



## Drone Box

Documentazione dell'avanzamento dei lavori efficiente e semplice grazie a voli con droni automatizzati

### Descrizione del prodotto

Il Suo cantiere sotto controllo. Sempre. Ovunque. La nostra Drone Box consente voli con droni automatizzati e regolari sopra il Suo cantiere, senza la necessità di personale sul posto. Questa soluzione innovativa acquisisce dati precisi in modo ricorrente e li rende disponibili tramite una piattaforma digitale integrata. Le riprese forniscono preziose informazioni sulla logistica del cantiere e sull'avanzamento dei lavori, consentendo ai team di progetto di ricevere costantemente informazioni sullo stato dei lavori con una presenza minima sul posto. Il team dispone così di una base affidabile per prendere decisioni rapide.

### I nostri servizi

- **Voli con droni automatizzati:** percorsi di volo predefiniti consentono di acquisire immagini aeree coerenti e modelli 3D del cantiere.
- **Elaborazione e disponibilità dei dati:** i dati vengono elaborati automaticamente e resi disponibili in breve tempo nella piattaforma interna «Maps of RSRG». Le informazioni possono essere condivise con ulteriori utenti tramite piattaforme collaborative. Inoltre, Lei può accedere in tempo reale alla telecamera del drone indipendentemente dalla Sua posizione oppure misurare distanze rispetto all'asse del binario, inclusa la chilometrica.
- **Informazioni complete sul cantiere:** i dati visivi a supporto della gestione del progetto, della garanzia della qualità e della verifica delle misure di sicurezza consentono una risoluzione più rapida dei problemi in cantiere.

- **Output di dati mirati:** creazione di modelli digitali del terreno, confronti e tracciabilità dell'avanzamento dei lavori. In qualità di professionisti del settore ferroviario, Le forniamo le risposte alle Sue domande.

### I vostri vantaggi

- **Efficienza:** la riduzione dei tempi di spostamento e informazioni mirate consentono al personale di concentrarsi su ulteriori attività.
- **Precisione:** dati costantemente di alta qualità che soddisfano i requisiti specifici di capicantiere, direttori dei lavori e ingegneri.
- **Flessibilità:** monitoraggio indipendente dalla posizione con rapida possibilità di intervento per reagire tempestivamente e da remoto alle modifiche del progetto.
- **Team competente:** il nostro team specializzato combina esperienza sul campo e competenze tecniche per soddisfare le esigenze specifiche del cantiere.

### Contatto

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

