

Guida ai prodotti commerciali SolarEdge



Inverter trifase

- / Modelli da 16kW-40kW
- / Inverter a tensione fissa per un'efficienza superiore e stringhe più lunghe
- / Protezione integrata contro gli archi elettrici e spegnimento rapido opzionale



Inverter trifase con tecnologia synergy

- / Modelli da 66,6kW-120kW
- / Combina potenze elevate con facilità di installazione
- / Riduce il tempo di permanenza in loco grazie alla convalida automatica del sistema prima della connessione alla rete



Ottimizzatori di potenza

- / Modelli P605-P1100 e S1200 per potenze dei moduli fino a 600W
- / Ottimizzazione a livello di modulo con rapporto 1:1 o 2:1 modulo FV/ottimizzatore di potenza
- / Funzioni di sicurezza avanzate per la massima protezione di persone ed edifici
- / Supporta tutti i tipi di moduli, compresi quelli ad alta potenza e quelli bi-facciali



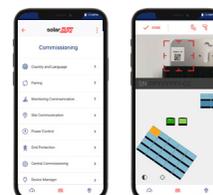
Piattaforma di monitoraggio

- / Visibilità gratuita e in tempo reale del sistema a livello di modulo, in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo
- / Avvisi precisi per una manutenzione più rapida ed una maggiore operatività del sistema
- / App di monitoraggio pensata per il professionista e app mySolarEdge per i proprietari degli impianti



Designer di SolarEdge

Strumento online per pianificare, costruire e convalidare i sistemi SolarEdge dalla progettazione all'installazione



Strumenti di installazione e messa in servizio

- / **SetApp**: Facile messa in servizio dell'inverter direttamente dallo smartphone dell'installatore
- / **Mapper**: Creazione rapida di mappe virtuali del sito nella piattaforma di monitoraggio tramite un'app mobile



Dispositivi di comunicazione

Molteplici opzioni per la connessione wireless degli inverter al server di monitoraggio SolarEdge, come Wi-Fi, cellulare



Contatore e trasduttori di corrente

Supporta il monitoraggio di produzione/consumo ad alta precisione e la limitazione dell'esportazione



Monitoraggio delle prestazioni

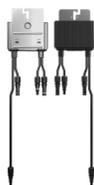
Calcola il rapporto di prestazione dell'impianto e misura le condizioni ambientali



Dispositivi di protezione dalle sovratensioni

Proteggono le linee di alimentazione CA/CC e i bus di comunicazione RS485 degli inverter trifase SolarEdge dalle sovratensioni elettriche, come ad esempio i fulmini





Ottimizzatori di potenza

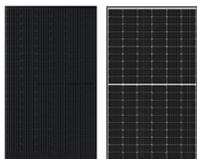
Massimizzano la quantità di energia prodotta da ciascun modulo, garantendo al contempo sicurezza e visibilità a livello di modulo

- / Modelli S440 / S500 / S500B
- / SolarEdge Sense Connect: progettato per prevenire archi elettrici per un livello più elevato di protezione del sistema

Moduli Smart

con ottimizzatori di potenza integrati per massimizzare la produzione di energia, agevolare l'installazione e semplificare la logistica di cantiere.

- / Moduli con backsheet bianco o all black, fino a 415W
- / Riduzione dei tempi e dei costi legati all'installazione



Inverter Hub SolarEdge Home

L'eccellenza nella gestione intelligente della produzione FV, dell'accumulo in batteria, del funzionamento del sistema di backup nell'eventualità di un'interruzione di corrente**, della ricarica di veicoli elettrici e di altri dispositivi smart.

- / inverter monofase: 3kW - 6kW*
- / inverter trifase: 5kW - 10kW*



Inverter Wave SolarEdge Home

Grazie ad una tecnologia pluripremiata, i nostri inverter gestiscono senza problemi la produzione fotovoltaica, l'accumulo in batteria, la ricarica dei veicoli elettrici ed i dispositivi energetici smart

- / Inverter monofase: 3kW - 6kW
- / Inverter trifase: 3kW - 12,5kW



Batteria SolarEdge Home

Soluzione di accumulo altamente efficiente, accoppiata in CC, che consente l'utilizzo di eventuali surplus di energia per alimentare il consumo serale, anche in condizioni meteo non ideali o nel caso di improvvise interruzioni di corrente**

- / Batteria da 380V, 10kWh. Per sistemi monofase
- / Batteria modulare da 48V, 4,6kWh per sistemi trifase



SolarEdge Home Backup Interface*

Fornisce automaticamente energia di backup ai carichi domestici in caso di interruzione della rete

- / Integrazione perfetta con l'inverter Hub SolarEdge Home per gestire e monitorare sia la generazione fotovoltaica che l'accumulo di energia



Caricabatterie per veicoli elettrici di SolarEdge

Una soluzione di ricarica integrata FV/VE che permette ai clienti finali di guidare grazie al sole

- / Un unico fornitore di fiducia per il fotovoltaico e la ricarica dei veicoli elettrici
- / Stazione di ricarica in modalità 3, con potenza di ricarica fino a 32A (22kW)

Dispositivi smart energy SolarEdge Home*

Una suite di prodotti per l'energia intelligente che aiutano i proprietari di casa a ridurre le bollette e ad avere una maggiore indipendenza energetica

- / Regolatore per accumuli termici SolarEdge Home
- / Interruttore intelligente SolarEdge Home
- / Presa intelligente SolarEdge Home
- / Controllo carichi SolarEdge Home



Network SolarEdge Home

Collega in modalità wireless i dispositivi dell'ecosistema di gestione intelligente dell'energia SolarEdge Home.

- / Semplice connessione plug and play all'inverter
- / Maggiore portata in trasmissione e comunicazioni più affidabili e robuste
- / Installazioni più rapide e semplici



Contatore inline SolarEdge Home

Una soluzione per misurare produzione e consumi, facile da installare ed altamente accurata

- / Fornisce letture precise e puntuali, 24/7, relative al consumo domestico, rendendole visibili nella piattaforma di monitoraggio e nell'app mySolarEdge
- / Si inserisce facilmente nei quadri di distribuzione elettrica standard



App mySolarEdge

L'App per il proprietario di casa che traccia e controlla la produzione dell'impianto fotovoltaico e il consumo energetico dell'abitazione

- / Visibilità del sistema in tempo reale a livello di modulo
- / Un'unica app per controllare l'intera suite SolarEdge Home



*Per maggiori informazioni sulla disponibilità, rivolgersi a SolarEdge

**L'installazione delle soluzioni di back up SolarEdge è soggetta alla normativa locale.

