



Pianificazione e modellazione di progetti di ingegneria ferroviaria (BIM)

Pianificazione, costruzione digitali e basi per l'esercizio

Descrizione del prodotto

Nei progetti infrastrutturali tradizionali si lavora spesso in modo sequenziale, senza un modello dello stato di fatto come base comune. Di conseguenza, interferenze e incoerenze emergono spesso solo in una fase avanzata, e la comprensione reciproca tra le diverse discipline risulta limitata. Ciò comporta ritardi, rischi inutili e costosi adeguamenti.

Grazie alla pianificazione e alla modellazione supportate dal BIM, creiamo una base dati visiva e condivisa per tutti i soggetti coinvolti nel progetto.

Il modello 3D semplifica il processo decisionale e rafforza il coinvolgimento dell'intero team di progetto. I modelli consentono visite virtuali, supportano il coordinamento della progettazione, fungono da base per la preparazione dei lavori, permettono simulazioni 4D/5D e accompagnano il progetto fino alla documentazione as-built e al suo trasferimento nella gestione degli asset.

I nostri servizi

- Modellazione (creazione del modello) in base ai requisiti specifici del progetto del committente
- Documentazione dello stato di fatto e visite virtuali del progetto
- Pianificazione e modellazione del progetto in tutte le fasi
- Modellazioni 4D e 5D per l'integrazione di tempi e costi
- Creazione di modelli as-built
- Documentazione di opere e progetti basata su modelli

I vostri vantaggi

- Basi affidabili e di alta qualità per una pianificazione efficiente e lungimirante
- Processi efficienti lungo tutta la catena del valore grazie a informazioni mirate sui modelli
- Risparmio di costi e tempo grazie alla virtualizzazione delle informazioni per la pianificazione e la preparazione della costruzione
- Elevata sicurezza di pianificazione e riduzione dei rischi di progetto
- Documentazione di costruzione precisa e passaggio alla fase operativa

Contatto

Digital Rail Services
drs.ch@rsrg.com
 +41 43 322 23 23

