



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Università
e della Ricerca

MAIA - Monitoraggio Attivo dell'Infrastruttura

Progetto ARS01_00353

Avviso 1735 del 13/07/2017 - Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020

Il progetto MAIA si propone di sviluppare soluzioni tecnologiche innovative ed una suite di servizi integrati in grado di effettuare, in tempo reale, un'accurata valutazione dello stato di sicurezza (intesa sia come safety che come security) dell'infrastruttura ferroviaria e di produrre predizioni affidabili in caso di eventi quali guasti e malfunzionamenti, rendendo possibile la pianificazione della manutenzione programmata, riducendo drasticamente i costi di esercizio e aumentando la qualità del servizio offerto.

Finalità e risultati:

Sistemi on-board 3D – 360° e 3D viewer per il rilievo dell'infrastruttura ferroviaria

Virtual reality assisted inspection and measurement

Periodo

Data Inizio: 01/01/2019

Data Fine: 30/06/2022

Sostegno finanziario dell'Unione Europea

Contributo diretto alla spesa: 1.246.272,00€