

## Ottimizzare gli impianti fotovoltaici commerciali



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



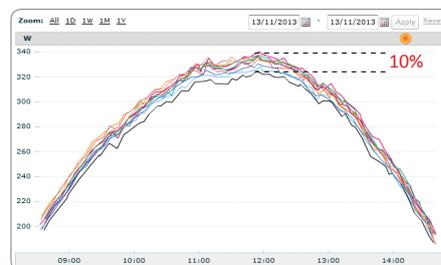
# >Aumenta i tuoi profitti

## 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



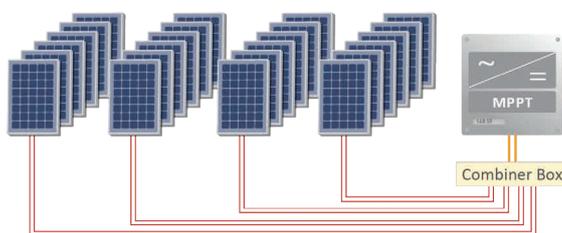
Tolleranza di fabbricazione



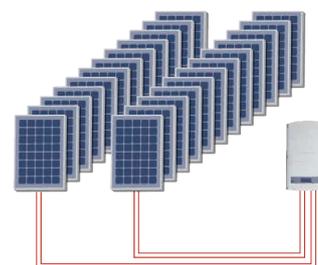
## UNA PROGETTAZIONE ECONOMICAMENTE VANTAGGIOSA

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

26-60 moduli, fino a 11.25kW per stringa



Impianto Tradizionale

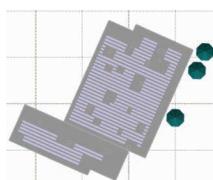


Impianto SolarEdge

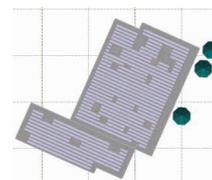
## PIÙ ENERGIA GRAZIE ALLA FLESSIBILITÀ IN FASE DI PROGETTAZIONE

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

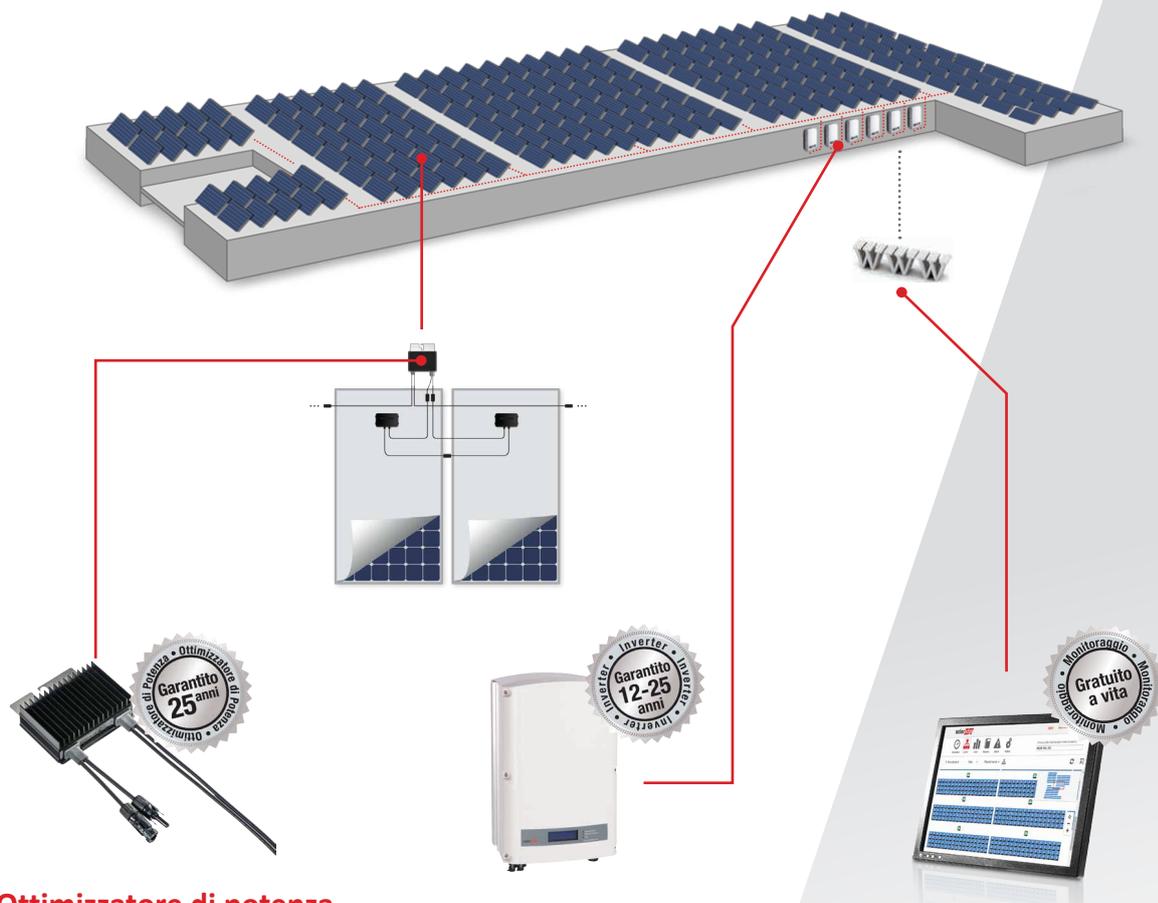
- > Sostituzione a basso costo di inverter a termine garanzia
- > Compatibilità con moduli di prossima generazione (sostituzione e estensione)
  - Nuovi moduli possono essere utilizzati con vecchi moduli all'interno della stessa stringa

## 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

**solar**edge