dell'impianto fotovoltaico portandola ad un livello sicuro ogni volta che la rete o l'inverter vengono spenti. In questo modo si riducono i rischi per il personale addetto alla manutenzione, i vigili del fuoco, i proprietari di casa e gli immobili stessi.



## Monitoraggio e controllo in tempo reale

Collegando il sistema alla piattaforma di monitoraggio gratuita di SolarEdge, avrai la sicurezza che le prestazioni siano sempre massime. Potrai beneficiare della visibilità sulle prestazioni dell'impianto a livello di modulo e della possibilità di risolvere eventuali problemi da remoto grazie ad avvisi localizzati ed automatici. La riduzione al minimo degli interventi sul campo e il maggior tempo di funzionamento del sistema ti consentiranno di risparmiare nei costi di O&M.

## Monitoraggio di uno o più impianti:

- ! Interfaccia intuitiva
- ! Strumenti di analisi completi, incluso un report per più impianti
- ! Confronto della produzione all'interno dello stesso parco impianti
- ! Possibile utilizzo di filtri avanzati per visualizzare i dati di prestazione più importanti



## Opzioni di comunicazione estesa

L'inverter monofase con tecnologia compatta offre una completa gamma di opzioni di comunicazione, tra cui: connessione al Monitoraggio (Ethernet e Wi-Fi integrato; altre opzioni acquistabili separatamente come ZigBee® e GSM); connessione al contatore e ai prodotti smart energy (acquistabili separatamente) supportate.



# La soluzione ideale per impianti fotovoltaici di piccola taglia



Esistono due soluzioni con tecnologia compatta, a seconda del numero di moduli sul tetto:

- /// **4-8 moduli:** inverter da 1kW, 1.5kW o 2kW, connesso ad un unico ottimizzatore di potenza con 4 MPPT. Ciascun MPPT si collega ad uno o due moduli fotovoltaici da 60 celle o ad uno da 72/96 celle.
- /// **solo 3 moduli:** inverter da 1kW, connesso a tre ottimizzatori di potenza P370T, ciascuno con 1 MPPT. Ogni modulo fotovoltaico da 60/72/96 celle si connette ad un singolo ottimizzatore.



## Ottimizzatore di potenza

Si collega a 3-8 moduli sul tetto, trasformandoli in moduli intelligenti

- /// MPPT a livello di modulo - nessuna perdita di energia per disaccoppiamento
- /// Moduli con diversi orientamenti e inclinazioni per un utilizzo ottimale del tetto
- /// SafeDC™ - progettata per spegnimento automatico di sicurezza a livello di modulo



## Inverter fotovoltaico

Un inverter semplice ed affidabile

- /// Responsabile esclusivamente della conversione da CC a CA: tutte le altre funzioni sono gestite separatamente per ciascun modulo dall'ottimizzatore di potenza
- /// Massima compattezza, leggerezza e facilità di installazione
- /// Montaggio a parete, indicato per installazioni all'esterno o all'interno



## Monitoraggio in tempo reale a livello di modulo, stringa e sistema

Monitoraggio in tempo reale a livello di modulo

- /// Visibilità completa sulle prestazioni dell'impianto fotovoltaico
- /// Avvisi localizzati e automatici sui problemi dell'impianto
- /// Accurata risoluzione dei problemi da remoto per un maggiore tempo di funzionamento dell'impianto
- /// Gestione efficace del parco impianti

## Informazioni su SolarEdge

SolarEdge è un leader globale nelle tecnologie smart energy. Grazie a risorse ingegneristiche di primissimo livello e ad un continuo focus sull'innovazione, SolarEdge realizza prodotti e soluzioni smart energy per fornire energia alle nostre vite e guidare il progresso futuro.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoITA@solaredge.com

**solar**edge

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Tutti i diritti riservati.  
Rv: 04/2020/V01/IT.  
Soggetto a modifiche senza preavviso.