

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Saipem e Siemens Energy uniscono le forze nell'eolico offshore

Nicola Capuzzo · Monday, September 5th, 2022

Saipem e Siemens Energy hanno annunciato di aver firmato un Memorandum of Understanding (MoU) per lo sviluppo congiunto di una soluzione tecnologica d'avanguardia nel settore dell'eolico offshore. Si tratta di un concept design per una sottostazione elettrica galleggiante di 500 MW ad alta tensione a corrente alternata (HVAC) da impiegare nei parchi eolici offshore.

Le sottostazioni galleggianti offrono numerosi vantaggi, soprattutto in acque profonde: hanno una sottostruttura più leggera, sono caratterizzate da una maggiore facilità di installazione in condizioni sfidanti e senza l'ausilio di mezzi heavy-lift; comportano inoltre minori costi di decommissioning.

Una nota spiega che la sottostazione galleggiante di Saipem e Siemens Energy verrà concepita per operare negli ambienti più estremi con una maggiore stabilità e potrà essere adattata a capacità di MW più elevate secondo necessità. Sarà, inoltre, adatta alle infrastrutture di fabbricazione e assemblaggio di tutto il mondo e si basa su una sottostruttura semisommersibile e un design del topside dalla comprovata efficacia. La sottostazione galleggiante potrebbe rappresentare una soluzione concreta per la riduzione del costo livellato dell'energia (LCOE) dei parchi eolici offshore”.

L'esperienza di Saipem nella progettazione di infrastrutture offshore complesse e sostenibili, incluse le soluzioni galleggianti, si combina con l'ampio portafoglio di Siemens Energy nelle reti di trasmissione per sviluppare una tecnologia all'avanguardia, standardizzata e scalabile.

Fabrizio Botta, chief commercial officer di Saipem, ha così commentato: “La nostra aspirazione è quella di sfruttare l'esperienza unica di Saipem e Siemens Energy per sviluppare congiuntamente una soluzione galleggiante d'avanguardia per le sottostazioni offshore. Il nuovo concept sarà uno strumento per migliorare gli sviluppi dell'eolico offshore in acque profonde, riducendo l'investimento complessivo per l'infrastruttura. Questo accordo conferma ulteriormente l'ambizione di Saipem di rafforzare il proprio ruolo di leadership nel mercato dell'eolico offshore, fornendo soluzioni industrializzate e standardizzate.”

Agustin Tenorio, vice president Transmission Systems di Siemens Energy, ha dichiarato: “La nuova soluzione ottimizzerà in modo significativo i parametri tecnici critici, come il peso, l'efficienza elettrica e la longevità degli asset, riducendo così i costi di produzione e consentendo a

un numero senza precedenti di Paesi di beneficiare della generazione eolica offshore su larga scala. Questo MoU è parte integrante della strategia Net Zero di Siemens Energy, che consiste nel potenziare le proprie attività attraverso partnership tecnologiche per mercati specifici, a complemento della consolidata attività chiavi in mano che già oggi svolgiamo”.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

This entry was posted on Monday, September 5th, 2022 at 8:30 am and is filed under [Economia](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.