

Le 6 sfide principali per gli operatori delle reti ferroviarie e come risolverle



1

Sfida: L'ispezione della rete ferroviaria è un processo manuale, noioso e lungo, che richiede che le squadre percorrano tutte le linee ferroviarie.

Soluzione: Le tecnologie di cattura della realtà consentono di creare una rappresentazione digitale dei binari e dell'ambiente di rete senza dover ricorrere a risorse costose e abituali sul campo.

2

Sfida: I dati sono distribuiti su più sistemi e i sistemi informatici funzionano indipendentemente l'uno dall'altro, con una minima interazione.

Soluzione: Gli strumenti geospaziali di gestione delle risorse permettono di combinare e visualizzare tutte le risorse, gli spazi e gli altri dati distribuiti su più sistemi, dipartimenti e formati in un gemello digitale 3D dinamico.

3

Sfida: Differenze tecniche e infrastrutturali ostacolano la tua capacità di collaborare con soggetti esterni alla rete ferroviaria.

Soluzione: Gli spazi di lavoro collaborativi consentono di scambiare dati al fine di ridurre le incongruenze tra gli standard, prevenire incidenti, formare nuove partnership e mantenere i treni in linea e nei tempi previsti.

4

Sfida: Occorre massimizzare le risorse a causa dell'aumento dei costi di manutenzione.

Soluzione: Le soluzioni di gestione delle risorse aziendali, potenti e flessibili, consentono di sfruttare e distribuire meglio i vostri asset e di prevenire i tempi di inattività non pianificati.

5

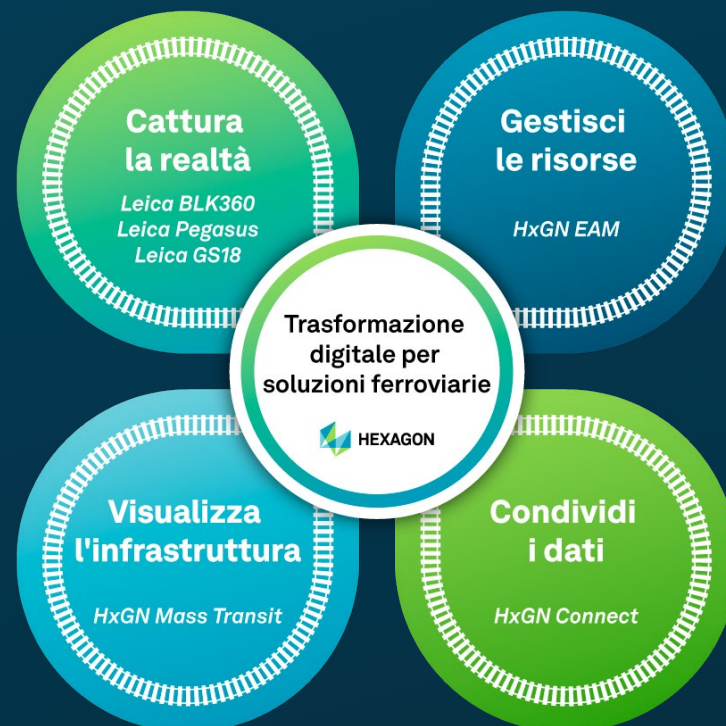
Sfida: Stai cercando di riprenderti dalle perdite di profitto causate dal calo dei passeggeri durante la pandemia.

Soluzione: La digitalizzazione dei tuoi sistemi ferroviari a un costo accessibile ti permette di diventare più innovativo, affidabile e puntuale per acquisire passeggeri e aumentarne il numero.

6

Sfida: Sei costantemente sotto pressione da parte dei clienti del trasporto merci che desiderano che i prezzi bassi siano mantenuti bassi e il servizio il più efficiente e affidabile possibile.

Soluzione: Gli strumenti di trasformazione digitale consentono di ottimizzare le operazioni di trasporto al fine di migliorare la capacità, l'affidabilità e la produttività, fornendo al contempo livelli di servizio di qualità a prezzi competitivi.



Soluzioni Hexagon per la trasformazione digitale delle infrastrutture ferroviarie.

Partecipa su hxgnrail.com