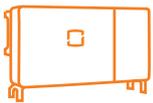


1 MW DI REVAMPING

RIVOLUZIONE FOTOVOLTAICA



SG250HX



REVAMPING



MIGLIORI PRESTAZIONI

NON SOLO NUOVI COMPONENTI TECNOLOGICAMENTE ALL'AVANGUARDIA MA UN VERO CAMBIO DI PARADIGMA

L'impianto, realizzato nel 2011, presentava perdite di produttività e comportava elevati costi di manutenzione.

Ciò era dovuto non solo agli inverter, vecchi centralizzati da 500kW con frequenti errori di funzionamento, ma anche ai moduli fotovoltaici che erano soggetti a hot-spot e perdita di isolamento.

Il revamping ha quindi interessato gli inverter, i moduli fotovoltaici e altri componenti che funzionano su sistemi a 1.000 Vcc, che sono stati sostituiti con nuovi ed innovativi dispositivi adatti a sistemi a 1.500 Vcc, come gli inverter Sungrow SG250HX monitorabili anche da remoto.

Luogo
Alessandria, Italia

Sistema
Impianto FV a terra
(revamping)
4x SG250HX

Produzione prevista
1.300 MWh/anno

BENEFICI

Attualmente l'impianto ha una potenza CC di 1 MWp. I vecchi moduli da 230Wp, installati su una tradizionale struttura fissata a terra, orientati a sud e inclinati di 30°, sono stati sostituiti con una minore quantità di nuovi moduli da 375 Wp.

Il passaggio alla tecnologia a 1.500 Vcc ha consentito di ridurre il numero di stringhe, potendo farle più lunghe.

I nuovi inverter SG250HX permettono ora il monitoraggio delle singole stringhe anche da remoto, con un conseguente aumento dell'efficienza dell'intero impianto del 18%.



Gli inverter SG250HX hanno 12 MPPT per un totale di 24 ingressi di stringa.

Messa in servizio semplice ed intuitiva tramite smartphone e app iSolacloud.



La supervisione di un impianto fotovoltaico è fondamentale per massimizzarne la produzione. Assieme agli inverter è stato installato anche COM100E, sistema di monitoraggio di Sungrow che include il Logger1000 per lo storico dei dati raccolti.

RIGUARDO SUNGROW ITALY

Sungrow è presente in Italia dal 2010 e vanta attualmente circa 450MW di inverter installati e ancora attivi, sia centralizzati sia di stringa, diffusi in tutto il Paese in applicazioni che spaziano dal piccolo impianto residenziale su tetto fino al grande impianto "utility-scale" a terra. Con un ampio portafoglio prodotti certificati CEI 0-21 e CEI 0-16, Sungrow Italia è in grado di soddisfare tutte le esigenze installative sia su nuovi impianti sia per azioni di revamping, garantendo in tutti i casi un servizio di assistenza pre e post vendita veloce e professionale, offrendo anche soluzioni per il mercato BESS utility.