



# PROTRACK

La Soluzione per il Rilievo Topografico  
firmata Analist Group



Richiedi  
informazioni



Analist Group lancia la Soluzione per il **Rilievo Topografico** composta da **ProTrack**, il **Rover GNSS** potente e compatto ad alte prestazioni, e da **Analist**, il Software Powered with **Autodesk Technology** che si arricchisce con straordinarie features per il rilievo con GPS.

ProTrack è il Rover GNSS 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.

Attiva il Bluetooth sul tuo dispositivo, trova il tuo ProTrack e fai 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.

## ProTrack: le specifiche e le funzionalità

### Modulo GNSS RTK

- ProTrack 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-constellazione

- 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 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.

### Interfaccia di Comunicazione Versatile

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

### Facile Configurazione e Utilizzo

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

### Funzioni di Triangolazione Evolute: batte anche punti invisibili

- L'App Analist Mobile è dotata di un Sistema di Triangolazione, basato sull'Algoritmo Levenberg Marquard capace di battere punti nascosti o inaccessibili partendo da 3 punti noti.

### Elaborazione con Analist 2024

- I dati acquisiti sono elaborati da Analist 2024-RTK in modo da poter essere integrati con tutta la potenza del sistema Analist ed, eventualmente, trasferiti ad ProTrack per le operazioni di tracciamento.

### Consumo Energetico Ridotto

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

### Connessione alle reti esistenti

- ProTrack si collega a tutte le stazioni munite di protocollo NTRIP come ItaiPOS e le reti regionali disponibili praticamente ovunque. E' naturalmente richiesto un account attivo con login e password.

## 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:** 1Hz
- **Multibanda:** Supporto L1, L2 e E5b

**Numero di Canali:** 184

### Multifrequenza e multicostellazione:

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

**Richiedi Informazioni**

