

# 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

**solar**edge

# / 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

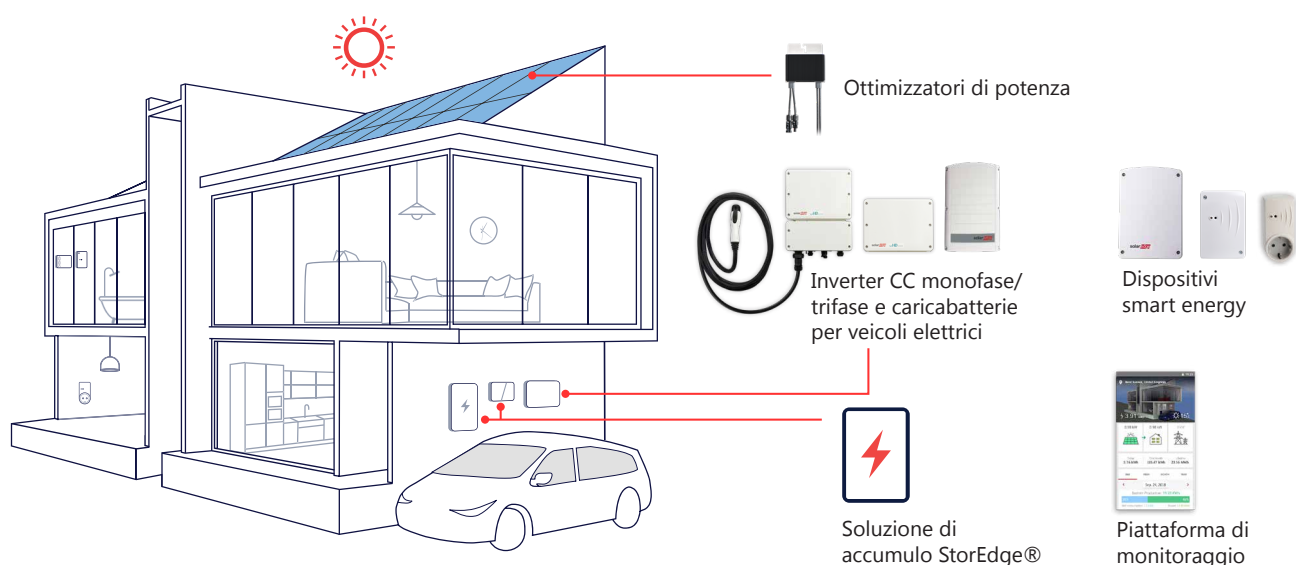
### Garanzie più lunghe

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

## Soluzione residenziale completa

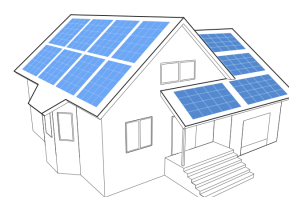
### Semplice, flessibile e pronta per il futuro

- ! 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