SUNGROW
Clean power for all

750 kW SU COPERTURA

QUESTIONE DI SCHEMA

SG110CX

REVAMPING

MIGLIORI PRESTAZIONI

SPESSO NEL REVAMPING “CHI PIÙ SPENDE MENO SPENDE”, ECCO PERCHÉ CONVIENE RINNOVARE ANCHE GLI INVERTER.

Su un impianto fotovoltaico installato nel 2010 sulla copertura di un capannone industriale, è risultato necessario rifare il cablaggio a causa dei danneggiamenti subiti da quello originale. Inoltre, la conformazione del sito, con inverter centralizzati molto lontani dalla cabina di consegna, aveva bisogno di lunghe tratte di cavo in grossa sezione.

La generazione della potenza è stata quindi riprogettata e lo schema dell’impianto è stato convertito da centralizzato a stringa. Questo ha permesso un notevole risparmio in termini di materiale, oltre che avere nuovi e più affidabili inverter, assicurando una nuova e duratura vita all’impianto e un cospicuo aumento della produzione.

Luogo
Bergamo, Italia

Sistema
Impianto FV su copertura (revamping)
7x SG110CX

Incremento produzione
+20%

EPC

MANNI ENERGY
ENERGY SOLUTIONS

Manni Energy srl
Via A. Righi, 7 | 37135 Verona | Italy
Tel 045 8088911
sales.mannienergy@mannienergy.it

© 2021 Sungrow. Tutti i diritti e le modifiche riservati.

BENEFICI

Nel Quadrimestre successivo all'intervento la produzione dell'impianto è passata da 154.450 kWh del 2021 (pre-revamping) a 185.790 kWh del 2021, incrementando quindi di oltre il 20% dopo aver effettuato le operazioni di ripristino.

Gli inverter SG110CX hanno 9 MPPT per un totale di 18 ingressi di stringa.

Franco Citron
Business Development, Key Clients & Technical Supervisor – Manni Energy

"Siamo stati contattati dal Cliente per un ripristino del cablaggio riguardante un loro impianto da 750 kWp realizzato nel 2010. Come nostra prassi quando approcciamo revamping di impianti, soprattutto se datati, la nostra ingegneria analizza l'intero impianto e valuta la soluzione più conveniente sotto il profilo di ritorno dell'investimento.

In tale ottica, abbiamo studiato e sottoposto al nostro cliente un'ottimizzazione del cablaggio contestualmente alla sostituzione dei vecchi inverter (seppur ancora funzionanti), per passare da una architettura centralizzata ad una di stringa.

In Sungrow abbiamo trovato un partner ideale per rispondere a questa esigenza, e la soluzione è stata individuata nello specifico sul modello SG110CX.

Possiamo affermare con soddisfazione di aver registrato un incremento della produzione del 20% rispetto lo stesso periodo dell'anno precedente".

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.

RIGUARDO MANNI ENERGY

Manni Energy è la società di Manni Group dedicata alla transizione energetica, specializzata nella fornitura di servizi O&M per impianti fotovoltaici di medie e grandi dimensioni. La profonda conoscenza del settore O&M italiano e della tecnologia consente a Manni Energy di garantire altissima qualità di gestione degli impianti, nonché la capacità di diagnosi e risoluzione di anomalie ed eventi complessi. Manni Energy fornisce un servizio di Revamping "chiavi in mano" assistendo i proprietari degli impianti non solo nella progettazione tecnica e nell'esecuzione degli interventi, ma anche nelle attività di selezione della migliore soluzione sulla base delle implicazioni autorizzative, economiche e finanziarie dell'intervento.