Inverter TerraMax™ di SolarEdge con ottimizzatore di potenza H1300

Versatilità all'avanguardia. Rese maggiori.

Impianti FV flottanti

Impianti a terra

Impianti agrivoltaici

La nuova soluzione SolarEdge per gli impianti utility scale. 330kW di potenza con ottimizzatori H1300

Progettato per massimizzare produzione fotovoltaica e redditività per molteplici tipi di installazione, soprattutto per impianti a terra e duplice uso della superficie installativa (es. agrivoltaico e fotovoltaico flottante).

Pensato per ottimizzare rese e risparmi

Con una potenza fino a 330kW e massima efficienza, l'inverter TerraMax™ di SolarEdge detta nuovi standard nelle rese energetiche, consentendo al contempo di diminuire i costi O&M grazie al monitoraggio a livello di modulo.

Versatilità

Progettato per ridurre i costi di sistema riducendo l'utilizzo di cavi e consentendo l'installazione fino a 80 moduli per stringa, la versatilità del TerraMax™ permette di installare impianti fotovoltaici su terreni non omogenei o con pendenze, su impianti agrivoltaici o flottanti.

Potenza

La soluzione basata su tecnologia MLPE presenta un'efficienza dell'inverter del 99% ed è in grado di compensare le perdite energetiche legate al disaccoppiamento dei moduli. Grazie ad un 200% di sovradimensionamento in corrente continua e a rettificatori PID notturni integrati, aumenta i rendimenti energetici per ridurre l'LCOE e migliorare i profitti.

Visibilità granulare

In combinazione con la piattaforma di ottimizzazione energetica SolarEdge ONE, offre una gestione intelligente del parco fotovoltaico, un monitoraggio preciso e la risoluzione di eventuali problemi da remoto, riducendo il numero di interventi di assistenza, aumentando il tempo di funzionamento del sistema e risparmiando sulle spese di O&M.

Sicurezza

Offre un ambiente di lavoro più sicuro per le squadre di manutenzione e di emergenza, grazie al sistema SafeDC™ integrato, progettato per abbassare l'alta tensione in corrente continua fino a livelli di massima sicurezza. La sua protezione multi livello, dall'inverter al cloud, è conforme agli standard globali di sicurezza e cybersecurity

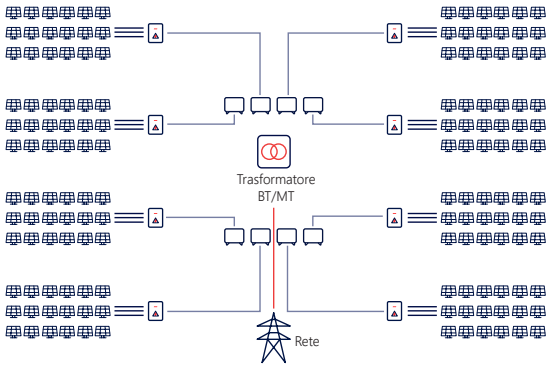
Potenziare la progettazione per raggiungere la massima efficienza

Identifica la topologia di sistema più adatta al tuo progetto, sfruttando al massimo gli importanti vantaggi dell'inverter TerraMax di SolarEdge e dell'ottimizzatore di potenza H1300

Installazione centralizzata

Nelle topologie centralizzate, gli inverter sono installati in posizione centrale con quadri di parallelo distribuiti sull'impianto.

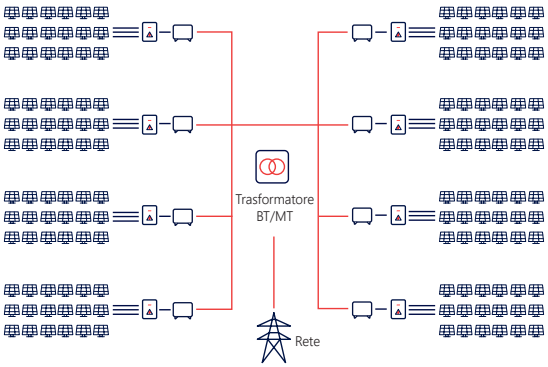
- **Maggiori rese energetiche - nessuna perdita di tensione tra inverter e trasformatore BT/MT**
- **Interventi per O&M semplificati oltre a risparmio di cavi in CA**



Installazione distribuita

In un'installazione distribuita, gli inverter sono posizionati vicino ai moduli.

- **Nessun bisogno di struttura per gli inverter**



Quadri di parallelo in CC | Inverter TerraMax™ di SolarEdge | Stringatura multipla in CC dai moduli | Cavo CC monopolare | Cavo CA

Chi siamo

SolarEdge Technologies è un leader globale nelle energie rinnovabili che investe in ingegneria e innovazione di altissimo livello per fornire soluzioni fotovoltaiche nei segmenti residenziale, commerciale e utility. SolarEdge offre un approccio ottimizzato alla generazione, all'accumulo, alla gestione e al consumo di energia. L'azienda sviluppa e produce inverter fotovoltaici e ottimizzatori di potenza, soluzioni di gestione e ottimizzazione dell'energia, accumulo di energia e servizi di rete. La tecnologia ottimizzata per la corrente continua di SolarEdge è installata in milioni di case in oltre 140 Paesi e più del 50% delle aziende Fortune 100 hanno la tecnologia SolarEdge sui loro tetti. SolarEdge sta accelerando la transizione verso reti energetiche distribuite e sostenibili che ottimizzeranno l'energia ovunque.

©SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved.
Subject to change without notice. Rv: 2024/08/V1/IT