

# Analist 2016

## TOPOGRAFIA E CATASTO

La Scelta Vincente per i Professionisti della Topografia

**Analist** è il fantastico **Software di Gestione** e di **Elaborazione** dei **Rilievi Topografici 2D e 3D** e di **Modellazione delle Superfici 3D**.

Decisamente il miglior programma per la Topografia ed il Catasto. Estremamente **Versatile** ed **Accurato**.

Lo **Strumento Professionale** per tutti coloro che si occupano di **Topografia** e di **Ingegneria Civile**. Un **validissimo supporto** per la **Progettazione Paesaggistica** e la **Realizzazione di Cave e Discariche**.

Oltre ad essere un validissimo supporto alla **redazione del Libretto Pregeo**, fornisce una serie di strumenti per **ottenere in automatico** il **Modello Digitale del Terreno**, **Curve di livello**, il **Disegno dei Profili** e delle **Sezioni**, il **Calcolo dei Volumi**, nonché la **Progettazione su Sezioni**, e la realizzazione di **Cave e Spianamenti**.

Tecnologia  
**Autodesk®**

## CAD di Tecnologia Autodesk

**Analist 2016** include un meraviglioso CAD di tecnologia Autodesk per lavorare in maniera fluida e veloce al massimo delle vostre potenzialità.



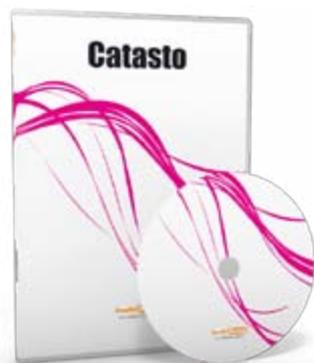
## Catasto

**Analist 2016** gestisce i **libretti Pregeo** di tipo **celerimetrico**, **GPS** e **misto** in modo **estremamente semplice**. Tutto è stato **curato** affinché il lavoro catastale sia portato a termine operando **esclusivamente con Analist**, delegando a **PREGEO** solo le ultime **operazioni formali**, ovvero la **verifica del libretto** e la **stampa dell'elaborato finale in PDF**. In particolare è possibile **partire da zero** con **autoallestiti**, oppure lavorare sugli **estratti di mappa** operando su file **EMP** e **PNG** forniti dall'**Amministrazione del Catasto**.

Anche le **operazioni di orientamento**, di **adattamento** e di **elaborazione** delle nuove **particelle** sono rese **immediate** e **veloci** grazie alla **forte interazione** fra **libretto Pregeo** e **finestra CAD**.

Non meno importanti sono le **altre funzioni** offerte a chi lavora in ambito catastale. Eccone alcune:

- **Importazione del libretto direttamente da PREGEO**
- **Completa gestione di files TAF** con scarico degli archivi direttamente dal sito Dell'Agenzia del Territorio
- **Rototraslazione automatica** sui PF presenti nel libretto
- **Verifica delle misurate** dal Sito dell'Agenzia del Territorio
- **Invio automatico del libretto elaborato** a PREGEO
- **Funzioni avanzate di ricerca e visualizzazione** su Google Maps dei **Punti Fiduciali**
- **Scarico e visualizzazione delle monografie**
- **Creazione di nuove monografie conformi alla procedura Pregeo**





Libretti GPS/Celerimetrici e Cartografie in Google Earth  
Inoltre con Analist 2016 è possibile **Visualizzare i lavori effettuati** in campagna **direttamente in Google Earth**. Basta aprire il libretto generato da qualsiasi strumentazione Totale o GPS ed esportarlo in Google. Sempre grazie all'**interfaccia Analist-Google** potrete **sovrapporre qualsiasi cartografia** alla **vista satellitare** del terreno.

## Novità Catasto

- Nuovo Applicativo per la Gestione dei Libretti Pregeo e delle Strumentazioni Topografiche;
- Nuovo Applicativo per la Topografia Catastale, con la nuova interfaccia semplice ed intuitiva esegue le seguenti funzionalità:

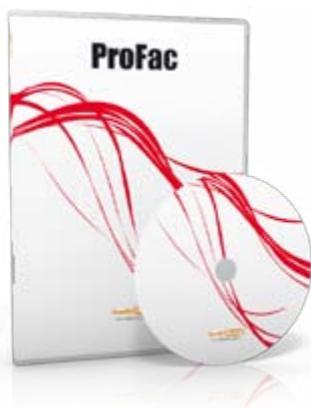
### SCARICO DATI E CALCOLO RILIEVO

Include procedure di comunicazione con tutte le strumentazioni topografiche più diffuse, sia stazioni totali, che GPS. Gestione di rilievi celeri metrici, GPS e misti.

### CATASTO E PREGEO

Gestione completa del libretto Pregeo

InterTAF consultazione dei PF e delle Misurate della TAF, scarico diretto e creazione delle Monografie e visualizzazione dei PF in Google Maps.



## ProFac (Proposta di Aggiornamento Pregeo)

### La Proposta di Aggiornamento di Pregeo in modo semplice e immediato

L'**Applicativo ProFac** (Proposta Facile) permette l'elaborazione della **Proposta di Aggiornamento di Pregeo** in modo **semplice** e **immediato**. L'utente è guidato passo dopo passo nella realizzazione di tutto il necessario.

Grazie all'implementazione dei comandi necessari e alla sequenzialità logica dell'inserimento dei dati, la **Proposta di Aggiornamento di Pregeo** diventa **semplice, veloce e per tutti**.

### Funzionalità di ProFac:

- Importazione da Pregeo
- Caricamento Estratto di Mappa
- Orienta e Adatta
- Elaborazione Proposta
- Accorpamento Aree
- Annessione fabbricati
- Esportazione proposta di Aggiornamento in Pregeo
- Generazione Automatica Modello Censuario



## Trasformazioni Geodetiche

### Conversione facile e veloce delle coordinate Geodetiche

La **Nuova versione di Analist 2016** consente la trasformazione di coordinate fra i differenti sistemi geografici. Funzione molto utile per chi si occupa di topografia satellitare (GPS), geodesia e cartografia, che permette di eseguire operazioni e calcoli complessi in pochi minuti con notevole risparmio di tempo.

### Funzionalità

- Conversione di punti singoli, database e fogli di mappa
- Caricamento e salvataggio di file ASCII di coordinate
- Personalizzazione completa della tabella in cui caricare i dati e possibilità di definire quali colonne utilizzare per la conversione.



## Modellazione del Terreno

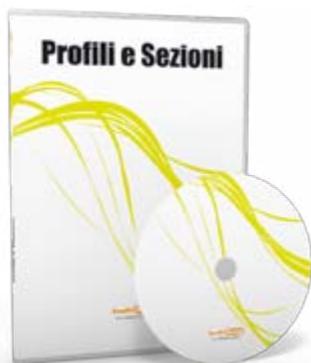
**Analist 2016** prevede la **Modellazione del Terreno**, adatta per l'estrazione di **curve di livello**, **Sezioni e Profili terreno** e **Calcoli di Volume** rispetto a **piani**, anche inclinati.

La **gestione a modelli multipli** consente l'elaborazione di **calcoli** anche **complessi** tra diverse situazioni **terreno/progetto** nell'ambito dello **stesso lavoro**, confrontando più modelli tra loro e garantendo un **preciso calcolo dei volumi di sterro/riporto**.

### Piani Quotati e Curve di Livello

Partendo da un rilievo e definendo le **linee di discontinuità** (polilinee 3D), è possibile **ottenere in automatico il modello del terreno a falde triangolari**, oppure **importandolo direttamente da Google Earth**, in seguito è possibile **ricavare** le relative **curve di livello** in base ai parametri dati in input.

Su una superficie così ottenuta è possibile eseguire varie operazioni: **ottenere** le **mappe di colore** in base alle **quote** oppure le **pendenze**, inserire **buchi**, un **contorno**, ecc.



## Profili e Sezioni

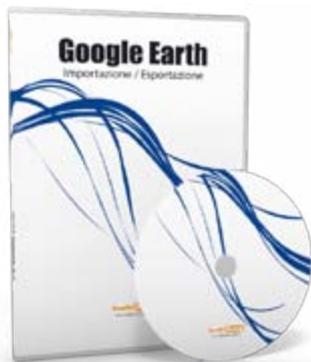
**Disegno automatico del Profilo longitudinale del terreno e sviluppo delle sezioni trasversali**. La loro **gestione è completamente dinamica** con la possibilità del loro **ridisegno** ogni volta che si ha la necessità: è possibile ogni volta eseguire il ridisegno dei vari elementi considerando i parametri altezza del testo, scale, colori, ecc.

L'elaborazione dei **Profili** e delle **Sezioni** si può **ottenere** direttamente su una **sequenza di punti rilevati** oppure dopo aver elaborato il **piano a triangoli** e successivamente a **curve di livello**.

### Progettazione per Sezioni

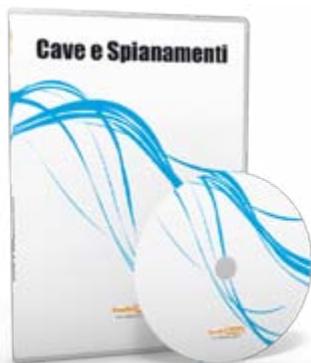
In tutti quei casi ove si rende necessaria la **Progettazione per Sezioni**, **Analist 2016** mette a disposizione le **potenti Sezioni di Progetto**. Con modalità del tutto **simili** a quelle della **Progettazione Stradale**, le **Sezioni** sono **montate sul terreno** e **definiscono il volume di progetto**, senza però essere vincolate ad un asse.

Le **Sezioni di Progetto** sono **facilmente modificabili** e **posizionabili** a piacere. Inoltre dalla progettazione così ottenuta è possibile **ricavare il calcolo dei volumi per sezioni ragguagliate**.



## Importazione Modello del Terreno da Google Earth

Con la **nuova versione di Analist 2016** è possibile **interfacciarsi** con **Google Earth**, **scegliere la zona geografica** che interessa e **importarne il modello digitale del terreno**. In questo modo si potranno effettuare **studi preliminari**, **impatti ambientali**, **profili** e **sezioni** sul modello digitale, **progettazione di siti industriali**.

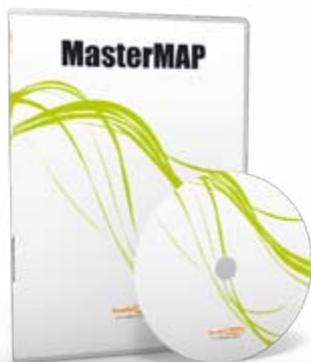


## Cave e Spianamenti e Calcolo dei Volumi

Le funzioni di **Modellazione** presenti in **Analist 2016** ti permettono di **Progettare qualsiasi tipo di superficie** in maniera **semplice** e **interattiva** con la **Rappresentazione immediata in 3D** del risultato.

La **funzione Spianamenti** consente di **impostare la superficie di arrivo** e la **pendenza** delle scarpate, in **scavo** ed in **rilevato**, la **base** dello spianamento, per ottenere **automaticamente** la **profilatura del terreno** ed il **modello TIN** di progetto.

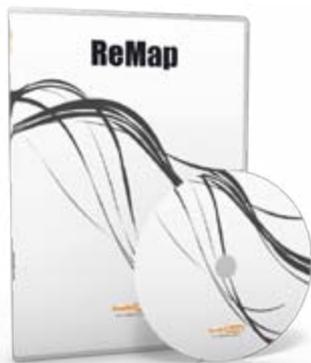
Infine il **Calcolo dei Volumi** può essere effettuato **tra un modello (TIN)** ed un **piano (orizzontale o inclinato)**, per confronto fra due modelli ed inoltre può essere calcolato il **piano di passaggio** dato il **volume** da ottenere.



## MasterMAP

**Calibrazione di Mappe Catastali mediante Georeferenzazione Baricentrica**

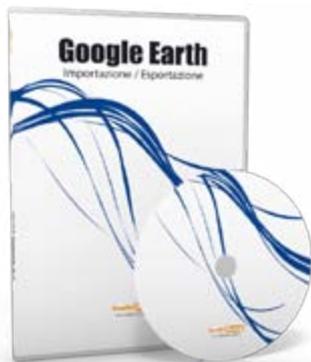
- Importazione Mappe
- Inserimento coordinate reali di 3 o + punti noti
- Georeferenziazione baricentrica con report degli scarti ottenuti



## ReMap

**Visualizzazione di Mappe Catastali e DWG su Google Earth**

- Georeferenziazione Google Earth di mappe e DWG secondo punti noti o punti fiduciali
- Creazione del file KMZ
- Importazione ed esportazione file GPX (Garmin)
- Esportazione diretta da coordinate Gauss Boaga, UTM, Cassini Soldner a Google Earth



## Tracker

**Eseguire Rilievi con navigatore Garmin**

- Applicativo per la comunicazione Real Time di rilevazioni effettuate con navigatore Garmin su Mappe Georeferenziate
- Funzione "cattura coordinate" per il calcolo e memorizzazione delle Coordinate (latitudine e longitudine) di qualsiasi punto della Mappa

## OneRay



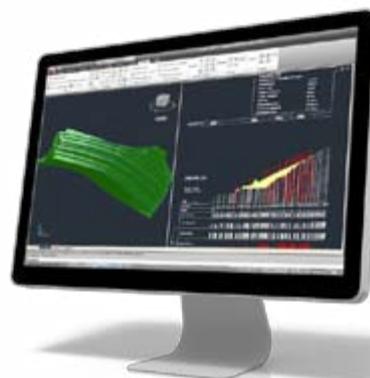
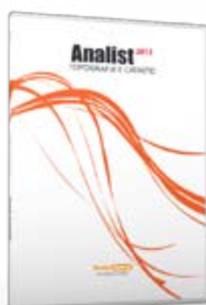
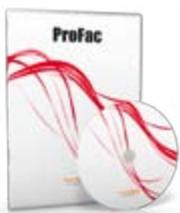
**OneRay** è il fantastico Software per **Rendering di grande impatto** e di **alta qualità**. Il programma **ideale** per effettuare **Rendering foto-realistici** adatti alla produzione di **foto-inserimenti** per la **Valutazione dell'Impatto Ambientale**.

**OneRay importa foto** nei formati più diffusi per consentire di avere una **immagine di sfondo** su cui **posizionare il modello** e, simulandone il **corretto angolo di incidenza delle ombre**, poter ottenere una **scena realistica** in **pochi minuti**.

Il Software **include una libreria di materiali ad alta definizione**, di **alberi e vegetazione**. Consente di **inserire l'illuminazione solare** e quella **artificiale** consentendo di **variare le ombre** e la **colorazione della luce**.

**OneRay si collega direttamente ad Analist 2016** e consente di **importare modelli creati con altri programmi** per l'architettura come **ArchiCAD, Revit, SketchUp**. I materiali vengono conservati e grazie a potenti e intuitive funzioni è possibile **variare le texture** per **verificare istantaneamente** l'impatto sul modello e il suo contesto.

Grazie a **OneRay tutti gli utenti di Analist 2016 avranno la possibilità di effettuare rendering foto-realistici ideali** per la produzione di foto-inserimenti per la **Valutazione dell'Impatto Ambientale**.



## Cosa c'è in Analist 2016

Tecnologia **Autodesk**® Analist 2016 include CAD di tecnologia Autodesk.

### Analist 2016

Modulo		
<b>Catasto</b>	Gestione Completa dei Libretti Pregeo e delle strumentazioni topografiche. Scarico dati e Calcolo Rilievo.  Include procedure di comunicazione con tutte le strumentazioni topografiche più diffuse, sia stazioni Totali, che GPS. Gestione di rilievi celeri metrici, GPS e misti.	✓
<b>ProFac - Proposta di Aggiornamento Pregeo</b>	La Proposta di Aggiornamento di Pregeo in modo semplice e immediato.	✓
<b>Modellazione del Terreno</b>	Estrazione di curve di livello, sezioni e profili terreno e calcoli di volume rispetto a piani, anche inclinati.	✓
<b>Profili e Sezioni</b>	Disegno automatico del profilo longitudinale del terreno e sviluppo delle sezioni trasversali. Gestione completamente dinamica con possibilità del loro ridisegno.	✓
<b>Importazione/Esportazione da Google Earth</b>	Importazione ed Esportazione Modello del Terreno da Google Earth.	✓
<b>Cave e Spianamenti</b>	Spianamenti: impostare la superficie di arrivo e la pendenza delle scarpate, in scavo ed in rilevato, la base dello spianamento, per ottenere automaticamente la profilatura del terreno ed il modello TIN di progetto. Calcolo dei Volumi: può essere effettuato tra un modello (TIN) ed un piano (orizzontale o inclinato), per confronto fra due modelli ed inoltre può essere calcolato il piano di passaggio dato il volume da ottenere.	✓
<b>MasterMAP</b>	Calibrazione di Mappe Catastali mediante Georeferenzazione Baricentrica.	✓
<b>ReMap</b>	Visualizzazione di Mappe Catastali e DWG su Google Earth.	✓
<b>Tracker</b>	Comunicazione Real Time di rilevazioni effettuate con navigatore Garmin su Mappe Georeferenziate.	✓
<b>OneRay*</b>	Rendering di Grande impatto e di Alta Qualità	✓

\*Software Completamente Autonomo Acquistabile anche Separatamente. Maggiori info a [info@analistgroup.com](mailto:info@analistgroup.com)



#### Prezzo\*

-



#### Assistenza Tecnica

L'acquisto del software prevede **1 anno** di assistenza tecnica telefonica e tramite computer remoto gratuita.



#### Sito web di riferimento

[www.analistgroup.it/Analist 2016](http://www.analistgroup.it/Analist%2016)



#### Aggiornamenti gratuiti

Tutti gli aggiornamenti normativi e tecnologici (ovvero release del software) sono **Gratuiti** per **12 mesi** dalla data di acquisto.



#### Requisiti di Sistema

- Microsoft® Windows® XP (SP 2), Vista, Seven e Otto. Per architetture 32 o 64 bit.
- Processore dual core Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon®, 1,6 GHz o superiore con tecnologia SSE2
- 2 GB di RAM
- 1 GB di spazio libero su disco per l'installazione
- VGA 1024 x 768 con True Color
- Microsoft® Internet Explorer® 7.0 o versione successiva

\*Contattare Analist Group per maggiori informazioni.

