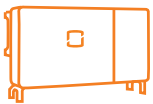


PRIMO REVAMPING CON SG110CX

INGEGNO E SOLUZIONI SU MISURA



SG110CX



PIÙ ENERGIA



RISPARMIO

UN BUON ESEMPIO DI COME SOSTITUIRE UN VECCHIO INVERTER CENTRALE CON UN NUOVO INVERTER DI STRINGA

Dopo **10 anni di esercizio**, uno degli inverter centralizzati Sungrow SG100K3 originali era leggermente meno performante. Il cliente ha deciso di sostituirlo con un **nuovo inverter all'avanguardia**.

Sungrow ha lavorato ad una **soluzione su misura** per abbinare il nuovo inverter di stringa multi-MPPT SG110CX con connettori di ingresso MC4 ai vecchi quadri di parallelo già presenti in campo nell'impianto fotovoltaico, al fine di fornire al cliente la soluzione **più economica** e allo stesso tempo garantire **bassa manutenzione** e facile risoluzione dei problemi.

Le operazioni di revamping hanno richiesto **solo 4 ore lavorative**. I vecchi e i nuovi inverter stanno ora lavorando insieme nella stessa cabina originale.

Luogo

Ronsecco (VC), Italia

Sistema

Impianto FV a terra
su strutture fisse
2x SG100K3
1x SG110CX

EPC e O&M

Semperlux

Capacità

300kWdc, 280kWac

BENEFICI

Il revamping è stato possibile grazie all'installazione di **due nuovi quadri** con la funzione di separare le correnti provenienti dal campo fotovoltaico con due grandi cavi CC in cavi multi-CC più piccoli con connettori MC4: **SG110CX ha 18 ingressi** CC che possono essere programmati per funzionare come un singolo tracker MPP.

Le operazioni di revamping consistevano semplicemente nel rimuovere il vecchio inverter centrale e installare il nuovo inverter di stringa SG110CX nello stesso posto.

SG110CX è un inverter intelligente che può essere **collegato a Internet**: il monitoraggio e O&M non sono mai stati così facili!



Sungrow SG100K3 e il nuovo SG110CX assieme in esercizio



*“Il **mercato del revamping** in Italia sta prendendo sempre più piede ed arrivano per questo sempre più richieste. Per questo motivo **Sungrow ha adattato alcuni dei suoi inverter** a questo mercato. Perché è indispensabile avere flessibilità e tempestività. Flessibilità perché? È necessario adattare un inverter di “oggi” ad un impianto di “ieri” Velocità perché? È fondamentale ridurre la produzione persa a causa dell’inverter originale, difettoso o sottoperformante, visto che spesso gli impianti sono incentivati.”*

Franco Marino
Service Manager Italy

RIGUARDO **SUNGROW ITALY**

Sungrow è presente in Italia dal 2010 e vanta attualmente circa 350MW 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.

RIGUARDO SEMPERLUX

Semperlux è stata fondata nel 1970, perseguendo l'obiettivo di offrire ai propri clienti un servizio efficiente e di qualità. L'esperienza maturata in oltre trent'anni di lavoro è il punto di forza di Elettrotecnica Semperlux. L'azienda dedica costantemente la propria energia alla ricerca dei migliori prodotti, alla progettazione di soluzioni “su misura”, al controllo di tutte le fasi operative, alla pianificazione e pianificazione degli interventi e alla loro realizzazione in cantiere.