

**solar**edge

# Alimenta la tua azienda agricola con SolarEdge

Soluzioni ottimizzate  
per l'energia solare  
progettate per  
migliorare la redditività  
e la sostenibilità  
dell'azienda agricola



# / Non c'è mai stato un momento migliore per passare al solare

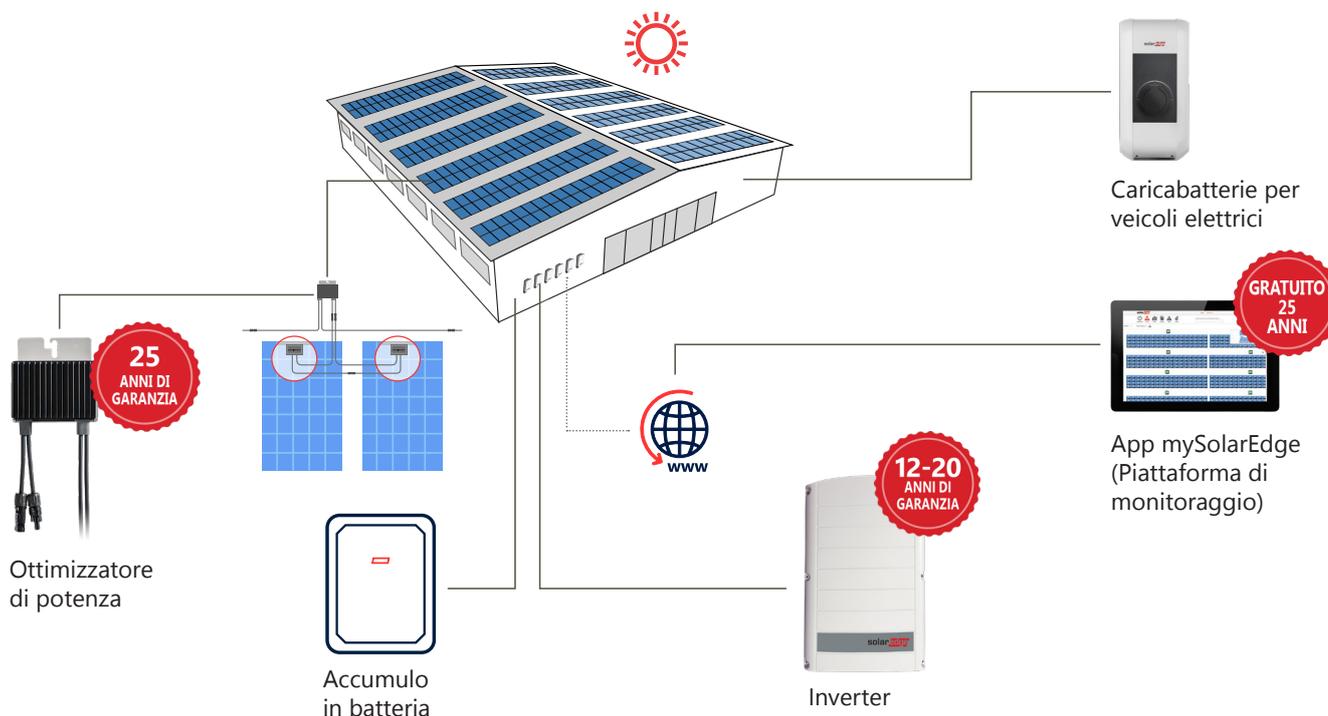
Oggi gli agricoltori si trovano ad affrontare sfide decisive per il proprio bilancio economico a causa dell'aumento dei prezzi dell'energia, dei mangimi e dei fertilizzanti e di fenomeni meteorologici estremi. I programmi di incentivi governativi contribuiscono a rendere l'energia solare un'opzione attraente e pulita, consentendo di produrre la propria energia con un investimento ridotto. Oltre a ciò, per massimizzare il valore del fotovoltaico, è necessaria una soluzione energetica intelligente e ottimizzata per le applicazioni agricole.

Le soluzioni SolarEdge, collaudate sul campo, sono progettate per rispondere alle sfide specifiche dell'agricoltura. Includono i migliori componenti hardware e software per alimentare l'azienda agricola con elettricità gratuita, garantendo una maggiore produzione di energia per un più rapido ritorno sull'investimento (ROI).

# / Più energia significa un ritorno dell'investimento più rapido

Con una tecnologia ottimizzata in corrente continua estremamente efficiente e ad una elevata flessibilità di progettazione, la soluzione SolarEdge consente di generare la maggior quantità possibile di energia dal tuo tetto.

Grazie agli ottimizzatori di potenza SolarEdge, che gestiscono la generazione di energia per ogni singolo pannello, la produzione di ognuno di questi è sempre al suo "punto di massima potenza". Detriti, sporcizia, ombreggiamento e le differenze intrinseche dei pannelli solari, chiamate "tolleranza di fabbricazione", non influiscono sulle prestazioni degli altri pannelli della stessa stringa. È inoltre possibile installare i pannelli in diverse angolazioni e orientamenti per sfruttare al meglio la configurazione del tetto. L'inverter e gli ottimizzatori di potenza SolarEdge, insieme, possono aggiungere tra il 5 e il 10% di energia in più nel corso della vita del sistema, riducendo il cosiddetto costo totale di proprietà (TCO).



## **/ Progettati per ambienti agricoli complessi**

Gli inverter e gli ottimizzatori di potenza SolarEdge sono resistenti alla corrosione causata dai gas di ammoniaca, elemento critico per mantenere prestazioni elevate e a lungo termine in ambienti agricoli difficili. Gli inverter SolarEdge hanno un grado di protezione IP65 e sono coperti da una garanzia di 12 anni, estendibile a 20, mentre gli ottimizzatori di potenza SolarEdge hanno una garanzia di 25 anni.

## **/ Più visibilità, più controllo**

Con l'applicazione mySolarEdge sul tuo smartphone, puoi monitorare le prestazioni del tuo impianto in tempo reale da qualsiasi luogo. Questa visibilità dettagliata, fino al livello del singolo pannello, è importante per la tua attività e consente di tenere te ed il tuo installatore al corrente di qualsiasi eventuale problema che possa sorgere, in modo da evitare perdite di energia o di tempo.



## **/ Proteggi la tua proprietà**

Garantisci la sicurezza del tuo personale, del bestiame, delle colture e delle attrezzature con le funzioni di sicurezza integrate di SolarEdge, eliminando la necessità di costosi prodotti aggiuntivi di terze parti. I nostri nuovi ottimizzatori di potenza della Serie-S, collegati ai tuoi pannelli, sono dotati della tecnologia Sense Connect che rileva eventuali temperature anomale a livello dei connettori, le quali potrebbero essere causate da morsi di animali o usura. La funzionalità brevettata SafeDC™ di SolarEdge, inoltre, garantisce un ambiente di lavoro sicuro, riducendo l'alta tensione in corrente continua del sistema a livelli sicuri al tatto entro 5 minuti, quando necessario. Infine, il rilevamento e l'interruzione dei guasti da arco elettrico identificano le minacce imminenti e prevengono la formazione di archi elettrici.

## / A prova di futuro

L'installazione di un impianto solare è un investimento per il tuo futuro; quindi, scegli un sistema che possa crescere con la tua attività, oggi e domani. Per soddisfare il tuo crescente bisogno di energia, con SolarEdge è possibile aggiungere facilmente in un secondo momento altri pannelli solari. Molti inverter SolarEdge, inoltre, sono già predisposti per l'accumulo, il che significa che puoi prevedere anche eventuali batterie per utilizzare l'energia solare quando ti serve, anche di notte. Infine, è possibile aggiungere anche un caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge per alimentare il tuo veicolo elettrico con energia solare gratuita.



## / Leader nel settore smart energy

SolarEdge è l'azienda di inverter numero 1 al mondo dal 2018\*, l'azienda di inverter numero 1 in Italia\*\* e un leader internazionale nel settore smart energy con sistemi installati in oltre 130 paesi. Grazie all'impiego di capacità ingegneristiche di livello mondiale e ad un'incessante attenzione all'innovazione, creiamo prodotti e soluzioni per l'efficienza energetica che alimentano le nostre vite e guidano il progresso futuro. SolarEdge è quotata al NASDAQ e fa parte dell'S&P 500. Mediante una rete capillare di installatori di fiducia e ad una filiale locale in Italia, SolarEdge offre un supporto completo nella progettazione, nell'installazione e nella manutenzione dell'impianto fotovoltaico per tutta la sua durata.

\* Secondo la classifica mondiale dei fornitori di inverter fotovoltaici per fatturato, IHS PV inverter market tracker, secondo trimestre 2022

\*\* Sulla base delle stime di mercato delle spedizioni di inverter fotovoltaici in Italia, IHS PV Market Tracker, secondo trimestre 2022

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

 SolarEdge  
 @SolarEdgePV  
 @SolarEdgePV  
 SolarEdgePV  
 SolarEdge  
 [www.solaredge.com/  
corporate/contact](http://www.solaredge.com/corporate/contact)

**solar**edge  
**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.

All rights reserved.

Rv: 09/2022/V01/IT.

Subject to change without notice.