

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



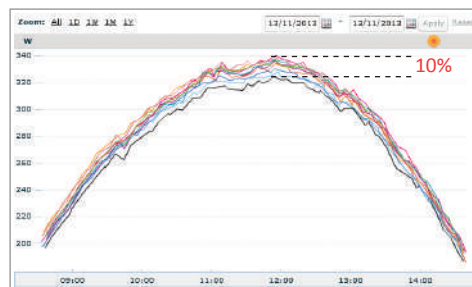
/ Aumenta i tuoi profitti

Ottieni più energia da ogni modulo

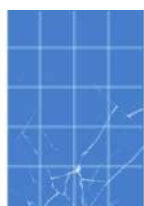
SolarEdge permette di limitare le perdite di potenza dovute a disaccoppiamento tra moduli e di massimizzare così la produzione di energia per ognuno di essi. Grazie a SolarEdge, i moduli meno performanti non influenzano il rendimento degli altri.

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

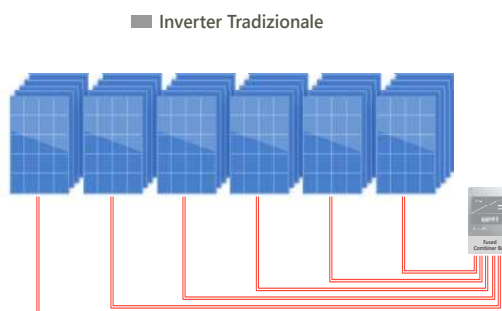


Tolleranza di produzione

Risparmi di costi grazie alla progettazione

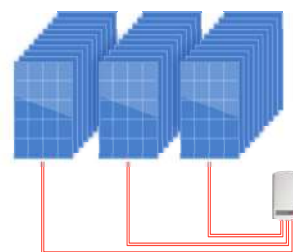
Risparmio del 50% sui componenti elettrici di sistema grazie a stringhe più lunghe

27-60 pannelli, fino a 15kW per stringa



Inverter Tradizionale

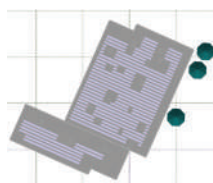
Inverter SolarEdge ottimizzato in CC



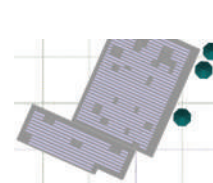
Più energia grazie alla flessibilità di progettazione

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

Flessibilità di progettazione > Più moduli sul tetto > Più potenza

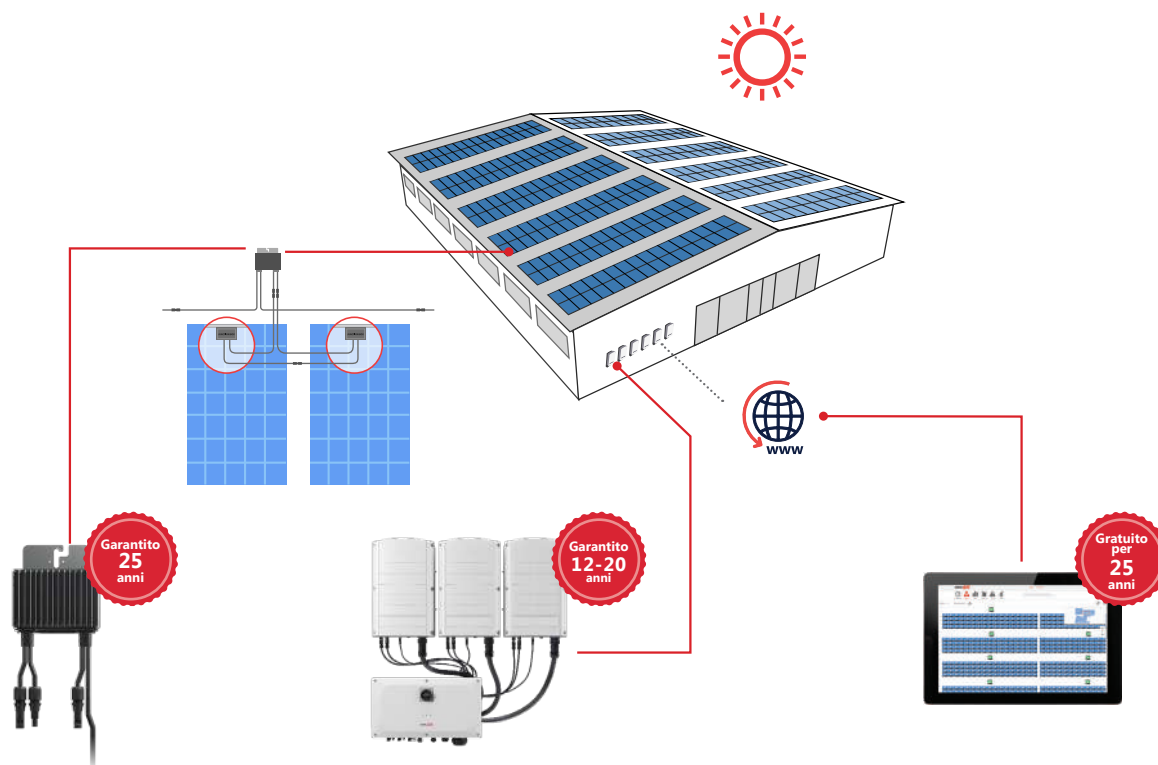


Sistema tradizionale | 149.5kW CC



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.

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

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tutti i diritti riservati.
Rv: 05/2022/V01/IT.
Soggetto a modifiche senza preavviso.