

Energia

Milano
20 Luglio 2021

Saipem, l'idrogeno verde si chiamerà Siuso

La tecnologia integra eolico galleggiante, solare flottante ed energia marina e verrà applicato per la prima volta al progetto Agnes nel Mare Adriatico



20 Luglio 2021 - Milano - Saipem lancia SUIISO, una soluzione tecnologica per la produzione di idrogeno verde che conferma l'impegno dell'azienda a supporto dei propri clienti nella transizione energetica. Il marchio è stato depositato presso l'Ufficio dell'Unione Europea per la Proprietà Intellettuale (EUIPO).

SUIISO integra in uno stesso sistema diverse fonti di energia rinnovabile quali l'eolico galleggiante, il solare flottante e l'energia marina con l'obiettivo di alimentare, insieme o singolarmente, elettrolizzatori per la produzione di idrogeno verde installati su piattaforme offshore già esistenti. La tecnologia risponde alla crescente domanda di produzione di idrogeno verde ed allo stesso tempo consente la riconversione di infrastrutture marine nel settore oil&gas ormai giunte alla fine del loro ciclo di vita. L'ossigeno che scaturisce da questo processo può essere utilizzato in vari ambiti come l'acquicoltura o la produzione di alghe.

Per queste sue caratteristiche, SUIISO troverà la sua prima applicazione nel progetto AGNES, l'hub energetico offshore che Saipem, in partnership con QINT'X, intende realizzare al largo della costa adriatica di Ravenna.

Francesco Caio, Amministratore Delegato di Saipem, ha commentato: "Il marchio SUIISO è un esempio della capacità di Saipem di offrire soluzioni innovative e sostenibili per accompagnare i propri clienti nella transizione energetica. La soluzione è adattabile a molteplici tipologie di siti marini e alle diverse necessità di produzione. Il know-how maturato nella progettazione e realizzazione di infrastrutture e impianti tecnologicamente avanzati consente a Saipem di coprire la catena del valore legata alla produzione di idrogeno verde e di essere un partner strategico nel percorso verso la net zero economy". 