



Powered with
AUTODESK
technology

ProTRACK-BR

La Soluzione per il Rilievo Topografico
firmata Analist Group

Richiedi
informazioni



ProTrack-BR è il Rover GNSS potente, compatto e ad alte prestazioni sviluppato e prodotto da Analist Group. È facile da configurare e da utilizzare, con **Analist 2025**, il Software Powered with Autodesk Technology arricchito con straordinarie features per il rilievo con GPS, forma la Soluzione più intuitiva per il Rilievo GPS.

Il Rover GNSS è progettato per fornire una soluzione di posizionamento accurata e di facile utilizzo, particolarmente indicato per **applicazioni di precisione**, quali l'agricoltura di precisione, la cartografia, la topografia e l'automazione industriale.

Utilizzarlo è semplice: basta attivare il Bluetooth sul tuo dispositivo, trovare il tuo ProTrack e far partire l'**APP** Android (successivamente anche per iOS) che gestisce l'intero lavoro sul campo: impostazioni del ricevitore, raccolta dati, codifica, tracciamento delle linee e piazzamento.

Connesso Ovunque

Modulo GNSS RTK

- ProTrack-BR supporta la tecnologia RTK (Real-Time Kinematic), che consente un posizionamento centimetrico in tempo reale.
- Utilizzando le correzioni differenziali provenienti da stazioni di riferimento GNSS, il modulo raggiunge un'accuratezza di posizionamento estremamente elevata.

Supporto GNSS Multi-Costellazione

- Il modulo è compatibile con le costellazioni più diffuse. Questo assicura una migliore copertura satellitare e un'accuratezza migliore anche in ambienti difficili.

Antenna Integrata Multi-Banda

- ProTrack-BR include un'antenna GNSS integrata che offre prestazioni di ricezione eccezionali in un design compatto e leggero. L'antenna è progettata per ridurre al minimo le interferenze e migliorare la qualità del segnale. Si tratta di una antenna che offre una ricezione di segnale stabile e una copertura in banda L estesa.
- L'antenna consente al ricevitore di elaborare i segnali delle costellazioni GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou e QZSS. Ciò consente una migliore ricezione dei segnali dai sistemi di navigazione satellitare e una maggiore precisione del posizionamento.

Prestazioni **Straordinarie** e **Semplicità** di Utilizzo

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE VERSATILE

Il modulo supporta diverse interfacce di comunicazione, per consentire una facile integrazione con dispositivi e sistemi esistenti.



AnalistGroup

ProTRACK

EVOLUTE FUNZIONI DI TRIANGOLAZIONE

L'App Analist Mobile è dotata di un Sistema di Triangolazione, basato sull'Algoritmo Levenberg-Marquardt, capace di battere punti nascosti o inaccessibili partendo da 4 punti noti.

ELABORAZIONE CON ANALIST 2025

I dati acquisiti sono elaborati da Analist 2025 in modo da poter essere integrati con tutta la potenza del sistema Analist ed, eventualmente, trasferiti ad ProTrack-BR per le operazioni di tracciamento.

FACILE CONFIGURAZIONE E UTILIZZO

ProTrack-BR è gestito dall'App Analist Mobile: è estremamente semplice da utilizzare per il rilievo ed il tracciamento dei punti in campo.

LE MACRO: PER SEMPLIFICARE IL RILIEVO

La Macro è un codice che viene assegnato al punto in fase di acquisizione e che determinerà un flusso operativo finalizzato alla determinazione di nuovi punti per costruzione.

CONSUMO ENERGETICO RIDOTTO

Grazie al suo design ottimizzato, ProTrack-BR garantisce un basso consumo energetico consentendo un utilizzo prolungato in campo.

Le **Novità** e le **Funzionalità** potenziate

Rilievo Base - Rover senza limiti

- È possibile utilizzare due ProTrack-BR per connessioni Base-Rover e ottenere la correzione RTK senza utilizzare reti o disporre di connessione Internet.
- Grazie alla funzionalità BaseQui è possibile riposizionare la base in ogni momento del rilievo, superando i limiti di portata RF e coprendo così superfici illimitate.



Base RTK per Drone

- L'innovativa ed intuitiva funzione di Base per i Droni dotati di Tecnologia RTK fornisce dati differenziali in tempo reale ai Droni per ottenere una precisione di posizionamento a livello centimetrico sia nel volo che nei fotogrammi acquisiti.
- Consente di effettuare rilievi RTK in aree non servite da alcun servizio, è indispensabile per rilievi LIDAR anche in aree coperte da servizio RTK.

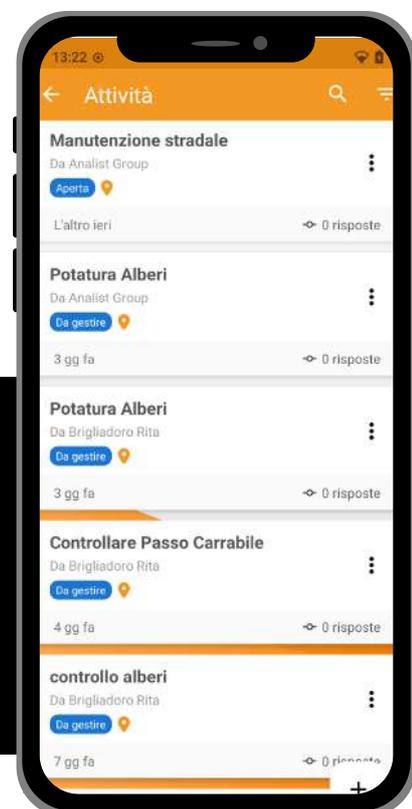


Batteria più Performante

- ProTrack-BR incorpora la Radio per supportare la connessione Base-Rover. Per questo è stata potenziata ulteriormente la capacità della batteria interna, così come è stato migliorato il feedback dello stato di carica/consumo.

Integrazione Digitale delle Attività

- La Soluzione ProTrack-BR con Analist è stata potenziata con integrazioni che portano il campo delle applicazioni ad un livello superiore, moltiplicando le opportunità del Professionista nel campo dei **flussi di lavoro digitali produttivi** nei Settori delle Costruzioni, del Rilievo e del Monitoraggio.



Nuovo Sistema di Gestione delle Attività

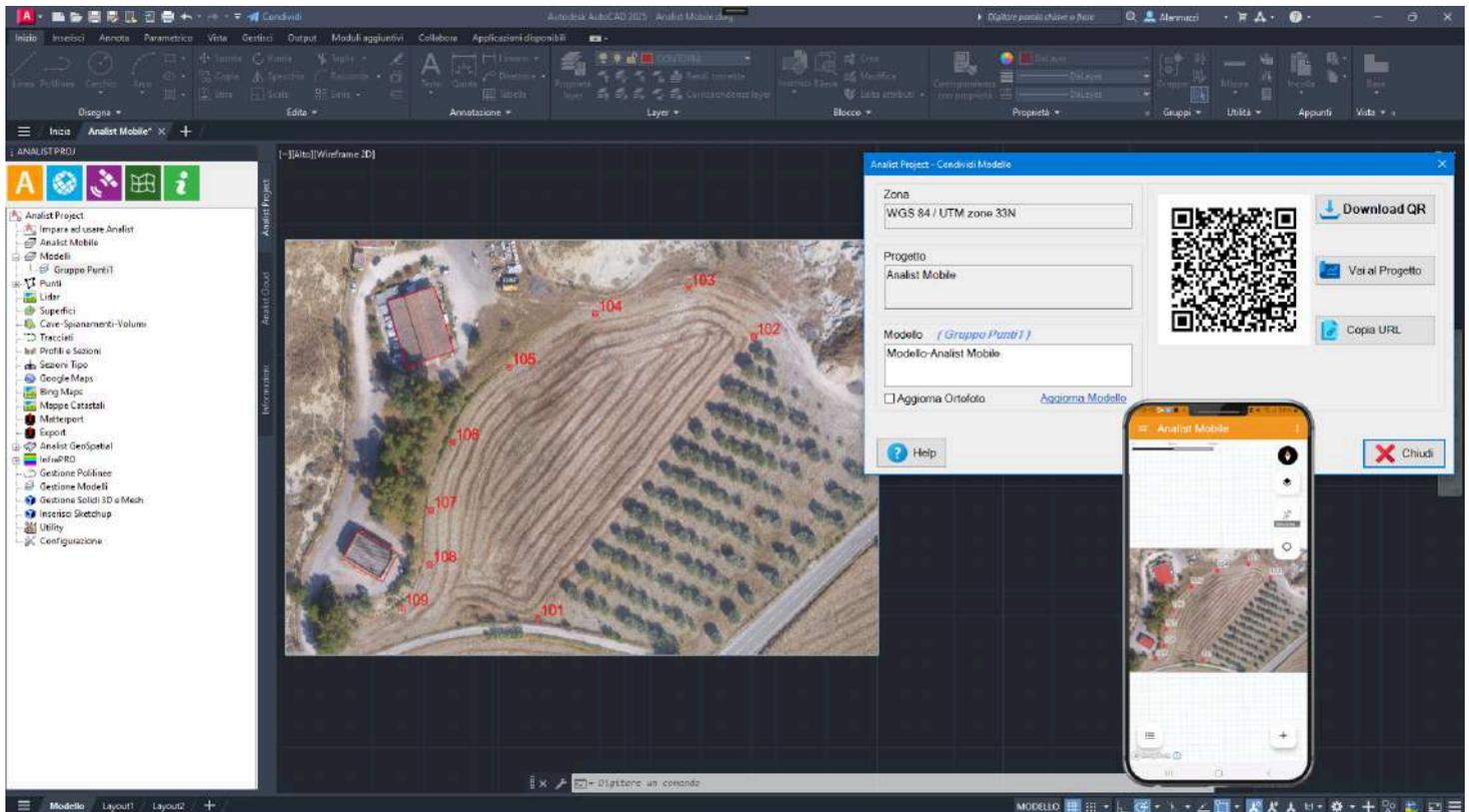
- È possibile assegnare e programmare la lista di attività da effettuare, georeferenziarle e monitorarle **in tempo reale**. Così da gestire ogni tipo di progetto.

Nuova Funzionalità GISPro

- Consente la creazione di **Maschere di Acquisizione dati** dedicate ad attività di Rilievo di Infrastrutture con la possibilità di generare Macro contenenti i campi da acquisire durante la fase di Rilievo in modo da integrare le Basi dati in modo coerente.



Condivisione Ortofoto da Drone



- Esegui una Ortofoto utilizzando il tuo Drone e potrai importarla in Analist Mobile per effettuare il tuo Rilievo con il Rover GNSS ProTrack-BR.

Massima Precisione ed Attendibilità del Dato

- Non avrai bisogno di utilizzare le Mappe di Google perché avrai a disposizione l'Ortofoto e tutte le sue **informazioni dettagliate** per battere i punti: saprai già dove sono fisicamente, il tuo rilievo con ProTrack-BR sarà ancora più semplice e produttivo.

Specifiche Tecniche

- Tipo di Modulo: GNSS RTK
- Antenna Integrata multi banda
- Costellazioni Supportate: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, SBAS
- Accuratezza: Centimetrica in tempo reale (con correzioni RTK)
- Alimentazione: A bordo ricaricabile

Precisione centimetrica:

- <1cm con una stazione base fino a 35km
- <1cm con NTRIP fino a 35km
- <4cm con correzioni SSR
- <1,5m in modalità standalone
- <0,9m in modalità autonoma con copertura SBAS

Frequenza di aggiornamento:

- Predefinita: 5Hz
- Multibanda: Supporto L1, L2 e E5b
- Numero di Canali: 184

Multifrequenza e multiconstellazione:

- GPS: L1C/A L2C
- GLONASS: L1OF L2OF
- Galileo: E1-B/C E5b
- BeiDou: B1I B2I
- QZSS: L1C/A L2C
- SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN e SouthPAN

Tempi di avvio:

- Primo fix di posizione: 25 secondi (a freddo), 2 secondi (a caldo)
- Primo fix RTK: 35 secondi (a freddo)

Interfacce:

- USB C
- Bluetooth
- Radio RF (2.4Ghz)

Specifiche Tecniche

Specifiche RF

- Banda di frequenza: ism 2,4 ghz
- Portata in ambiente urbano: 350m
- Portata in ambiente rurale: 750m
- Portata in linea di vista rf: fino a 3000m

- Temperatura di funzionamento: da -40 a +85 gradi

[Richiedi Informazioni](#)

