

FINCANTIERI PROTAGONISTA A REPMUS 2024 IN PORTOGALLO NELLE SOLUZIONI SENZA PILOTA

Fincantieri e le sue controllate Fincantieri NexTech e IDS (Ingegneria dei Sistemi) partecipano per il secondo anno consecutivo alla REPMUS 2024 (*Robotic Experimentation and Prototyping augmented by Maritime Unmanned Systems*), esercitazione militare annuale, in corso in questi giorni in Portogallo, organizzata e ospitata dalla Marina Militare Portoghese, dalla NATO e da (EDA) con la partecipazione di forze militari straniere, università e aziende hi-tech.

In collaborazione con il CSSN (Centro di Supporto e Sperimentazione Navale) della Marina Militare Italiana, e con i partner Graal Tech e WSense, Fincantieri è impegnata a testare in ambiente realistico tecnologie all'avanguardia nel campo dei sistemi *unmanned* autonomi, come il *Multi Mission MUS Toolkit*, una piattaforma basata sul drone di superficie SAND (Surface Advanced Naval Drone) e l'innovativo *Unmanned Management System* (UMS). La partecipazione alla REPMUS testimonia la determinazione del Gruppo a consolidare la propria strategia nel dominio dell'underwater, un settore cruciale dove si delineano le sfide più importanti per gli equilibri geopolitici e dove l'innovazione tecnologica segnerà il futuro.

L'edizione 2024 vede l'aggiornamento dell'UMS (*Unmanned Management System*) di IDS, implementato con nuove soluzioni tecniche e operative capaci di supportare ulteriormente l'autonomia dei task assegnati ai veicoli e garantire l'interoperabilità con i sistemi e gli attori delle operazioni attraverso i nuovi protocolli alla base dell'emergente NATO STANAG 4817, e i protocolli consolidati come l'APP-11 per il *Naval Mine Warfare*.

Nasce così un link digitale invisibile capace di collegare in modo innovativo e intermodale i sensori dei veicoli subacquei, l'USV (*Unmanned Surface Vehicle*) SAND e l'UMS, permettendo all'operatore di accedere, gestire e scambiare i dati in modo efficace. Il flusso di queste informazioni permette di monitorare la posizione e lo stato dei veicoli subacquei quasi in tempo reale, modificare il loro comportamento, acquisire immagini dei sensori acustici e ottici subacquei e fornire reporting sulle missioni assegnate ai reparti operativi cooperanti.

Il Multi Mission MUS Toolkit è progettato per essere integrato sia su navi di nuova generazione sia su unità già in servizio, migliorando l'efficienza delle operazioni militari. La piattaforma UMS e le operazioni autonome, supervisionate tramite stazioni di controllo a distanza, sono sviluppate dalla Line of Business "Unmanned Management Systems & Underwater" di Fincantieri NexTech, facendo leva sull'esperienza maturata da IDS nei sistemi a comando remoto.

Il drone di superficie SAND, lanciato all'inizio del 2019 nell'ambito di un progetto congiunto tra IDS, Effebi e Meccano Engineering, è un veicolo senza pilota, multiruolo e riconfigurabile, che può essere impiegato in una varietà di missioni come ricerca, soccorso, monitoraggio ambientale e sicurezza marittima. Il SAND è stato sviluppato principalmente per affrontare

scenari operativi ricorsivi o pericolosi in cui l'impiego di personale può essere sostituito in modo sicuro ed efficace dall'uso di imbarcazioni autonome e senza equipaggio.

Recentemente, SAND è stato integrato con l'avanzato Sistema di Lancio e Recupero (LARS), in grado di dispiegare veicoli sottomarini autonomi migliorando le capacità di contrasto alle mine, lotta antisommergibile e protezione delle infrastrutture critiche del fondale marino.

Attraverso l'UMS, SAND funge anche da gateway di comunicazione, consentendo la gestione coordinata di diversi sistemi senza pilota (volanti, di superficie e sottomarini) di navi "virtuali" a terra o reali come le Fregate Europee Multi Missione (FREMM) o i Pattugliatori Polivalenti d'Altura (PPA) della Marina Militare italiana.

* * *

Fincantieri è uno dei principali complessi cantieristici al mondo, l'unico attivo in tutti i settori della navalmeccanica ad alta tecnologia. È leader nella realizzazione e trasformazione di unità da crociera, militari e offshore nei comparti oil & gas ed eolico, oltre che nella produzione di sistemi e componenti, nell'offerta di servizi post-vendita e nelle soluzioni di arredamento navale. Grazie alle capacità sviluppate nella gestione di progetti complessi il Gruppo vanta referenze di eccellenza nelle infrastrutture, ed è operatore di riferimento nel digitale e nella cybersecurity, nell'elettronica e sistemistica avanzata. Con oltre 230 anni di storia e più di 7.000 navi costruite, Fincantieri mantiene il proprio know-how e i centri direzionali in Italia, dove impiega 10.000 dipendenti e attiva circa 90.000 posti di lavoro, che raddoppiano su scala mondiale in virtù di una rete produttiva di 18 stabilimenti in tre continenti e oltre 21.000 lavoratori diretti.

www.fincantieri.com

FINCANTIERI

Press Office	Investor Relations
Tel. +39 040 3192111	Tel. +39 040 3192111
press.office@fincantieri.it	investor.relations@fincantieri.it

Fincantieri NexTech, società del Gruppo Fincantieri, è specializzata nello sviluppo di soluzioni tecnologiche e innovative in ambito Maritime, Defence, Unmanned & Underwater, LifeCycle Management, Cyber Security and Digital Solutions.

Fincantieri NexTech offre inoltre servizi di Ingegneria specializzata, in particolare nel mondo navale e della compatibilità elettromagnetica, facendo leva sulle comprovate capacità maturate nella Ricerca & Sviluppo e nelle conseguenti applicazioni ingegneristiche molte delle quali trasversali ai diversi ambiti applicativi.

Le competenze di ingegneria, acquisite nello sviluppo di soluzioni high tech e le solide capacità d'integrazione dei sistemi, rendono Fincantieri NexTech un player di riferimento in grado di offrire, al mercato in cui opera il Gruppo, un portafoglio di prodotti e servizi innovativi, smart, sicuri, scalabili e sostenibili.

Fincantieri NexTech con circa 800 professionisti ed esperti impegnati in Italia ed all'estero, fornisce soluzioni altamente specialistiche a centinaia di clienti nei cinque continenti.

www.fincantierinextech.com

IDS – Ingegneria Dei Sistemi, azienda di Fincantieri NexTech, è una società di ingegneria che offre ricerca, innovazione e prodotti nei settori dei sistemi robotici, dei radar, dell'elettromagnetismo e delle comunicazioni satellitari, per applicazioni civili e militari.

Sin dal 1980 l'Azienda si è specializzata nella fornitura di servizi di consulenza per progetti di alta tecnologia ingegneristica, nello sviluppo di soluzioni hardware e software integrate e nei sistemi di misura nel campo dell'elettromagnetismo applicato al settore aeronautico e navale. IDS ha una forte attenzione al cliente e si impegna a soddisfarne le specifiche esigenze con soluzioni innovative e altamente affidabili. La società è organizzata e orientata su cinque aree di business: Ingegneria Elettromagnetica, Aeronautica e Sistemi a pilotaggio remoto, Difesa e Sicurezza, Trasporti con una focalizzazione sul mondo ferroviario e Comunicazioni Satellitari.

IDS è un'azienda internazionale con un organico di 250 professionisti, la cui sede principale si trova a Pisa, Italia, e le filiali sono in Australia, Regno Unito, Canada e Corea del Sud.

www.idscorporation.com