



Software Trimble® Access™

Versione 2016.00
Revisione A
Aprile 2016

Informazioni legali

Trimble Navigation Limited
Engineering Construction Group
935 Stewart Drive
Sunnyvale, California 94085
U.S.A.
www.trimble.com

Copyright e marchi di fabbrica

© 2009-2016, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati.

Trimble, il logo Globe e Triangle, Autolock, CenterPoint, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, Terramodel, Tracklight, TSC2, e xFill sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited, registrati nell'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi.

Access, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble RTX Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VRS Now, VX, e Zephyr sono marchi commerciali di Trimble Navigation Limited.

RealWorks è un marchio registrato di Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Windows e Windows Mobile e Windows Vista sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Il marchio nominale e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., qualsiasi uso fattone da Trimble Navigation Limited è su licenza.

Wi-Fi è un marchio commerciale di Wi-Fi Alliance.

Tutti gli altri sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Questo documento ha solo finalità informative.

Trimble non fornisce garanzie in questo documento, né espressamente né implicitamente.

Sommario

Trimble Access	4
Topo Generale	5
Pipelines	15
Strade	17
Tunnel	18
Trimble Installation Manager	19
AccessSync	20
Previsioni GNSS	20
Info su installazione	21

Queste Note di pubblicazione contengono informazioni riguardanti il software Trimble® Access™ versione 2016.00.

Trimble Access

Trimble Access GNSS sostituisce Trimble Access Lite

Con Trimble Access versione 2016.00, attuali *Trimble TSC3 w/Trimble Access Lite* e *Trimble Slate Controller w/Trimble Access Lite* i controller ora possono essere utilizzati con una vasta gamma di ricevitori con GNSS e con Trimble V10 Imaging Rover. In precedenza, questi controller supportavano un sotto gruppo di ricevitori GNSS.

Le descrizioni del codice prodotto delle parti del controller TSC3 "Lite" e Slate "Lite" sono state aggiornate per indicare il supporto GNSS, ma i codici prodotto reali non sono stati modificati.

Le descrizioni sono state aggiornate e sostituiscono Lite con GNSS:

Codice prodotto (nessuna modifica)	Nuova descrizione Controller GNSS Trimble Access GNSS
TSC3-02-1012	Trimble TSC3, c/Trimble Access GNSS, no radio interna 2.4 GHz, tastierino ABCD
TSC3-02-1022	Trimble TSC3, c/Trimble Access GNSS, no radio interna 2.4 GHz, tastierino QWERTY
SLT-01-1000	Trimble Slate Controller, c/Trimble Access GNSS
SLT-01-1100	Controller Trimble Slate, c/Trimble Access GNSS, batterie uso prolungato

Il supporto GNSS delle parti Trimble Access GNSS è stato migliorato per includere la gamma completa dei ricevitori GNSS e il Rover immagini Trimble V10.

Per ottenere un ulteriore supporto alle stazioni totali, si consiglia di acquistare TA-UPGRADE-IS-P per poter così aggiornare un controller GNSS Trimble Access ad un controller Rilevamento Integato Trimble Access.

Un controller GNSS Trimble Access GNSS con aggiornamento TA-UPGRADE-IS-P installato è identico in funzionalità ad un controller completo Trimble Access.

Controller TSC2 non più supportato

Trimble Access versione 2016.00 e più recenti non possono essere installati sui controller Trimble TSC2, a prescindere dallo stato della garanzia del software del controller. Durante l'ultimo anno la piattaforma TSC2 si è mostrata sottodimensionata nelle versioni recenti di Trimble Access. Per continuare a sviluppare Trimble Access non siamo più in grado di supportare l'installazione delle nuove versioni di Trimble Access nei controller TSC2.

I controller TSC2 possono continuare a eseguire Trimble Access versione 2015.22.

Topo Generale

Questa sezione include le funzioni e i miglioramenti apportati e aiuta a risolvere i problemi inerenti anche ad altre applicazioni Trimble Access .

Nuove funzionalità E miglioramenti

Picchettare gli offset

La nuova opzione Picchetta offset permette di picchettare una posizione disallineata (in offset) rispetto ad un punto, una linea, un arco o un allineamento. La posizione offset del punto viene definita da un azimuth, una distanza orizzontale ed un'elevazione. La posizione offset di una linea, arco o allineamento viene definita da un azimuth o da un angolo di deviazione, una distanza orizzontale e un'elevazione.

In riferimento ad un punto, quando si naviga verso punto, dalla seconda riga di tasti soft nello schermo grafico, toccare *Offset* . La:

- la direzione offset viene definita in base all'azimutale dal punto selezionato
- la distanza offset viene definita in base alla distanza orizzontale dal punto selezionato
- l'elevazione della posizione offset viene definita in base alla pendenza o al delta dall'elevazione del punto selezionato oppure è possibile inserire un valore

Il secondo offset si trova sullo stesso azimutale del primo, con la distanza e l'elevazione definite dalla posizione originale.

Per la linea, l'arco o l'allineamento, selezionare l'opzione *Picchettare Offset stazione/distorsione da linea/arco/allineamento* . La:

- la direzione offset viene definita dalla stazione sulla linea/arco/allineamento in base all'azimutale o alla deviazione in avanti o indietro della linea ad angoli retti rispetto alla stazione selezionata.
- la distanza offset viene definita in base alla distanza orizzontale
- l'elevazione della posizione offset viene definita in base alla pendenza o al delta dall'elevazione della posizione rispetto alla stazione selezionata (oppure è possibile inserire un valore)

Miglioramenti alla funzione Target

In un rilevamento convenzionale, ora è possibile:

- Definire un nome schermata per i target (mire) convenzionali.
- Creare fino a 10 target (mire) differenti.
- Utilizzare i tasti veloci della tastiera Ctrl + P in qualsiasi schermata per visualizzare l'elenco prismi e poi utilizzare le frecce della tastiera per selezionare il target da usare.

Offset DTM

Ora è possibile applicare i valori offset DTM perpendicolari alla superficie DTM. In precedenza, i valori erano sempre verticali. Questa opzione è disponibile quando si picchetta un DTM e quando si picchetta un punto, una linea, un arco, un allineamento o una strada relativa ad un DTM.

Supporto semplificato per gli offset verticali rispetto ad una superficie

Trimble Access ora permette solo un offset verticale relativo ad una superficie (piano) da utilizzare una volta. In precedenza, era possibile impostare diversi offset in luoghi differenti e questi offset potevano essere applicati in diversi modi.

È possibile cambiare l'offset verticale in qualsiasi dei seguenti:

- nel campo *Offset verticale superficie* della schermata *Opzioni mappa*
- nel campo *Offset verticale* della schermata *Picchettamento DTM*
- nei campi *Visualizza sterro/riempimento in DTM* e *Offset verticale in DTM* di qualsiasi altra schermata picchettamento
- nei campi *Visualizza sterro/riempimento in DTM* e *Offset verticale in DTM* dello stile di rilevamento

Quando si cambia l'offset verticale in una di queste schermate, la modifica viene eseguita in tutte le schermate del software Trimble Access. Per esempio, se si visualizza lo sterro/riempimento in DTM1 della mappa e si picchetta in DTM2, in questo caso viene applicato ogni volta un offset verticale ad entrambi i DTM. Modificare l'offset nella schermata *Mappa* o *Picchettamento* aggiorna l'offset nell'altra schermata.

Modificare una superficie TTM

Nella mappa, è possibile modificare una superficie TTM cancellando i triangoli i quali possono essere importanti quando si calcolano i dati volume nella aree con forme irregolari. Per fare questo, selezionare uno o più triangoli nella mappa e poi dal menu tocca e mantieni premuto selezionare *Cancella triangoli selezionati*.

Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento all'argomento **Superfici e volumi** nella [Guida in linea rilevamento generale](#).

Supporto tattile sui tablet

Gli utenti che usano i tablet ora hanno le funzioni gesti manuali per zoomare o per fare delle panoramiche nella mappa 3D:

- **Zoomare in avanti o all'indietro:** Posizionare due polpastrelli sullo schermo e avvicinarli per zoomare in avanti o allontanarli per zoomare all'indietro.
- **Panoramica:** Posizionare due polpastrelli sullo schermo e trascinarli nella direzione desiderata per spostare la visuale.

Nota – Se la mappa 3D è disattivata e si è passati alla mappa 2D, le funzioni tattili non sono supportate.

Le applicazioni ora funzionano in modalità schermo pieno sui tablet con display di grandi dimensioni

Gli utenti che usano i tablet con display più grande del tablet Trimble 1024 x 600 pixels, ora possono eseguire le Trimble Access applicazioni in modalità schermo pieno. È possibile disattivare la modalità schermo pieno utilizzando l'icona Trimble posta nell'angolo in alto a sinistra.

Nota – La schermata di lancio Trimble Access non funziona in modalità schermo pieno; la proporzione è sempre pari a 1024 x 600 pixel. Se un'applicazione Trimble Access non funziona in modalità schermo pieno, toccando l'icona Trimble posta nell'angolo in alto a sinistra la posizione del "launcher" si sposta automaticamente in modo da coincidere con l'altra finestra Trimble Access.

La schermata codici misura ora supporta AccessVision





La schermata *Codici misura* ora supporta AccessVision. AccessVision incorpora la vista mappa e la vista video all'interno della schermata corrente per fornire un immediato feedback visivo e per evitare di dover passare da una schermata ad un'altra in continuazione. Quando si utilizza AccessVision con i codici misura significa che è possibile visualizzare immediatamente la caratteristica del nuovo punto nella mappa e, se si è attivato la visualizzazione dei codici, il codice viene visualizzato di fianco ad essa. Se si è aggiunto una linea lavoro al codice funzione selezionato, è possibile vedere la linea lavoro aggiunta alla mappa.

Nota – AccessVision è supportato solo sui controller tipo tablet.

Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento all'argomento **Codici misura** nel [Guida in linea rilevamento generale](#). Per ulteriori informazioni su come aggiungere la linea lavoro ai codici funzione, fare riferimento alla voce **Biblioteca funzioni** nella [Guida in linea rilevamento generale](#).

Struttura mappa 3D migliorata

La struttura della mappa 3D è stata migliorata per fornire un'interfaccia più semplificata. Sono stati apportati i seguenti cambiamenti:

- Ora è possibile accedere alle opzioni schermo toccando il tasto *Mostra*  sulla barra strumenti della mappa e poi selezionare la categoria appropriata dal menu a comparsa. Selezionare da *Impostazioni, Scansioni, Filtro, Stratie Panoramica su*.
- Grazie al fatto che si può accedere alle opzioni monitor dalla barra strumenti della mappa, è ora possibile accedere alle opzioni monitor della mappa quando ci si trova nella schermata AccessVision.
- L'icona sul tasto *Viste predefinite* è stata aggiornata a .
- Il tasto commutatore 3D/2D è stato tolto dalla barra strumenti della mappa. Per:
 - Visualizzare la rappresentazione 2D della mappa, toccare il tasto *Viste predefinite*,  e poi selezionare *Piano*.
 - Visualizzare la mappa 3D dalla vista *Piano*, toccare il tasto *Orbita*, .
 - Disattivare la mappa 3D e tornare alla mappa 2D, è possibile toccare su *Opzioni* e poi deselezionare la casella di spunta *Mappa 3D*.

Aggiungere un prefisso o suffisso ai nomi punto picchettati

Quando si memorizza un punto picchettato ora è possibile assegnare un prefisso o suffisso al *Nome come picchettato*. Configurare il prefisso o suffisso quando si definisce uno stile rilevamento o dalla schermata *Opzioni* quando si picchetta un punto.

Opzioni memorizzazione punto doppio durante l'importazione dei punti

Quando si importa un file CSV (delimitato da virgole), il nuovo campo *Azione punto duplicato* permette di decidere in che modo importare nel lavoro i punti che hanno lo stesso nome dei punti esistenti. Selezionare:

- *Sovrascrivi* per memorizzare i punti importati e cancellare tutti i punti esistenti con lo stesso nome.
- *Ignora* per ignorare i punti importati aventi lo stesso nome in modo che non vengano importati.

- *Memorizza un altro* per memorizzare i punti importati e mantenere i punti esistenti con lo stesso nome.

Tolleranza controllo prossimità dei punti con coordinate simili ma nomi diversi

Ora è possibile configurare il software in modo da essere avvisati quando si prova a memorizzare un punto con coordinate simili ad un altro punto presente nel lavoro, invece di ricevere gli avvisi in merito a punti doppi semplicemente basati sul nome punto. Questo controllo di prossimità permette all'utente di evitare di misurare punti con nome diverso ma nella stessa posizione.

È possibile configurare sia la tolleranza verticale che orizzontale. Quando si prova a misurare misura un punto con coordinate entro la tolleranza orizzontale di un punto osservato nel lavoro, in questo caso appare un messaggio di avviso che mostra la distanza di tolleranza e la distanza orizzontale misurata tra i due punti. È possibile selezionare per procedere con la misurazione oppure cancellarla.

Utilizzare la tolleranza verticale per evitare di ricevere l'avviso di controllo prossimità quando i nuovi punti vengono misurati sopra o sotto i punti esistenti ma si trovano giustamente ad un'elevazione diversa, per esempio la parte superiore ed inferiore di un cordolo verticale.

Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento all'argomento **Tolleranza punti doppi** nella [Guida in linea rilevamento generale](#).

Offset verticali nelle misurazioni punti durante i rilevamenti GNSS


Ora è possibile aggiungere un offset verticale durante la misurazione di un punto GNSS. Per applicare un offset verticale, dalla schermata *Misura punti Opzioni* selezionare *Aggiungi offset verticale* e poi nella schermata *Misura punti* inserire un valore nel campo *Offset verticale*. Quando si revisiona un lavoro, l'offset verticale viene registrato e il valore può essere modificato se richiesto.

Visualizzazione degli allineamenti da file LandXML nella mappa

Gli allineamenti nei file LandXML ora possono essere visualizzati nella mappa. Questo permette all'utente di selezionare un allineamento e poi:

- Picchettare l'allineamento in qualità di strada utilizzando l'applicazione Strade.
- Memorizzarlo o picchettarlo in qualità di allineamento utilizzando Topo Generale.

Filtrare punti nella mappa e nella schermata video

Ora è possibile filtrare punti in base a *Nome punto*, *Codice*, *Descrizione* e (se attivate) *Note* nella mappa (mappa 3D o 2D) e nella schermata *Video*. Dalla *Mappa* o schermata *Video*, andare sulla schermata *Seleziona filtri* e poi toccare  per visualizzare la schermata *Ricerca con jolly*.

Nominazione migliorata dei sistemi di coordinate definiti dall'utente

Nelle versioni precedenti di Trimble Access, quando si modificavano i dettagli del sistema di coordinate di un lavoro che utilizza un sistema di coordinate selezionato dalla biblioteca sistemi di coordinate, per esempio la modifica dell'altezza progetto o del modello geoide, questo comportava la modifica del sistema di coordinate in "Sito locale".

Ora quando il sistema di coordinate viene selezionato dalla biblioteca, il campo *Sistema coordinate* visualizza "NomeZona (NomeSistema)". Dove possibile, Trimble Access modifica solo il nome sistema di coordinate per indicare che sono state definite alcune preferenze utente. Notare le seguenti:

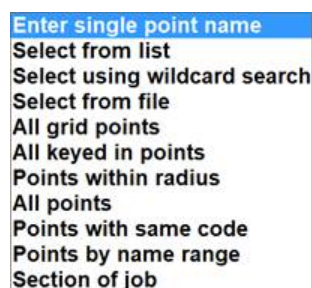
- Modificare il modello geoide o l'altezza progetto non cambia il nome del sistema di coordinate.
- Modificare i parametri di proiezione o datum cambia il nome sistema di coordinate in "Sito Locale".
- Completare la calibrazione sito GNSS cambia il sistema di coordinate in "NomeZona (Sito)".
- Modificare i parametri di regolazione orizzontale o verticale cambia il nome sistema di coordinate in "NomeZona (Sito)".

Visualizzazione delle distanze in piedi e pollici

Quando si impostano le distanze nell'unità di misura piedi rilevamento USA, ora è possibile configurare la distanza visualizzata in piedi e pollici. Le frazioni di pollice supportate includono: 1/2", 1/4", 1/8", 1/16" e 1/32".

Selezione punto migliorata durante la definizione delle trasformazioni

Quando si definisce una trasformazione ruota/ridimensiona/transla ora è possibile selezionare il punto da trasformare utilizzando i metodi di selezione punto disponibili nella schermata *Seleziona*. Per accedere ai metodi di selezione, toccare il tasto soft *Aggiungi*. Appare la schermata *Seleziona* che mostra i metodi di selezione punto disponibili:



Se in precedenza si sono selezionati dei punti nella mappa, l'elenco viene popolato con i punti selezionati. Se richiesto, è possibile aggiungere punti aggiuntivi utilizzando uno o più metodi disponibili per la selezione punto.

Ordinare punti nell'elenco

Quando si visualizza un elenco di punti da selezionare, ora è possibile ordinare i punti per nome o codice cliccando sul nome colonna.

Eliminare punti dall'elenco

Quando si compila un elenco di punti per:

- picchettare
- misurare punti su un piano
- calcolare l'errore di chiusura del traverso e regolare un traverso convenzionale.
- calibrare
- trasformare (Ruotare, Ridimensionare, Tradurre)
- trasformare (Helmert e 7 parametri)

il tasto software *Cancella* è stato rinominato *Rimuovi* per descrivere più accuratamente l'azione in quanto i punti non vengono cancellati ma solamente rimossi dall'elenco. Per alcune opzioni è disponibile il tasto soft *Canc tutti*. Anche questo tasto è stato rinominato *Rim tutti*.

Colori aggiuntivi per le funzioni mappa e video

La gamma colori è stata estesa e ottimizzata nelle seguenti aree:

- *Colore cloud* quando si esegue una scansione con strumentazioni dotati di tecnologia Trimble VISION
- *Colore sovrimpressioni* quando si misura nella schermata *Video*
- *Colore etichette* nella mappa

Aggiungere file all'ultima cartella utilizzata

Quando si aggiungono file ad un lavoro, per esempio quando si collegano i file ad un lavoro, ora per impostazione predefinita il software apre l'ultima cartella utilizzata.

Copiare dati tra lavori

Quando si copiano dati da un lavoro ad un altro, al momento della selezione del lavoro da cui copiare ora è possibile fare il browsing dei lavori che sono stati memorizzati in una cartella diversa dalla cartella del lavoro corrente.

Esportare file

Dopo aver esportato i file, la schermata *Esporta formato fisso* o *Esporta formato personalizzato* ora rimane aperta. Questo facilita la creazione di più di un rapporto o file alla volta.


Supporto per gli attributi codice funzione "solo uso Office"

Gli attributi codice funzione creati utilizzando Gestione definizione funzione (Feature Definition Manager) laddove la *Modalità inserimento* degli attributi è stata impostata su *Solo uso Office* ora appare su Trimble Access attributi solo-lettura. In precedenza, i presenti attributi non erano visibili.

Auto-incremento nomi punto durante impostazione stazione

Durante la preparazione della stazione ora la strumentazione permette di impostare l'incremento automatico dei nomi punto predefiniti. Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento all'argomento **Impostazione stazione** nella [Guida in linea rilevamento generale](#).

Stato compensatore disattivato

Quando viene disattivata la parte elettronica di una strumentazione, ora l'icona Compensatore disattivato  appare sulla barra di stato strumentazione e l'icona *Livella* appare sulla schermata *Funzioni strumentazione*.

Cifre decimali dei dati in uscita angoli geodimetro (GDM)

L'opzione *Dati in uscita GDM* ora mantiene le impostazioni *Visualizzazione angolo* nella schermata *Lavori / Proprietà lavoro / Unità di misura*, e permette l'esportazione delle registrazioni angolo orizzontale e verticale con 5 decimali.

RTX con satelliti Galileo

Ora è possibile selezionare il tracciamento satelliti galileo per i rilevamenti RTX. Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento alla voce **RTX** nella [Guida in linea rilevamento generale](#).

Correzioni internet RTX

Nei *Contatti GNSS*, la casella di spunta *Usa RTX (TGIP)* è stata sostituita dalla casella *Usa RTX (Internet)*. Quando si seleziona questa casella di spunta appare il campo *Nome punto montatura*. Selezionare il punto montatura appropriato in base alla proprio abbonamento RTX. Il punto montatura *RTX/IP* si riferisce alle correzioni RTX globali, mentre gli altri si riferiscono alla copertura rete di regioni specifiche. Per informazioni relative agli abbonamenti RTX, si prega di contattare i servizi di posizionamento Trimble.

Ignorare i messaggi di trasformazione RTCM

Se si è connessi ad una trasmissione dati RTCM in streaming che contiene proiezioni di trasformazione non supportate, in questo caso appare un messaggio di avvertenza. Ora esiste il nuovo tasto *Ignora* disponibile nella schermata messaggi in modo da poter bloccare la ricezione di questi messaggi.

GNSS auto connect on tablet controllers

We now disable GNSS autoconnect on the tablet controller when it is connected to a conventional instrument or when Trimble Access is attempting to start a conventional survey.

Database file sistema coordinate

- Il dato dei fusi orari Germania UTM è stato impostato su ETRF89.
- Il sistema coordinate della Germania è stato riorganizzato nei gruppi Ascos, Bayern-Soldner, DB, GK e UTM.
- Sono state aggiunte le trasformazioni dato relative a Barbados, Naparima, Tobago e Trinidad.
- È stato aggiunto il modello geoide Trinidad Tobago EGM 2008.
- Aggiorna fuso orario su:
 - Brasile
 - Indiana County
 - Iowa County
 - Wisconsin
- Le zone dei fusi orari dell'Irlanda sono state rinominate.

Problemi risolti

- **Unità di misura non valida nei campi pendenza:** È stato risolto il problema laddove i campi pendenza visualizzavano un messaggio di errore relativo all'unità di misura non valida. Questo problema si verificava solo nelle versioni non in inglese di Trimble Access.
- **Unità di misura nel nuovo lavoro:** È stato risolto il problema laddove le coordinate griglia e l'altezza progetto erano visualizzate nell'unità di misura sbagliata quando l'unità di misura della distanza e dell'altezza venivano cambiate durante la creazione di un nuovo lavoro prima di selezionare o inserire il sistema di coordinate.
- **Gestione punto** La deselegione dell'opzione per *Visualizzare i punti cancellati* in Gestione punto permette di nascondere i punti duplicati cancellati nella vista ad albero ingrandita e di nascondere i punti cancellati al livello più alto della Gestione punto.

- **Utilizzare la selezione punti mappa in Cogo:** È stato risolto il problema che si presentava quando si selezionavano i punti nella mappa e poi si passava al menu *Cogo* e l'opzione per utilizzare i punti selezionati non era disponibile. Questo problema si è verificato nella versione 2015.10 di Trimble Access .
- **Mappa:** Sono stati risolti i seguenti problemi:
 - **Inserimento punti da mappa:** Un problema che impediva l'inserimento di un punto dalla mappa. Questo problema si verificava solo quando si selezionava *Inserisci punto* dal menu principale e poi, con la funzione *Inserisci punto* aperta, si passava alla mappa e si provava ad inserire un punto usando il menu *tocca e mantieni* premuto.
 - **Entità nei file DXF:** Un problema laddove le entità definite con un sistema di coordinate personalizzato non venivano visualizzate o venivano visualizzate in modo errato.
 - **Blocchi nei file DXF:** È stato risolto il problema laddove i file DXF contenenti i blocchi in scala inseriti non venivano visualizzati correttamente quando si zoomava la mappa fino alle massime estensioni.
 - **Archi nella mappa:** Un problema laddove l'arco di una definizione strada a volte veniva tracciato come una linea. Questo problema si presentava solo sui tablet quando si visualizzava una strada nella mappa 3D o quando si esaminava una strada nel software *Strade* .
- **Mappa 3D:** Sono stati risolti i seguenti problemi:
 - **Visualizzazione testo migliorata:** L'aspetto e il comportamento del testo visualizzato nella mappa 3D ora è migliorato.
 - **Elevazione punto:** L'elevazione di un punto ora viene visualizzata vicino al punto in questione. Questo problema si presentava quando non era visualizzato nessun codice.
 - **Visualizzazione non corretta della posizione GNSS nella mappa 3D:** Quando si misuravano le posizioni in un rilevamento GNSS e si visualizzava la mappa 3D nella vista obliqua, la posizione misurata non appariva nella posizione corretta sulla mappa. Questo problema si verificava solo quando il rilevamento veniva iniziato con un valore pari a 0.00 inserito nel campo *Altezza antenna* e successivamente il valore altezza antenna veniva modificato senza uscire dalla mappa 3D.
 - **Posizione GNSS al di fuori delle estensioni mappa:** Durante l'apertura della mappa, se la posizione GNSS corrente era al di fuori delle estensioni mappa, la mappa non eseguiva la panoramica automatica in modo da mettere la posizione corrente al centro della schermata.
 - **Posizione GNSS non aggiornata:** Durante il rilevamento integrato, la posizione dell'icona GNSS nella mappa 3D non si aggiornava in quanto l'antenna non era ferma ma veniva spostata nel campo.
 - **Visualizzazione punti duplicati** Quando si misuravano i punti duplicati, delle volte la mappa 3D visualizzava lo stesso punto in qualità di "punto medio" e "punto angolo ruotato medio" invece di visualizzare solo "punto medio".
 - **Impossibile selezionare punti:** Dopo aver selezionato due o più punti con codici visualizzati dalla mappa 3D e dopo averli modificati, non era più possibile selezionare punti dalla mappa 3D.
 - **Mappa vuota:** Se il tablet veniva messo in modalità sospensione e poi riattivato, la mappa risultava vuota e solo il tasto *Esc* rimaneva attivo.
- **Codici controllo per curve composte:** È stato risolto il problema che si presentava quando si utilizzavano i codici controllo per creare una curva composta e la linea lavoro non veniva

disegnata correttamente. Questo problema si è verificato nella versione 2015.10 di Trimble Access .

- **Codici controllo per archi:** È stato risolto il problema che si presentava quando un punto veniva codificato per definire archi contigui (cioè quando i codici controllo della fine di un arco e l'inizio di un altro sono definiti dallo stesso punto) e veniva disegnata una linea rossa tratteggiata invece del secondo arco.
- **Codici controllo per l'offset di linee ed archi:** Sono stati risolti i seguenti problemi:
 - Tutte le linee lavoro incluso le linee offset ora vengono tracciate correttamente quando si utilizza il codice controllo *Avvia sequenza giunto* in congiunzione con il codice controllo *Termina arco tangente* . In precedenza, la linea lavoro che seguiva la fine di un arco non era tangente rispetto all'arco stesso. Un problema simile si verificava se il codice controllo *Avvia sequenza giunto* veniva utilizzato per il primo punto dopo la fine dell'arco.
 - La linea lavoro offset ora viene tracciata correttamente:
 - Alla fine dell'intersezione di un arco e di una linea laddove la linea non è tangente rispetto all'arco. In precedenza, le linee offset potevano sovrapporsi e non connettersi.
 - Tra la fine di un arco e l'inizio di un altro arco. In precedenza, non veniva tracciata nessuna linea offset.
 - Quando i valori offset non sono gli stessi dei punti sequenziali. In precedenza, il mezzo angolo non veniva calcolato correttamente.
- **Picchettare un allineamento nella vista sezione trasversale:** È stato risolto il problema laddove appariva la casella di controllo supplementare *Misura automaticamente* quando si picchettava un allineamento nella vista sezione trasversale.
- **Picchettare in base a stazione su allineamento:** È stato risolto il problema che si presentava quando si picchettava una stazione su un allineamento laddove l'elevazione originale mostrata nella schermata *Delta come-picchettati* veniva visualizzata come "nullo" e quindi l'elevazione originale non poteva essere ricaricata. Questo problema si verificava solo quando si picchettava con un offset.
- **Da superficie a volumi superficie:** È stato risolto il problema laddove i nomi delle superfici selezionate nei campi *Superficie iniziale* e *Superficie finale* della schermata *Calcola volume* venivano scambiati nella schermata *Revisiona lavoro* e nel file di uscita JobXML. Il volume calcolato risultava corretto nella selezione originale.
- **Pausa correzioni CMRx:** È stato risolto il problema che si verificava quando si toccava *Pausa* e il flusso correzione dati non si metteva in pausa dopo aver riagganciato e poi ri-digitato il numero stazione base.
- **Rilevamento Internet RTK:** È stato risolto il problema che si presentava con la connessione ai server NTRIP v2.0, laddove il rilevamento non si avviava se non dopo aver selezionato un punto montatura.
- **File T02 duplicati:** È stato risolto il problema laddove i nomi file dei file di registro post-elaborati venivano duplicati in cartelle diverse. Questo problema si verificava solo quando veniva utilizzato più di un lavoro in un rilevamento PPK nello stesso giorno.
- **Problemi di comunicazione nell'avviare una scansione:** In marzo 2015 sono state sincronizzate le nuove radio nelle strumentazioni Trimble S Series e tablet Trimble per conformarsi con le nuove direttive europee "ascolta prima di parlare" (listen before talk) (ETSI 1.8.1). Il risultato di questo cambiamento comporta che i controller con le nuove radio

potrebbero incontrare dei problemi di comunicazione quando si prova ad avviare una scansione.

- **Istantanea su misura:** È stato risolto il problema che si presentava quando si scattavano istantanee durante le misurazioni e l'immagine originale non veniva salvata. Questo problema si presentava solo quando si annotava l'immagine con il reticolo.
- **Scansione alta velocità:** È stato risolto il problema che si verificava durante l'esecuzione della scansione ad alta velocità utilizzando un Trimble VX Spatial Station o Trimble S7 o la stazione totale S9 laddove non tutti i punti, definiti dall'intervallo degli offset, venivano calcolati e conseguentemente non venivano nemmeno misurati.
- **Avviso batteria scarica non corretto che collega la stazione totale Trimble M3:** È stato risolto il problema laddove il software Trimble Access mostrava brevemente un avviso batteria scarica non corretto quando si connetteva la stazione totale Trimble M3.
- **Punti resezione mira-avanti che visualizzano i residuali AO:** È stato risolto il problema laddove i punti mira-avanti di una resezione mostravano i residuali AO anche se non c'erano posizioni note nella resezione.
- **Esc da schermata eLivella:** È stato risolto il problema laddove l'utente non era in grado di toccare il tasto *Esc* per abbandonare la presente schermata senza dover rimettere in bolla la strumentazione.
- **Joystick:** È stato risolto il problema che si verificava quando si utilizzavano i tasti del controller per controllare il joystick nella schermata AccessVision, in quanto la strumentazione continuava a ruotare o il tasto freccia nella schermata software rimaneva evidenziato fino a che non veniva premuto un altro tasto.
- **Oggetti circolari utilizzando Trimble S Series e Trimble CU:** È stato risolto il problema che si verificava quando si calcolava il centro di un oggetto circolare utilizzando il metodo Suddividi tangente, laddove l'osservazione non poteva essere eseguita e lo schermo della strumentazione si bloccava. Questo problema influenzava solo le stazioni totali Trimble S Series con controller Trimble CU.
- **Tasti replicati Trimble CU:** È stato risolto il problema che si verificava sul controller Trimble CU quando si premeva un tasto una volta sul tastierino e il software alle volte si comportava come se il tasto fosse stato premuto molteplici volte. Questa riparazione assicura di disattivare la ripetizione dei caratteri quando Topo Generale si avvia.
- **AccessVision:** Sono stati risolti i seguenti problemi inerenti alla visualizzazione delle schermate AccessVision:
 - **Schermo più veloce quando si riapre la schermata mappa o video:** Quando è aperta più di una schermata AccessVision, se si chiude la schermata mappa o video in AccessVision e poi la si riapre in un'altra schermata il contenuto della mappa e del video viene visualizzato più velocemente.
 - **Chiusura schermata topo non corretta:** È stato risolto il problema che si presentava quando si utilizzava la schermata *Misura topo* con la schermata video o mappa visualizzata, in questo caso la schermata *Misura topo* non ri-disegnava correttamente quando il punto veniva misurato o memorizzato.
 - **Istantanea su misura:** È stato risolto il problema che si presentava quando si misurava un punto topo con la funzione *Istantanea su misura* selezionata ma la foto non veniva scattata. Questo problema si presentava solo quando lo schermo grafico AccessVision era nascosto.

- **Memorizzare attributi sui tablet:** È stato risolto il problema sui tablet laddove la schermata di lancio Trimble Access appariva dopo che gli attributi del punto erano stati memorizzati. Ora il software ritorna alla schermata *Misura punti* del rilevamento generale.
- **Schermata progressione panoramica:** È stato risolto il problema che si verificava quando si utilizzava una strumentazione con tecnologia Trimble VISION e un controller non-tablet, laddove l'inizio di una panoramica eseguita dalla pagina 2 della schermata *Scansione* significava che era stata scattata la panoramica ma la schermata progressione non veniva visualizzata.
- **Errori applicazione:** Non dovrebbero più verificarsi gli errori occasionali di applicazione quando:
 - Si chiude Topo Generale quando la schermata *Inserisci nota* è aperta.
 - Toccare il tasto *Orbita* nella mappa 3D dopo aver aggiunto uno sfondo raster in un lavoro basato solo su scala. Questo problema influenzava solo alcuni file immagini raster.
 - Utilizzare i file raster immagini nella mappa 3D. Le prestazioni del software ora sono migliorate quando si utilizzano questi file.
 - Si tocca *ESC* quando si esegue una resezione.
 - Si esporta un file DXF da un lavoro laddove i campi attributo punto contengono dati nulli.
 - Se la memoria del controller funzionava molto lentamente la mappa poteva bloccarsi e il software poteva interrompersi. La batteria del controller doveva essere tolta e quindi reinserita per poter riavviare il software.

Pipelines

Nuove funzionalità e miglioramenti

Selezionare l'ordine in cui le mappe giunti vengono presentate quando si utilizza Succ. e Prec.

Quando si esegue la mappatura giunti ora è possibile scegliere se rappresentare le mappe giunti nell' *ordine file* registrati oppure nell' *ordine sequenza* quando viene visualizzato il giunto successivo o precedente. *Ordine file* presenta le mappe giunti nell'ordine di registrazione avvenuta nel campo. *Ordine sequenza* presenta le mappe giunti abbinando gli ID del giunto avanti e del giunto dietro per creare delle sequenze collegate. L'impostazione predefinita è l' *Ordine file* il quale offre una presentazione più veloce dei file pesanti rispetto all' *Ordine sequenza* e non è necessaria nessuna elaborazione ulteriore.

Quando si genera un rapporto utilizzando l' *elenco mappa giunti* o il formato file *rapporto mappatura giunti*, il rapporto può essere presentato sia nell' *Ordine file* che nell' *Ordine sequenza*. In generale, l' *Ordine file* è più utile quando si raccolgono dati e si crea la mappa giunti. Se si revisionano i dati raccolti, in questo caso potrebbe essere più utile eseguire il rapporto mappatura giunti con l' *Ordine sequenza* selezionato.

Prestazione migliore durante la mappatura giunti e rilevamento su costruito

Quando si lavora con i file mappa giunti di grandi dimensioni, il sistema ora è molto più veloce nel controllare se gli ID giunti siano stati utilizzati precedentemente durante la mappatura giunti

oppure quando si cercava l'ID saldatura successivo durante la misurazione della condotta su costruito.

Calcolare un inverso tra due punti.

Ora è possibile calcolare un inverso tra due punti dal menu *Cogo*. In precedenza, quando si utilizzava l'applicazione Pipelines, si poteva calcolare un inverso solo dalla mappa.

Problemi risolti

- **Punti copiati con gli attributi Conduttura:** È stato risolto il problema che si verificava quando si copiavano i punti da un lavoro ad un altro e le registrazioni attributo condotta associate con i punti suddetti non venivano copiate nel lavoro. Per copiare i punti, dal menu *rilevamento generale* menu selezionare *Lavori / Copia tra lavori*.
- **ID saldatura successivo:** È stato risolto il problema laddove l'ID giunto indietro e l'ID giunto avanti non venivano impostati quando si inseriva l'ID giunto successivo al momento dell'apertura della schermata *Mappatura giunti*.
- **Cambiare ad un nuovo metodo mappatura giunti:** Quando si esegue la mappatura giunti, ora è possibile utilizzare facilmente la freccia vicino al campo ID per modificare il metodo mappatura e selezionare la saldatura, la curva o l'ID di un raccordo terminale.
- **Controlla stato:** È stato risolto il problema laddove la registrazione conteggio veniva marcata come "controllata e modificata" (mostrando un valore flag pari a 3 nel file master indice IDX) quando invece avrebbe dovuto essere marcata solo come "controllata" (valore flag pari a 1).

Pipelines Utility aggiornamento Conteggio e Mappa giunti

L'utility aggiornamento Conteggio e Mappa giunti Trimble Access Pipelines è utilizzata per unire i dati aggiornati Conteggio e Mappa giunti provenienti da molteplici squadre di lavoro in un'unica serie di file master disponibili nel computer aziendale alla fine di ogni giornata. I file conteggio master vengono quindi distribuiti ad ogni squadra di lavoro e pronti per il lavoro del giorno successivo. È anche disponibile un file XML con tutti i dati unificati da cui generare rapporti personalizzati.

L'utility si può scaricare dal sito: www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx cliccando *Download* sulla destra e navigando nella sezione *Trimble Access Pipelines*.

L'utility viene aggiornata di volta in volta. Per vedere le info dell'ultimo aggiornamento e tutti gli aggiornamenti dell'utility dal momento del lancio, consultare il documento *Pipelines Note di release dell'utility aggiornamento Conteggio e Mappa giunti* disponibile nei file di download della stessa utility.

Sono stati apportati i seguenti aggiornamenti all'utility dalle ultime release di Trimble Access :

5 April 2016

- **Checking the master and new joint map files:** During joint map checking (carried out when previewing the update operation or when carrying out an update operation), the Tally and Joint Map Updater utility now checks through all weld joint maps in the master joint map file and new joint map file (if present) to ensure that a joint ID is not referenced as a joint ahead or a joint behind more than once.

5 Marzo 2016

- **Controllo e modifica del file master mappa giunti:** I dettagli di registrazione e anteprima ora possono includere la registrazione di tutti i dati mappa giunti con definizioni doppie (laddove le definizioni saldatura o elementi terminali hanno differenti ID mappa giunto ma riportano gli stessi ID giunto). Tutte le mappe giunti con definizioni doppie vengono registrate in aggiunta alle mappe giunti con ID doppi. L'opzione "Modifica" per modificare i file conteggio master è stata migliorata e offre l'opzione per cancellare specifiche registrazioni nella mappa giunti in modo da correggere tutti i problemi che emergono dalle registrazioni che presentano nomi o definizioni doppie.

3 febbraio 2016

- **Modificare il file conteggio master:** L'updater per il Conteggio e la Mappa giunti ora fornisce il tasto **Modifica** per aggiornare il file conteggio master, se richiesto. Dopo aver aggiornato il file master con gli aggiornamenti del campo, cliccare su **Modifica** per cancellare le definizioni giunto dal file master o per rinominare gli ID giunto nel file master. Quindi, copiare il blocco dei file master su ogni controller come di consueto.

Strade

Nuove funzionalità E miglioramenti

Picchetta offset distorto

Nella schermata selezione grafica, è disponibile una nuova opzione menu tocca e mantieni premuto, *Picchetta offset distorto*, nelle strade Trimble, LandXML e GENIO. L'opzione *Picchetta offset distorto* permette di picchettare una posizione alla distorsione relativa all'allineamento orizzontale. Questa opzione è particolarmente utile quando si picchettano canali sotterranei, pilastri di ponti e costruzioni simili che non sono allineati ad angolo retto rispetto all'allineamento o laddove i picchetti offset che di solito sono impostati perpendicolarmente rispetto all'allineamento ma che in questo caso devono essere impostati ad angolo distorto a causa delle ostruzioni. La distorsione è definita dalla stazione sull'allineamento in base alla deviazione in avanti o indietro della linea ad angoli retti rispetto all'allineamento o, in alternativa, in base all'azimut. L'elevazione della posizione offset è definita in base alla pendenza o delta dall'elevazione della posizione alla stazione selezionata o, in alternativa, è possibile inserire un valore.

Visualizzare gli allineamenti da un file LandXML nella mappa

Gli allineamenti nel file LandXML ora possono essere visualizzati nella mappa. Questa funzione permette all'utente di selezionare un allineamento e poi:

- Picchettare l'allineamento in qualità di strada utilizzando l'applicazione Strade .
- Memorizzarlo o picchettarlo in qualità di allineamento utilizzando Topo Generale.

Tasti soft Succ. e Prec.

Quando si definiscono le componenti di una strada, il tasto soft *Prec* non è più visualizzato quando è il primo di una serie di elementi e il tasto soft *Succ* non è più visualizzato quando è l'ultimo di una serie di elementi.

Problemi risolti

- **Incremento nome punto:** È stato risolto il problema che si verificava durante il rilevamento di una strada utilizzando lo stile di rilevamento integrato con l'opzione *elevazione precisa* selezionata laddove il nome punto non incrementava se il nome punto specifico era stato inserito invece di utilizzare quello predefinito.
- **Valore azimut durante il picchettamento:** È stato risolto il problema che si presentava quando si picchettava una strada utilizzando una strumentazione convenzionale laddove il valore *Azimut* della navigazione non veniva visualizzato se il valore era maggiore di 90°.
- **Vai in distanza durante il picchettamento:** È stato risolto il problema che si presentava quando si picchettava una strada utilizzando una strumentazione convenzionale laddove il delta *Vai in* distanza della navigazione era oscurato dai dettagli del punto in picchettamento. Questo problema si presentava solo quando si picchettava la strada utilizzando il metodo di selezione rilevamento basato su menu.
- **Punti aggiuntivi** È stato risolto il problema laddove i punti aggiuntivi (definiti in qualità di parte della definizione strada) non venivano visualizzati quando si revisionava la strada. Questo problema si presentava quando c'era solo un punto aggiuntivo o quando l'elevazione di un punto aggiuntivo era inferiore alla superficie della strada nella stazione e offset del punto aggiuntivo.
- **Nome stringa cardine:** È stato risolto il problema che si presentava quando si rilevava una strada GENIO e si modificava la stringa cardine della pendenza lato e, in alcuni casi, il nome *Stringa cardine* non si aggiornava con il nuovo nome stringa.
- **Nessun avviso proiezione:** È stato risolto il problema che si presentava quando il sistema di coordinate del lavoro era impostato su Nessuna proiezione/Nessun dato e appariva erroneamente il messaggio di avviso: "Nessuna proiezione. Alcune funzioni non verranno visualizzate" quando si definiva un modello o si revisionava una strada.
- **Lento nell'aggiornare la posizione:** È stato risolto il problema laddove la posizione era lenta ad aggiornarsi quando si rilevava una strada GENIO. Questo problema influenzava solo le strade particolarmente lunghe o le strade con un grande numero di stringhe.
- **Errore applicazione:** È stato risolto il problema che si presentava quando si revisionava una strada GENIO lunga con un tablet e il software sembrava bloccarsi quando si toccava in uno spazio vuoto dello schermo.

Tunnel

Problemi risolti

- **Errori applicazione:** Non si verificano più gli errori occasionali di applicazione quando si tocca su *Esc* dopo aver misurato e memorizzato una posizione per definire un elemento nel modello.

Trimble Installation Manager

Nuove funzionalità

Upgrades are now faster

Upgrading from Trimble Access version 2015.20 and later to a new version is now faster due to changes to the process of upgrading the old files. In previous versions, all files in the Trimble Data folder were copied from the data collector and the required files were converted to the new version, before all files were then copied back onto the controller. From version 2016.00, only files that require conversion are copied, converted, and transferred back onto the controller. Files such as DXF files and geoid models that do not need converting are no longer copied on and off the controller.

Cartelle dati personalizzate per l'installazione dei file dati Trimble Access

Ora è possibile utilizzare Trimble Installation Manager per installare i file dati Trimble Access personalizzati su un controller come parte di un'installazione software, come un aggiornamento software o quando richiesto.

Gli utenti che sono...	Possono utilizzare le cartelle dati personalizzati quando...
Distributori	<ul style="list-style-type: none">• Impostare un gruppo di nuovi controller per un clienti• Configurare i controller per le dimostrazioni con i file campione
Personalizza	<ul style="list-style-type: none">• Impostare un gruppo di nuovi controller con file 'standard' utilizzati dall'organizzazione• Configurare i controller esistenti con dei file per un progetto specifico

I tipi di file installati possono includere:

- Stili rilevamento, modelli lavoro
- Lavoro lineare codificato con caratteristiche
- File controllo, DXF, allineamenti
- Rapporti/fogli di stile personalizzati o file antenna.dat

File che richiedono la conversione, per esempio un lavoro da precedenti versioni di Trimble Access, vengono convertiti automaticamente alla nuova versione come avviene quando si aggiorna un controller.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla voce **Gestire i file dati Trimble Access** nella *Trimble Installation Manager Guida in linea Help*.

Other changes

- **Custom antenna files:** The format of the on-board antenna file antenna.dat has changed. Custom antenna.dat files from previous versions of Trimble Access are not compatible with version 2016.00, and will not be copied during the Trimble Installation Manager upgrade process. Custom antenna.dat files from software Trimble Access version 2016.00 cannot be used with previous versions of the software. To use a custom antenna file in Trimble Access version 2016.00 you must re-upload the customized antenna.ini file using Trimble Business

AccessSync

Nuove funzioni

Velocità trasferimento AccessSync

Ora è possibile selezionare la velocità con cui trasferire i dati e scegliere se prendere in considerazione i requisiti degli altri servizi di rete. Le opzioni sono:

- **Minimo:** Trasferisce i file ad una velocità bassa tutte le volte. Sospende tutti i trasferimenti file se il rilevamento in tempo reale utilizza la connessione per i dati base. Utilizzare questo se si possiede una connessione Internet lenta o a velocità limitata.
- **Adattivo:** Trasferisce i file ad una velocità intermedia se la connessione internet non è in uso o abbassa la velocità di trasferimento se c'è un'altra attività in esecuzione in modo da condividere la connessione. Il comportamento di questa modalità dipende dal tipo e dalla capacità di connessione.
- **Massimo:** Trasferisce i file più velocemente. Può causare problemi di trasmissione per le altre funzioni che utilizzano la connessione Internet se non è presente la banda larga.

Problemi risolti

- **Acquisizione immagini:** È stato risolto il problema laddove AccessSync scaricava in continuazione un'immagine di sfondo, anche dopo averla scaricata con successo.

Previsioni GNSS

Problemi risolti

- **Numero satelliti registrati insufficiente:** È stato risolto il problema laddove venivano registrate delle condizioni satellitari non corrette quando il tracciamento satelliti GPS era disattivato.

Info su installazione

Questa sezione offre le informazioni sull'installazione versione 2016.00 del software Trimble Access .

Installazione del software e licenze sul controller

Installazione sistema operativo

Con un nuovo Trimble Tablet, il sistema operativo non è installato. Accendere il Tablet per installare il sistema operativo Windows® e quindi applicare gli aggiornamenti Windows.

Con tutti gli altri nuovi controller, il sistema operativo è già installato.

Installazione software e licenza

Prima di utilizzare il controller, l'utente deve installare le applicazioni e le licenze utilizzando il Trimble Installation Manager. Se:

- Mai installato il Trimble Installation Manager, visitare www.trimble.com/taim per informazioni sull'installazione.
- Si è installato in precedenza il Trimble Installation Manager, non è necessario installarlo nuovamente in quanto si aggiorna automaticamente. Selezionare *Start / Tutti i programmi / Trimble Installation Manager* per avviare il Trimble Installation Manager.

Per maggiori informazioni, fare clic su *Guida* nella Trimble Installation Manager.

Nota – Per i controller Trimble CU, Trimble Access versione 2013.00 e successivi possono essere installati solo su Trimble CU modello 3 (S/N 950xxxx). I modelli Trimble CU 1 e 2 hanno memoria insufficiente per supportare le versioni più recenti di Trimble Access.

Ho diritto a questa versione?

Per installare ed eseguire il software Trimble Access versione 2016.00, è necessario disporre di una garanzia valida fino al 1 Aprile 2016.

Se si effettua un upgrade a versione 2016.00 utilizzando Trimble Installation Manager, viene scaricato un nuovo file di licenza sul dispositivo.

Aggiornamento del software per ufficio

Quando si esegue l'aggiornamento alla versione 2016.00, è necessario aggiornare anche il software per l'ufficio. Questi aggiornamenti sono richiesti se è necessario importare i lavori Topo Generale nel software Trimble per l'ufficio come Trimble Business Centre.

Quando si esegue l'upgrade del regolatore utilizzando Trimble Installation Manager, viene a sua volta fatto l'upgrade al software del computer aziendale con il Trimble Installation Manager installato.

Per aggiornare altri computer non utilizzati per l'aggiornamento del controller, eseguire una delle operazioni seguenti:

- Installare Trimble Installation Manager su ogni computer e quindi eseguire Office Updates.
- Eseguire i pacchetti di aggiornamento Trimble Update Office Software per Trimble Access da www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862.
- Utilizzare l'utility Trimble Data Transfer:
 - è necessario avere installata la versione 1.51 o successive. è possibile installare l'utility Data Transfer da www.trimble.com/datatransfer.shtml.
 - se si dispone della versione 1.51, non è necessario eseguire l'aggiornamento a una versione successiva dell'utility Data Transfer; eseguire uno dei pacchetti Trimble Update Office Software da www.trimble.com/support_trl.aspx?Nav=Collection-84862.
- Se si desidera solo eseguire l'aggiornamento all'ultima versione del software Trimble Business Center, non è necessario eseguire Trimble Installation Manager per aggiornare il software per l'ufficio. I convertitori necessari ora sono disponibili sui controller che eseguono software Trimble Access e se necessario vengono copiate dal controller sul computer dal software Trimble Business Center.

Trimble Solution Improvement Program

Il Trimble Solution Improvement Program raccoglie informazioni su come utilizzare i programmi Trimble e su alcuni dei problemi che possono verificarsi. Trimble utilizza queste informazioni per migliorare i prodotti e le funzionalità utilizzate più frequentemente, per aiutare l'utente nella soluzione dei problemi e per rispondere meglio alle esigenze. La partecipazione al programma è totalmente volontaria.

Se si decide di partecipare, sul computer verrà installato un programma software. Ogni volta che si connette il controller a questo computer tramite tecnologia ActiveSync® o Windows Mobile® Device Center, software Trimble Access genera un file di log che viene inviato automaticamente al server Trimble. I dati del file indicano a Trimble il tipo di utilizzo della vostra apparecchiatura, quali sono le funzioni software più utilizzate in determinate regioni geografiche e la frequenza dei problemi che possono verificarsi nei prodotti Trimble e che Trimble può correggere.

Il Trimble Solution Improvement Program può essere disinstallato in qualsiasi momento. Se non si desidera continuare a partecipare al Trimble Solution Improvement Program, passare a *Aggiungere o rimuovere programmi* sul computer e rimuovere il software.

Documentazione

Trimble Access Help è "sensibile al contesto". Per accedere alla Guida, toccare ? nella parte superiore dello schermo.

Appare un elenco degli argomenti della guida, con evidenziato l'argomento rilevante. Per aprirlo, toccare il rispettivo titolo.

Visitare <http://apps.trimbleaccess.com/help> per scaricare un file PDF della Guida. Viene fornito un file PDF separato per ogni applicazione.

Requisiti software e hardware

Il software Trimble Access versione 2016.00 comunica con maggior facilità con i prodotti software e hardware indicati nella tabella seguente. La comunicazione è possibile anche con ogni versione successiva a quella indicata.

Trimble Software	Versione
Trimble Business Center (32-bit)	2.99
Trimble Business Center (64-bit)	3.70

Trimble Ricevitore	Versione
Trimble R10	5.11
Trimble R8s	5.10
Trimble R2	5.11
Trimble R8-3, R8-4	5.10
Trimble R6-4, R6-3	5.10
Trimble R4-3, R4-2	5.10
Trimble R9s	5.11
Trimble NetR9 Geospatial	5.10
Trimble R7	5.00
Trimble R5	5.00
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4.55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4.64
5800, 5700 II	4.64

Trimble Strumento	Versione
Trimble V10 imaging rover	E1.1.70
Trimble VX Spatial Station	R12.5.48
Stazione totale Trimble S5/S7/S9	H1.1.14
Stazione totale Trimble S8	R12.5.49
Stazione totale Trimble S6	R12.5.49
Stazione totale Trimble S3	M2.2.23
Stazione totale Trimble M3	V2.0.4.4

Per le ultime versioni software e firmware, vedere anche <http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

Supporto sistema operativo controller

I controller Trimble TSC3 con Microsoft Windows Mobile Versione 6.5 Professional possono eseguire il software Trimble Access dalla versione 1.8.0 alla versione 2011.10.

I controller Trimble TSC3 con Microsoft Windows Mobile Embedded Handheld 6.5 devono avere Trimble Access versione 2012.00 o successiva.