Trieste, 01 ottobre 2025

Fincantieri guida l'innovazione oltre l'acciaio: intesa con Aeronautical Service per l'adozione pionieristica di materiali compositi

L'accordo punta a integrare tecnologie avanzate a base carbonio nei settori civile e militare, aprendo nuove frontiere in termini di leggerezza, sicurezza e capacità operativa

Fincantieri ha firmato un Memorandum of Understanding (MoU) con **Aeronautical Service,** PMI attiva nello sviluppo di soluzioni aerospaziali avanzate, per avviare una collaborazione strategica finalizzata all'adozione su larga scala di **materiali compositi a base carbonio** e **tecnologie innovative nelle applicazioni navali, civili e militari**.

L'accordo è stato sottoscritto a La Spezia in occasione di **Seafuture 2025** da **Mauro Manzini**, ***Vice President Sales*** **della Divisione Navi Militari di Fincantieri**, e da **Kris Bordignon**, **Amministratore Delegato di Aeronautical Service**.

Attraverso tale intesa, Fincantieri compie un passo decisivo nell'attuazione della propria strategia industriale, che mira a estendere il perimetro tecnologico del Gruppo oltre l'impiego dell'acciaio, consolidando il proprio ruolo di abilitatore di innovazione anche nei segmenti più avanzati e ad alta intensità tecnologica del mercato.

I materiali compositi in carbonio, arricchiti da nanotecnologie e soluzioni ingegneristiche proprietarie, offrono un insieme di benefici chiave: leggerezza strutturale, riduzione delle firme radar, infrarosse e magnetiche, elevata resistenza meccanica, protezione balistica, ignifugazione e modularità. Queste caratteristiche li rendono strategici sia per l'evoluzione delle piattaforme militari, sia per l'adozione in ambito civile in settori dove performance e sicurezza sono determinanti.

Nello specifico, la collaborazione si concentrerà sullo **sviluppo di una nuova unità ad alta velocità di tipo CCH (*Combatant Craft Heavy*)**, realizzata con **materiali compositi in fibra di carbonio potenziati tramite nanotecnologie**. L'unità sarà inoltre caratterizzata da prestazioni *stealth* all'avanguardia, grazie alla riduzione delle segnature radar (RCS), infrarosso e magnetica, assicurando al contempo la sicurezza e la resilienza della piattaforma con materiali compositi multifunzionali incluse caratteristiche ignifughe e di protezione balistica. L'unità sarà inoltre dotata di sistemi integrati di autodifesa e supporterà operazioni con droni, munizionamento *loitering* e tecnologie di sorveglianza e comunicazione avanzate. I *payload* saranno totalmente riconfigurabili per adattarsi a diversi profili di missione.

L'intesa rappresenta un'ulteriore conferma della capacità di Fincantieri di collaborare efficacemente con il tessuto delle PMI, valorizzando competenze specialistiche e promuovendo l'innovazione attraverso modelli industriali aperti e sinergici.

Pierroberto Folgiero, Amministratore Delegato e Direttore Generale di Fincantieri, ha dichiarato: "*Grazie a questo accordo affermiamo con chiarezza il nostro ruolo pionieristico*

nell'introduzione dei materiali compositi in mare. È un cambio di paradigma tecnologico che punta a coniugare innovazione, sicurezza e sostenibilità in tutte le applicazioni strategiche, civili e militari. Siamo felici di collaborare con Aeronautical Service, PMI tecnologicamente all'avanguardia, per progettare insieme la prossima generazione della cantieristica".

"*Per Aeronautical Service è un grande onore collaborare con un gruppo di eccellenza come Fincantieri*", ha dichiarato **Kris Bordignon**, **Amministratore Delegato di Aeronautical Service**. "*Questo accordo interamente italiano rafforza la nostra missione di trasferire innovazione a partner industriali di primo piano, valorizzando la nostra competenza nei materiali avanzati e nelle piattaforme di nuova generazione*".

***

Fincantieri

Fincantieri è uno dei principali complessi cantieristici al mondo, l'unico attivo in tutti i settori della navalmeccanica ad alta tecnologia. È leader nella costruzione di unità da crociera, unità per la difesa e navi da lavoro offshore. Il Gruppo si distingue per la sua lunga esperienza nello sviluppo di soluzioni subacquee, grazie alla sua struttura industriale integrata in grado di gestire e coordinare tutte le attività legate ai settori civili, della difesa e dual use, oltre che di presidiare i mercati ed internalizzare tecnologie distintive ad alto valore aggiunto. Fincantieri è inoltre leader nell'innovazione sostenibile e nella digitalizzazione del comparto navalmeccanico, essendo attiva nel campo dei sistemi navali meccatronici, elettronici e digitali, della cybersecurity, dell'intelligenza artificiale e delle soluzioni di arredamento navale e dell'offerta di servizi post-vendita, quali il supporto logistico e l'assistenza alle flotte in servizio. Con oltre 230 anni di storia e più di 7.000 navi costruite, Fincantieri è un player globale con una rete produttiva di 18 stabilimenti in tutto il mondo e oltre 23.000 lavoratori diretti; mantiene il proprio know-how e i centri direzionali in Italia, dove impiega oltre 12.000 dipendenti e attiva circa 90.000 posti di lavoro.

Aeronautical Service

Aeronautical Service è un'azienda italiana attiva nel settore delle tecnologie e specializzata nella concessione in licenza di innovazioni proprietarie nel campo dei materiali compositi avanzati. Collabora con le principali realtà del settore manifatturiero e delle costruzioni al fine di accelerare la trasformazione tecnologica, con applicazioni rivolte sia al mercato civile che della difesa. Aeronautical Service ha sviluppato gamme proprietarie di materiali compositi nanostrutturati, tra cui soluzioni di schermatura per alte temperature e ignifughe in grado di resistere fino a 2.800°C, compositi per la schermatura e l'assorbimento delle onde elettromagnetiche, oltre a sistemi fonoassorbenti avanzati. Tutte le tecnologie sono interamente proprietarie e protette da brevetti e segreto commerciale, a garanzia della massima libertà operativa. L'azienda gestisce uno stabilimento produttivo per piccole serie destinate al settore aerospaziale e ha concluso un accordo di licenza con Teijin, leader globale nel campo dei compositi, al fine di assicurare una produzione su vasta scala per applicazioni automobilistiche, navali, ferroviarie e altre applicazioni civili di massa. I materiali ideati da Aeronautical Service hanno raggiunto una maturità TRL 9 e sono già impiegati nelle piattaforme per i settori aeronautico, navale, ferroviario e automobilistico, sia a livello di produzione in serie che di prototipi, offrendo soluzioni rivoluzionarie a prezzi competitivi con cicli industriali rapidi.

Contatti

FINCANTIERI
Press Office
Tel. +39 040 3192111
press.office@fincantieri.it

Investor Relations
Tel. +39 040 3192111
investor.relations@fincantieri.it

AERONAUTICAL SERVICE
Divisione commerciale
Tel. +39 335 375 375
m.ruspoli@aeronauticalservice.com