

Saipem e Siemens Energy siglano un MoU per lo sviluppo di una soluzione tecnologica nell'eolico offshore

San Donato Milanese (Italia), 5 settembre 2022 - Saipem e Siemens Energy hanno 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.

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 ed 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 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."*



Saipem

Saipem è una piattaforma tecnologica e di ingegneria avanzata per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio di infrastrutture e impianti complessi, sicuri e sostenibili. Da sempre orientata all'innovazione tecnologica, Saipem è oggi impegnata al fianco dei suoi clienti sulla frontiera della transizione energetica con mezzi, tecnologie e processi sempre più digitali e orientati sin dalla loro concezione alla sostenibilità ambientale. Quotata alla Borsa di Milano, è presente in oltre 60 paesi del mondo e impiega circa 32mila dipendenti di 130 diverse nazionalità.

Sito internet: www.saipem.com
Centralino: +39 0244231

Relazioni con i media
E-mail: media.relations@saipem.com

Investor Relations
E-mail: investor.relations@saipem.com

Contatto per gli investitori individuali
E-mail: segreteria.societaria@saipem.com

Siemens Energy

Siemens Energy è una delle principali società mondiali di tecnologia energetica. L'azienda lavora con i propri clienti e partner sui sistemi energetici del futuro, supportando così la transizione verso un mondo più sostenibile. Con il suo portafoglio di prodotti, soluzioni e servizi, Siemens Energy copre quasi l'intera catena del valore dell'energia, dalla generazione e trasmissione di energia allo stoccaggio. Il portafoglio comprende tecnologie per l'energia convenzionale e rinnovabile, come turbine a gas e a vapore, centrali elettriche ibride gestite con idrogeno, generatori di energia e trasformatori. Oltre il 50 per cento del portafoglio è già stato decarbonizzato. Una partecipazione di maggioranza nella società quotata Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) rende Siemens Energy un leader di mercato globale per le energie rinnovabili. Si stima che circa un sesto dell'elettricità generata nel mondo sia basata sulle tecnologie di Siemens Energy. Siemens Energy impiega circa 91.000 persone in tutto il mondo in più di 90 paesi e ha generato un fatturato di 28,5 miliardi di euro nell'anno fiscale 2021.

www.siemens-energy.com

Contatto per la stampa
Christina Huemmer
Phone: + 49 152 07158923
E-mail: Christina.Huemmer@siemens-energy.com