



ITALY, VIMERCATE, 21.01.2021

## **FIMER SUPPORTERÀ CINQUE PROGETTI DI PARCHI FOTOVOLTAICI PER SOSTENERE LA SPINTA DEL SUD DELL' AUSTRALIA VERSO UN FUTURO RINNOVABILE.**

L'azienda italiana leader nel mercato degli inverter fotovoltaici e delle soluzioni di ricarica per veicoli elettrici FIMER è stata incaricata da Yates Electrical Services Group (YES Group) e Sustainable Energy Infrastructure (SEI) di fornire le sue tecnologie inverter per cinque progetti di parchi fotovoltaici nell'Australia meridionale. Una volta completate, le installazioni forniranno 20 MW di potenza alla rete australiana, alimentando circa 5.000 case e sostenendo il passaggio a una maggiore produzione di energia tramite fonti rinnovabili.

I primi due progetti sono stati avviati all'inizio del 2021, con messa in servizio a settembre 2021. YES Group ha progettato, installato e collaudato entrambi gli impianti, includendo le soluzioni inverter **PVS-175** e **Medium Voltage Compact Skid** di FIMER.

Il progetto Bowmans Solar Farm da 1,9 MW si trova 100 km a nord di Adelaide e comprende 4.400 pannelli solari, inseguitori monoassiali e undici inverter di stringa **FIMER PVS-175** combinati con la soluzione **PVS-175-MVCS**. Produrrà oltre 4.850 MWh all'anno in grado di alimentare oltre 750 case.

Il progetto Renmark Solar Farm da 4 MW è stato il secondo ad essere completato a 250 km a nord-est di Adelaide. Il sito comprende oltre 9.790 pannelli solari, inseguitori monoassiali e ventiquattro inverter di stringa FIMER PVS-175, combinati con la soluzione PVS-175-MVCS, e produrrà oltre 10.000 MWh all'anno in grado di alimentare oltre 1300 abitazioni.

**Mark Yates, Direttore di YES Group**, ha commentato:

“Da quando YES Group ha lanciato il progetto Redmud Green Energy 5 anni fa in Australia del Sud, FIMER è stato un partner chiave per i nostri progetti.

“I suoi prodotti sono modulari, flessibili e scalabili e forniscono una soluzione efficace e semplice per l'installazione, la messa in servizio e il funzionamento e manutenzione costanti di impianti su media e grande scala. Questo ci ha permesso di sviluppare la nostra rete distribuita di parchi fotovoltaici - che consiste in oltre cento progetti da 200kW a 5MW – realizzati in tutta l'Australia meridionale in un lasso di tempo relativamente breve e rispettando uno standard di qualità molto elevato”.

Il PVS-175 di FIMER è un inverter di stringa trifase dotato di 12 MPPT indipendenti per una maggiore flessibilità di progettazione e ottimizzazione del rendimento. Il design senza fusibili può fornire fino a 185 kVA a 800 Vac. Questo non solo massimizza il ROI, ma riduce anche i costi di sistema per impianti fotovoltaici su piccola e grande scala montati a terra in campo libero.



**Jason Venning, FIMER Country Manager – Australia e Nuova Zelanda**, ha parlato della soluzione FIMER per questi progetti, dicendo: "È stato fantastico lavorare di nuovo con Mark e il team di YES Group su progetti di parchi fotovoltaici di altissimo livello. FIMER è orgogliosa di aver fornito l'inverter di stringa di alta qualità e Made in Italy PVS-175 oltre alla tecnologia MV compact skid per entrambi i siti".

Gli inverter PVS-175 installati su entrambi i siti sono collegati al Medium Voltage Compact Skid (MVCS) di FIMER, che include sia il quadro BT che MT, il trasformatore e la protezione in uno skid prefabbricato che permette una connessione semplice ed economica di ogni parco fotovoltaico alla rete dell'Australia meridionale.

Mark Yates ha concluso dicendo: "Il nostro rapporto con FIMER è sempre stato basato sul comune obiettivo di consegnare progetti di alta qualità rispettando le tempistiche ed il budget previsti. I nostri rapporti con FIMER sono sempre stati professionali, con un alto livello di comunicazione e tempi di consegna eccellenti".

YES Group è da tempo leader nella fornitura di soluzioni di energia rinnovabile nell'Australia del Sud, dall'installazione di soluzioni residenziali e commerciali, lavorando con gli agricoltori per sviluppare parchi fotovoltaici su piccola scala che generano nuove fonti di reddito, e sviluppando progetti solariutility su larga scala.

#### **A proposito di FIMER S.p.A**

**FIMER** è il quarto produttore al mondo di soluzioni di energia rinnovabile. La società, specializzata in sistemi inverter e soluzioni per la mobilità elettrica, conta più di 1100 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](http://www.fimer.com) e seguici sui canali social:



#### **Per maggiori informazioni:**

##### **Media Relations**

**Fabrizio Montemagno**

Global PR

e-mail: [media.relations@fimer.com](mailto:media.relations@fimer.com)

##### **FIMER S.p.A.**

Via John Fitzgerald Kennedy, 26

20871 Vimercate

Italy