

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

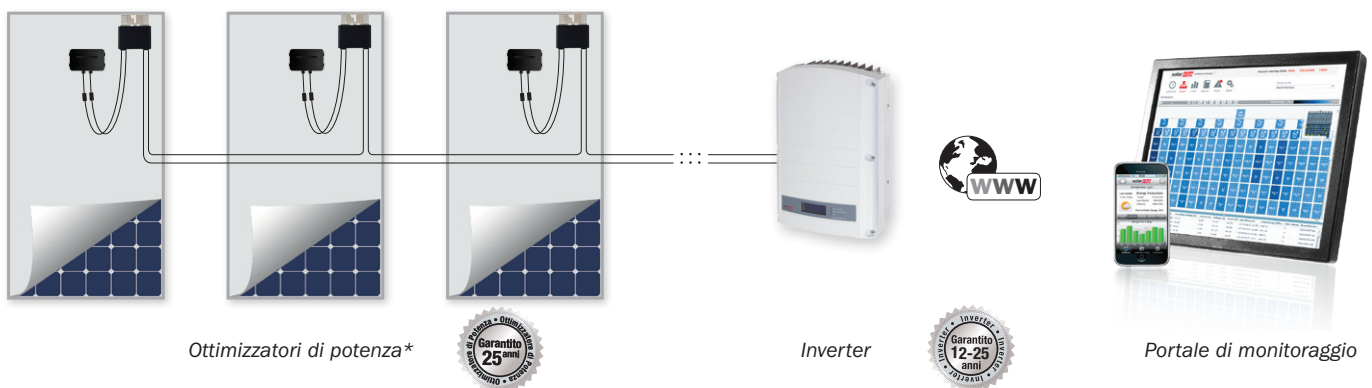
- Dati delle prestazioni a livello di singoli moduli
- Pubblicazione della mappa virtuale del sistema nel portale web
- Segnalazioni automatiche di problemi nel sistema
- Accesso facile via web browser dal computer o smartphone

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.



Panoramica SolarEdge



Prodotti SolarEdge

Ottimizzatori di potenza

250W-400W con box esterna al modulo

600W con box esterna al modulo per installazioni commerciali

300W integrato nel modulo



* Disponibile 2° semestre 2013

Inverter monofase & trifase

Monofase



2.2kW
3kW
3.5kW
4kW
5kW
6kW

Trifase



7kW
15kW
8kW
16kW
9kW
17kW
10kW
12.5kW

Inverter commerciali e utility-scale

Commerciali



35kW
40kW
45kW
50kW

* Disponibile 2° semestre 2013

Monitoraggio

Portale di monitoraggio



App di monitoraggio



Interfaccia di Sicurezza & Monitoraggio



Accessori di Comunicazione

Gateway di controllo e di comunicazione



Connettività wireless Zigbee



Modem GSM



Dispositivo per disconnessione centralizzata



Tool di Installazione

Progettista di siti



Mappatore di siti



L'Azienda SolarEdge

Con oltre 1.800.000 unità spedite (>450MW) in oltre 40 paesi in tutto il mondo, SolarEdge è l'azienda leader mondiale in un settore in rapida crescita quale quello degli ottimizzatori di potenza DC. SolarEdge mantiene contatti strategici con tutti gli attori che contano nel mercato FV, dai produttori di moduli agli integratori, in Europa, negli USA e nell'area Asia Pacifico, e conta oltre 230 dipendenti in tutto il mondo.

■ USA ■ Germania ■ Italia ■ Francia ■ Giappone ■ Cina ■ Australia ■ Israele

www.solaredge.it

solaredge

© SolarEdge Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi di fabbrica menzionati in questo documento sono marchi dei rispettivi proprietari. Data: 04/2013. V.01. Soggetto a modifiche senza preavviso.