



SPAFID
CONNECT

Informazione Regolamentata n. 0232-47-2022	Data/Ora Ricezione 24 Maggio 2022 06:58:06	Euronext Milan
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------

Societa' : SAIPEM

Identificativo : 162685

Informazione
Regolamentata

Nome utilizzatore : SAIPEMN01 - Paccioretti

Tipologia : 3.1

Data/Ora Ricezione : 24 Maggio 2022 06:58:06

Data/Ora Inizio : 24 Maggio 2022 06:58:07

Diffusione presunta

Oggetto : Saipem:drone sottomarino Saipem per
ispezione giacimenti Shell e Petrobras
Brasile/Saipem subsea drone inspection
Shell and Petrobras fields Brazil

Testo del comunicato

Vedi allegato.



Il drone sottomarino di Saipem per l'ispezione di giacimenti di Shell e Petrobras in Brasile

San Donato Milanese (MI), 24 maggio 2022 - Saipem si è aggiudicata un contratto da Shell e Petrobras, per l'impiego del proprio drone subacqueo FlatFish per due progetti pilota per l'ispezione di due giacimenti in acque ultra-profonde, gestiti rispettivamente dalle due compagnie energetiche e situati al largo delle coste del Brasile.

I due progetti con Shell e Petrobras costituiscono un pilota e fanno parte del programma di ricerca e sviluppo di ANP, l'agenzia nazionale brasiliana per il petrolio, il gas naturale e i biocombustibili. L'obiettivo è quello di qualificare il drone per eseguire ispezioni senza equipaggio e senza navi, supportando le campagne di monitoraggio e manutenzione delle infrastrutture sottomarine.

Saipem, nello specifico, ha implementato il drone FlatFish attraverso la fase di industrializzazione con lo scopo finale di abilitare le operazioni in acque profonde, ad oltre 2.000 metri di profondità, per questo particolare contratto, potenziando le sue caratteristiche basate sull'intelligenza artificiale e le sue capacità di navigazione e monitoraggio.

Le attività saranno guidate da Sonsub, il centro di eccellenza Saipem per le tecnologie subacquee e la robotica, per una durata di circa 12 mesi: una prima fase prevede i test intermedi del drone in acque poco profonde, che verranno effettuati presso la base Saipem di Trieste con il supporto del dipartimento di ingegneria di Sonsub in Brasile; la seconda fase è quella dell'impiego del drone nelle acque brasiliane nel terzo trimestre del 2022.

L'assegnazione di questo contratto conferma l'impegno di Saipem per lo sviluppo tecnologico nell'ambito della robotica sottomarina e nell'automazione avanzata e rappresenta un tassello importante nella ricerca costante di soluzioni a basse emissioni di carbonio competitive ed efficienti, che contraddistingue l'impegno di Saipem nella sostenibilità.

FlatFish

FlatFish è un veicolo sottomarino autonomo residente a controllo remoto in grado di svolgere complesse operazioni di ispezione di una vasta gamma di infrastrutture energetiche sottomarine. Dal 2018 Shell ha affidato a Saipem la licenza per lo sviluppo della tecnologia FlatFish.

In precedenza, la tecnologia era stata sviluppata da SENAI CIMATEC, un istituto di ricerca brasiliano, in collaborazione con DFKI, un centro di ricerca tedesco sull'intelligenza artificiale, e finanziato dal programma di ricerca e sviluppo di ANP (agenzia nazionale brasiliana per il petrolio, il gas naturale e i biocombustibili) e EMBRAPII (azienda brasiliana di ricerca e innovazione industriale).



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 70 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



Saipem subsea drone for inspection of Shell and Petrobras fields in Brazil

San Donato Milanese (Italy), May 24, 2022 - Saipem has been awarded a contract by Shell and Petrobras for the utilisation of its FlatFish subsea drone in two pilot projects encompassing the inspection campaigns of two ultra-deepwater fields offshore Brazil, operated respectively by the two energy companies.

These two projects with Shell and Petrobras are pilots and fall within the framework of the research and development programme of ANP, the Brazilian National Agency of Petroleum, Natural Gas and Biofuels. The target is to qualify the drone to execute unmanned, vessel-free inspections to support the monitoring and maintenance campaigns of the subsea infrastructures.

In particular, Saipem implemented the FlatFish drone through the industrialization phase with the ultimate objective of unlocking deepwater operations, in over 2,000-meter depth for this particular contract, enhancing its artificial intelligence-based features as well as its navigation and monitoring capabilities.

The activities will be led by Sonsub, Saipem's centre of excellence for underwater technologies and robotics, over a timeframe of approximately 12 months: during the first phase intermediate tests in shallow water will be executed at Saipem's base in Trieste, Italy, with the support of Sonsub's engineering department in Brazil; the second phase will see the drone's deployment within Brazilian waters in the third quarter of 2022.

This contract award confirms Saipem's drive for technological development in subsea robotics and advanced automation and is an important cornerstone of its constant search for low-carbon, competitive and cost-effective solutions, which exemplify Saipem's commitment to sustainability.

FlatFish

FlatFish is a remotely-controlled subsea-resident autonomous underwater drone able to perform complex inspection tasks of a wide range of underwater assets. Since 2018, Shell has entrusted Saipem with the license to develop the FlatFish Technology.

The technology was previously developed by SENAI CIMATEC, a Brazilian research institute, in partnership with DFKI, the German Research Center for Artificial Intelligence, and funded by the R&D program of ANP (Brazilian National Agency of Petroleum, Natural Gas and Biofuels) and EMBRAPPII (Brazilian Company of Research and Industrial Innovation).



Saipem is an advanced technological and engineering platform for the design, construction and operation of safe and sustainable complex infrastructure and plants. Saipem has always been oriented towards technological innovation and is currently committed, alongside its clients, on the frontline of energy transition with increasingly digitalised tools, technologies and processes that were devised from the outset with environmental sustainability in mind. It is listed on the Milan stock exchange and operates in over 70 countries around the world with 32 thousand employees from 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

Fine Comunicato n.0232-47

Numero di Pagine: 6