

Energia

Ravenna
26 Giugno 2024

F.lli Righini, un macchinario per il campo eolico al largo della costa francese

È posizionato a circa 15km a nord della città di Courseulles-sur-Mer al largo della costa della Normandia



26 Giugno 2024 - Ravenna - L'azienda ravennate F.lli Righini Srl ha spedito lo scorso mese un macchinario che sarà utilizzato per l'installazione di monopali di fondazione eolici al largo della costa francese nel campo eolico di Courseulles-Sur-Mer posizionato a circa 15km a nord della omonima città al largo della costa della Normandia. L'area è di circa 67km² e il fondale marino varia da 22 a 31 metri. Il campo prevede l'installazione di 64 turbine eoliche per una capacità totale di 448MegaWatt installati.

In particolare il sistema è composto da due parti principali: una parte chiamata, Monopile Upending System, permette di mettere in posizione verticali monopali di fondazione, sopra ai quali verranno in seguito installate le turbine eoliche, che sono trasportati sulla nave fino al campo eolico in orizzontale. Il sistema è stato progettato per pali eolici con diametro esterno fino a 7.75 metri, lunghi 70 metri e con un peso di oltre 1000 tonnellate.

L'altra parte del sistema, chiamata Vibro-Hammer Insertion Trolley, permette l'inserimento del martello a vibrazione che verrà utilizzato per piantare i monopali eolici. In questo caso si tratta del martello a vibrazione più grande al mondo, progettato e costruito da un'azienda olandese, e verrà utilizzato per la prima volta durante l'installazione di questo campo eolico.

F.lli Righini ha svolto al proprio interno tutta l'ingegneria del progetto che ha richiesto più di 12 mesi e ha costruito interamente i due impianti nei propri capannoni a Ravenna. Come per altri progetti l'azienda ha collaborato strettamente con vari fornitori e partners locali.

L'azienda ravennate specializzata nell'offshore Oil&Gas sta completando moltissimi progetti nel settore offshore eolico ed è diventata uno dei principali fornitori a livello mondiale di sistemi di sollevamento per pali di fondazione eolici.

