

I&C Italia realizza sistemi di controllo per il monitoraggio delle vie ferroviarie in esercizio o durante la realizzazione di opere in interferenza con la linea.

## Monitoraggio LINEE FERROVIARIE



Il controllo dello sghembo dei binari ferroviari e dei movimenti verticali lungo le arterie viarie sono di fondamentale importanza per la sicurezza.

L'integrazione dei sistemi wifi per il controllo delle geometrie dei binari con i controlli superficiali eseguiti mediante teodolite automatizzato, permette di ottenere la migliore performance del monitoraggio a garanzia della sicurezza della linea viaria.

I sistemi di monitoraggio possono essere applicati:

- nel corso della spinta di monoliti di sottopassi di strade autostrade e ferrovie;
- per attraversamenti di sedi autostradali a 2, 3 o 4 corsie, stazioni e scali ferroviari;
- per l'attraversamento di deviatoi;
- per l'attraversamento con forte angolo di incidenza rispetto alla sede stradale o ferroviaria attraversata;
- per attraversamenti in aree molto urbanizzate.

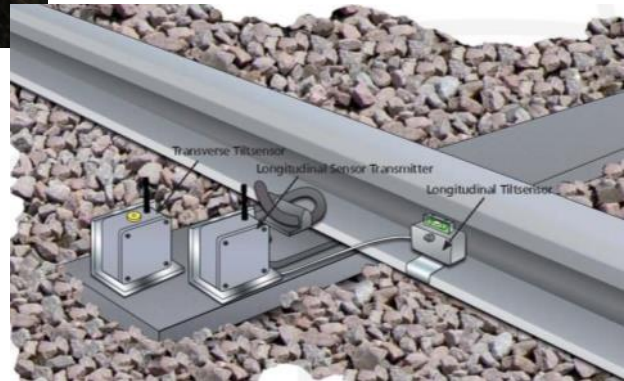
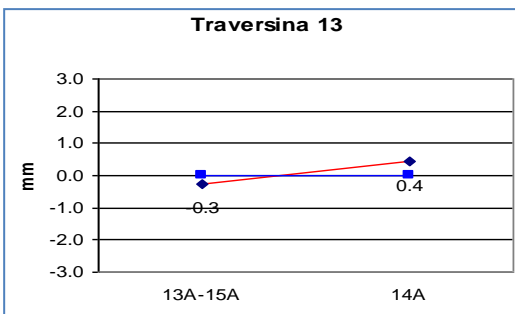
I servizi offerti da **I & C Italia** sono:

- progettazione della rete strumentale e definizione del sistema di monitoraggio
- installazione della strumentazione di misura
- esecuzione di misure di verifica e controllo
- gestione dei dati acquisiti su pagine web dedicate (**web monitoring on-line**) accessibili tramite il sito [www.iecitalia.it](http://www.iecitalia.it)
- elaborazione dati con redazione di rapporti periodici e relazioni tecniche
- assistenza tecnica per la manutenzione

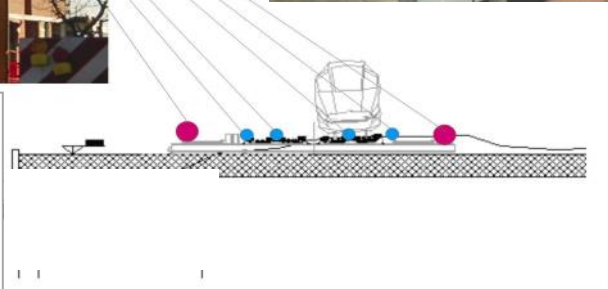
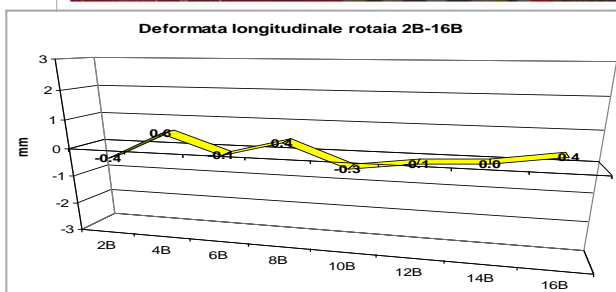
## ESEMPI STRUMENTAZIONE



Sensori di inclinazione wireless



## MONITORAGGIO TOPOGRAFICO



Rappresentazione schematica dell'impianto di monitoraggio ed elaborazione dati

Ingegneria & Controlli Italia S.r.l.

Sede legale  
Sedi operative

- TORINO - Via Donati, 14
- TORINO Interporto Sito km 20+500 Tang. Sud - Prima Strada, 5 - 10043 Orbassano - Tel. 011 3975311 - Fax 011 3493790
- BERGAMO Via Gramsci, 5 - 24042 Capriate San Gervasio - Tel. 02 92864185 - Fax 02 92864187
- TERAMO Viale Crispi, 17 - 64100 Teramo - Tel. 0861 411432 - Fax 0861 411442
- ROMA Via Piave, 15 - 00187 Roma - Tel. 345 53 85 753