



**SHARE YOUR
INNOVATION
POWER**

Ispezioni digitalizzate dei veicoli ferroviari

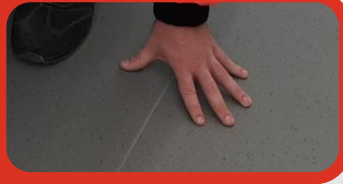
Alfredo Visconti
Country Quality Director

Alstom Italia SpA

La trasformazione da analogico a digitale

Ieri

Controllo visivo
delle sigillature e
dei tappeti



Utilizzo di strumenti
tradizionali per
misurare gli
allineamenti



- ✗ Ripetitivo
- ✗ Rischio danneggiamento
- ✗ Soggettività
- ✗ Ergonomia del lavoro
- ✗ Errori di misura
- ✗ No raccolta dati

Oggi

Auto Inspect

Si muove autonomamente
all'interno della cassa

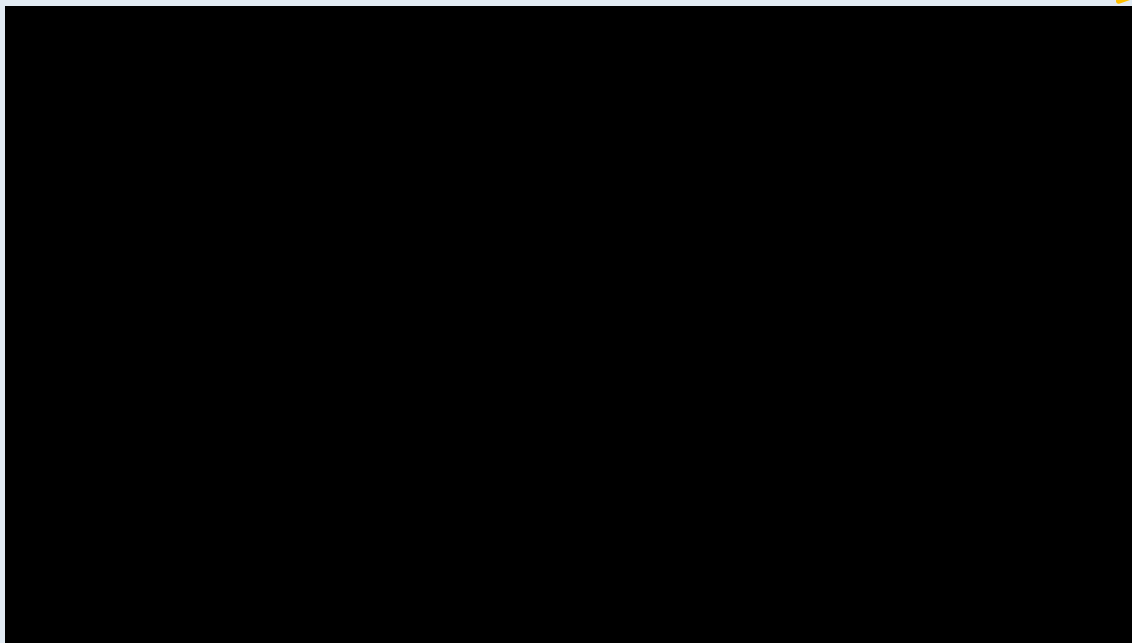
- ✓ Sensori ottici, contact-less
- ✓ Tutti i punti di misura sono raggiungibili (dal pavimento al cielo)
- ✓ Report digitale e dati continui per analisi di capacità del processo
- ✓ Capacità di rilevamento e oggettivazione dei rilievi migliorate



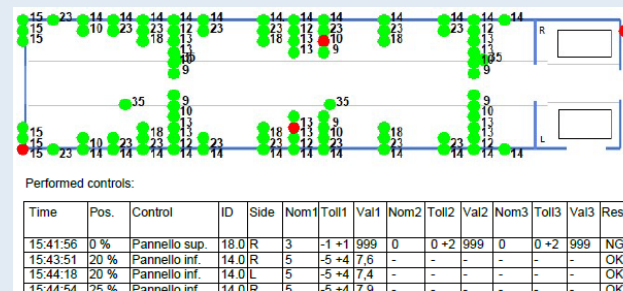
**Riduzione tempo di attraversamento e tempo uomo per ispezioni –
maggior focus sul miglioramento delle performance**

AutoInspect Come lavora

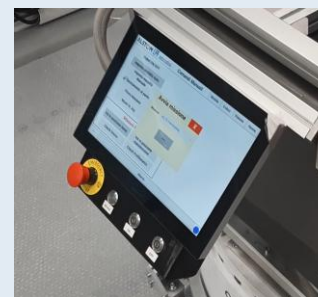
Video!!



I programmi del robot includono diverse missioni per ogni tipologia di cassa e layout. Il sistema riconosce lo spazio circostante e può muoversi e raggiungere tutti i punti da controllare



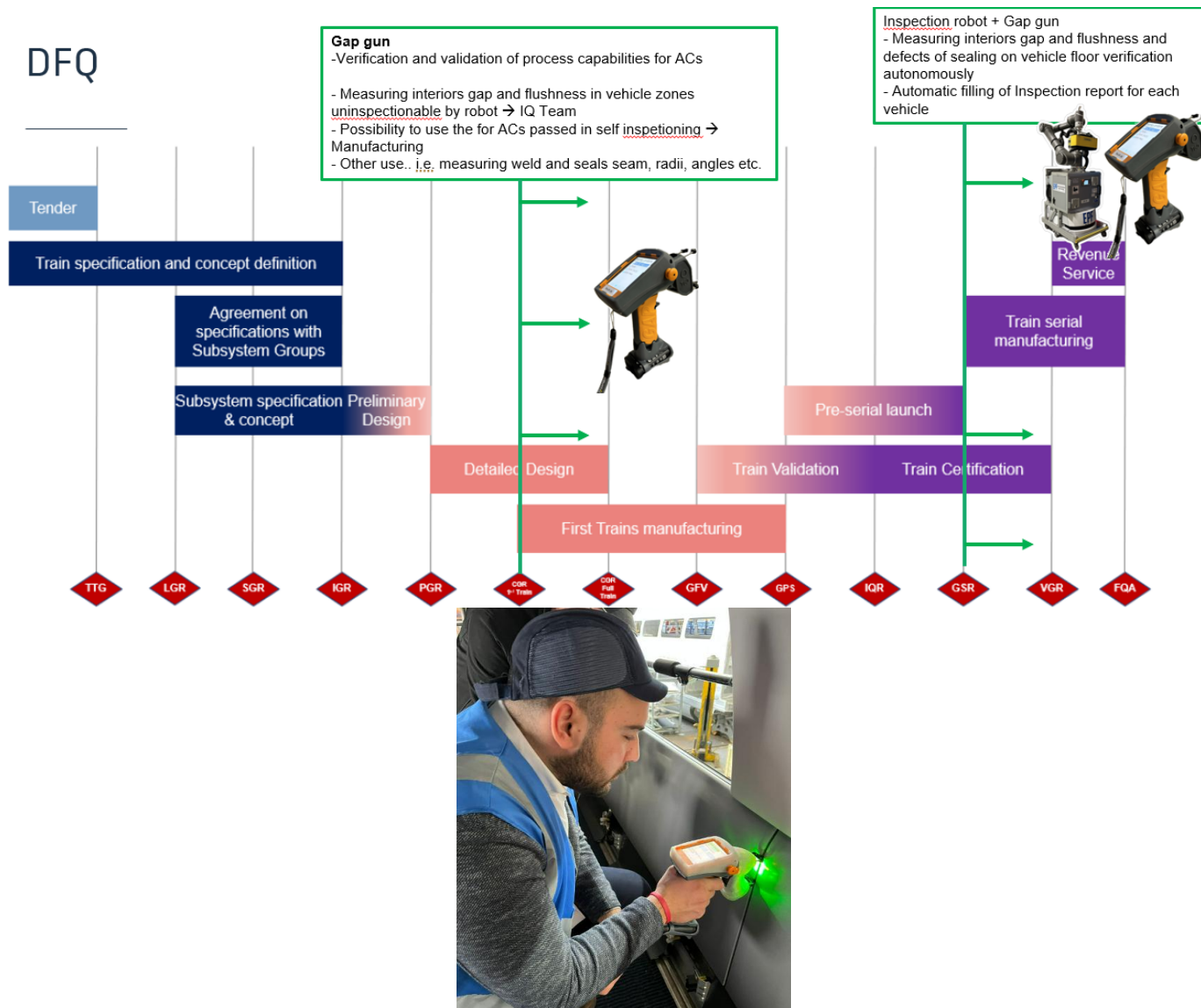
Un report di dettaglio con mappa dei difetti è prodotto al termine di ogni missione



Interfaccia uomo-macchina di facile ed intuitivo utilizzo



La strategia dei controlli digitali dalla validazione alla produzione di serie



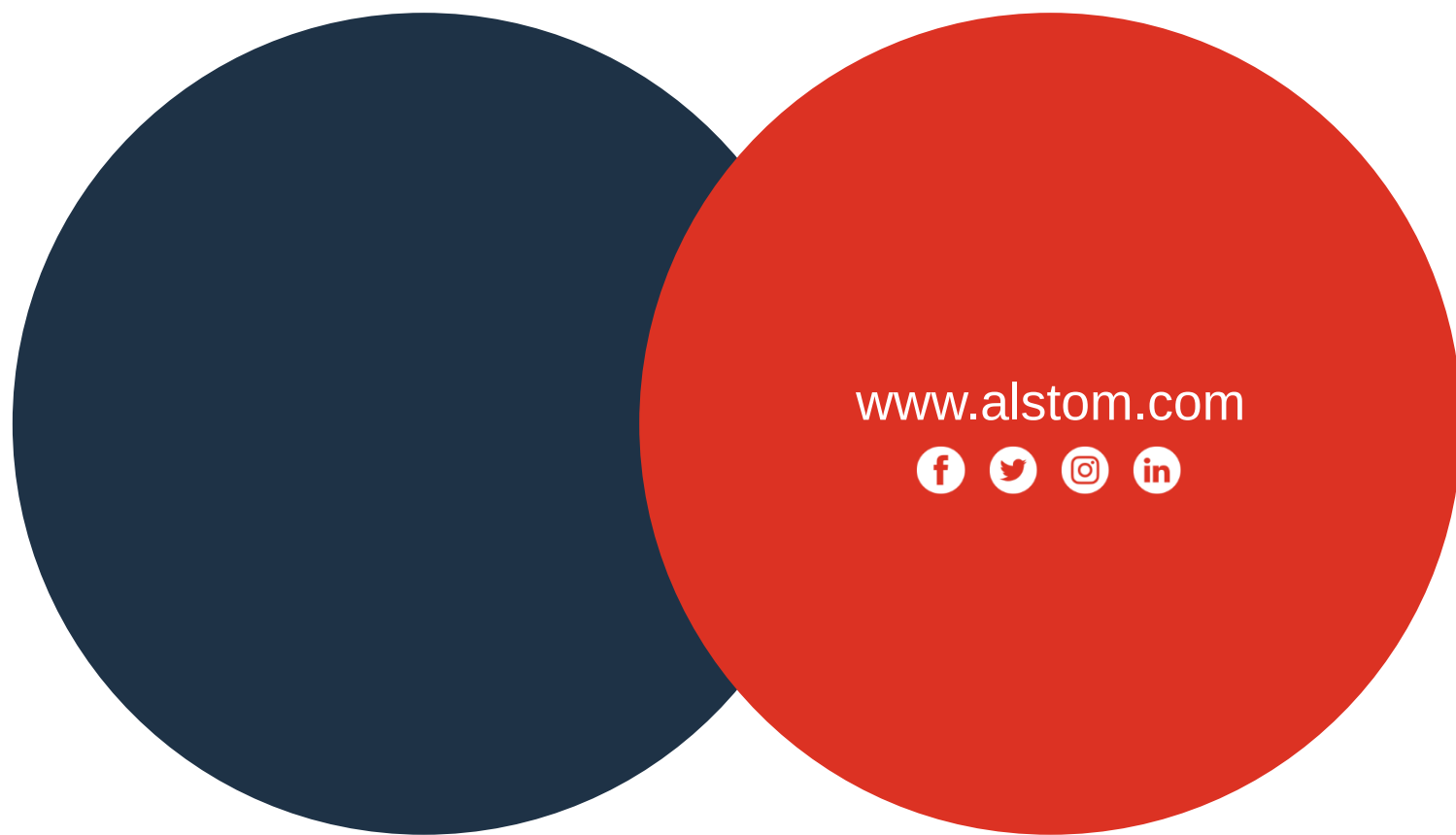
Linea treni regionali



Riprogrammabile ed adattabile a tutti I nuovi progetti in produzione

ALSTOM
 • mobility by nature •





ALSTOM
• mobility by nature •