



## Modello BIM dello stato di fatto

La base ottimale per una pianificazione chiara e la progettazione in BIM

### Descrizione del prodotto

Un modello dello stato di fatto viene creato dalla combinazione dei dati di sistema degli operatori ferroviari e dalle valutazioni delle indagini sul campo. Fornisce a tutti i partecipanti al progetto una base uniforme e serve come fonte affidabile di informazioni per le applicazioni successive. Queste possono essere, ad esempio, la fase di progettazione preliminare e dettagliata, l'ispezione virtuale o la simulazione di uno smantellamento.

Il contenuto del modello as-built deve contenere le informazioni necessarie per tutti i partecipanti, in particolare per i progettisti tecnici, al fine di servire la sequenza dei processi di pianificazione. I dati di base possono provenire dal database degli impianti del cliente, dai rilievi sul campo o da servizi GIS accessibili al pubblico.

La modellazione as-built si riferisce alla preparazione di modelli BIM as-built allineati ai requisiti definiti congiuntamente. Il risultato della modellazione as-built viene poi consegnato in un formato comunemente definito (ifc). Inoltre, il CDE (Common Data Environment) consente di utilizzare e visualizzare i modelli in modo trasparente e collaborativo.

### I nostri servizi

- Concept progettuale del modello di dati per quanto riguarda il catalogo degli oggetti, l'attribuzione e il livello di dettaglio (LoD)
- Preparazione di dati d'inventario da database geografici esistenti e, se necessario, indagini d'inventario in loco come base per la modellazione
- Preparazione dei modelli dell'esistente in BIM in base ai requisiti definiti congiuntamente
- Consegna in un formato definito congiuntamente o come visualizzazione web senza particolari requisiti software e hardware

### I vostri vantaggi

- Nessun modello standard! Tutte le informazioni rilevanti per i vostri casi d'uso nella pianificazione e nella progettazione sono mappate con la granularità necessaria.
- Le basi sono trasparenti per tutte le parti coinvolte e non ci sono ambiguità riguardo alla situazione attuale sul campo.
- Punto di partenza ottimale per ogni progetto BIM, anche come base per gare d'appalto basate su modelli.
- Siamo professionisti del settore ferroviario e sappiamo qual è il contenuto ideale e il livello di dettaglio del modello di inventario per il vostro caso d'uso

### Contatto

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

