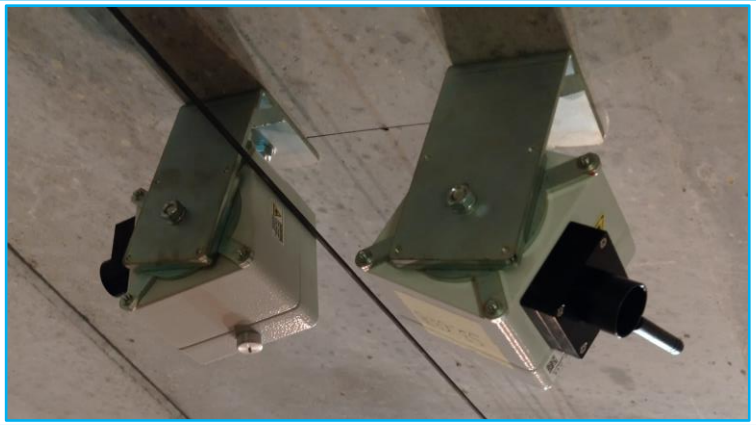
Monitoraggio Tunnel

Metro 5 - Milano







La premessa

La Linea M5 della metropolitana di Milano si snoda per circa 25km di gallerie e collega Bignami Parco Nord a San Siro Stadio: un servizio di trasporto pubblico che riduce radicalmente il traffico di superficie e riqualifica l'ambiente urbano.

La soluzione

In corrispondenza dei tunnel, deve essere realizzato un edificio con piani interrati.
Il controllo di possibili fenomeni deformativi in galleria risulta fondamentale per il mantenimento dell'esercizio della metropolitana.
Pertanto, il tunnel è stato suddiviso in sezioni trasversali e sono stati installati cinque datalogger inclinometrici ***WineCap™*** per ciascuna.

Il risultato

Tramite i distanziometri / inclinometri laser del sistema di monitoraggio ***WineCap™***, si è ottenuto il controllo di eventuali fenomeni deformativi, tramite la fondamentale misura di convergenza per le sezioni della galleria.



WSD15IIDIST-FX

Akron

Capetti ELETTRONICA DAL 1973

La scelta vincente WineCap

- ✓ WSD15IIDIST-FX (distanziometro / inclinometro laser con kit staffa multidirezionale)