



GUIDA

TRIMBLE® ACCESS™

Versione 2015.10
Revisione A
Aprile 2015

Legal information

Trimble Navigation Limited
www.trimble.com

Copyright and Trademarks

© 2009–2015, Trimble Navigation Limited. All rights reserved.
Trimble, the Globe and Triangle logo, Autolock, Geodimeter, GPS Pathfinder, GPS Total Station, Terramodel, Tracklight, and TSC2 are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and in other countries.

Access, CenterPoint, FastStatic, FineLock, GX, RoadLink, RTX, TerraFlex, Trimble Business Center, Trimble Geomatics Office, Trimble Link, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VRS, VX, xFil, and Zephyr are trademarks of Trimble Navigation Limited.

RealWorks is a registered trademark of Mensi SA.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows, Windows Mobile, Windows Vista and Word are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Trimble Navigation Limited is under license.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group, derived from the RSA Data Security, Inc, MD5 Message-Digest Algorithm.

Sommario

1	Avvio rapido	4
	Panoramica di Trimble Access	4
	Controller supportati	8
	Installazione e aggiornamento del software	8
	Licenza del software	9
2	Trimble Access	11
	Caratteristiche di Trimble Access	11
	Accesso a Trimble Access sul campo	13
	Passaggio tra applicazioni e servizi sul campo	15
	Riordinare icone	16
3	Configurazione rilevamento	17
	Lingua	17
4	Configurazione Internet	18
	Creazione di una connessione Internet con Configurazione guidata Internet	18
5	Trasferimento file	25
	Trasferire file tra il controller e il computer dell'ufficio	25

Avvio rapido

Benvenuti nella Guida del software Trimble® Access versione 2015.10.

Per ulteriori informazioni in aggiunta o in aggiornamento di questa Guida:

- Fare riferimento alle *Note sulla versione Trimble Access*.
- Visitare il sito Web Trimble Access Applications (<http://apps.trimbleaccess.com/help>).
- Contattare il rivenditore locale Trimble.

Panoramica di Trimble Access

Software Trimble Access fornisce una raccolta di strumenti per il rilevamento da utilizzare sul campo e servizi basati sul Web per l'ufficio e il lavoro sul campo. Questi programmi vengono installati sul controller, sul computer per l'ufficio o sui server di Trimble.

Nella tabella seguente viene descritta la funzione di ogni componente di sistema e il luogo di installazione.

Applicazione	Funzione	Installato su...	Standard /Opzionale
Trimble Installation Manager	Installa e controlla gli aggiornamenti con le più recenti modifiche alle applicazioni e ai servizi tramite Windows Mobile Device Center.	Computer per ufficio	Standard
Menu Trimble Access	<ul style="list-style-type: none"> • Avvia le applicazioni e i servizi sul controller. • Consente il passaggio tra applicazioni e servizi in esecuzione sul controller. • Genera allerta di notifiche di sistema. • Utilizzato per accedere a Trimble Connected Community per l'accesso ai servizi Web, incluso AccessSync. 	Controller	Standard
Topo Generale	Un'applicazione generale per il rilevamento per le comuni attività di rilievo su campo per sensori ottici e GNSS.	Controller	Standard

Applicazione	Funzione	Installato su...	Standard /Opzionale
Configurazione Internet	Una procedura guidata per semplificare la configurazione delle connessioni Internet del cellulare.	Controller	Standard
Impostazioni	Definisce le impostazioni per l'intero sistema in un unico punto. Le impostazioni includono le unità, le impostazioni di connessione (inclusi gli stili di rilevamento e la radio), le librerie delle caratteristiche e altre configurazioni generali.	Controller	Standard
Strade	Un'applicazione specializzata per le strade per la definizione, il rilevamento e il report dei lavori inerenti alle strade.	Controller	Opzionale
Tunnel	Un'applicazione specializzata in tunnel per la definizione, il rilevamento e il report sul lavoro relativo ai tunnel.	Controller	Opzionale
Cave	Applicazioni specializzate per le cave per il posizionamento dell'apparecchiatura di scavo e report sui lavori di scavo.	Controller	Opzionale
Monitoraggio	Applicazione di monitoraggio specializzata per la definizione, il monitoraggio e il report dei lavori di monitoraggio.	Controller	Opzionale
Land Seismic	Applicazione land seismic specializzata per picchettare definizioni pre-plot.	Controller	Opzionale
AccessSync	Un servizio che consente i trasferimenti senza cavo di file Trimble Access dal campo all'ufficio e viceversa, utilizzando una connessione Internet. Quando si trasferiscono i file dall'ufficio al campo, i file vengono automaticamente convertiti alla versione richiesta dal controller sul campo.	Controller	Opzionale
Previsioni GNSS	Uno strumento di pianificazione per la previsione della adeguatezza del rilevamento GNSS, in base alla disponibilità dei satelliti e delle condizioni ionosferiche in una posizione specifica.	Controller	Opzionale
Trimble Connected Community	<ul style="list-style-type: none"> Un set di tool basati sul Web, gestiti e ospitati da Trimble, che consentono alle singole imprese di condividere le informazioni velocemente e semplicemente su Internet. 	Server Trimble	Opzionale

Applicazione	Funzione	Installato su...	Standard /Opzionale
	<ul style="list-style-type: none"> • Consente di creare progetti e gestire hardware e servizi in Software Trimble Access. • Fornisce un punto di approdo per i file che vengono trasferiti da e per il campo dal servizio AccessSync. 		
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	<ul style="list-style-type: none"> • Un plug-in per i sistemi operativi Microsoft Windows XP, Vista e Windows 8 che rende i file e la struttura delle cartelle in Trimble Connected Community disponibile nelle aree My Computer e Windows Explorer del computer dell'utente locale. TCCE migliora significativamente la navigazione in Trimble Connected Community consentendo all'utente di gestire i file e le cartelle nello stesso modo di Windows. • Un plug-in per i sistemi operativi Microsoft Windows Vista, Windows 7 e Windows 8 che rende i file e la struttura delle cartelle in Trimble Connected Community disponibile nelle aree My Computer e Windows Explorer del computer dell'utente locale. TCCE migliora significativamente la navigazione in Trimble Connected Community consentendo all'utente di gestire i file e le cartelle nello stesso modo di Windows. • Consente la sincronizzazione automatica tra una cartella selezionata nel computer locale e uno spazio di file/cartella selezionate in Trimble Connected Community. TCCE può gestire fino a 10 paia di cartelle sincronizzate. 	Computer per l'ufficio	Opzionale
Aerial Imaging	Applicazione specializzata per utilizzare il rover per l'imaging aereo Trimble UX5. Questa applicazione è disponibile solo per l'installazione sul controller Trimble Tablet.	Controller	Opzionale
Gestione strumentazione (Equipment manager)	Il software Equipment Manager Agent funziona con l'applicazione web Trimble InSphere Equipment Manager che permette la gestione centralizzata della strumentazione di campo aziendale. Per ulteriori informazioni, visitare il sito	Controller	Opzionale

1 Avvio rapido

Applicazione	Funzione	Installato su...	Standard /Opzionale
	www.trimbleinsphere.com/insphere/equipment-manager .		
TerraFlex	La componente mobile per la soluzione cloud su abbonamento Trimble TerraFlex per il rilievo dei dati geospaziali. Per supporto e informazioni, vedere www.trimbleinsphere.com/insphere/terraflex-data-collection .	Controller	Opzionale
Access Marketplace	Consente di navigare fra le applicazioni disponibile per Trimble Access, incluse le applicazioni Trimble, le applicazioni dei partner e le applicazioni regionali. Le applicazioni regionali sono soluzioni innovative non destinate alla vendita ma evidenziano le funzionalità di Trimble Access Software Development Toolkit. Esempi sono i Toolkit China Electricity e China Survey.	Controller	Standard
Utility Survey	Consente il rilevamento e la raccolta di posizioni 3D di utility sotterranee in tempo reale dall'interno di Trimble Access.	Controller	Opzionale
Level Me	Applicazione specializzata per la determinazione di quote attraverso l'osservazione, il calcolo e la compensazione con un livellamento trigonometrico preciso utilizzando una stazione totale Trimble S Series.	Controller	Opzionale
Rilevamento BathySurvey	Applicazione specializzata per aggiungere profondità ad una registrazione posizione GNSS proveniente da una vasta gamma di ecoscandagli.	Controller	Opzionale
BestFit (miglior adattamento)	Applicazione specializzata per calcolare le soluzioni di miglior adattamento (best-fit) per figure geometriche 3D chiaramente definite quali: linee, cerchi, sfere e cilindri.	Controller	Opzionale
RM3D Output	Applicazione specializzata per la progettazione, il monitoraggio, il rilievo dati e l'impostazione di tracciati ferroviari.	Controller	Opzionale
ARCH.e	Un set di strumenti informatici per la registrazione e la gestione dei dati durante scavi archeologici.	Controller	Opzionale
Athletics	Applicazione specializzate per la misurazione dei risultati durante gli eventi di atletica.	Controller	Opzionale

Note

- *Tutti gli aggiornamenti del software sul controller devono essere eseguiti tramite la connessione Windows Mobile Device Center al computer per l'ufficio.*
- *I servizi sul controller da campo inviano e ricevono i dati tramite una connessione Internet al server Trimble.*

Controller supportati

Il software Trimble Access viene eseguito solo sui controller seguenti:

- Controller Trimble TSC3
- Controller Trimble TSC2
- Trimble Tablet
- Controller Trimble CU
- Palmare Trimble Geo7X
- Palmare Trimble GeoXR
- Controller Trimble Slate
- Controller Trimble S3 (integrato nella stazione totale Trimble S3)
- Controller Trimble M3 (integrato nella stazione totale Trimble M3)
- Vengono supportati anche alcuni computer Windows di terze parti. I modelli seguenti sono approvati per l'utilizzo con Trimble Access:
 - Motion F5t Tablet PC
 - Panasonic Toughbook 19

Nota - Nella documentazione Trimble Access, gli utenti dei computer di terze parti Windows dovrebbero fare riferimento alle note e alle sezioni per Trimble Tablet, se non indicato diversamente.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx ed eseguire il download del bollettino *Trimble Access for Windows Minimum Requirements*.

Installazione e aggiornamento del software

È possibile installare il software Trimble Access utilizzando Trimble Installation Manager online o scaricare una copia di Trimble Installation Manager e di tutti i file di applicazione e delle licenze per l'installazione sui controller in un momento successivo, quando non si dispone della connessione a Internet.

Utilizzare Trimble Installation Manager online

Utilizzare Trimble Installation Manager per installare il software e gli aggiornamenti per tutte le applicazioni Trimble Access sul controller.

Utilizzare Trimble Installation Manager offline

Download di una copia di Trimble Installation Manager e di tutti i file di applicazione e delle licenze.

Quando si crea una versione offline di Trimble Installation Manager:

- Elencare i numeri di serie dei controller da aggiornare offline in modo che tutte le licenze siano incluse nell'installazione offline. Solo i controller per i quali sia stata scaricata la licenza, possono essere aggiornati offline.
- Selezionare la versione del software Trimble Access che deve essere utilizzata per l'installazione offline. L'utente può utilizzare l'opzione solo Licenze per scaricare licenze aggiuntive. Utilizzare l'opzione Solo licenze per scaricare le licenze aggiuntive se sono stati acquistate nuove licenze per i controller esistenti o se si includono i controller aggiuntivi nell'installazione offline.

Per ulteriori informazioni, vedere: www.trimble.com/installationmanager

Disinstallare il software

Ogni volta che si aggiorna il regolatore, Trimble Installation Manager reinstalla automaticamente tutto ciò che è già installato sullo stesso regolatore. Trimble Installation Manager non permette all'utente di de-selezionare le applicazioni o le lingue che sono già installate.

Se per qualsiasi motivo l'utente vuole disinstallare le applicazioni software Trimble Access che sono installate nel regolatore, si prega di usare la funzione *Aggiungere/Rimuovere programmi* presente nello stesso regolatore.

Nota - Siccome il regolatore è sempre autorizzato all'uso dell'applicazione, la volta successiva che l'utente attiva Trimble Installation Manager la casella di controllo dell'applicazione stessa viene selezionata per default. Per prevenire la re-installazione dell'applicazione che l'utente ha rimosso, si deve de-selezionare la casella di controllo vicino al nome dell'applicazione prima di cliccare *Installare*.

Allo stesso modo, per rimuovere una versione lingua di Trimble Access, si deve usare la funzione *Aggiungere/Rimuovere programmi* del regolatore. Siccome la lingua in questione non è più installata, la casella di controllo vicino alla lingua in questione non viene selezionata la volta successiva che Trimble Installation Manager viene attivato.

Licenza del software

Ogni applicazione Trimble Access deve essere concessa in licenza per poter essere installata e funzionare.

Quando si acquista un componente aggiuntivo per software Trimble Access o si estende una licenza esistente, il file di licenza viene aggiornato nel server Trimble. Per eseguire il download del nuovo file di licenza, eseguire una delle seguenti operazioni:

- Connettere il controller al computer dell'ufficio tramite Windows Mobile Device Center e quindi attivare Trimble Installation Manager. Questo aggiorna la licenza e il programma.
- Dopo aver stabilito una connessione Internet, toccare il tasto Trimble nella barra delle attività Trimble Access, o nella barra delle attività dell'applicazione che si sta attualmente utilizzando e

quindi selezionare *Informazioni su* dal menu a discesa. Quindi toccare il tasto *Licenza* per iniziare il processo di scaricamento. Questo aggiorna **solo** la licenza.

Informazioni

Per accedere a un elenco di tutte le applicazioni Trimble Access installate sul controller, i numeri di versione e le informazioni sulla licenza, e EULA (End User Licence Agreement), toccare il pulsante Trimble nella barra delle attività Trimble Access, o nella barra attività nell'applicazione attualmente in corso e quindi selezionare *Informazioni su* dal menu a discesa.

La finestra di dialogo *About* mostra due date; la *Data di scadenza della licenza* e la *Data di scadenza garanzia del software*:

Data scadenza licenza

Si riferisce alla data fino alla quale si può utilizzare il software o il servizio. Le licenze perpetue non hanno una data di scadenza. Le licenze a tempo mostrano la data di scadenza dell'attuale licenza sul controller. Tuttavia, qualora le licenze a tempo vengono automaticamente estese, la data mostrata è la data in cui scade la licenza attualmente scaricata. Finchè si mantiene l'abbonamento, tutto ciò che occorre fare per aggiornare una licenza è di eseguire il software Trimble Installation Manager, o se il controller è connesso a internet, toccare il tasto *Licenza* nella finestra di dialogo *Info* .

Data scadenza garanzie software

La data di scadenza della garanzia del software mostra la data di scadenza della garanzia o *Su abbonamento* che si riferisce agli abbonamenti delle licenze a tempo, le quali non scadono se gli abbonamenti vengono mantenuti. Se la garanzia del software è scaduta, si può continuare a utilizzare il software e si è autorizzati agli aggiornamenti di software minori. Nuove versioni migliorate del software richiedono una garanzia valida.

Per informazioni su Garanzie estese hardware o Manutenzione software, contattare trimble_supportsales@trimble.com.

Trimble Access

Caratteristiche di Trimble Access

Utilizzare menu Trimble Access per avviare e navigare tra ognuna delle applicazioni e dei servizi in Software Trimble Access.

Per avviare Software Trimble Access, eseguire una delle operazioni seguenti:

Su un controller Geo7X/GeoXR:

- Toccare Trimble Access dal menu [Avvio].

Su un controller TSC2/TSC3:

- Premere il tasto hardware Trimble.
- Toccare Trimble Access dal menu [Avvio].

Su un controller Trimble CU:

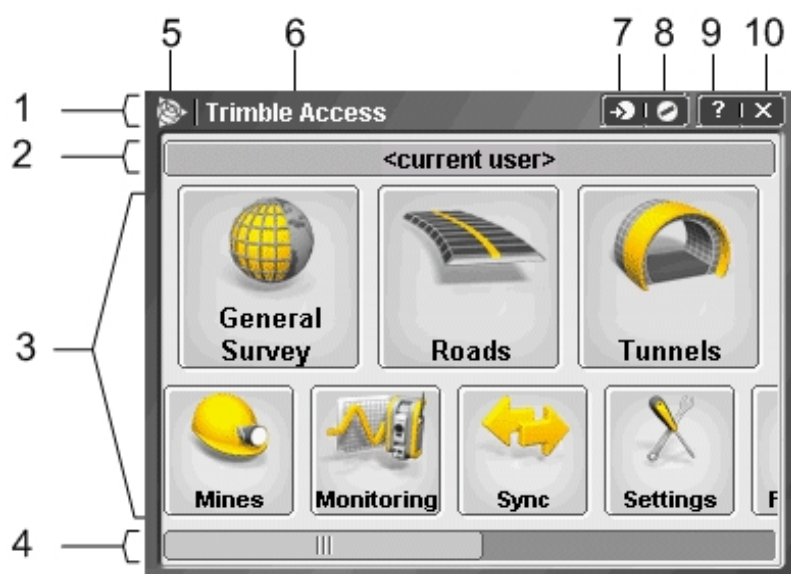
- Toccare [Start/Programmi].

Su un Trimble Tablet:







- Dal desktop, premere l'icona di scelta rapida Trimble Access.

Nota - All'avvio, viene visualizzato il contratto di licenza per l'accettazione. Deselezionare il campo *Mostra all'avvio* se non si desidera visualizzare il contratto ad ogni avvio di Trimble Access.

Il diagramma e la tabella seguenti mostrano le caratteristiche e le funzioni principali del software:



Elemento	Caratteristica	Funzione
1	Barra delle attività Trimble Access	Viene visualizzata in ogni schermata in Software Trimble Access per attivare il passaggio tra le applicazioni e i servizi e per fornire informazioni di sistema.
2	Pulsante di login	Mostra chi è attualmente collegato al sistema; se nessuno è collegato, viene visualizzata la scritta <i>Tocca qui per accedere</i> . Questo mostra anche il nome della cartella in cui vengono memorizzati tutti i dati nel controller. Toccare il pulsante di login per accedere o per modificare gli utenti.
3	Pulsanti applicazione	Toccare un pulsante applicazione per avviare o passare a una determinata applicazione.
4	Barra di scorrimento	Scorrere per visualizzare altre applicazioni Trimble Access.
5	Pulsante Trimble	Da menu Trimble Access, toccare il pulsante Trimble per <ul style="list-style-type: none"> • Visualizzare le informazioni sulle applicazioni Trimble Access installate, incluse le versioni e le informazioni sulla licenza. • Riordinare icone Per tutte le altre applicazioni, toccare il pulsante Trimble per tornare menu Trimble Access per cambiare applicazione.
6	Titolo	Le informazioni sul titolo mostrano l'applicazione corrente o il servizio in esecuzione o il nome della schermata corrente.

Elemento	Caratteristica	Funzione
7	Pulsante di connessione a Internet	Mostra se è attualmente presente una connessione a Internet:  indica che è presente una connessione a Internet.  indica l'assenza di connessioni a Internet.
8	Pulsanti di allerta	Gli allarmi forniscono all'utente utili informazioni di sistema. Toccare il pulsante allarme per visualizzare la notifica. Sono presenti diversi livelli di allarme:  Allarme informazione: ad esempio, un nuovo file è stato scaricato dal servizio AccessSync.  Allarme di avvertimento: ad esempio, AccessSync viene sospeso perchè la connessione Internet è stata interrotta.  Allarme critico: ad esempio, una licenza sta per scadere e l'applicazione corrispondente non sarà più utilizzabile.  indica che non vi sono notifiche.
9	Pulsante Guida	Toccare questo pulsante per aprire i file della guida integrati.
10	Pulsante Chiudi	Da menu Trimble Access, toccare questo pulsante per chiudere tutte le applicazioni Trimble Access. In altre applicazioni, toccare questo pulsante per chiudere solo l'applicazione corrente.

Accesso a Trimble Access sul campo

Ogni utente deve accedere a Software Trimble Access alla prima esecuzione del sistema per definire la directory in cui i dati verranno memorizzati. Tutti i file Trimble Access verranno memorizzati in una cartella in [\\Trimble Data\].

L'accesso consente di:

- Separare e distinguere i file da quelli di altre persone che utilizzano lo stesso controller.
- Gestire con facilità i dati tra i diversi operatori sul campo all'interno di un'organizzazione.

L'accesso è richiesto dal servizio AccessSync per:

- Autenticare l'accesso ai servizi dal campo.
- Assicurarsi che i file vengano trasferiti ai giusti controller nel campo e alla giusta organizzazione, al sito del progetto e al percorso della cartella nell'ufficio.
- Prendere qualsiasi controller e accedere ai dati di progetto sul campo.

Accesso a Software Trimble Access

1. Da menu Trimble Access, toccare *Login* e quindi selezionare il *modo Login*.

Modo Login	Utilizzare quando...	Funzione
[Offline]	Non si dispone di una connessione Internet. oppure Non sono stati acquistati servizi online, come AccessSync.	Definisce la directory in cui verranno memorizzati i dati. Tutti i file Trimble Access verranno memorizzati in una cartella in [\\Trimble Data\<<nomeutente>].
[Online]	Se si possiede una sottoscrizione attiva per la manutenzione software che include i servizi online come, per esempio, AccessSync. e Si dispone di una connessione Internet.	<ul style="list-style-type: none"> • Definisce la directory in cui verranno memorizzati i dati. Tutti i file Trimble Access verranno memorizzati in una cartella in [\\Trimble Data\<<nomeutente>]. • Autentica il fatto che l'utente ha accesso ai servizi dal campo. • Garantisce che i file vengano trasferiti ai controller adeguati sul campo e alla giusta organizzazione, sito e percorso di cartella in ufficio.

2. Inserire i dettagli utente. Adottare una delle seguenti procedure:

- Se ci si collega in modalità offline e non sono stati acquistati servizi online come AccessSync, è possibile inserire qualsiasi nome utente che viene utilizzato solo per definire il nome della cartella dati. Non è necessaria una password.

Toccare *Successivo*.

Rivedere le impostazioni utente, quindi toccare *Fine*.

- Se si esegue l'accesso offline e si desidera utilizzare servizi online come AccessSync in futuro, inserire il nome utente Trimble Connected Community (ID membro). Non è necessaria una password.

Il nome utente viene utilizzato per impostare la cartella dati; quando si cerca di utilizzare i servizi online, questo viene utilizzato per l'autenticazione.

Toccare *Successivo*.

Se è stato precedentemente eseguito l'accesso online, verrà visualizzato un elenco di siti Trimble Connected Community disponibili per il trasferimento dei dati. Selezionare un sito e quindi toccare *Successivo*. Alla successiva connessione a Internet, è possibile trasferire i file senza eseguire nuovamente l'accesso.

Se non è stato precedentemente eseguito l'accesso online, è possibile rivedere le impostazioni dell'utente e quindi toccare *Fine*.

- Se si esegue l'accesso online, è necessario inserire il nome utente Trimble Connected Community (ID membro) e la password. Inserire il *nome abbreviato* dell'organizzazione Trimble Connected Community o selezionarlo dalla lista. Questi dettagli utente vengono utilizzati per impostare la cartella dati e per l'autenticazione.

Toccare *Successivo*. Software Trimble Access utilizza la connessione Internet per contattare i server Trimble per autenticare i dettagli di login. Una volta eseguita l'autenticazione, Software Trimble Access ottiene un elenco di siti Trimble Connected Community disponibili, con i quali è possibile sincronizzare i file utilizzando il servizio AccessSync.

Selezionare un sito Trimble Connected Community dall'elenco a comparsa. Questo sito è quello in cui vengono trasferiti i file quando si utilizza il servizio AccessSync.

Toccare *Successivo*.

Rivedere le impostazioni di login e quindi toccare *Fine*.

Note

- *Il servizio AccessSync sincronizza sempre i dati con il sito Trimble Connected Community corrente. Se questo sito non è stato impostato correttamente, i dati potrebbero essere trasferiti al sito sbagliato.*
- *Questo elenco mostra solo i siti Trimble Connected Community all'interno dell'organizzazione, ai quali si ha accesso. Per ulteriori informazioni, vedere Permessi Trimble Connected Community.*
- *Assicurarsi di avere impostato correttamente la data nel controller. In caso contrario, l'accesso potrebbe non riuscire.*
- *Per eliminare un nome utente, toccare il pulsante Elimina. Le cartelle dati associate non vengono rimosse. Per rimuoverle, è necessario procedere manualmente utilizzando l'applicazione File.*

Accedere al controller come un diverso utente

1. Toccare il pulsante di login su menu Trimble Access.
2. Accedere con i nuovi nome utente e password.

Note

- *L'utente corrente viene visualizzato nel pulsante Login su menu Trimble Access.*
- *Quando si modifica l'utente, è necessario riavviare le applicazioni specializzate per essere sicuri che i dati siano memorizzati nel percorso corretto.*

Passaggio tra applicazioni e servizi sul campo

Per eseguire più applicazioni contemporaneamente, utilizzare il pulsante Trimble o l'icona Trimble nell'angolo superiore sinistro dello schermo per aprire menu Trimble Access. Da lì, è possibile eseguire un'altra applicazione.

Per passare da un'applicazione all'altra:

- Toccare il pulsante Trimble nella barra delle attività per accedere al menu delle applicazioni disponibili e dei servizi in esecuzione, incluso menu Trimble Access. Quindi toccare l'applicazione o il servizio al quale si desidera passare.
- Toccare *Passa a* quindi selezionare la funzione richiesta dall'elenco. Se il pulsante *Passa a* non si trova sullo schermo corrente, premere **CTRL W** per aprire l'elenco a comparsa *Passa a*.
- Premere **CTRL TAB**. Questa è la combinazione di tasti di scelta rapida per scorrere l'elenco corrente delle funzioni *Passa a*.

Per ulteriori informazioni, vedere Pulsanti General Survey.

Riordinare icone

E' possibile modificare l'ordine delle icone delle applicazioni mostrate nel launcher di Trimble Access. Per fare ciò:

1. Toccare il tasto Trimble nell'angolo sinistro in alto della barra delle applicazioni.
2. Selezionare *Riordinare le icone*.
3. Toccare il nome di una applicazione per selezionarla e quindi utilizzare i tasti freccia alla destra del nome dell'applicazione per spostare l'applicazione.

Configurazione rilevamento

Utilizzare Impostazioni da menu Trimble Access per configurare le impostazioni comuni che sono state condivise tra programmi multipli.

Il menu Lingua consente di:

- Cambiare [la lingua](#)
- Attivare o disattivare la segnalazione sonora degli eventi
- Accendere o spegnere la tastiera Trimble (supportato solo su computer Windows di terze parti).

Lingua

Per cambiare la lingua del software General Survey:

1. Trasferire il file lingua nel controller.
2. Da menu Trimble Access, premere *Impostazioni / Lingua* .
3. Scegliere dall'elenco la lingua richiesta.
4. Riavviare il software General Survey.

Configurazione Internet

Creazione di una connessione Internet con Configurazione guidata Internet

Le impostazioni per la connessione a internet sono gestite nella schermata *Impostazione internet*. Per accedere alla schermata *Impostazione internet* di Trimble Access, eseguire una delle procedure seguenti:

- Da menu Trimble Access, toccare *Configurazione Internet*.
- Toccare *Impostazioni / Connetti / Configurazione Internet*.

La procedura guidata Configurazione Internet consente di configurare facilmente la connessione Internet su un controller. Una volta configurata la connessione Internet, è possibile utilizzare questa connessione per accedere velocemente o disconnettersi da Internet. Questa connessione può anche essere utilizzata per collegarsi online al servizio Trimble Connected Community e quindi eseguire le applicazioni segmentate seguenti:

- Trimble Access AccessSync
- Trimble Access Topo Generale
- Trimble Access Strade
- Trimble Access Tunnel
- Trimble Access Cave
- Trimble Access Monitoraggio
- Trimble Access Previsioni GNSS
- Trimble Access Internet

Configurazione Internet supporta connessioni Internet modem/telefono nonché connessioni Wi-Fi.

I passaggi richiesti per connettersi a internet dipendono dal regolatore in uso: per ulteriori informazioni, vedere le sezioni riportate sotto:

- Connessione a internet con [controller Trimble \(non tablet\)](#)
- Connessione a internet con un [Tablet Trimble](#)

Connessione a internet con controller trimble (non tablet)

Per connettersi a internet con dispositivi TSC3 / Slate / Geo7X / GeoXR, [creare una connessione internet](#) usando il modem interno del regolatore.

I regolatori Trimble CU e TSC2 non dispongono di modem cellulari interni, quindi l'utente deve usare un telefono o modem esterno per connettersi a internet. Prima di iniziare, si prega di eseguire una delle seguenti:

- Se si usa un cavo, connettere il cavo dati del modem cellulare alla porta seriale del regolatore.
- Se si usa la tecnologia wireless Bluetooth, assicurarsi che il Bluetooth sia abilitato e che il modem cellulare sia abbinato e connesso.

Una volta che si è connessi al telefono o al modem, [creare una connessione internet](#) allo stesso modo di quando si usa un regolatore con modem interno.

In alternativa, se si usa un regolatore TSC3 / TSC2 / Geo7X / GeoXR è possibile [connettersi a internet usando la radio interna Wi-Fi](#).

Per attivare un controller Trimble su rete CDMA:

Se, negli Stati Uniti, si usa un tablet Trimble di seconda generazione, un Geo7X o un controller TSC3 con modem dual-mode integrato e si possiede l'abbonamento appropriato, è possibile usare il dispositivo per accedere alla rete Verizon CDMA. Il modem dual-mode può funzionare sia in modalità GSM/GPRS che in modalità CDMA.

Tutti i tablet Trimble di seconda generazione e i controller Geo7X hanno un modem dual-mode. I controller TSC3 con modem dual-mode hanno un codice prodotto che finisce con -002 (per esempio TSC3112-002). Per controllare che il codice prodotto del proprio controller TSC3, togliere la batteria per vedere l'etichetta posta sul lato sinistro del vano batteria.

Il telefono deve essere "attivato" prima di accedere alla connessione di rete CDMA. Potrebbe essere richiesto di fornire al proprio operatore telefonico il numero MEID del prodotto prima dell'attivazione. Questa operazione è richiesta solo una volta. Il telefono deve essere registrato per essere attivato.

Per attivare il telefono su un controller Geo 7X/TSC3:

1. Da menu Trimble Access, toccare *Configurazione Internet*.
2. Toccare *Impostazioni GSM/CDMA*
3. Selezionare modalità CDMA.
4. Toccare *Attivare*.

Per attivare il telefono su un tablet Trimble di seconda generazione, fare riferimento alla Nota "Yuma 2: Activation of CDMA/Verizon Connectivity" (attivazione connettività CDMA/Verizon) disponibile su www.trimble.com.

Per creare o modificare una connessione Internet utilizzando il telefono/modem dei controller Trimble (non tablet):

1. Da menu Trimble Access, toccare *Configurazione Internet*.

2. Selezionare *Telefono/Modem*

Nota - Se si usa un controller con modem dual-mode integrato, toccare *Impostazioni GSM/CDMA* per impostare il modem alla modalità desiderata. Se si usa una rete CDMA, si deve attivare il telefono prima di usarlo. Vedere "Attivare un controller trimble su rete CDMA" come riportato sopra.

3. Toccare il tasto Nuov/Mod. 

4. Dal menu a tendina, selezionare la *Porta*. Questo è il tipo di connessione da regolatore a modem cellulare. Se si usa:

- Il modem interno del regolatore, selezionare *Modem interno*.

Suggerimento - Nel regolatore TSC3 la scheda SIM si trova sotto la batteria nel vano batteria, mentre nel Slate / Geo7X / GeoXR la SIM è infilata in una porta sul lato sinistro degli stessi dispositivi.

- Se si usa una scheda Internet mobile CF, selezionare *Modem internet mobile*.
- Se si usa la tecnologia wireless Bluetooth, selezionare *Bluetooth*.
- Se si usa un cavo, selezionare *Compatibile Hayes su COM1*. Se si usa un regolatore CU, potrebbe essere necessario selezionare *Compatibile Hayes su COM2*.

Se si seleziona *Bluetooth*, selezionare il dispositivo Bluetooth dall'elenco a tendina che mostra tutti i modem abbinati al regolatore. Se il proprio dispositivo non viene visualizzato nell'elenco, è necessario eseguire l'abbinamento del device. Per maggiori informazioni consultare Bluetooth.

5. Se il modem richiede un PIN, selezionare *Il mio modem richiede un PIN*, inserire il PIN e quindi toccare *Ok*.

6. Toccare *Successivo*.

7. Selezionare i dettagli per *Posizione home rete*, *Fornitore servizi*, e *Piano*.

Se questi dettagli non sono ancora nell'elenco, è possibile configurarli manualmente:

- a. Toccare *Aggiungi fornitore servizi*.
- b. Per l' *APN*, o inserire un valore, selezionare *Nessuno*, o utilizzare la procedura guidata *Selezionare nome del punto di accesso (APN)*. Nella procedura guidata selezionare il proprio paese nel campo *Posizione*, e selezionare il proprio *Provider e piano*. Tippen Sie auf Akzept. Toccare *Accetta* Il campo *APN* è aggiornato.
- c. Nel campo *Numero da chiamare*, inserire *99***1#. *99***1# è un codice di accesso standard per il Internet mobile. Se non si riesce a connettersi usando *99***1#, contattare il proprio provider Internet mobile.
- d. Inserire un *Username* e una *Password* se richiesto dalla propria connessione network.

Suggerimento - Se si usa TSC3/Slate/Geo7X/GeoXR ed è stato selezionato un modem interno, toccare il tasto *Rilevare* per estrarre le informazioni in merito all'operatore telefonico rilevato dalla scheda SIM.

8. Toccare *Successivo*.

Se si usa un controller con mode dual-mode integrato e se modem non è impostato correttamente per il tipo di connessione desiderato, l'utente riceve un messaggio di invito a cambiare modalità.

9. Inserire un nome per la configurazione di connessione e quindi toccare *Fine*.

Note

- Se una connessione dello stesso nome è già esistente, verrà richiesto di sovrascrivere la vecchia connessione. Se non si desidera sovrascrivere la vecchia connessione, toccare *No* e quindi salvare la nuova connessione con un nome diverso.
- Se i dettagli del fornitore di servizi predefinito vengono modificati, i nuovi dettagli vengono salvati in un file [userserviceproviders.xml], posizionato nel controller in [\\Program Files\\Trimble\\Common]. Se si desidera recuperare i valori predefiniti, è necessario rimuovere questi file dal controller.
- Sie können keine Internetverbindung mit einer CompactFlash-Karte herstellen, bei der eine Modem-PIN eingestellt ist. Se si utilizza una scheda CompactFlash nel controller TSC2, assicurarsi che la SIM non richieda un PIN.
- Dopo tre tentativi di sbloccare la scheda SIM utilizzando un PIN non corretto, la scheda SIM viene bloccata, ad eccezione delle chiamate di emergenza. All'utente viene richiesto di inserire un codice PUK (Personal Unblocking Key). Se non si conosce il PUK per il proprio modem, contattare il fornitore della scheda SIM del modem. Dopo dieci tentativi di inserire il PUK, la scheda SIM non è più valida e non può più essere utilizzata. In tali casi, è necessario sostituirla.

Per connettersi, disconnettersi o visualizzare lo stato corrente della connessione Internet del proprio telefono/modem su controller Trimble (non tablet):

Dopo aver salvato correttamente la connessione, è possibile utilizzarla per riconnettersi agevolmente a Internet:

1. Dall'elenco a comparsa *Connessione GPRS*, selezionare la connessione preconfigurata.
2. Se si utilizza la tecnologia Bluetooth, assicurarsi che l'opzione *Attiva Bluetooth* sia selezionata.
3. Toccare *Connetti*.

Dopo aver stabilito la connessione, la barra di stato *Configurazione Internet* viene aggiornata in *Connessione Internet <nome connessione> stabilita*, e il pulsante *Connetti* viene modificato in *Riaggancia*. Per disconnettersi, toccare *Riaggancia*.

Quando non c'è connessione, la barra di stato *Impostazione internet* si aggiorna in *Nessuna connessione a Internet* e il tasto *Riagganciare* viene modificato in *Connettere*. È inoltre

presente un **Indicatore di connessione internet** nella barra applicazioni, il quale può essere visibile in altre schermate **Trimble Access** .

Suggerimento - Per abilitare altre applicazioni sui propri controller non tablet, tipo un browser web da usare per la connessione internet che è stata impostata in Trimble Access, ci si deve assicurare che l'impostazione "*Programmi che si connettono automaticamente ad una rete privata dovrebbero connettersi usando...*" sia impostata su **TrimbleNet**. Per modificare questa impostazione, dal menu *Windows Start*, toccare *Impostazioni / Connessioni* e poi toccare l'icona *Connessioni*. Selezionare la scheda *Avanzato* e poi toccare *Selezionare reti*.

Note

- *La procedura guidata Internet Setup mostra la connessione Windows Mobile Device Center o Wi-Fi corrente.*
- *Quando si dispone di una connessione Wi-Fi a una fotocamera, la Configurazione Internet potrebbe erroneamente indicare che è stata stabilita una connessione Wi-Fi.*
- *Per utilizzare una connessione Wi-Fi a una fotocamera e a una connessione Internet in contemporanea, creare innanzitutto una connessione Internet e quindi creare la connessione alla fotocamera.*

Per creare o modificare una connessione Internet utilizzando una collegamento Wi-Fi nei regolatori TSC3 / TSC2/ Geo7X / GeoXR:

1. Da menu Trimble Access, toccare *Configurazione Internet*.
2. Selezionare *Wi-Fi*. Questo attiva il Wi-Fi sul controller.

Nota - *Per disattivare il Wi-Fi sul controller, selezionare l'opzione Telefono / Modem.*

3. Per configurare e connettersi al Wi-Fi:
 - Sul regolatore TSC2, toccare *Start / Impostazioni / Connessioni / Gestione Wireless*.
 - Sul regolatore TSC3 toccare *Start / Impostazioni / Connessioni / Wi-Fi*.
 - Sul regolatore Trimble Geo7X toccare il tasto Trimble, selezionare *menu Start* e poi selezionare *Impostazioni / Connessioni / Gestione Wireless*. Toccare *Menu* e selezionare *Impostazioni Wi-Fi*.
 - Sul regolatore Trimble GeoXR, toccare il tasto Trimble, selezionare il *Menu Start* e quindi selezionare *Impostazioni / Connessioni / Wi-Fi*.

Se si è già eseguita la configurazione e connessione alla rete, il controller si connette automaticamente alla rete, se si trova entro la portata.

Connettersi a internet con un Tablet Trimble

I tablet Trimble di seconda generazione sono dotati di modem cellulare dual-mode. Se si usa una rete CDMA, si deve attivare il telefono prima dell'uso. Per ulteriori informazioni, si prega di far riferimento alla nota di supporto "Yuma 2: Activation of CDMA/Verizon Connectivity" (attivazione connettività CDMS/Verizon) disponibile su www.trimble.com.

I controller tablet Trimble di prima generazione non sono dotati di modem cellulare interno. Ci si deve connettere ad internet usando un telefono o un modem esterno o usando la radio Wi-Fi integrata del tablet.

Connettere il tablet a internet usando uno dei metodi seguenti:

- Un telefono o modem esterno connesso usando la tecnologia wireless Bluetooth
- Il modem cellulare interno del tablet (solo tablet Trimble di seconda generazione)
- La radio Wi-Fi integrata nel Tablet

Per creare una nuova connessione rete su tablet Trimble usando un telefono o un modem:

Nota- Se si utilizza un telefono o un modem esterno collegato usando la tecnologia Bluetooth, assicurarsi di aver eseguito l'abbinamento tra il dispositivo e il Bluetooth della propria strumentazione prima di creare una connessione rete.

1. Dal menu principale Trimble Access , toccare *Impostazioni / Connetti / contatti GNSS*.
2. All'interno dei contatti GNSS, toccare la freccia alla destra del campo *connessione Network* .
3. Dalla pagina connessione Network, toccare *Aggiungere* .
4. Inserire un *Nome* per la connessione network.
5. Se si usa:
 - Un telefono o modem esterno collegato usando la tecnologia Bluetooth, selezionare *Modem Bluetooth* dall'elenco dei dispositivi abbinati.
 - Nel modem cellulare interno del tablet, selezionare la casella di spunta *Modem interno controller* .
6. Per l' *APN*, o inserire un valore, selezionare *Nessuno*, o utilizzare la procedura guidata *Selezionare nome del punto di accesso (APN)* . Nella procedura guidata selezionare il proprio paese nel campo *Posizione* , e selezionare il proprio *Provider e piano*. Tippen Sie auf Akzept. Das Feld *APN* wird entsprechend aktualisiert.
7. Geben Sie im Feld *Zu wählende Nummer* die Zeichenfolge **99***1#* ein. **99***1#* è un codice di accesso standard per il Internet mobile. Se non si riesce a connettersi usando **99***1#*, contattare il proprio provider Internet mobile.
8. Inserire un *Username* e una *Password* se richiesto dalla propria connessione network.
9. Toccare *Accetta* per creare la nuova connessione network.

Note

- Per vedere le impostazioni di una connessione network esistente, evidenziare la connessione e quindi toccare il tasto funzione *Modifica* .
- Per creare una connessione al di fuori dei contatti GNSS, utilizzare *Configurazione Internet* dal menu *Trimble Access* o selezionare *Impostazione / Connetti / Configurazione Internet*. *Configurazione Internet* condurrà direttamente al *Network and Sharing Center* di Windows.

Per creare o modificare una connessione Internet utilizzando una connessione Wi-Fi del Tablet Trimble

1. Da menu Trimble Access, toccare *Configurazione Internet*.
2. Viene visualizzata la schermata *Centro condivisione e rete* di Windows. Selezionare *Imposta nuova connessione o rete*. per creare una rete Wi/Fi. Vedere la guida in linea di Windows per ulteriori dettagli.

Trasferimento file

Trasferire file tra il controller e il computer dell'ufficio

Questa sezione descrive come trasferire dati tra un controller Trimble ed un computer dell'ufficio. Elenca i tipi di file che possono essere trasferiti ed indica come connettere l'apparecchio per il trasferimento.

Nota - Il riferimento a Trimble CU si riferisce a tutte le versioni del controller Trimble CU incluso Trimble CU (Modello 3). Se necessario, il controller Trimble CU (Modello 3) viene menzionato specificamente. Il controller Trimble CU (Modello 3) può essere identificato dall'etichetta sul retro.

Per maggiori informazioni vedere:

[Trasferimento dati tra un controller Trimble e il computer dell'ufficio](#)

[Utilizzo di TabletSync per connettere Trimble Tablet a un computer per ufficio](#)

[Utilizzo di un memory stick USB per trasferire i file a e da un controller Trimble Tablet](#)

[Connettere il regolatore Trimble \(non deve essere un tablet\) al computer aziendale usando la tecnologia Windows Mobile Device Center](#)

[Utilizzare il Bluetooth per collegare un regolatore trimble \(non deve essere un tablet\) ad un computer aziendale](#)

[Configurare il Wi-Fi per il controller TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate](#)

[Conversione file](#)

[Using Microsoft Explorer to transfer files](#)

[Usare l'utility Trimble Data Transfer](#)

[Trasferire un file lavoro Geodimeter \(GDM\)](#)

[Trasferire un file Zeiss M5](#)

[Trasferire file shapefile ESRI](#)

[Creazione di file XML ESRI GeoDatabase](#)

[Software AutoCAD Land Desktop](#)

Trasferimento dati tra un controller Trimble e il computer dell'ufficio

Tra un controller Trimble e il computer dell'ufficio è possibile trasferire vari tipi di file, tra cui file di collettore di dati (.dc), file di codici caratteristiche, modelli digitali del terreno (DTM) e file lingua.

Per i controller Trimble (non tablet), stabilire una connessione tra il controller e il computer aziendale usando la tecnologia Microsoft Windows Mobile Device Center e poi trasferire i file usando:

- L'utility Trimble Data Transfer
- Microsoft Explorer

Per un controller Trimble Tablet, è possibile trasferire i file con:

- Trimble Connected Community Explorer usando AccessSync
- [Trimble TabletSync](#)
- Aggiungere il Trimble Tablet a una rete
 - Connessioni di rete/Internet:
 - Wi-Fi
 - Cavo Ethernet con adattatore USB o docking station
 - Modem cellulare collegato tramite Bluetooth, USB, o express card
- [Memory stick USB](#)

Utilizzo di TabletSync per connettere Trimble Tablet a un computer per ufficio

TabletSync consente a un Trimble Tablet di eseguire la connessione con un computer host che esegue Trimble Business Center e/o Office Synchronizer. TabletSync è installato su Trimble Tablet quando si installa Trimble Access per la prima volta. Per utilizzare TabletSync, è necessario eseguirne prima la configurazione.

Nota - Le istruzioni seguenti presumono che TabletSync non sia mai stato configurato su Trimble Tablet. Se invece lo è stato e si desidera modificare le impostazioni di configurazione, vedere [Configurare TabletSync dopo una configurazione iniziale](#)

Configurare TabletSync

1. Aprire il programma TabletSync su Trimble Tablet. La prima volta che si apre il programma, viene visualizzata la finestra di dialogo *Configurazione dispositivo* .
2. Completare questi campi:
 - *Nome dispositivo* - Inserire il nome del computer Trimble Tablet.
 - *Nome personale sul campo* - Questo campo è opzionale.
 - *Cartella root synchronize sul PC host* - Inserire il percorso completo nella cartella root Office Synchronizer posizionata sul computer host o su un altro computer accessibile da parte del computer host tramite una connessione di rete (ad esempio, C:\Trimble Synchronizer Data).


Il campo Cartella per questo dispositivo visualizza il percorso inserito nel campo precedente, insieme a una nuova sottocartella denominata come il dispositivo (ad esempio, C:\Trimble Synchronizer Data\Device 01).

Nota - La specifica del percorso della cartella di root è necessario per Office Synchronizer.

I programmi Trimble Access già installato su Trimble Tablet vengono visualizzati nell'elenco *Applicazioni installate*.

3. Fare clic su *OK*.

Il nuovo nome inserito per Trimble Tablet viene visualizzato nel campo *Nome dispositivo* della finestra TabletSync.

4. Nella finestra TabletSync, fare clic sul pulsante .

5. Nella finestra di dialogo *Inserire nome host*, inserire il nome del computer host. Il nome host sensibile all'uso di maiuscole/minuscole.

L'utente può determinare il nome del computer host facendo clic sul tasto destro del mouse su *My Computer* nel menu utente Start e selezionando *Proprietà*.

6. Fare clic su *OK*.

Il nome viene aggiunto all'elenco *Elenco host* della finestra di dialogo TabletSync. Ora è possibile connettere il Trimble Tablet al computer host.

Connessione e disconnessione da Trimble Tablet

Prima di connettersi o disconnettersi con il Trimble Tablet, verificare che TabletSync sia configurato su Trimble Tablet come descritto nella sezione precedente e che il nome host corretto sia stato selezionato da *Elenco host* della finestra di dialogo TabletSync.

Per connettersi o disconnettersi con Trimble Tablet:

1. Verificare che Trimble Business Center e/o Office Synchronizer siano in esecuzione sul computer host.
2. Eseguire la connessione di Trimble Tablet alla stessa rete a cui è collegato il computer host.
3. Aprire il programma TabletSync sul computer tablet quindi selezionare l'host appropriato da *Elenco host*. Se il computer host selezionato viene trovato nella rete, il *pulsante Connetti* viene attivato.
4. Fare clic sul *pulsante Connetti*. Quando la connessione è completa, nella barra di stato viene visualizzato il messaggio *Connesso a nome host*.
5. Utilizzare Trimble Business Center e/o Office Synchronizer per trasferire e sincronizzare i dati tra Trimble Tablet e il computer host.
6. Al termine, fare clic sul *pulsante Disconnetti*.

Configurare TabletSync dopo una configurazione iniziale

Dopo la configurazione iniziale, è possibile riconfigurare TabletSync aprendolo su Trimble Tablet ed eseguendo modifiche in base alla necessità (ad esempio, selezionare o inserire un nome computer host diverso).

Se Trimble Tablet [connesso al computer host, è anche possibile configurarlo utilizzando il programma Office Synchronizer. Selezionare *Strumenti/ Configurazione dispositivo* nella finestra di dialogo Office Synchronizer.

Utilizzo di un memory stick USB per trasferire i file a e da un controller Trimble Tablet

L'utente può utilizzare un memory stick USB per trasferire i file da un computer all'altro. Un memory stick, chiamato anche flash drive, viene inserito nella porta USB di Trimble Tablet. Dal menu Trimble Access, toccare *File* per accedere a *File Explorer* e copiare i file da e verso il memory stick.

Suggerimento - i dati in Trimble Tablet sono memorizzati nella cartella C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data.

Si possono anche trasferire dati in e da un controller Trimble utilizzando altri pacchetti software Trimble. Per maggiori informazioni, consultare la guida fornita con il software per ufficio Trimble.

Connettere il regolatore Trimble (non deve essere un tablet) al computer aziendale usando la tecnologia Windows Mobile Device Center

Per stabilire la connessione:

1. Assicurarsi che il controller Trimble e il computer dell'ufficio siano accesi. Disconnettere qualsiasi periferica che sta comunicando con il controller Trimble e chiudere tutte le applicazioni per assicurare la disponibilità delle porte di comunicazione.
2. Connettere il controller Trimble al computer dell'ufficio. Adottare uno dei seguenti metodi:
 - Cavo seriale
 - Cavo USB (usando l'adattatore multiporta)
 - Scheda di rete (Ethernet) (usando l'adattatore multiporta)
 - Infrarossi (se il proprio controller li supporta)
 - Alloggiamento di espansione (collegata al computer dell'ufficio mediante USB. Disponibile solamente con un Trimble CU)
 - Tecnologia wireless Bluetooth

Il computer dell'ufficio si connette automaticamente e appare la home page di Windows Mobile Device Center.

3. Seleziona **Connetti senza impostare il dispositivo**.

Per trasferire i file General Survey usando Trimble Data Transfer vedere [Usare l'utility Trimble Data Transfer](#).

Per maggiori informazioni consultare la Guida di Windows Mobile Device Center. Nel computer dell'ufficio cliccare *Start / Programmi / Windows Mobile Device Center*.

Utilizzare il Bluetooth per collegare un regolatore trimble (non deve essere un tablet) ad un computer aziendale

La tecnologia wireless Bluetooth può essere impiegata per stabilire un collegamento tra un regolatore Trimble (non deve essere un tablet) e un computer aziendale. Si possono quindi trasferire i file utilizzando la tecnologia Bluetooth e l'utility Trimble Data Transfer o Windows Mobile Device Center.

Per impostare il collegamento:

- [Installare e configurare il software Bluetooth](#)
- [Configurare la tecnologia Windows Mobile Device Center per utilizzare il Bluetooth](#)
- [Configurare il Trimble CU \(Modello 3\) e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e Bluetooth](#)
- [Configurare Trimble CU e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e il Bluetooth](#)
- [Configurare TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e il Bluetooth](#)

Installare e configurare il software Bluetooth

L'installazione e la configurazione del software e dei driver per l'hardware Bluetooth richiedono una procedura differente da un produttore Bluetooth all'altro. Le operazioni indicate qui di seguito sono generiche e dovrebbero applicarsi alla maggior parte dei dispositivi Bluetooth.

1. Seguire le istruzioni del produttore Bluetooth per installare il software e i driver per il dispositivo Bluetooth.

Se nel computer dell'ufficio è integrato Bluetooth wireless, effettuare le operazioni seguenti:

- a. Selezionare *Avvio / Programmi / Software Setup (Installazione software)*.
- b. Espandere la struttura ad albero *Hardware Enabling Drivers (Driver di abilitazione dell'hardware)*. Assicurarsi che sia selezionato *Bluetooth*; deselezionare tutte le altre opzioni.
- c. Deselezionare la casella di controllo *Software applications (Applicazioni software)*.
- d. Selezionare *Next (Avanti)* per completare l'installazione.

Se si ha un dispositivo Bluetooth USB esterno (come sistemi TDK o chiavi hardware Bluetooth DSE fabbricate da Cambridge Silicon Radio), usare il CD e seguire le istruzioni in esso fornite.

2. Durante il processo di installazione all'utente dovrebbe essere chiesto di connettere la chiave hardware Bluetooth. Se non è già stato fatto, attaccare adesso la chiave hardware ad un computer dell'ufficio.
3. Se il sistema lo richiede, riavviare il computer dopo aver installato il software.
4. Controllare la porta COM assegnata al dispositivo Bluetooth:

- a. Una volta installato il software, appare un'icona Bluetooth nella barra di sistema del computer dell'ufficio. Cliccare con il tasto destro del mouse l'icona Bluetooth.
- b. Selezionare *Advanced Configuration (Configurazione avanzata)*. Nella scheda *Local Services (Servizi locali)* vedere quale porta COM è stata assegnata al servizio *My Bluetooth Serial Port (Porta seriale Bluetooth)*. Occorre configurare tale porta COM per l'uso con Windows Mobile Device Center.

In alternativa selezionare *Avvio / Programmi / My Bluetooth Places (Risorse Bluetooth)*, poi selezionare *My Device / My Bluetooth Serial Port / Properties (Dispositivo / Porta seriale Bluetooth / Proprietà)*.

Il dispositivo Bluetooth è adesso configurato come porta COM nel computer dell'ufficio.

Nota - Per installare il software Bluetooth potrebbe essere necessario avere accesso come amministratore locale.

Configurare la tecnologia Windows Mobile Device Center per utilizzare il Bluetooth

1. Disconnettere tutte le periferiche che stanno comunicando con il controller e il computer dell'ufficio.
2. Avviare la tecnologia Windows Mobile Device Center. Nel computer dell'ufficio selezionare *Avvio / Programmi / Windows Mobile Device Center*.
3. Configurare il metodo di connessione. In Windows Mobile Device Center, selezionare *Impostazioni dispositivo mobile / Impostazioni di connessione*.
4. Selezionare la casella di controllo *Consenti connessione a uno dei seguenti* e quindi selezionare *Bluetooth*.

Occorre fare questo solamente una volta per configurare le impostazioni di connessione. Le successive connessioni avviano automaticamente Windows Mobile Device Center.

5. Per chiudere la finestra di dialogo *Impostazioni di connessione* fare clic su OK.

Nota - I diversi produttori di computer possono avere diverse procedure di assegnazione delle porte COM per applicazioni quali Windows Mobile Device Center.

Configurare il Trimble CU (Modello 3) e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e Bluetooth

Il collegamento Bluetooth tra il controller e il computer dell'ufficio si avvia nel controller:

1. Con un dispositivo Trimble CU (Modello 3) che esegue il sistema operativo Windows CE versione 6.0, creare una connessione con il computer aziendale utilizzando un cavo USB.
2. Impostare una connessione Bluetooth sul computer aziendale. Per fare ciò, vedere [Installare e configurare il software Bluetooth](#) e [Configurare la tecnologia Windows Mobile Device Center per utilizzare il Bluetooth](#)
3. Nel controller selezionare [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
4. Toccare la scheda [Accensione] e quindi selezionare la casella di spunta [Attivare Bluetooth].

5. Toccare la scheda [Configurazione], quindi selezionare la casella di spunta [Esegui SDP su scansione].

Una scansione normale ricerca tutti i dispositivi che si trovano nelle vicinanze. Con un rilevamento di servizio SDP, quando il controller trova un dispositivo Bluetooth lo interroga per trovare quali servizi sono supportati da tale dispositivo.

6. Selezionare la scheda [Scan Device].
7. Per effettuare una scansione alla ricerca di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili, toccare [Scan].
Una volta che il controller ha completato la scansione, i servizi Bluetooth che sono stati trovati appaiono nell'elenco [Untrusted] nella parte sinistra dello schermo.
8. Evidenziare il dispositivo Bluetooth con il nome del computer dell'ufficio. Per rendere il computer una periferica di fiducia, toccare il tasto --> al centro dello schermo.
9. Quando viene visualizzato il messaggio di autenticazione toccare [Sì]. Inserire il PIN appropriato quando richiesto sul controller. Quando viene richiesto sul computer dell'ufficio, inserire la stessa chiave d'accesso e quindi fare clic su OK.
10. Per rendere attiva la periferica di fiducia, fare doppio clic sul dispositivo e poi selezionare [Active].
11. Per disabilitare l'autenticazione, fare doppio clic sul dispositivo e poi deselezionare l'opzione [Authenticate]. Questa operazione è opzionale.
12. Per chiudere il manager Bluetooth toccare [OK].
13. Dal pannello di controllo, toccare due volte [Connessione PC]. Se 'Connetti con' indica USB, toccare [Modifica...] e quindi Bluetooth. Toccare [OK] e quindi ancora [OK] per chiudere.
14. Toccare [Start/Esegui]. Nel campo *Apri* inserire 'repllog' quindi toccare [OK].

Una volta riuscita la connessione del controller al computer dell'ufficio è possibile impiegare Trimble Data Transfer o la tecnologia Windows Mobile Device Center per trasferire file.

Configurare Trimble CU e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e il Bluetooth

Il collegamento Bluetooth tra il controller e il computer dell'ufficio si avvia nel controller:

1. Creare una connessione con il computer aziendale utilizzando un cavo USB.
2. Impostare il Bluetooth sul computer dell'ufficio. Per fare ciò, vedere [Installare e Configurare il software Bluetooth](#) e [Configurare Windows Mobile Device Center per utilizzare il Bluetooth](#).
3. Preparazione di una scansione:
 - Nel controller selezionare [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties] (Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Proprietà dispositivo Bluetooth).
 - Attivare Bluetooth se non già attivato tramite selezione della casella di spunta [Enable Bluetooth].

- Toccare la scheda [Configuration], quindi selezionare la casella di controllo [Perform SDP On Scan].

Una scansione normale ricerca tutti i dispositivi che si trovano nelle vicinanze. Con un rilevamento di servizio SDP, quando il controller trova un dispositivo Bluetooth lo interroga per trovare quali servizi sono supportati da tale dispositivo.

4. Selezionare la scheda [Scan Device].
5. Per effettuare una scansione alla ricerca di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili, toccare [Scan Device].

Una volta che il controller ha completato la scansione, i servizi Bluetooth che sono stati trovati appaiono nell'elenco [Untrusted] nella parte sinistra dello schermo.

6. Evidenziare il dispositivo Bluetooth con il nome del computer dell'ufficio. Per rendere il computer una periferica di fiducia, toccare il tasto --> al centro dello schermo.
7. Quando viene visualizzato il messaggio di autenticazione toccare [Sì]. Inserire il PIN appropriato quando richiesto sul controller. Quando viene richiesto sul computer dell'ufficio, inserire la stessa chiave d'accesso e quindi fare clic su OK.
8. Per rendere attiva la periferica di fiducia, fare doppio clic sul dispositivo e poi selezionare [Active].
9. Per disabilitare l'autenticazione, fare doppio clic sul dispositivo e poi deselezionare l'opzione [Authenticate]. Questa operazione è opzionale.
10. Per chiudere il manager Bluetooth toccare [OK].
11. Per collegare il controller al computer dell'ufficio, selezionare [Start / Programs / Utilities / ActiveSync].

Se viene visualizzato l'errore [No Partnerships] creare una [partnership](#) impiegando l'USB per collegare il controller e il computer dell'ufficio. Ripetere poi l'operazione dal punto 1 dopo aver scollegato il cavo USB.

12. Nel computer dell'ufficio impostare il metodo di connessione su [Bluetooth]. Assicurarsi che [Connect to] sia impostato con il nome del computer dell'ufficio.
13. Toccare [Connect]. Il controller inizia a comunicare con il computer dell'ufficio.

Una volta riuscita la connessione del controller al computer dell'ufficio è possibile impiegare Trimble Data Transfer o la tecnologia Windows Mobile Device Center per trasferire file.

Configurare TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate e collegarlo utilizzando Windows Mobile Device Center e il Bluetooth

Il collegamento Bluetooth tra il controller e il computer dell'ufficio si avvia nel controller:

1. Impostare il Bluetooth sul computer dell'ufficio. Per fare ciò, vedere [Installare e Configurare il software Bluetooth](#) e [Configurare Windows Mobile Device Center per utilizzare il Bluetooth](#).
2. Per eseguire una scansione:

- Su un controller Controller Trimble Slate/TSC3:
 - a. Premere il tasto Windows per accedere al menu [Start] e toccare [Impostazioni / Connessioni / Bluetooth].
 - b. Nella scheda [Mode] selezionare la casella di controllo [Turn on Bluetooth].
 - c. Per effettuare una scansione alla ricerca di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili, selezionare la scheda [Devices] e poi toccare [Add new device].
- Con un controller TSC2:
 - a. Nel controller selezionare [Start / Settings / Connections / Bluetooth].
 - b. Nella scheda [Mode] selezionare la casella di controllo [Turn on Bluetooth].
 - c. Per effettuare una scansione alla ricerca di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili, selezionare la scheda [Devices] e poi toccare [New Partnership].
- Su un controller Geo7X/GeoXR:
 - a. Toccare il pulsante Trimble, toccare *Start Menu* e quindi selezionare [Settings / Bluetooth].
 - b. Nella scheda [Mode] selezionare la casella di controllo [Turn on Bluetooth].
 - c. Per effettuare una scansione alla ricerca di tutti i dispositivi Bluetooth disponibili, selezionare la scheda [Devices] e poi toccare [Add new device].

Una volta che il controller ha completato la scansione, vengono visualizzati i servizi Bluetooth che sono stati trovati.

3. Evidenziare il dispositivo Bluetooth con il nome del computer dell'ufficio, poi toccare [Next].
4. Quando appare il messaggio di autenticazione inserire una parola chiave per stabilire una connessione protetta con il computer per l'ufficio. Toccare [Avanti]. Quando richiesto dal computer per l'ufficio, inserire la stessa password e fare clic su OK.
5. Toccare e tenere premuto il nome del computer dell'ufficio e quindi selezionare [Connect].
6. Per chiudere il manager Bluetooth toccare [OK].
7. La tecnologia Windows Mobile Device Center si avvia. Selezionare [Connetti senza impostare il dispositivo].

Una volta riuscita la connessione del controller al computer dell'ufficio è possibile impiegare Trimble Data Transfer o la tecnologia Windows Mobile Device Center per trasferire file.

Suggerimento - In alternativa, per connettere il controller al computer dell'ufficio, toccare [Start / Programs / ActiveSync]. Toccare [Menu], e quindi toccare [Connect via Bluetooth].

Configurare il Wi-Fi per il controller TSC3/TSC2/Geo7X/GeoXR/Slate

Queste istruzioni partono dal presupposto che l'utente abbia già installata in ufficio una rete Wi-Fi/wireless.

Potrebbe essere necessario contattare il proprio amministratore di rete per ottenere informazioni, come ad esempio le chiavi di rete Wireless Encryption Protocol (WEP).

1. Verificare che la radio Wi-Fi sia abilitata:
 - Su un controller Controller Trimble Slate/TSC3:
 - a. Premere il pulsante Windows per accedere al menu [Start] e quindi toccare [Impostazioni / Connessioni / Wi-Fi - Menu].
 - b. Per abilitare la radio, toccare [Turn On Wi-Fi]. Se la radio è già attivata, l'opzione è [Turn Off Wi-Fi].
 - Con un controller TSC2:
 - a. Toccare [Start / Settings] e quindi [Wireless Manager] nella scheda [Connections].
 - b. Per abilitare la radio, toccare il pulsante [Wi-Fi] per mostrare [Available]. Se la radio è già abilitata, il pulsante mostra [Off].
 - Con un controller Geo7X/GeoXR:
 - a. Premere il pulsante Trimble, toccare *Start Menu* e quindi selezionare [Settings / Connections / Wireless Manager].
 - b. Per abilitare la radio, toccare il pulsante [Wi-Fi] per mostrare [Available]. Se la radio è già abilitata, il pulsante mostra [Off].
2. Se la rete wireless ha abilitato il WEP, l'utente viene invitato ad inserire una [Network Key]. Potrebbe essere necessario contattare il proprio amministratore di rete per farsi indicare i dettagli su questa chiave.
3. Una volta che si è collegato ad una rete wireless, l'utente può essere invitato ad inserire le proprie informazioni di login alla rete, ad esempio nome utente, password e dominio. Inserire tali informazioni come si fa quando ci si connette alla propria rete.
4. Se ci si può collegare alla rete wireless, ma non è possibile accedere alla risorse di rete, selezionare [Advanced / Network Troubleshooting] per informazioni generali sulla connessione. Per informazioni avanzate selezionare [More Info].

Il controller ora è collegato alla propria rete.

Nota - I regolatori Trimble (non devono essere tablet) non supportano il trasferimento dei file utilizzando la connessione Wi-Fi e Windows Mobile Device Center.

Conversione file

Quando i dati sono trasferiti in e dal software General Survey, alcuni file vengono convertiti per essere usati nel software Trimble.

5 Trasferimento file

La tabella seguente elenca i file che sono usati nel software General Survey ed il tipo di file in cui vengono convertiti quando vengono trasferiti in e dal software per ufficio Trimble.

PC	Controller	Descrizione	Data Transfer	/ MS Explorer / Mobile Device Center
.dc	.job	File lavoro General Survey	S	N
.csv	.csv	File delimitati da virgola (CSV)	S	S
.txt	.txt	File delimitati da virgola (TXT)	S	S
.dtx	.dtm	File di modello digitale del terreno	S	N
.ttm	.ttm	File di modello del terreno triangolato	S	S
.fcl	.fal	File di libreria di caratteristiche (TGO)	S	N
.fxl	.fxl	File di libreria di caratteristiche (TBC)	S	Y
.ddf	.fal	File di dizionario di dati	S	N
.ggf	.ggf	File reticolo geoida	S	S
.cdg	.cdg	File reticolo datum combinato	S	S
.pjpg	.pjpg	File reticolo di proiezione	S	N
.sgf	.sgf	File reticolo di spostamento	S	N
.pgf	.pgf	File reticolo nazionale UK	S	S
.dxf	.dxf	File mappa	S	S
.shp	.shp	File forma mappa ESRI	S	S
.ini	.dat	File antenna	S	N
.lng	.lng	File lingua	S	S
.wav	.wav	File audio	S	S
.sty	.sty	File Survey Style	N	S
.xml	.xml	Files di Contatti GNSS e Fornitore servizio	S	S
.dat	.dat	File di dati GNSS	S	S
.t02 .dat	.t02	File di dati GNSS	S (.dat per TGO)	S (.t02 per TBC)

PC	Controller	Descrizione	Data Transfer	/ MS Explorer / Mobile Device Center
.crd .inp .mos	.crd .inp .mos	File strada GENIO	S	S
.xml	.xml	File strada LandXML o documenti XML	S	S
.jxl	.jxl	File JobXML	S	S
.ixl	.ixl	Definizione di file di importazione ASCII personalizzati	N	S
.xsl	.xsl	Fogli di stile XSLT per esportazione ASCII personalizzati	S	S
.sss	.sss	Fogli di stile di picchettamento XSLT personalizzati	S	S
.mcd	.mcd	File di database di codici di misura	N	S
.dc	.rxl	File strada Trimble	Y	N
.rxl	.rxl	File di allineamento	Y	Y
.txl	.txl	File tunnel	Y	Y
.csd .csw	.csd	File Coordinate System Database	Y	N
.jpg	.jpg	File immagine	Y	Y
.tsf	.tsf	File di scansione	Y	Y

N = No. Usare Data Transfer per convertire il file.

Quando un file .dc viene trasferito nel software Trimble Business Center, sono trasferiti anche tutti i file di dati GNSS associati con tale file. Informazioni sul formato file .dc sono disponibili nel sito web Trimble (www.trimble.com). Per maggiori informazioni contattare il proprio rivenditore locale Trimble.

Nota - Se un progetto Trimble Business Center usa un modello geoide, ricordarsi di trasferire anche il file geoide (o la parte di esso sottoreticolata) quando si trasferisce il lavoro nel software General Survey.

Using Microsoft Explorer to transfer files

Utilizzare Microsoft Explorer e Windows Mobile Device Center per spostare o copiare i file che non richiedono la [conversione](#) del Trasferimento dati dal o al controller Trimble.

Per trasferire file in General Survey prima occorre connettere il controller al computer dell'ufficio utilizzando la tecnologia Microsoft ActiveSyn/Windows Mobile Device Center. Per maggiori

informazioni vedere [Connettere il regolatore Trimble \(non deve essere un tablet\) al computer aziendale usando la tecnologia Windows Mobile Device Center](#).

Quando si è connessi, dalla finestra Windows Mobile Device Center:

1. Fare clic su **Connettere senza impostare il dispositivo** per spostare o copiare file tra il computer dell'ufficio e il controller Trimble al fine di condividere informazioni. In alternativa usare Windows Explorer per spostare o copiare file.
2. Fare clic su **Imposta il dispositivo** per impostare un'associazione al contenuto sync.

Per maggiori informazioni sull'uso della tecnologia Windows Mobile Device Center per trasferire file, consultare la guida di Windows Mobile Device Center.

Usare l'utility Trimble Data Transfer

Usare l'utility Trimble Data Transfer per trasferire file tra General Survey e il computer dell'ufficio.

1. Per trasferire file in General Survey prima occorre connettere il controller al computer dell'ufficio utilizzando la tecnologia Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center. Per ulteriori informazioni, vedere [Connettere il controller al computer aziendale usando Windows Mobile Device Center](#).
2. Nel computer dell'ufficio avviare l'utility Data Transfer.
3. Assicurarsi che in Data Transfer sia impostato il dispositivo corretto e selezionare il pulsante **Connetti** per collegarsi. Quando il dispositivo predefinito è impostato correttamente questo processo di connessione è automatico.
4. Selezionare la scheda *Ricevi* o *Invia*, come necessario.
5. Selezionare *Aggiungi*.
6. Nella finestra di dialogo *Apri*, impostare le opzioni appropriate per il tipo di file e selezionare il file da trasferire.
7. Selezionare *Trasferisci tutto* per iniziare il trasferimento file.

Per maggiori informazioni sull'uso di Data Transfer, consultare la relativa guida.

Trasferire un file lavoro Geodimeter (GDM)

Per creare un lavoro GDM nel controller o su un computer utilizzando ASCII File Generator, vedere Creare file ASCII personalizzati. Il file ASCII personalizzato utilizza fogli di stile XSLT che possono essere opportunamente modificati in maniera da generare nuovi formati.

Per trasferire un file GDM .job da un controller Trimble ad un computer dell'ufficio, utilizzare l'utility Data Transfer come descritto [sopra](#). Quando appare la finestra di dialogo *Apri*, selezionare i file lavoro GDM dall'elenco *Tipo file*.

I file lavoro GDM trasferiti mediante questa opzione contengono i dati di osservazione terrestre raccolti nel controller Trimble.

Nota - quando si trasferisce un file lavoro Geodimeter, ad esempio test.job, da un controller Trimble, il software genera due file:

- test.job (la copia di sicurezza del file lavoro General Survey)
- testGDM.job (il file GDM .job corrente).

Funzionalità speciale per la creazione di file lavoro GDM

Al fine di raccogliere diverse voci di dati utente per un punto in General Survey e poi emettere gli attributi punto come voci di etichetta utente standard attraverso un file lavoro GDM, è supportata la funzione seguente.

Mentre il file lavoro GDM viene creato dai dati General Survey, gli attributi punto sono elaborati nel modo qui descritto. Se l'utente ha assegnato attributi punto denominati da 90 a 99 (etichette GDM che l'utente può definire) e ha assegnato valori agli attributi, questi attributi saranno emessi automaticamente come etichette da 90= a 99=. Similmente, se un attributo punto si chiama 4 e ad esso è assegnato un valore, l'attributo sarà emesso come il codice punto (etichetta 4=) invece del codice originale assegnato al punto.

Nota - Prima che sia possibile usare questa funzione, è necessario creare una libreria di caratteristiche che definisca caratteristiche con attributi di nome appropriato (ad esempio, 4, e 90 fino a 99). E' anche necessario trasferire questa libreria di caratteristiche in General Survey ed assegnarla al lavoro General Survey. Una libreria di caratteristiche campione è disponibile da www.trimble.com.

Trasferire un file Zeiss M5

Per creare un file Zeiss M5 nel controller o in un computer utilizzando ASCII File Generator, vedere Esporta file di formato personalizzato. Il file di coordinate M5 che è stato creato utilizzando "Esporta file di formato personalizzato" consente di creare file impiegando le marcature predefinite di 3300 o 3600. "Esporta file di formato personalizzato" impiega i fogli di stile XSLT che possono essere modificati come necessario per generare nuovi formati.

Per trasferire un file Zeiss M5 da un controller Trimble ad un computer dell'ufficio, utilizzare l'utility Data Transfer, come descritto [sopra](#). Quando appare la finestra di dialogo *Apri*, selezionare Files M5 dall'elenco *Tipo file*.

I file M5 trasferiti impiegando questa opzione contengono i dati di osservazione terrestre raccolti nel controller. Il file M5 include anche coordinate per punti osservati.

Trasferire file shapefile ESRI

Per creare e trasferire un file Shapefile ESRI nel controller, vedere Esportare file Shapefile ESRI.

Per creare e trasferire un file Shapefile ESRI da un controller Trimble ad un computer per ufficio, utilizzare l'utility Data Transfer, come descritto [sopra](#). Quando viene visualizzata la finestra di dialogo *Apri*, selezionare *Shapefile ESRI* dall'elenco *Tipo file*, specificare se si richiedono *Coordinate reticolo* (nord/est/quota) oppure *Coordinate Lat/Long* (latitudine, longitudine, altezza locali), quindi selezionare una cartella di destinazione.

Gli shapefile e tutti i file collegati che utilizzando gli attributi del nome di file vengono trasferiti alla cartella specificata. Per ogni codice caratteristica del lavoro che contiene informazioni sull'attributo, vengono creati file .shp, .shx, e .dbf. I file vengono denominati '<nome lavoro>space<nome codice

caratteristica>'. Qualsiasi punto che non presenta codici caratteristica viene salcato nei file <nome lavoro>.shp, <nome lavoro>.shx e <nome lavoro>.dbf.

Conservazione dei collegamenti file in ESRI Shapefiles

In General Survey, è possibile utilizzare il campo attributo file per collegare immagini e altri tipi di file a un punto. Questa informazione può essere anche inserita con un percorso a un file, che consente di rivedere l'immagine da General Survey. Inoltre, questo percorso consente all'utility Data Transfer di trasferire qualsiasi file collegato alla cartella specificata.

Quando il file di lavoro General Survey viene convertito in ESRI Shapefiles, il percorso viene rimosso dal campo, lasciando solo il nome del file. Accedere agli attributi del file nel software ESRI ArcMap utilizzando lo strumento [Hyperlink]:

- Salvare [ArcMap document (*.mxd)] nella stessa posizione dei file di riferimento nel campo attributo. Utilizzare lo strumento [Identify] per selezionare un punto con attributi. Selezionare il campo attributo file per attivare il collegamento ipertestuale e aprire il file.
- In alternativa, nel software ESRI ArcMap, fare clic con il tasto destro del mouse su [Layer] con attributo file e quindi selezionare [Properties]. Nella scheda [Display], verificare che la casella di controllo [Support Hyperlinks using field] sia selezionata e quindi selezionare il campo appropriato nella finestra di dialogo a comparsa. Nel menu [File], selezionare [Document Properties] e quindi inserire il percorso nel campo [Hyperlink Base]. Fare clic sullo strumento [Hyperlink] e selezionare un punto con attributo file per attivare il collegamento ipertestuale e aprire il file.

Creare e trasferire file XML ESRI Geodatabase

Per creare e trasferire un file XML ESRI Geodatabase da un controller Trimble ad un computer per ufficio, utilizzare l'utility Data Transfer, come descritto [sopra](#). Quando viene visualizzata la finestra di dialogo *Apri*, selezionare *File XML ESRI Geodatabase* dall'elenco *Tipo file*, quindi selezionare cartella *Destinazione*.

Il file XML Geodatabase (*.xml) e tutti i file collegati che utilizzando gli attributi del nome di file vengono trasferiti alla cartella specificata. Per ogni codice caratteristica nel lavoro General Survey viene creato un layer.

Conservare i collegamenti file nei file XML ESRI Geodatabase

In General Survey, è possibile utilizzare il campo attributo file per collegare immagini e altri tipi di file a un punto. Questa informazione può essere anche inserita con un percorso a un file, che consente di rivedere l'immagine da General Survey. Inoltre, questo percorso consente all'utility Data Transfer di trasferire qualsiasi file collegato alla cartella specificata.

Quando il file di lavoro General Survey viene convertito in un file XML ESRI Geodatabase, il percorso *Destinazione* viene mantenuto nel file XML. Quando il file XML viene importato in un Geodatabase, lo strumento [Hyperlink] utilizza questo percorso per collegarsi ai file attributo. Se i file vengono spostati, gli strumenti di collegamento in ArcGIS non funzionano.

Software AutoCAD Civil 3D e Land Desktop

Usare il software Trimble Link per trasferire dati tra il software General Survey e il software AutoCAD Civil 3D e il software Land Desktop più recente.