



## Volo del drone

Documentazione efficiente dell'inventario e rilievo 3D dell'infrastruttura ferroviaria

### Descrizione del prodotto

Il rilievo as-built con l'ausilio del volo del drone consente di rilevare e digitalizzare in modo efficiente l'infrastruttura ferroviaria. Tramite drone rileviamo con precisione le vostre infrastrutture, per fornire una base valida per la progettazione, per il controllo regolare del cantiere o come supporto per la manutenzione. Vi forniamo i dati e le valutazioni nel formato desiderato o come applicazione web.

### I nostri servizi

- Organizzazione del rilievo aereo nell'ambito della normativa vigente e in coordinamento con l'operatore ferroviario.
- Rilievo aereo ottimizzato in base ai risultati e alle precisioni desiderate (verificabili fino a 1 cm).
- Generazione di ortofoto con risoluzione al suolo fino a 5 mm.
- Elaborazione di dati 3D come nuvola di punti o maglia colorata.
- Ulteriori analisi e mappature dei dati raccolti.

### I vostri vantaggi

- Per qualsiasi scopo, acquisire l'inventario attuale della struttura e portarlo in ufficio richiede un grande sforzo. Con l'uso dei droni, possiamo farlo per voi in modo efficiente, al di fuori dell'area della pista e in alta qualità.
- Riceverete set di dati di alta qualità e aggiornati quotidianamente del perimetro desiderato.
- Attraverso voli regolari, documentiamo le modifiche alle vostre strutture o i progressi del vostro cantiere.
- Dai dati registrati, generiamo per voi basi informative per ulteriori valutazioni, ad esempio sulle condizioni del terreno, informazioni sulla posizione del filo di contatto o sul volume delle movimentazioni del terreno.

### Kontakt

Svizzera:  
Christoph Schacht  
Responsabile di progetto  
Reality Capture  
christoph.schacht@rsrg.com  
+41 79 123 68 81

Germania e Austria:  
Lisa-Maria Riedel  
Team Leader Reality Capture  
lisa-maria.riedel@rsrg.com  
+43 664 831 48 77

