

Ottimizzare gli impianti fotovoltaici commerciali



L'ottimizzazione a livello di modulo
Maggior potenza, maggior guadagno
e maggior controllo delle prestazioni
del tuo impianto



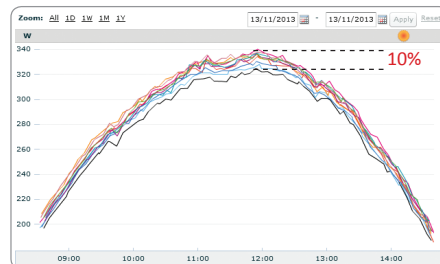
>Aumenta i tuoi profitti

OTTIENI PIÙ ENERGIA DA OGNI SINGOLO PANNELLO

SolarEdge permette di limitare le perdite di potenza dovute a disaccoppiamento tra moduli e di massimizzare così la produzione di energia per ogni singolo modulo. Grazie a SolarEdge, i moduli meno performanti non influenzano gli altri moduli.

Il disaccoppiamento tra moduli

L'immagine, tratta dal portale di monitoraggio, mostra le curve di potenza di 10 moduli in serie all'interno della stessa stringa ed un disaccoppiamento pari al 10% tra i moduli con prestazioni più elevate e quelli meno performanti.



Le cause del disaccoppiamento

Sporcizia



Ombreggiamento parziale



Neve



Deiezioni



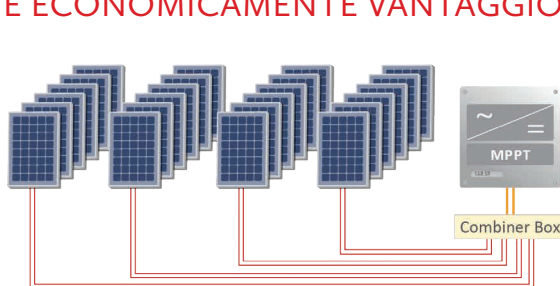
Tolleranza di fabbricazione



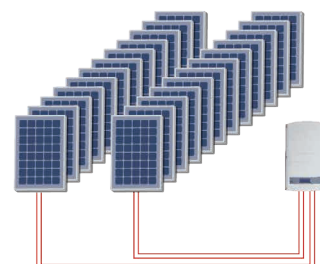
UNA PROGETTAZIONE ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA

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

26-60 moduli, fino a 11.25kW per stringa



Impianto Tradizionale

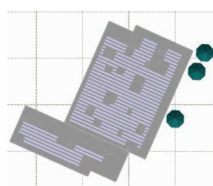
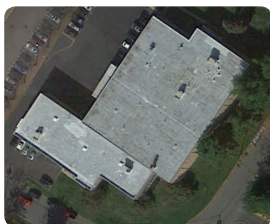


Impianto SolarEdge

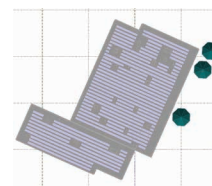
PIÙ ENERGIA GRAZIE ALLA FLESSIBILITÀ IN FASE DI PROGETTAZIONE

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

Flessibilità di progettazione > Più moduli sul tetto > Più potenza



Inverter Tradizionale | 149.5kW DC

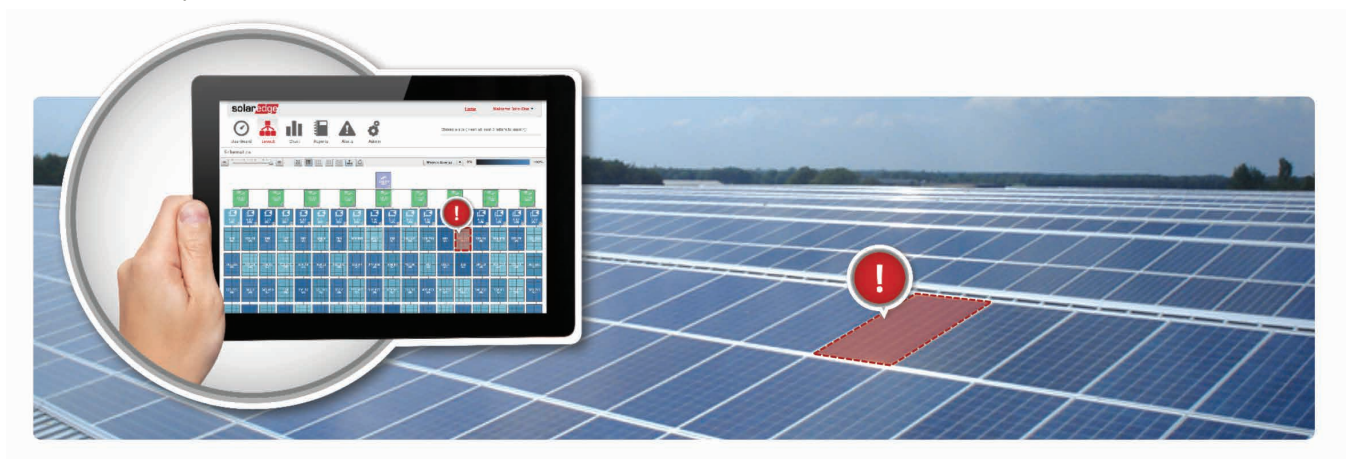


SolarEdge | 200kW DC
34% di potenza nominale
installata in più

>Assicura il tuo investimento

MANUTENZIONE VANTAGGIOSA

- > Monitoraggio gratuito a livello di modulo per l'intera vita dell'impianto
- > Controllo totale del tuo impianto
- > Il monitoraggio delle prestazioni a livello di modulo e la manutenzione da remoto permettono di:
 - diminuire il numero di interventi in loco
 - aumentare la disponibilità in servizio dell'impianto
- > Informazioni complete sulle condizioni dell'impianto direttamente su smartphone (per iOS e Android)



COMPATIBILITÀ FUTURA E GARANZIA

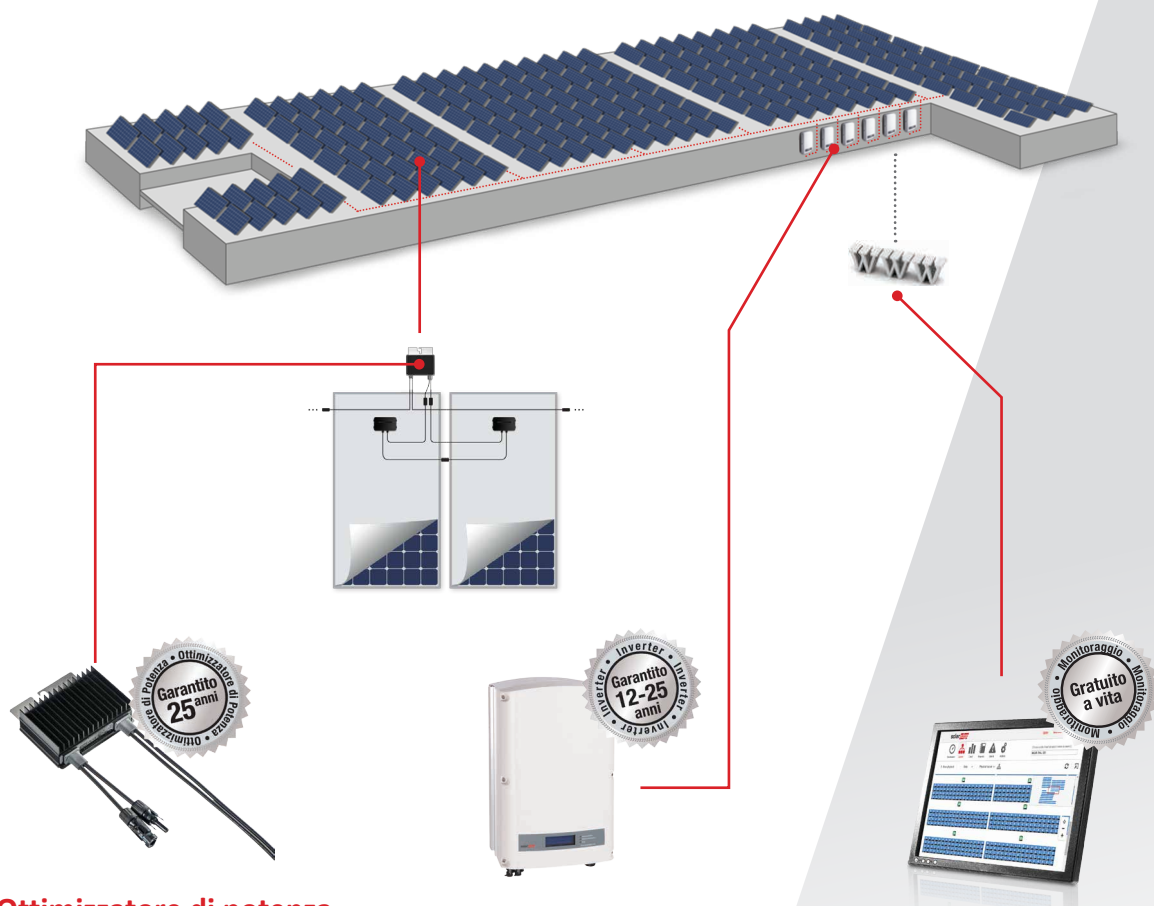
- > Sostituzione a basso costo di inverter a termine garanzia
- > Compatibilità con moduli di prossima generazione (sostituzione e estensione)
 - Nuovi moduli possono essere utilizzati con vecchi moduli all'interno della stessa stringa

PROTEGGI IL TUO IMPIANTO

- > Garanzia dei più elevanti standard di sicurezza per installatori, manutentori e vigili del fuoco
- > Predisposto al rispetto di futuri requisiti di sicurezza



Maggior potenza • Maggior guadagno • Maggior controllo



1 Ottimizzatore di potenza ogni due pannelli P600, P700, P800p e P800s

MPPT a livello di modulo -
nessuna perdita di potenza per
disaccoppiamento

Stringhe con lunghezze diverse;
moduli su inclinazioni ed
orientamenti diversi

P600 compatibile con inverter
SolarEdge SE15k e superiori

P700 and P800 compatibili
con inverter SolarEdge SE16k e
superiori

SafeDC™ - spegnimento
automatico a livello di modulo
per motivi di sicurezza

Inverter 15kW-33.3kW

Costi inferiori rispetto agli
inverter tradizionali

Maggior Efficienza

Piccolo, leggero e facile da
installare

Gateway di comunicazione
integrato

Piattaforma di monitoraggio SolarEdge

Completa visibilità delle
prestazioni dell'impianto

Individualizzazione dei
problemi da remoto



Gateway di controllo e comunicazione

Connessione di sensori
multipli per l'analisi delle
prestazioni dell'impianto

solaredge