

**Scegli un  
impianto  
fotovoltaico  
intelligente**



**solar**edge

# Cerchi valide ragioni per scegliere il fotovoltaico?

## Ti farà risparmiare

Alimenta la tua casa con l'energia del sole per ridurre le tue bollette elettriche o avere nuove entrate economiche, a seconda del sistema di incentivazione locale

## È un investimento intelligente e a lungo termine

Installa un impianto fotovoltaico per aumentare il valore della tua proprietà e mitigare il rischio degli aumenti del costo dell'energia

## È la cosa giusta da fare

Riduci il tuo impatto nell'ambiente producendo ed utilizzando energia pulita e rinnovabile

**Con la tecnologia fotovoltaica ora accessibile più che mai, è giunto il momento di scegliere l'energia solare.**

## Come funziona un impianto fotovoltaico?



- 1 I pannelli fotovoltaici convertono la luce del sole in energia pulita nella forma che si definisce "corrente continua"
- 2 Un inverter fotovoltaico converte l'energia elettrica nella forma di corrente pronta per essere utilizzata in casa, la cosiddetta "corrente alternata".
- 3 Quando la produzione dell'impianto non è sufficiente è la rete elettrica a compensare il fabbisogno energetico. Se invece è l'impianto a produrre più del necessario, l'energia in eccesso viene immessa in rete.

# Le soluzioni smart energy di SolarEdge

## Ottimizza il tuo impianto fotovoltaico con SolarEdge

SolarEdge permette di ottenere una produzione di energia maggiore rispetto ai sistemi tradizionali. Ogni pannello fotovoltaico è collegato ad un ottimizzatore di potenza che massimizza la sua produzione.

Un inverter intelligente gestisce il tuo impianto fotovoltaico ed è pronto per futuri aggiornamenti al sistema, come l'accumulo in batteria, la carica dei veicoli elettrici e le soluzioni smart energy.



Ottimizzatore di potenza Inverter

## Vuoi ottenere l'indipendenza energetica? Prova l'accumulo in batteria

La soluzione StorEdge™ è progettata per ottimizzare l'utilizzo di energia fotovoltaica a favore di una maggiore indipendenza energetica, per ridurre le bollette di energia elettrica. L'energia fotovoltaica che viene prodotta in eccesso viene immagazzinata in un batteria per essere utilizzata quando necessario.

L'opzione di backup, dove disponibile, permette di rimanere alimentati anche in caso di interruzione della rete elettrica.



## Carica la tua auto elettrica con l'energia del Sole

Che tu possieda già un veicolo elettrico o ti voglia preparare al futuro, con l'inverter con caricabatterie per veicoli elettrici combini l'energia del fotovoltaico con quella della rete per una ricarica fino a 2,5 volte più veloce rispetto ai caricabatterie tradizionali. Inoltre, risparmi sui costi di installazione di un caricabatterie e di un inverter separati.



## Prendi il controllo con i prodotti Smart Energy

Riduci le tue bollette elettriche utilizzando l'eccesso di produzione fotovoltaica per programmare in maniera intelligente il riscaldamento dell'acqua e controllando da remoto i tuoi elettrodomestici grazie alla app di monitoraggio.



# / La soluzione SolarEdge

## Smart Energy

- Utilizza l'eccesso di energia solare per alimentare pompe di calore, per riscaldare l'acqua, per l'illuminazione e altri elettrodomestici
- Controllo automatico e dal tuo dispositivo mobile mediante la piattaforma di monitoraggio SolarEdge

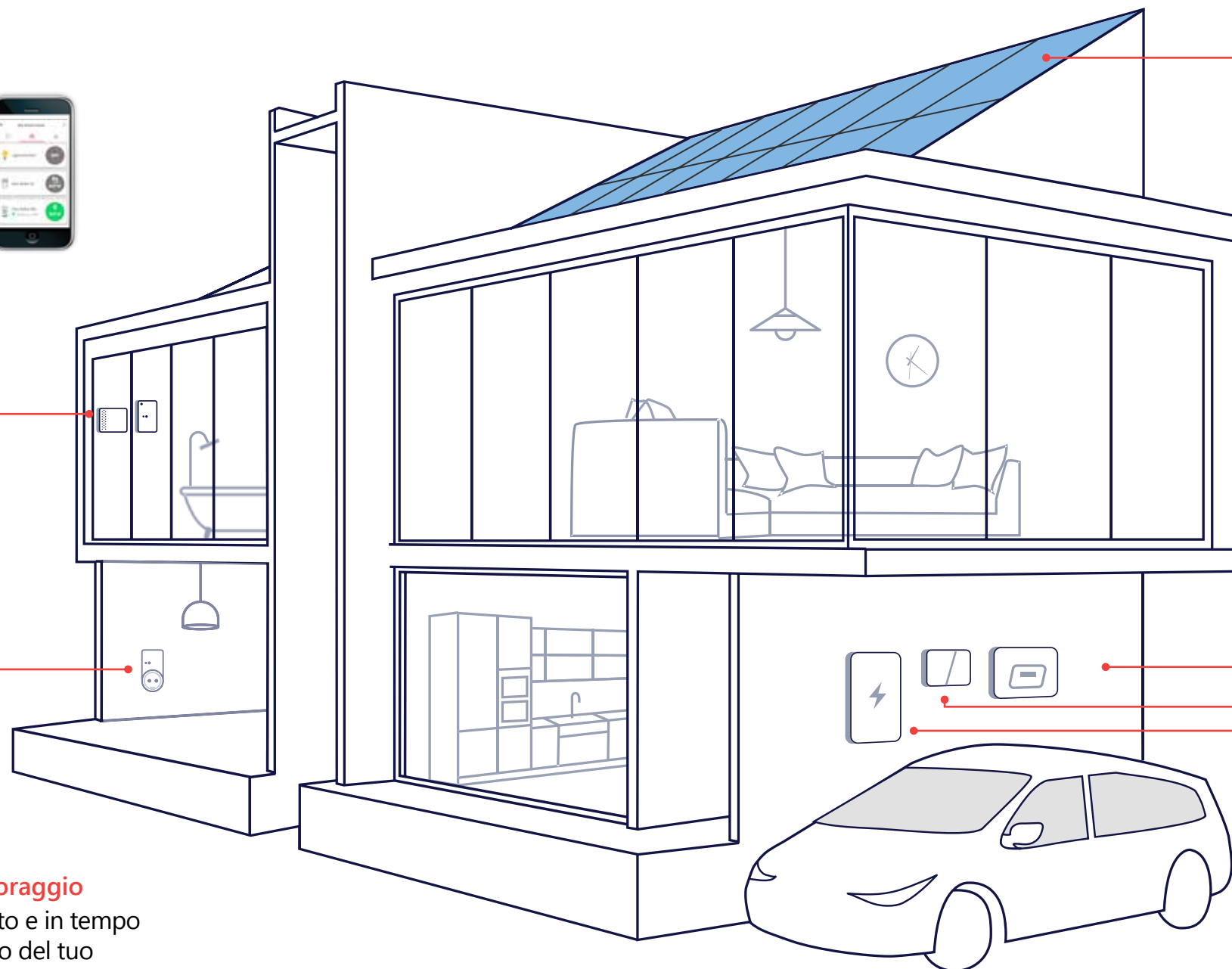
Regolatore per Accumuli Termici Smart Energy

Relay Smart Energy

Presse Smart Energy

## Piattaforma di Monitoraggio

- Monitoraggio gratuito e in tempo reale di ogni pannello del tuo sistema
- Monitoraggio della produzione fotovoltaica, del consumo e dell'autoconsumo, dei prodotti smart energy, della batteria e della carica del veicolo elettrico
- Notifiche automatiche
- Accesso dal tuo dispositivo mobile, ovunque ed in ogni momento



## Ottimizzatore di potenza

- Collegato ad ogni singolo pannello fotovoltaico sul tetto per massimizzarne la produzione energetica
- Fornisce maggiore produzione di energia, sicurezza avanzata ed un monitoraggio costante e dettagliato di ogni pannello



Carica EV



Monofase  
Trifase



## Inverter

- Il cervello del sistema fotovoltaico
- Converte in maniera efficiente l'energia da corrente continua a corrente alternata per l'uso domestico e l'immissione in rete
- Gestisce la produzione del sistema, la carica della batteria e del veicolo elettrico e i prodotti smart energy

## StorEdge®

- Immagazzina l'energia non utilizzata istantaneamente in una batteria per poterla utilizzare quando necessario
- Utilizza, dove disponibile, l'opzione di backup per avere energia quando la rete elettrica è scollegata



## Compatibile con

 Batterie LG Chem RESU 7H/10H

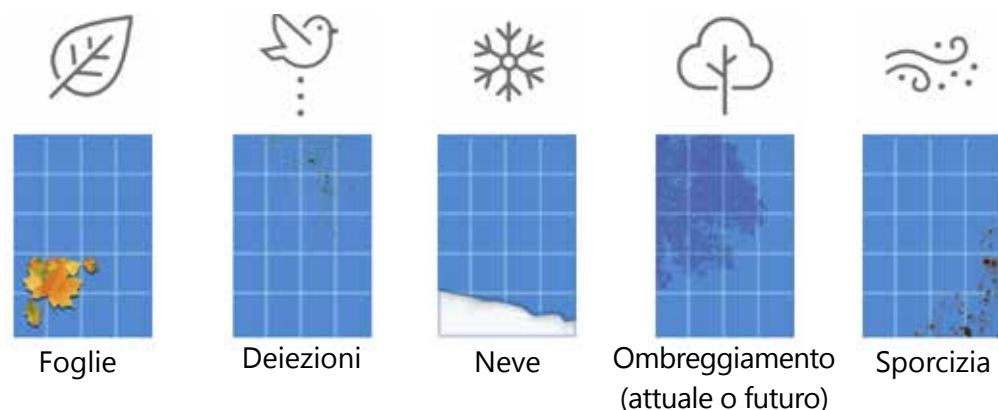


# / Perché scegliere SolarEdge per la tua casa?

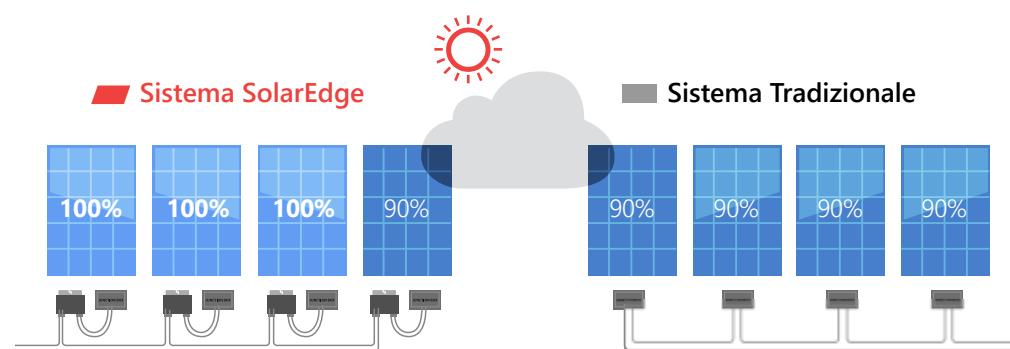
## Più energia dal sole

Più energia = maggior risparmio sulla bolletta dell'energia elettrica

In un impianto fotovoltaico tradizionale ogni pannello influenza gli altri, in termini di produzione di energia. Se anche un solo pannello non produce quanto dovuto, tutto l'impianto fotovoltaico ne risente.



Con gli inverter tradizionali, il pannello che produce poco influenza negativamente la produzione dell'intero impianto. Con SolarEdge invece ogni pannello è indipendente e dunque l'impianto produrrà sempre al massimo.



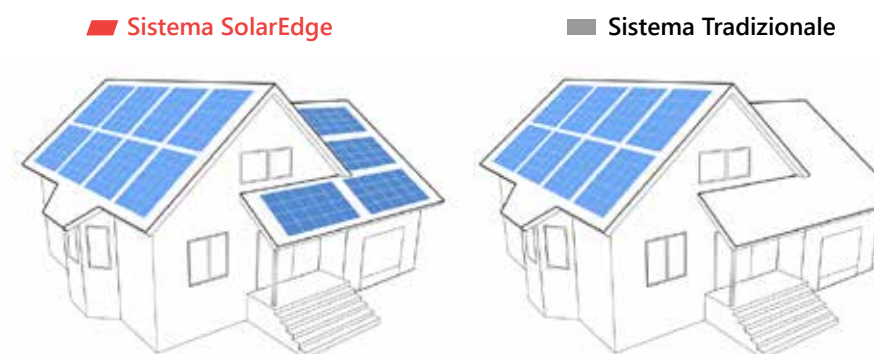
## Sicurezza avanzata

La funzionalità SafeDC di SolarEdge è progettata per ridurre a livelli di sicurezza la tensione elettrica dell'impianto quando la rete è scollegata o l'inverter è spento, proteggendo così installatori, vigili del fuoco e la tua casa, confermando ai più avanzati standard di sicurezza.



## Utilizzo ottimale del tetto

SolarEdge consente un utilizzo ottimale del tetto, per una migliore estetica dell'impianto, maggior energia e maggiori risparmi.



## Monitoraggio completo dell'impianto

Un impianto fotovoltaico senza monitoraggio è come un'auto senza cruscotto. Come fai a sapere a quale velocità stai andando o se hai benzina a sufficienza? La piattaforma di monitoraggio di SolarEdge consente di ottenere, gratuitamente, visibilità in tempo reale sulle prestazioni dell'intero sistema ed è accessibile da qualsiasi computer, smartphone o tablet, sempre e ovunque.



## Garanzie di lungo termine

I prodotti SolarEdge sono collaudati sul campo e progettati per fornire prestazioni a lungo termine. Questo consente di offrire garanzie tra le migliori del settore, di 25 anni per gli ottimizzatori di potenza e di 12 anni per gli inverter (estendibili a 20 o 25 anni ad un costo aggiuntivo), assicurando la massima sicurezza per il tuo investimento.



Ottimizzatore di Potenza

Inverter

Piattaforma di Monitoraggio

## Preparati al Futuro

Il tuo sistema SolarEdge è pronto per il futuro, in quanto predisposto al collegamento con prodotti e soluzioni di cui potresti aver bisogno nel futuro, come l'accumulo in batteria, la ricarica del veicolo elettrico e la gestione dei prodotti smart energy.

# 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.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  infoITA@solaredge.com

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

© SolarEdge Technologies, Inc.

Tutti i diritti riservati.

Rv: 11/2018/V01/IT.

Soggetto a modifiche senza preavviso.

The SolarEdge logo is positioned in the bottom right corner of the page. It features the word "solar" in a white, lowercase, sans-serif font, followed by "edge" in a green, lowercase, sans-serif font. The "e" in "edge" is stylized with a white outline, and the entire logo is set against a dark blue background that is part of a diagonal graphic element on the left side of the page. The background of the entire page is a photograph of a modern house with a solar panel array on the roof and a wooden-clad exterior with large glass doors.