

RINFORZIAMO LA SOSTENIBILITÀ DI CYMACO REPUESTOS CON GLI INVERTER FIMER PVS-30 – UN ESEMPIO DI FLESSIBILITÀ E LAVORO DI SQUADRA



CYMACO, la più importante catena dell'industria dei componenti automobilistici in Uruguay con quasi 200 dipendenti e 9 filiali strategicamente situate nei dipartimenti di Montevideo, Canelones e Maldonado, ha deciso di dotare una delle sue filiali di un impianto fotovoltaico per coprire una parte considerevole del suo consumo energetico.

CYMACO ha scelto **SES LatAm** per progettare e installare la soluzione più adeguata alle proprie esigenze e alle condizioni specifiche dell'edificio. **SES LatAm** è un'azienda con sede in Uruguay specializzata in progetti di energia fotovoltaica chiavi in mano, studi di efficienza energetica e sistemi di backup, che comprendono tutto, dalla consulenza tecnica iniziale e presentazione del progetto secondo quanto richiesto dalla legge locale sugli investimenti, all'implementazione tecnica e alla manutenzione per tutta la vita dell'impianto.

SES LatAm ha progettato, installato e messo in servizio in sistema fotovoltaico da **30 kW** dotato di:

- 58 x pannelli solari Jinko Tiger Pro
- 1 x inverter di stringa trifase FIMER PVS-30



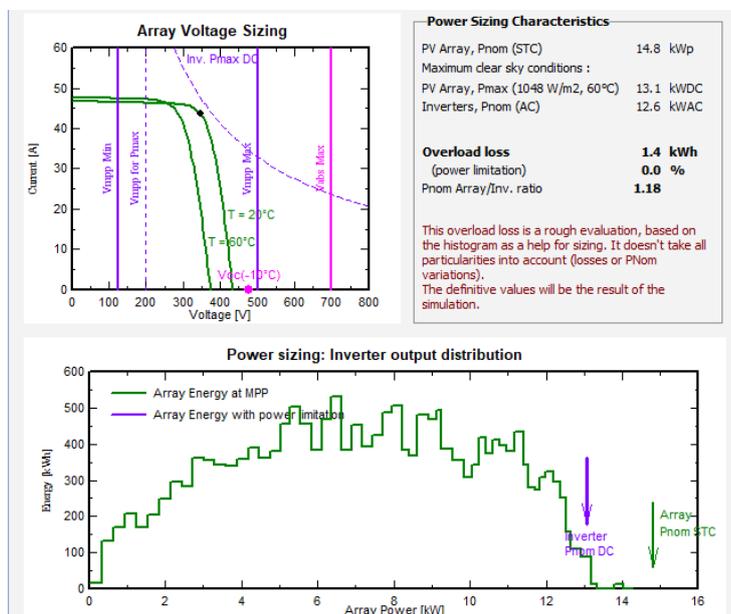
FIMER **PVS-10/33** è un inverter trifase prodotto in Italia disponibile in sei taglie di potenza: 10, 12.5, 15, 20, 30 e 33 kW ed è una soluzione ideale per grandi impianti residenziali e applicazioni commerciali ed industriali.

PVS-30 offre affidabilità, performance e flessibilità con notevole capacità di sovradimensionamento DC/AC, 4 MPPT, una tensione massima in ingresso di 1,100V per stringa e monitoraggio della singola stringa.

È stato progettato per essere compatto e facile da installare. PVS-10/33 è privo di fusibili, riducendo ulteriormente i costi di manutenzione e ad un minimo gli interventi sul campo.



Il progetto presentava una combinazione di **sfide** uniche:



- Si sono resi necessari approfonditi studi professionali per garantire che **la struttura dell'edificio** avesse la resistenza necessaria per sostenere il nuovo impianto fotovoltaico. La soluzione è stata trovata in una struttura **personalizzata** in acciaio zincato a caldo montata direttamente sulle travi del solaio
- La **superficie del tetto** è stata ricondizionata per garantire l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione, ottenendo condizioni di montaggio ottimali
- **Simulazioni** specifiche hanno dimostrato che era necessaria la demolizione parziale di un muro in quanto avrebbe proiettato ombre sui pannelli e

che il posizionamento dei pannelli doveva essere regolato in modo da consentire di ridurre l'impatto delle ombre provenienti dalle costruzioni vicine.

Guillermo Feria, direttore di **SES LatAm**, ha dichiarato: "I vincoli del progetto hanno portato a una riduzione delle previsioni di produzione iniziali, ma abbiamo comunque raggiunto profitto per CYMACO. Abbiamo combinato le migliori **soluzioni tecnologiche** di Jinko e FIMER in un sistema da 30 kW che fornirà circa il **30% del consumo elettrico annuo**, generando significativi risparmi sui costi energetici, riducendo l'impronta di carbonio e contribuendo alla competitività dell'Azienda."

Riguardo al progetto, **Gabriel Furest**, l'architetto responsabile dello stesso presso **CYMACO**, ha dichiarato: "La soluzione solare PVS-30 è anche integrata nella piattaforma avanzata **Aurora Vision** di FIMER, consentendo a SES di monitorare e gestire efficacemente il sistema attraverso lo strumento **Plant Portfolio Manager**, mentre consente a CYMACO di accedere da remoto e in tempo reale ai propri dati di produzione e consumo grazie all'app mobile **EnergyViewer**."



Stai pensando al tuo prossimo progetto fotovoltaico?

Puoi contare su di noi con il nostro vasto portafoglio di soluzioni solari e servizi digitali integrati. Per scoprire come FIMER può aiutarti a ottenere ancora di più dal tuo prossimo progetto, visita www.fimer.com per trovare il tuo distributore locale.

About FIMER

FIMER è uno dei maggiori produttori al mondo di soluzioni per l'energia rinnovabile. La Società, specializzata nella produzione di inverter solari, offre un'ampia gamma di soluzioni disegnate per diverse applicazioni.

Con centri di formazione locali, 2 siti produttivi in Italia e 1 in India, FIMER è vicina ai propri clienti e alle dinamiche in evoluzione del settore energetico.

Per ulteriori dettagli, visita il nostro sito web www.fimer.com e seguici sui nostri canali social media:

