



NOTE SULLA VERSIONE

SOFTWARE
TRIMBLE® ACCESS™

Versione 2013.00
Revisione A
Febbraio 2013



Sommario

Note sulla versione	1
Sede aziendale.....	1
Informazioni sul prodotto.....	1
Ultima versione di Trimble Access.....	6
Precedente versione di Trimble Access.....	23
Altre informazioni.....	40
Documentazione.....	41

Note sulla versione

Sede aziendale

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

Copyright e marchi di fabbrica

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Tutti i diritti riservati.

Trimble, il logo Globe e Triangle, Autolock, GPS Pathfinder, Terramodel e TSC2 sono marchi di Trimble Navigation Limited, registrati nell'Ufficio marchi e brevetti degli Stati Uniti e in altri paesi.

Access, GX, Link, Trimble Geomatics Office, Trimble Survey Controller, Trimble Total Control, TRIMMARK, VISION, VX e xFill sono marchi di Trimble Navigation Limited.

RealWorks è un marchio registrato di Mensi SA.

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

Il marchio, il logo e la parola Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Trimble Navigation Limited è in base a licenza.

Tutti gli altri sono marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Il presente documento ha solo scopo informativo e con esso Trimble non garantisce niente, né espressamente né implicitamente.

Nota sull'edizione

Questa è la versione di Febbraio del 2013 (Revisione A) delle *Note sull'edizione di Trimble Access*. Si applica alla versione 2013.00 del software Trimble Access.

Informazioni sul prodotto

Questa sezione contiene informazioni sul sistema Trimble® Access™ versione 2013.00.

Software Trimble Access fornisce una raccolta di strumenti di rilevamento da utilizzare sul campo e servizi



basati sul Web per l'ufficio e sul campo. Questi programmi vengono installati su un controller, sul computer per l'ufficio e su server di cui Trimble è l'host, in base alle parti acquistate.

Nuovi controller

Stazione totale Trimble S3, Stazione totale Trimble M3, e controller Trimble GeoXR, TSC3, Trimble CU, TSC2®

Il sistema operativo del controller è installato. Utilizzare Trimble Access Installation Manager per installare o aggiornare la base del software, le applicazioni aggiuntive e la(le) licenza(e).

Per maggiori informazioni, vedere [Aggiornare il software e le licenze di installazione sul controller](#) .

Controller Trimble Tablet

Il sistema operativo non è installato. Accendere il controller per installare il sistema operativo Windows® e quindi applicare gli aggiornamenti Windows. Quindi installare Trimble Access Installation Manager, che a sua volta consente di installare le applicazioni e la/le licenza/e.

Per maggiori informazioni, vedere [Aggiornare il software e le licenze di installazione sul controller](#) .

Aggiornamento del software e delle licenze di installazione nel controller

Prima di utilizzare il controller, occorre installare le applicazioni, gli aggiornamenti delle applicazioni e i file delle licenze acquistati utilizzando il Trimble Access Installation Manager.

Nota - For a Trimble CU controller the Trimble Access Versione 2013.00 can be installed only on the Trimble CU model 3 (S/N 950xxxxx). Trimble CU models 1 and 2 has insufficient memory to support Versione 2013.00.

Se è stato precedentemente installato Trimble Access Installation Manager, non è necessario installarlo nuovamente. Quando si esegue Installation Manager, viene eseguita la connessione a Internet e l'aggiornamento automatico.

Per eseguire Installation Manager:

- Per un controller Trimble Tablet: Selezionare *Start / All Programs / Trimble Access Installation Manager*.
- Per tutti gli altri controller: Selezionare *Start / Programs / Trimble Access Installation Manager* sul computer dell'ufficio e quindi connettere il controller al computer.

Nota - Per installare Trimble Access su un controller se non si dispone della connessione a Internet, scaricare una copia di Trimble Access Installation Manager e di tutti i file di applicazione e delle licenze per i controller per l'installazione offline. Per fare questo, è necessario conoscere i numeri seriali dei controller su cui si installerà Trimble Access.

Per maggiori informazioni sull'aggiornamento delle applicazioni e licenze Trimble Access, consultare: www.trimble.com/taim/

Ho diritto a questa versione?

Per installare e eseguire il software Trimble Access nella versione 2013.00, è necessario disporre di una garanzia valida fino al 1 Febbraio 2013.

Se si effettua un aggiornamento alla versione 2013.00 utilizzando Trimble Access Installation Manager, viene scaricato un nuovo file di licenza sul dispositivo.

Per ulteriori informazioni su come installare o aggiornare il software e il file di licenza fare riferimento al file della guida in linea in Trimble Access Installation Manager.

Trimble Solution Improvement Program

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

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

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

Conversione dei file di lavoro e stile e trasferimento dei dati dopo un aggiornamento

Durante un aggiornamento delle applicazioni, è possibile scegliere di salvare nel computer per l'ufficio tutti i file nella cartella \Dati Trimble del controller. Se necessario, i file possono essere convertiti in modo da essere compatibili con le nuove applicazioni e quindi venire trasferiti di nuovo nel controller.

Durante l'installazione, le nuove versioni di file come i formati di importazione ed esportazione ASCII predefiniti vengono installate nel controller. Se si è creato o modificato un nuovo formato di importazione o esportazione personalizzato e si è modificato e **rinominato** il formato esistente, questi file vengono reinstallati nel controller durante la fase di aggiornamento/installazione delle nuove applicazioni.

Se si modificano i formati predefiniti e si salvano con lo stesso nome, questi verranno sostituiti quando si aggiorna il controller. I file scaricati continuano a esistere nel computer dell'ufficio.

Se si creano nuovi formati o si personalizzano i formati predefiniti Trimble consiglia di salvare i file con un nuovo nome. Utilizzare l'utility Trimble Data Transfer o la tecnologia Microsoft ActiveSync per trasferire questi file nuovamente sul controller al termine dell'aggiornamento.

Nota - Non è possibile copiare nel controller i vecchi lavori per il software Topo Generale convertendoli all'istante.

Viene effettuato il backup dei file vengono archiviati nelle posizioni seguenti:

Sistema operativo del computer per l'ufficio	Posizione di backup
Windows XP	C:\Documents and Settings\[nome utente]\Local Settings\Temp\[numero di serie controller]\TA\[Ora e data]
Windows Vista®/Windows 7/Windows 8	C:\Users\[nome utente]\AppData\Local\Temp\[numero di serie del controller]-TA\[Ora e data]

Nota - L'utente può eseguire l'aggiornamento con un controller con file Trimble Survey Controller™ e questi vengono convertiti in file General Survey.

Quando i file vengono installati sul controller, vengono inizialmente salvati in una cartella denominata [UpgradedFromTrimbleSurveyController]. Quando si esegue Trimble Access per la prima volta e si accede al controller, questa cartella viene ridenominata con il nome utente con cui si è eseguito l'accesso.

Impiego di Trimble Access versione 2013.00 con altri prodotti Trimble

Trimble Acces per Integrated Surveying su controller Trimble

Trimble Access versione 2013.00 comunica meglio 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 Geomatics Office™	1.63
Trimble Business Center	2.82
Trimble RealWorks®	7.1.1
Trimble 4D Control	4.00
Trimble Link™ (AutoCAD Civil and Civil 3D 2011)	6.0.3
Trimble Data Transfer	1.55
Trimble Total Control™	2.73
Terramodel®	10.61

Trimble Ricevitore	Versione
Trimble R10	4.70
Trimble R8-2	4.63
Trimble R8-3, R8-4	4.70
Trimble R6	4.63
Trimble NetR9	4.70
Trimble GeoXR	4.53
Trimble R4	4.63
5800 II	4.63
Trimble R7 GNSS	4.63
Trimble R5	4.63

5700 II	4.63
Trimble R8	2.32
5800	2.32
Trimble R7	2.32
5700	2.32

Trimble Strumento	Versione
Trimble VX™ Spatial Station	R12.3.39
Stazione totale Trimble S3	M2.1.21
Stazione totale Trimble S6	R12.3.39
Stazione totale Trimble S8	R12.3.39
Trimble M3	1.30
	2.10
Trimble serie 5600	696-03.08
Trimble ATS	696-03.08
Trimble 3600 Elta CP (con interprete)	1.15
Trimble 3600	2.10

Vedere anche:

<http://trl.trimble.com/dscgi/ds.py/Get/File-93082/Survey%20Software%20and%20Firmware.pdf> per le versioni software e firmware più recenti.

Nota

Sistema operativo del dispositivo primo supportato in versione Trimble Access

Dispositivo	Sistema operativo Microsoft Windows	Primo supportato in versione Trimble Access
Trimble Tablet	Microsoft Windows 7 Professional	1.7.0
Trimble GeoXR	Microsoft Windows Mobile® Version 6.5 Professional	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Embedded Handheld 6.5	2012.00
Trimble TSC3	Microsoft Windows Mobile® Versione 6.5 Professional	1.8.0
Trimble CU Modello 3	Microsoft Windows CE .NET Versione 6.0	1.7.0
Trimble S3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2012.00
Trimble M3	Microsoft Windows CE .NET Version 6.0	2011.10

Trimble TSC2	Microsoft Windows Mobile® Versione 5.0 per Pocket PC	1.0.0
Trimble CU	Microsoft Windows CE .NET Version 5.0	1.0.0

Aggiornamento del software per ufficio

Quando si esegue l'aggiornamento alla versione 2013.00, è necessario aggiornare anche il software per l'ufficio. Questi aggiornamenti sono richiesti se è necessario importare i lavori Topo Generale nel software Trimble per l'ufficio come Trimble Business Centre.

Quando si esegue l'aggiornamento al controller utilizzando Trimble Access Installation Manager, il software per ufficio sul computer con Trimble Access Installation Manager installato viene a sua volta aggiornato. Per aggiornare altri computer non utilizzati per l'aggiornamento del controller, eseguire una delle operazioni seguenti:

- Installare Trimble Access Installation Manager su ogni computer e quindi eseguire Office Updates.
- Eseguire i pacchetti di aggiornamento Trimble Update Office Software per Trimble Access da www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862.
- Utilizzare l'utility Trimble Data Transfer: è necessario disporre della versione 1.51 o successiva. 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.asp?Nav=Collection-84862](http://www.trimble.com/support_trl.asp?Nav=Collection-84862).
- Se si desidera solo eseguire l'aggiornamento all'ultima versione del software Trimble Business Center, non è necessario eseguire Trimble Access 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.

Ultima versione di Trimble Access

Trimble Access versione 2013.00, Febbraio 2013

Topo Generale versione 2.10

Nota - Per un controller Trimble CU la versione 2013.00 di Trimble Access può essere installata solo su Trimble CU modello 3 (S/N 950xxxxx). I modelli Trimble CU 1 e 2 hanno memoria sufficiente per supportare Versione 2013.00.

Nuovo hardware

Controller Trimble Slate

Il dispositivo Controller Trimble Slate presenta le seguenti nuove caratteristiche:

GPS interno

Il GPS interno può essere utilizzato per navigare fino a un punto e per la ricerca GPS. La ricerca GPS viene attivata automaticamente ma il ricevitore GNSS connesso è sempre utilizzato di preferenza al GPS interno.

Bussola interna

La bussola interna fornisce un aiuto per la navigazione.

Fotocamera interna

La fotocamera da 8 megapixel può essere utilizzata per acquisire e allegare un'immagine a un punto.

Modem cellulare interno

Il modem GSM/GPRS integrato consente connettività Internet wireless.

Telefono interno

Controller Trimble Slate include un telefono.

Informazioni aggiuntive Controller Trimble Slate:

Controller Trimble Slate si connette solo a un ricevitore GPS Trimble R4.

Sistema operativo disponibile in molteplici lingue

Il sistema operativo sul controller Controller Trimble Slate, ora è disponibile in molteplici lingue. Quando si accende per la prima volta il controller Controller Trimble Slate, si è invitati a selezionare la lingua per il sistema operativo. Sono supportate le seguenti lingue:

- ◇ Inglese
- ◇ Spagnolo
- ◇ Tedesco
- ◇ Francese
- ◇ Italiano
- ◇ Portoghese (Brasiliano)
- ◇ Cinese
- ◇ Coreano
- ◇ Giapponese
- ◇ Russo

Selezionando una lingua per il sistema operativo si installa anche corrispondente lingua di Trimble Access, in questo modo non sarà più richiesto di installare una lingua per Trimble Access se si è selezionata una delle lingue per il sistema operativo sopra indicate. Se la lingua di cui si necessita non è indicata qui sopra, selezionare il sistema operativo Inglese e quindi

utilizzare Trimble Access Installation Manager per installare la lingua preferita.

Nota - Una volta che è selezionata una lingua, può essere cambiata solo riportando il controller a un Service Center.

Nuove funzionalità

Miglioramenti del menu: sono stati apportati i seguenti miglioramenti alla visualizzazione dei menu:

- ◆ i precedenti elenchi a scomparsa, ora sono presentati come tasti menu. Questi consentono una selezione più semplice. Questa modifica ha comportato la ridenominazione dei seguenti comandi menu:

Vecchio nome menu	Nuovo nome menu
Termina rilievo convenzionale	Termina rilievo conv.
Calcola + suddividi area	Calcoli area
Emissione dati GDM	Emissione dati
Auto bloccaggio e Controlli ricerca	Controlli mira
Riflesso diretto	Impostazioni EDM
Invia dati ad un altro dispositivo	Invia dati
Ricevi dati da un altro dispositivo	Ricevi dati
Esporta file formato fisso	Esporta formato fisso
Importa file formato fisso	Importa formato fisso
Esporta file formato personalizzato	Esporta formato personalizzato
Importa file formato personalizzato	Importa formato personalizzato
Superficie base	Superficie iniziale
Superficie maggiore	Superficie finale

- ◆ un simbolo (una piccola freccia nera) è stato aggiunto alla fine del nome di stile di rilevamento quando si avvia un rilevamento, ad indicare che sono necessarie ulteriori azioni prima che questo inizi;
- ◆ un simbolo (un piccolo quadrato nero) è stato aggiunto alla fine delle seguenti opzioni fine rilevamento:
 - ◇ Termina rilevamento GNSS;
 - ◇ Termina rilevamento conv.;
 - ◇ Termina rilevamento integrato.

Modifiche linea di stato: sono stati modificati i seguenti comandi:

Tipo stile	Vecchio nome menu	Nuovo nome menu
GNSS	Passa a <nome stile>	Passa a GNSS
Convenzionale	Passa a <nome stile>	Passa a Convenzionale

Freccia di navigazione: la freccia di navigazione è stata ingrandita per garantire una maggiore visibilità durante il picchettamento di punti, linee, archi, allineamenti e strade.

Auto F1 / F2: è ora possibile utilizzare la funzionalità *Auto F1 / F2* per picchettare automaticamente una posizione sulla faccia 2 successivamente all'osservazione della faccia 1. In precedenza era possibile utilizzare *Auto F1 / F2* solo per misurare un punto.

Volumi: è stato aggiunto supporto per un nuovo metodo di volume chiamato *Area della superficie*. Questo metodo consente di calcolare un volume da una superficie selezionata e da una profondità di materiale specificata.

Nota: l'area della superficie viene anche visualizzata.

Rimisurazione di una posizione GNSS: sono state introdotte due nuove funzionalità durante la misurazione di una posizione con eccesso di inclinazione o di movimento.

- ◆ **Comportamento automatico:** è stata aggiunta una nuova opzione *Abbandono automatico* a un tipo di rilevamento GNSS per *Punto topografico* e *Punto di controllo osservato*. Quando questa opzione viene selezionata, i punti misurati utilizzando un ricevitore GNSS con un sensore di inclinazione integrato che rilevano un'inclinazione in eccesso o, per tutti i ricevitori, movimento in eccesso, durante il processo di misurazione saranno abbandonati e il processo di misurazione verrà riavviato.
- ◆ **Comportamento manuale:** è stata aggiunta una nuova opzione *Rimisurazione* che consente di scartare e misurare nuovamente i punti che presentano eccesso di inclinazione o di movimento. In precedenza era possibile solo continuare e memorizzare il punto o scartare la misurazione. Questa opzione è disponibile per tutti i punti misurati utilizzando un ricevitore GNSS con un sensore di inclinazione integrato che rileva eccesso di inclinazione o, per tutti i ricevitori, eccesso di movimento durante il processo di misurazione. La palina deve essere livellata nuovamente prima di toccare la funzione di rimisurazione.

Misurazione automatica: quando si picchetta un punto, una linea, un arco o un DTM in un rilevamento GNSS, è stata aggiunta una nuova opzione *Misurazione automatica* che consente a Topo Generale di avviare automaticamente la misurazione quando viene premuto il tasto *Misura*. Questa opzione può essere abilitata come parte dello stile di rilevamento. In alternativa, toccare *Opzioni* dalla schermata picchettamento per abilitare la misurazione automatica per il rilevamento corrente.

Calibrazione eBubble:

- ◆ Ora è possibile accedere alle opzioni eBubble dal menu *Strumenti*.
- ◆ Ora è possibile calibrare la eBubble senza la necessità che il ricevitore tracci alcun satellite.
 - ◇ Il firmware del ricevitore deve possedere la versione v4.70 o successiva.
 - ◇ Poiché l'orario della calibrazione è memorizzato nel ricevitore, è importante che il controller abbia l'orario e il fuso orario corretti.

Tasti software eBubble: è stato aggiunto un tasto software *eBubble* alle schermate di navigazione picchettamento *Punto*, *Linea*, *Arco*, *Allineamento* e *DTM*.

Satelliti GLONASS: è stato aggiunto un supporto per il tracciamento dei satelliti GLONASS quando il formato di trasmissione è stato impostato su *OmniSTAR* in un rilevamento differenziale RT.

Satelliti di test BeiDou: ora è possibile tracciare e registrare le osservazioni dei satelliti di test BeiDou.

- ◆ L'opzione BeiDou è disponibile solo per rilevamenti postelaborati.
- ◆ I satelliti di test BeiDou sono tracciati e registrati, ma non utilizzati, per rilevamenti postprocessati.
- ◆ I dati dei satelliti di prova BeiDou possono essere registrati solo nella memoria del ricevitore.
- ◆ I ricevitori base e rover devono avere installato firmware v4.70 o successivo per tracciare satelliti di test BeiDou in rilevamenti postelaborati.

Satellite QZSS: supporto satellite QZSS (J1) migliorato.

- ◆ Per fornire tempi di inizializzazione migliorati per rilievi postelaborati, il satellite QZSS (J1) ora è incluso nel conteggio satellite per i tempi di inizializzazione.
- ◆ Il segnale QZSS L1-SAIF ora può essere utilizzato come sorgente di correzione per rilevamenti differenziali SBAS.

Supporto QZSS SBAS: ora è possibile utilizzare la funzionalità QZSS SBAS in un rilevamento RTK se il collegamento radio cade e in un rilevamento differenziale RT. Per un rilevamento RTK, l'opzione QZSS è disponibile solo se si utilizza CMRx come formato di trasmissione.

Radio base predefinita: per uno stile di rilevamento GNSS la radio base predefinita ora è *Trimble TDL450*. In precedenza era *Trimble PDL450*.

Differenziale RT: i valori predefiniti di precisione per un rilevamento differenziale RT ora sono impostati a 0,750 m per la *Tolleranza orizzontale* e 1,000 m per la *Tolleranza verticale*. In precedenza erano 1,000 m per l'orizzontale e 3,000 m per la verticale. Le tolleranze sono state ridotte perchè i più recenti ricevitori Trimble offrono un tracciamento di qualità elevata.

Contatore epoche occupazione RTK: in RTK, il contatore di epoche di occupazione viene ripristinato quando le precisioni oltrepassano la tolleranza. I contatori conteggiano solo le epoche in cui la precisione di ogni epoca consecutiva rispetta la tolleranza. Questo assicura che tutte le epoche che contribuiscono alla coordinata finale memorizzata rispettino il criterio di precisione. Questo comportamento è stato implementato per Trimble Access versione 2012.20, versione Ottobre 2012 ma è stato inavvertitamente tralasciato dal file di Help e non menzionato nelle note di rilascio.

Directory ricevitore: quando si trasferiscono file dal ricevitore a un controller, dove il ricevitore presenta sia una memoria interna che esterna, la directory predefinita nella selezione di *Strumento / File ricevitore / Importa da ricevitore* ora è *Interna*.

Visualizzazione DTM: Quando si visualizza DTM nella mappa, la quota della posizione corrente viene ora visualizzata nella schermata della mappa. In precedenza, venivano visualizzati solo il valore di sterro e riporto e la quota DTM nella posizione corrente. Questa funzionalità ora è disponibile solo su Trimble Tablet.

DOP relativo: per i ricevitori con firmware 4.x e versioni successive, il record archiviato *DOP relativo* ora è impostato su *N*. Questo è dovuto al fatto che queste versioni di firmware per il ricevitore producono costellazioni DOP.

Configurazione modi base e rover: quando si esegue la modifica di uno stile di rilevamento e ci si connette alla radio interna del ricevitore, ora viene richiesto all'utente di passare al modo base o rover se richiesto.

File ricevitori: sono stati apportati i seguenti miglioramenti relativi alla gestione di file su un ricevitore:

- ◆ I file con nomi che contengono più di 8 caratteri ora vengono visualizzati correttamente
- ◆ Ora è possibile eliminare i file con nomi più lunghi di 8 caratteri
- ◆ Ora è possibile sfogliare la struttura delle cartelle e scaricare i file da qualunque punto della struttura
- ◆ Si è aggiunto il supporto per le strutture di sistema /Internal ed External sui ricevitori che le supportano entrambe.

Ricevitori R8/R6/R4: è stato aggiunto il supporto per i ricevitori R8-4, R6-4 e R4-3:

Nomi antenna interna controller: I nomi antenna *TSC3 interna* e *Yuma interna* sono stati rinominati con *Controller interna*.

Visualizzazione stazione: è stato aggiunto supporto per una visualizzazione alternativa della stazione. La stazione viene visualizzata in base alla opzione 10+00,0 ma il valore prima del segno + è il valore della stazione diviso per un *Incremento indice stazione*. Il resto viene visualizzato dopo il segno +. Ad esempio se l' *Incremento indice stazione* è impostato su 20, un valore di stazione di 42,0 m viene visualizzato come 2 + 02,0 m. Questo metodo è disponibile da *Lavoro / Proprietà lavoro / Unità*. Dal campo *Visualizzazione stazione* selezionare *Indice stazione* e quindi inserire il valore appropriato nel campo *Incremento indice stazione*. Questo metodo è utilizzato in Brasile ma può essere applicato in altri mercati.

Ultime impostazioni utilizzate mantenute dopo l'upgrade: ora vengono conservato un maggior numero di impostazioni utilizzate quando si esegue l'upgrade da Trimble Access versione 2012.20 o successiva. Le impostazioni come le ultime opzioni o i metodi utilizzati e le configurazioni di prima ora vengono trattenute dopo l'aggiornamento con Trimble Access Installation Manager.

Pendenza laterale da allineamento: quando si picchetta una pendenza laterale da un'allineamento, ora viene visualizzata una linea tratteggiata che connette la posizione di aggancio della pendenza laterale (il punto in cui la pendenza laterale si interseca con il terreno), fino alla posizione di cardine della pendenza laterale.

Regolazione inclinazione asse del articolazione e collimazione: le deviazioni standard delle osservazioni misurate vengono ora visualizzate e aggiornate durante il processo di misurazione. Questi valori forniscono un'indicazione della coerenza dell'osservazione.

Sicurezza blocco PIN: ora è possibile impostare o modificare il PIN e accedere al PUK per tutti i dispositivi serie Trimble VX Spatial Station or Trimble S Series total Station con Trimble Access. Per

fare questo, accedere alla schermata *Impostazioni strumento* . In precedenza la sicurezza del blocco PIN poteva essere attivata solo tramite il display della Faccia 2 su Trimble VX Spatial Station o stazione totale Trimble S8.

File CSV: è stato aggiunto un supporto per l'importazione e il collegamento di file CSV che sono stati memorizzati in Unicode (UCS-2).

Errore centratura osservazione all'indietro: ora è possibile specificare un errore di centratura unico per lo strumento e l'osservazione all'indietro. In precedenza, veniva specificato un errore di centratura singolo che veniva applicato sia allo strumento sia all'osservazione all'indietro.

File World: è stato aggiunto supporto per l'estensione *.pgw per i file di immagine .png.

Numero di versione JobXML: ora è possibile selezionare un numero di versione quando si esporta un file JobXML.

Migliorato comportamento in seguito alla modifica del nome utente di accesso: ora se si modifica il proprio *Nome utente di accesso* durante un rilevamento, verrà richiesto solo di riavviare le applicazioni di rilevamento per utilizzare il nuovo accesso. In precedenza veniva visualizzato anche un avviso ma è stato rimosso.

Aggiornamenti database sistema di coordinate:

- ◆ È stato aggiunto il riferimento al reticolo datum Canadian NTv2
- ◆ Il sistema di coordinate UPS è stato modificato in modo da chiedere la selezione di un datum
- ◆ Sono state aggiunte queste nuove definizioni del sistema di coordinate:
 - ◇ Columbian Bogota MAGNA
 - ◇ Este Central MAGNA
 - ◇ Este Este MAGNA
 - ◇ Oeste MAGNA
 - ◇ Oeste Oeste MAGNA
- ◆ Sono state aggiunte le definizioni datum ed ellissoide del nuovo Russian GKS-2011 e PK-90.11

Problemi noti: soluzioni

Eccesso inclinazione picchettamento linea: è stato risolto un problema per il quale avendo un punto memorizzato con un eccesso di inclinazione e nonostante la palina fosse entro la tolleranza, il messaggio di eccesso di inclinazione restava visualizzato.

RTK su richiesta: è stato risolto un problema per il quale *Modo pausa* per RTK su richiesta non funzionava per Ricevitore Trimble R10.

Avvio base: è stato risolto un problema per il quale non iniziava l'emissione della radio della base quando veniva avviata la base. Questo problema si verificava solo se si tentava di avviare la base prima che venisse visualizzata l'altezza dell'antenna nella barra di stato.

Impostazioni radio: è stato risolto un problema per il quale, nonostante si fosse toccato *Esci* e scelto di abbandonare le modifiche all'opzione *Abilita ID stazione*, la modifiche alle impostazioni della radio venivano salvate.

Versione hardware ricevitore: la versione dell'hardware per il ricevitore GNSS connesso ora è visualizzato nello schermo *Impostazioni ricevitore*.

Visualizzazione mappa Stazione totale Trimble S3: è stato risolto un problema per il quale i punti GNSS non venivano visualizzati nella mappa su un Stazione totale Trimble S3.

Problemi xFill:

- ◆ è stato risolto un problema per il quale il mezzo satellitare RTX non veniva visualizzato nel plot dei satelliti o nell'elenco. In precedenza era visualizzato solo quando xFill era avviato;
- ◆ è stato risolto un problema per il quale quando si creava un nuovo stile di rilevamento GNSS e si selezionava R10 come altezza dell'antenna, xFill veniva selezionato automaticamente.

OmniSTAR: se si annulla l'avvio di un rilevamento RTK & infill dove lo stile di rilevamento è stato configurato per tornare a OmniSTAR, e si seleziona *Continua e avvia OmniSTAR senza attendere l'RTK*, non appariranno più i messaggi infill nella barra di stato.

Stato SBAS: è stato risolto un problema per il quale non era possibile selezionare lo *Stato SBAS* dal menu *Preferiti*. In precedenza, dopo aver aggiunto *Stato SBAS* al menu *Preferiti*, il testo appariva disabilitato.

Posizione / Ricerca GPS: è stato risolto un problema per il quale Trimble Access tentava di utilizzare il tipo di ricevitore sbagliato quando si utilizzava *Ricerca GPS* o l'opzione *Strumenti / Posizione*.

Coordinate stazione base RTK: è stato risolto un problema per il quale venivano utilizzate le coordinate della stazione base RTK non corrette se veniva rilevata una nuova stazione di base durante un rilevamento. Questo problema si verificava quando la nuova base aveva lo stesso nome ma differenti coordinate del punto con quel nome nel file di lavoro aperto.

Messaggio barra di stato non corretto: è stato risolto un problema per il quale quando si era connessi al ricevitore base, la barra di stato riportava *Rilevamento base* ma nessun rilevamento era in corso.

Altezza antenna GPS: è stato risolto un problema per il quale *Rilevamento integrato* non era aggiornato quando l'altezza della mira veniva modificata tramite l'icona dell'antenna gps.

Punti GPS continui: è stato risolto un problema per il quale gli attributi non erano sempre registrati per i punti GPS continui. Questa problema riguardava solo la prima sequenza di punti continui in un nuovo lavoro, quando nessun altro punto con attributi era stato precedentemetne registrato.

Inizializzazione RTK: è stato risolto un problema per il quale il modo di inizializzazione non indicava il modo corrett nella schermata *Inizializzazione RTK*.

Connessione Internet: il problema per cui Trimble Access non riusciva a stabilire una connessione Internet dopo aver cambiato la scheda SIM in un Ricevitore Trimble R10 è stato risolto.

Composizione VRS: il problema per cui le correzioni non ripartivano dopo aver ricomposto il numero per una connessione VRS è stato risolto. Tuttavia, per questo, è necessario disporre del firmware del ricevitore 4.62.

Tracciamento satellitare GeoXR: nella versione 4.54 del firmware GNSS è stato risolto un problema per il quale Trimble GeoXR non tracciava i satelliti. La barra di stato del software indicava questo problema mostrando l'icona del ricevitore che lampeggiava (visualizzata durante il tentativo di connessione) e l'icona del satellite con 0 accanto ad essa. Per verificare la versione del firmware GNSS installata, in Topo Generale selezionare *Strumento / Impostazioni ricevitore*.

Fix rapido :

- ◆ Il problema per cui, dopo aver toccato *Fix rapido* era necessario toccare *Misura* per poter misurare un punto è stato risolto.
- ◆ La *Misurazione automatica inclinazione* ora è supportata per i punti misurati con *Fix rapido* dai campi sensibili al contesto nel menu *Cogo* .

Avviso batteria scarica: è stato risolto un problema per il quale l'avviso di batteria scarica non veniva visualizzato per Ricevitore Trimble R10.

Memoria insufficiente: Sono stati apportati miglioramenti che riducono la probabilità di arresto del controller a causa di memoria insufficiente.

Picchettare una linea: è stato risolto un problema per il quale si verificava un ritardo nell'aggiornamento dei delta. Ciò si verificava solo quando si utilizzava uno strumento di rilevamento convenzionale.

Codici multipli: è stato risolto un problema per il quale se codici multipli dello stesso nome venivano assegnati a un punto, gli attributi non venivano gestiti correttamente. In precedenza, tutti gli attributi per tutte le caratteristiche con lo stesso nome venivano raggruppati insieme e assegnati a ogni caratteristica. Cioè, se si avevano tre delle stesse caratteristiche, ognuna con quattro attributi, allora ad ogni caratteristica venivano assegnati 12 attributi, con tutti gli attributi duplicati per ogni caratteristica. Inoltre lo schermo degli attributi non era suddiviso in gruppi di caratteristiche.

Problemi Trimble Stazione totale Trimble M3:

- ◆ è stato risolto un problema per il quale veniva visualizzata una livella elettronica in rosso quando di fatto era a livello;
- ◆ è stato risolto un problema per il quale toccando il pulsante *Tracklight* dalla schermata funzioni GNSS non si passava a tracklight.

Oggetto remoto: è stato risolto un problema per il quale osservazioni *Solo angoli* misurate utilizzando un Stazione totale Trimble M3 non venivano calcolate immediatamente quando gli angoli erano misurati. In precedenza, se si modificava l'angolo verticale prima di premere *Memorizza*, la quota poteva essere calcolata non correttamente.

Misurazione automatica video: è stato risolto un problema per il quale l'accesso all'opzione *Misurazione automatica* dal tasto software *Opzioni* sulla schermata *Video* funzionava solo per la prima volta.

Nota mancante: è stato risolto un problema per il quale una nota aggiunta a un file media collegato a un punto, veniva persa quando il file media veniva collegato ad un altro punto o lavoro.

Esportazione DXF: è stato risolto un problema per il quale le entità cancellate da un lavoro erano incluse in un file DXF esportato.

Altezza antenna: è stato risolto il problema per cui, in alcune situazioni, in un rilevamento integrato, non venivano memorizzate l'ultima mira non DR e la correzione antenna utilizzate.

Comandi vocali: è stato risolto un problema per il quale comandi vocali specifici del rilevamento venivano riprodotti quando non si era durante un rilevamento.

Intersezione Cogo: è stato risolto un problema per il quale il punto di intersezione calcolato non era corretto. Questo problema si presentava solo se si accedeva e quindi si chiudeva il menu tocca e tieni premuto prima di selezionare le linee e quindi, dal menu tocca e tieni premuto, si calcolava l'intersezione.

Login alert: è stato risolto un problema per il quale non si era avvisati di riavviare le applicazioni di rilevamento dopo aver modificato la propria registrazione.

Errori dell'applicazione

Non dovrebbero più verificarsi i seguenti errori occasionali quando si esegue:

- ◆ connessione a un Ricevitore Trimble R10 con un vecchio file antenna.dat sul controller;
- ◆ aggiunta di un nuovo gruppo in *Codici misura*;
- ◆ tentativo di passare a uno stile di rilevamento convenzionale dalla schermata *Conferma delta picchettati* quando si picchetta utilizzando uno Stile di rilevamento integrato;
- ◆ si preme il tasto Trimble su un controller Trimble CU e si seleziona qualcosa di diverso rispetto *Trimble Access* o *About* dal menu.
- ◆ Chiusura di Topo Generale dalla finestra di dialogo *Allarme* dopo aver modificato *Nome utente*
- ◆ Tentativo di aggiungere un ESRI Shapefile per selezione come strato dalla mappa in cui lo Shapefile include un poligono definito da un punto singolo.
- ◆ Receive a new Automatic RTCM online transformation.

Strade versione 2.10

Nuove funzionalità

Visualizzazione planimetrica line work: la visualizzazione planimetrica line work che definisce la strada è ora visualizzata quando si picchetta una strada Trimble o LandXML in un rilevamento GNSS o in un rilevamento automatico convenzionale. In precedenza la line work era disponibile solo quando si picchettava una strada GENIO o si riesaminava una strada Trimble, LandXML o GENIO.

Nota - La line work sostituisce la griglia che era stata aggiunta con la release - Trimble Access versione 2012.20.

Modifica pendenze laterali: ora si possono modificare i valori della pendenza laterale e selezionare un nuovo offset cardine dalla schermata navigazione. Questa funzionalità è disponibile quando si picchetta una strada Trimble o LandXML da *Stazione e offset* e *Offset più vicino*. Per fare ciò, toccare e tenere premuto sullo schermo e selezionare *Modifica pendenza laterale*. In precedenza, questa funzionalità di modifica era accessibile dall'opzione *Seleziona nuovo offset per pendenza laterale* dal campo *Offset*. Questa opzione ora è stata rimossa.

File LandXML: è stato aggiunto supporto per i file LandXML:

- ◆ dove l'allineamento orizzontale è stato definito da Punti di Intersezione (PI).

Nota - Curve definite da spirale-arco-spirale di connessione-arco-spirale non sono supportate.

- ◆ Dove le quote di sezioni trasversali sono valori assoluti. Se, quando si seleziona un file LandXML dai menu *Definisci* o *Rilevamento* e dove le quote di sezioni trasversali sono valori assoluti, selezionare l'opzione *Quote sezioni trasversali progetto assolute* per garantire la corretta risoluzione dei modelli.
- ◆ Da Modello 12d, in cui il tipo di transizione viene definito come *cubico*. Il tipo cubico non è identificabile, quindi quando si seleziona uno di questi file viene richiesto di scegliere il tipo applicabile. Sono supportati due tipi cubici:
 - ◇ Spirale cubica
 - ◇ Parabola cubica NSW

Parabola cubica NSW: Migliore supporto durante la definizione di una parabola cubica NSW grazie alla eliminazione della richiesta di inserire un valore *Transition Xc*. Il software ora calcola e visualizza il valore *Transition Xc* dai valori *Raggio* e *Lunghezza* inseriti.

Misurazione automatica: quando si picchetta una strada in un rilevamento GNSS è stata aggiunta una nuova opzione *Misurazione automatica* che consente l'avvio automatico della misurazione Strade quando si tocca il tasto *Misura*. Questa opzione può essere attivata come parte dello stile di rilevamento. In alternativa, toccare *Opzioni* dalla schermata di picchettamento per attivare la misurazione automatica per il rilevamento corrente.

Visualizzazione stazione: è stato aggiunto supporto per una visualizzazione alternativa della stazione. La stazione viene visualizzata in base alla opzione 10+00,0 ma il valore prima del segno + è il valore della stazione diviso per un *Incremento indice stazione*. Il resto viene visualizzato dopo il segno +. Ad esempio se l' *Incremento indice stazione* è impostato su 20, un valore di stazione di 42,0 m viene visualizzato come 2 + 02,0 m. Questo metodo è disponibile da *Lavoro / Proprietà lavoro / Unità*. Dal campo *Visualizzazione stazione* selezionare *Indice stazione* e quindi inserire il valore appropriato nel campo *Incremento indice stazione*. Questo metodo è utilizzato in Brasile ma può essere applicato in altri mercati.

Barra di scorrimento GeoXR: quando si riesamina una strada Trimble, LandXML o GENIO dalla visualizzazione sezione trasversale o, per una strada GENIO, si seleziona una posizione da picchettare dalla visualizzazione sezione trasversale, il comportamento della barra di scorrimento è stato

modificato. Ora si fa scorrere la barra verso l'alto dello schermo per selezionare una stazione più in basso lungo la strada.

Freccia di navigazione: la freccia di navigazione è stato ingrandita per offrire una migliore visibilità durante il picchettamento di una strada.

Confermare comandi delta picchettati: il comando per un offset cardine modificato per una strada Trimble è stato rinominato in *Nuovo offset cardine*. In precedenza era *Nuovo offset per pendenza lateral*.

Quota precisa: quando si picchetta utilizzando una quota precisa la barra di stato ora aggiunge un prefisso V(TS) alla precisione verticale, se questa è derivata dalla sezione totale.

Tasto software eBubble: un tasto software eBubble è stato aggiunto alle schermate di navigazione picchettamento.

Problemi noti: soluzioni

Posizione su strada: è stato risolto un problema per il quale quando si picchettava con *Posizione su strada*, dove i valori memorizzati *Stazione*, *Offset Or.* e *Dist. V. dalla strada* (come visualizzato in Riesamina lavoro) non corrispondevano a quelli per la posizione misurata (come mostrato nella schermata delta Come picchettato). Questo problema si presentava solo quando i codici con caratteristiche e attributi associati venivano assegnati al punto misurato. Se ci si spostava dalla posizione misurata prima di aver memorizzato il punto con i relativi attributi, la nuova posizione veniva utilizzata per il calcolo della stazione, dell'offset e della distanza verticale se gli attributi non venivano inseriti utilizzando il tasto software *Attrib*. Quindi, se si aspettava la presentazione del modulo di inserimento attributi invece che forzarlo utilizzando il tasto software *Attrib*, i valori di stazione e offset erano errati.

Posizione da file: il problema per il quale i valori nella parte superiore della schermata di picchettamento non riflettevano la posizione selezionata è stato risolto. Questo problema si presentava solo quando la posizione non veniva selezionata dall'elenco.

File LandXML: il problema in base al quale il modello <Nessuno> non veniva inserito quando le sezioni trasversali presentavano un numero di record differente è stato risolto.

Riesamina line work: il problema per il quale quando si eseguiva il riesame di una strada in cui il line work della visualizzazione planimetrica non funzionava correttamente nella rappresentazione della definizione della strada è stato risolto. In precedenza, la sezione trasversale non veniva visualizzata per le stazioni in cui venivano applicati i modelli o i record di sopraelevazione. Se queste stazioni non erano coincidenti con l'intervallo della sezione trasversale o con le posizioni della curva orizzontale e verticale e i modelli di queste stazioni erano diversi dai precedenti o dai successivi o dai record di sopraelevazione incluso l'ampliamento, il line work della visualizzazione planimetrica non rifletteva queste stazioni.

Nota - questo problema si presentava solo durante il riesame di una strada. Durante il rilevamento di una strada tutte le applicazioni modello e record di sopraelevazione vengono tenuti in considerazione.

eBubble: è stato risolto il problema per il quale la eBubble veniva visualizzata nella schermata di selezione. Ora, la eBubble viene visualizzato solo durante il picchettamento, la misurazione e la memorizzazione della posizione.

Velocità aggiornamento delta: il problema per cui l'aggiornamento dei delta di navigazione era lento è stato risolto. Questo problema si presentava solo durante il rilevamento di una strada Trimble tramite il metodo *Posizione della strada* con un controller TSC2.

Errori dell'applicazione

Non dovrebbero più verificarsi i seguenti errori occasionali quando si esegue:

- ◆ Quando si cerca di selezionare una posizione di picchettamento senza aver selezionato un file, quando si picchetta tramite *Posizione da file*.
- ◆ Quando si picchetta per *Posizione sulla strada* o *Offset più vicino* e la propria posizione è al termine o in prossimità di una transizione di immissione.

Tunnel versione 2.10

Nuove funzionalità

Parabola cubica NSW: supporto migliorato per la definizione di una parabola cubica NSW tramite l'eliminazione della richiesta di inserire un valore *Transition Xc*. Il software ora calcola e visualizza il valore *Transition Xc* dai valori *Raggio* e *Lunghezza* inseriti.

Linee guida sezione trasversale: quando si esegue il rilevamento tramite *Scansione automatica Posizione in tunnel* o *Tracciamento* è possibile ora visualizzare una linea orizzontale e verticale nella visualizzazione sezione trasversale. La linea verticale viene visualizzata come linea verde che corre verticalmente attraverso la linea centrale. La linea orizzontale nota come *Spring line*, viene visualizzata come una linea verde orizzontale attraverso la linea centrale e può essere falsata verticalmente rispetto alla linea centrale. Queste linee vengono definite dalla schermata *Scansione/Impostazioni manuali* quando si avvia un rilevamento.

Visualizzazione stazione: è stato aggiunto supporto per una visualizzazione alternativa della stazione. La stazione viene visualizzata in base alla opzione 10+00,0 ma il valore prima del segno + è il valore della stazione diviso per un *Incremento indice stazione*. Il resto viene visualizzato dopo il segno +. Ad esempio se l' *Incremento indice stazione* è impostato su 20, un valore di stazione di 42,0 m viene visualizzato come 2 + 02,0 m. Questo metodo è disponibile da *Lavoro / Proprietà lavoro / Unità*. Dal campo *Visualizzazione stazione* selezionare *Indice stazione* e quindi inserire il valore appropriato nel campo *Incremento indice stazione*. Questo metodo è utilizzato in Brasile ma può essere applicato in altri mercati.

Problemi noti: soluzioni

Posizioni di tracciamento: il problema per cui gli offset di allineamento non venivano applicati alle posizioni di tracciamento è stato risolto.

Cave versione 2.10

Non vi sono modifiche in questa release.

Monitoraggio versione 2.05

Problemi noti: soluzioni

Icona linea: è stato risolto un problema per il quale l'icona per il pulsante *Livello* nella schermata *Stato strumento* non veniva visualizzata, quando non connessi allo strumento.

Pulsante di livello: è stato risolto un problema per il quale il pulsante *Livello* nella schermata *Stato strumento* non veniva visualizzato al momento opportuno.

Land Seismic versione 1.40

Nuove funzionalità

Strumenti convenzionali: è stato aggiunto supporto per strumenti convenzionali.

Zone di esclusione:

- ◆ se la posizione corrente si trova in una zona di esclusione il nome di quest'ultima è visualizzato sullo schermo;
- ◆ il colore predefinito iniziale assegnato a una zona di esclusione è stato impostato su rosso;
- ◆ è stata aggiunta una opzione per consentire la registrazione dell'ingresso e dell'uscita dalle zone di esclusione.
- ◆ I file forma ESRI che contengono definizioni di poligoni (POLYGON, POLYGONM e POLYGONZ) ora possono essere utilizzati direttamente come file di zona di esclusione. Tuttavia non è possibile aggiungere definizioni di zone di esclusione a un file forma.

Nuove registrazioni database: registrazioni database personalizzate sono utilizzate per registrare i dettagli della definizione della griglia, linea sghemba, zona di esclusione, ingresso/uscita zona di esclusione così come specifici dettagli punto Land Seismic.

Valori sterro/riporto: i valori calcolati di sterro/riporto per il punto da picchettare possono ora essere visualizzati sulla schermata grafica di picchettamento.

Delta linee trasversali/interne: i delta linee trasversali/interne ora viene mostrato in verde quando si trova all'interno della tolleranza anche quando sono nella zona di esclusione.

Tasto software eBubble: è stato aggiunto un tasto software eBubble alle schermate di navigazione di picchettamento.

Problemi noti: soluzioni

Nome punto predefinito non corretto: quando veniva selezionato un nuovo punto dalla mappa per il picchettamento, il nome punto del progetto predefinito non veniva aggiornato.

Errore in caso di doppia pressione pulsante *Picchettamento* : era possibile toccare il pulsante *Picchettamento* due volte dalla schermata *Picchettamento* sismico da cui derivava un errore che determinava l'arresto del sistema.

Ingrandimento mappa fino a limiti: I limiti grafici delle zone di esclusione e delle definizioni reticolo vengono ora tenute in considerazione nell'opzione di ingrandimento mappa fino a limiti.

Visualizzazione tratteggio: il tratteggio delle zone di esclusione ora viene tracciato solo se l'opzione mappa *Tratteggia poligoni* è attivata.

Valore azimut non memorizzato: l'azimut tra due campi punto ora vengono tenuti in memoria tra le sessioni.

Errori dell'applicazione

Non dovrebbero più verificarsi i seguenti errori occasionali quando si esegue:

- ◆ tentativo di ri-aprire il lavoro corrente.
- ◆ Toccare il pulsante *Picchettamento* quando il rilevamento sta iniziando in seguito a una precedente pressione sul tasto *Picchettamento*.

Trimble Access Installation Manager

Nuove funzionalità

Trimble Solution Improvement Program - Trimble Solution Improvement Program ora è disponibile per l'installazione su Trimble Tablet.

Trimble Access Services

Nuove funzionalità

Traduzioni: le pagine Trimble Access Services della Trimble Connected Community sono state tradotte nelle lingue seguenti:

- ◆ Francese
- ◆ Tedesco
- ◆ Italiano
- ◆ Portoghese
- ◆ Spagnolo
- ◆ Coreano
- ◆ Giapponese

Nelle pagine tradotte sono inclusi anche gli strumenti di amministrazione per la registrazione dell'organizzazione *Gestione utenti* e *Gestione siti* nonché la pagina di navigazione utente e i nuovi siti di progetto creati.

Nuove funzionalità - novembre 2012

Modifiche Modello di Business: AccessSync ora è **disponibile gratuitamente** con un normale Accordo di manutenzione del software Trimble Access Software (standard o esteso). Il software AccessSync e le licenze possono essere scaricate utilizzando Trimble Access Installation Manager.

Le organizzazioni Trimble Connected Community ora sono disponibili gratuitamente per l'utilizzo con il servizio AccessSync: queste organizzazioni "gratuite" Trimble Connected Community sono specificamente progettate per l'utilizzo con il servizio AccessSync. Per effettuare la registrazione per una nuova organizzazione, passare a <http://my.trimbleaccess.com>. Per la registrazione, è necessario disporre di una licenza AccessSync valida per un controller. Le organizzazioni sono limitate a una per azienda e includono:

- ◆ un account sitemanager (amministratore)
- ◆ un massimo di 100 account utente
- ◆ 10 GB di spazio di archiviazione per organizzazione

Accesso rapido Trimble Connected Community: ora è possibile accedere a Trimble Connected Community da <http://my.trimbleaccess.com>

Nuovi strumenti amministrativi: i nuovi strumenti amministrativi dell'organizzazione Trimble Connected Community semplificano il flusso di lavoro di gestione utenti (aggiungere, modificare ed eliminare gli utenti) e gestione siti progetto (aggiungere, modificare ed eliminare i siti progetto). Solo l'amministratore *Sitemanager* può accedere a questi tool.

Controlli di autorizzazione semplificati: i controlli per le autorizzazioni nella Trimble Connected Community sono stati semplificati per le organizzazioni Trimble Access. I livelli di autorizzazione per l'owner, l'editor e il visualizzare dei diversi elementi dell'organizzazione Trimble Connected Community sono stati rimossi e ora un utente ha accesso al sito del progetto e ai dati oppure no. Se un utente ha accesso a un progetto, può utilizzare il servizio AccessSync per sincronizzare i dati di questo progetto.

Navigazione su altri siti semplificata: è stato aggiunto un riquadro di navigazione nella parte superiore destra delle organizzazioni Trimble Access per consentire agli utenti di spostarsi facilmente tra i siti a cui hanno accesso. Ora è possibile accedere all'elaborazione dati e agli altri servizi gratuiti facendo clic sul riquadro di navigazione nella parte superiore destra delle pagine del servizio e selezionando *Strumenti rilevamento*. L'accesso all'organizzazione non è necessario per accedere ai servizi gratuiti.

Servizi Trimble Access nel Trimble Business Center: i servizi Trimble Access nel Trimble Business Center sono stati aggiornati per essere coerenti con la nuova interfaccia Web. Tutte le funzionalità che sono disponibili nell'interfaccia Web ora lo sono anche tramite Trimble Business Center. Ora è possibile accedere all'elaborazione dati e agli altri servizi gratuiti facendo clic sul riquadro di navigazione nella parte superiore destra delle pagine del servizio e selezionando *Strumenti rilevamento*.

Problemi noti: soluzioni

Servizio di elaborazione dati AUSPOS: ora è possibile caricare ed elaborare dati GNSS con il servizio di elaborazione dati di terze parti AUSPOS; in precedenza non era possibile all'interno di Trimble Access Services.

Modificare account utenti: quando si modificano gli account utenti, il sito al quale si viene indirizzati per impostazione predefinita quando si effettua l'accesso non viene più ripristinato alla pagina di navigazione principale.

Cartella A tutti gli utenti : la cartella *A tutti gli utenti* ora viene creata quando viene creato un sito di progetto; in precedenza questa cartella doveva essere creata manualmente.

AccessSync versione 1.51

Nuove funzionalità

Pulsanti Cronologia e Indietro : i pulsanti Cronologia e Indietro sono stati tolti dal modulo di visualizzazione cartelle per evitare che l'utente potesse eliminare accidentalmente la cronologia durante l'apertura del modulo.

Problemi noti: soluzioni

Restrizioni password: quando ci si trova sul campo, ora è possibile eseguire il login con i seguenti caratteri nella password: &# + _. In precedenza, questo generava un messaggio di errore.

Trimble Connected Community

Nuove funzionalità - Novembre 2012

Accesso rapido Trimble Connected Community: ora è possibile accedere alla Trimble Connected Community da <http://my.trimbleaccess.com>

Per informazioni su modifiche, accedere a Trimble Connected Community, passare al sito TCC Central (www.myconnectedsite.com/site/tcc/tccsite), quindi fare clic su *What's New in TCC?*

Configurazione Internet versione 1.51

Non vi sono modifiche in questa release.

Impostazioni versione 2.10

Non vi sono modifiche in questa release.

Previsioni GNSS versione 1.51

Non vi sono modifiche in questa release.

Trimble Connected Community Explorer versione 1.37

Non vi sono modifiche in questa release.

General Scanning versione 1.1.3.17 (Solo controller Tablet)

Non vi sono modifiche in questa release.

Precedente versione di Trimble Access

Trimble Access versione 2012.20, Ottobre 2012

Topo Generale versione 2.00

Nuovo hardware

Ricevitore Trimble R10

Il dispositivo Ricevitore Trimble R10 possiede le seguenti nuove caratteristiche principali:

- ◆ **Misurazione automatica inclinazione:** una nuova opzione quando si misura un *Punto topografico* o un *Punto rapido* che consente a un punto di essere misurato automaticamente quando l'asta si trova entro una tolleranza inclinazione predefinita. Quando si rileva utilizzando questa opzione di misurazione, viene visualizzata la *eBubble* (bolla elettronica). Un punto sarà misurato automaticamente quando la bolla è verde.

Per abilitare *Misurazione automatica inclinazione* selezionare:

1. *Impostazioni / Stili rilevamento - Opzioni rover* e selezionare l'opzione *Inclinazione*.
2. *Impostazioni / Stili rilevamento*, selezionare l'opzione *Misurazione automatica inclinazione* e quindi inserire una *Tolleranza inclinazione* per i tipi di punto topografico e rapido.
3. *Strumento / Impostazioni ricevitore* e quindi configurare la *eBubble*.

Note

- ◇ Si può specificare una *Tolleranza inclinazione* e non selezionare *Misurazione automatica inclinazione*. Quando si fa ciò, la *eBubble* indica il momento in cui il ricevitore si trova entro la tolleranza specificata ma la posizione non è misurata automaticamente.
 - ◇ La *eBubble* è allineata al pannello LED del ricevitore. Per operare correttamente la *eBubble*, il pannello LED del ricevitore deve essere di fronte all'operatore, in modo che lo possa guardare direttamente.
 - ◇ La *eBubble* può essere visualizzata durante un rilevamento integrato. Tuttavia, per tutte le misurazioni convenzionali, l'opzione *Misurazione automatica inclinazione* non è supportata e non viene emesso nessuno avviso di inclinazione.
- ◆ **Avvisi inclinazione:** una nuova opzione quando:
 - ◇ si misura un *Punto topografico*, un *Punto di controllo osservato*, un *Punto rapido* e *Punti continui*, consentendo a un punto di essere memorizzato quando l'asta si trova all'interno di una tolleranza inclinazione specificata. Quando si rileva utilizzando questa opzione di misurazione, viene visualizzata una *eBubble* (bolla elettronica). Un

punto può essere memorizzato solo quando è entro il cerchio.

- ◇ si picchetta un *Punto* (da General Survey o Land Seismic), una *Linea*, un *Arco*, un *Allineamento* o una *Strada* consentendo a un punto di essere memorizzato quando l'asta si trova all'interno di una tolleranza inclinazione specificata. Quando si rileva utilizzando questa opzione di misurazione, viene visualizzata una *eBubble* (bolla elettronica). Un punto può essere memorizzato quando la bolla è entro il cerchio.

Per abilitare gli *Avvisi inclinazione* selezionare:

1. *Impostazioni / Stili rilevamento - Opzioni rover* e selezionare l'opzione *Inclinazione*.
2. *Impostazioni / Stili rilevamento*, selezionare l'opzione *Avvisi inclinazione* e quindi inserire una *Tolleranza inclinazione* per i tipi di punto topografico, controllo osservato, rapido e continui.
3. *Strumento / Impostazioni ricevitore* e quindi configurare la *eBubble*.

Note

- ◇ Si può specificare una *Tolleranza inclinazione* e non selezionare *Misurazione automatica inclinazione*. Quando si fa ciò, la *eBubble* indica il momento in cui il ricevitore si trova entro la tolleranza specificata ma la posizione non è misurata automaticamente.
 - ◇ La *eBubble* del ricevitore è allineata al pannello LED del ricevitore. Per operare correttamente la *eBubble*, il pannello LED del ricevitore deve essere di fronte all'operatore, in modo che lo possa guardare direttamente.
 - ◇ La *eBubble* può essere visualizzata durante un rilevamento integrato. Tuttavia, per tutte le misurazioni convenzionali non viene emesso nessuno avviso di inclinazione.
- ◆ **Schermo eBubble:** una *eBubble* elettronica può essere utilizzata al posto di una tradizionale bolla per asta. La *eBubble* elettronica fornisce uno schermo più chiaro, semplice e accessibile rispetto a una bolla, consentendo di focalizzarsi solo su un elemento durante il livellamento e la misurazione. Abbinata con la misurazione automatica inclinazione, la *eBubble* permette l'avvio automatico delle misurazioni quando l'asta è entro la tolleranza.
Suggerimento - Premere **CTRL+L** per mostrare o nascondere la *eBubble* da qualsiasi schermata.
 - ◆ **Tecnologia xFill™:** consente di continuare il rilevamento con precisione RTK anche durante l'interruzione radio e cellulare per un certo periodo di tempo a seconda delle condizioni. xFill utilizza una nuova tecnologia che fa leva su una rete mondiale di Trimble costituita da stazioni di riferimento, che permettono di superare le interruzioni nelle comunicazioni via satellite di clock e dati orbitali. Selezionare *Impostazioni / Stile rilevamento - Opzioni rover* per abilitare la tecnologia xFill.
 - ◇ Trimble Access continua a memorizzare vettori RTK e tutti i punti sono misurati relativamente allo stesso sistema di coordinate RTK.
 - ◇ xFill è disponibile solo per le aree coperte dalla trasmissione satellitare. Per maggiori informazioni vedere www.trimble.com.

Le correzioni xFill sono basate su un modello globale allineato a WGS84. Queste correzioni sono utilizzate quando si perde il collegamento radio RTK dalla base. Per ottenere prestazioni

di posizionamento ottimali durante l'utilizzo di xFill, impostare la stazione base che sta utilizzando l'RTK su coordinate il più vicino possibile alle vere coordinate WGS84 per il punto della stazione di base.

xFill necessita che le coordinate WGS84 della base RTK siano precise entro 1 metro dalla coordinata WGS84 di quel punto base. Quando si stabilisce una stazione base sul campo utilizzando il tasto *Qui* in Trimble Access, la precisione necessaria delle coordinate base può essere ottenuta in genere solo quando la posizione è incrementata con SBAS come per esempio WAAS o EGNOS. Se si utilizza xFill con rete RTK come VRS, gli abbonati dovrebbero verificare con il proprio amministratore di rete che la rete stia fornendo coordinate base e dati di correzione in un quadro di riferimento globale allineato con ITRF08 o WGS84.

- ◆ **HD-GNSS:** l'Ricevitore Trimble R10 possiede la tecnologia di base all'avanguardia, per un preciso posizionamento GNSS. Utilizza una tecnica di risoluzione ponderata che supera la vecchia tecnica fisso/mobile. Le stime di precisione sono molto più affidabili specialmente in ambienti GNSS difficili, e può essere utilizzata come l'unico indicatore di qualità per le misurazioni di un punto.
- ◆ **Wi-Fi:** è possibile utilizzare il software Trimble Access per configurare le impostazioni Wi-Fi in un ricevitore dotato di Wi-Fi.
- ◆ **Supporto OmniSTAR™**
- ◆ **Satellite QZSS:** l'Ricevitore Trimble R10 è in grado di tracciare osservazioni satellite QZSS.
 - ◇ L'opzione QZSS è disponibile solo quando il *Formato di radiotrasmissione* è impostato su CMRx.
 - ◇ E' possibile registrare i dati satellite QZSS solo nella memoria del ricevitore.
 - ◇ Entrambi i ricevitori, base e rover, devono disporre del firmware v4.61 o versione successiva per il tracciamento dei satelliti QZSS in un rilevamento RTK.

- ◆ **Prisma R10 360°:** è stato aggiunto il supporto per questo tipo di prisma.

Lo stile RTK predefinito installato è ora configurato per l'Ricevitore Trimble R10. Se il ricevitore connesso non si adatta a un nuovo e non configurato stile di rilevamento, viene eseguita una procedura guidata che riconfigura lo stile di rilevamento per adattarsi al ricevitore connesso.

Nuove funzionalità

Telemetro Trimble LaserAce 1000: include nuove funzionalità:

- ◆ ora è possibile definire uno stile specifico *Telemetro Trimble LaserAce 1000*. In precedenza il Trimble LaserAce 1000 era indirettamente supportato come un LT1 TruPulse;
- ◆ la distanza misurata ora è visualizzata con due cifre decimali. In precedenza tutte le letture erano troncate alla prima cifra decimale;
- ◆ la *Visualizzazione Laser VA* predefinita è ora impostata su *Inclinazione* per adattarsi alle impostazioni sul LaserAce 1000. Selezionare *Lavori / Proprietà di lavoro - Unità* per modificare queste impostazioni.

Grafico QC: include nuove funzionalità:

- ◆ ora è possibile navigare verso un punto selezionato da un grafico QC;

- ◆ ora è possibile visualizzare le distanze inclinazione;
- ◆ ora è possibile visualizzare il GDOP;
- ◆ ora è possibile definire un intervallo minimo e massimo dell'asse Y. Per accedere alla configurazione intervallo asse Y, toccare in prossimità dell'asse Y.

Calcolo della media dei punti duplicati: ora è possibile scegliere *Ponderato* o *Non ponderato* come metodo utilizzato dal software Topo Generale per calcolare la media di punti duplicati. Selezionare il metodo da *Lavori / Impostazioni Cogo*. In precedenza tutto il calcolo della media e ponderato.

Misura topo: include nuove funzionalità:

- ◆ ora è possibile misurare una distanza e aggiornare continuamente gli angoli verticale e orizzontale. Per fare ciò, selezionare *Dist* quando si misura per *Angoli e distanza* in un rilevamento convenzionale;
- ◆ ora è possibile pre-configurare due valori per l' *Offset sinistro/destro* è impostare semplicemente tutti i valori di offset a 0 dal menu a scomparsa. Queste nuove funzionalità consentono di passare tra offset preimpostati e una misurazione *Angoli e distanza* regolare (impostando gli offset a 0), tutti dalla schermata *Offset distanza*;
 - ◇ quando una osservazione *Angoli e distanza* regolare viene memorizzata dalla schermata di misurazione *Offset distanza* con tutti gli offset impostati su 0, l'osservazione viene ora memorizzata come una osservazione *Angoli e distanza* e non come una osservazione *Offset distanza* ;
- ◆ i valori di offset vengono mantenuti tra le sessioni di rilevamento.

Picchettamento: include nuove funzionalità:

- ◆ quando si picchetta un *Punto*, una *Linea*, un *Arco*, o un *Allineamento* in un rilevamento GNSS o convenzionale viene ora visualizzato un reticolo con l'operatore indicato in prossimità della mira e la grande freccia di navigazione scompare. Il reticolo cambia scala quando si è più vicini alla mira;
- ◆ quando si picchetta un allineamento ora si può scegliere se la visualizzazione dei grafici sia o meno a schermo panoramico. Per far ciò, toccare e tenere premuto la schermata grafici e selezionare l'impostazione *Schermo panoramico*. In precedenza era sempre impostato su schermo panoramico;
- ◆ ora si può definire e picchettare una pendenza laterale da un allineamento. La pendenza laterale è definita da una posizione cardine (sono supportati tre metodi di definizione), valori di pendenza sterro e riporto e opzionale una ampiezza fossato scavato;
- ◆ quando si picchetta una *Linea* o un *Arco* dalla mappa ora si può invertire la direzione della linea/arco selezionando *Inverti direzione linea/Inverti direzione arco* dal menu toccare e tenere premuto;
- ◆ quando si picchetta una *Linea* o un *Arco* tramite *Stazione sulla linea / Stazione sull'arco* o *Stazione/linea offset / Stazione/arco offset* e utilizzando i tasti software *Stn+ / Stn-*, ora viene richiesto se si desidera picchettare la stazione finale della linea /arco.

Visualizzazine area e volume: ora è possibile selezionare il numero di cifre decimali per una area o volume calcolati.

Unità volume: un volume calcolato ora può essere emesso in Piedi-acro o Piedi statunitensi-acro.

Contatti GNSS: quando si definisce un contatto GNSS, è possibile utilizzare il tasto software *Config* che è stato aggiunto alla schermata *Modifica contatto GNSS* per fornire un accesso facilitato nell'accoppiamento con un dispositivo Bluetooth.

Impostazioni ricevitore: ora si può accedere alle impostazioni del ricevitore quando si tocca e si tiene premuta l'icona del ricevitore nella barra di stato.

OmniSTAR: include nuove funzionalità:

- ◆ l'offset selezionato correntemente è ora indicato da un contrassegno di spunta;
- ◆ ora, quando si misura un offset, viene visualizzata un'icona statica.

GSM Dial-in sul controller Trimble TSC3: il modem interno del controller TSC3 ora supporta una connessione GSM Dial-in (Circuit Switched Data) su una rete 2G. In precedenza solo le connessioni GPRS erano possibili con un modem interno TSC3.

Schermata Joystick: quando si esegue una ricerca standard o una ricerca GPS per una mira, ora la schermata *Joystick* si chiude automaticamente non appena lo strumento si è agganciato con successo alla mira.

GDOP: il GDOP (Geometric Dilution of Precision ovvero Diluizione della Precisione Geometrica) ora è riportato nella schermata *Strumento / Posizione* e quando si esamina il lavoro.

Modo fine e grezzo: con la precisione incrementata degli ultimi ricevitori, i tasti software modo *Fine* e *Grezzo* sono stati rimossi. Il ricevitore ora è impostato per operare con bassa latenza in ogni istante.

Inizializzazione RTK: per supportare la nuova tecnologia HD-GNSS nel Ricevitore Trimble R10, i modi *RTK Fisso* e *RTK Mobile* non sono più applicabili quando si utilizza l'Ricevitore Trimble R10. Quando l'RTK con l'Ricevitore Trimble R10 sta producendo delle posizioni, si ritiene sia *Inizializzato*, e quando l'RTK con l'Ricevitore Trimble R10 non produce posizioni (per esempio il sistema è caduto in modo DGPS) si ritiene sia *Non inizializzato*. Con l'Ricevitore Trimble R10, le stime di precisione e le loro tolleranze associate sono le sole misure di qualità di cui si necessita per essere consapevoli di semplificare enormemente il funzionamento del sistema.

Inizializzazione PPK: per mantenere la consistenza con le modifiche HD-GNSS per l'RTK, e considerando la terminologia esistente per il tempo necessario per registrare dati GNSS puliti per guadagnare una precisione accettabile della soluzione post elaborata, *PPK Fisso* e *PPK mobile* sono stati modificati in *PPK inizializzato* e *PPK non inizializzato*.

Inizializzazione RTK: ora è possibile far cadere tutti i segnali SV senza scaricare fisicamente i dati dell'antenna. Per fare ciò, impostare il metodo Inizializzazione RTK su *Ripristina tracciamento SV* e quindi toccare *Ripristina*. Il ricevitore farà cadere il tracciamento SV, riacquisirà l'SV e reinizializzerà l'RTK.

Radio USB Trimble Tablet: per installare manualmente i driver toccare Avvio di Windows per accedere al menu Avvio, toccare [Tutti i programmi / Driver Trimble Access] ed eseguire USBRadioDriver.exe. In precedenza si toccava l'icona Driver radio USB sul desktop.

GPRS rinominato: il termine GPRS è stato rinominato in "Internet mobile".

Elenco punti: include nuove funzionalità:

- ◆ la larghezza della colonna per tutti gli elenchi con una colonna Punto e Codice ora viene mantenuta. Ciò è utile se si hanno lunghi nomi dei punti;
- ◆ le colonne Punto e Codice nell'elenco punti Picchettamento ora possono essere ordinate.

Controller TSC3: include nuovi tasti di scelta rapida:

- ◆ ora si può accedere alla tastiera sullo schermo, conosciuta anche come pannello di input, premendo (Ctrl + 7);
- ◆ ora si può accedere direttamente alla fotocamera premendo (Fn + 1).

Immagine geotagging: quando si utilizza il flusso di lavoro file media per catturare immagini che sono collegate a un punto, ora è possibile geotaggare quella immagine. In precedenza, era possibile farlo solo con la cattura di immagini attraverso caratteristiche e attributi. Per geotaggare un'immagine, selezionare *Geotagga immagine* da *Proprietà lavoro / File media*. In alternativa, quando si collega un'immagine, selezionare l'opzione *Geotagga immagine*.

- ◆ Questa opzione è disponibile solo quando l'opzione *Collega a* è impostata su *Punto precedente*, *Punto successivo* o *Nome punto*.
- ◆ I meta dati aggiunti all'immagine sono al punto misurato.

Esportazione DXF: ora si può esportare un file DXF da tutti i controller. In precedenza, questa opzione era supportata solo sul controller Trimble Tablet.

File PNG: i file immagine PNG (.png) ora sono supportati sulla mappa.

Fornitore di servizi Internet mobile: è stato aggiunto il supporto per i seguenti fornitori di servizi:

- ◆ China Unicom;
- ◆ China Telecom.

Immagine georeferenziate: ora si possono visualizzare immagini georeferenziate dove la posizione di inserimento del file world è definita dalla latitudine e longitudine.

Esportazione CSV WGS-84: un foglio di stile consente l'esportazione di un file csv di posizioni punto WGS-84 (denominato *CSV WGS-84 lat longs*) è incluso per impostazione predefinita in Trimble Access. In precedenza il foglio di stile doveva essere scaricato da Trimble.com. Il *Foglio di stile con attributi delimitato da virgole* è stato rinominato in *CSV con attributi*.

Naviga verso punto: il tasto software *Memorizza* è stato rimosso dalla *Schermata trova un punto*. Un tasto software *Posizione* è stato aggiunto alla *Schermata trova un punto*. Questa modifica ha lo scopo di rendere chiaro che il punto memorizzato utilizzando la funzionalità *Memorizza un punto* è la posizione corrente, non correlato al punto verso cui si è navigato, mentre rende ancora semplice memorizzare waypoint se necessario.

LaserLock: una nuova opzione *LaserLock* semplifica il processo di utilizzo del puntatore laser per trovare prismi nell'oscurità e quindi abilitare automaticamente *Autolock* per misurare verso il prisma.

Definizioni sistema coordinate: sono supportate le seguenti nuove definizioni del sistema di coordinate:

- ◆ un set di definizioni zona US State Plane basate sulla nuova trasformazione del dato *NAD 1983 (2011)* (in tutto 127 nuove definizioni zona);
- ◆ una trasformazione del dato della Turchia (*TR_ED50*) e 4 nuove definizioni di zona che utilizzano questa trasformazione del dato.

Monoasta Trimble GeoXR: il software Topo Generale ora supporta il nuovo metodo di misurazione antenna *Parte inferiore del supporto monoasta* per la monoasta Trimble GeoXR.

Ignora condizioni: non si possono più ignorare le condizioni del satellite. Le condizioni del satellite è un processo gestito dal ricevitore e non dovrebbe essere sovrascritto dal software da campo.

Radio rover interna ricevitore: Il tipo di radio rover *interna Trimble* è stato rinominato *Interna ricevitore Trimble*.

Problemi noti: soluzioni

Trasformazione di Helmert: è stato risolto il problema che emergeva nel calcolo dei residui da una resezione di Helmert su un punto conosciuto. Precedentemente, il software Topo Generale calcolava erroneamente i residui rispetto un punto conosciuto anzichè della coordinata reseca.

Note

- ◆ il calcolo effettivo delle coordinate resecate era corretto. Il calcolo dei residui non era corretto;
- ◆ la differenza tra il punto conosciuto e la coordinata resecata era ancora calcolata e visualizzata sulla schermata *Punto duplicato* quando la resezione veniva memorizzata.

Problemi memoria TSC3: è stato perfezionato il problema per il quale file immagine di sfondo sulla mappa di grandi dimensioni o multipli potevano causare l'esaurimento della memoria del controller TSC3.

File LandXML: è stato perfezionato il problema per il quale file LandXML di grandi dimensioni non potevano essere visualizzati sulla mappa.

Unità volume: è stato risolto il problema per il quale un volume poteva essere calcolato solo in metri cubi. Questo problema non riguardava il Trimble Tablet.

Calcolo volume: è stato risolto un problema per il quale un file di superficie non poteva essere caricato quando si tentava di calcolare un volume. Questo problema si presentava solo quando il nome del file era più lungo di 16 caratteri. Questo problema non riguardava Trimble Tablet.

Lavori collegati: è stato risolto un problema per il quale era possibile perdere dati quando un lavoro si collegava a se stesso.

F1/F2 in automatico con FineLock: è stato risolto un problema per il quale non era possibile effettuare automaticamente una misurazione F1/F2 con FineLock selezionato. In precedenza si

sarebbe effettuata la misurazione F1, passati alla posizione F2, ma la misurazione F2 non si sarebbe avviata automaticamente.

Rilevamento continuo: è stato risolto un problema per il quale, quando si misuravano le posizioni in *Rilevamento continuo* utilizzando il metodo *Distanza fissa* in un rilevamento GNSS, la linea di stato visualizzava erroneamente un messaggio *Precisioni scarse* o *In attesa di soluzione inicializzata*.

Menu favoriti: è stato risolto un problema per il quale, avendo aggiunto *Codici misura* al menu *Favoriti*, non era possibile accedervi dall'elenco *Favoriti*.

Picchettare dalla mappa: è stato risolto un problema per il quale non era possibile avviare un rilevamento convenzionale quando si picchettava un'entità dalla mappa. In precedenza, dopo aver selezionato l'entità, toccando *Picchettamento* e con l'opzione *Impostazione stazione* evidenziata, toccando *Successivo* si tornava alla mappa.

Controller Trimble GeoXR - dati convenzionali: è stato risolto un problema per il quale i punti convenzionali non potevano essere visualizzati nella mappa su un controller Trimble GeoXR. In precedenza l'opzione per visualizzare i dati convenzionali sulla mappa non era disponibile dal *Filtro*. Notare che non si possono misurare punti convenzionali con il controller Trimble GeoXR, ma si può avere un lavoro con punti convenzionali copiati da un altro controller.

Ricerca GPS: è stato risolto un problema per il quale, in un rilevamento integrato, il software Trimble Access non passava al ricevitore GPS interno quando un ricevitore esterno veniva disconnesso.

Formato attributo data: è stato risolto un problema per il quale, creando una data per un attributo selezionando l'opzione *Oggi*, appariva il messaggio *Data: data non valida*.

GSM Dial-in: è stato risolto un problema per il quale una connessione GSM Dial-in (Circuit Switched Data) che utilizzava un telefono esterno (via Bluetooth) poteva occasionalmente fallire.

Polilinee esplose: è stato risolto un problema per il quale, dopo aver riavviato il software Topo Generale, le polilinee esplose precedentemente erano visualizzate come non esplose.

Re-rilevamento punti: è stato risolto un problema per il quale un punto con attributi re-rilevato non era in grado di mantenere i dati attributo.

Misura punto calibrazione: è stato risolto un problema per il quale, quando si misurava un punto calibrazione, toccando *Indietro* (o *Esci*) nella schermata di navigazione *Trova un punto* non si tornava alla schermata *Misura punto*. In precedenza riportava alla schermata di selezione *Trova un punto*.

OmniSTAR: sono stati risolti i seguenti problemi:

- ◆ è stato risolto un problema per il quale un rilevamento non si avviava a causa di un errore di comunicazione. Si trattava di un problema nel caso in cui la licenza HP era scaduta ma la licenza VBS era ancora in corso;
- ◆ è stato risolto un problema per il quale era possibile misurare un offset prima che un rilevamento OmniSTAR avesse effettuato la convergenza. Questo problema si presentava

solo quando OmniSTAR era in modo HP;

- ◆ è stato risolto un problema per il quale un rilevamento OmniSTAR poteva terminare quando falliva una connessione Internet esistente;
- ◆ è stato risolto un problema per il quale il campo *Dati misurati* per l'offset OmniSTAR visualizzava 1/1/1980 quando nessun offset era stato caricato. Ora viene visualizzato "?";
- ◆ è stato risolto un problema per il quale il software Trimble Access controllava in maniera non corretta per una radio interna Trimble all'inizio di un rilevamento.
- ◆ E' stato risolto un problema per il quale, in determinate circostanze, un *Punto rapido* poteva essere misurato senza un offset OmniSTAR.

WAAS / EGNOS: è stato risolto un problema per il quale il software Trimble Access controllava in maniera non corretta per una radio interna Trimble all'inizio di un rilevamento.

Punto di montaggio: è stato risolto un problema per il quale toccando il tasto *Annulla* mentre si stabiliva una connessione a un punto di montaggio non veniva terminato il processo di connessione. Ora si viene riportati alla schermata di selezione del punto di montaggio.

Rilevamento postelaborato: è stato risolto un problema raro per il quale la prima posizione registrata in un file postelaborato poteva apparire a una certa distanza dall'area di rilevamento prima della postelaborazione.

Flusso di lavoro migliorato quando si utilizzano video per mirare al punto che si sta tentando di misurare: nelle versioni precedenti il software Topo Generale ritornava a *Impostazione stazione*, *Impostazione stazione più*, *Resezione*, *Misura cicli*, e *Quota stazione* se erano in corso quando si toccava *Misura* dalla schermata video. Nella versione corrente abbiamo esteso questo ritorno all'indietro ad ogni finestra *Misura topo* che è aperta quando si tocca *Misura* dalla schermata video.

Altezza antenna non valida: è stato risolto un problema occasionale per il quale l'altezza dell'antenna non poteva essere inserita.

Grafico QC: il tasto software *Prec* e *Succ* sono stati rimossi dalla schermata *Ricevitore* per un punto selezionato dal grafico QC.

Naviga verso punto: è stato risolto un problema per il quale *Naviga verso punto* dal menu *Strumento* conduceva a un punto selezionato nella mappa. *Naviga verso punto* dal menu *Strumento* ora propone un form che consente di selezionare il punto verso il quale navigare. Selezionare *Naviga verso punto* dal menu toccare e tenere premuto sulla mappa, continua a condurre al punto selezionato, come è sempre stato.

Visualizzazione residuo: sono stati risolti due problemi relativi alla visualizzazione del residuo:

- ◆ quando si eseguiva una resezione, i residui della quota delle osservazioni solo angolo erano visualizzate senza valore;
- ◆ quando si eseguiva una quota stazione, i residui della quota e dall'angolo verticale delle osservazioni solo angolo erano visualizzate senza valore.

Immissione pendenza: è stato risolto un problema per il quale un valore inserito nel campo *Pendenza* non veniva convertito nelle impostazioni di visualizzazione. Per esempio, se la visualizzazione è

impostata su *Rapporto - salita : corsa* e viene inserita una pendenza, per esempio una percentuale, il valore inserito ora sarà convertito e visualizzato come *Rapporto - salita : corsa*.

Tasto trova: sono stati risolti due problemi relativi all'utilizzo del tasto software *Trova* da *Misura punti / Calibrazione punto*:

- ◆ non ci sono tasti software *Memorizza* nella schermata *Trova un punto* quando si naviga verso un punto calibrazione;
- ◆ toccando *Indietro* o *Esci* dalla schermata *Trova un punto* ora riporta alla schermata *Misura punti*.

Visualizzazione simbolo unità: è stato risolto un problema per il quale i simboli dell'unità venivano troncati quando si visualizzavano i risultati per una *Impostazione stazione*, *Misura topo*, e *Cicli - Orientamento all'indietro*.

Tasti software: è stato risolto un problema per il quale era possibile accedere ma non selezionare un tasto software utilizzando la tastiera. Questo problema si presentava solo per la seconda riga di tasti software.

Attributi interi: è stato risolto un problema per il quale ogni modifica effettuata agli attributi interi per un punto memorizzato non venivano salvati.

Regolazione transito: è stato risolto una divisione potenziale per zero errori nella regolazione del transito. Il problema si presentava quando il nord e l'est iniziali e finali erano identici.

Altezza antenna: è stato risolto un problema che si verificava quando si passava da un rilevamento integrato a uno GNSS, dove l'altezza della mira era ancora applicata all'altezza dell'antenna.

Fattore di scala stazione: gestione migliorata dei campi *Fattore di scala* quando si esegue una *Impostazione stazione* in un rilevamento convenzionale. Nelle versioni precedenti, i campi fattore di scala erano nascosti quando l'opzione *Misura orientamento all'indietro* non era attiva. Questi campi ora sono indipendenti dall'opzione *Misura orientamento all'indietro*.

Inserimento dati durante la misurazione: è stato risolto un problema per il quale un valore inserito **mentre** si misurava un punto veniva scartato.

Errori dell'applicazione

Non dovrebbero più verificarsi i seguenti errori occasionali quando si esegue:

- ◆ caricamento di un file LandXML di grandi dimensioni nella mappa;
- ◆ uscita da un arco picchettato quando il sistema di coordinate per il lavoro è impostato su *Nessuna proiezione / Nessun dato*;
- ◆ utilizzo dell'opzione *Ricevi dati da un altro dispositivo* per importare i seguenti formati:
 - ◇ Trimble GDM (Area);
 - ◇ coordinate SDR33 e SDR33 DC;
 - ◇ TDS CR5;
 - ◇ Topcon (FC-5) e Topcon (GTS-7);
 - ◇ SC Exchange;

◇ Trimble Zeiss M5.

- ◆ Rimisurare un orientamento all'indietro in Faccia 2 senza misurazione orientamento all'indietro Faccia 1.

Strade versione 2.00

Nuove funzionalità

Definisc: include nuove funzionalità:

- ◆ le seguenti tipologie di transizione sono ora supportate quando si definisce una strada Trimble:

◇ spirale cubica;

◇ spirale di Bloss.

Inoltre, questi tipi di spirale ora sono supportati per una strada LandXML.

- ◆ Ora si può definire un nuovo modello copiando un modello da un'altra strada. In precedenza si poteva copiare solo un modello da una strada corrente.
- ◆ Quando si sfoglia una posizione da *Definisci / Esamina* i risultati ora rispettano l'ordine delle coordinate per il lavoro.

Rilevamento: include nuove funzionalità.

- ◆ Quando si utilizza un Ricevitore Trimble R10, ora si può configurare lo stile rilevamento per impostare un avviso quando l'asta si trova al di fuori di una *Tolleranza inclinazione* specificata.
- ◆ Ora è possibile picchettare posizioni da un file CSV o TXT relative a una strada Trimble o LandXML. Ogni posizione nel file deve essere definita da una stazione e un offset e come opzione una quota e un codice in quell'ordine. Vedere quanto segue:

1+000,000 , 0,250 , 25,345 , ,

1+000,000 , 2,000 , 25,345 , Mediana

1+000,000 , 3,000 , , Corsia

1+000,000 , 7,000 , 25,294 , Banchina

Selezionare *Strade / Rilevamento* e quindi l'opzione *Picchetta Posizione da file* per utilizzare questa nuova funzionalità.

- ◆ Quando si picchetta una strada Trimble, da *Stazione e offset* in un rilevamento convenzionale, i campi *Stazione* e *Offset* ora appaiono nella stessa pagina (pagina 1), fornendo un flusso di lavoro migliorato. In precedenza, i campi *Stazione* e *Intervallo stazione* erano a pagina 1 forzando il campo *Offset* a pagina 2.
- ◆ Quando si picchetta una strada Trimble o LandXML in un rilevamento GNSS o convenzionale ora viene visualizzato un reticolo nella vista planimetrica con l'operatore in prossimità della mira quando la grande freccia di navigazione scompare. Il reticolo cambia scala quando si ci avvicina alla mira. Il reticolo si applica a tutte le opzioni di picchettamento

ad eccezione di *Posizione su strada*.

Visualizzazione dati progetto - strade GENIO: sono stati applicati i seguenti miglioramenti alla visualizzazione dei dati del progetto quando si picchetta una strada GENIO:

- ◆ al nome della stringa viene ora aggiunto un prefisso con *Stringa*: quando si picchetta una stazione su una stringa o lungo una stringa;
- ◆ al valore della stazione ora viene aggiunto un prefisso *Stm*: quando si picchetta una stazione su una stringa;
- ◆ la quota di un progetto per una stazione su una stringa ora viene visualizzata in cima dal piano e delle schermate di selezione della sezione trasversale;
- ◆ se la quota del progetto è modificata, il valore modificato ora viene visualizzato in rosso nelle schermate di selezione e picchettamento;
- ◆ se la pendenza laterale è modificata, il valore modificato ora viene visualizzato in rosso nelle schermate di picchettamento.

Visualizzazione dati del progetto - strade Trimble e LandXML: sono stati apportati i seguenti miglioramenti alla visualizzazione dei dati del progetto quando si picchetta una strada Trimble e LandXML:

- ◆ al valore stazione ora viene aggiunto un prefisso con *Stm*: quando si picchetta dall'opzione *Picchetta, Stazione e offset*;
- ◆ al valore del codice viene aggiunto un prefisso con *Codice*: e al valore dell'offset ora viene aggiunto un prefisso con *Offset*: quando si picchetta dall'opzione *Picchetta, Stazione e offset*;
- ◆ se la quota del progetto viene modificata, il valore modificato ora viene visualizzato in rosso nelle schermate di picchettamento;
- ◆ se viene modificata la pendenza laterale, il valore modificato ora viene visualizzato in rosso nelle schermate di picchettamento.

Problemi noti: soluzioni

Delta picchettamento mancanti: è stato risolto un problema per il quale i delta *Stazione, Offset e Dist. V.* non erano sempre visualizzati. Il problema si presentava quando si picchettava una strada GENIO tramite il metodo *Lungo una stringa* con un offset di costruzione calcolato o quando si picchettava una strada Trimble tramite il metodo *Offset più vicino* con un offset di costruzione calcolato.

Equazioni stazione: è stato risolto un problema per il quale non era possibile selezionare una stazione equiparata. In precedenza, il software Strade riportava che la stazione selezionata era fuori intervallo per la zona.

Strade GENIO: sono stati risolti i seguenti problemi:

- ◆ ora è possibile evitare, quando si definisce o si modifica una strada, di essere avvisati che le proprie modifiche andranno perse;
- ◆ ora è possibile picchettare una strada GENIO tramite il metodo *Lungo una stringa*, quando la stringa selezionata non ha nessuna quota.

Strade LandXML: sono stati risolti i seguenti problemi:

- ◆ un calcolo non corretto dell'azimut iniziale per una spirale di ingresso e uscita. In precedenza, si assumeva che l'azimut fosse tangenziale all'elemento precedente;
- ◆ lento caricamenti di file LandXML di grandi dimensioni.

Offset di costruzione orizzontale: quando si cambia da un offset di costruzione orizzontale *Calcolato* il valore calcolato è ora azzerato dal campo *Offset orizzontale*. In precedenza l'offset come calcolato dall'ultima posizione era visualizzato nel campo *Offset orizzontale* quando si deselegionava *Calcolato*.

Visualizza prima di memorizzare: è stato risolto un problema per il quale la schermata *Visualizza prima di memorizzare* non veniva visualizzata quando si picchettava tramite l'opzione di picchettamento *Posizione su strada*. Tale problema si presentava se la *Tolleranza orizzontale* era impostata su un valore maggiore di 0,000

Elementi dell'allineamento orizzontale non tangenti: sono stati apportati i seguenti miglioramenti quando elementi dell'allineamento orizzontale consecutivi non sono tangenziali:

- ◆ quando si picchetta la propria posizione tramite *Posizione su strada* o *Offset più vicino*, essa viene indicata come *Non definita* quando la posizione corrente è oltre il punto tangente finale dell'elemento entrante ma prima dell'inizio del punto tangente iniziale dell'elemento successivo, e ci si trova all'esterno della strada;
- ◆ quando si picchetta tramite *Posizione su strada* o *Offset più vicino*, e la posizione corrente è prima del punto tangente finale dell'elemento entrante ma dopo l'inizio del punto tangente iniziale dell'elemento successivo, e ci si trova all'interno della strada, la stazione e l'offset vengono riportati relativamente all'elemento orizzontale più vicino;
- ◆ se è stato assegnato un modello alla strada, la linework risultate, quando si esamina la strada, ora rispetta la non-tangenza. Notare che tale era solo un problema di visualizzazione. Quando si picchettava tramite *Posizione su strada* o *Offset più vicino*, la stazione riportata, l'offset e valori coordinate erano corretti;
- ◆ se la posizione corrente è fuori dalla strada, cioè si è prima dell'inizio o oltre la fine della strada, il messaggio *Fuori strada* ora è visualizzato in rosso quando si picchetta tramite *Posizione su strada* o *Offset più vicino*.

Inserimento pendenza: è stato risolto un problema per il quale, definendo un modello, un valore inserito nel campo *Pendenza trasversale*, *Pendenza di sterro* o *Pendenza di riporto* non erano convertiti alle impostazioni di visualizzazione. Per esempio, se la visualizzazione è impostata su *Rapporto - corsa : salita* e una pendenza viene inserita come percentuale, il valore inserito ora verrà convertito e visualizzato come *Rapporto - corsa : salita*. Questo problema si verificava anche per *Super sinistra* e *Super destra* quando si definiva una registrazione di super elevazione.

Sfoggia informazioni: è stato risolto un problema per il quale informazioni sfogliate in precedenza rimanevano visualizzate quando si passava ad un'altra applicazione. Tale problema si verificava solo quando si sfogliavano sezioni trasversali dalla schermata *Definisci / Esamina*.

Tunnel versione 2.00

Nuove funzionalità

Misurare una posizione utilizzando un prisma: ora si può misurare una posizione perpendicolare al profilo del tunnel quando si utilizza un prisma. Questa opzione è disponibile quando si esegue una *Misura manuale* o quando si misura tramite *Posizione nel tunnel* selezionando *Applicare un'altezza mira perpendicolare al profilo* da *Impostazioni* e inserendo un raggio prisma come altezza mira.

Nuovi tipi di transizione: i tipi di transizione seguenti ora sono supportati quando si definisce un tunnel:

- ◆ spirale cubica;
- ◆ spirale di Bloss;
- ◆ parabola cubica NSW. Questo tipo speciale di spirale è utilizzato per progetti ferroviari nel Nuovo Galles del Sud in Australia.

Inoltre è stato aggiunto il supporto per il file xml Trimble (txl) generato dal file LandXML (che utilizza il generatore di file ASCII), dove il file LandXML include il seguente tipo di transizione:

- ◆ spirale cubica;
- ◆ spirale di Bloss.

Misura modello: ora si possono definire elementi modello misurando le posizioni all'interno del tunnel. Le posizioni misurate possono essere utilizzate per definire i tipi elemento *Punto di inizio* e *Linea*.

Modelli: ora si può definire un nuovo modello copiando un modello da un altro tunnel. In precedenza si poteva copiare solo un modello da un tunnel corrente.

Stazione d inizio: ora si può inserire una stazione di inizio quando si definisce un tunnel dalla mappa.

Esamina: ora si possono sfogliare le coordinate e le quote delle posizioni dalle viste piano e sezione trasversale quando si esamina un tunnel definito. Inoltre, gli offset orizzontale e verticale dalla posizione sfogliata all'allineamento sono riportate dalla vista della sezione trasversale.

Memorizza tunnel: ora si può memorizzare un tunnel prima che sia completamente definito. In precedenza una definizione di tunnel necessitava almeno di un allineamento orizzontale e verticale oltre a un modello assegnato prima di poterlo memorizzare.

Schermo panoramico: ora si può disattivare lo schermo panoramico abilitando la barra di stato per essere sempre disponibile quando si effettua il rilevamento tramite i metodi *Scansione automatica*, *Posizione nel tunnel Imposta*. Per fare ciò, toccare e tenere premuto sulla schermata e selezionare l'opzione *Schermo panoramico*.

Visualizzazione reticolo: quando si picchetta un punto da una mappa, e quando la visualizzazione dei delta è impostata su *Reticolo delta*), ora viene visualizzato un reticolo nel piano con l'operatore in prossimità della mira quando la grande freccia di navigazione scompare. Il reticolo cambia scala quando ci si avvicina alla mira.

Errori dell'applicazione

Non dovrebbero più verificarsi i seguenti errori occasionali quando si esegue:

- ◆ un rilevamento di un tunnel quando l'allineamento verticale include elementi non tangenziali e il metodo di applicazione del modello è impostato su *Perpendicolare*.

Cave versione 2.00

Nuove funzionalità

Proietta linea su facciata:

Ora è possibile picchettare il punto di intersezione tra la facciata di una miniera e la linea proiettata sulla facciata di una miniera. Se necessario, la linea proiettata può essere compensata orizzontalmente e verticalmente. La linea può essere definita da:

- ◆ due punti:
 - ◇ selezionati dalla mappa;
 - ◇ digitati;
 - ◇ misurati;
- ◆ una linea selezionata dalla mappa;
- ◆ due punti o una linea selezionati dal un file DXF.

Supporto file DXF:

- ◆ ora è possibile utilizzare una linework da un file DXF per definire e picchettare automaticamente un *Centro linea*, una *Linea di riferimento*, delle *Linee laser*, una *Linea progetto* e *Fori di mina*;
- ◆ ora è possibile utilizzare punti in un file DXF per definire e picchettare automaticamente *Punti pivot*.

Visualizzazione reticolo: quando si picchetta manualmente un punto o una linea, e quando la visualizzazione dei delta è impostata su *Reticolo delta*, ora viene visualizzato un reticolo sulla vista del piano con l'operatore in prossimità della mira e quando la grande freccia di navigazione scompare. Il reticolo cambia scala quando ci si avvicina alla mira.

Monitoraggio versione 2.04

Problemi noti: soluzioni

Livella elettronica: è stato risolto un problema per il quale non si poteva accedere alla livella elettronica quando il controller era connesso a uno strumento tramite una radio.

File di lavoro: è stato risolto un problema per il quale un nuovo file di lavoro (*.mobs) non era creato al rollover di mezzanotte. Questo problema è stato causato dalla rimozione non intenzionale della casella di verifica *Rollover file obs* dalla schermata *Impostazioni / Altro*.

Land Seismic versione 1.30

Nuove funzionalità

Avvisi inclinazione: quando si utilizza un ricevitore GNSS con un sensore interno, ora si può configurare lo stile rilevamento per impostare un avviso quando l'asta si trova al di fuori di una *Tolleranza inclinazione* specificata.

Buffer circolari del punto: ora si possono definire buffer circolari del punto. Questi sono utilizzati se si necessita che un camion vibratore sismico resti a una certa distanza dai punti. Contrariamente dalle zone di esclusione, i buffer circolari del punto sono solo visualizzati. Non ci sono avvertimenti se si inserisce un buffer circolare.

File definizione del reticolo: ora si può visualizzare il file di definizione del reticolo corrente (*.gdf) sulla mappa. Selezionare per mostrare o nascondere il file di definizione del reticolo dal menu toccare e tenere premuto.

Ricerca automatica: ora si possono ricercare automaticamente i punti precedenti e successivi. Per abilitare questa opzione, selezionare *Cercare automaticamente punto successivo o precedente* dal menu *Opzioni* della schermata *Picchettamento punto sismico*. Quando selezionato, sopprime il messaggio di avvertimento *Il nome punto non esiste* e ricerca automaticamente il nome punto successivo nel lavoro.

Avvisa se il punto è già stato picchettato: ora si viene avvisati se il punto corrente è già stato picchettato. Per abilitare questa opzione, selezionare l'opzione *Avvisa se il punto è già stato picchettato* dal menu *Opzioni* della schermata *Picchettamento punto sismico*.

Tasto software Miglior OS: è stato aggiunto un tasto software *Miglior OS* (miglior offset) al menu di opzioni di un *Picchettamento punto sismico*. Quando selezionato, prenderà il primo offset dal file di modello offset (*.tpl) che non è in una zona di esclusione.

Selezione punti dalla mappa: se si è attualmente nella schermata de picchettamento e si seleziona un nuovo punto dalla mappa, toccare *Invio* per tornare alla schermata di picchettamento e aggiornare il punto.

Visualizzazione reticolo: quando si seleziona un punto o una linea viene visualizzato un reticolo sul piano con l'operatore in prossimità della mira e quando la grande freccia di navigazione scompare. Il reticolo cambia scala quando ci si avvicina alla mira.

Impostazioni ricevitore: ora si possono controllare le *Impostazioni del ricevitore* dal menu *Strumenti*.

Problemi noti: soluzioni

Nome punto predefinito: il nome del punto come picchettato predefinito è stato modificato in *Nome disegno* e il codice come picchettato predefinito è stato modificato in *Codice disegno*.

File linea curva: poichè i file linea curva GPSeismic contengono solo nomi punto numerici, il primo numero trovato nel nome del punto che è stato picchettato verrà utilizzato per localizzare l'azimut di riferimento dal file linea curva.

AccessSync versione 1.50

Nuove funzionalità

Indicatore Invio/Ricevitore: ora c'è una freccia sotto ogni file nell'elenco di file da sincronizzare. La freccia indica se il file necessita di essere caricato o scaricato dal Trimble Connected Community. Una freccia all'insù indica che il file necessita di essere inviato a Trimble Connected Community e una freccia all'ingiù indica che il file necessita di essere scaricato dal Trimble Connected Community.

Ordine file: i file ora sono presentati in un elenco fascicolato.

Schermata cronologia: ora si può accedere alla schermata *Cronologia* da un tasto sulla barra di stato. La cronologia è stata riformattata come una tabella che rende più semplice leggere e selezionare le colonne da ordinare.

Tasto indietro: è stato aggiunto un tasto *Indietro* alla schermata *Cronologia* e la schermata visualizza l'elenco di file individuali da trasferire.

Tasto minimizza: è stato aggiunto un tasto minimizza.

Priorità file: le impostazioni di priorità sui file da sincronizzare ora vengono mantenute, persino quando AccessSync viene interrotto e riavviato. In precedenza queste impostazioni venivano perse quando AccessSync veniva interrotto.

Trimble Access

Nuove funzionalità

Allarmi: è stata aggiunta l'opzione *Non mostrare di nuovo* alla schermata *Allarme* quando la licenza dell'applicazione è scaduta. In precedenza era possibile solo escludere l'allarme.

Applicazione file: quando si accede per la prima volta all'applicazione *File* si viene condotti alla cartella *\Dati Trimble*. Se poi si naviga verso un'altra cartella, quando si accederà ancora all'applicazione *File* si verrà condotti all'ultima cartella visitata.

Problemi noti: soluzioni

Nome utente registrazione: il nome utente registrazione non è più case sensitive.

Aggiornamento licenza: è stato risolto un problema per il quale falliva l'aggiornamento della licenza tramite la casella *Informazioni su*.

Trimble Access Installation Manager

Trimble Access Installation Manager è stato testato con Windows 8 Consumer Preview.

Configurazione Internet versione 1.50

Non vi sono modifiche in questa release.

Impostazioni versione 2.00

Non vi sono modifiche in questa release.

Previsioni GNSS versione 1.50

Non vi sono modifiche in questa release.

Trimble Connected Community Explorer versione 1.37

Non vi sono modifiche in questa release.

Trimble Connected Community

Per informazioni su modifiche, accedere a Trimble Connected Community, passare al sito TCC Central (www.myconnectedsite.com/site/tcc/tccsite), quindi fare clic su *What's New in TCC?*

Trimble Access Services

Non vi sono modifiche in questa release.

General Scanning versione 1.1.3.17 (Solo controller Tablet)

Non vi sono modifiche in questa release.

Altre informazioni

Questa sezione è applicabile solo ai controller Trimble CU, TSC2 e TSC3.

Configurazione delle opzioni di sistema

I nuovi sistemi Topo Generale vengono forniti non configurati. Quando si connette il controller allo strumento, questi vengono configurati automaticamente. In alternativa selezionare *Impostazioni/ Connetti/ Stili di rilevamento/ Opzioni* e scegliere l'opzione appropriata:

- Utenti GNSS - selezionare *Rilevamento GNSS*
- Utenti di Stazione totale convenzionale - selezionare *Rilevamento TS*

Per maggiori informazioni consultare la guida in linea *Topo Generale Help* o contattare il rivenditore Trimble locale.

Queste opzioni controllano gli stili disponibili e le rispettive opzioni che appaiono nel software. Il sistema Topo Generale può essere riconfigurato in qualsiasi momento.

Connettere un controller Trimble CU al computer dell'ufficio

Il controller Trimble CU comunica con il computer dell'ufficio attraverso la stazione di alloggiamento impiegando l'USB. La stazione di alloggiamento deve essere connessa al computer dell'ufficio mediante il cavo USB-a-Hirose.

Non è possibile connettere il cavo Hirose-a-Lemo da 7 pin ad un cavo Lemo 7 pin-a-DB9 (fornito con i sistemi GNSS) ed utilizzarlo per collegare la stazione di alloggiamento alla porta seriale del computer dell'ufficio.

Connessione di un controller TSC2 a dispositivi wireless

Sul controller TSC2®, quando ci si connette a un dispositivo utilizzando la tecnologia wireless, l'icona sulla barra di stato nella parte superiore dello schermo dovrebbe essere animata, mostrando il raggiungimento della connessione. Dopo la connessione, l'icona viene visualizzata come due grandi frecce. Questo avviene correttamente nella versione 5.0.2 del sistema operativo, ma non nella versione 5.0.3. Se tuttavia si fa clic sull'icona, la finestra di dialogo *Connettività* mostra correttamente lo stato di connessione.

Note su Microsoft ActiveSync

Microsoft Explorer e l'utility Trimble Data Transfer in alcuni casi potrebbero non riuscire a trovare le cartelle e a visualizzare i file nel controller. Ciò può avvenire se un'altra finestra Microsoft Explorer di una precedente connessione è rimasta a esplorare il controller dalla connessione precedente o se il controller è stato resettato ed è stata effettuata una nuova connessione. Per evitare questo problema assicurarsi di chiudere tutte le finestre di Microsoft Explorer prima di disconnettere il controller.

Associare un Trimble Tablet con un controller Trimble CU

Per evitare problemi di tempo scaduto quando si sta associando un Trimble Tablet con un controller Trimble CU, Trimble raccomanda di inserire rapidamente un codice di l'associazione breve.

Documentazione

La guida in linea di Topo Generale è "sensibile al contesto". Per visualizzare la guida, toccare [?] in cima allo schermo.

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

La guida è anche presente nel *CD del software Topo Generale* sotto forma di singolo file di formato PDF (Portable Document Format) Adobe. Visualizzare questo file in un computer dell'ufficio. Lo si può utilizzare per ricercare un argomento specifico o per stampare pagine della guida.