



Cantiere trasparente con Q-tainer

Acquisizione ed elaborazione dei dati nel centro dati mobile in cantiere

Descrizione del prodotto

Con l'obiettivo di rendere i nostri cantieri più efficienti, più sicuri e più sostenibili, il nostro progetto "Cantiere trasparente" si basa su una combinazione di tecnologie moderne e di una profonda esperienza nel campo delle costruzioni.

Tra le altre cose, il cantiere trasparente riconosce automaticamente quali veicoli da costruzione sono in uso e quali percorsi seguono prevalentemente, dove c'è il rischio di collisione con i pedoni e se vengono rispettate le norme di sicurezza come l'uso di caschi e gilet ad alta visibilità. Inoltre, i colli di bottiglia nella logistica e nell'avanzamento dei lavori vengono monitorati analizzandoli con l'intelligenza artificiale, al fine di contrastare i ritardi il più rapidamente possibile. Raccogliendo e collegando continuamente questi e altri dati in cantiere, è possibile colmare le lacune in materia di sicurezza, ridurre gli infortuni e i tempi di inattività, gestire le risorse e ottimizzarne la distribuzione tra le varie imprese di costruzione.

La raccolta dei dati in loco richiede una grande potenza di calcolo per i calcoli immediati e una grande larghezza di banda per la trasmissione dei dati. Una parte del servizio è quindi il centro dati mobile Q-tainer. Si tratta di uno sviluppo congiunto di RSRG e Datwyler IT Infra, in cui entrambe le parti hanno contribuito con la loro esperienza a fornire una soluzione personalizzata per l'ambiente di cantiere.

I nostri servizi

- Integrazione di sensori statici e mobili
- Collegamento in rete del cantiere
- Registrazione di vari dati reali "in diretta" sul cantiere (ambiente, sicurezza, sicurezza sul lavoro, logistica, processo di costruzione)
- Analisi dei dati con analisi AI e collegamento dei dati
- Visualizzazioni e cruscotti

I vostri vantaggi

- Base dei dati per l'ottimizzazione dei processi in cantiere
- Servizi trasparenti e fatturazione comprensibile
- Maggiore comprensione del cantiere (interno ed esterno)
- Panoramica migliorata e figure chiave nei settori dell'ambiente, della sicurezza sul lavoro e della sicurezza in cantiere
- Tecnologia di sensori flessibile adattata al cantiere
- Disponibilità di dati e analisi 24/7

Contatto

Digital Rail Services
 drs.ch@rsrg.com
 +41 43 322 23 23

