

ITALIA, VIMERCATE, 15 NOVEMBRE 2021

FIMER RACCONTA... L'AVVENIRISTICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO GALLEGGIANTE DI SINGAPORE

- Location: Bedok & Seletar Reservoir, Singapore.
- Cliente: Public Utility Board (PUB).
- Partner: BBR Greentech.
- Soluzione FIMER: Inverter FIMER Utility Legacy.



Sono a marchio FIMER gli inverter utilizzati per supportare l'innovativo parco fotovoltaico galleggiante inaugurato nelle **riserve idriche di Bedok e Seletar, a Singapore**. Un balzo nel futuro che vede FIMER ancora una volta tra i protagonisti della "nuova era dell'energia". La città-stato del Sud-Est Asiatico, tramite **Public Utility Board (PUB)**, l'agenzia nazionale di gestione delle acque di Singapore) ha infatti incaricato nel 2019 **BBR Greentech**, uno dei principali EPC di Singapore, di sviluppare **due sistemi fotovoltaici da**

1,5 MW ciascuno. Un passo avanti importante per Singapore, fondamentale per raggiungere l'ambizioso obiettivo di installare **2 GW** di capacità solare nel Paese **entro il 2030**.

Una panoramica sul progetto

Il nuovo parco fotovoltaico galleggiante è stato inaugurato nell'estate 2021, alla presenza delle massime autorità di Singapore. Composto da **122 mila pannelli fotovoltaici**, si espande per **45 ettari** (equivalente a **45 campi da calcio**), l'impianto ha una potenza di picco di **60MW**.

Progettato per ridurre in maniera sostanziale le emissioni di anidride carbonica, il nuovo impianto mira a incrementare la produzione di energia solare di Singapore, sfruttando la superficie acquatica della città-isola (che da sempre deve far fronte ad una cronica mancanza di spazi), alimentando allo stesso tempo le abitazioni circostanti e il sistema idrico del Paese con energia rinnovabile. Per l'innovativo progetto sono stati selezionati **inverter FIMER "Legacy" MS Station da 750kW ciascuno**, in quanto risultati i più idonei alle caratteristiche dei due impianti di Bedok e Seletar. Gli inverter centralizzati FIMER (da anni presente a Singapore con la sua gamma di soluzioni residenziali, commerciali e industriali e di storage) sono costruiti appositamente per applicazioni su larga scala e **in grado di resistere anche alle condizioni meteorologiche più estreme**, inclusa l'esposizione continua all'acqua.





Gli impianti galleggianti

Una tecnologia, quella degli impianti fotovoltaici galleggianti, che sta dunque conoscendo rapida diffusione, grazie ai considerevoli vantaggi insiti in questa tipologia di strutture: la vicinanza a superfici acquatiche e la maggiore luce riflessa consentono di **aumentare considerevolmente la produzione di energia** rispetto ad un impianto analogo installato a terra, ovviando allo stesso tempo alla necessità di selezionare grandi superfici di terreno.

A confermare le performance positive del fotovoltaico galleggiante è il report “**Floating Solar Landscape 2021**” di **Wood Mackenzie**, che registra una **crescita globale** nel 2021 per questa tipologia di impianti del **+101% YoY**, con una **domanda** che si prevede in crescita del **+32% nel periodo 2020-2026**. Un mercato in espansione e molto promettente, dunque, con l’Asia a trainare l’intero settore nell’installazione di nuovi impianti.

Il commento di FIMER

Maren Schmidt, Managing Director Utility Line of Business di FIMER, commenta: *“Il solare galleggiante sta diventando sempre più popolare, soprattutto nei mercati asiatici che vantano le condizioni perfette per la loro implementazione. Siamo orgogliosi di aver collaborato a un progetto così importante e all’avanguardia, dimostrando ancora una volta la capacità di FIMER di offrire soluzioni per installazioni di questa scala e nonostante le relative sfide naturali che esse comportano. Grazie ad una vasta gamma di soluzioni di inverter solari, FIMER ha potuto mettere a disposizione la soluzione ideale, compatta e facile da installare che si adattava perfettamente alle esigenze del cliente. La messa in servizio di questo progetto durante la pandemia di Covid-19 ha certamente comportato anche una serie di sfide, che sono state superate brillantemente dal team di esperti coinvolti”*.

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 oltre 20 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

Fabrizio Montemagno
Global PR FIMER
e-mail: fabrizio.montemagno@fimer.com
m. +393387360501