

Schiene im Fokus Rail in focus



Diagnostica

Dall'analisi dell'infrastruttura al gemello digitale

Descrizione del prodotto

Sersa è al vostro fianco anche nell'ambito del digitale con soluzioni per la digitalizzazione della vostra infrastruttura ferroviaria. Le nostre competenze includono i seguenti temi:

- Misurazione: geometria del binario, linee di contatto, usura della rotaia
- banca dati di misura IRISSYS per la raccolta, visualizzazione e analisi dei dati
- assistenza in fase di pianificazione degli interventi di manutenzione e rinnovo

Banca dati di misura IRISSYS®

IRISSYS è la soluzione che offriamo ai nostri clienti per la raccolta, visualizzazione e analisi di qualsiasi tipo di dati attinenti all'infrastruttura ferroviaria come valido supporto nella pianificazione degli interventi di manutenzione e rinnovo. L'impiego mirato ed efficace delle risorse permette un'ottimizzazione dei costi. La nostra banca dati di misura IRISSYS® offre la possibilità di interfacciarsi con: Toporail, GIS, infra3DRail e strumenti per la gestione degli asset.

IRISSYS è un software basato sul web e indipendente dai fornitori di servizi di misura; non richiede un'installazione locale ed è disponibile anche come versione mobile. La banca dati di misura è offerta come «Software-as-a-Service».

I nostri servizi

- Misurazioni di diversi parametri: geometria del binario, profilo della rotaia (usura), posizione delle linee di contatto, ecc.
- Banca dati di misura IRISSYS® basata sul web per l'analisi di tutti i dati e informazioni relativi all'infrastruttura.
- Supporto e consulenza per analisi e valutazioni dei dati di misura
- Accompagnamento durante la pianificazione ed esecuzione

I vantaggi

- Soluzione per la raccolta, visualizzazione e analisi di ogni tipo di dati relativi all'infrastruttura
- Ottimizzazione dei costi grazie all'uso mirato ed efficace delle risorse
- Pianificazione degli interventi di manutenzione preventiva e rinnovo sulla base di previsioni fino alla pianificazione automatizzata del budget
- Documentazione dello stato dell'infrastruttura (report sullo stato della rete)
- Software as a service: Software basato sul web, non è necessaria l'installazione locale
- Soluzione indipendente dai fornitori di servizi di misura con interfacce aperte per l'integrazione di sistemi di terze parti

Contatto

Fabian Angehrn
Caporeparto Diagnostica
fabian.angehrn@rsg.com
+41 (79) 750 16 43

