

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.



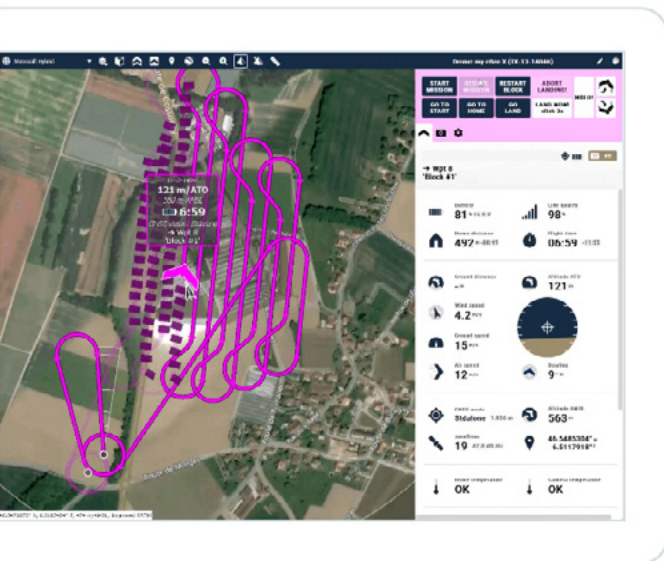
Specifiche Tecniche senseFly S.O.D.A.

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.

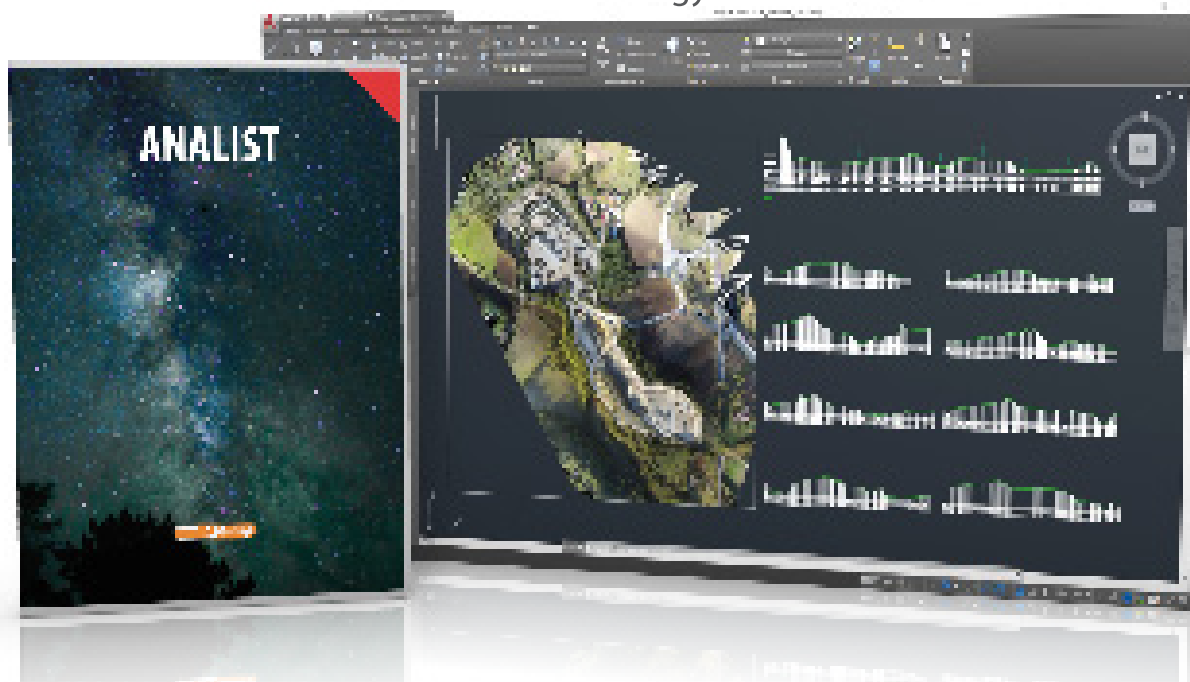


Specifiche Tecniche eMotion

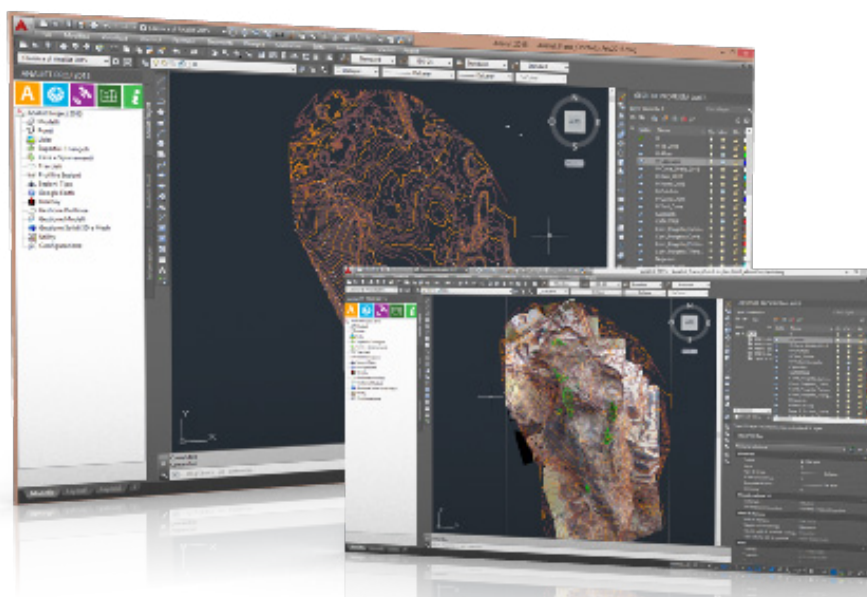
EMOTION	
OS	64-bit only
Microsoft Windows 7	F/2.8-11, 10.6 mm (35 mm equivalent: 29 mm)
Microsoft Windows 8	5,472 x 3,648 px (3:2)
Microsoft Windows 10	±2.0 (1/3 increments)
Apple hardware not supported	Global Shutter 1/30 – 1/2000s
Contattaci adesso per ricevere ulteriori specifiche	Auto, sunny, cloudy,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

ANALIST

Software per Rilievi basato su Tecnologia Autodesk.

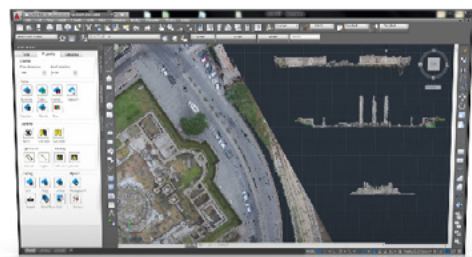
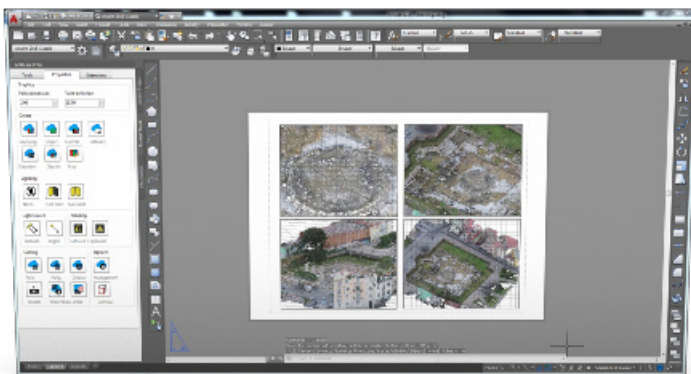
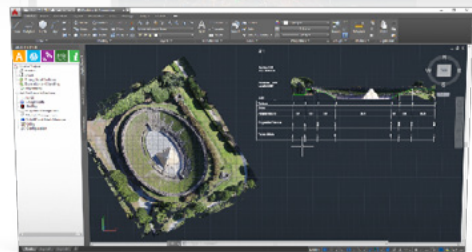
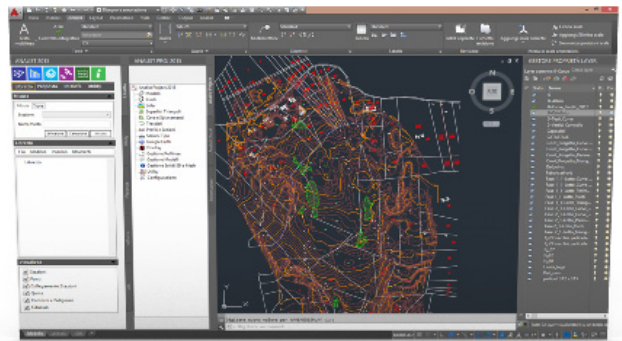
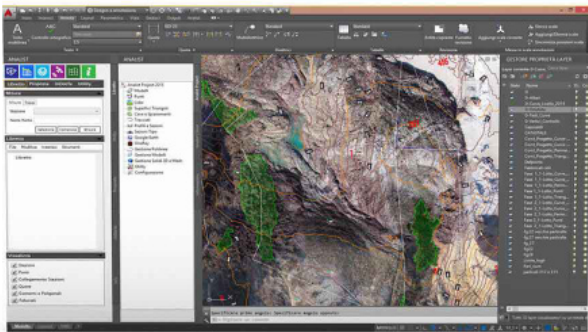


Il nuovo Analist CLOUD Software Topografia e Catasto restituisce Profili, Sezioni, Curve di Livello, Ortofoto, ecc. con una qualità grafica impressionante. Analist è la Soluzione ideale per il Topografo alla ricerca della massima qualità di immagine, precisione e velocità di elaborazione dei progetti. 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.

