



Maps of RSRG

Il WebGIS per progetti infrastrutturali – semplice, visuale, collaborativo

Descrizione del prodotto

Maps of RSRG è una piattaforma GIS basata sul web, sviluppata appositamente per progetti infrastrutturali in ambito ferroviario. Il WebGIS consente ai team di progetto di visualizzare in modo semplice, georeferenziato e localizzato informazioni quali planimetrie, fotografie, siti di installazione e modelli BIM.

Grazie all'interfaccia utente intuitiva, l'intero team di progetto può collaborare con una formazione minima – come con Google Maps, ma con un approccio specifico per il progetto. In questo modo, documenti distribuiti in diverse ubicazioni diventano una base decisionale centralizzata, comprensibile e aggiornata.

I nostri servizi

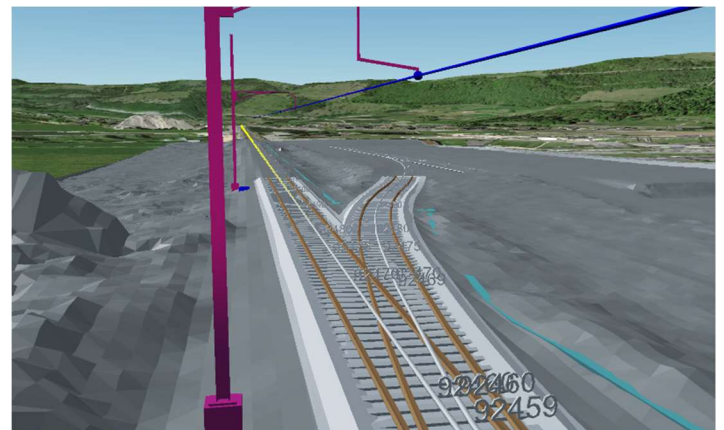
- Messa a disposizione e gestione del WebGIS per il vostro progetto infrastrutturale
- Preparazione di dati di progettazione, immagini aeree e informazioni di contesto
- Assistenza e consulenza nell'implementazione del progetto in ambito GIS e BIM
- Formazione e supporto tecnico per il vostro team di progetto
- Sviluppo continuo delle funzionalità

I vostri vantaggi

- Applicazione basata su browser e utilizzabile su qualsiasi dispositivo
- Accesso a modelli BIM, planimetrie, ortofoto e altri dati all'interno dello stesso ambiente
- Le informazioni sono disponibili dove vengono generate – sulla mappa, non in una cartella
- Può collaborare l'intero team, non soltanto gli specialisti
- I vostri stakeholder possono essere coinvolti facilmente – senza barriere legate al software
- Risparmiate tempo nel coordinamento ed evitate incomprensioni

Contatto

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



I nostri servizi Maps of RSRG nel dettaglio

Maps of RSRG è facile da utilizzare quanto un'applicazione cartografica. Tutti i soggetti coinvolti nel progetto – dal committente al caposquadra – possono acquisire, visualizzare o modificare informazioni direttamente sulla mappa senza conoscenze GIS specifiche. In questo modo la collaborazione all'interno del team di progetto risulta notevolmente semplificata e tutti accedono alla stessa base dati aggiornata.

Un accesso semplice al mondo digitale grazie alle nostre soluzioni digitali:

- Visualizzazione digitale del progetto
- Viewer 3D
- Immagini da drone del cantiere
- Pianificazione delle installazioni di cantiere e della logistica

Visualizzazione digitale del progetto - tutti i dati rilevanti a colpo d'occhio

Riuniamo i vostri documenti di progettazione, le informazioni geografiche e i dati specialistici esterni in un'unica schermata – in modo chiaro, aggiornato e geolocalizzato. I vostri vantaggi:

- Panoramica semplice di tratti di cantiere estesi longitudinalmente
- Geolocalizzazione durante i sopralluoghi – visibile in tempo reale sulla mappa e direttamente sui documenti di progettazione
- Integrazione di fonti di dati esterne quali zone di protezione delle acque sotterranee, perimetri di protezione, siti contaminati o catasti delle reti
- Visualizzazione semplice delle installazioni di cantiere per la comunicazione con la popolazione, i comuni e le autorità
- Possibilità di visualizzare direttamente nel contesto del progetto confronti tra pianificato e realizzato, informazioni sullo stato e documentazione fotografica
- Disponibile senza installazione su qualsiasi PC, tablet o smartphone moderno

Viewer 3D

Le geometrie 3D e i modelli BIM (ad es. in formato IFC) sono sempre più utilizzati nei progetti ferroviari e infrastrutturali. Maps of RSRG integra a questo scopo un viewer 3D completo, che consente di visualizzare modelli complessi direttamente nel browser – senza software aggiuntivo. Il viewer supporta modelli IFC, geometrie degli assi, modelli tiled e dati GeoJSON.

Per il team di progetto questo significa:

- È possibile comprendere lo stato attuale della progettazione in modo spaziale e visivo
- Tutti i modelli specialistici possono essere combinati e confrontati nello stesso ambiente
- I modelli 3D diventano visibili all'intero team – non soltanto agli specialisti

Immagini da drone del cantiere

Maps of RSRG supporta l'integrazione di immagini provenienti da voli con droni e da rilievi automatizzati con droni – una soluzione ideale per la fase di esecuzione.

- Immagini aeree ad alta risoluzione sono disponibili nel sistema in tempi brevi

- La direzione di progetto riceve informazioni visive sull'avanzamento dei lavori, sulla garanzia della qualità e sulla sicurezza
- In qualità di specialisti del settore ferroviario forniamo analisi mirate – visive, geolocalizzate e comprensibili

Pianificazione delle installazioni di cantiere e della logistica

Con Maps of RSRG potete pianificare le installazioni di cantiere direttamente sulla mappa – in scala e in modo trasparente.

- Pianificazione delle installazioni di cantiere mediante la selezione e il posizionamento di elementi tipici quali container, gru, illuminazione o quadri di distribuzione – con geometria fissa e raggio d'azione
- Il fabbisogno di superficie viene calcolato automaticamente; stampe PDF e panoramiche tabellari supportano l'acquisizione dei terreni e la comunicazione
- Per la pianificazione logistica è possibile visualizzare composizioni di veicoli ferroviari – incluse lunghezza, peso, riferimento temporale e direzione di movimento
- Conflitti quali lunghezze eccessive o sovrapposizioni temporali diventano direttamente visibili nel sistema

