



Trimble Business Center

OFFICE SOFTWARE

PER FLUSSI OPERATIVI AFFIDABILI DAL RILEVAMENTO AL PRODOTTO FINALE

Sfruttate la potenza dei dati geospaziali con Trimble® Business Center (TBC). TBC consente di modificare, elaborare, regolare e creare elaborati in modo efficiente e sicuro.

Soluzione software completa

Workflow completi per rilievi, progettazione e GIS capaci di creare elaborati partendo da dati tradizionali o di espandersi fino alle nuvole di punti e ai dati provenienti da sensori terrestri, mobili e aerei. Tutto questo in un unico software: TBC elimina i flussi operativi privi di continuità, supportando la necessità e la flessibilità di aziende multi-disciplinari e riduce i costi di acquisto software e addestramento del personale.

Integrazione dei dati

Combinare i dati provenienti da stazioni totali, GNSS e sistemi di livellazione per ottenere risultati planimetrici ed altimetrici incredibilmente accurati. Ottimizzate la visualizzazione e la ricchezza dei dati con nuvole di punti, rappresentazioni grafiche, modelli CAD e BIM, nonché con PDF, per creare i migliori e più completi elaborati di progetto. Il sistema di integrazione dati leader del mercato consente ai propri utenti di adottare con facilità una nuova tecnologia di sensori capace di rispondere alle nuove esigenze del mercato.

Interoperabilità

I pacchetti software di altre aziende leader del settore - come Autodesk, Bentley, ESRI e molti altri ancora - sono una potenzialità da sfruttare e non un ostacolo da superare grazie alla funzione di importazione ed esportazione di una vasta gamma di file di terze parti. Connettetevi ai geodatabase di file, a Bentley ProjectWise o sfruttate le immagini background di DigitalGlobe, tutto attraverso TBC.

Risultati accurati garantiti

TBC è dotato di tutti gli strumenti di cui avete bisogno per controllare, gestire e verificare i vostri dati, assicurandovi risultati precisi e assolutamente accurati. Non accontentatevi di dati frammentati o di dubbia accuratezza che provocherebbero costosi errori di valutazione compromettendo la vostra reputazione aziendale. TBC vi offre la sicurezza di progetti sempre corretti.

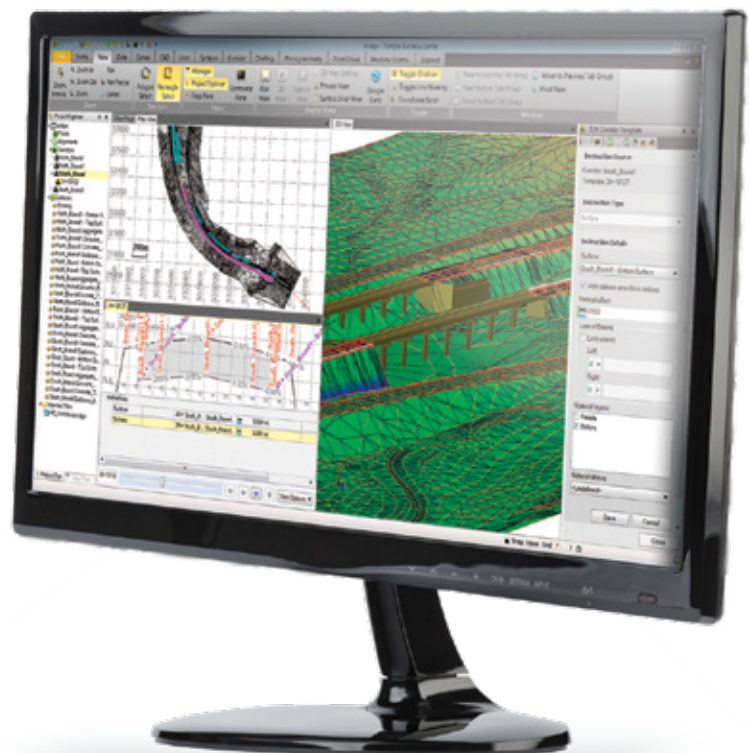
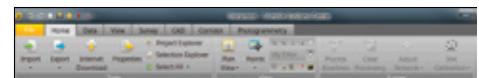
Elaborati dettagliati

TBC vi consente di realizzare una moltitudine di elaborati basati su applicazioni come report QA, superfici, piani CAD e progettazioni complesse di corridoi/allineamenti. L'integrazione con la piattaforma basata su web, Trimble Clarity, offre un nuovo modo di collaborare e condividere i dati geospaziali sia con i clienti che con altri topografi.

Personalizzate TBC in base ai vostri flussi di lavoro

Un'interfaccia utente personalizzabile rende ottimale l'utilizzo di Trimble Business Center. Per utenti che desiderano massimizzare la propria efficienza, l'interfaccia ribbon Trimble Business Center rende le funzioni facili da trovare e da comprendere.

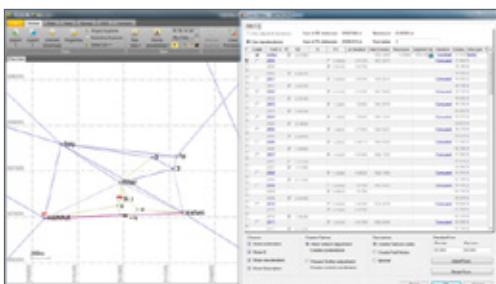
- ▶ Aggiungete funzioni utilizzate frequentemente alla barra degli strumenti per l'accesso immediato
- ▶ Create schede ribbon con flussi di lavoro personalizzati
- ▶ Impostate qualsiasi sito web come pagina iniziale





METODOLOGIE DI LAVORO SUPPORTATE

Un unico software da ufficio che fa tutto.

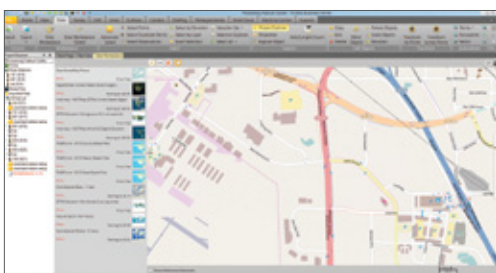


Compensazione di dati di livellazione e integrazione in una compensazione di rete

Controllo delle operazioni di rilievo

Create con sicurezza coordinate di controllo affidabili per tutta la durata del progetto

- ▶ Create progetti con un'ampia selezione di sistemi di coordinate e modelli geoidi
- ▶ Esaminate, modificate ed elaborate osservazioni GNSS, di stazione totale e di livellazione
- ▶ Post elaborate dati GNSS statici con il motore di elaborazione HD-GNSS di Trimble per posizioni più affidabili
- ▶ Compensate poligonali e completate reti contenenti osservazioni GNSS, di stazione totale e di livellazione



Recupero dati Open Street Map tramite Data Marketplace per utilizzo in progetti di rilevamento

Dal rilievo al risultato finale

Create facilmente elaborati CAD leggibili direttamente dai dati del rilevamento

- ▶ Importate tutti i dati raster e vettoriali disponibili per la stima e la pianificazione di progetto
- ▶ Elaborate codici elemento, calcolate volumi e modellate automaticamente il terreno
- ▶ Create superfici e curve di livello da punti e linee di discontinuità per modellare con precisione il terreno
- ▶ Create graficamente e salvate i disegni del progetto in una serie di formati CAD e GIS

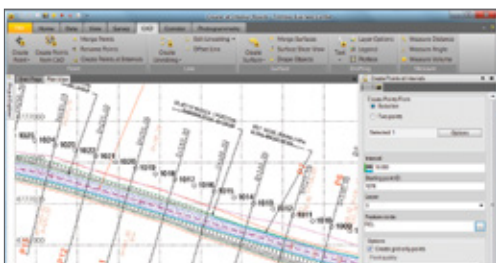


Facile estrazione di elementi e schemi dal GIS

Raccolta di elementi GIS

Espandete l'utilizzo dei vostri sistemi di rilevamento creando elaborati GIS per i vostri clienti

- ▶ Create e gestite ricche librerie di elementi abbinando schemi di attributi, layer e simbologia da GIS e CAD
- ▶ Elaborate codici elemento per creare automaticamente geometria e attributi
- ▶ Importate/Esportate elementi in una varietà di formati file inclusi Shapefile Esri e Geodatabase XML
- ▶ Collegatevi direttamente al sistema dati di registrazione GIS per estrarre schemi e dati e svolgere efficacemente le operazioni GIS



Creazione automatica di punti su offset orizzontali e verticali da un allineamento per il picchettamento

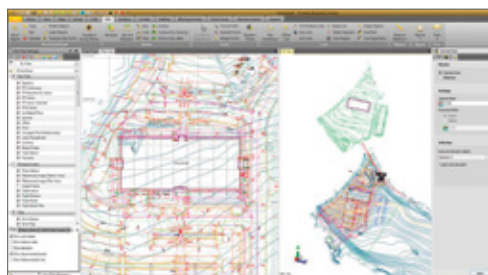
Picchettamento di costruzione

Assicuratevi che i vostri progetti di picchettamento siano eseguiti correttamente e registrati per la verifica

- ▶ Importate direttamente disegni di strade e cantieri utilizzando una serie di formati CAD e BIM
- ▶ Create punti, linee, allineamenti, superfici e corridoi da picchettare con Trimble Access™, sistemi di controllo macchine e altre soluzioni di posizionamento
- ▶ Esaminate ed eseguite report su posizioni come picchettate dai dispositivi da campo



Trimble Business Center SOFTWARE DA UFFICIO

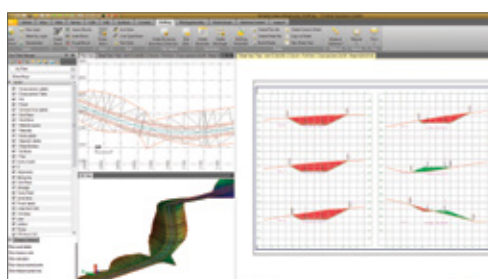


Quotatura di disegni CAD 2D esistenti in modelli 3D per il picchettamento e il controllo macchine

Preparazione Dati

Assicuratevi che i dati siano puliti, aggiornati e consegnati nel formato corretto per l'esecuzione del lavoro

- ▶ Importate e organizzate dati CAD e PDF
- ▶ Estraiete e digitalizzate rapidamente i dati da PDF vettoriali
- ▶ Quotate curve di livello, punti, linee e poligoni 2D in modelli 3D

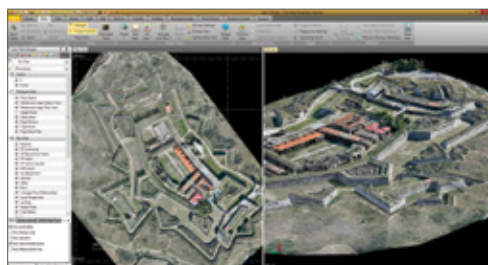


Ispezione e riesame del layout delle sezioni trasversali prima della tracciatura

Progettazione

Portate a termine con facilità i vostri rilevamenti e la tracciatura di progetti stradali

- ▶ Usate Dynaviews per riportare efficacemente i dati del vostro modello spaziale sui fogli del tracciato
- ▶ Aggiungete etichette dinamiche, tavole di linee e curve, scale cartografiche ed altri elementi di mappatura
- ▶ Tracciate automaticamente i profili e le sezioni trasversali per superfici e corridoi basati su allineamenti
- ▶ Create PDF in 3D per facilitare la comunicazione e la collaborazione con i membri del team di progetto e con i clienti

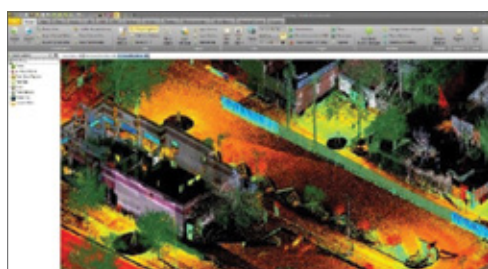


Integrazione di Trimble VISION e dati UAS per la produzione di elaborati di elevato valore

Fotogrammetria terrestre e aerea

Eseguite misurazioni e realizzate modelli usando i dati Trimble VISION™ e UAS e potendo contare su immagini dei flussi di lavoro altamente automatizzate restando comodamente nel vostro ufficio

- ▶ Create nuvole di punti, ortomosaici e raster DSM/DTM di quote ortometriche ad alta risoluzione
- ▶ Create modelli di terreno 3D precisi per i calcoli e i progetti volumetrici
- ▶ Integrate ininterrottamente elaborati UAS con altri tipi di dati rilevati



Combinare le nuvole di punti con le immagini e i dati dei rilievi per creare elaborati topografici unici

Scansione

Visualizzate, gestite ed estraete in modo efficace i dati provenienti da sensori terrestri, mobili e aerei relativi alle nuvole di punti

- ▶ Strumenti unici consentono di estrarre caratteristiche e geometrie 3D da nuvole di punti e generare modelli CAD ricchi di dettagli
- ▶ Create elaborati dettagliati per la realizzazione di modelli, superfici, progettazione di corridoi
- ▶ Create modelli di terreno 3D precisi per i calcoli e i progetti volumetrici
- ▶ Importate e integrate nuvole di punti provenienti da qualunque sensore con altri dati topografici in modo efficiente e sicuro

Entrate oggi stesso nel mondo di TBC

La nostra missione è offrire ai professionisti topografi e GIS le migliori soluzioni possibili. Siamo un team di esperti topografi e GIS e pertanto sappiamo perfettamente cosa occorre per portare a termine un lavoro nel migliore dei modi.

Insieme alla nostra eccellente rete di distribuzione saremo in grado di soddisfare le vostre esigenze aziendali.

Iniziare ad utilizzare un nuovo software a volte può essere motivo d'ansia. Mettiamo a vostra disposizione una varietà di utili materiali e una rete di supporto a livello mondiale per rendervi immediatamente produttivi. Imparare ad utilizzare un nuovo software non è mai stato così semplice.

Date uno sguardo ad alcune delle nostre risorse qui di seguito.

TBC Power Hour:
http://infogeospatial.trimble.com/TBC_PowerHour.htm

Sito web di TBC:
<http://www.trimble.com/tbc>

Tutorial di TBC:
<https://geospatial.trimble.com/trimble-business-center-tutorials>

Canale YouTube di TBC:
<https://www.youtube.com/user/TBCSurvey>

Pagina della community Trimble TBC:
<https://community.trimble.com/groups/trimble-business-center-group>

Pagina Facebook di TBC:
<https://www.facebook.com/Trimble-Business-Center>

Trimble Business Center SOFTWARE DA UFFICIO

OPZIONI DI LICENZA FLESSIBILI

Qualora il vostro business richieda una licenza singola o una licenza aziendale multi-utente, Trimble Business Center è in grado di offrire opzioni di licenza flessibili per soddisfare ogni vostra esigenza:

- Licenze hardware USB per postazioni di lavoro individuali
- Licenze codice software per postazioni di lavoro individuali e server di rete

UN'EDIZIONE DI TRIMBLE BUSINESS CENTER IN GRADO DI SODDISFARE QUALUNQUE ESIGENZA AZIENDALE

Un insieme di strumenti completo e scalabile per ogni attività del settore geospaziale

- Edizione base: supporta procedure di controllo della qualità, compensazione di rete, elaborazione dei codici caratteristica, COGO, CAD, reportistica ed elaborazione GPS L1
- Edizione intermedia: tutte le funzioni dell'edizione TBC base e in aggiunta la calibrazione di un sito, l'elaborazione GNSS completa, nonché strumenti relativi ad analisi volumetriche, analisi delle superfici, nuvole di punti e funzioni CAD più avanzate
- Edizione avanzata: tutte le funzioni dell'edizione intermedia con l'aggiunta di funzioni CAD più automatizzate, progettazione di corridoi/allineamenti, tracciatura, flussi di lavoro delle operazioni catastali, integrazione con Trimble Clarity e supporto della fotogrammetria terrestre di Trimble VISION
- Modulo di fotogrammetria aerea: elaborazione dati e produzione di elaborati per Trimble UAS grazie all'uso dei flussi di lavoro integrati UASMaster
- Modulo di progettazione avanzata: tracciatura semplificata e altamente automatizzata dei dati del rilevamento comprese le viste in sezione nonché flussi di lavoro delle operazioni catastali con generazione delle descrizioni giuridiche e delle particelle
- Modulo di preparazione dati: pulizia dei disegni esistenti e conversione dei disegni in 2D in modelli 3D processabili
- Modulo GIS: connessione continua ai geodatabase al fine di integrare le operazioni di rilevamento ad alta precisione con il GIS
- Modulo di scansione: strumenti potenti per la gestione, la visualizzazione e l'estrazione di elaborati di qualità da qualunque tipo di sensore di nuvole di punti

SISTEMA CONSIGLIATO

Sistema operativo

- Microsoft® Windows® 7 (versione 64-bit)
- Microsoft Windows 8 (versione a 64 bit)
- Microsoft Windows 10 (versione a 64 bit)

Processore

Consigliato Intel® Pentium® Dual-Core E2160
(1,80 GHz, 1 MB L2 Cache, 800 FSB) o superiore
Consigliato per il modulo di fotogrammetria aerea
e il modulo di scansione. Quad-Core 2,80 GHz
(Intel i7-860 2,8 GHz) o superiore

Random Access Memory (RAM)

Minimo 2 GB
Consigliato 8 GB o superiore
Consigliato per il modulo di fotogrammetria aerea
e il modulo di scansione. 32 GB o superiore

Hard disk

Consigliato 5 GB o maggiore
Consigliato per il modulo di fotogrammetria aerea
e il modulo di scansione. Stato solido 100 GB o superiore

In aggiunta

Grafica scheda grafica compatibile con DirectX 9 (o superiore)
con almeno 512 MB di memoria
Nota: per visualizzare i dati relativi alle nuvole di punti,
la scheda grafica deve supportare Open GL 3.2
o una versione superiore
Monitor 1280x1024 o risoluzione maggiore
con 256 o più colori (a 96 DPI)
Porte I/O porta USB 2.0

LINGUE SUPPORTATE

- | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|------------|
| • Cinese semplificato | • Inglese UK | • Giapponese | • Russo |
| • Ceco | • Italiano | • Olandese | • Spagnolo |
| • Coreano | • Finlandese | • Polacco | • Svedese |
| • Inglese US | • Francese | • Portoghese | • Tedesco |



Spektra Srl - a Trimble Company
via Pellizzari 23/a
20871 Vimercate (MB)
tel. 039 625051
www.trimble-italia.com