

Trimble Roadworks



# Piattaforma di Controllo per la Posa Asfalto

per Finitrici Asfaltatrici



L'80% dei progetti di costruzione subisce ritardi...

## Raggiungi l'anticipo sui tempi

Scopri la nuova generazione del machine control, sviluppata da chi ha introdotto per primo questo concetto.

La **piattaforma di controllo Trimble® Roadworks per finitrici stradali** è progettata per aumentare l'efficienza, permettendoti di ottenere di più in meno tempo. È una soluzione di nuova generazione, con software intuitivo e facile da usare, basato su sistema operativo Android™. Grazie a un software e hardware all'avanguardia, anche gli operatori meno esperti possono lavorare con maggiore velocità e produttività.

Perfetta per i lavori che richiedono precisione nello spessore o nella quota, Trimble Roadworks è una piattaforma di controllo senza contatto che offre più flessibilità e controllo sul manto stradale. Aumenta la produttività della posa, migliora la regolarità della superficie e riduce i costi dei materiali.

I sistemi di guida orizzontale e di regolazione automatica della larghezza della stesa delle finitrici Vögele Navitronic gestiscono in modo automatico la direzione e l'ampiezza della stesa, sia per tracciati lineari che curvilinei, seguendo il progetto 3D. Il risultato è una posa precisa, sia in orizzontale che in verticale, senza bisogno di interventi manuali da parte dell'operatore.

Il controllo orizzontale della direzione e della larghezza della stesa permette di ottenere una superficie di alta qualità, una posa più precisa e veloce, e una significativa riduzione della fatica per l'operatore rispetto ai metodi tradizionali.

### Software intuitivo, hardware robusto

Il software Trimble Roadworks funziona sul display Trimble TD540 da 10 pollici (25,4 cm) per applicazioni 3D, oppure sul display TD510 da 7 pollici (17,8 cm) con tastiere fisiche per applicazioni 2D. A grafica a colori, le interazioni intuitive e le funzionalità di autoapprendimento rendono l'utilizzo semplice e immediato.

Trimble Roadworks è dotato di un ampio display e un'interfaccia semplice per controllare la pendenza trasversale e lo spessore del materiale. Le viste configurabili permettono a un singolo operatore di gestire e monitorare entrambi i lati della stesa, migliorando la produttività. Grazie al sistema operativo Android™, è anche possibile installare altre applicazioni utili per l'operatore.



## Stesura dell'asfalto produttiva e precisa

- Ottieni una superficie liscia e precisa fino allo strato finale
- Riduci l'uso di materiali costosi asfaltando con tolleranze più strette e avvicinandoti fin da subito allo spessore minimo specificato
- Maggiore mobilità dei sensori per una facile sostituzione in base all'applicazione, ad esempio da configurazioni a pendenza trasversale a allineamento giunto
- Monitoraggio simultaneo dei valori misurati e di progetto per pendenza trasversale e spessore del manto
- Componenti robusti e resistenti, progettati per le condizioni più difficili e protetti da polvere e acqua
- Riduci i costi di manodopera controllando la stesa con un solo operatore
- Aumenta l'efficienza eliminando la necessità di sollevare la trave meccanica di media quando si passa sopra asfalto caldo, tombini o altri ostacoli
- Nelle applicazioni 2D, gli operatori possono modificare facilmente i valori dei sensori e gestire il sistema direttamente sul campo grazie al display touchscreen combinato con tasti fisici
- Nelle applicazioni 3D, elimina completamente le complicazioni legate ai fili guida: errori umani, tempi e costi di installazione, ostacoli alla manovrabilità, ecc



Il display Trimble Roadworks 2D è dotato di tastiere fisiche, ideali per l'uso diretto in cantiere



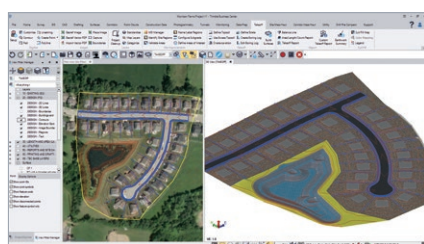
## Connettività tra ufficio e cantiere

Riduci sprechi e extra costi grazie a una comunicazione efficiente e al trasferimento dati rapido con **Trimble WorksManager Software** — un'applicazione mobile-friendly che semplifica la gestione di dati e attrezzature tecnologiche su più cantieri.

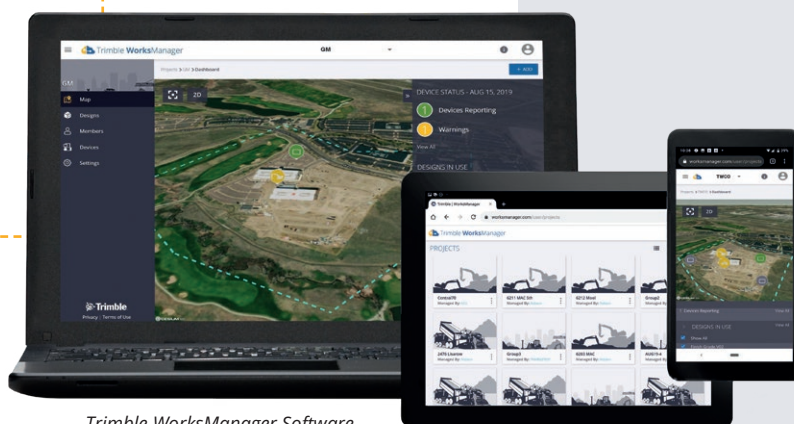
Grazie al **Trimble SNM941 Connected Site® Gateway**, puoi trasferire automaticamente e in modalità wireless i progetti 3D dall'ufficio alla macchina, garantendo che l'operatore lavori sempre con il modello più aggiornato. I dati di produttività raccolti dalla macchina possono sincronizzarsi automaticamente con l'ufficio per monitorare l'avanzamento dei lavori tramite **Trimble WorksOS Software**.



Trimble WorksOS Software



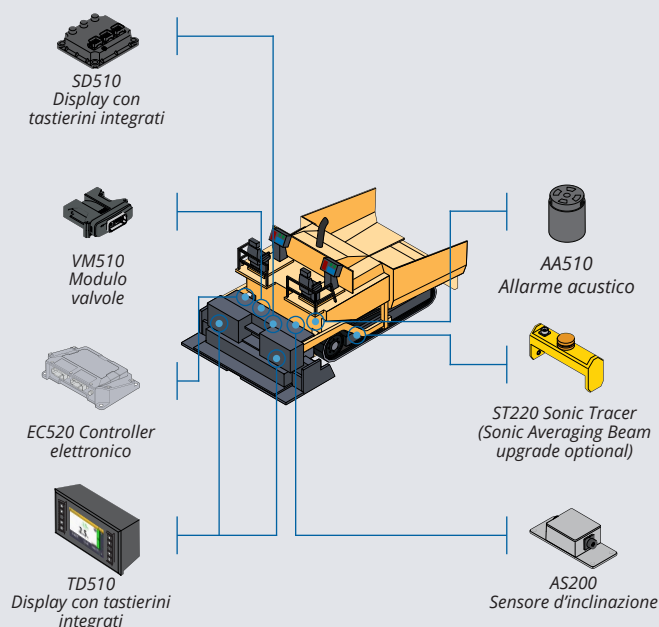
Trimble Business Center



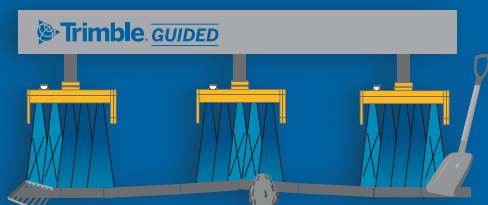
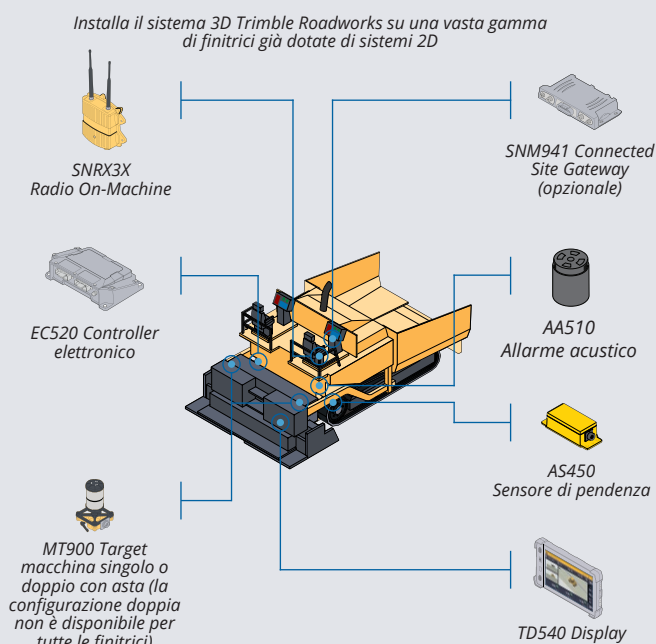
Trimble WorksManager Software

# Trimble Roadworks: Configurazioni per finitrici d'asfalto

## Sistema 2D



## Sistema 3D



### Riferimento sensore di pendenza

Il sistema 2D Trimble Roadworks può utilizzare il **Trimble AS200 Angle Sensor** per fare riferimento alla pendenza trasversale desiderata della strada. Progettato specificamente per le finitrici d'asfalto, il sensore richiede raramente calibrazione per garantire una pavimentazione accurata e costante delle pendenze trasversali.

Il **sistema Trimble Roadworks 2D** può fare riferimento a una superficie, una pendenza trasversale o un filo guida, rendendolo una soluzione eccellente ed economica per le strade che sono state livellate o fresate utilizzando sistemi di controllo pavimentazione 3D Trimble.

### Riferimento superficiale

Segui le superfici con un'accuratezza senza contatto. I **Sensori Sonici ST220** media la superficie irregolare di riferimento come pietre, grate e palette, migliorando l'allineamento dei giunti su strati di asfalto precedentemente stesi e sui cordoli, per una pavimentazione più liscia, precisa e di qualità superiore.

UPLOAD  
DEALER LOGO

### Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021  
USA

[heavyindustry.trimble.com/roadworks](https://heavyindustry.trimble.com/roadworks)