



SVILUPPO DI GRANDI CAMPI EOLICI E AGRIVOLTAICI: SEAPOW A KEY ENERGY 2024

Continua il contributo dell'azienda allo sviluppo delle rinnovabili in Italia. I nuovi progetti

Seapower scrI, centro di ricerca partecipato dall'Università Federico II di Napoli, sarà presente a KEY - The Energy Transition Expo 2024, il più importante evento italiano dedicato alle tecnologie, ai servizi, alle soluzioni integrate per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili in Italia e nel bacino del Mediterraneo, a Rimini dal 28 febbraio al 1° marzo

All'interno del suo stand, situato nel WEM - Wind Expo for Med, **Hall B1 Stand 015**, l'azienda presenterà le due Business Units: la *BU Engineering and technology transfer*, che si occupa della progettazione di macchine e sistemi in diversi settori, come navale, ferroviario e automobilistico e la *BU Power Projects*, che si occupa dello sviluppo di progetti riguardanti il design di campi eolici, fotovoltaici e di stoccaggio, onshore e offshore.

Seapower, che da circa 30 anni contribuisce allo sviluppo delle energie rinnovabili nel nostro Paese, ha recentemente avviato altri due importanti progetti, che vanno ad incrementare ed espandere i **grandi campi eolici ed agrivoltaici** già in iter, frutto di studi ed analisi costanti sul territorio.

Tra questi l'impianto eolico di **Grosseto** che prevede l'installazione di 10 aerogeneratori ciascuno di potenza pari a 6 MW per una potenza complessiva di 60 MW. L'impianto genererà almeno 130 GWh annui, contribuirà a tagliare le emissioni di CO₂ di circa 65.000 ton CO₂/anno e consentirà di soddisfare il fabbisogno di energia elettrica di circa 60.000 famiglie.

Produzione destinata ad aumentare, grazie all'idea di progettare l'impianto agrivoltaico **Cluster O**, che contribuirà ulteriormente al miglioramento delle prestazioni aggiungendo una potenza di 43 MWp + 24 MW di accumulo, che si estenderà tra le colline della Sicilia Occidentale, a Mazara del Vallo, su una superficie di 126 ettari caratterizzata da terreni favorevoli alla coltivazione della vite, dell'olivo, dei cereali e/o leguminose, dalla granella o dal foraggio.

Le competenze di Seapower si sono sviluppate negli anni nel campo dei sistemi di energia rinnovabile dal vento, ma anche dal mare, con particolare interesse allo

sviluppo tecnologico di parchi eolici galleggianti offshore. L'attività dell'azienda è da sempre focalizzata sia sugli aspetti legati alla progettazione, alle simulazioni numeriche, che sulle indagini sperimentali, condotte prima in ambiente controllato su modelli in piccola scala (traino/onda) e poi su dimostratori in scala reale (sistemi testati a terra e in mare).