

Shipping Italy

Il quotidiano online del trasporto marittimo

Fincantieri insieme a Istituto Italiano di Tecnologia per l'ingresso della robotica nei cantieri

Nicola Capuzzo · Wednesday, November 22nd, 2023

E' stato sottoscritto un accordo fra la Fincantieri e la Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (Iit) centro di ricerca scientifica finanziato dallo Stato, finalizzato alla valutazione delle possibilità di avviare iniziative congiunte nel campo della robotica applicata all'assistenza e alla sicurezza degli operatori; a firmarlo sono stati oggi il professor Giorgio Metta, direttore scientifico della Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, e Pierroberto Folgiero, amministratore delegato e direttore generale di Fincantieri.

La collaborazione fra le due realtà – spiega Fincantieri – si concentrerà inizialmente sullo sviluppo di sistemi robotici prototipali, sia autonomi che collaborativi, per l'esecuzione di ispezioni remote e l'assistenza agli operatori, sugli esoscheletri per arti inferiori e superiori da applicare a specifiche attività produttive e logistiche, e sull'introduzione di tecnologie dedicate a operazioni ad elevato rischio (tra cui le lavorazioni in quota) con l'obiettivo del miglioramento dei livelli di sicurezza sul lavoro e l'efficientamento dei processi produttivi.

Claudio Cisilino, direttore operations, Corporate Strategy e Innovation di Fincantieri, ha commentato: “La sicurezza sul lavoro e l'innovazione tecnologica sono nostri principi ispiratori e sono alla base delle azioni previste dal Piano industriale di Fincantieri con l'ambizione di contribuire al raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda Onu 2030. Il nostro scopo è quindi quello di integrarle per migliorare la capacità di operare del capitale umano del Gruppo”.

“Crediamo fortemente che piattaforme robotiche innovative ed esoscheletri per arti inferiori e superiori abbiano il potenziale per rivoluzionare le condizioni di salute e sicurezza dei lavoratori, specialmente nell'industria pesante – ha dichiarato Darwin Caldwell, responsabile del laboratorio Advanced Robotics (Advr) dell'Istituto Italiano di Tecnologia dedicato allo studio e allo sviluppo di tecnologie avanzate in vari campi, tra cui appunto la robotica– Siamo entusiasti di iniziare la collaborazione con Fincantieri, per far incontrare le proposte tecnologiche più promettenti in ambito di robotica assistiva e d'ispezione che sviluppiamo nei nostri laboratori con l'esperienza sul campo di Fincantieri”.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER QUOTIDIANA GRATUITA DI SHIPPING ITALY

This entry was posted on Wednesday, November 22nd, 2023 at 8:30 am and is filed under [Cantieri](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.