



ARGO, il nuovo robot per il controllo del rodiggio, in prova a Roma

di Redazione

ROMA - Primi test sul campo per ARGO - Autonomous Robotic inspection of rollinG stOck di Next Generation Robotics Srl. L'innovativo sistema robotico ideato dal team degli ingegneri dell'Istituto di Intelligenza Meccanica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nasce a supporto della manutenzione del sottocassa del materiale rotabile ovvero per l'ispezione del rodiggio mediante telecamere ed altra strumentazione installate a bordo del dispositivo, che si sposta tra le rotaie.

Le prime prove sono state effettuate il 3 novembre nell'Officina Manutenzione Locomotive di Roma San Lorenzo con la E.464.236 alla presenza di Antonio Frisoli, docente della Scuola pisana, insieme a Marco Caposciutti, direzione tecnica di Trenitalia, e Giorgio Vigliani, responsabile IMC di Trenitalia.



1

1. Foto S.Sup.Sant'Anna, 03 novembre 2023

Argo pesa 220 kg e può muoversi autonomamente alla velocità massima di 3 m/s tra le rotaie, indifferente su binari poggiati su traversine e ballast o su binari colonnine delle fosse visita. Dispone di tre telecamere, due a prospettiva orizzontale da 12 MP, una per il braccio robotico (lungo 73 cm) da 5 MP. Certificato per con protezione IP 65, ARGO è comandabile mediante apposita applicazione. Il robot è inoltre dotato di 6 sensori anticollisione di vario tipo che ne garantiscono la sicurezza durante l'operatività. L'autonomia è di 10 ore mentre 3 ore circa sono necessarie per la ricarica delle batterie nell'apposita stazione di ricarica.



2

2. Foto S.Sup.Sant'Anna, 03 novembre 2023

Redazione - 04 novembre 2023

Iscriviti alla [newsletter quotidiana gratuita di FERROVIE.IT](#) per ricevere tutte le mattine le ultime notizie.

Unisciti al nostro [canale WhatsApp](#) per aggiornamenti in tempo reale.

Ferrovie.it è dal 1997 il web magazine italiano dedicato alle ferrovie reali ed al modellismo ferroviario. E' vietata la riproduzione, anche parziale, di ogni contenuto del sito senza preventiva autorizzazione scritta della redazione. [Informativa sui cookie](#).

(C) Ferrovie.it - Roma - P.I. 08587411003