

## Sistema di soccorso subacqueo ideato da Saipem e Drass selezionato dalla Marina Militare Italiana per il soccorso di sommergibili

San Donato Milanese (MI), 16 giugno 2020 - Il sistema di soccorso subacqueo ideato da Saipem e Drass, azienda leader nella tecnologia sottomarina ed iperbarica con equipaggio, è stato selezionato dalla Marina Militare Italiana per la dotazione della nave SDO-SuRS (Special & Diving Operations - Submarine Rescue Ship), il nuovo mezzo per il soccorso di sommergibili.

Il sistema integra un veicolo a controllo remoto (ROV) di ultima generazione con una capsula di salvataggio. Il ROV funge da vettore di navigazione e controllo, mentre la capsula ha la funzione di riportare i sommergibilisti in superficie mediante un habitat controllato e in totale sicurezza. ROV e capsula sono collegati meccanicamente ed elettronicamente, formando un unico modulo connesso alla nave tramite un cavo ombelicale che contiene linee elettriche e fibre ottiche per l'alimentazione, la comunicazione e il controllo.

L'intero equipaggiamento è suddivisibile in moduli e trasportabile per via aerea. Saipem fornirà il ROV e tutte le unità di automazione subacquee incluso il veicolo integrato alla capsula, mentre Drass i dispositivi di decompressione, gli elementi iperbarici, i sistemi di ventilazione e quelli di trattamento gas medicali della capsula.

La decisione della Marina Militare Italiana è giunta al termine di una valutazione tecnica condotta nel 2019, nel corso della quale Saipem e Drass hanno realizzato anche un prototipo dimostrativo testato con successo nel mare Adriatico.

L'ingegnerizzazione e lo sviluppo dei sottosistemi di automazione sono stati eseguiti dalla Business Line 'Solutions' della Divisione E&C Offshore di Saipem nel suo centro di eccellenza per le tecnologie subacquee di Marghera (Venezia).

Francesco Racheli, COO della Divisione E&C Offshore di Saipem, ha commentato: *"La collaborazione con un'eccellenza imprenditoriale italiana come Drass per un'istituzione di assoluto prestigio quale Marina Militare Italiana si inserisce appieno nel piano strategico di diversificazione che vede impegnata Saipem non solo nella transizione energetica e nelle fonti rinnovabili, ma anche nello sviluppo di nuovi segmenti strategici ad elevato contenuto tecnologico e di innovazione. Saipem continuerà a rafforzare questa relazione mettendo a disposizione di Marina Militare Italiana tutto il proprio portafoglio prodotti sul fronte ispezione e sorveglianza dei nostri mari"*.

Sergio Cappelletti, Managing Director di Drass ha dichiarato: *"La storica collaborazione di Drass con Marina Militare Italiana si arricchisce di un nuovo entusiasmante capitolo nel quale la sinergia con Saipem porta un bagaglio tecnologico di avanguardia proveniente dalla robotica subacquea industriale. Il consolidamento*



*della tecnologia duale nel campo della Difesa valorizza ulteriormente il vasto patrimonio specialistico che caratterizza Drass nel settore della subacquea. Il passo che compiamo oggi è propedeutico a progetti di più ampia portata, destinati a creare una eccellenza nazionale nel campo della tecnologia sottomarina”.*

*Saipem è una società leader nelle attività di ingegneria, di perforazione e di realizzazione di grandi progetti nei settori dell'energia e delle infrastrutture. È una one company organizzata in cinque divisioni di business (E&C Offshore, E&C Onshore, Drilling Offshore, Drilling Onshore, XSIGHT dedicata all'ingegneria concettuale). Saipem è un global solution provider che, con capacità e competenze distintive e asset ad alto contenuto tecnologico, individua soluzioni mirate a soddisfare le esigenze dei propri clienti. Quotata alla Borsa di Milano, è presente in più di 70 paesi del mondo e impiega 35mila dipendenti di 120 diverse nazionalità.*

#### Saipem

Sito internet: [www.saipem.com](http://www.saipem.com)  
Centralino: +39 0244231

#### Relazioni con i media

E-mail: [media.relations@saipem.com](mailto:media.relations@saipem.com)

#### Investor Relations

E-mail: [investor.relations@saipem.com](mailto:investor.relations@saipem.com)

#### Contatto per gli investitori individuali

E-mail: [segreteria.societaria@saipem.com](mailto:segreteria.societaria@saipem.com)

#### Drass

Sito internet: [www.drass.tech](http://www.drass.tech)

Centralino: +39 0586 421221

#### Relazioni con i media:

Email: [drass.info@drass.tech](mailto:drass.info@drass.tech)



## Subsea rescue system developed by Saipem and Drass selected by the Italian Navy for the rescue of submarines

*San Donato Milanese (MI), June 16, 2020* - The subsea rescue system developed by Saipem in collaboration with Drass, a leading company in submarine and hyperbaric crewed technology, was selected by Marina Militare Italiana (the Italian Navy) for the equipment of the SDO-SuRS (Special & Diving Operations - Submarine Rescue Ship) ship, the new vessel for the rescue of submarines.

The system integrates a latest generation remote operated vehicle (ROV) with a rescue capsule. The ROV acts as a vector for navigation and control, while the capsule brings submariners back to the surface through a controlled habitat in total safety. The ROV and the capsule are mechanically and electronically tied, forming a single module connected to the vessel via an umbilical cable which contains power lines and optical fibers for power, communication and control.

The entire equipment can be divided into modules and transportable by air. Saipem will supply the ROV and all underwater automation units including the vehicle integrated into the capsule, while Drass will supply the decompression devices, hyperbaric elements, ventilation systems and medical gas treatment systems of the capsule.

The decision of the Italian Navy was reached after a technical evaluation conducted in 2019 during which Saipem and Drass also realized a demonstration prototype successfully tested in the Adriatic Sea.

The engineering and development of automation subsystems have been performed by the "Solutions" business line of Saipem's Offshore E&C Division in its center of excellence specialized in subsea technologies located in Marghera (Venice).

Francesco Racheli, COO of Saipem Offshore E&C Division, commented: *"The collaboration with an Italian entrepreneurial excellence such as Drass for an institution of absolute prestige such as Marina Militare Italiana fits fully into the strategic diversification plan which sees Saipem engaged not only in the energy transition and renewable sources, but also in the development of new strategic segments with high technological and innovation content. Saipem will continue to strengthen this relationship with Marina Militare Italiana by offering its entire portfolio of products for the inspection and surveillance of our seas"*.

Sergio Cappelletti, Managing Director of Drass stated: *"The historic collaboration of Drass with Marina Militare Italiana is enriched with an exciting new chapter in which the synergy with Saipem brings a cutting-edge technological background deriving from industrial underwater robotics. The consolidation of dual technology in the field of Defense further enhances the extensive specialist heritage that characterizes Drass in the subsea sector. The step we take today is preparatory to larger projects, intended to create a national excellence in the field of underwater technology"*.



*Saipem is a leading company in engineering, drilling and construction of major projects in the energy and infrastructure sectors. It is "One-Company" organized in five business divisions (Offshore E&C, Onshore E&C, Offshore Drilling, Onshore Drilling and XSIGHT, dedicated to conceptual design). Saipem is a global solution provider with distinctive skills and competences and high-tech assets, which it uses to identify solutions aimed at satisfying customer requirements. Listed on the Milan Stock Exchange, it is present in over 70 countries worldwide and has 35 thousand employees of 120 different nationalities.*

#### Saipem

Website: [www.saipem.com](http://www.saipem.com)  
Switchboard: +39 0244231

Media relations  
E-mail: [media.relations@saipem.com](mailto:media.relations@saipem.com)

Investor Relations  
E-mail: [investor.relations@saipem.com](mailto:investor.relations@saipem.com)

Contact point for retail investors  
E-mail: [segreteria.societaria@saipem.com](mailto:segreteria.societaria@saipem.com)

#### Drass

Website: [www.drass.tech](http://www.drass.tech)  
Switchboard: +39 0586 421221

Media relations:  
Email: [drass.info@drass.tech](mailto:drass.info@drass.tech)