



Mercoledì 26 Agosto 2026

[Notizie mercati esteri](#) [1]

Il KRRI e la società italiana MERMEC avviano una cooperazione globale per la manutenzione ferroviaria intelligente

Il **Korea Railroad Research Institute** (KRRI, direttore Sa Gong-myeong) e l'azienda ferroviaria italiana **MER MEC S.p.A.** (CEO Angelo Petrosillo) hanno firmato un Memorandum of Understanding (MOU) per il miglioramento della sicurezza delle infrastrutture ferroviarie e dell'efficienza della manutenzione. La firma è avvenuta il 23 (ora locale) presso la sede di MER MEC a Monopoli, Italia.

Le due istituzioni hanno concordato di collaborare allo sviluppo di tecnologie di nuova generazione per la manutenzione intelligente delle ferrovie, con l'impiego dell'intelligenza artificiale (AI). L'accordo prevede cooperazione in vari ambiti: ricerca congiunta internazionale, organizzazione di seminari tecnici e workshop, e consulenza tecnica per lo sviluppo dell'industria ferroviaria.

Il settore della manutenzione ferroviaria sta attraversando una rapida trasformazione verso sistemi di manutenzione smart, che attraverso il monitoraggio in tempo reale consentono di prevedere lo stato delle infrastrutture e intervenire in modo proattivo. Il KRRI ha sviluppato tecnologie per l'analisi dell'interazione tra veicoli e binari, algoritmi di diagnosi dello stato dei binari basati su machine learning, e sta avanzando nelle tecnologie di gestione predittiva degli asset ferroviari (CBM - Condition-Based Maintenance).

Le due istituzioni intendono avviare ricerche congiunte che integrino i dati di ispezione accumulati nei cantieri ferroviari globali di MER MEC con le tecnologie di analisi basate sull'AI del KRRI. Da questa collaborazione ci si aspetta un miglioramento della precisione dei modelli predittivi di manutenzione applicabili a diversi contesti operativi, e un rafforzamento della praticità delle tecnologie di manutenzione ferroviaria smart basate sui dati.

(Contributo editoriale a cura della [Italian Chamber of Commerce in Korea](#) [2])

Ultima modifica: Mercoledì 26 Agosto 2026

Condividi

Reti Sociali



ARGOMENTI

[Infrastrutture](#) [3]

Source URL: <https://www.assocamerestero.com/notizie/krri-societa-italiana-mermec-avviano-una-cooperazione-globale-manutenzione-ferroviaria>

Collegamenti

[1] https://www.assocamerestero.com/notizie/%3Ffield_notizia_categoria_tid%3D1122

[2] <https://www.assocamerestero.it/ccie/italian-chamber-of-commerce-korea>

[3] <https://www.assocamerestero.com/ricerca-per-argomenti/%3Ftid%3D1126>