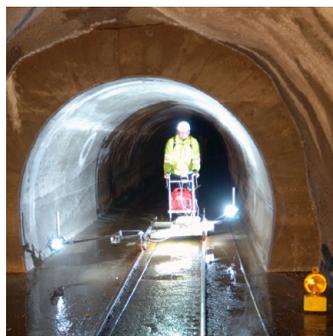
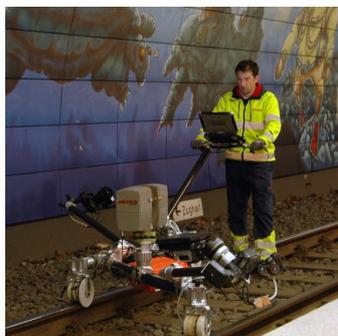


## ISPEZIONE / MONITORAGGIO

Il sistema scanner per gallerie dibit fornisce una rappresentazione geometrica e visuale completa della superficie della galleria ripresa in un determinato momento. Le riprese effettuate con lo scanner per gallerie costituiscono quindi una preziosa documentazione dell'opera. L'efficiente

software dibit permette di elaborare i dati in maniera semplice, rapida e versatile, fornendo ai gestori delle infrastrutture informazioni tracciabili circa le condizioni della loro opera. Il sistema scanner per gallerie dibit si adatta ottimamente ai costanti lavori di ispezione delle gallerie.



## UTILIZZI

### Ripresa nel primo ciclo (alta definizione 1 x 1 mm)

Rilevamento geometrico di:

- Profili ad es. archi, carreggiata
- Dimensioni ad es. elementi costruttivi, opere
- Stazioni ad es. giunti di blocco, nicchie

Rilevamento visuale di:

- Aree di materiale, ad es. roccia, laterizi
- Elementi costruttivi ad es. blocchi, giunti, nicchie, ampliamenti, ancoraggi
- Aree di risanamento ad es. riempimento sotto pressione delle fessure
- Aree con danni ad es. fessure, sfogliamenti, venute idriche
- Istanallazioni ad es. cavi, tubi, valvole di ventilazione, segnaletica verticale, dispositivi di sicurezza



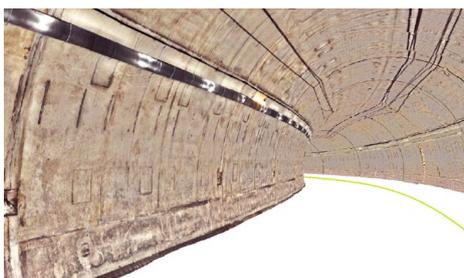
### SOFTWARE DIBIT

- Consente l'analisi 2d e 3d delle superficie della galleria
- Consente il confronto di diversi periodi di misurazione
- Consente il controllo completo del profilo e della sagoma
- Fornisce calcoli esatti del volume
- Fornisce una documentazione con immagini a colori
- Consente il mascheramento di condotte, cavi ecc.
- Facilita l'esatta documentazione del danno con il TIS dibit

### Ripresa dei successivi cicli (alta definizione 1 x 1 mm)

Rilevamento geometrico e visuale:

- Il rilevamento geometrico e visuale segue il metodo del primo ciclo. I cicli successivi servono a costatare le modifiche (danni e deformazioni) tramite il confronto con i cicli precedenti.
- Accertamento automatico delle fessure: il riconoscimento automatico delle fessure consente di cartografarle rapidamente.



### RAPPRESENTAZIONE DEI RISULTATI

- Profili
- Rappresentazione delle zone altimetriche
- Ortofoto
- Lista dei calcoli in formato excel



