

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

AI e tecnologie robotiche per la transizione digitale nei porti di Genova e Savona

Nicola Capuzzo · Wednesday, May 28th, 2025

Una convenzione quadro è stata appena firmata tra l'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale e l'Università di Genova per sancire l'inizio di una collaborazione strategica nell'ambito del progetto Raise – Robotics and AI for Socio-economic Empowerment. Finanziato dal Pnrr, il progetto mira a favorire la transizione tecnologica e digitale dei porti di Genova, Savona e Vado Ligure, migliorandone l'efficienza operativa e la sostenibilità.

Una nota spiega che, “attraverso l'uso di tecnologie robotiche e intelligenza artificiale, si potranno monitorare costantemente le attività portuali e raccogliere dati utili anche per l'ambiente, sviluppando modelli previsionali adattabili ai cambiamenti futuri delle catene di approvvigionamento”.

Il progetto Raise è organizzato secondo il modello Hub&Spoke, dove l'Università di Genova rappresenta il nodo centrale per l'innovazione nel settore portuale, in particolare con lo Spoke 4 “Smart and Sustainable Ports”, che coinvolge cinque dipartimenti dell'ateneo e importanti partner pubblici e privati come Cnr, Iit, Enea, Infn e aziende come Fincantieri Nextech, Leonardo, Engineering, Circle e Aitek.

La collaborazione porterà alla sperimentazione pratica di queste tecnologie nei porti liguri, anche attraverso la creazione di living lab e scenari pilota. I risultati delle sperimentazioni contribuiranno direttamente alla progettazione delle nuove infrastrutture portuali, integrandosi con i futuri Piani Regolatori Portuali di Genova e Savona-Vado. Questi piani sono già in fase di redazione dal 2022 e pongono l'innovazione al centro dello sviluppo strategico dei porti.

L'iniziativa unisce ricerca, tecnologia e pianificazione per rendere i porti liguri più competitivi, digitalizzati e sostenibili nel lungo periodo.

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 Wednesday, May 28th, 2025 at 7:45 am and is filed under [Porti](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. Both comments and pings are currently closed.