



Software Trimble Access™

Versione 2017.11
Revisione A
Marzo 2018

Note legali

Trimble Inc.

www.trimble.com

Copyright e marchi di fabbrica

© 2009–2018, Trimble Inc. Tutti i diritti riservati.

Trimble ed il loghi Globo e Triangolo, Autolock, CenterPoint, FOCUS, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, OmniSTAR, RealWorks, Spectra Precision, Terramodel, Tracklight, TSC3, e xFill sono marchi commerciali di Trimble Inc., registrati nell'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi.

Trimble e il logo Globo e Triangle sono marchi di Trimble Inc. 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 Inc.

WM-Topo, TRIMMARK e Zephyr sono marchi di Trimble Inc.

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

Il marchio nominale e i loghi Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., e l'utilizzo di questi marchi Trimble Inc. è su licenza.

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

Tutti gli altri sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Questo software si basa in parte sul lavoro dell'Independent JPEG Group, è stato derivato dal codice MD5 (Message Digest Algorithm 5) di RSA Data Security, Inc.

Per il Copyright completo e marchi di fabbrica informazioni, fare riferimento alla *Guida in linea Trimble Access*.

Sommario

Topo Generale	4
Pipelines	6
Info su installazione	7
Requisiti software e hardware	9

Le presenti Queste note di pubblicazione contengono le informazioni in merito al software Trimble® Access™ versione 2017.11.

Topo Generale

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

Nuovo hardware supportato

Trimble T10 cirronet radio

Trimble Access versione 2017.11 ora supporta il radio cirronet interno nel nuovo tablet Trimble T10.

Trimble SPS986 receiver

Trimble Access versione 2017.11 supporta il nuovo ricevitore Trimble SPS986.

Ricevitore S-Max GEO

Trimble Access versione 2017.11 supporta il ricevitore S-Max GEO.

Software changes

Changes to auto-connect for FOCUS 30/35 total stations

In Trimble Access, auto-connect to Spectra Precision® FOCUS 30/35 total stations is no longer enabled by default. When auto-connect to a FOCUS total station is enabled it can cause problems connecting to an S Series total station. You can enable auto-connect for either Trimble VX/S Series total stations or FOCUS 30/35 total stations, but not both at the same time. To enable auto-connect to a FOCUS total station, tap the auto-connect icon in the status bar, then select FOCUS 30/35 and tap *Accept*.

Camera softkey available on Windows 10 tablets

The *Camera* softkey is now available in attribute entry screens when running Trimble Access on a Windows 10 tablet. Tap the *Camera* softkey to open the camera application on the tablet. If the tablet has multiple cameras, the softkey will open the front facing camera so you may wish to toggle to the rear facing camera for image capture to populate the current feature attribute field.

If the controller is connected to an instrument with Vision technology, two *Camera* softkeys are available, one for the controller camera and one for the instrument camera.

Estimate of power remaining in external battery

An estimate of the percentage of usable power remaining in an external battery attached to the connected GNSS receiver has been reinstated.

Coordinate system database changes

- Added coordinate system definitions for Cyprus
- Added the following new UTM Zones for Germany: UTM Zone 31 (zE-N), UTM Zone 32 (zE-N) and UTM Zone 33 (zE-N)
- Renamed Germany / Ascos systems to Germany / AxioNet systems
- Added Indian Kalianpur 1975 coordinate system definitions
- Added GDA2020 coordinate system definitions for Australia
- Added ITRF2014 datum definition

Problemi risolti

- **Dual-prism offsets with video:** An issue when measuring a topo point using a dual-prism offset, where after switching to the **Video** screen before the second observation, the software returned to the main menu upon completion instead of the **Measure topo** screen allowing you to continue subsequent measurements, is now resolved.
- **DTM display issues on tablet controllers:** A number of issues on tablet controllers for surfaces with elevation values greater than 100m are now resolved, including:
 - the surface displayed as black in the map if the surface settings were set to **Display color gradient**.
 - points with an elevation near the value of the surface were displayed in the map with an elevation of around 0m. This was a display issue only. The points had the correct elevation.
 - points keyed in by tapping and holding on the map where the point was over part of the surface resulted in incorrect elevations of around 0m, when the elevation should have been the elevation of the surface at that position.
 - cut/fill values displayed were incorrect when surveying relative to a DTM.
- **Measure softkeys in Stakeout screen:** An issue when using a Trimble C5 total station, where the MSR and MSR2 keys in the Stakeout screen did not initiate a measurement is now resolved.
- **Delta display when tracking mode disabled:** An issue when running Trimble Access on a Trimble C5 total station, where if the *Use TRK mode for stakeout* option was not selected in the *Stakeout options* screen (or in the *Stakeout options* screen of the survey style) then the delta display was sometimes not being updated after completing a measurement using the *Measure* softkey, is now resolved.
- **Tilt warning:** An incorrect **Receiver not level** warning when using RTX QuickStart with an R10 receiver that has an expired tilt calibration has been removed.
- **QZSS satellites:** The satellite information screen now correctly displays the new QZSS satellites with PRNs greater than 195.
- **Feature coded linework:** An issue when using base numeric codes that end with a decimal point (.) is now resolved. Questo problema si è presentato in Trimble Access versione 2016.10.
- **Exporting alphanumeric feature codes to DXF:** An issue where alphanumeric features codes with appended numbers were not placed into the correct layer when exporting to DXF if the alphabetical part of the code was not in the feature code library is now resolved.
- **Trimble Access keyboard in German:** An issue when running Trimble Access in German on a tablet controller, where pressing the + key on the Trimble Access keyboard entered the * symbol, is now resolved.

Pipelines

Nuove funzionalità e miglioramenti

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 può essere scaricata da www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx cliccando *Downloads* sulla destra e poi navigando fino alla 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 pubblicazione dell'utility aggiornamento Conteggio e Mappa giunti* disponibile nei file di download della stesa utility.

Problemi risolti

An issue introduced in Pipelines version 1.51 where there was an application error if you attempted to measure a pipeline point using a conventional instrument is now resolved.

Info su installazione

Questa sezione offre le informazioni sull'installazione versione 2017.11 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.

I nuovi sistemi operativi disponibili possono essere trovati su www.trimble.com/Survey/Controllers.aspx.

ATTENZIONE– *Gli aggiornamenti del sistema operativo cancellano tutti i dati dal dispositivo. Assicurarsi di eseguire il backup dei dati nel computer prima dell'installazione. In caso contrario, i dati potrebbero essere persi.*

Nota – *L'aggiornamento di Trimble Access da una versione ad un'altra converte i lavori (e altri file come gli stili di rilevamento). Se si copiano i file dati originali di Trimble Access dal controller o poi di aggiorna il sistema operativo, prima dell'installazione della nuova versione di Trimble Access , si prega di copiare i file dati originali di Trimble Access nel controller. Se si seguono questi passaggi, i file originali di Trimble Access vengono convertiti e resi compatibili con la nuova versione di Trimble Access.*

Installazione software e licenza

Prima di utilizzare il controller, è necessario installare le applicazioni e le licenze utilizzando 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 950xxxxx). 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 2017.11, è necessario disporre del contratto di garanzia valido fino al primo Settembre 2017.

Quando si esegue l'upgrade a versione 2017.11 utilizzando Trimble Installation Manager, nel dispositivo viene scaricato un nuovo file con la licenza.

Aggiornamento del software per ufficio

Quando si esegue l'aggiornamento alla versione 2017.11, 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 gli aggiornamenti di Office.
- 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 eseguire solo 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 si desidera interrompere la partecipazione al programma di miglioramento delle soluzioni Trimble, si prega di andare su *“Aggiungi o Rimuovi programmi”* del proprio computer e disinstallare il software.

Documentazione

Trimble Access Guida 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 2017.11 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)	3.90

Trimble Ricevitore	Versione
Trimble R10	5,30
Trimble R8s	5,22
Trimble R2	5,22
Trimble R8-3, R8-4	5,22
Trimble R6-4, R6-3	5,22
Trimble R4-3, R4-2	5,22
Trimble R9s	5,22
Trimble NetR9 Geospatial	5,22
Trimble R7	5,03
Trimble R5	5,03
Trimble Geo7X	4,95
Trimble GeoXR	4,55
Trimble R8-2, R6-2, R4-1	4,64
5800, 5700 II	4,64
Spectra Precision SP60/80	3,31

Strumentazione Trimble	Versione
stazione totale Trimble scansione SX10	S1.86.2
Stazione totale Trimble S5/S7/S9	H1.1.26
Stazione totale Trimble S6/S8	R12.5.52
Trimble VX Spatial Station	R12.5.52
stazione totale Trimble S3	M2.2.30
Trimble V10 imaging rover	E1.1.70
Stazioni totali Trimble C5	3.0.0.x
Stazione totale Trimble M3	V2.0.4.4
Stazione totale Spectra Precision FOCUS 30/35	R1.6.7

Per le ultime versioni software e firmware, vedere anche

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf>.

Controller TSC2 non più supportato

Trimble Access versione 2017.00 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 2016.12.