Trimble Access

VersioneNote sul rilascio di 2024.10

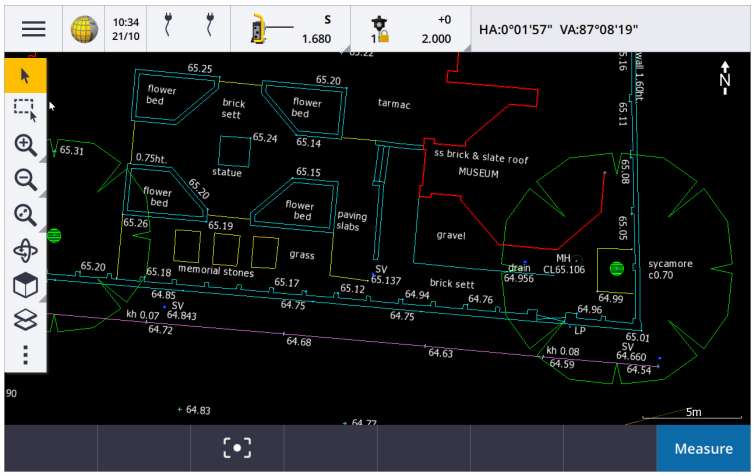
Questo rilascio del software Trimble® Access™ include le seguenti modifiche.

Nuove funzioni e miglioramenti

Modalità mappa scura

La nuova impostazione **Modalità scura** nella schermata **Impostazioni mappa** permette all'utente di cambiare lo sfondo della mappa in nero. Ciò può essere utile quando si lavora in condizioni di luce insufficiente o per un miglior contrasto quando si lavora con linework di colore chiaro.

Per visualizzare la schermata **Impostazioni mappa**, toccare ⋮ nella barra degli strumenti mappa e quindi selezionare **Impostazioni**. La casella di spunta **Modalità scura** è inclusa nella casella gruppo **Visualizza**.



Supporto file KML e KMZ

Ora è possibile collegare i file KML o KMZ Google Earth al lavoro e visualizzarli nella mappa.

Dato che i file KML e KMZ sono sempre nel sistema di coordinate WGS 1984, possono essere collegati a qualsiasi lavoro che utilizza un sistema di coordinate proiettato. Non vengono visualizzati in un lavoro che utilizza **solo fattore di scala** o **Nessuna proiezione / nessun** sistema di coordinate datum, poiché le coordinate WGS 1984 non possono essere trasformate in coordinate lavoro. Benché i file KML e KMZ non forniscano precisione di rilievo, essi sono utili per fornire informazioni geografiche generali rilevanti per il lavoro, come un poligono che mostra i limiti del cantiere di lavoro o una zona umida vicina schizzata sull'area locale in Google Earth, con una precisione di pochi metri.

È possibile selezionare le caratteristiche in un file KML o KMZ nella mappa in Trimble Access e visualizzare le informazioni attributo su di essi. Utilizzare la barra degli strumenti **Snap-to** per selezionare più facilmente il punto a cui si è interessati o la fine di una linea.

Miglioramenti delle distanze registrate

Trimble Access 2024.10 include i seguenti miglioramenti quando si utilizza la funzione Cogo **Distanze registrate** per aggiungere velocemente punti che definiscono strutture rettangolari, come edifici e fondamenta di edifici:

- Ora è possibile avviare il flusso di lavoro da un singolo punto noto e quindi collegarsi a un secondo punto noto, invece di iniziare da due punti noti. L'orientamento iniziale per il metodo del punto singolo viene impostato toccando un punto qualsiasi dello schermo e la direzione della linea viene successivamente affinata quando ci si connette al secondo punto noto.
- Sia con il metodo **Un punto** che **Due punti**, quando si esegue la connessione ad un punto noto, viene visualizzato di sfasamento. È poi possibile scegliere di compensare l'errore di sfasamento per distribuire l'errore, oppure è possibile aggiungere l'ultima distanza senza compensazione.
- Il tasto software **Modifica** ora permette di apportare modifiche a qualsiasi distanza di linea, direzione o nome che non è stato ancora memorizzato.
- L'orientamento di ogni linea ora può essere impostato facilmente utilizzando i tasti **+** e **-**. Inserire **+** di fronte al valore **Lunghezza** per modificare l'orientamento di +90° (senso orario) o inserire **-** per modificare l'orientamento di -90° (in senso antiorario).

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Distanze registrate** nella *Guida di Trimble Access*.

Miglioramenti Organizer

- **I gruppi basati su regole** configurati nell'Organizer Trimble Connect ora sono supportati in Trimble Access. In precedenza, solo i gruppi salvati come gruppi manuali erano disponibili in Trimble Access.
- Ora è possibile esaminare le voci selezionate da uno o più modelli BIM utilizzando lo strumento **Organizer**. Per esaminare gli elementi, toccare **Organizer** sulla barra degli strumenti **BIM**, eseguire la selezione e quindi toccare **Esamina**.

  Toccare un elemento dall'elenco **Esamina** per selezionarlo. Utilizzare i **tasti software Prec** o **Successivo** per esaminare un'altra voce. Toccare **Esc** per tornare alla maschera **Organizzatore** .
- Le selezioni ora vengono mantenute quando **Organizer** è chiuso.

Miglioramenti Output NMEA dal ricevitore GNSS

Trimble Access 2024.10 fornisce i seguenti miglioramenti per condividere le posizioni dal ricevitore GNSS collegato come messaggi NMEA-0183 e inviarli ad un altro dispositivo.

- Quando si utilizza un controller con Android, ora è possibile selezionare **Bluetooth** nel campo **Porta ricevitore**. In precedenza, le connessioni Bluetooth venivano supportate solo quando si utilizzava un controller che eseguiva Windows.

  Quando si seleziona **Bluetooth** nel campo **Porta ricevitore**, il software Trimble Access presume che il dispositivo aggiuntivo sia connesso usando la porta Bluetooth 1 nel ricevitore GNSS.

  > NOTE – Per utilizzare il Bluetooth per inviare in uscita NMEA messaggi quando si utilizza un controller con Android, un ricevitore GNSS con tecnologia Trimble ProPoint deve avere il firmware versione 6.28 o successiva. Se il ricevitore GNSS non ha la tecnologia Trimble ProPoint, il ricevitore deve avere la versione del firmware 5.68 o successiva.

- Le porte disponibili da utilizzare per gli output di NMEA ora includono l'opzione **porta seriale virtuale USB**. Questo viene utilizzato con il cavo PN 80751, dalla porta lemo USB sul ricevitore ad un connettore USB-A.

L'opzione **porta seriale USB** rimane la stessa, che supporta il cavo PN 87144, dalla porta lemo USB sul ricevitore al connettore seriale DB9.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **NMEA opzioni di output** della *Guida di Trimble Access*.

Emissione dati NMEA dia miglioramenti strumento

Trimble Access 2024.10 fornisce i seguenti miglioramenti per condividere le posizioni dalla strumentazione convenzionale connessa e inviarle ad un altro dispositivo.

- Tutti i formati di emissione dati trasmessi in flusso ora sono disponibili via Bluetooth sia per i dispositivi Windows che Android.
- Oltre all'opzione di emissione dati **Pseudo NMEA GGA** per la trasmissione di valori di direzione nord, direzione est e elevazione, ora abbiamo aggiunto l'opzione di emissione dati **GGA NMEA** standard per lo streaming dei valori di latitudine, longitudine e altitudine dal controller allo strumento collegato. **L'opzione NMEA GGA** è conforme allo standard NMEA-0183 per l'interfacciamento dei dispositivi elettronici marini.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Opzioni di emissione dati** della *Guida di Trimble Access* .

Miglioramenti misurazione con codici funzione

- Ora è possibile ripristinare tutti i tasti nella schermata **Codici misura** al codice originale in qualsiasi momento. Dalla schermata **Codici misura**, toccare per visualizzare la schermata **Modifica codici misura** e poi toccare il tasto **Ripristina tutti i numeri stringa**. Rimuove dai pulsanti qualsiasi suffisso di stringa.
- Quando si apportano modifiche al modello predefinito dei gruppi nel file libreria caratteristiche nella schermata **Codici misura** o **Modifica codici misura**, le modifiche si applicano solo al controller su cui è stata eseguita la modifica e non influiscono sui gruppi predefiniti nel file libreria caratteristiche.

Impostare i tasti funzione su metodi di misurazione

Ora è possibile impostare un tasto funzione su qualsiasi metodo di misurazione disponibile nella schermata **Misura topografica** o **Misura punti**. Ciò consente di passare fra diversi metodi di misurazione senza dover utilizzare il touchscreen. Inoltre, consente un flusso di lavoro più fluido quando si utilizzano i **Codici misura**.

Ad esempio, se è necessario cambiare metodi di misurazione mentre si utilizzano i **Codici misura**, in questo caso si assegnano i metodi ai tasti funzione. Quando si utilizza il tasto funzione si apre la maschera **Misura topografica** o **Misura punti** con il metodo di misurazione e il codice evidenziato da Codici misura già impostati.

Miglioramenti calcolo azimut

In Trimble Access è sempre stato possibile calcolare l'azimut fra due punti inserendo due nomi punto separati da un trattino (ad esempio, PointName1-PointName2) in un qualsiasi campo **Azimut**.

- Ora è possibile calcolare l'azimut in qualsiasi campo **Azimut** toccando nel campo **Azimut**, quindi toccando il primo punto nella mappa e poi toccando l'altro punto. Si può anche selezionare una linea e il software copierà l'azimut della linea nel campo **Azimut**.

  Questo è particolarmente utile quando si creano punti offset durante il picchettamento, in quanto la schermata di offset picchettamento ora può essere visualizzata insieme alla mappa in modo da poter selezionare una linea o coppie di punti nella mappa per definire la direzione dell'offset.
- Dopo il calcolo dell'azimut fra due punti, ora è possibile modificare l'azimut calcolato:

- Per renderlo perpendicolare, toccare ▶... e selezionare -90 o +90.
- Per invertire l'azimut, toccare ▶... e selezionare +180.

Questa funzione è utile quando si calcolano punti basati su un azimut, o quando si imposta l'azimut per i punti di offset.

Miglioramenti calcolo distanza orizzontale

Ora è possibile calcolare la distanza in qualsiasi campo **distanza orizzontale** toccando il campo **Dist. or.**, toccando il primo punto nella mappa e poi toccando il punto finale. Si può anche selezionare una linea e il software copierà la distanza della linea nel campo **Dist. or**.

Opzione per ripristinare gli offset distanza

Il metodo di osservazione **offset distanza** in un rilevamento convenzionale è utilizzato quando un punto non è accessibile ma è possibile misurare la distanza orizzontale dal punto di mira all'oggetto. Nelle versioni precedenti, per facilitare le misurazioni offset ripetute, il software ricordava i valori di offset per la misurazione successiva.

Per facilitare gli utenti che in genere misurano un solo offset, ora è possibile configurare il software per ripristinare automaticamente i valori di offset della distanza a 0 dopo aver memorizzato una misurazione. Nella schermata **Misura** , toccare **Opzioni** e poi selezionare la casella di spunta **Ripristina offset dopo memorizzazione** nella casella gruppo **Offset distanza** .

Miglioramenti quando si modifica il testo nei campi di testo

- Quando si tocca in un campo di testo per far apparire la tastiera su schermo, il testo nel campo ora rimane evidenziato, in modo da poter facilmente sostituire tutto il testo sul campo, se necessario. Se non è necessario sostituire tutto il testo, toccare di nuovo all'interno del campo che si desidera modificare.
- Quando si tocca e si trascina in un campo di testo per evidenziare completamente o parzialmente il testo nel campo, il software ora mostra i menu a comparsa **Taglia**, **Copia** e **Incolla**.

Esaminare linee

- Quando si esaminano le linee nella mappa, Trimble Access ora mostra:
  - **Distanza orizzontale** e **distanza inclinata** per polilinee e linework codificate per caratteristiche nel lavoro, nonché nei file DXF, WFS e KML.
  - **Perimetro** e **area** per le linee dove le coordinate iniziali e finali sono le stesse
- Toccare il tasto funzione **Opzioni** per modificare il valore della distanza da reticolo a coordinate suolo.

Creare nodi e memorizzare gli attributi da un file WFS

Quando si utilizza una mappa di sfondo del Servizio caratteristica web, è possibile selezionare linee o polilinee dal file WFS nella mappa e creare punti alle estremità delle linee e su tutti i punti lungo una polilinea, selezionando la casella di spunta **Crea nodi (DXF, Forma, 12da e LandXML)** nella schermata **Impostazioni mappa**.

In Trimble Access 2024.10, ora è anche possibile creare nodi utilizzando gli strumenti nella barra degli strumenti **Snap-to**. I punti creati possono essere selezionati successivamente per il picchettamento o per i calcoli Cogo.

Quando si creano nodi o punti da entità nel file WFS, Trimble Access ora copia gli attributi dell'entità dal file WFS e li memorizza con il punto nel lavoro Trimble Access.

RTX Internet ora passa automaticamente a RTX satellite, se necessario

Quando lo stile di rilevamento è configurato per utilizzare **RTX (Internet)**, il software ritorna automaticamente all'uso di **RTX (SV (Veicolo Satellitare))** se il software non è in grado di connettersi ad Internet o se viene interrotta la connessione Internet. Una volta ripristinata la connessione Internet, il software riprende utilizzando **RTX (Internet)**.

Un messaggio nella riga di stato della barra di stato indica quando è stata modificata la sorgente RTX.

> NOTE – Perché lo stile di rilevamento ritorni automaticamente da **RTX (Internet)** a **RTX (SV (Veicolo Satellitare))**, il firmware del ricevitore GNSS collegato deve essere alla versione 6.28 o successiva dei ricevitori Trimble con tecnologia Trimble ProPoint® o versione 5.68 o successiva se il ricevitore non ha la tecnologia Trimble ProPoint.

Supporto protocollo radio RTCM-135

Quando ci si connette alla radio Trimble dove il firmware supporta il protocollo radio RTCM over-air SC135 13500.1, Trimble Access ora consente all'utente di impostare la **Modalità radio Base** su **RTCM-135**. Questa modalità radio è un protocollo standard di settore radio-a-radio per la trasmissione e la ricezione di dati base DGNSS in tempo reale (inclusi i dati RTK), che consente a radio di diversi produttori di scambiare fra loro dati di stazioni base in tempo reale.

Punti rapidi più veloci

Il tempo di occupazione dei punti rapidi è stato migliorato di circa il 20% in media.

Tempo di occupazione punto topografico

Il tempo di occupazione punto topografico ora passa per impostazione predefinita a 2s/2 epoche per supportare i ricevitori modulari con motori RTK HD-GNSS o Trimble ProPoint®.

Lo stile di rilevamento GNSS ora propone come predefinito il ricevitore R980

Quando si crea un nuovo stile di rilevamento per GNSS, il ricevitore predefinito nella schermata **Opzioni ricevitore** ora è **R980 interno** per il ricevitore Trimble R980.

Gli stili di rilevamento predefiniti vengono creati da Trimble Access quando si avvia una nuova installazione del software, ma solo se non ci sono stili di rilevamento esistenti. Se si esegue l'aggiornamento a Trimble Access 2024.10 da una versione precedente e ci sono già stili di rilevamento installati nel controller, il tipo di ricevitore selezionato sarà quello nello stile di rilevamento esistente.

Assegnazione del nome ai file media per le immagini attributo

Quando si configura il formato standard per assegnare un nome ai file multimediali, il nome immagine configurato ora viene utilizzato anche per le immagini associate a un campo attributo che consente le immagini. In precedenza, il nome immagine configurato veniva usato solo per le immagini associate al lavoro o collegate a un'entità nel lavoro come un punto o una linea.

Se si seleziona l'opzione **Mostra con nuovo file media** nella schermata **File media**, si sarà in grado di modificare il nome del file media nella schermata file media dopo lo cattura dell'immagine.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **File media** nella *Guida di Trimble Access*. .

Miglioramenti per passare da una schermata aperta all'altra

Premendo **Ctrl** + **Tab** per spostarsi tra le schermate aperte (esclusa la mappa) in una direzione, o premendo **Ctrl** + **Maiusc** + **Tab** per spostarsi tra le schermate aperte in ordine inverso ora funziona tra le schermate in diverse applicazioni.

Il tasto funzione della calcolatrice non passa più a Topografia Generale

Se si imposta un tasto funzione del controller per aprire la calcolatrice in Trimble Access e poi si preme il tasto funzione per utilizzare la calcolatrice quando si utilizza un'app Trimble Access diversa (ad esempio) Trimble Access Stradeora la calcolatrice si apre in quella app invece di passare a Topografia Generale.

> **NOTE –** Se la calcolatrice è già impostata su un tasto funzione in una versione Trimble Access precedente, dopo l'aggiornamento a Trimble Access 2024.10 sarà necessario annullare l'assegnazione della calcolatrice dal tasto funzione e poi riassegnarla per vedere il nuovo comportamento.

Supporto migliorato dei file TIFF

Ora sono supportati i file TIFF con compressione colore YCbCr con sotto-campionamento del colore (1,1).

Distanza rinominata ai delta superficie

Abbiamo rinominato i delta **Dist V. alla superficie** e **Dist perp. alla superficie** come **Dist V. alla superficie alla posizione corrente** e **Dist perp. alla superficie nella posizione corrente**, per distinguerli dai nuovi delta **Dist V. alla superficie alla mira** e **Dist perp. alla superficie alla mira** per questo rilascio di Trimble Access Strade.

Supporto file Open Road Design Bentley

Ora è possibile esportare dati di lavoro come file LandXML visualizzabili nel software Open Road Design di Bentley. Nella schermata **Esporta**, selezionare **LandXML** e quindi selezionare la casella di controllo **Formato compatibile Bentley**.

Esportare polilinee

Ora è possibile esportare le polilinee con valori di stazione e di offset per i punti picchettati utilizzando il foglio di stile **Rapporto picchettamento strada-linea-arco** o il foglio di stile **Sterro foglio 2**.

Il file **picchettamento Strada-linea-arco report.xls** viene installato nella cartella (missing or bad snippet) del controller quando si installa Trimble Access. L'installazione o l'aggiornamento del software alla versione 2024.10 aggiornerà il file **report.xls di piccettamento Strada-linea-arco** installato.

È possibile scaricare il file aggiornato **Sterro foglio 2.xls** dalla pagina **Download fogli di stile** e poi copiare il file nella cartella (missing or bad snippet) del controller.

Esportazione a file FBK

L'opzione di esportazione a file FBK ora supporta l'output di vettori polari, come le misurazioni **offset inclinazione orizzontale**. Queste opzioni sono ridotte a NEZ nel file FBK.

Il file **FBK file.xls** aggiornato può essere scaricato dalla pagina **Download fogli di stile** e poi copiare il file nella cartella (missing or bad snippet) del controller.

Miglioramento della tolleranza catastale norvegese

Quando si esegue il controllo della tolleranza catastale, Trimble Access calcola sempre la covarianza in 3D. In Trimble Access 2024.10 il nuovo valore **3D di affidabilità** nel file xml è impostato su **falso** per fornire un valore in 2D. Se è necessario un valore 3D, impostare il valore **3D di affidabilità** su **vero**.

Scaricare il file aggiornato **CadastralTolerances - Norway.xml** dalla pagina **Download file di configurazione** e rinominare il file **come CadastralTolerances.xml** prima di copiarlo nella cartella (missing or bad snippet) del controller.

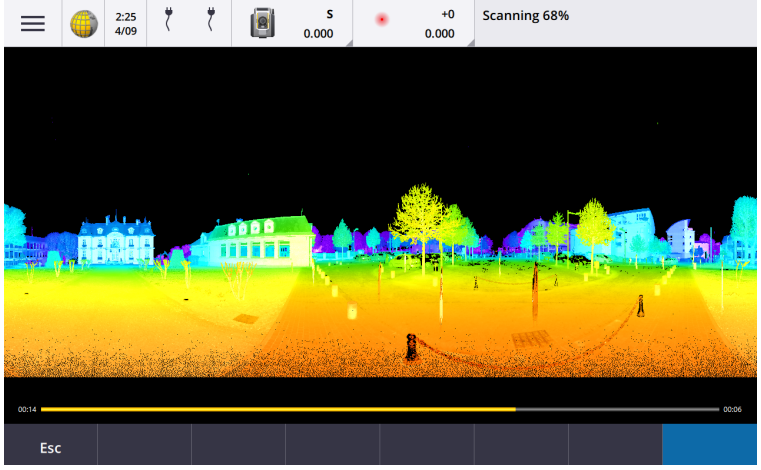
Miglioramenti per multi-selezionare attributi

Abbiamo migliorato l'aspetto e il comportamento degli attributi degli elenchi estesi o degli attributi "multi-selezione" per i file libreria caratteristica FXL creati utilizzando Gestione definizione funzioni nel software Trimble Business Center:

- I valori attributo multi-selezione ora sono riepilogati nel campo attributo. Toccare all'interno del campo per modificare i valori selezionati.
- Quando si selezionano o si modificano attributi multi-selezione, un segno di spunta indica il valore o i valori selezionati.

Il software ora mostra la progressione della scansione

Quando si esegue la scansione utilizzando un Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12, il software ora mostra la progressione della scansione piuttosto che una barra di avanzamento.



Chiusura dei miglioramenti lavoro

Abbiamo migliorato i nomi dei pulsanti nel modulo **Chiusura lavoro** quando ci sono moduli aperti che hanno modifiche non salvate quando si cambia lavoro o si esce dal software.

- Selezionare uno dei moduli elencati e toccare **Torna a** per visualizzare il modulo e le modifiche non salvate.
- Toccare **Chiudi tutto** per eliminare le modifiche e chiudere tutte le maschere.
- Toccare **Annulla** per tornare al software senza chiudere il lavoro.

La limitazione dell'impostazione di visibilità lavoro non è più disponibile per i progetti cloud

Abbiamo rimosso l'impostazione **Limita visibilità lavoro** dalla scheda **Membri del team** per i progetti cloud.

Se in precedenza si utilizzava l'impostazione **Limita visibilità lavoro** per impedire ai membri del team di vedere un lavoro non assegnato, in questo caso questa impostazione viene ignorata in Trimble Access.

Esporta a Trimble DC v10.0

Trimble Access non supporta più l'esportazione nei Trimble DC file v10.0. È ancora possibile esportare i dati lavoro nella Trimble DC v10.7.

miglioramenti dell'emulatore GNSS

L'emulatore GNSS consente di testare, dimostrare o fornire training con Trimble Access utilizzando una connessione simulata a un ricevitore GNSS.

- La scheda **Sigma** della finestra del joystick GNSS ora include una casella di spunta **Rumore** per emulare la presenza di rumore del segnale che provoca lievi cambiamenti di posizione fra le epoche quando si misura nella "stessa" posizione. Per misurazioni **precise** la quantità di rumore emulata è +/-5 mm. Per le misurazioni **grossolane** la quantità di rumore emulata è +/-0,5 m. Per evitare queste fluttuazioni delle misurazioni nella "stessa" posizione, deselezionare la casella di controllo **Rumore**.
- Quando si esegue Trimble Access su un computer desktop ora è possibile fare clic e trascinare la finestra GNSS a comparsa del **joystick** all'esterno della finestra Trimble Access, se necessario.

Supporto migliorato per i SnakeGrid

Trimble Access ora supporta tutti i tipi disponibili di file SnakeGrid, che possono essere acquistati online e importati in progetti di grandi dimensioni per ridurre la distorsione.

Aggiornamenti database sistema coordinate

Il database del sistema di coordinate Trimble installato con Trimble Access include i seguenti miglioramenti:

- Datum aggiornati per Ecuador, Colombia e Cile con nuovo modello di spostamento VEMOS 2022
- È stato aggiunto il supporto per la nuova realizzazione di WGS84 (G2296)
- Aggiunto il supporto per la zona locale TM di Dubai
- Aggiunto modello geoide per il Sud Tirolo
- Zone DB polacche e facilità di importazione delle zone VA in Germania
- Corretto RTX in Croazia utilizzando ETRS89 come datum di riferimento globale
- Modello di spostamento aggiornato per il Giappone JGD2011 alla versione 2024
- Aggiornato Geoide GSI 2011 per il Giappone all'ultima versione 2.2
- Risolto RTX in Portogallo e pulizia dei sistemi predefiniti
- Aggiunta nuova estrazione di EGM2008 per Kenya
- Aggiunto modello geoide turco 2020 e utilizzato come predefinito con le zone turche

Problemi risolti

- **Visualizzare la scheda Team dopo l'accesso**: è stato risolto il problema laddove, se l'utente è stato invitato ad accedere dopo aver selezionato la scheda **Team** il software non mostrava le informazioni nella scheda **Team** una volta effettuato l'accesso.
- **Impostazioni cloud**: è stato risolto il problema laddove se **Consenti sincronizzazione automatica per utilizzare i dati mobili** era disabilitata, in questo caso tutte le attività di sincronizzazione automatica venivano bloccate, anche se il controller non era su una connessione cellulare (dati mobili).
- **Tasti funzione**: è stato risolto il problema laddove la descrizione della posizione del tasto funzione nel controller scompariva se si riassegnava la funzione ad un tasto funzione diverso.
- **Gestore punti**: è stato risolto il problema laddove, se si modificavano le coordinate del primo punto in un gruppo di punti duplicati, le coordinate aggiornate non venivano visualizzate nella schermata **Gestore punti** fino a quando non si chiudeva e poi si riapriva la schermata **Gestore punti**.
- **Errore file di importazione personalizzata**: abbiamo risolto un problema quando si importava un file di testo utilizzando un'importazione personalizzata definita da un file .ixl, dove il software riportava un "Errore file" se le linee non dati nel file di testo includevano caratteri di feed o di tabulazione.
- **Esportazione su LandXML**: è stato risolto il problema laddove le polilinee create fra i punti in Trimble Access e i cerchi e le curve codificate per caratteristica non venivano esportate quando si esportava il lavoro su LandXML.
- **Esportazione in GVX**: sono stati risolti alcuni problemi durante l'esportazione su formato Scambio Vettoriale GNSS, in modo che i dati esportati da Trimble Access ora siano importati in progetti Opus. Il foglio di stile aggiornato viene installato con la versione 2024.10 del software ed è disponibile anche nella pagina **Download dei fogli di stile**.
- **Panoramica automatica in Cogo**: è stato risolto un problema per cui, quando si apre una funzione Cogo, se l'entità selezionata (evidenziata in giallo) era completamente fuori dallo schermo, la mappa non eseguiva automaticamente la panoramica e lo zoom sull'entità selezionata se nella mappa venivano visualizzati modelli di grandi dimensioni.
- **File world IFC**: quando si scarica un file IFC come file TrimBIM (.trb), Trimble Access ora riconosce e utilizza il file IFCW world per posizionare il file TrimBIM.
- **I file di superficie collegati appaiono nel progetto sbagliato**: abbiamo risolto un problema in cui i file superficie collegati da un progetto precedente venivano memorizzati e apparivano in **Gestore strati** o nella mappa in un progetto diverso.
- **Punti multipli dopo proprietà preferite**: Abbiamo risolto un problema in cui il software memorizzava più punti se si attivava e si disabilitavano le **Proprietà preferite** di un attributo più volte quando si esaminava il punto virtuale prima di salvarlo nel lavoro.
- **Ripristina casella limite**: sono stati risolti questi problemi con la casella limite:
    - Ripristinare la casella limite non fa più ricaricare l'intera mappa. Il ricaricamento di tutti i file nella mappa potrebbe causare un ritardo quando si utilizzano file di grandi dimensioni.
    - Ripristinando la casella limite quando la mappa è in vista in pianta con Nord verso l'alto, ora imposta l'orientamento della casella limite (**Azimut di riferimento**) a 0 gradi.
- **Servizio caratteristica web**: quando si utilizza un servizio caratteristica Web sono stati risolti i seguenti problemi:
    - Ogni tipo di caratteristica ora viene visualizzato utilizzando uno dei 16 colori disponibili.
    - I poligoni non vengono più visualizzati come polilinee, ma ora come poligoni pieni.

    - I dati WFS apparivano nel punto sbagliato nella mappa se il servizio WFS forniva dati GeoJSON e il file di lavoro utilizzava una grande trasformazione datum tra WGS84 e Local LLH.
    - Trimble Access ora invia i parametri dello spazio dei nomi quando si richiedono caratteristiche per migliorare l'affidabilità di ottenere tutti i dati dal WFS selezionato.
- **Servizio mappa web**: è stato risolto il problema laddove si tentava la connessione a un servizio mappa web su un controller Windows con Trimble Access 2024.01, il WMS restituiva un messaggio di handshake SSL non riuscito.
- **Linea di lavoro codificata in base alla caratteristica**: le linee di offset definite come parte del codice caratteristica linea in Feature Definition Manager ora vengono disegnate nella mappa in Trimble Access. In precedenza, solo le linee di offset disegnate utilizzando i codici di controllo dove mostrato nella mappa.
- **Polilinee di offset**: è stato risolto il problema laddove una polilinea contenente archi adiacenti veniva calcolata in modo non corretto se c'era una grande differenza nelle dimensioni o nella distanza di offset fra gli archi adiacenti.
- **Offset alla superficie**: è stato risolto il problema laddove la freccia che mostrava l'offset alla superficie nella mappa veniva visualizzata a due volte la distanza perpendicolare. I numeri erano corretti, questo era solo un problema di visualizzazione.
- **Tasti software Stringing di Codici misura**: quando il tasto Multicodice è abilitato nella schermata **Codici misura**, i tasti software **+ Str**, **- Str** e **Find Str** non vengono più visualizzati perché non possono essere utilizzati in modalità Multicodice.
- **Ultimo codice utilizzato nei codici di misura**: è stato risolto un problema che si verificava quando si utilizzavano i tasti da 1 a 9 sul tastierino per selezionare il codice, per cui quando si tornava ai **codici misura** dopo aver memorizzato un punto, il software non evidenziava l'ultimo codice utilizzato.
- **Aggiunta di una nota in Codici misura**: dopo aver digitato una nota, l'evidenziazione dell'ultimo tasto codice utilizzato nella schermata **Codici misura** ora viene mantenuta, in modo da poter premere **Invio** per misurare facilmente il punto successivo utilizzando l'ultimo codice utilizzato.
- **Codici controllo offset**: è stato risolto il problema laddove il software aggiungeva al campo codice più offset orizzontale e/o verticale quando si utilizzava un codice e un codice controllo offset quando il tasto Multicodice era abilitato.
- **Ultimo offset distanza utilizzato**: è stato risolto il problema che si verificava durante la misurazione dei punti topografici, laddove l'ultimo offset distanza utilizzato mostrato nel software non era corretto se la casella di controllo **Visualizza prima della memorizzazione** nella schermata **Misura opzioni topografica** non era selezionata.
- **Delta verticali e perpendicolari**: è stato corretto un errore nel riportare i delta verticali e perpendicolari durante il picchettamento con uno strumento convenzionale, laddove quando si applica un offset verticale alla superficie, l'offset calcolato dalla superficie era nella posizione sbagliata.
- **Prefisso e suffisso picchettamento**: è stato risolto il problema laddove i campi **Prefisso** e **Suffisso** apparivano nella schermata **Opzioni picchettamento** solo se questi campi erano impostati nello stile rilevamento.
- **Picchettare polilinea**: È stato risolto il problema laddove se si invertiva la direzione della polilinea durante il picchettamento, e poi si toccavano i tasti software **Sta+** o **Sta-**, questi non funzionavano correttamente fino a quando non si reinseriva l'intervallo stazione.
- **Barra degli strumenti CAD**: è stato risolto il problema laddove, se si utilizzava il codice **Inizio curva regolare** o **Avvia arco tangente** dalla barra degli strumenti **CAD**, il codice non veniva rimosso automaticamente dal campo codice dopo il primo punto.

- **Naviga al punto**: Quando si naviga verso un punto utilizzando il GPS interno del controller, ora vengono visualizzati i valori per l'elevazione (**Elev.**) e distanza verticale (**Dist. V.**).
- **Ripristina convergenza RTX**: abbiamo corretto il tasto software **Ripristina** nella maschera **Stato RTX** in modo che il ricevitore GNSS collegato ora ripristini il calcolo della convergenza RTX.
- **Collegamento radio RTK**: quando si configura un collegamento dati radio RTK, la schermata di connessione ora mostra il campo **Abilita callsign** invece del campo **Abilita ID stazione** e il campo **Callsign** invece del campo **ID stazione**. Questi nomi di campo corrispondono all'IU web del ricevitore e sono più facilmente riconoscibili dal campo **Indice stazione** usato altrove nel software per selezionare specifiche stazioni base.
- **Vvviso di sovrascrittura base RTK**: se un'impostazione stazione di resezione o una procedura di elevazione stazione comporterà la memorizzazione di un punto che sovrascriverà qualsiasi stazione base RTK con lo stesso nome memorizzato nel lavoro, il software Trimble Access visualizza ora un avviso.
- **RTK base su punto misurato RTX**: ora è possibile avviare una base RTK più volte nello stesso lavoro su un punto del lavoro misurato con RTX. Nelle versioni precedenti, il software memorizzava un punto di classe di controllo quando la base veniva avviata per la prima volta su un punto RTX, e successivi tentativi di avviare una base con lo stesso nome punto causavano il messaggio di errore "Il punto ha solo la classificazione delle sequenze di controllo". Il software ora non memorizza il punto globale della classe di controllo con lo stesso nome del punto RTX e ora sono consentiti più avvii di base nel lavoro su quel punto RTX. Gli utenti dovrebbero assicurarsi che qualsiasi offset RTK-RTX nel lavoro e le informazioni sul frame di riferimento dipendenti dal tempo del lavoro siano finalizzate prima di iniziare una base su un punto RTX.
- **Base RTCM RTK Internet controller**: è stato risolto il problema laddove l'altezza del punto della stazione base ricevuta veniva calcolata e scritta in modo errato nel file lavoro rover quando si utilizzava un formato di trasmissione RTCM RTK da una base Internet, dove tale base utilizzava la connessione **Internet controller**. Questo non era un problema con una base IBSS utilizzando la connessione Internet del controller.
- **Stime spazio file SX**: È stato risolto il problema che si verificava quando si avviava una scansione o una panoramica utilizzando un Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12 laddove il software avvisava di spazio file insufficiente sul controller, se si modificano le impostazioni in modo che venga creato un file più piccolo, il software ora valuta di nuovo la dimensione del file.
- **Verifica punto indietro**: il software non inizia più a cercare prima di passare a un punto indietro quando si avvia **Controllo punto indietro** in modalità tracciamento.
- **GPS ausiliario**: è stato risolto il problema laddove non venivano utilizzate le posizioni di un GPS ausiliario connesso tramite Bluetooth.
- **Tasti funzione T10x**: è stato risolto il problema laddove i tasti funzione sul tablet Trimble T10x non erano supportati. È possibile impostare i tasti funzione utilizzando l'app Button Manager installata sul tablet e quindi assegnare loro le funzioni preferite in Trimble Access.
- **Controller non in modalità riposo**: è stato risolto il problema introdotto in Trimble Access 2024.00 laddove un controller che esegue Windows non funzionava come previsto quando Trimble Access veniva lasciato in esecuzione ma non connesso ad uno strumento o a un ricevitore GNSS.
- **Errori applicazione**: Sono stati risolti diversi problemi che causavano errori occasionali di applicazione durante l'utilizzo o la chiusura del software. In particolare:
    - Quando si scatta un'immagine quando la schermata **Attributi** è aperta e non è disponibile alcun attributo nome file.

- Quando si visualizza un file RXL in **Gestione punti** e si cambia la visualizzazione in **Stazione e offset**.
- Quando si avviava il software quando l'ultimo lavoro usato prima della chiusura del software utilizzava un file CadastralTolerances.xml.
- Dopo la visualizzazione della schermata **Opzioni picchettamento** quando la schermata **Navigare al punto** era aperta su un controller in esecuzione in modalità verticale.
- Dopo aver completato una scansione utilizzando un Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12.
- Quando si configura una radio EM940 Empower RTK, dopo aver modificato le impostazioni del paese e della spaziatura dei canali.
- Quando eseguire la regolazione bias asta.
- Quando si crea un nuovo lavoro da un file JXL dopo aver appena modificato la visibilità degli strati in **Gestore strati** del lavoro corrente.
- Quando si torna alla schermata **Rilevamento base** e questa è stata impostata a grandezza intera quando si è connessi ad una stazione totale Trimble con tecnologia VISION.
- Dopo aver terminato anticipatamente il ciclo durante la misurazione di cicli in cui i punti utilizzano codici caratteristica che includono attributi.

Strade

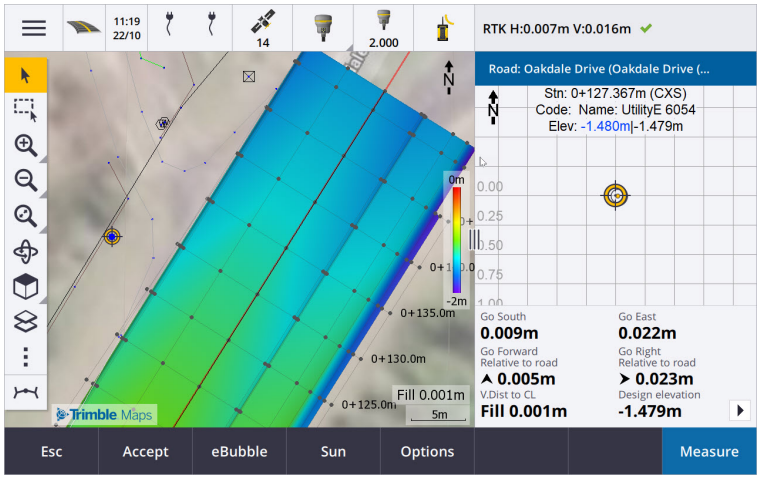
Miglioramenti

Facile picchettamento di punti aggiuntivi durante il picchettamento strada

Durante il picchettamento della strada ora è possibile selezionare punti aggiuntivi dalla mappa per il picchettamento, sia che si tratti del picchettamento da un **file di progetto stradale**, sia di **stringhe e superfici**.

Utilizzare il metodo **Punti aggiuntivi** per picchettare caratteristiche di progetto che non fanno parte del file di progettazione stradale, come posizioni chiave per un sistema di drenaggio, pali di lampioni o segnali stradali, senza dover lasciare l'app Strade e passare a Topografia Generale. Punti aggiuntivi forniscono dettagli stazione e offset dall'allineamento o stringa primari.

Durante il picchettamento, picchettare punti aggiuntivi come necessario. Toccare qualsiasi punto nel lavoro o toccare un punto in qualsiasi tipo di file collegato, inclusi DXF, BIM o CSV.



Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Picchettare punti aggiuntivi** nella *Guida di Trimble Access*.

Nuova distanza dalla superficie ai delta mira

Sono stati aggiunti due nuovi delta stradali:

- **Dist V. alla superficie alla mira**
- **Dist perp. alla superficie alla mira**

Questi nuovi delta forniscono la distanza verticale o perpendicolare alla superficie in corrispondenza della posizione mira. Per esempio, la **Dist V. alla superficie al delta mira** quando si picchetta una stazione su una stringa fornisce la distanza verticale ***dalla superficie sotto la stazione***, oppure quando si picchetta una stringa fornisce la distanza verticale ***dalla superficie sotto la stringa***.

Per distinguere questi delta dalle **Dit V. alla Superficie** e Delta **Dist perp. alla superficie** esistenti, li abbiamo rinominati **in Dist V. alla superficie nella posizione corrente** e **Dist perp. alla superficie nella posizione corrente**.

Guida stradale ora supportata su Android

Quando si utilizza l'app Strade su un controller con Android, ora è possibile visualizzare una guida automatica 3D nella definizione strada per un file di design stradale. In precedenza, questa funzione era disponibile solo quando si utilizzava un controller con Windows. Per iniziare a spostarsi, toccare il tunnel nella mappa, toccare **Esamina** e dalla vista piano toccare **Guida 3D**.

Miglioramenti delle prestazioni

Abbiamo migliorato le prestazioni di Trimble Access Strade quando si utilizza:

- **Qualsiasi file strada durante il picchettamento**: gli utenti vedranno meno messaggi di caricamento mappa e una migliore reattività.
- **File LandXML**: Le stazioni/sezioni trasversali eccessive presenti in alcuni file di design sono state rimosse sulle linee rette, il caricamento iniziale della strada nella mappa è stato migliorato e il caricamento eccessivo della strada è stato ridotto.

Problemi risolti

- **Chainage negativo sulla curva**: Abbiamo risolto un problema quando si picchettava verso la strada, dove se la posizione picchettata era posizionata su un arco che supera i 180 gradi, allora il valore di stazione diventava negativo e il **valore di V.dist a CL** valore mostrava **?**.
- **Punti aggiuntivi**: sono stati risolti diversi problemi con punti aggiuntivi, inclusi:
    - Gli offset di costruzione per i punti aggiuntivi ora vengono disegnati correttamente nell'vista sezione trasversale.In precedenza, venivano disegnati in modo non corretto (non iniziando dal punto aggiuntivo).
    - Quando si utilizza il tasto software **Seleziona** per visualizzare l'elenco **Punti aggiuntivi**, toccare **Esc** per uscire dall'elenco senza effettuare una selezione visualizzerebbe grafica di offset costruzione orizzontale non corretta nella mappa.
    - Dove la vista sezione trasversale era disponibile quando si esaminavano punti aggiuntivi su un allineamento 2D. La vista sezione trasversale ora è disponibile solo quando gli allineamenti sono in 3D.
    - I punti aggiuntivi selezionati in un file strada RXL erano evidenziati in modo non corretto nella vista sezione trasversale.
- **Offset costruzione orizzontale**: sono stati risolti questi problemi quando si utilizza un offset costruzione orizzontale:
    - Quando si modifica l'elevazione di progetto nella schermata di navigazione, l'offset costruzione orizzontale ora appare correttamente nella vista sezione trasversale.
    - Quando si picchetta un punto aggiuntivo o un punto su una stringa aggiuntiva, l'offset costruzione orizzontale non è più visualizzato nella vista in pianta.
- **Delta fuori strada o fuori stringa**: quando si picchetta **Verso la strada** o **Verso la stringa** dove la posizione corrente è lontana dalla strada o dalla stringa, il software non mostra più i delta di navigazione in quanto questi non possono essere calcolati. In precedenza, il software mostrava i delta che venivano calcolati in modo non corretto nella posizione della stazione finale.
- **Picchettare una stazione su una stringa**: quando si picchetta una stazione su una stringa, la sezione trasversale della superficie aggiuntiva ora viene visualizzata nella posizione della stazione, invece che nella posizione corrente.
- **Errore di stazione fuori intervallo**: il software non mostra più un errore di stazione fuori intervallo quando si picchetta una stazione su una stringa dove la stringa primaria è un arco.
- **Picchettare due stringhe**: quando si picchetta **A due stringhe** usando la stringa primaria come una delle stringhe, entrambi i nomi di stringa ora vengono visualizzati nella schermata di navigazione.
- **Picchettare alla stringa**: non si può più selezionare la stringa primaria quando si picchetta alla stringa, in quanto questo metodo è per picchettare altre stringhe. Per picchettare alla stringa primaria, utilizzare il metodo **Alla stringa primaria**.
- **Selezionare allineamento di riferimento**: È stato risolto il problema laddove la voce **Seleziona allineamento di riferimento** non era disponibile nel menu tocca e mantieni premuto durante il picchettamento Alla stringa primaria.
- **Picchettare un allineamento**: è stato risolto il problema che si verificava durante il picchettamento di un allineamento, laddove se c'era un altro allineamento con lo stesso nome visibile in **Gestore layer**, i delta picchettamento venivano riportati nell'allineamento sbagliato.
- **Vista sezione trasversale che mostrava in modo non corretto i punti 2D**: è stato risolto il problema laddove punti 2D (punti senza elevazione) venivano visualizzati nella vista sezione trasversale. Nella vista

sezione trasversale possono essere visualizzati solo punti 3D.

- **Elevazione di progetto modificata**: quando si esce dal picchettamento, l'elevazione di progetto modificata ora viene scartata e, la volta successiva, viene utilizzata l'elevazione di progetto originale.
- **Stazione progetto**: è stato risolto il problema laddove la visualizzazione **Stazione progetto** durante il picchettamento dell'allineamento era nulla invece di mostrare la stazione progetto selezionata.
- **Errori applicazione**: Sono stati risolti diversi problemi che causavano errori occasionali di applicazione durante l'utilizzo o la chiusura del software. In particolare:
    - Quando si tenta di visualizzare un file 12da che contiene un allineamento che inizia con una curva di transizione in uscita invece della curva di transizione in entrata attesa, ora il software avvisa perché l'allineamento non può essere visualizzato. Il resto del file può essere visualizzato e utilizzato. In precedenza, il software si chiudeva automaticamente quando si verificava questo errore.
    - Quando si tenta di visualizzare un file 12da su un controller con Android, dove il file include le linee che contengono solo lo stazionamento verticale senza stazionamento orizzontale.
    - Quando si visualizza un file RXL in **Gestione punti** e si cambia la visualizzazione in **Stazione e offset**.
    - Quando si picchetta **A due stringhe** dove una o entrambe si ripiegavano su se stesse.
    - Quando si cerca di picchettare una stazione su un allineamento quando la strada RXL contiene un elemento di pendenza laterale nel modello.
    - Quando si selezionano entità multiple in un file LandXML e poi si tocca il tasto software **Definisci**.
    - Quando si esamina un file LandXML dove più stringhe hanno nomi identici alla stessa stazione.
    - Quando si cerca di esaminare la definizione strada di un file di design stradale utilizzando la **funzione guida 3D** quando era attivata **la funzione GPS ausiliario**.

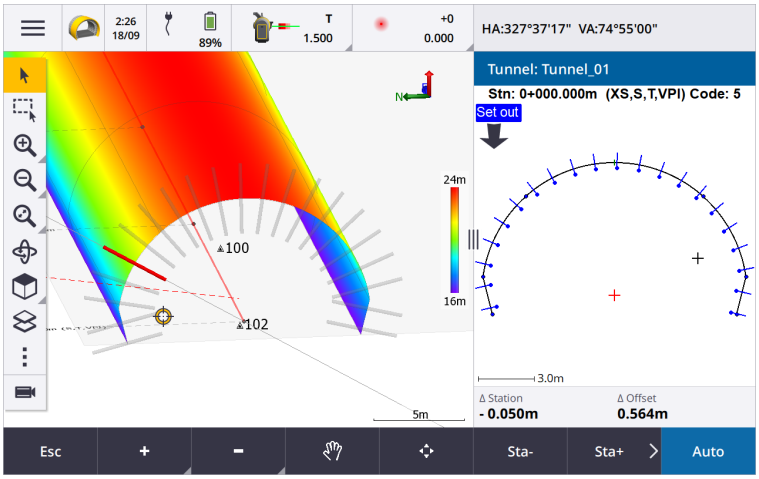
Tunnel

Miglioramenti

Tracciamento punti mostrato nella mappa durante il tracciamento

Tutti i tipi di posizione impostati vengono ora visualizzati nella mappa come oggetti 3D. In precedenza, le posizioni impostate venivano mostrate solo negli vista sezione trasversale. Quando si selezionano più posizioni impostate, la posizione corrente impostata viene visualizzata come un oggetto 3D rosso, con una linea sottile proiettata oltre le estremità dell'oggetto 3D. Le altre posizioni selezionate sono mostrate come un oggetto 3D grigio.

La visualizzazione di questi oggetti come oggetti 3D nella mappa fornisce una migliore rappresentazione visiva 3D di dove si trovano le posizioni impostate e facilita la conferma del posizionamento corretto.



La scansione e l'ispezione superficie ora sono disponibili nell'app Tunnel

Quando si è connessi a Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12, ora è possibile eseguire una scansione o un'ispezione superficie dal menu **Rilevamento** dell'app Tunnel. In precedenza, la scansione e l'ispezione superficie erano disponibili solo passando all'app Topografia Generale.

> **NOTE –** Per scansionare un tunnel utilizzando uno strumento Trimble serie VX o serie S con tecnologia Trimble VISION, sarà necessario passare all'app Topografia Generale. Le ispezioni superfici non possono essere eseguite quando si eseguono scansioni completate utilizzando lo strumento Trimble serie VX o serie S.

Guida attraverso tunnel ora supportata su Android

Quando si utilizza l'app Tunnel su un controller con Android, ora è possibile visualizzare una guida automatica 3D attraverso la definizione del tunnel. In precedenza, questa funzione era disponibile solo quando si utilizzava un controller con Windows. Per iniziare a spostarsi, toccare il tunnel nella mappa, toccare **Esamina** e dalla vista piano toccare **Guida 3D**.

Problemi risolti

- **Errori applicazione**: Sono stati risolti diversi problemi che causavano errori occasionali di applicazione durante l'utilizzo o la chiusura del software. In particolare:
    - Quando si cerca di esaminare la definizione del tunnel utilizzando la funzione **guida 3D** quando **la funzione GPS ausiliario** è attiva.

Cave

Miglioramenti

Selezione buco di mina

Trimble Access 2024.10 fornisce i seguenti miglioramenti per facilitare la selezione dei buchi di mina:

- L'elenco **Definizioni buchi di mina** ora appare insieme alla mappa in modo da poter vedere i punti selezionati sulla mappa.
- Le modifiche fatte all'elenco dei punti selezionati, all'ordine dei punti o alla direzione linea dall'elenco vengono riflesse nella mappa.
- Per riordinare manualmente i punti, ora è possibile toccarli nell'elenco e trascinarli in alto o in basso.
- È possibile rimuovere dall'elenco qualsiasi punto che non richiede il picchettamento. Premere **Ctrl** per selezionare più di un punto alla volta e quindi toccare **Elimina**. Per rimuovere più punti contemporaneamente è possibile selezionare un punto nell'elenco e toccare **Rimuovi ↓** o **Rimuovi ↑** per rimuovere tutti i punti al di sotto o al di sopra del punto selezionato nell'elenco.

Problemi risolti

- **Nomi buco di mina**: è stato risolto il problema laddove Trimble Access modificava erroneamente i nomi dei buchi di mine importati dai file Surpac.
- **Errori applicazione**: Sono stati risolti diversi problemi che causavano errori occasionali di applicazione durante l'utilizzo o la chiusura del software. In particolare:
    - Dopo aver toccato l'intestazione della colonna per riordinare i fori di mina e quindi aver toccato il tasto software **Scambia** per invertire la Direzione del foro di mina.

Pipelines

Problemi risolti

- **Cartella Pipelines**: Abbiamo risolto un problema in cui la cartella **Pipelines** veniva scaricata sul controller con il lavoro. La cartella **Pipelines** non viene più scaricata, poiché viene utilizzata solo nel cloud durante l'elaborazione dei file conteggio.

Strumentazioni supportate

Il software Trimble Access Versione 2024.10 comunica con maggior facilità con i prodotti software e hardware indicati sotto.

> **NOTE –** Per prestazioni ottimali, l'hardware deve avere sempre installato il firmware più recente disponibile.

Per ulteriori informazioni sulle versioni software e firmware recenti, fare riferimento a **Documento di Rilascio più Recente per il software Trimble Geospatial e Firmware**.

Controller supportati

Dispositivi Windows

Il software Trimble Access viene eseguito solo sui dispositivi Windows® 64 bit seguenti:

- Controller Trimble TSC7
- Tablet Trimble T7, T10, T10x o T100
- Tablet terze parti supportati

Per ulteriori informazioni sui tablet di terze parti supportati, fare riferimento al bollettino di supporto **(missing or bad snippet)**, che può essere scaricato dalla pagina **Bollettini supporto** nel **Portale Guida di Trimble Access**.

Dispositivi Android

Il software Trimble Access viene eseguito solo sui dispositivi Android™ seguenti:

- Controller Trimble TSC5
- Trimble Registratore di dati palmare TDC6
- Trimble Registratore di dati palmare TDC600
- Trimble Ricevitore GNSS TDC650 (solo con abbonamento Trimble Access)
- Controller Trimble TCU5

> **TIP –** Trimble Access è progettato per essere utilizzato sui **palmari TDC6 e TDC600 in modalità verticale o in modalità orizzontale**. Ci sono piccole differenze nelle interfaccia utente per accogliere la schermata verticale e il sistema operativo Android. Per altre informazioni, vedere l'argomento **Area di lavoro Trimble Access** della *Guida di Trimble Access*.

> **NOTE –** Il ricevitore GNSS palmare **Trimble TDC650** palmare può essere utilizzato solo con gli abbonamenti Trimble Access, non può essere utilizzato con le licenze perpetue Trimble Access. Il TDC650 è progettato per i rilevamenti solo GNSS e non supporta la connessione alla stazione totale. Le app Trimble Access che richiedono un rilevamento convenzionale non possono essere utilizzate su TDC650. Queste includono Trimble Access Tunnel, Cavee Controllo. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di TDC650 con Trimble Access, fare riferimento alla sezione **Ricevitori GNSS supportati** di seguito.

Strumentazioni convenzionali supportate

Gli strumenti convenzionali che possono essere connessi ai controller che eseguono Trimble Access sono:

- Stazioni totali a scansione Trimble:SX12, SX10
- Stazione Spaziale Trimble VX™
- Stazioni totali Trimble Serie S: S8/S6/S3 e S9/S7/S5
- Stazioni totali meccaniche Trimble:C5, C3, M3, M1
- Stazioni totali Trimble Serie SPS
- Stazioni totali Trimble Serie SPS
- Stazioni totali geospaziali Spectra ®:FOCUS ® 50/35/30
- Stazioni totali di terze parti supportate

Le funzionalità disponibili nel software Trimble Access dipendono dal modello e dalla versione del firmware dello strumento collegato. Trimble raccomanda l'aggiornamento del firmware dello strumento all'ultima versione disponibile per utilizzare questa versione di Trimble Access.

NOTE – È possibile connettersi a Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12 da un controller TSC5, dal palmare TDC600 modello 2 e dal palmare TDC6. Tuttavia, le connessioni a Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12 non sono supportate quando si utilizza il controller TCU5 o il palmare TDC600 modello 1.

Ricevitori GNSS supportati

I ricevitori GNSS che possono essere connessi ad un controller con Trimble Access sono:

- Trimble Sistemi di rilevamento GNSS integrati serie R:
    - Con un'unità di misurazione inerziale (IMU) integrata: R980, R780, R12i
    - Con un sensore magnetometro di inclinazione integrato: R12, R10
    - Altri ricevitori GNSS integrati della serie R: R580, R8s, R8, R6, R4, R2
- Trimble Catalyst™ ricevitore servizio di posizionamento GNSS: DA2
- Sistemi rilevamento Trimble con GNSS modulare: R750, R9s, NetR9 Geospatial, R7, R5
- Antenne smart GNSS Trimble serie SPS: SPS986, SPS985, SPS985L, SPS785, SPS585
- Ricevitori modulari Trimble GNSS serie SPS: SPS85x
- Ricevitore di riferimento Trimble GNSS Alloy
- Ricevitore GNSS TDC650 Trimble
- Il ricevitore GNSS integrato Spectra Geospatial con un'unità di misura inerziale integrata (IMU): SP100
- Ricevitore GNSS Spectra Geospatial integrato: SP85, SP80, SP60
- Ricevitori Spectra Geospatial GNSS modulari: SP90m
- Ricevitore GNSS FAZA2
- Ricevitore S-Max GEO

NOTE –

- Per utilizzare un ricevitore GNSS **TrimbleDA2** con Trimble Access deve essere presente un abbonamento Catalyst supportato e bisogna eseguire l'accesso. Per visualizzare i tipi di licenze assegnati a se o al controller, toccare ☰ e selezionare **Informazioni su**. Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Installazione di Trimble Access** della *Guida di Trimble Access*.
- Come indicato nella sezione **Controller supportati** in alto, il ricevitore palmare GNSS **Trimble TDC650** può essere utilizzato solo con gli abbonamenti Trimble Access, non con le licenze perpetue. Se utilizzato con Trimble Access, il TDC650:
  - Può connettersi ad un'antenna esterna come l'antenna Trimble Zephyr 3 ma non può connettersi ad un altro ricevitore GNSS.
  - Può collegarsi ad altre apparecchiature di rilevamento come un eco scandaglio o un telemetro laser.
  - Può essere utilizzato come soluzione solo GNSS RTK, fornendo precisioni ai livelli seguenti:
    - Precisione centimetri - Orizzontale: 10 mm, verticale: 15 mm
    - Precisione decimetri - Orizzontale: 70 mm, verticale: 20 mm
    - Precisione sotto il metro - Orizzontale: 300 mm, verticale: 300 mm
  - Non può essere utilizzato con RTX e non può essere utilizzato per la post-elaborazione.
  - Non supporta eLivella basata su fotocamera.
- Quando si utilizza un ricevitore Spectra Geospatial SP90m, SP85, SP80 o SP60, non tutte le funzionalità del software Trimble Access sono disponibili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al bollettino di supporto (missing or bad snippet), che può essere scaricato dalla pagina Bollettini di Supporto nel **Trimble Access Portale Guida**.

Informazioni sull'installazione

Requisiti della licenza

Per installare Trimble Access 2024.10, sono necessarie licenze per l'app Topografia Generale e per ogni app Trimble Access che si desidera utilizzare.

- **Licenza perpetua**

  Le licenze perpetue sono concesse in licenza al controller. Il controller deve avere una Trimble Access Software Maintenance Agreement valida fino a **1 Ottobre 2024**.
- **Abbonamenti**

  Le licenze di abbonamento sono assegnate a un singolo utente. Se utilizzato con una licenza di abbonamento, è possibile installare Trimble Access 2024.10 su qualsiasi controller supportato.

Se si possiede una licenza perpetua su un controller esistente ma si desidera ritirare il controller e sostituirlo con uno nuovo, si può essere in grado di abbandonare la licenza perpetua Trimble Access dal controller esistente e trasferirla a quello nuovo.

Per altre informazioni, vedere **Licenze software e abbonamenti** nel **Portale Guida di Trimble Access** .

Non si dispone di una licenza attuale? È ancora possibile provare il software

Se non si possiedono le licenze richieste, è possibile provare il software per un periodo limitato.

Le opzioni sono:

- Creare una **Licenza di 48 ore** per Trimble Access se non si è in grado di accedere e utilizzare l'abbonamento o se si è acquistata una licenza perpetua ma non è stata ancora assegnata al controller.
- Creare una **licenza demo di 30 giorni** per Trimble Access se il controller non ha una licenza perpetua corrente. Questo tipo di licenza temporanea è disponibile sui controller Windows e Android supportati.
- Creare una **licenza di prova di 30 giorni** per app specifiche Trimble Access se il controller ha una licenza perpetua corrente, ma nessuna licenza per l'app specifica che si desidera provare. Questo tipo di licenza temporanea è disponibile solo sui controller Windows supportati.

Per altre informazioni, vedere **Installare una licenza temporanea** nel **Portale Guida di Trimble Access**.

Installazione o aggiornamento di Trimble Access

Per installare il software sul controller, utilizzare il Trimble Installation Manager appropriato per il sistema operativo del controller:

- Trimble Installation Manager per Windows
- Trimble Installation Manager per Android

Per maggiori informazioni vedere **Installazione Trimble Access** nel **Portale Guida di Trimble Access**.

> **NOTE –** I file di lavoro (.job) creati utilizzando una versione precedente di Trimble Access vengono aggiornati automaticamente quando vengono aperti nell'ultima versione di Trimble Access. Una volta aggiornati, i lavori non possono più essere aperti nella versione precedente. Per ulteriori informazioni, vedere **Utilizzare i lavori esistenti con l'ultima versione di Trimble Access** nella **Guida di Trimble Access**.

Risorse per l'apprendimento

Per saperne di più sulle funzioni del software Trimble Access e su come ottenere il massimo dal software, visitare le risorse sotto.

Portale Guida di Trimble Access

Il **Portale Guida di Trimble Access** è disponibile su (missing or bad snippet) e include i contenuti completi della *Guida di Trimble Access* in 14 lingue, nonché i link ai video disponibili sul canale YouTube Trimble Access.

L'area **Download** del **Portale Guida di Trimble Access** fornisce link per scaricare risorse utili, tra cui:

- Bollettini di supporto
- Software e utilità
- File modelli
- Fogli di stile
- Dati campione
- Materiali di rilascio (inclusi presentazioni e video delle diapositive)
- Guide PDF

È possibile visualizzare il **Portale Guida Trimble Access** da qualsiasi computer con connessione Internet, senza necessità di installare il software Trimble Access. È possibile visualizzarla anche dal proprio telefono cellulare o dal controller dotato di Trimble Access se si è scelto di non installare la guida integrata.

Guida di Trimble Access

La *Guida di Trimble Access* viene installata con il software quando si seleziona la casella di spunta **Lingua & File della guida** in Trimble Installation Manager. Per visualizzare la guida installata, toccare ☰ nel software Trimble Access e quindi selezionare **Guida**. La *Guida di Trimble Access* si apre andando direttamente all'argomento della guida per la schermata corrente nel software Trimble Access.

Canale YouTube Trimble Access

Il Trimble Access canale YouTube offre un gran numero di video che evidenziano utili funzioni software. Guarda i video sulle funzioni aggiunte di recente o dai un'occhiata a una delle playlist per esplorare un'area specifica del software.

Postiamo regolarmente nuovi video, quindi assicurati di fare clic su **Iscriviti** sulla pagina del canale YouTube Trimble Access per ricevere una notifica quando sono disponibili nuovi video.

App Trimble Access

La suite software Trimble Access offre ai geometri e ai professionisti geospaziali una gamma di applicazioni da campo specializzate, progettate per semplificare il lavoro sul campo. Con un'interfaccia facile da usare, flussi di lavoro ottimizzati e sincronizzazione dati in tempo reale, la suite software Trimble Access permette di ottenere di più ogni giorno. Migliora il tuo vantaggio competitivo selezionando le applicazioni che meglio si adattano al tuo lavoro.

App Trimble Access supportate su dispositivi Windows

Le seguenti applicazioni Trimble Access sono supportate quando si esegue questa versione di Trimble Access su un **dispositivo Windows supportato**:

- Strade
- Tunnel
- Cave

- Land Seismic
- Pipelines
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Controllo
- AutoResection
- BathySurvey

App Trimble Access supportate sui dispositivi Android

Le seguenti applicazioni Trimble sono supportate quando si esegue questa versione di Trimble Access su un **dispositivo Android supportato**.

- Strade
- Tunnel
- Cave
- Pipelines
- Power Line
- Katastermodul Deutschland
- Controllo
- AutoResection
- AllNAV Rounds

> **NOTE –** Le modifiche alle app Trimble Access supportate possono cambiare dopo il rilascio. Per dettagli aggiornati o dettagli sulle app supportate con le versioni precedenti di Trimble Access, fare riferimento al bollettino di supporto (missing or bad snippet), che può essere scaricato dalla **pagina Web** di Portale guida Trimble Access.

Note legali

(missing or bad snippet)