

# Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

## Grimaldi accelera su digitale e spazio: al via i progetti 5Gmass2 e Glims

Nicola Capuzzo · Saturday, July 4th, 2026

Innovazione, digitalizzazione e tecnologie avanzate continuano a svolgere un ruolo centrale nella strategia del Gruppo Grimaldi per rendere il trasporto marittimo più sicuro, efficiente e sostenibile. Questo impegno è stato recentemente rafforzato con il lancio di due importanti iniziative: il progetto 5Gmass2e Glims – Grimaldi Lab for Innovation in Maritime and Space.

Lanciato ufficialmente il 14 maggio, 5Gmass2si basa sui risultati del precedente progetto 5Gmasse mira a sviluppare ulteriormente le tecnologie a supporto delle operazioni di ormeggio assistito attraverso una rete ibrida 5G potenziata a servizio dei porti di Livorno e Savona. La nuova iniziativa avrà una durata di 21 mesi e prevede l'implementazione di nuove funzionalità a bordo della nave del Gruppo Grimaldi Eco Savona, che fungerà nuovamente da piattaforma di test per i nuovi sviluppi. Tra questi figurano il miglioramento delle capacità di Surrounding View, l'installazione di nuovi sensori e la sostituzione dell'attuale Data Aggregator con una piattaforma di nuova generazione in grado di raccogliere, elaborare e archiviare le informazioni operative in modo più efficiente.

Grimaldi svolge un ruolo chiave nel progetto, contribuendo alla definizione dell'architettura aggiornata del sistema, dei requisiti operativi e degli scenari di utilizzo multiporto. Il Gruppo è inoltre responsabile del supporto all'integrazione delle tecnologie di bordo, tra cui telecamere, sensori, smart glasses, unità di elaborazione e infrastrutture di rete avanzate progettate per garantire una connettività potenziata e lo scambio di dati in tempo reale. Grimaldi supporta attivamente anche le attività di sperimentazione sia in ambito portuale sia durante la navigazione, contribuendo alla raccolta dei dati e alla valutazione delle prestazioni finalizzate all'ottimizzazione della configurazione complessiva del sistema.

Parallelamente, il Gruppo ha recentemente avviato Glims – Grimaldi Lab for Innovation in Maritime and Space, un progetto di punta affidato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito del programma Navisp Element 3. Avviata nell'aprile 2026 e della durata di 12 mesi, l'iniziativa è stata sviluppata da un consorzio guidato da Grimaldi in collaborazione con partner specializzati nei settori della ricerca e dell'industria.

Glims è concepito come una piattaforma strategica per supportare lo sviluppo, la sperimentazione e la validazione di soluzioni innovative per il settore marittimo, con particolare attenzione alla

navigazione satellitare, alla digitalizzazione, alle operazioni assistite e autonome, all'efficienza energetica, alla sostenibilità e agli strumenti avanzati di simulazione. Il progetto contribuirà a rafforzare il collegamento tra gli ecosistemi marittimo e spaziale, promuovendo il trasferimento di tecnologie derivanti dal settore spaziale verso applicazioni operative concrete nel trasporto marittimo.

Il laboratorio supporterà la progettazione e la valutazione di nuovi concept e servizi, comprese applicazioni basate su Gns (Global Navigation Satellite System) e Pnt (Positioning, Navigation and Timing), comunicazioni satellitari, osservazione della Terra, digital twin, realtà aumentata e virtuale, ambienti di simulazione, intelligenza artificiale e analisi avanzata dei dati. Queste tecnologie saranno impiegate per affrontare le sfide attuali e future del settore marittimo, tra cui una navigazione più sicura, operazioni portuali più efficienti, riduzione delle emissioni, ottimizzazione delle prestazioni delle navi e supporto alle funzioni autonome.

La prima fase del progetto è dedicata alla definizione del concetto di laboratorio, alla mappatura delle esigenze del settore marittimo e delle opportunità offerte dalle tecnologie spaziali, all'identificazione dei moduli tecnologici più idonei e allo sviluppo di un modello di business sostenibile accompagnato da una valutazione finanziaria per la futura implementazione del laboratorio.

Glims contribuirà inoltre alla creazione di un hub di riferimento a livello nazionale ed europeo per l'innovazione, la formazione, il trasferimento tecnologico e le attività dimostrative nel settore marittimo, favorendo la cooperazione tra armatori, centri di ricerca, fornitori di tecnologia, istituzioni e start-up.

Pur differendo per ambito e obiettivi, 5Gmass2e Glims riflettono una visione comune: accelerare l'adozione di tecnologie avanzate nel settore marittimo attraverso la sperimentazione, la digitalizzazione e la collaborazione tra industria, istituti di ricerca e fornitori di tecnologia. Insieme, queste iniziative rafforzano ulteriormente il ruolo di Grimaldi come protagonista attivo della trasformazione del trasporto marittimo e dello sviluppo di soluzioni operative di nuova generazione.

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY**

**SHIPPING ITALY E' ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER  
ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI**

This entry was posted on Saturday, July 4th, 2026 at 9:00 am and is filed under [Navi](#)  
You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.