



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## PROGETTO MAINRAIL - F/160033/00/X41

### Prodotti/Servizi evoluti di gestione e manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria

Fondo per la Crescita Sostenibile – Accordi per l'innovazione "Fabbrica Intelligente", di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo II

Il progetto di ricerca e sviluppo MAINRAIL ha realizzato nuovi prodotti e servizi, finalizzati al monitoraggio dell'infrastruttura ferroviaria. Le tecnologie innovative di monitoraggio, sviluppate nel progetto, consentono la predizione dei guasti, la programmazione del processo di manutenzione, la riduzione dei costi di esercizio e della manutenzione e l'incremento della sicurezza e della capacità di trasporto.

#### ***Finalità e Risultati degli Investimenti in Ricerca e Sviluppo***

Sistema di misura dell'usura dei freni del rotabile, Sistema di misura del diametro delle ruote, Sistema per la misura dinamica delle merci movimentate, Sistema di ispezione dell'infrastruttura ferroviaria, Piattaforma di integrazione dati, Sistema di gestione delle interruzioni dinamiche della linea ferroviaria, Sistema di rilevamento ostacoli multisensore, Servizio di manutenzione predittiva

#### ***Periodo***

Data Inizio: 01/01/2019 - Data Fine: 31/12/2022

#### ***Sostegno finanziario del Ministero dello Sviluppo Economico***

3.885.887,50 €

#### ***Sostegno finanziario della Regione Veneto***

185.600,00 €