



	Caratteristiche	Vantaggi
INGRESSI	Immagini aeree (nadir e oblique) e terrestri	Elaborare immagini scattate da qualsiasi angolazione da qualsiasi piattaforma aerea o terrestre, sia pilotata che non pilotata.
	Qualsiasi fotocamera (compatta, reflex, multispettrale, GoPro) in formato .jpg o .tiff	Utilizza immagini acquisite con qualsiasi fotocamera, dai piccoli ai grandi formati, dalle fotocamere di consumo a quelle altamente specializzate.
	Supporto multi-camera per lo stesso progetto	Crea un progetto utilizzando immagini provenienti da diverse fotocamere e elaborale insieme
CARATTERISTICHE	Cronologia	Visualizza e archivia tutti i dataset che appartengono allo stesso progetto
	Dashboard con vista mappa	Visualizza la posizione geografica dei dataset e dei siti
	Strumento di sovrapposizione di design 2D/3D	Sovrapponi progetti su mappe 2D e modelli 3D, nonché piani sull'ortomosaico, e confronta lo stato realizzato con quello progettato per individuare errori e monitorare i progressi. Formati di file supportati: .dxf, .pdf, .png, .jpg
	Strumento di confronto 2D/3D	Confronta diversi giorni affiancati utilizzando la divisione o lo schermo doppio sia nella visualizzazione 2D che 3D
	AutoGCPs	Marcatura automatica dei punti di controllo del terreno (GCP) per migliorare l'accuratezza assoluta dei progetti
	Pix4D Autotags	Rilevamento automatico di GCP e punti di collegamento con Pix4D Autotags. Disponibile esclusivamente per i progetti caricati da PIX4Dcatch
	Selezione del modello	Ottimizza l'elaborazione e la generazione degli output utilizzando diversi modelli di elaborazione a seconda degli output richiesti
	Sistema di selezione del sistema di coordinate di output	Elaborare progetti nel sistema di coordinate scelto per garantire flussi di lavoro ottimali
	Misure di distanza e area	Misura distanze e aree per una pianificazione accurata. Salva come annotazioni per rendere le misurazioni permanenti
	Misure di volume	Misurare i volumi basandosi sul DSM per rilevazioni accurate del sito
	Confronto di volume	Confronta le variazioni di volume nel tempo basate sul DSM
	Profilo di elevazione	Generare profili altimetrici basati sul DSM. Vengono visualizzate le informazioni altimetriche di ciascun punto
	Annotazioni	L'aggiunta di diversi tipi di annotazioni (marcatori, ispezioni, linee, aree, cerchi o poligoni) aiuta a trasmettere informazioni più preziose e utilizzabili. Le annotazioni possono essere importate ed esportate in diversi formati di file, tra cui: .csv, .GeoJSON, Shapefiles, .dxf.
	Ispettore Virtuale	Ispezionare virtualmente qualsiasi area di interesse sul modello 3D e su tutte le immagini originali utilizzate per la ricostruzione. Zoomate su immagini specifiche, appuntate e commentate le immagini con informazioni dettagliate o azioni da intraprendere. Salvate le ispezioni come annotazioni
	Elaborazione multispettrale e visualizzazione NDVI	Genera mappe NDVI automaticamente per analizzare meglio il tuo dataset multispettrale. L'istogramma dell'indice viene visualizzato per impostazione predefinita
	Condividi	Migliora la collaborazione e la segnalazione condividendo annotazioni, misurazioni, profili di elevazione e progetti con il team e gli stakeholder
	Importa i risultati esistenti	Importa ortomosaici e DSM in formato .geotiff, nuvola di punti in formato .las e .laz e mesh 3D in formato .obj
	Importa modelli BIM	Importa formati di file IFC e visualizzali in 3D
	Rapporto di annotazioni	Genera un report PDF completo che contiene tutte le tue annotazioni (misure, punti, volumi e ispezioni) per una facile condivisione e documentazione. Il report può essere generato in una qualsiasi delle lingue di programmazione supportate
	OUTPUTS	Risultati di output 2D
Risultati di output 2.5D		DSM o DEM nel formato di output GeoTiff
Risultati di output in 3D:		Nuvola di punti 3D nel formato di output .laz
		Mesh tridimensionale con texture nei formati di output .fbx e .obj 3D Gaussian Splat nel formato di output .ply. Disponibile esclusivamente per i progetti caricati da PIX4Dcatch
Risultati di output in formato PDF		Rapporto GCPs in formato .pdf
		Rapporto di qualità in formato .pdf
		Rapporto di annotazioni in formato .pdf
INTEGRAZIONI DI TERZE PARTI	Trimble Connect	Esporta i file di tua scelta sulla piattaforma Trimble Connect

SUPPORTO

Email personale



I titolari di licenza possono contattare il supporto tramite email

Comunità



Tutti possono scrivere sulla Community

MULTI-LINGUALE

Idiomas disponibles



Inglese, spagnolo, italiano, giapponese, coreano, francese, portoghese (Brasile), thailandese, tedesco