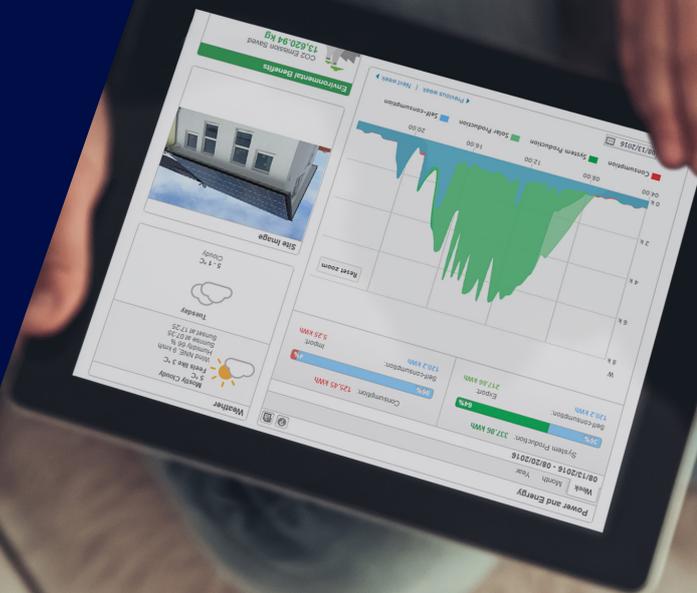


# Scegli un impianto fotovoltaico intelligente



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

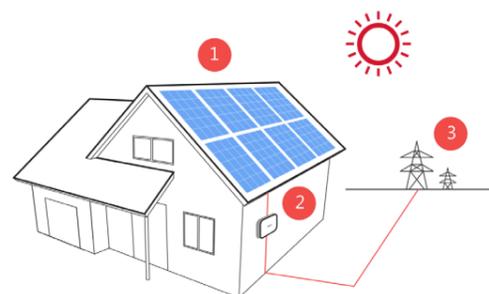
Installa un impianto fotovoltaico per aumentare il valore della tua proprietà e mitigare il rischio degli aumenti del costo dell'energia

## 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 modulo fotovoltaico SolarEdge è collegato ad un ottimizzatore di potenza preassemblato 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.



## 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

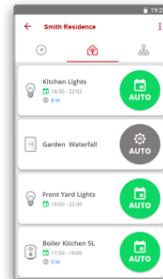
Riduci le tue bollette elettriche utilizzando l'eccesso di produzione fotovoltaica per programmare in maniera intelligente il riscaldamento dell'acqua e controllando da remoto i tuoi elettrodomestici grazie alla app di monitoraggio.



# / 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



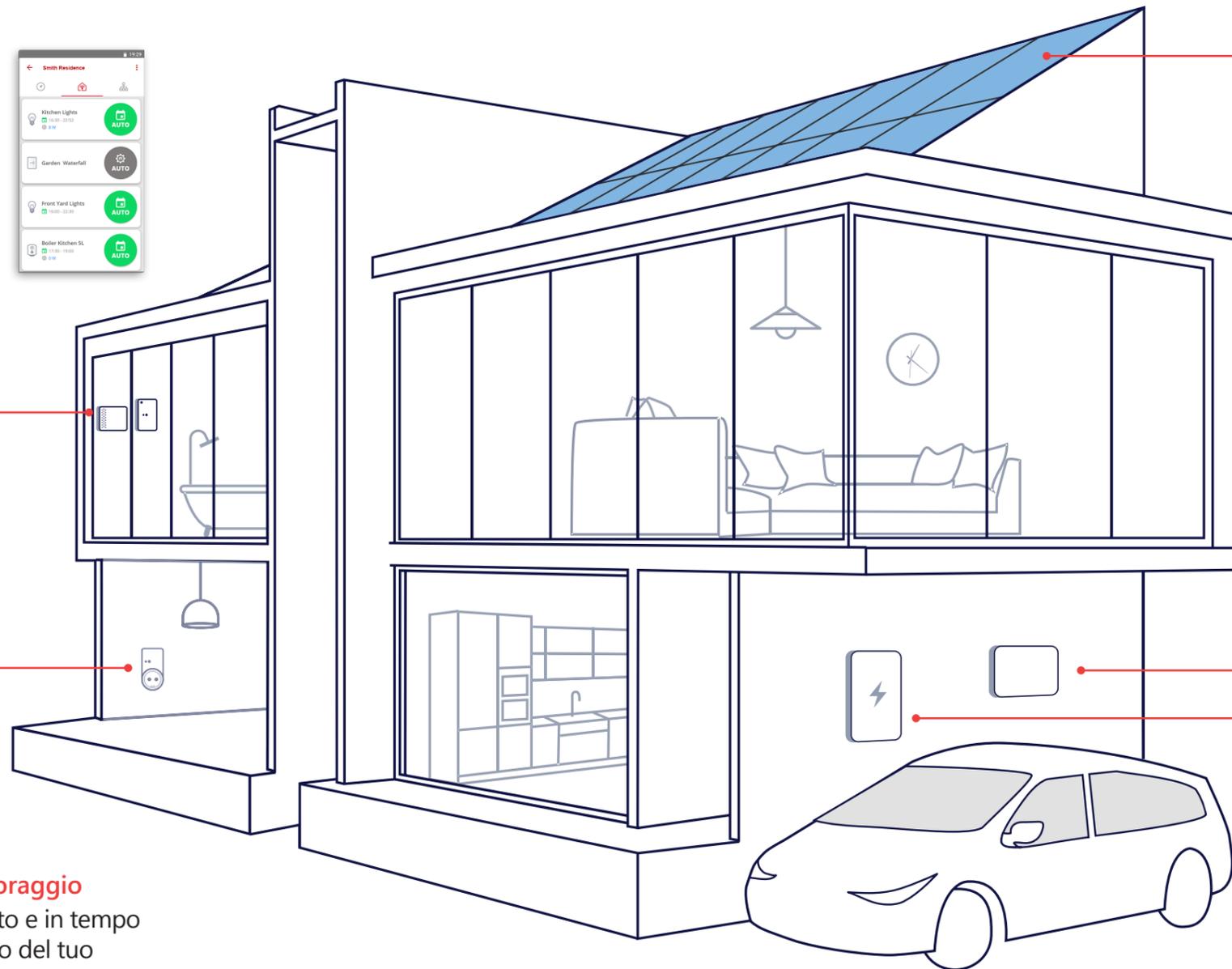
Regolatore per accumuli termici smart energy



Relay smart energy



Presca smart energy



## Moduli Smart

- Moduli di qualità SolarEdge, con ottimizzatore di potenza integrato per ottenere più energia da ogni modulo
- Design elegante con cornice nera
- Affidabilità elevata, con controllo di qualità superiore garantito da SolarEdge



## Ottimizzatore di potenza

- Integrato ad ogni Modulo Smart di SolarEdge per una maggiore produzione di energia, sicurezza avanzata del sistema e monitoraggio in tempo reale del rendimento di ogni singolo modulo
- Può essere installato anche su moduli di terzi



## 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



## 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



## StorEdge®

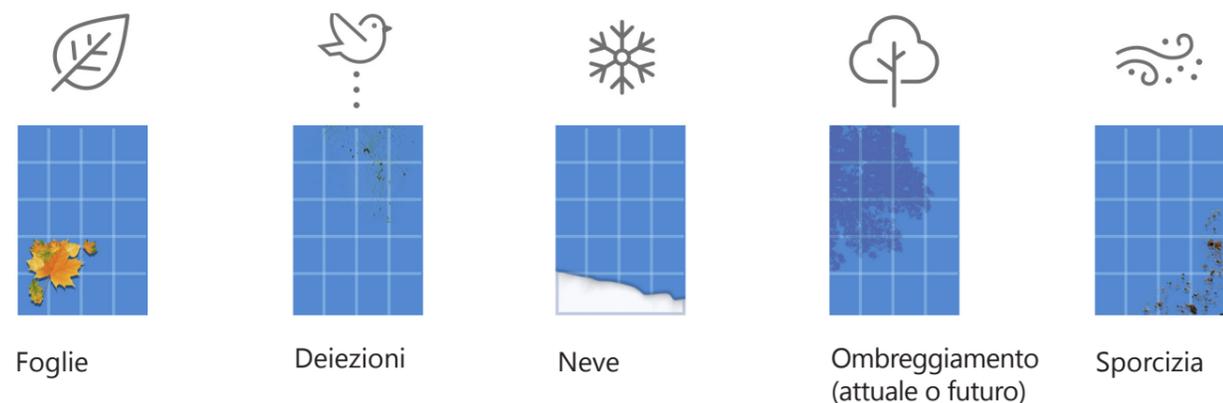
- Immagazzina l'energia non utilizzata istantaneamente in una batteria per poterla utilizzare quando necessario

# / Perché scegliere SolarEdge per la tua casa?

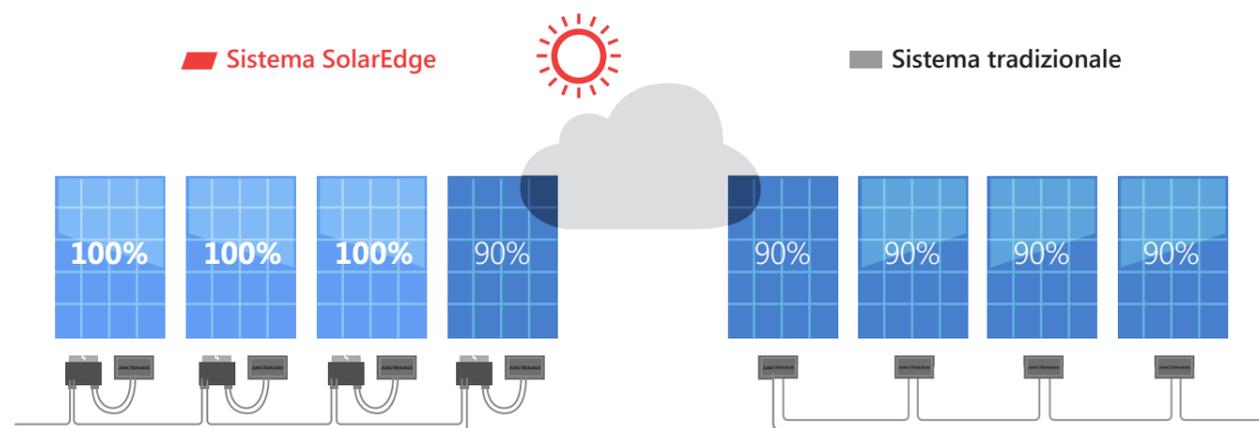
## Più energia dal sole

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.



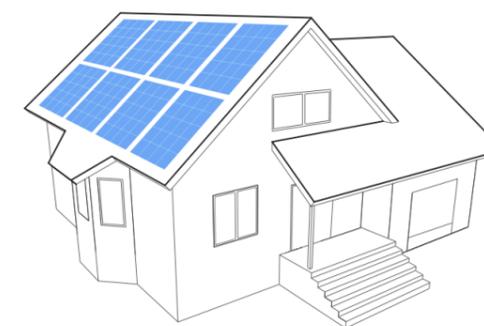
## Utilizzo ottimale del tetto

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

### Sistema SolarEdge



### Sistema tradizionale



## 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, tra cui 15 anni per i moduli (di cui 25 anni sulle prestazioni), 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.



Modulo Smart con ottimizzatore di potenza integrato



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](mailto:infoITA@solaredge.com)

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

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Tutti i diritti riservati.

Rv: 01/2020/V01/IT.

Soggetto a modifiche senza preavviso.

 solar**edge**

