solaredge

Ottimizza il tuo impianto fotovoltaico commerciale

Più energia, più ricavi e più controllo delle prestazioni del tuo sistema

Assicura il tuo investimento

Manutenzione vantaggiosa

- Monitoraggio a livello di singolo modulo, gratuito per 25 anni
- Controllo totale del tuo impianto
- Il monitoraggio delle prestazioni a livello di modulo e la manutenzione da remoto permettono di:
  - diminuire il numero e la durata di interventi in loco
  - aumentare il tempo di funzionamento del sistema
- Informazioni dettagliate sullo stato del sistema direttamente sul tuo dispositivo mobile

Compatibilità futura e garanzia

- Sostituzione economica dell'inverter al termine del periodo di garanzia
- Compatibilità con moduli di prossima generazione (per sostituzione o ampliamento impianto)
  - Nuovi moduli possono essere utilizzati con vecchi moduli all'interno della stessa stringa

Proteggi il tuo impianto

- Massimi livelli di sicurezza per installatori, manutentori e vigili del fuoco
- Massima tranquillità per futuri requisiti di sicurezza

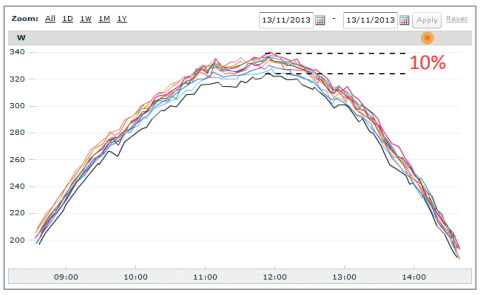
Aumenta i tuoi profitti

Ottieni più energia da ogni modulo

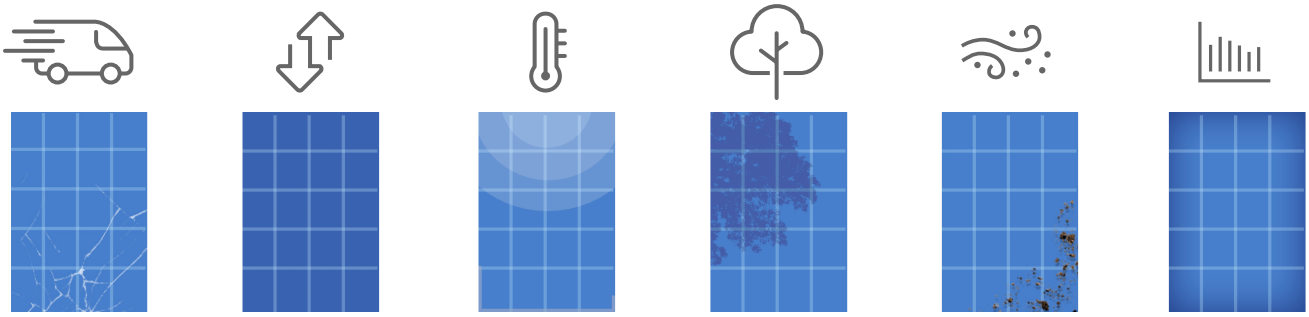
SolarEdge permette di limitare le perdite di potenza dovute a disaccoppiamento tra moduli e di massimizzare così la produzione di energia per ognuno di essi. Grazie a SolarEdge, i moduli meno performanti non influenzano il rendimento degli altri.

Disaccoppiamento del 10% tra i moduli

L'immagine, tratta dalla piattaforma di monitoraggio SolarEdge, mostra le curve di potenza di 10 moduli all'interno della stessa stringa con un disaccoppiamento pari al 10% tra i moduli con prestazioni più elevate e moduli meno performanti.



Cause comuni per il disaccoppiamento dei moduli

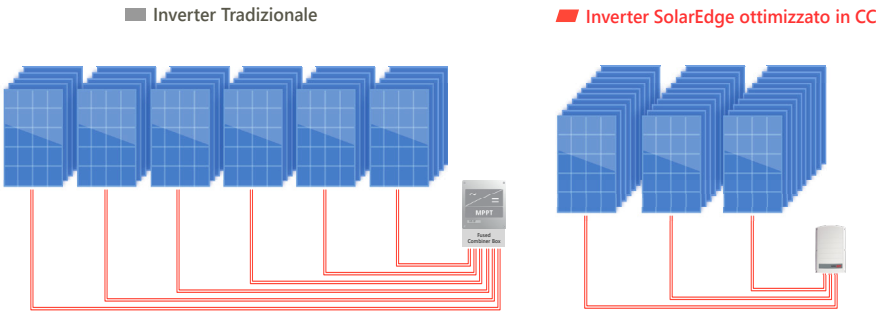


Danno da trasporto | Diverse inclinazioni ed orientamenti | Disaccoppiamento termico | Ombreggiamento parziale | Sporcizia | Tolleranza di produzione

Risparmi di costi grazie alla progettazione

Risparmio del 50% sui componenti elettrici di sistema grazie a stringhe più lunghe

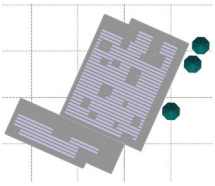
27-60 pannelli, fino a 15kW per stringa



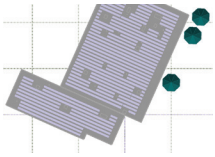
Più energia grazie alla flessibilità di progettazione

Aumenta la produttività del tuo impianto grazie ad un numero maggiore di moduli sul tetto

Flessibilità di progettazione > Più moduli sul tetto > **Più potenza**

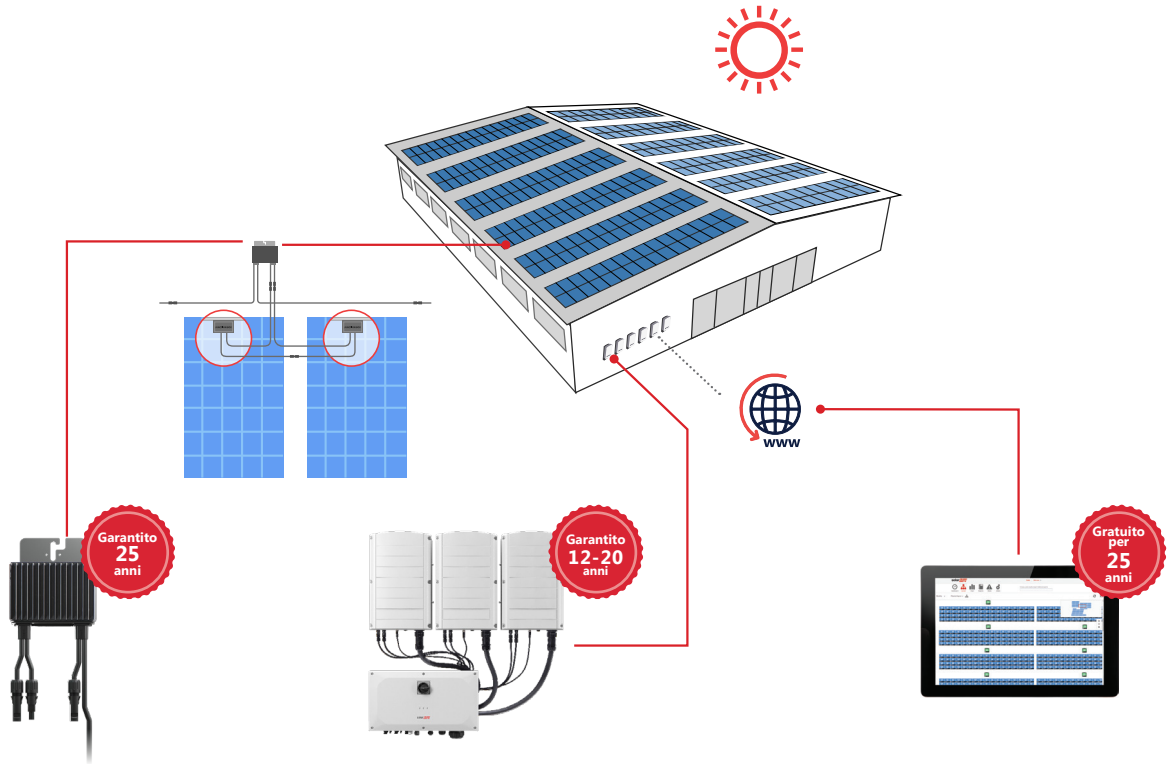


Sistema tradizionale | 149.5kW CC



SolarEdge | 200kW CC
34% di potenza in più

Più energia, Più ricavi, Più controllo



1 ottimizzatore di potenza ogni 2 moduli

- MPPT a livello di coppia di moduli nessuna perdita di potenza per disaccoppiamento
- Possibilità di stringhe con lunghezze diverse e di moduli con inclinazioni ed orientamenti diversi
- Minori costi BOS collegando due moduli, in serie o in parallelo
- SafeDC™ - riduzione automatica della tensione di stringa a livelli di sicurezza

Inverter trifase 15kW-120kW

- Specificamente progettati per funzionare con ottimizzatori di potenza
- Maggiore efficienza
- Installazione semplice; sufficienti due persone per i modelli ad alta potenza
- Gateway di comunicazione integrato
- Attivazione e messa in servizio dell'inverter semplice e passo-passo con applicazione mobile SetApp

Piattaforma di monitoraggio

- Completa visibilità delle prestazioni dell'impianto
- Individuazione dei problemi da remoto

Monitoraggio delle prestazioni

Calcola la performance ratio e misura le condizioni ambientali dell'impianto, utilizzando sensori ambientali o servizi satellitari

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

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tutti i diritti riservati.

Rv: 05/2022/V01/IT.

Soggetto a modifiche senza preavviso.