

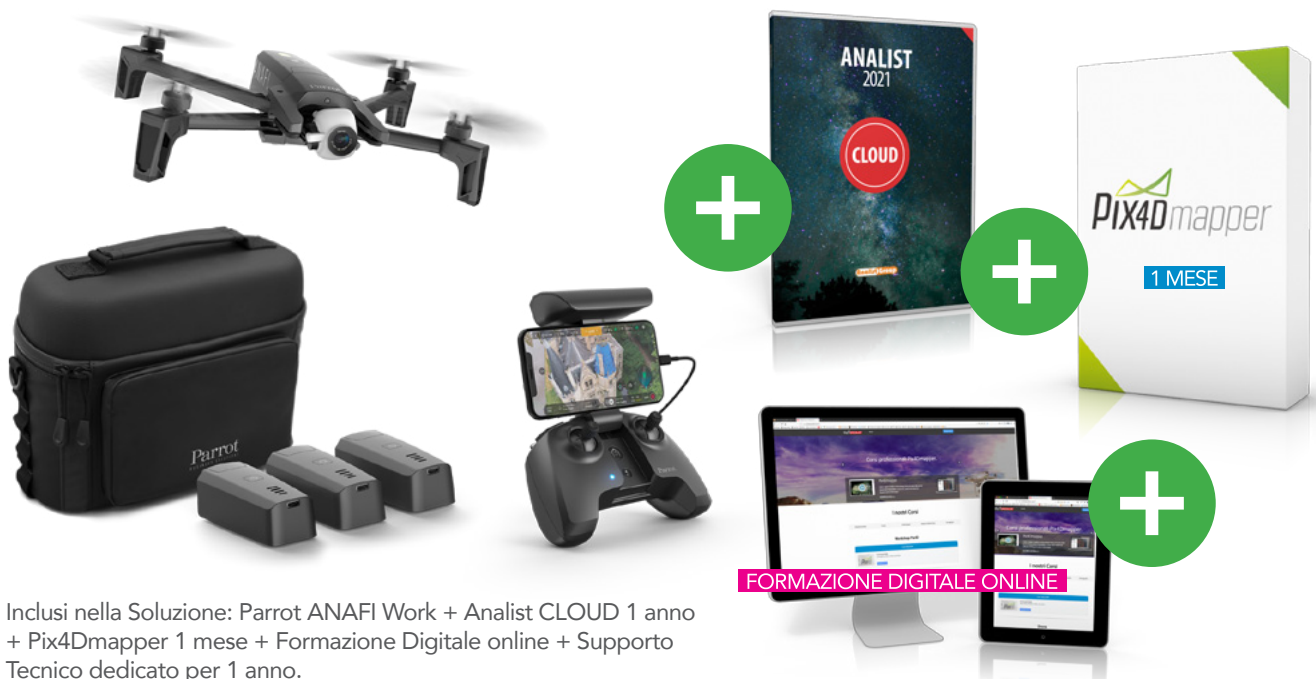
ANALIST MISURE

Scopri la Soluzione completa con drone per rilevare aree, creare modelli tridimensionali ed effettuare misurazioni accurate.

Rilievi e misurazioni

La soluzione consente di acquisire superfici per effettuare misurazioni ad alta efficienza in maniera non invasiva senza impattare l'area dal punto di vista dell'inquinamento.

Analist Group è Distributore Ufficiale Parrot ITALIA e Partner Pix4D.



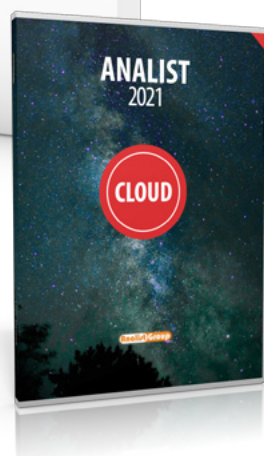
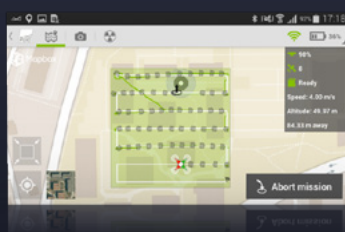
Inclusi nella Soluzione: Parrot ANAFI Work + Analist CLOUD 1 anno + Pix4Dmapper 1 mese + Formazione Digitale online + Supporto Tecnico dedicato per 1 anno.

Workflow

Come funziona la Soluzione

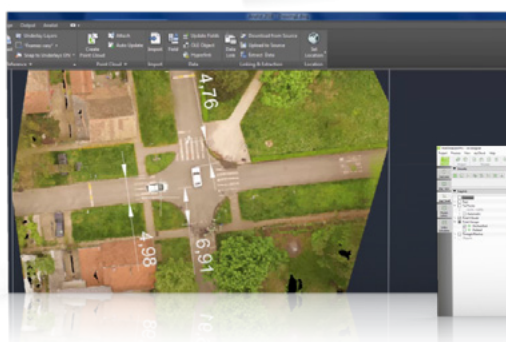
1. Crea un piano di volo automatico

2. Vola con il drone ed acquisisci i fotogrammi



3. Genera il modello 3D e la nuvola di punti con Pix4Dmapper

4. Prendi tutte le misure che desideri, calcola volumi e genera report con Analist CLOUD



ANAFI: cosa è incluso

- 1 Drone ANAFI, 4 Batterie smart,
- 1 Caricabatterie USB multiconnettore,
- 1 Borsa da trasporto impermeabile,
- 8 Eliche, 1 Parrot Skycontroller 3,
- 1 Scheda SD da 16 GB, Cavi USB-A / USB-C

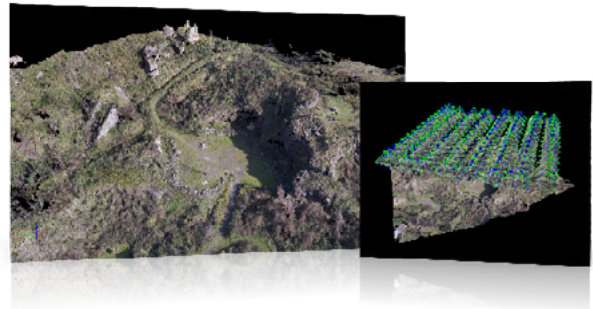


Analist CLOUD

Analist CLOUD ti permette di lavorare sulle nuvole di punti generate con drone, fare misurazioni accurate e generare report dettagliati. Inizia a sfruttare da subito tutta la potenza del motore Autodesk incluso in Analist CLOUD!

Pix4Dmapper

Pix4Dmapper è il software che ti consente di generare in automatico nuvole di punti e modelli 3D direttamente dalle foto scattate con drone.



Formazione Digitale

Inclusa nella soluzione Formazione Professionale online! Accedi alla tua area riservata e inizia il tuo percorso formativo per essere Operativo da subito.

Specifiche Tecniche ANAFI

DRONE

- Dimensioni da chiuso: 244x67x65 mm
- Dimensioni da aperto: 175x240x65 mm
- Peso: 320 g
- Portata massima di trasmissione: 4 km con controller
- Tempo di volo massimo (con una batteria): 25 min
- Velocità massima orizzontale: 15m/s (50 km/h circa)
- Velocità massima verticale: 4m/s
- Resistenza massima al vento: 50 km/h
- Quota di tangenza pratica: 4.500 m sul livello del mare
- Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +40 °C
- Sistemi di posizionamento satellitare: GPS & GLONASS

BATTERIA INTELLIGENTE

- Tipo: Lipo ad alta densità (2 celle)
- Capacità della batteria: 2700 mAh
- Autonomia: 25 min
- Porta di ricarica: USB-C
- Peso: 126 g
- Tensione: 7,6 V
- Potenza massima di ricarica: 24 W

RADIOCOMANDO

- Dimensioni da chiuso: 94x152x72 mm
- Dimensioni da aperto: 153x152x116 mm
- Peso: 386 g
- Sistema di trasmissione: Wi-Fi 802.11a/b/g/n
- Frequenza di funzionamento: 2.4 - 5.8 GHz
- Portata massima di trasmissione: 4 km
- Risoluzione del ritorno video: HD 720p
- Capacità della batteria: 2500 mAh 3,6V
- Autonomia: 2h30 (Android) / 5h30 (iOS)
- Dispositivi mobili supportati: dim. schermo fino a 6"
- Porte USB: USB-C (Ricarica), USB-A (Connessione)
- USB ports: USB-C (Charge), USB-A (Connection)

SISTEMA DI CATTURA DELLE IMMAGINI

- Sensore: 1/2.4" CMOS
- Obiettivo: ASPH (Immagini più nitide)
- Apertura: f/2.4
- Formato 35 mm equiv.: 23-69mm (foto), 26-78mm (video)
- Profondità di campo: 1.5m – ∞
- Velocità otturatore: elettronico da 1 a 1/10000 s
- Valore ISO: 100-3200
- Risoluzione video:
4K Cinema 4096x2160 24fps
4K UHD 3840x2160 24/25/30fps
FHD 1920x1080 24/25/30/48/50/60fps
- HFOV Video: 69°
- Velocità massima dello streaming video: 100 Mbps
- Formato video: MP4 (H264)
- Zoom digitale:
Senza perdita: fino a 2.8x (FHD) & 1.4x (4K UHD)
Standard: fino a 3x (4K Cinema, 4K UHD, FHD)
- Risoluzione foto:
Wide: 21MP (5344x4016) / 4:3 / 84° HFOV
Rectilinear: 16MP (4000x3000) / 4:3 / HFOV 75.5°
- Formati foto: JPEG, DNG (RAW)
- HDR: 4K UHD video

STABILIZZAZIONE DELLE IMMAGINI

- Stabilizzazione: Ibrida 3 assi; Meccanica: 2 assi Rollio/Beccheggio
- Elettronica (EIS): 3 assi Rollio/Imbardata/Beccheggio
- Intervallo beccheggio controllabile: da -90° a +90° (180° in totale)
- Inclinazione camera: -90° to +90° (180° in totale)

Specifiche Tecniche ANAFI

PARROT ANAFI	
PESO	320 g
PORTATA RADIO	4 Km
AUTONOMIA	25 min
VELOCITA'	54 Km/h, 4 m/s in verticale
DIMENSIONI APERTO	175x240x65mm
DIMENSIONI CHIUSO	244x67x65mm
PIXEL SENSORE	21 mpx
4K	4K Cinema 4096x2160 24fps
BITRATE MAX	100 mbps
GIMBAL TILT	-90°/+90°
ASSI GIMBAL	2 meccanici, 1 digitale
RUMOROSITA'	64.0 db



Principali funzionalità di Analist CLOUD

Topografia e Catasto

- Lettura/Scrittura file strumentazione topografica
- Importazione file da Pregeo
- Scarico dati da strumentazione GPS e celerimetrici
- Gestione rilievi celerimetrici, GPS e misti
- Gestione misure per allineamento-squadro
- Gestione punti noti
- Inserimento stazioni da grafica
- Livellazione geometrica
- Creazione misure sulle stazioni esistenti
- Inserimento/editazione punti topografici
- Funzioni avanzate per la gestione dei punti topografici
- Creazione automatica collegamento codici
- Descrizione e simboli punti da codici
- Esportazione libretti Pregeo
- Creazione contorni
- Trasformazione avanzate di coordinate
- Trasformazione coordinate tra i diversi sistemi geografici
- Gestione fiduciali e misurate (Intertaf)
- Scarico e creazione monografie punti fiduciali (Intertaf)
- Proposta di Aggiornamento Pregeo in modo semplice e completo immediato (Profac)
- Generazione Automatica Modello Censuario
- Importazione estratto di mappe
- Gestione DB Censuario
- Gestione particelle e frazionamenti

Progettazione Topografica

- Creazione modello e vincoli
- Creazione superficie
- Funzioni avanzate per la gestione del modello a triangoli
- Creazione curve di livello
- Funzioni avanzate per la gestione delle curve di livello
- Estrazione modello a maglia quadra/triangolare
- Colorazione modello triangolare in base a quote o pendenza
- Esportazione per OneRay
- Unione modelli
- Importazione punti da file ASCII
- Gestione coordinate gruppi punti
- Estrazione di curve di livello
- Disegno automatico del profilo longitudinale del terreno
- Sviluppo delle sezioni trasversali
- Disegno Progetto su sezioni
- Sviluppo delle sezioni trasversali
- Posizionamento automatico/manuale sezioni su profilo
- Visualizzazione Sezioni e Profilo dinamici
- Gestione profili topografici: calcolo, disegno, quotatura
- Estrazione punti di rilievo da elementi di sezione
- Calcolo sezioni del terreno: da modello a triangoli, linee di discontinuità, punti
- Volumi per sezioni ragguagliate
- Gestione sezioni topografiche
- Calcolo volumi su quota fissa
- Calcolo volumi tra modelli
- Creazione vasche in automatico
- Creazione superfici a gradoni in automatico
- Importazioni modello del terreno da Google Earth
- Gestione dei tracciati
- Inserimento automatico di blocchi su sezioni
- Progetto su profili e sezioni

Georeferenziazione di Mappe Catastali

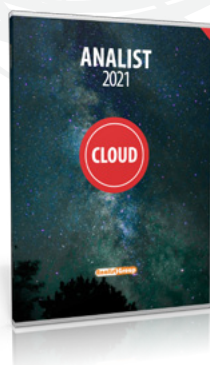
- Importazione Mappe
- Inserimento coordinate reali di 3 o più punti noti
- Georeferenziazione baricentrica con report degli scarti ottenuti

Esportazione DWG o immagini su Google Earth

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

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



Questa tabella illustra i requisiti di sistema per Analyst 2021

Sistema operativo	Sistema operativo a 64 bit conforme al criterio relativo al Ciclo di vita del supporto del prodotto di Autodesk.
Processore	Requisito di base: processore da 2,5 - 2,9 GHz Consigliato: processore da almeno 3 GHz Più processori: supportati dall'applicazione
Memoria	Requisito di base: 8 GB Consigliati: 16 GB
Risoluzione di visualizzazione	Schermi convenzionali: 1920 x 1080 con 16,8 milioni di colori Schermi ad alta risoluzione e 4K: Risoluzioni fino a 3840 x 2160 supportate nei sistemi Windows 10 a 64 bit (con scheda video compatibile)
Scheda video	Requisito di base: GPU da 1 GB con 29 GB/s di larghezza di banda e compatibile con DirectX 11 Consigliata: GPU da 4 GB con 106 GB/s di larghezza di banda e compatibile con DirectX 11
Browser	Internet Explorer 11, Google Chrome™
Spazio su disco	7 GB
Dispositivo di puntamento	Compatibile con mouse MS
.NET Framework	NET Framework versione 4.8 o successiva.

Specifiche Tecniche Pix4Dmapper

- Sistema Operativo: Windows 10, 64 bits (PC o Mac con Boot Camp)
- CPU: Intel i5/ i7/ Xeon
- Qualsiasi GPU compatibile con OpenGL 3.2. (scheda grafica integrata: Intel HD 4000 o superiore).
- Progetti piccoli (inferiori a 100 immagini a 14 MP): 4 GB RAM, 10 GB di spazio libero su HDD.
- Progetti medi (tra 100 e 500 immagini a 14 MP): 8 GB RAM, 20 GB di spazio libero su HDD.
- Progetti grandi (tra 500 e 2000 immagini a 14 MP): 16 GB RAM, 40 GB di spazio libero su HDD.
- Progetti molto grandi (oltre 2000 immagini a 14 MP): 32 GB RAM, 80 GB di spazio libero su HDD.

