



CASE STUDY

ITALIA, VIMERCATE, 28 LUGLIO 2021

FIMER RACCONTA... L'INVERTER PVS-100 ALIMENTA IL NUOVO CENTRO SPORTIVO DE LA TROBE UNIVERSITY A MELBOURNE

- Location: **Melbourne, Victoria - Australia**
- Partner: **Elite Solar Pro**
- Cliente: **La Trobe University**
- Soluzione FIMER: **5 inverter FIMER PVS-100-TL**

Panoramica del progetto

L'australiana La Trobe University ha scelto gli inverter PVS-100 di FIMER per alimentare l'impianto solare da 519 kW del suo nuovissimo centro sportivo situato presso il Campus Bundoora a Melbourne, Australia. Per farlo, si è affidata a **Elite Solar Pro**, EPC leader nel settore con sede a Victoria in Australia, che ha installato oltre 1.100 pannelli da 470W sul tetto dello stadio e cinque inverter di stringa trifase PVS-100 targati FIMER. Il nuovo impianto è in grado di generare **annualmente circa 724 MWh di energia solare**, sufficiente per soddisfare il fabbisogno elettrico dell'intero stadio. Non solo: grazie alle eccedenze di produzione, è in grado di integrare anche il fabbisogno energetico del campus principale.



I cinque inverter di stringa PVS-100-TL a marchio FIMER sono stati posizionati sul tetto dell'edificio e integrati in una struttura creata ad hoc. L'inverter **PVS-100**, prodotto in Italia, è l'ideale per questa tipologia di applicazione: la sua elevata densità di potenza consente di minimizzare il numero di unità installate, contribuendo così ad una sensibile riduzione del capitale investito. L'inverter consente di ridurre significativamente i costi di installazione e manutenzione, in quanto è veloce da installare e facile da configurare.

Il sistema è connesso alla piattaforma **Aurora Vision Plant Management** di FIMER, consentendo il monitoraggio e la gestione del sistema completamente da remoto. Lo stadio è stata la prima struttura sportiva in Australia a ottenere il premio "**6 Star Green Star Design and As Built v1.2 certified rating**" dal Green Building Council Australia.

La Trobe University: obiettivo "emissioni zero" entro il 2029

La Trobe University è una delle principali università di **Melbourne** e conta sette campus distribuiti negli Stati di Victoria e Nuovo Galles del Sud. Nel 2019 ha dichiarato l'intenzione di



raggiungere l'obiettivo "emissioni zero" entro il 2029 attraverso una serie di interventi e investimenti a lungo termine. Tra cui l'impianto solare sul complesso sportivo di ultima generazione - Campus Bundoora- che si sviluppa in aree dedicate all'insegnamento e alla ricerca così come agli sport d'élite, ma è concepito anche per aprire le sue porte all'intera comunità. La nuova struttura, completata nel **gennaio 2020**, comprende uno stadio coperto con sei campi da highball polivalenti nonché spazi adibiti ad uso commerciale.

Le dichiarazioni di FIMER e La Trobe University

Warren Merritt, Technical Sales Lead di FIMER Australia, che ha supportato l'installazione e la messa in servizio del sistema nonché l'impostazione della comunicazione tra inverter e verso Aurora Vision Plant Management, commenta: *"Il PVS-100 offre alle aziende e alle organizzazioni la potenza, la qualità e la flessibilità per soddisfare il proprio fabbisogno energetico. Questa è un'impressionante installazione del PVS-100 su un struttura d'eccellenza. È stato un piacere lavorare con La Trobe University su questo progetto"*.

Il Professor Russell Hoye, Rettore della School of Allied Health Human Services and Sport della La Trobe University, ha affermato: *"Il nuovo impianto sportivo è una struttura all'avanguardia che ha trasformato le esperienze degli studenti e si è rivelato essere anche una risorsa preziosa per l'intera comunità. Prevediamo di ricevere più di 10.000 visitatori a settimana. Siamo molto orgogliosi poi di essere stati in grado di creare questa incredibile struttura rimanendo fedeli ai valori di La Trobe: sostenibilità, protezione del nostro ambiente. Con sempre in mente l'obiettivo 'zero emissioni' entro il 2029"*.

A proposito di FIMER S.p.A

FIMER è il quarto produttore di inverter fotovoltaici al mondo. La società, specializzata in sistemi inverter e soluzioni per la mobilità, conta più di 1100 dipendenti a livello globale e un portafoglio completo di soluzioni e prodotti 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. Con una presenza in 25 paesi, tramite centri di ricerca e produzione, FIMER è vicina alle esigenze dei suoi clienti e alle dinamiche di un settore in continua evoluzione.

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



Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa Corporate ITALIA

Connexia Società Benefit
Milano – Roma
Via Bartolomeo Panizza, 7
20144 Milano
Italy
Tel +39 02 8135541

FIMER S.p.A

Via John Fitzgerald Kennedy, 26 20871
Vimercate
Italy

Arianna Ghigliotti e-mail:
arianna.ghigliotti@connexia.com
m. +393473551368

Manfredi Montanari e-mail:
manfredi.montanari@connexia.com
m. +393440519218
e-mail: media.relations@fimer.com