

 **TOPCON**

DYNAROAD

GESTIONE DELLA PIANIFICAZIONE
DEL MOVIMENTO TERRA





Pianificazione semplificata del trasporto materiale

- Gestione del trasporto materiale
- Diagrammi di Gantt
- Pianificazione delle risorse
- Pianificazione del traffico
- Previsioni di produzione intelligenti

Il software leader nella gestione della produzione per cantieri di infrastrutture e di movimento terra

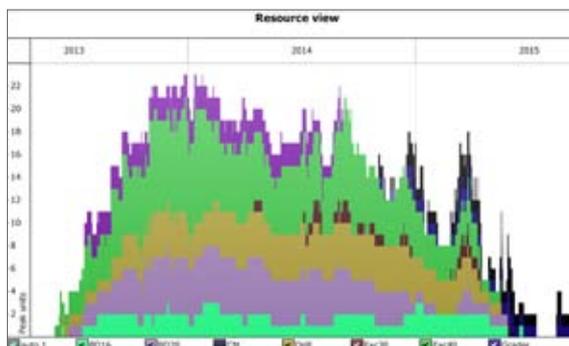
DynaRoad fornisce pianificazioni di trasporto materiale più veloci e accurate, destinate a progetti di costruzione di infrastrutture e movimento terra su larga scala. Questo software facile da usare semplifica le operazioni complesse, contribuendo a calcolare rapidamente le distanze di trasporto, modificare la programmazione, aggiornare le quantità o i tassi di produzione e molto altro ancora.

Si tratta di un sistema completo di pianificazione sviluppato appositamente per soddisfare le esigenze di grandi opere stradali. La pianificazione viene eseguita manualmente o sulla base delle risorse, a seconda del vostro piano di trasporto materiale. DynaRoad è l'unico strumento sul mercato che combina la programmazione CPM basata sulla posizione con l'ottimizzazione del trasporto materiale.

La pianificazione di DynaRoad basata su mappe è lo strumento perfetto per la pianificazione del traffico complesso, cantieri e presentazioni dei lavori. Il programma viene pianificato e presentato direttamente sulla mappa del progetto. Potete visualizzare la posizione delle attività, la pianificazione del traffico, le operazioni completate e altre informazioni relative a ogni fase del progetto su una mappa codificata a colori.

La schermata spazio-tempo offre una panoramica eccellente di tutto il progetto e consente di evitare problemi. Gli ordini di produzione, gli spostamenti delle squadre, le distanze di trasporto, le interruzioni della produzione e le zone a rischio, sono costantemente sotto il vostro controllo. Inserendo i dati sull'avanzamento dei lavori, otterrete un report completo sullo stato del progetto, mettendo a confronto la produzione reale con la programmazione iniziale. Inoltre, le previsioni intelligenti sulla produzione di DynaRoad vi segnaleranno in anticipo di settimane, i problemi da affrontare.

La nostra applicazione per i camion da trasporto consente di collegare tutti gli autoribaltabili, le ruspe e gli autocarri rigidi al vostro ufficio in tempo reale. Monitorate i conteggi dei carichi, i volumi, le posizioni di carico/scarico e create report orari, giornalieri e settimanali da tutti i camion collegati nel vostro cantiere.



Pianificazione delle risorse

Le attività vengono costruite sulla base della quantità di lavoro, delle risorse e dei relativi tassi di produzione. Tutte le schermate vengono collegate e aggiornate in tempo reale. Avrete il pieno controllo del tasso di produzione richiesto della macchina, garantendo al tempo stesso che i programmi siano realistici e realizzabili. I dati relativi alle risorse, alle squadre e ai tassi di produzione vengono salvati in un file modello, a supporto di progetti futuri.



SETTIMANA 1



Pianificazione visiva

- Mappa del progetto
- Linea di equilibrio
- Diagrammi di Gantt
- Tabelle delle risorse

SETTIMANA 12



Attivazione dei metodi di pianificazione

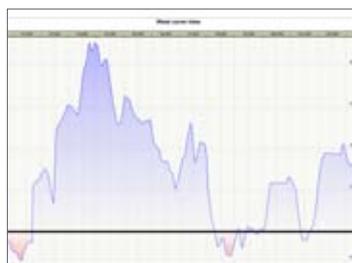
- Percorso critico
- Pianificazione basata sulla posizione
- Calcolo automatico del trasporto materiale
- Bilanciamento sterro/riporto

SETTIMANA 23



Esecuzione

- Fattibilità dei progetti
- Simulazione della produzione
- Efficienza nella produzione
- Miglioramento della risposta ai ritardi



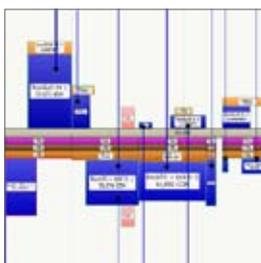
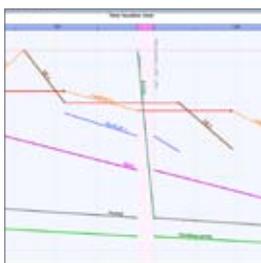
Pianificazione del trasporto materiale

DynaRoad fornisce un piano ottimizzato con la distanza di trasporto materiale più breve possibile, oltre a essere veloce ed economico nell'analisi di soluzioni progettuali alternative. Inoltre, potrete fare un uso efficiente di tutti i materiali disponibili, eliminando facilmente carenze ed eccedenze.

Collegare DynaRoad e Sitelink3D™

Automatizzate la raccolta dati di trasporto materiale dal cantiere e confrontatela con i vostri piani e programmi.

I camion e le ruspe possono essere utilizzati per comunicare le informazioni sul trasporto a DynaRoad attraverso la rete Sitelink3D. Le quantità trasportate, i tipi di materiale e le posizioni di carico e scarico, vengono aggiornate online per DynaRoad. Ciò consente di correggere automaticamente le quantità e riportare l'ammontare del materiale ancora da trasportare.



Haul distance distribution			
Project		Aggregate	Percentage (%)
Component	Volume (m³)	Volume (m³)	Volume (m³)
0 - 100	11,119	11,119	11.1
100 - 200	0	11,119	11.1
200 - 300	0	11,119	11.1
300 - 400	0	11,119	11.1
400 - 500	0	11,119	11.1
500 - 600	0	11,119	11.1
600 - 700	0	11,119	11.1
700 - 800	0	11,119	11.1
800 - 900	0	11,119	11.1
900 - 1,000	0	11,119	11.1
1,000 - 1,100	0	11,119	11.1
1,100 - 1,200	0	11,119	11.1
1,200 - 1,300	0	11,119	11.1
1,300 - 1,400	0	11,119	11.1
1,400 - 1,500	0	11,119	11.1
1,500 - 1,600	0	11,119	11.1
1,600 - 1,700	0	11,119	11.1
1,700 - 1,800	0	11,119	11.1
1,800 - 1,900	0	11,119	11.1
1,900 - 2,000	0	11,119	11.1
Total	219,019	219,019	100.0

Pianificazione

- Visibilità delle attività programmate
- Controllo del progetto
- Basato sulle risorse

Pianificazione su mappa

- Pianificazione del traffico
- Localizzazione delle squadre
- Operazioni completate

Controllo basato sulla posizione

- Panoramica del progetto in una singola schermata
- Ordini di produzione
- Spostamenti delle squadre

Pianificazione delle risorse

- Carichi di lavoro
- Dipendenze
- Tassi di produzione



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/dynaroad

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
 ©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
 T482IT B 4/16



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it