

SolarEdge offre sistemi fotovoltaici (FV) decentralizzati per la raccolta dell'energia solare e sistemi di monitoraggio. La tecnologia della società consente la massima produzione di energia dei sistemi fotovoltaici in installazioni residenziali, commerciali e su larga scala. Il portfolio SolarEdge comprende ottimizzatori di potenza, inverter FV altamente affidabili e un portale web per il monitoraggio e il rilevamento di guasti a livello di modulo.

Fino al 25% di energia in più

Un maggiore rendimento energetico & un più rapido ritorno sull'investimento attraverso l'inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) di ciascun modulo

- Nessuna perdita dovuta all'accoppiamento errato tra i moduli
- Nessuna perdita per ombreggiatura parziale
Nessuna perdita dovuta al disaccoppiamento per insudiciamento
- Nessuna perdita dovuta al disaccoppiamento per invecchiamento

Progettazione senza limitazioni

Massimo utilizzo dello spazio con il minimo tempo di progettazione

- Orientamenti ed inclinazioni diverse per i moduli anche nella stessa stringa
- Diversi tipi di moduli in un'unica stringa
- Stringhe di lunghezze differenti collegate ad uno stesso inverter
- Stringhe più lunghe - fino a 50 moduli per stringa

Manutenzione economicamente vantaggiosa

Completa visibilità delle prestazioni del sistema & monitoraggio remoto

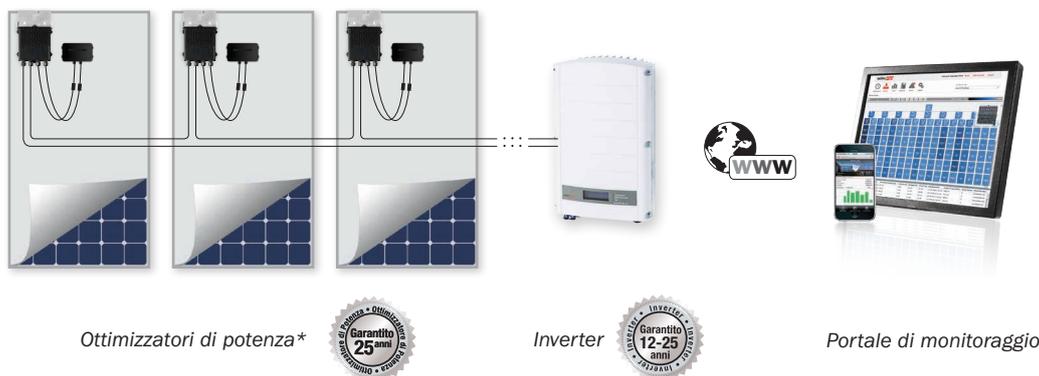
- Dati delle prestazioni a livello di singoli moduli
- Pubblicazione della mappa virtuale del sistema nel portale web
- Segnalazioni automatiche di problemi nel sistema
- Accesso facile via web browser dal computer o smartphone

SafeDC™ - Sicurezza DC

Sicurezza durante l'installazione, la manutenzione, interventi antincendio & altre emergenze

- Installazione: tensione sicura di stringa - fintanto che inverter & alimentazione CA non vengono attivati
- Manutenzione: tensione sicura di stringa - automaticamente dal momento in cui l'inverter viene disattivato
- Emergenza: tensione sicura di stringa - automaticamente dopo la disconnessione dalla rete elettrica

Panoramica delle soluzioni SolarEdge



* Gli ottimizzatori di potenza possono funzionare con qualsiasi inverter.

