

GIORDANIA OTTOBRE 2022

GLI INVERTER FIMER SUPPORTANO L'UNIVERSITÀ DI YARMOUK NELLA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE CON UNA CAPACITÀ DI 3,59 MWP

FIMER, azienda 100% Made in Italy attiva nel campo dell'energia solare e della mobilità elettrica, ha recentemente fornito 48 PVS-50/60-TL e 14 TRIO-20.0/27.6-TL per sviluppare l'impianto solare dell'Università di Yarmouk, in Giordania.

Questo speciale progetto - **Yarmouk University Project-Phase 2** - installato nel 2021, ha una capacità di 3,6 MWP ed è alimentato da **48 inverter FIMER PVS-50/60-TL e 14 TRIO-20.0/27.6-TL**, che consentono un risparmio di 350 MT di emissioni di CO₂. L'Università di Yarmouk è un'università pubblica situata vicino al centro della città di Irbid, nel nord della Giordania, dal 1976.

Il sistema è stato suddiviso in 19 Energy Meter - distribuiti sui tetti degli edifici, degli hangar, dei parcheggi e delle pensiline – con 26 postazioni in tutto il campus ed una capacità di 3,59 MWp. Inoltre, sono collegati ad un sistema di bassa tensione (in grado di produrre 6 GWh/anno per il primo anno).

L'impianto ha inoltre ottenuto il certificato di funzionamento commerciale (COD) nel 2021.



Dettagli del progetto:

- Località: Irbid, Jordan.
- Capacità totale: 3591.92 KWp.
- Potenza totale AC: 2791.2 KWac
- Bassa tensione collegata (0.400KV).
- Net-Metering basis.
- Ambito: contratto EPC

Grazie alla partnership con **Gazania Solar Systems**, una società di integrazione di sistemi che fornisce soluzioni chiavi in mano per la produzione di energia elettrica su scala industriale,



commerciale e di pubblica utilità, **FIMER** è stata in grado di fornire le proprie tecnologie solari per avviare un progetto di questa portata nel Paese, aprendo la strada ad altri progetti simili.

Il **PVS-50/60-TL** è una soluzione di stringa trifase, connessa al cloud, per l'ottimizzazione dei costi realizzativi e operativi di impianti commerciali e industriali.

Questo modello della famiglia di inverter di stringa PVS, con 3 MPPT indipendenti di potenza fino a 60 kW, è stato progettato con l'obiettivo di massimizzare il ritorno di investimento in applicazioni decentralizzate montate sia a tetto che a terra.

Il design del prodotto prevede il modulo di potenza e la wiring box racchiusi in un singolo involucro, così da risparmiare su costi e risorse per l'installazione.



Il monitoraggio degli impianti è facilitato dalla possibilità di connettere ciascun inverter alla piattaforma Aurora Vision cloud, garantendo la sicurezza dell'investimento e la profittabilità a lungo termine.

Leonardo Botti, FIMER Managing Director – Solar, ha dichiarato: *"Siamo felici e orgogliosi di aver collaborato con Gazania Solar Systems a questo progetto, che dimostra quanto il solare fotovoltaico possa essere efficace nell'aiutare il settore dell'istruzione a rispondere alla crescente domanda di servizi sostenibili. I nostri inverter solari sono le soluzioni perfette per consentire ai nostri clienti di ridurre i costi e i consumi energetici, aumentare l'efficienza e ridurre significativamente l'impatto ambientale. Ci auguriamo che un progetto come questo apra la strada a molte altre iniziative per contribuire ad aumentare la sostenibilità in tutto il mondo".*

Ing. Haytham Kharabsheh, Projects Manager di Gazania Solar systems: *"Abbiamo scelto di lavorare con FIMER su questo progetto perché i suoi inverter solari altamente tecnologici hanno dimostrato qualità e affidabilità. Il progetto dell'Università di Yarmouk traccia la strada per la continua adozione del solare e delle energie rinnovabili in Giordania, e siamo lieti di vederlo in funzione e operativo".*

A proposito di FIMER S.p.A

FIMER è uno dei maggiori produttori al mondo di soluzioni di energia rinnovabile. La società, specializzata in sistemi inverter e soluzioni per la mobilità elettrica, conta circa 1000 dipendenti a livello globale e un portafoglio completo di soluzioni per tutti i segmenti di mercato. Le competenze di FIMER vengono ulteriormente rafforzate dal suo approccio deciso e flessibile, che la spinge ad effettuare investimenti costanti in R&D. Grazie alla presenza in oltre 20 paesi, insieme a centri di formazione locali e hub di produzione, FIMER è vicina alle esigenze dei suoi clienti e alle dinamiche di un settore energetico in continua evoluzione.

Per approfondimenti visita il sito www.fimer.com e seguici sui canali social:





Per maggiori informazioni:

Media Relations

Fabrizio Montemagno

Global PR

Mobile: +39 338 7360501

e-mail: media.relations@fimer.com



Gazania Solar Systems (LLC) è un'azienda di integrazione di sistemi che fornisce soluzioni chiavi in mano per la produzione di energia elettrica su scala industriale, commerciale e di pubblica utilità.

Al-Manhal Circle / Building 95 /

First Floor / Amman, Jordan

P.O. Box 32 Amman, 11941 Jordan

Tel: +962 6 5330934

Mob: +962 791244702 / 79791244703

Email: info@gazaniasolar.com