

# GEDO CE 2.0: PER LASTRE PREFABBRICATE

## PRINCIPALI BENEFICI

Riducete i tempi e i costi di costruzione con il confronto immediato dei dati misurati con il progetto

Verificate la geometria del binario con precisione e sicurezza. Posizionamento ottico preciso e un comodo trolley autonomo forniscono flessibilità e risultati affidabili

Catturate posizioni 3D dei binari, lo scartamento e l'inclinazione con una singola operazione

Importate disegni di allineamento da progetti cartacei o digitali. Verificate le informazioni del disegno prima di recarvi sul sito di lavoro

Riducete i tempi per la documentazione e il collaudo. Rilevate le regolazioni e i dati di collaudo del binario oltre a preparare velocemente rapporti per appaltatori e verifiche di qualità

Supporto per calcoli standard di settore incluso sistema FAKOP®

Soddisfate requisiti di reporting con moduli grafici o elenchi di output di regolazione per correzione verticale e laterale delle lastre

La costruzione con lastre prefabbricate richiede misurazioni precise e veloci oltre a un feedback immediato. Trimble GEDO CE è un semplice sistema integrato per la misurazione perfetto per regolazioni precise, indagini e controlli qualità. Con una singola operazione, Trimble GEDO CE cattura le coordinate 3D del binario, insieme allo scartamento e all'inclinazione. L'informazione viene confrontata con il disegno, e i valori di offset e di regolazione vengono visualizzati sul campo, dove le squadre di lavoro effettuano le regolazioni necessarie. Con i suoi sistemi di misurazione di precisione, Trimble GEDO CE è adatto alla costruzione di tracciati ferroviari convenzionali e dell'alta velocità.

## IL SISTEMA TRIMBLE GEDO CE

Trimble GEDO CE è una suite per strumenti di misurazione, registrazione, analisi ed applicazioni per il posizionamento, la costruzione e la manutenzione di tracciati ferroviari. Ideato specialmente per attività e processi ferroviari, l'hardware e il software Trimble GEDO CE semplificano il lavoro sul campo e in ufficio. Il sistema utilizza formati dati e tecniche standard per condividere informazioni con le principali applicazioni dedicate alla progettazione e manutenzione dei binari ferroviari.

## STRUMENTI PER REGOLAZIONE E COSTRUZIONE DI LASTRE PREFABBRICATE

### Trolley Trimble GEDO CE

Un singolo operatore può rilevare rapidamente e con sicurezza informazioni per documentare il binario esistente. Il posizionamento è fornito dai ricevitori GNSS Trimble o dalle stazioni totali Trimble Serie S. Il trolley viene rimosso facilmente per evitare le operazioni ferroviarie.

### Trimble GEDO Office

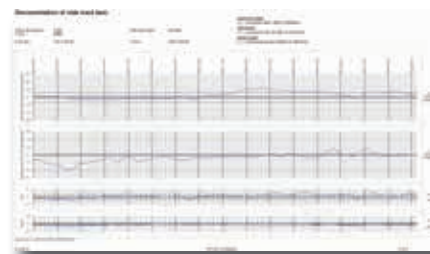
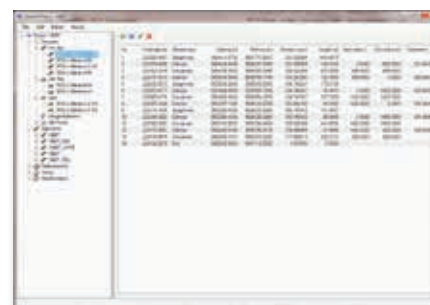
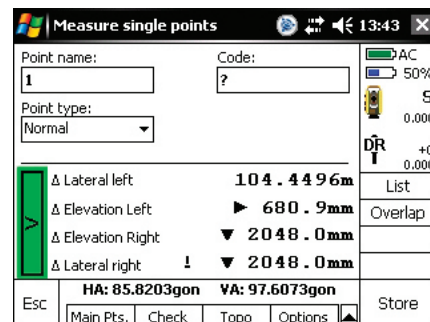
Software per la preparazione degli allineamenti. Supporta formati standard per scambio dati con sistemi esterni.

### Trimble GEDO Track

Software da campo ottimizzato per la verifica, la regolazione e la costruzione di lastre prefabbricate. GEDO Track viene eseguito sul controller Trimble TSC3.

### Trimble GEDO Calc

Elaborazione, analisi e revisione dei dati da campo e preparazione della documentazione della costruzione e del posizionamento finale.



# GEDO CE 2.0: PER LASTRE PREFABBRICATE

## SCHEDA TECNICA

### GENERALE

Applicazione ..... Regolazione binario per costruzioni con lastre prefabbricate su sistemi a rotaia  
 Documentazione del binario e collaudo per tutti i tipi di lastra prefabbricata.  
 Ferrovie ad alta velocità, tram, metro, ferrovie industriali e scambi

Prestazioni ..... da 200 m a 400m/giorno per regolazione >100 metri /ora per documentazione e collaudo

Frequenza aggiornamento ..... 1 Hz

Precisione sistema interno .....  $\pm 0,3$  mm

Precisione posizione ..... < 1mm

Sensori di posizionamento supportati ..... Stazione totale Trimble S6  
 Stazione totale Trimble S8

### TRIMBLE GEDO CE 2.0 TRACK MEASURING

Descrizione ..... Trolley montato sul binario

Scartamento ..... 1000 mm, 1067 mm, 1435 mm, 1520 mm, 1600 mm, 1668 mm  
 altri scartamenti su richiesta

Misurazione scartamento

Intervallo ..... da -20 mm a + 60 mm

Precisione .....  $\pm 0,3$  mm

Misurazione inclinazione

Intervallo .....  $\pm 10^\circ$  o  $\pm 265$  mm

Precisione .....  $\pm 0,5$  mm (statico)

Peso ..... 16,0 kg

Durata batteria

Tipo ..... Trimble Serie S agli ioni di litio, ricaricabile

Durata ..... 6-8 ore

### CONTROLLER TRIMBLE TSC3

Sistema operativo ..... Windows® Embedded Handheld 6.5 Professional

Funzionamento ..... Touchscreen, tastiera

Interfacce ..... USB, RS232, Bluetooth®, WiFi (802.11b/g)

Protezione ambientale ..... IP67; MIL-STD-810G

Intervallo temperatura ..... da -30 °C a +60 °C

Peso ..... 1,04 kg

Batteria

Tipo ..... 28.9 Wh agli ioni di litio

Durata ..... 34 ore



© 2011–2013, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati. Trimble e il logo Globe e Triangle sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited, registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi commerciali registrati o marchi commerciali di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Il marchio del nome e i loghi Bluetooth appartengono a Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati su licenza da Trimble Navigation Limited. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. PN 022543-555A-ITA (03/13)

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

### NORD AMERICA

Trimble Navigation Limited  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

### EUROPA

Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 GERMANIA

### ASIA-PACIFICO

Trimble Navigation  
 Singapore Pty Limited  
 80 Marine Parade Road  
 #22-06, Parkway Parade  
 Singapore 449269  
 SINGAPORE

PARTNER DI DISTRIBUZIONE AUTORIZZATO TRIMBLE

