

Armatori, Cantieri

Ravenna
11 Luglio 2023

Rosetti Marino: commessa da CrossWind per un impianto di idrogeno verde sulle coste olandesi

È la prima piattaforma al mondo di questo tipo



11 Luglio 2023 - Ravenna - Un impianto per la produzione e lo stoccaggio di idrogeno verde - denominato "Baseload Power Hub" - all'interno del parco eolico offshore Hollandse Kust Noord di CrossWind, a 18,5 chilometri dalla costa olandese. La commessa del costruttore olandese di parchi eolici offshore CrossWind (joint venture tra Shell 80% ed Eneco 20%) se l'è aggiudicata la Rosetti Marino. Si tratta di un contratto Epcic: ingegneria, appalto, costruzione, installazione, messa in produzione. Le attività inizieranno immediatamente e saranno terminate entro la fine del 2025.

L'impianto pilota innovativo su scala MegaWatt, completamente integrato in un parco eolico offshore, è una novità mondiale. Converte l'energia eolica in eccesso in idrogeno verde attraverso un elettrolizzatore e lo immagazzina come idrogeno verde che potrà essere nuovamente convertito in elettricità quando necessario, attraverso delle Fuel Cell.

L'impianto comprende anche batterie per l'accumulo di energia a breve termine.

Si tratta della prima piattaforma al mondo di questo tipo e la prima che produrrà idrogeno verde offshore per lo stoccaggio di energia rinnovabile. [P](#)