

Leader nelle tecnologie smart energy del futuro



Competenza e leadership globale

- **Primo fornitore al mondo di inverter FV** (secondo IHS, Q2 '19), con impianti in oltre 130 paesi
- **Presenza capillare e consolidata in oltre 25 paesi**, con team di esperti in tecnologie smart energy in ambito vendite, supporto tecnico, marketing e formazione
- **Leader nel settore dell'energia solare e rinnovabile**, con focus continuo sullo sviluppo di soluzioni innovative e integrate
- **Soluzione residenziale completa e servizi di assistenza da un unico fornitore**, inclusi moduli smart, inverter monofase e trifase, accumulo in batteria, prodotti smart energy, ricarica di veicoli elettrici, contatori di energia e molto altro

Tecnologia di primo livello, dal fotovoltaico alla rete

- **Maggiore produzione di energia**, con inverter residenziali con efficienza record del 99%
- **Affidabilità elevata**, supportata da una garanzia a lungo termine sugli inverter di 12 anni, estendibile a 25 anni
- **La tranquillità totale grazie ad una sicurezza avanzata**, con protezione integrata dai guasti da arco elettrico e funzione SafeDC™, che riduce automaticamente la tensione in corrente continua dei moduli a livelli di sicurezza in caso di interruzione della corrente elettrica
- **Tutti i componenti del sistema sono progettati per funzionare insieme** per garantire ottimizzazione della produzione, sicurezza e monitoraggio, senza la necessità di componenti aggiuntivi

solaredge

/ I vantaggi di SolarEdge

Progettazione eccellente

Più energia

- Più energia con un'efficienza ponderata record del 99% per gli inverter residenziali

Meno calore

- Una dissipazione ottimale del calore riduce al minimo le esigenze di spazio libero intorno all'inverter

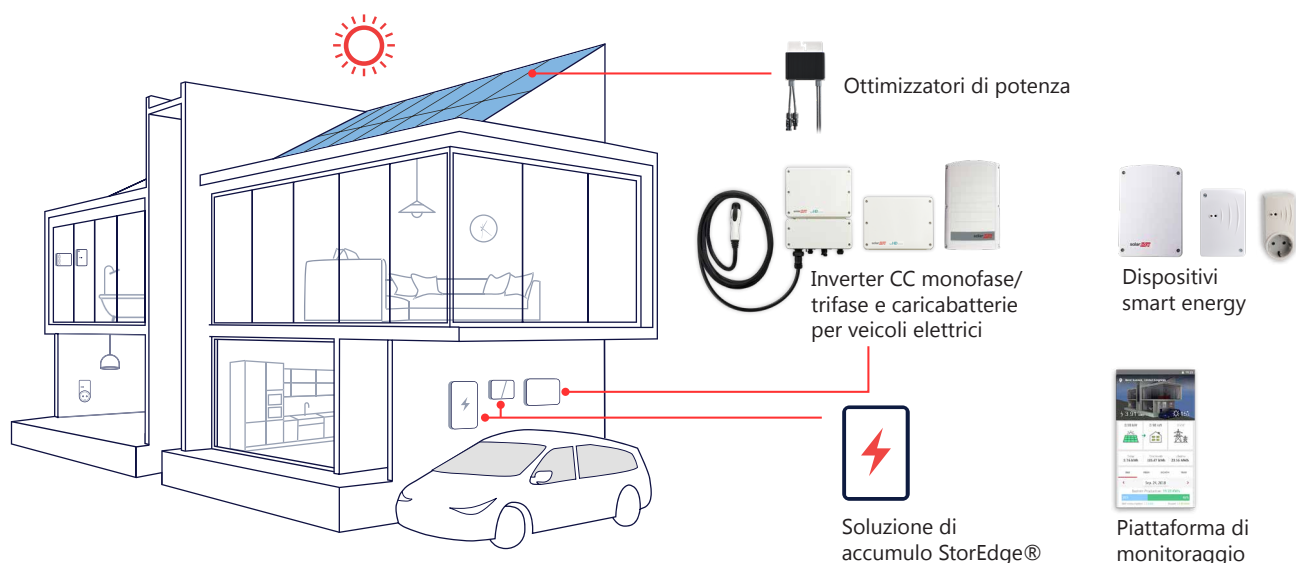
Garanzie più lunghe

- Garanzia standard sull'inverter di 12 anni, estendibile fino a 25 anni ad un costo minimo

Soluzione residenziale completa

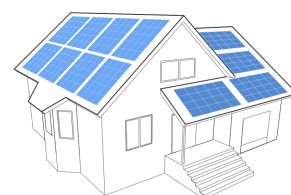
Semplice, flessibile e pronta per il futuro

- Sistema, prodotto e servizio di assistenza da un unico fornitore
- Perfetta integrazione di tutti i componenti del sistema
- Per qualsiasi tipo di copertura, a partire da quattro moduli fino ai grandi impianti di potenza elevata
- Predisposizione per integrazioni e funzionalità oltre il semplice fotovoltaico



Perché l'ottimizzazione a livello di modulo è importante

- **Sicurezza superiore** – funzione SafeDC, protezione dai guasti da arco elettrico, spegnimento rapido automatico opzionale
- **Monitoraggio a livello di modulo** per garantire il massimo rendimento del sistema e ridurre i costi O&M
- **Massima flessibilità di progettazione** con possibilità di orientamenti multipli, stringhe di lunghezza maggiore e diversa fra loro
- **Riduzione del disaccoppiamento** tra i moduli e **ottimizzazione della produzione** in qualsiasi condizione meteo
- **2% di energia in più** in sistemi completamente privi di ombreggiature



Progettazione flessibile



Monitoraggio a livello di modulo

Cause del disaccoppiamento fra i moduli



Danni da trasporto



Diverse inclinazioni e orientamento



Temperature di esercizio differenti



Ombreggiatura parziale



Sporcizia



Tolleranza di fabbricazione