

eBee Geo

La soluzione professionale con drone cartografico ad ala fissa



Drone Ebee Geo con camera senseFly S.O.D.A. + Analist CLOUD + Pix4Dmapper: tutto quello di cui hai bisogno per ridurre i tempi e i costi del lavoro sul campo.



Specifiche Tecniche eBee Geo

| AEROMOBILE | |
|--|--|
| Distanza di campionamento del suolo (GSD) | a 122 m (400 piedi): 2,8 cm (1,1 pollici) / pixel |
| Precisione assoluta orizzontale / verticale | (con GCP): fino a 3 cm (1,2 pollici) |
| Precisione assoluta orizzontale / verticale | (senza GCP): 1-5 m (3-16 piedi) |
| Distanza di campionamento da terra più bassa | 1,1 cm (0,4 pollici) / pixel |
| Precisione assoluta X, Y, Z (RTK / PPK attivato) | 2,5 cm (1 pollice) |
| HARDWARE | |
| Apertura alare | 116 cm (45,7 pollici) |
| Peso al decollo (fotocamera e batteria incluse) | 1,3 kg (2,2 libbre) |
| Motore elettrico | Sì |
| Ali staccabili | senseFly S.O.D.A. |
| Fotocamere (in dotazione) | Non esistono altre fotocamere compatibili con eBee Geo |
| Fotocamere (opzionali) | 1,3 kg (2,2 libbre) |
| Grado GNSS | Mappatura |
| Dimensioni zaino per il trasporto | 75x50x29 cm (30x20x11 in) |
| Peso zaino (vuoto) | Peso zaino (vuoto): 4,6 kg (8,8 lb) |
| Dimensioni della custodia (opzionale) | 75x48x33 cm (30x19x13 pollici) |

| SOFTWARE | |
|--|--|
| Software di pianificazione e controllo del volo (in dotazione) | eMotion |
| Pianificazione automatica del volo 3D | incl. in eMotion 3 |
| Ambiente 3D | sì |
| Software di fotogrammetria (opzionale) | Pix4Dmapper / Pix4DCloud / Pix4Dmatic / Pix4Dfields, Agisoft PhotoScan, Esri Drone2Map, DroneDeploy, Trimble Business Center, Autodesk® ReCap™, Bentley ContextCapture |
| Calcolo dell'indice di vegetazione | (con software di fotogrammetria opzionale): no |
| CAD / GIS (opzionale) | AutoCAD, ArcGIS, Trimble Business Center, Leica Geo Office, VAGNET Office Tools, ArcGIS, MicroStation e altro |
| FUNZIONAMENTO | |
| Velocità di volo | 40-110 km / h (11-30 m / so 25-68 mph) |
| Resistenza al vento | fino a 46 km / h (12,8 m / so 28,6 mph) |
| Tempo di volo massimo | limitato a 45 minuti |
| Estensione Endurance disponibile (vola più di 60 minuti) | No |
| Copertura nominale a 120 m (400 ft) | 30 km (~ 19 mi) |
| Cinematica post-elaborata (PPK) | No |
| Cinematica in tempo reale / stazione base virtuale | Sì |
| Cinematica in tempo reale / Stazione base Punto sconosciuto | Sì |
| Cinematica in tempo reale / Stazione base Punto noto | Sì |
| Punti di controllo a terra (GCP) | Non richiesti |
| Immagini oblique | Immagini oblique: No |
| Lancio a mano | Sì |
| Atterraggio | atterraggio lineare automatico (precisione di 5 m / 16,4 piedi in un cono di 20°) |

senseFly S.O.D.A.

Il sensore ottimizzato per utilizzi con DRONE

La prima fotocamera costruita appositamente per la fotogrammetria professionale con drone.
Un'ulteriore opzione senseFly Corridor è disponibile per la mappatura lineare.



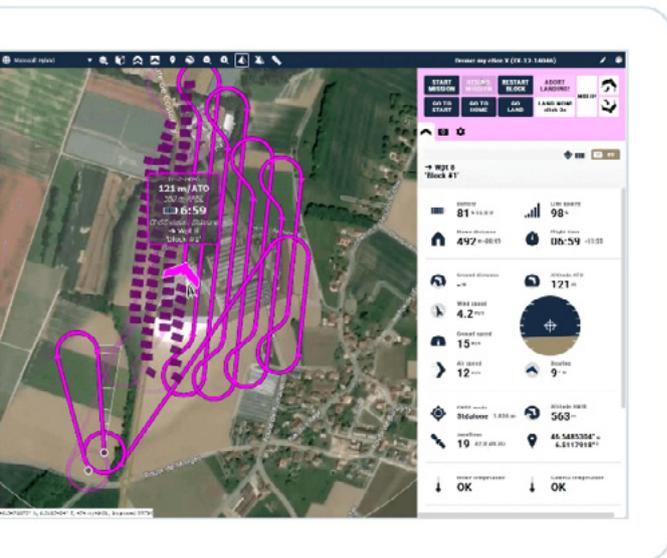
Specifiche Tecniche senseFly S.O.D.A.

| S.O.D.A. | |
|-----------------------|---|
| Sensore | 1" |
| RGB lens | F/2.8-11, 10.6 mm (35 mm equivalent: 29 mm) |
| RGB resolution | 5,472 x 3,648 px (3:2) |
| Exposure compensation | ±2.0 (1/3 increments) |
| RGB shutter | Global Shutter 1/30 – 1/2000s |
| White balance | Auto, sunny, cloudy, shady |
| ISO range | 125-6400 |
| Support RTK/PPK | Sì |
| Ali staccabill | senseFly S.O.D.A. |
| Compatible with | eBeex / eBee Geo |

eMotion

Volo con drone e gestione dei dati

Il software di gestione del volo (o stazione di terra) di un drone definisce la tua esperienza: se questo è complicato o confuso, le operazioni possono diventare rapidamente un lavoro di routine. eMotion è diverso: è un software per droni avanzato e scalabile che chiunque può utilizzare.

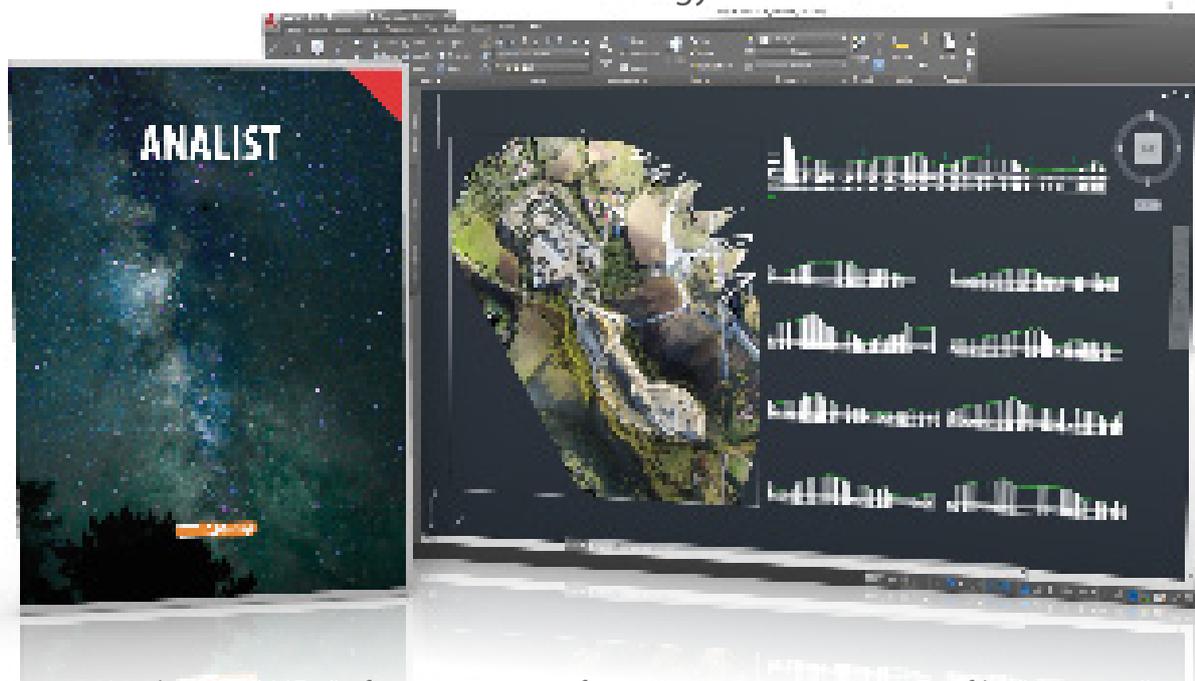


Specifiche Tecniche eMotion

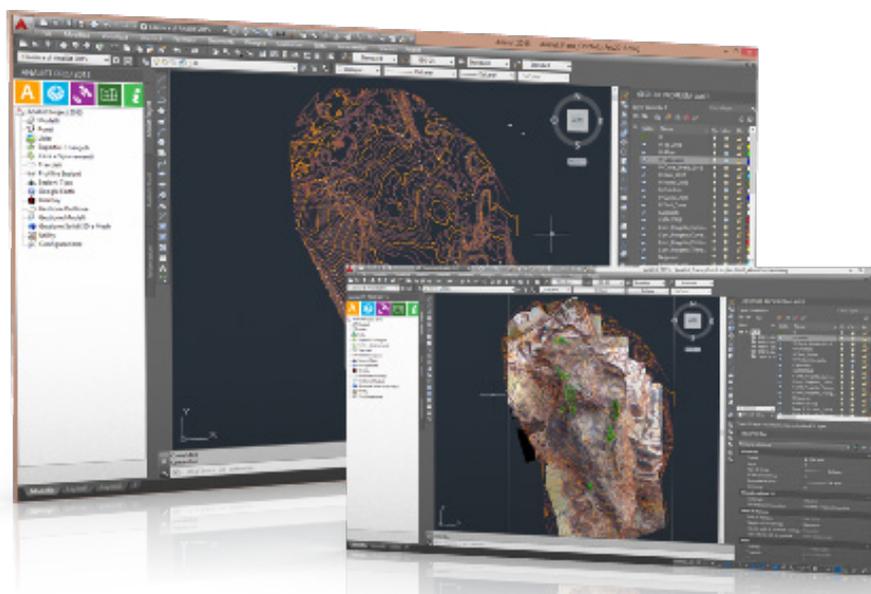
| EMOTION | |
|---|---|
| OS | 64-bit only |
| Microsoft Windows 7 | F/2.8-11, 10.6 mm (35 mm equivalent: 29 mm) |
| Microsoft Windows 8 | 5,472 x 3,648 px (3:2) |
| Microsoft Windows 10 | ±2.0 (1/3 increments) |
| Apple hardware not supported | Global Shutter 1/30 – 1/2000s |
| Contattaci adesso per ricevere ulteriori specifiche | Auto, sunny, cloudy, shady |

ANALIST

Software per Rilievi basato su Tecnologia Autodesk.

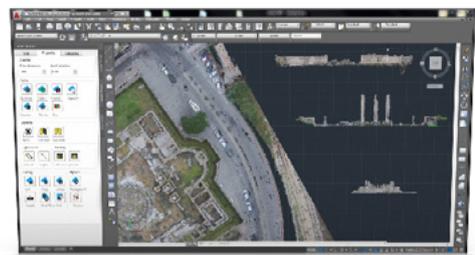
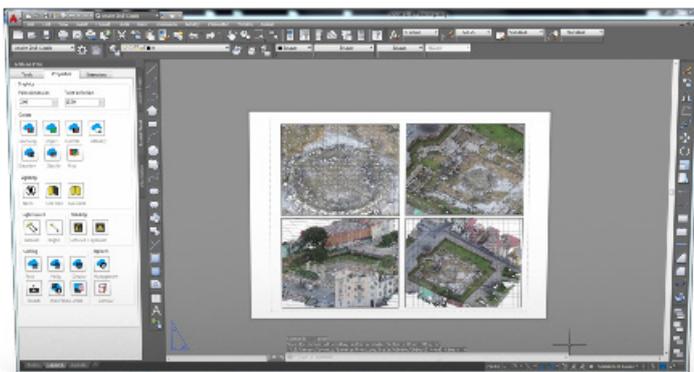
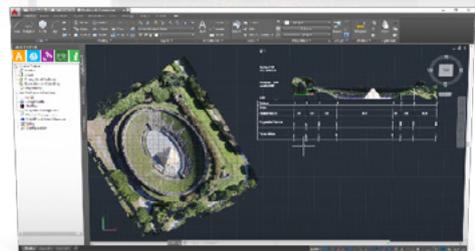
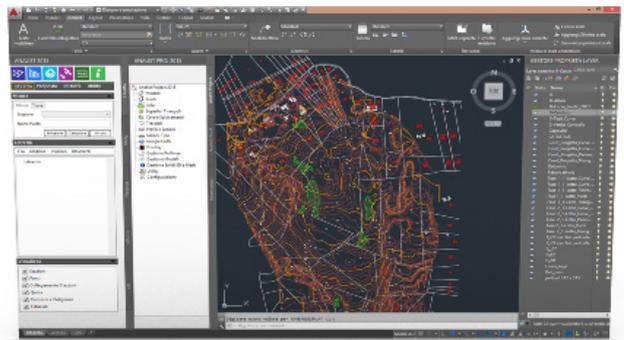
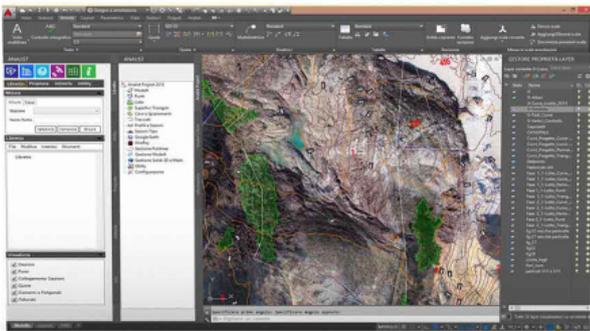


Il nuovo Analist CLOUD Software Topografia e Catasto restituisce Profili, Sezioni, Curve di Livello, Ortofoto, ecc. con una qualità grafica impressionante. Analist è la Soluzione ideale per il Topografo alla ricerca della massima qualità di immagine, precisione e velocità di elaborazione dei progetti. Analist legge tutti i dati rilevati con Stazione Totale e/o GPS Topografico ed è già pronto per essere utilizzato con tecnologia DRONE e Nuvole di Punti.



Requisiti di sistema di Analist

| | |
|--------------------------------|---|
| Sistema operativo | Sistema operativo a 64 bit conforme al criterio relativo al Ciclo di vita del supporto del prodotto di Autodesk. |
| Processore | <ul style="list-style-type: none"> • Requisito di base: processore da 2,5 - 2,9 GHz • Consigliato: processore da almeno 3 GHz • Più processori: supportati dall'applicazione |
| Memoria | <ul style="list-style-type: none"> • Requisito di base: 8 GB • Consigliati: 16 GB |
| Risoluzione di visualizzazione | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |



Pix4Dmapper

Il primo software di fotogrammetria per il rilievo professionale con drone

Pix4Dmapper è la soluzione definitiva per convertire le tue immagini aeree e da terra in ortomosaici, modelli 3D e nuvole di punti dettagliate.

