

# Trimble Access

## Versione Note sul rilascio di 2025.20

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

### Nuove funzioni e miglioramenti

#### Flussi di lavoro semplificati incentrati sul progetto


Trimble Access versione 2025.20 introduce un approccio semplificato alla gestione dei progetti e dei dati, creando un sistema più incentrato sul progetto. Al centro di questo aggiornamento c'è la possibilità di configurare le impostazioni del sistema di coordinate, delle unità e della libreria di caratteristiche per i progetti. La nuova pagina dei **dati di progetto** offre una comoda posizione centrale per la gestione di tutti i file condivisi tra i lavori all'interno del progetto. Questo aggiornamento semplifica l'impostazione del progetto, la creazione di lavori e la gestione dei file di design, promuove la coerenza e migliora il flusso di dati tra il campo, il cloud e l'ufficio.

#### Configurare le impostazioni del lavoro a livello di progetto

È ora possibile definire le impostazioni del sistema di coordinate, delle unità e della libreria di caratteristiche a livello di progetto, semplificando la creazione di nuovi lavori dalle impostazioni del progetto. È possibile definire queste impostazioni per i progetti creati in Trimble Connect e quindi scaricati nel controller oppure per i progetti creati in Trimble Access. Per impostazione predefinita, quando si crea un lavoro, le impostazioni del progetto vengono utilizzate per creare il lavoro. Ciò garantisce la coerenza a livello di progetto e riduce al minimo gli errori di configurazione. Se necessario, è comunque possibile creare lavori da modelli o da file JobXML o DC.

#### Gestione dei dati di progetto

Sono stati apportati diversi miglioramenti per facilitare la gestione dei dati di progetto:

- Il flusso di lavoro **Nuovo progetto** in Trimble Access include ora un passaggio per aggiungere facilmente file al progetto da Trimble Connect, una cartella locale o un'altra posizione sul controller.
- Quando si apre un progetto, la schermata del progetto mostra ora la pagina **Lavori** che elenca i lavori nel progetto e la nuova pagina dei **dati di progetto**, in cui è possibile gestire facilmente i file di design disponibili per l'uso con i lavori nel progetto. Tocca **Aggiungi** per aggiungere file da Trimble Connect, una cartella locale o un'altra posizione sul controller. Tocca  per nascondere i file quando non ti servono e per riordinare l'elenco dei dati del progetto.
- In **Gestione layer**, le schede **File di punti** e **File mappa** sono ora consolidate in un'unica scheda **Dati di progetto**. Utilizzare la scheda **Dati di progetto** per selezionare i file di dati di progetto da utilizzare con il lavoro aperto e per controllare se i dati nel file sono selezionabili.
- I file contrassegnati in Trimble Connect con **TrimbleAccess.ProjectFile** vengono ora scaricati automaticamente nel controller per tutti gli utenti di un progetto, semplificando i flussi di lavoro dall'ufficio al campo.

- Tutti i file aggiunti alla pagina dei **dati di progetto** da Trimble Connect vengono mantenuti aggiornati finché si è effettuato l'accesso a Trimble Access.
- I file locali nella pagina dei **dati di progetto** possono ora essere caricati toccando l'icona di caricamento, che consente di controllare manualmente il caricamento dei file di progetto nel cloud quando si è pronti. Questa impostazione ha sostituito l'impostazione **Carica file collegati**.
- Le superfici topografiche create in Trimble Access (file TTM) vengono ora caricate nel cloud con il resto del progetto e possono essere visualizzate nell'estensione Trimble Connect Field Data.

## Miglioramenti del flusso di lavoro dei lavori

Abbiamo migliorato il comportamento del software durante l'aggiornamento dello stato del lavoro e il caricamento dei dati del lavoro nel cloud in modo che gli aggiornamenti siano più visibili e intuitivi:

- **Aggiornamenti di stato automatizzati**

Lo stato di un lavoro viene ora impostato automaticamente su **In corso** quando si avvia un rilevamento e il lavoro viene automaticamente caricato nel cloud in modo che sia visibile nell'estensione Trimble Connect Field Data.

- **Controllo interattivo dello stato**

Ora è possibile modificare lo stato di un lavoro (ad esempio, a **In corso** o **Lavoro sul campo completato**) toccando l'icona dello stato del lavoro accanto al nome del lavoro nella pagina **Lavori**.

- **Nuovo stato Chiuso**

Una volta che lo stato del lavoro è impostato su **Chiuso** nell'estensione Trimble Connect Field Data, Trimble Access richiede di eliminare il lavoro dal controller. Questo aiuta a liberare spazio di archiviazione sul dispositivo.

## Miglioramenti al filtro lavori

Sono stati semplificati i filtri disponibili nella pagina **Lavori** e sono state migliorate le prestazioni durante il filtraggio dell'elenco dei lavori in un progetto cloud con un numero elevato di lavori. Seleziona uno dei seguenti filtri:

- **Lavori cloud: tutto** visualizza tutti i Lavori nel cloud.
- **Lavori cloud: Assegnati a me** visualizza solo i Lavori cloud assegnati all'utente connesso.
- **Lavori cloud: Stato chiuso** visualizza tutti i lavori nel cloud con stato **Chiuso**.

## Tracciamento GNSS migliorato con GeoLock

Abbiamo aggiunto una modalità di blocco mira migliorato chiamato **GeoLock™**, che è un Autolock® assistito da GNSS. **GeoLock** sostituisce la ricerca **GPS** ed è disponibile con tutti gli strumenti abilitati all'Autolock. **GeoLock** migliora significativamente il tracciamento attivo della mira dello strumento, aumentando la produttività. Le funzioni chiave sono:

- **Riacquisizione della mira semplificata:** la pagina delle **impostazioni di controllo mira** ridisegnata rende ancora più facile riottenere il blocco mira, indipendentemente dall'ambiente in cui si sta lavorando.
- **Tracciamento predittivo:** quando si perde il blocco, lo Strumento continua a girare a una velocità simile, consentendo all'Autolock di agganciare automaticamente la mira. Nelle situazioni in cui il tracciamento predittivo non si aggancia alla mira, selezionare un comportamento automatico appropriato:

- **Traccia GNSS:** per i rilevamenti integrati utilizzando un ricevitore con eccellenti posizioni GNSS, lo strumento gira direttamente alla tua posizione e si aggancia alla mira. In molti ambienti, questo funziona bene anche con posizioni GNSS di qualità inferiore.
- **Ricerca:** GeoLock passa alla posizione GNSS ed esegue automaticamente una ricerca. Trimble Access monitora le precisioni della posizione e gira verticalmente solo quando le precisioni verticali sono buone.
- **Mostra video/joystick:** lo strumento passa alla posizione GNSS, quindi visualizza il video e la schermata del joystick per un controllo più preciso. Ciò è utile in ambienti GNSS difficili, ad esempio quando si lavora tra gli alberi. Puoi anche accedere alle opzioni di **Ricerca** direttamente dalla schermata del **joystick**. Quando l'aggancio viene ripristinato, la schermata **Video/Joystick** si chiude automaticamente.

## Opzioni di resezione per l'utilizzo dei punti

La nuova casella di gruppo **Utilizzo** nella schermata **Dettagli punto** fornisce un modo più semplice per gestire i punti nella soluzione di resezione. Il nuovo campo **Uso osservazione** consente di decidere se il punto viene utilizzato nel calcolo. Selezionare tra **Lascia che la resezione decida**, **Abilitato** o **Disabilitato**.

## Miglioramenti dell'esperienza utente

- La scheda **Lavori** ora si carica molto più velocemente ed è più reattiva per i progetti cloud che contengono migliaia di lavori.
- Trimble Access è ora molto più reattivo quando si lavora in progetti cloud che contengono migliaia di lavori ed è abilitato **carica automaticamente il progetto corrente**.
- Quando si aggiungono dati di progetto al **Gestore layer**, la posizione predefinita nel browser dei file Trimble Access è ora sempre l'ultima posizione utilizzata. Nelle versioni precedenti di Trimble Connect era la posizione predefinita ogni volta che si accedeva.
- Per ridurre l'ingombro, le schede **Scansioni** e **Ispezioni** nel **Gestore Layer** vengono ora visualizzate solo quando sono state create scansioni o ispezioni nel lavoro.
- Il software non si riavvia più quando si abilita o disabilita la **modalità oscura** nella schermata delle **impostazioni della mappa**.
- Per ottimizzare la larghezza di banda radio, il feed video da un Stazioni totali Trimble Serie S viene ora messo in pausa quando non viene utilizzato.

## Attributi automatici nei file della libreria caratteristiche

Trimble Access versione 2025.20 aggiunge il supporto per gli attributi automatici aggiunti ai tipi di caratteristica nei file libreria utilizzando Feature Definition Manager.

Quando si misura o si lavora con le caratteristiche nei lavori, gli attributi automatici assegnati a quel tipo di caratteristica vengono automaticamente compilati con i dati del punto misurato o con i dati calcolati. Gli attributi automatici disponibili sono:

- Punti: **Direzione nord**, **Direzione est**, **Altezza**, **Latitudine**, **Longitudine**, **Elevazione**
- Linee: **Lunghezza**
- Poligoni: **Perimetro**, **Area**

Questi attributi sono di sola lettura in Trimble Access e Trimble Business Center. I valori vengono ricalcolati se un punto o una caratteristica viene modificata.

## Usa un solo codice per punti e linee

Ora puoi usare lo stesso codice sia per le caratteristiche punto che per quelle linea/poligono.

Ad esempio, invece di usare due codici per un tubo (PIPE\_JNT per il punto e PIPE\_L per l'alinea di lavoro), ora puoi usare un solo codice (PIPE) per entrambi.

Come funziona:

- **Nella libreria di caratteristiche:** Imposta due codici con lo stesso nome (ad esempio, PIPE), uno come caratteristica punto (con il suo simbolo e attributi) e l'altro come caratteristica linea (con il suo tipo di linea e attributi).
- **Nei Campi:** Quando usi quel codice, ti verranno chiesti prima le caratteristiche punto, poi quelle linea. I simboli corretti e i tipi di linea vengono applicati automaticamente. Questo cambiamento significa una libreria di codici più semplice e una raccolta di campi più veloce e intuitiva.

## Nuovo metodo inquadratura scansione della superficie

Trimble Access 2025.20 aggiunge il nuovo metodo di inquadratura **Superficie** durante la scansione con un Stazione totale a scansione Trimble SX10 o SX12. Questo metodo permette di selezionare una Superficie da un design, come un modello BIM, e di far calcolare dal software un'inquadratura da scansire che copre l'intera superficie.

Per definire l'area di inquadratura usando una superficie, devi selezionare la superficie nella mappa. **Nella schermata di scansione** seleziona **Superficie** come metodo di inquadratura e poi tocca il tasto software **Seleziona superficie** per usare la superficie selezionata nella mappa. Se necessario, puoi specificare un **fattore di inflazione** per estendere l'inquadratura da scansire oltre i bordi della superficie di progetto.

## Misurare l'elevazione di design

È ora possibile misurare l'elevazione di un progetto direttamente da un punto fisico o da un riferimento, ad esempio una linea su un muro. Ciò fornisce un'alternativa precisa ed efficiente all'immissione manuale dell'elevazione, che è particolarmente utile per i progetti di costruzione di edifici. Questa opzione è disponibile quando si utilizza una Stazione Totale in modalità DR e Prisma o con un ricevitore GNSS.

## Creazione di punti, polilinee e poligoni da elementi in un file collegato o in una mappa di sfondo

Quando si modifica una singola polilinea o poligono in un file collegato o in un servizio caratteristica web, la polilinea o il poligono selezionato viene ora copiato automaticamente nel lavoro. In Trimble Access versione 2025.10 era sempre necessario copiare la polilinea o il poligono utilizzando l'opzione **Crea da selezione** dal menu tocca e tieni premuto prima di poterla modificare.

L'opzione **Crea da selezione** è ancora disponibile per copiare elementi nel lavoro quando sono stati selezionati più punti, polilinee e poligoni da un file collegato o da un servizio caratteristica web nella mappa.

## Creazione linea di lavoro migliorata

Trimble Access versione 2025.20 offre una maggiore flessibilità durante la creazione di linee centrali codificate utilizzando l'opzione **Memorizza polilinee con codici sulle linee**.

- Ora è possibile creare polilinee e poligoni con codici memorizzati direttamente sulle linee ogni volta che si utilizzano i codici caratteristica, anche quando si utilizzano i **Punti di misurazione** e la **Misura topografica**.
- **TIP** – Se si utilizzano solo i punti esistenti per creare linee o poligoni, è possibile utilizzare i **Codici misura** senza la necessità di connettersi a uno strumento o a un ricevitore GNSS e avviare un rilevamento. Seleziona uno stile di rilevamento (che non verrà utilizzato a meno che non misuri un nuovo punto) e quindi avvia

**Codici misura.** Se si utilizzano codici di linea o poligono, è possibile selezionare i punti esistenti per creare un linea di lavoro. Trimble consiglia di disabilitare l'impostazione **Tocco singolo per misurare** nella schermata delle **opzioni codici misura** in modo da poter selezionare più facilmente più punti esistenti.

Questa nuova opzione **Memorizza polilinee con codici sulle linee** è stata introdotta in Trimble Access 2025.10 per i **Codici di misura** e consente di creare e modificare più facilmente polilinee e poligoni utilizzando sia i punti esistenti che quelli appena misurati. I punti possono essere inseriti senza sforzo, il che lo rende ideale per flussi di lavoro come le misurazioni catastali in cui i punti possono essere misurati in modo non ordinato.

Per coloro che preferiscono l'approccio tradizionale, l'opzione **Crea linea di lavoro codificata con codici sui punti** è ancora disponibile.

Entrambi i metodi generano punti arricchiti con simboli e linee di lavoro definiti nell'FXL sia sul campo che in Trimble Business Center. È possibile configurare la libreria di codici caratteristica in base al flusso di lavoro preferito utilizzando Trimble Access o Feature Definition Manager.

Principali vantaggi di **Memorizza polilinee con codici sulle linee**:

- **Ordine dei punti flessibile:** misura i punti in qualsiasi ordine, quindi definisci facilmente le linee.
- **Modifica facile:** inserisci o rimuovi punti da polilinee e poligoni con facilità.
- **DLlinea di lavoro memorizzata nel lavoro:** le polilinee e i poligoni vengono memorizzati direttamente nel lavoro.
- **Flussi di lavoro catastali semplificati:** crea in modo efficiente poligoni di particelle.

Suggerimenti per **Memorizzare polilinee con codici sulle linee**:

- Toccare **Nuova linea** per iniziare una nuova polilinea. L'evidenziazione gialla indica la polilinea corrente.
- Tocca la linea di lavoro gialla per evidenziarla in blu per la modifica. Quindi tocca un punto e usa **Inserisci punto** o **Rimuovi punto** dal menu tocca e tieni premuto.
- Utilizzare **Successivo** o **Precedente** per passare da una polilinea all'altra.

## Compensazioni dipendenti per il controllo della tolleranza catastale norvegese

Durante l'esecuzione del controllo della tolleranza catastale, Trimble Access calcola il rilevamento degli errori come una compensazione **indipendente**, che soddisfa le attuali normative catastali norvegesi per le misurazioni GNSS. In Trimble Access versione 2025.20 è ora possibile calcolare una compensazione **dipendente**, se necessario.

Una compensazione **dipendente** offre maggiore flessibilità quando le misurazioni o i punti non sono completamente indipendenti e sono collegati ad altre misurazioni o ad altri punti dati stabiliti. Per impostare la compensazione da indipendente a dipendente, aggiungere **independent="false"** alla fine della riga **Tolleranze** nel file **CadastralTolerances.xml**.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Configurazione del file XML catastale norvegese** nella [Guida di Trimble Access](#).

## Nuovo file di configurazione dell'ecoscandaglio Bathylogger BL200 e BL700

Il nuovo file di configurazione ESD **Bathylogger BL200** consente di collegare il Trimble Access software ai dispositivi Bathylogger BL200 e BL700. Per ulteriori informazioni, visitare [bathylogger.com/support/](https://bathylogger.com/support/).

Questo foglio di stile viene installato nella cartella **Trimble Data / System Files** del controller con il software. È inoltre possibile scaricarlo dalla pagina [Scarica file di configurazione](#).

## Messaggi sistema di coordinate RTCM

Trimble Access ora supporta la lettura del sistema di riferimento di coordinate (CRS) della stazione base RTK dai messaggi RTCM v3.4 tipo 1300 e 1302 se vengono trasmessi dalla base. Se il sistema di riferimento globale del lavoro corrente non è lo stesso del CRS del servizio ricevuto in questi tipi di messaggio RTCM, verrà visualizzato un messaggio di avviso. Questa caratteristica è supportata solo per le connessioni Internet del controller.

## Scala le coordinate del terreno da 0,0

Quando si imposta un sistema di coordinate per il progetto o il lavoro, il nuovo campo **Scala da** viene ora visualizzato nella schermata **Seleziona sistema di coordinate** quando si seleziona una delle opzioni **Terreno** dal campo **Coordinate**.

Utilizzare il campo **Scala da** per selezionare il punto da cui verrà scalato il lavoro:

- Selezionare l'opzione **Posizione progetto** per ridimensionare tutto il contenuto del lavoro dalla **Posizione progetto**. La **posizione del progetto** non è scalata.
- Scegli l'opzione **Griglia (0,0)** per ridimensionare tutto nel lavoro (inclusa la **posizione progetto**) dalla coordinata 0,0.

## Aggiornamenti database sistema coordinate

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

- Aggiunto il supporto per ETRS89-DREF91(R25), utilizzato in Germania
- Aggiunta la versione beta di US SPS 2022
- Aggiunto il supporto per NGD2012, utilizzato in Nigeria
- Aggiunto il supporto per tutti i CR-SIRGAS all'epoca 2014.59, utilizzato in Costa Rica
- Aggiornato il modello di spostamento per il Messico
- Aggiornato il modello di spostamento per REDGEOMIN, utilizzato nell'industria mineraria in Cile
- Aggiunto il supporto per SRGI2013, utilizzato in Indonesia
- Aggiunto il supporto per REGPMOC, utilizzato in Perù
- Aggiunto il supporto per SIRGAS-ES2007.8, utilizzato in El Salvador
- Aggiunto il supporto per LKS2020, utilizzato in Lettonia
- Aggiunto il supporto per SIRGAS-Chile 2025, utilizzato in Cile
- Aggiunto il supporto per CSRN2025, utilizzato in California

## Il software Trimble Access ora è disponibile in vietnamita

Ora puoi visualizzare il software Trimble Access in vietnamita. Per poter selezionare il **vietnamita** nella schermata **Seleziona lingua** del software Trimble Access, è necessario installare i file in lingua vietnamita utilizzando Trimble Installation Manager.

## Messaggi vocali aggiornati

Trimble Access ora fornisce messaggi vocali nelle seguenti lingue:

- Italiano, polacco, portoghese, rumeno, thailandese, vietnamita

Abbiamo anche aggiornato i messaggi vocali nelle seguenti lingue:

- Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, francese, tedesco, coreano, svedese

## Supporto hardware

### Controller Trimble TSC510

Trimble Access 2025.20 supporta il nuovo controller Trimble TSC510. Il TSC510 è alimentato dal sistema operativo Android e dispone di un touchscreen da 5", tastiera alfanumerica integrata, Wi-Fi integrato, tecnologia wireless Bluetooth® e connettività WWAN cellulare 5G LTE in tutto il mondo (solo dati).

### Controller Trimble TSC710

Trimble Access La versione 2025.20 supporta il nuovo Trimble controller TSC710. Il TSC710 è alimentato dal sistema operativo Android e dispone di un touchscreen da 7", tastiera alfanumerica integrata, Wi-Fi integrato, tecnologia wireless Bluetooth® e connettività WWAN cellulare 5G LTE in tutto il mondo (solo dati).

### Tablet Trimble T110

Trimble Access versione 2025.20 supporta il nuovo tablet Trimble T110. Il T110 è basato sul sistema operativo Windows e dispone di un touchscreen da 10", Wi-Fi integrato, tecnologia wireless Bluetooth®, fotocamera e 1 TB di spazio di archiviazione.

### Ricevitore GNSS Trimble R750-2

Trimble Access La versione 2025.20 supporta il nuovo ricevitore GNSS Trimble R750 modello 2 (il "Trimble R750-2").

### Mini prisma Trimble

Trimble Access versione 2025.20 supporta il nuovo mini prisma Trimble.

## Problemi risolti

- **Espelli USB:** se il software chiedeva "Espelli dispositivo USB?", quando si toccava **Si** il software a volte riportava un errore.
- **Esportazione in una cartella di primo livello:** ora puoi esportare nella cartella di primo livello di un'unità, ad esempio un'unità USB.
- **Esportazione in DXF:** Sono stati risolti i seguenti problemi :
  - Abbiamo migliorato la posizione del testo accanto a punti e linee durante l'esportazione in DXF, soprattutto quando il lavoro utilizza Piedi internazionali o Piedi topografici US.
  - Quando si esporta da un lavoro utilizzando un file di libreria caratteristiche con l'opzione **Stoccare polilinee con codici sulle linee** selezionata, le linee esportate non avevano il colore o lo strato assegnato da Trimble Access.
- **Esportazione nel report NZ Fieldbook (Word):** è stato risolto un problema con i dettagli del ricevitore GNSS segnalati durante l'esportazione nel formato rapporto NZ Fieldbook in Word. Il foglio di stile aggiornato è disponibile nella pagina [Scarica fogli di stile](#).



- **Esportazione file Shapefile ESRI:** abbiamo fissato i seguenti problemi:
  - Gli attributi del menu esteso, che consentono di selezionare più di un valore di attributo, mancavano nei file Shapefile esportati.
  - EUREF-DK15 (utilizzato in Danimarca) è ora associato a ETRS89 (codice EPSG 4258) durante l'esportazione in Shapefile.
- **Attributi estesi per linee e poligoni:** è stato fissato un problema per cui i dati degli attributi del menu esteso non venivano sempre propagati correttamente lungo la linea o il poligono da misurare.
- **Procedura guidata di riparazione lavoro:** è stata rimossa l'opzione **Ignora** copia dalla procedura guidata di riparazione lavoro. Questa modifica garantisce che venga sempre eseguita una copia del lavoro prima di iniziare la riparazione.
- **Sovrascrittura di un punto IFC esistente:** è stato risolto un problema durante la creazione di un punto da un punto esistente in un file IFC, per cui se si sceglieva di sovrascrivere il punto esistente, il punto esistente veniva eliminato ma al nuovo punto non veniva assegnato lo stesso nome del punto eliminato.
- **Proprietà IFC mancanti:** Trimble Access ora supporta la visualizzazione di attributi di tipo di proprietà intero, booleano e logico nei file IFC.
- **Distanze registrate:** abbiamo fissato i seguenti problemi:
  - Se sono stati selezionati due punti nella mappa e quindi è stata aperta la schermata **Distanze registrate**, non era possibile impostare **Elevazione iniziale** e **Elevazione finale**.
  - La lunghezza tra due punti esistenti non veniva calcolata se l'**Elevazione** per i punti non era impostata.
- **Distanza lungo l'allineamento:** è stato risolto un problema per cui il delta **Distanza lungo l'allineamento** visualizzava in modo errato un valore di stazionamento o concatenazione. Questo delta è stato aggiornato per visualizzare correttamente una Distanza inclinata in base alle impostazioni dell'unità di lavoro dall'inizio dell'allineamento.
- **Offset elevazione allineamento:** Abbiamo migliorato un problema durante l'inserimento di un punto relativo a una stazione e a un offset di un allineamento RXL con geometria verticale, che ora consente di inserire un'elevazione anche se si è fuori asse rispetto all'allineamento.
- **Rilevamento topografico continuo nel rilevamento GNSS:** abbiamo risolto un problema segnalato in Trimble Access 2025.10, dove, se si tentava di misurare ulteriori misurazioni topografiche continue basate sulla distanza dopo aver abilitato o disabilitato la compensazione dell'inclinazione IMU durante il rilevamento GNSS, il software non consentiva la memorizzazione delle misurazioni.
- **Offset inclinazione orizzontale:** abbiamo fissato un problema durante la misurazione di un punto di offset inclinazione orizzontale in cui il software memorizzava occasionalmente i punti prima che il sistema avesse tutti i dati richiesti, il che ha portato a punti privi di coordinate. Il software ora attende che tutti i dettagli siano disponibili prima di memorizzare questi punti.
- **Sistema di riferimento globale NTRIP:** è stato risolto un problema per cui in Trimble Access a volte veniva visualizzato il messaggio "Il sistema di riferimento globale del punto di montaggio NTRIP differisce dal lavoro corrente" quando le impostazioni del sistema di riferimento globale per il lavoro e il punto di montaggio sembravano essere le stesse.
- **Colore della nuvola di punti SX per elevazione:** è stato fissato un problema per cui se la modalità di colore della nuvola di punti era **Colora per elevazione** ma i campi elevazione minima e massima venivano lasciati vuoti, il gradiente di elevazione veniva mostrato solo nella mappa ma non nel feed video dello strumento SX.



- **Rapporto collimazione strumento:** è stato risolto un problema per cui il rapporto di collimazione dello strumento non verificava correttamente se i valori di collimazione nello strumento erano cambiati tra le impostazioni dello strumento. Questo foglio di stile viene installato nella cartella **Trimble Data** / (missing or bad snippet) del controller con il software. Il foglio di stile aggiornato è disponibile anche dalla pagina [Scarica fogli di stile](#).
- **Dati campioni WMS:** Abbiamo risolto un problema in cui il lavoro contenente dati campioni WMS segnalava che i dati non erano disponibili. I dati aggiornati sul lavoro e WMS sono ora disponibili nella [pagina scarica insieme di dati campione](#).
- **Rilevamento base:** Quando si calcola l'inversa tra due punti senza avviare un rilevamento, il software ora calcola l'azimut. In precedenza il software calcolava l'azimut solo durante un sondaggio.
- **Errori applicazione:** Sono stati risolti diversi problemi che causavano errori occasionali di applicazione durante l'utilizzo o la chiusura del software. In particolare:
  - Su un controller Android quando è collegato a un dispositivo e il software Trimble Access era in esecuzione in background (come quando si copiano i dati sul controller utilizzando un cavo USB, ad esempio).
  - Dopo aver annullato o essere uscito da una connessione a un caster NTRIP o a un altro server RTK Internet durante la connessione.
  - Quando si esegue una resezione durante un rilevamento integrato.
  - Quando si misurano i cicli.
  - Quando si esegue la scansione utilizzando un'inquadratura a banda orizzontale, a cupola completa o a mezza cupola.
  - Quando si utilizzano i codici di controllo per unire punti in cui il codice caratteristica include una marcatura temporale.


## Strade

### Miglioramenti

#### Le stringhe e le superfici ora supportano le equazioni stazione

Il flusso di lavoro Stringhe e superfici ora supporta i file con equazione stazione, per quando l'allineamento orizzontale viene modificato ma si desidera mantenere i valori di stazione originali.

#### Miglioramenti per i file 12da

- I poligoni tratteggiati nei file 12da collegati sono ora supportati in Trimble Access. Per visualizzare i poligoni tratteggiati nella mappa, toccare  nella barra degli strumenti mappa, selezionare **Impostazioni** e selezionare la casella di controllo **Poligoni tratteggiati** nel gruppo **Visualizza**.
- Ora sono supportati i valori di altezza costanti per linee e punti nei file 12da.
- Gli allineamenti nei file 12da collegati non hanno più un numero aggiunto alla fine del nome della stringa. I nomi delle stringhe continuano a utilizzare suffissi sequenziali.

## Miglioramento della definizione di Clotoide

Trimble Access Strade Ora offre una maggiore flessibilità per la definizione di una spirale clotoide. Oltre a utilizzare la **lunghezza** di transizione, il software supporta ora il **parametro A**, fornendo un metodo alternativo per definire la geometria della spirale. La funzionalità è disponibile sia per i metodi di inserimento dei **Punti di intersezione (PI)** che per quelli della **lunghezza**.

## Clotoide coreano

Trimble Access Roads ora supporta il metodo clotoide coreano, che utilizza linee centrali di rilevamento e costruzione separate per ottenere uno stazionamento concentrico lineare. Questo aggiornamento consente l'importazione e la definizione di tracciati stradali da file RXL generati da GeoTurvo, un software regionale sviluppato da Geosystems Korea.

Per definire l'allineamento orizzontale, selezionare il metodo di immissione **Punti di intersezione (PI)** e il tipo di transizione **Clotoide coreano**. Inserire la **direzione nord** e la **direzione est** del **PI**. Quindi, seleziona il tipo di curva **Transizione | Arco | Transizione** e specifica le **lunghezze di transizione della linea centrale di costruzione** e il raggio della **linea centrale di costruzione** utilizzando i campi attuali.

Il punto iniziale dell'allineamento verticale può essere definito sia dalla distanza dall'inizio dell'allineamento orizzontale che dalla stazione del punto di intersezione verticale (VPI).

## Problemi risolti

- **Stazioni su stringa:** Quando si picchettano le stazioni su una stringa, Trimble Access ora ricorda l'ultima stazione quando si picchettano punti aggiuntivi.
- **Offset elevazione allineamento:** Abbiamo migliorato un problema durante l'inserimento di un punto relativo a una stazione e a un offset di un allineamento RXL con geometria verticale, che ora consente di inserire un'elevazione anche se si è fuori asse rispetto all'allineamento.
- **Superfici 12da:** È stato risolto un problema per cui a volte il delta della **distanza della pendenza** mostrava **?** per le superfici in un file 12da.
- **Valori nulli 12da:** le elevazioni nulle vengono ora visualizzate come **?** invece di essere talvolta visualizzato come **0,0**.

# Tunnel

## Miglioramenti

### Flussi di lavoro basati su mappe migliorati

Abbiamo migliorato il flusso di lavoro in Trimble Access Tunnel per fornire un accesso rapido ai flussi di lavoro dei rilevamenti. In precedenza, la visualizzazione della mappa era limitata ai flussi di lavoro di picchettamento. Ora è possibile accedere direttamente ai seguenti flussi di lavoro dalla mappa:

- Scansione automatica
- Posizione nel tunnel
- Impostazione

- Picchetamento
- Posizionamento macchina

## Nuovo report sul campo Profilo tunnel

Il nuovo **Rapporto sul campo profilo tunnel** include un grafico del profilo del tunnel, i valori delta della stazione e un elenco di punti scansionati in corrispondenza di ciascun profilo con il relativo riporto/sterro, nonché un riepilogo delle informazioni generali sul tunnel, le impostazioni di tolleranza, le sezioni trasversali e i calcoli per ciascun profilo.

Quando si esporta il report, è necessario selezionare il file Tunnel XML che definisce l'allineamento del tunnel e i profili di progetto utilizzati. Il profilo di progetto verrà visualizzato nel grafico del profilo insieme ai punti scansionati. Sono disponibili delle opzioni per controllare la presentazione dei grafici del profilo.

Questo foglio di stile viene installato nella cartella **Trimble Data / System Files** del controller con il software. Puoi anche scaricarlo dalla pagina [Scarica fogli di stile](#).

## Clotoide coreano

Trimble Access Tunnel ora supporta il metodo clotoide coreano, che utilizza linee centrali di rilevamento e costruzione separate per ottenere uno stazionamento concentrico lineare. Questo aggiornamento consente l'importazione e la definizione degli allineamenti delle gallerie dai file TXL generati da GeoTurvo, un software regionale sviluppato da Geosystems Korea.

Per definire l'allineamento orizzontale, selezionare il metodo di immissione **Punti di intersezione (PI)** e il tipo di transizione **Clotoide coreano**. Inserire la **direzione nord** e la **direzione est** del **PI**. Quindi, seleziona il tipo di curva **Transizione | Arco | Transizione** e specifica le **lunghezze di transizione della linea centrale di costruzione** e il raggio della **linea centrale di costruzione** utilizzando i campi attuali.

Il punto iniziale dell'allineamento verticale può essere definito sia dalla distanza dall'inizio dell'allineamento orizzontale che dalla stazione del punto di intersezione verticale (VPI).

## Problemi risolti

- **Barra degli strumenti mappa:** abbiamo risolto un problema dopo l'avvio del picchettamento del tunnel per cui occasionalmente la barra degli strumenti mappa appariva bloccata e toccare i pulsanti della barra degli strumenti non aveva alcun effetto.
- **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 definisce un nuovo allineamento orizzontale.

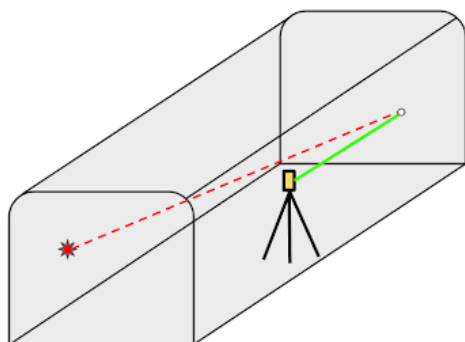
## Cave

### Nuove funzioni

#### Flusso di lavoro picchettamento automatico per il posizionamento ottimizzato del laser da parete.

Per una maggiore precisione nella guida delle attrezzature di perforazione, Trimble Access Cave ora include un nuovo flusso di lavoro **picchettamento automatico laser da parete**. Questa funzione calcola la posizione ottimale del laser, che la squadra di perforazione può quindi utilizzare come riferimento per marcare la superficie di lavoro.

Questa soluzione ottimizzata consente la configurazione laser più lunga possibile, massimizzando il numero di tagli supportati e riducendo la frequenza delle nuove configurazioni.



Per utilizzare il nuovo flusso di lavoro:

1. Nella mappa, seleziona la linea centrale della miniera e tocca **Picchettamento automatico / Laser da parete**, quindi seleziona il design del muro.
2. Puntare il laser dello strumento sul punto di montaggio desiderato, selezionare la modalità di calcolo della pendenza e puntare verso la parete rocciosa di lavoro.  
Il software calcolerà la soluzione manuale, mostrata come una linea verde **tratteggiata** sulla mappa.
3. Per calcolare la soluzione laser ottimale utilizzando un offset laser a parete, tocca **Aggancia al migliore**. La soluzione ottimale viene visualizzata come una linea verde **continua** sullo schermo della mappa.

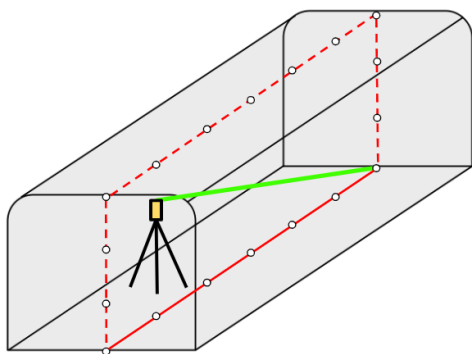
Una volta installato il laser, vengono memorizzate tre misurazioni: il punto di montaggio del laser, l'intersezione del laser con la parete rocciosa e l'estremità proiettata del laser. Le misurazioni memorizzate possono essere utilizzate in ufficio per produrre promemoria di rilevamento e fogli offset, consentendo di continuare il lavoro minerario per il numero massimo di tagli senza l'assistenza di un topografo aggiuntivo.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Picchettamento automatico laser da parete** nella [Guida di Trimble Access](#).

## Miglioramenti

### Picchettam. autom. centro linea

Abbiamo riprogettato la funzione di **picchettamento automatico della linea centrale** in modo che Trimble Access Cave ora picchetti automaticamente la linea centrale lungo tutte le superfici della miniera.



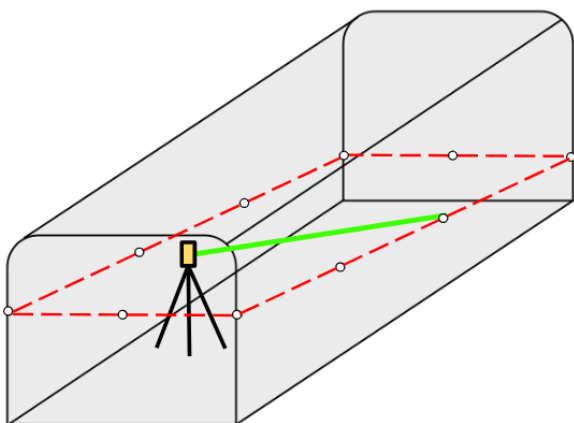
In precedenza, il software tracciava la linea centrale solo lungo il tetto della miniera.

Durante il picchettamento automatico, il software guida l'utente attraverso il processo di misurazione, chiedendogli di puntare il puntatore laser su ciascuna superficie della miniera in modo da poter proiettare la linea centrale sulla faccia della miniera per la marcatura. Per impostazione predefinita, il picchettamento inizierà dalla faccia posteriore della miniera e continuerà in questo ordine: soffitto, faccia anteriore, pavimento. Per invertire l'ordine di picchettamento, toccare il tasto software **Inverti**. Questa impostazione viene ricordata se si ripete il picchettamento della linea. Il flusso di lavoro della linea centrale di picchettamento automatico ora visualizza anche i delta di picchettamento durante il flusso di lavoro di picchettamento automatico.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Picchettare automaticamente una linea centrale** nella [Guida di Trimble Access](#).

### Picchettam. autom. linea riferimento

Abbiamo riprogettato la funzione di **picchettamento automatico della linea di riferimento** in modo che Trimble Access Cave ora picchetti automaticamente la linea di riferimento lungo tutte le superfici della miniera.



In precedenza, il software tracciava la linea di riferimento lungo un solo muro della miniera.

Durante il picchettamento automatico, il software guida l'utente attraverso il processo di misurazione, chiedendogli di puntare il puntatore laser su ciascuna superficie della miniera in modo da poter proiettare la linea centrale sulla faccia della miniera per la marcatura. Per impostazione predefinita, il picchettamento inizierà dalla faccia posteriore della

miniera e continuerà in questo ordine: soffitto, faccia anteriore, pavimento. Per invertire l'ordine di picchettamento, toccare il tasto software **Inverti**. Questa impostazione viene ricordata se si ripete il picchettamento della linea.

Il flusso di lavoro del picchettamento automatico della linea di pendenza include i seguenti miglioramenti:

- **Supporto polilinea:** Il flusso di lavoro ora supporta la selezione di polilinee, consentendo di selezionare e picchettare la linea di lavoro direttamente dal progetto.
- **Rilevamento del cambio di pendenza:** Il nuovo flusso di lavoro rileva i cambiamenti di pendenza, fermandosi e misurando automaticamente per un picchettamento più accurato.
- **Delta di picchettamento:** Il modulo di picchettamento automatico ora mostra la pendenza e i delta di picchettamento, inclusi due nuovi campi, **Offset linea centrale** e **Altezza sopra la linea centrale**.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Picchettare automaticamente una linea di riferimento** nella [Guida di Trimble Access](#).

## Picchettam. autom. linee laser

Quando si picchettano le linee laser, ora è possibile selezionare **Ordine di picchettamento alternato**. Selezionando questa opzione nella maschera delle impostazioni, le linee laser verranno picchettate in un ordine a zig zag, alternandosi da una parete all'altra, piuttosto che l'ordine di picchettamento predefinito lungo una parete e poi lungo l'altra parete.

Per ulteriori informazioni, vedere l'argomento **Picchettare automaticamente una linea di riferimento** nella [Guida di Trimble Access](#).

## Problemi risolti

- **Lunghezza intervallo di picchettamento automatico:** abbiamo risolto un problema per cui piccole variazioni nella lunghezza dell'intervallo causavano una generazione errata dei punti. Per il calcolo degli intervalli, il software utilizza ora una spaziatura minima del 30% della lunghezza dell'intervallo tra i punti (ad esempio, 1,5 m per un intervallo di 5 m). Questa correzione si applica al picchettamento automatico di una linea centrale, di una linea di pendenza e di linee laser.
- **Offset disallineato:** abbiamo risolto i seguenti problemi durante il picchettamento con un offset disallineato:
  - La linea di riferimento dell'offset disallineato non veniva aggiornata nella mappa quando si cambiava la stazione premendo i tasti funzione **Sta+** o **Sta-**, l'immissione di una stazione diversa o la selezione di una stazione dall'elenco nella finestra **picchettamento linea** o **picchettamento arco**.
  - La linea di riferimento dell'offset disallineato rimane sulla mappa se si modifica il metodo di picchettamento in **Stazione/Offset dalla linea** durante il picchettamento.
- **Icona posizione attuale:** abbiamo risolto un problema per cui l'icona che mostrava la posizione corrente non si aggiornava sempre correttamente nella mappa.
- **Barra degli strumenti mappa:** abbiamo risolto un problema dopo l'avvio del picchettamento automatico per cui occasionalmente la barra degli strumenti mappa appariva bloccata e toccare i pulsanti della barra degli strumenti non aveva alcun effetto.

# Strumentazioni supportate

Il software Trimble Access Versione 2025.20 comunica con maggior facilità con i prodotti software e hardware indicati sotto.

**NOTE – NOTA** – 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
- Trimble T110, Tablet T100, T10x, T10 e T7
- Tablet terze parti supportati

Per ulteriori informazioni sui tablet di terze parti supportati, fare riferimento al bollettino di supporto **Trimble Access on 64-bit Windows 10 & 11**, 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 TSC710
- Trimble Controller TSC510
- 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 – SUGGERIMENTO** – 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 – NOTA** – 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 - NOTA** - 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 – NOTA –

- 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 **Spectra Geospatial receiver support in Trimble Access**, che può essere scaricato dalla pagina [Bollettini di Supporto](#) nel **Portale Guida di Trimble Access**.

# Informazioni sull'installazione

## Requisiti della licenza

Per installare Trimble Access 2025.20, 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 Dicembre 2025**.

- **Abbonamenti**

Le licenze di abbonamento sono assegnate a un singolo utente. Se utilizzato con una licenza di abbonamento, è possibile installare Trimble Access 2025.20 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](#) della **Guida di Trimble Access**.

**NOTE – NOTA** – 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 parte di [Trimble Field Systems Portale di assistenza](#) ed è disponibile su [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](https://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) 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 – NOTA** – 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 **Trimble Access App availability**, che può essere scaricato dalla [pagina bollettino di supporto](#) di Guida di Trimble Access di Portale guida Trimble Field Systems.

## Note legali

Trimble Inc.

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

## Copyright and trademarks

© 2025, Trimble Inc. Tutti i diritti riservati.

Trimble, the Globe and Triangle logo, ProPoint, Spectra, and Trimble RTX are trademarks of Trimble Inc. registered in the United States and in other countries. Access, IonoGuard, VISION, and VX are trademarks of Trimble Inc.

For a complete list of legal notices relating to this product, go to [help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/](http://help.fieldsystems.trimble.com/trimble-access/) and click the **Legal information** link at the bottom of the page.