

Saipem lancia SUIISO, soluzione tecnologica per la produzione offshore di idrogeno verde e la riconversione di piattaforme oil&gas

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

San Donato Milanese (MI), 19 luglio 2021 - 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".*

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 organizzata in cinque divisioni di business (E&C Offshore, E&C Onshore, Drilling Offshore, Drilling Onshore e XSIGHT per i servizi di consulenza ed ingegneria nella fase iniziale di definizione del progetto) ed è presente in più di 60 paesi del mondo, impiega 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

Saipem launches SUIISO, a technological solution for the offshore production of green hydrogen and the conversion of oil & gas facilities

SUIISO combines floating wind, floating solar and marine energy and it will be applied for the first time to the Agnes project in the Adriatic Sea

San Donato Milanese (Italy), July 19, 2021 - Saipem launches SUIISO, a technological solution for the production of green hydrogen thus confirming its commitment to support its clients in the energy transition. The trademark has been registered with the European Union Intellectual Property Office (EUIPO).

SUIISO combines various renewable energy sources such as floating wind, floating solar and marine energy in a single system. The aim is to power, together or individually, electrolyzers installed on existing offshore platforms for the production of green hydrogen. The technology responds to the growing demand for green hydrogen production and, at the same time, it allows the conversion of oil & gas offshore facilities which have now reached the end of their life cycle. The oxygen resulting from this process can be used in various areas such as aquaculture or seaweed production.

Thanks to these features, SUIISO will find its first application in the AGNES project, the offshore energy hub that Saipem, in partnership with QINT'X, intends to build off the Adriatic coast of Ravenna.

Francesco Caio, CEO of Saipem, commented: *"The SUIISO brand is an example of Saipem's ability to find innovative and sustainable solutions to lead its clients in the energy transition. The solution is adaptable to the changing characteristics of the marine sites and to the different production needs. The know-how gained in the design and execution of infrastructures and technologically advanced plants allows Saipem to cover the green hydrogen production value chain and to be a strategic partner in the path towards a net zero economy".*



Saipem is an advanced technological and engineering platform for the design, construction and operation of complex, safe and sustainable infrastructures and plants. Always oriented towards technological innovation, today Saipem is committed to supporting its clients on the frontier of the energy transition with assets, technologies and processes that are increasingly digital and oriented towards environmental sustainability. Listed on the Milan Stock Exchange, it is organized in five business divisions (Offshore E&C, Onshore E&C, Offshore Drilling, Onshore Drilling and XSIGHT, dedicated to consulting and engineering services in the project definition phase) and it is present in over 60 countries worldwide and has 32 thousand employees of 130 different nationalities.

Website: www.saipem.com
Switchboard: +39 0244231

Media relations
E-mail: media.relations@saipem.com

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

Contact point for retail investors
E-mail: segreteria.societaria@saipem.com