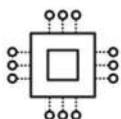


# FJDTrion™ Model

Software per l'elaborazione delle Nuvole di Punti

# CREA NUVOLE DI PUNTI FACILMENTE

Sperimenta la manipolazione e l'analisi dei dati di Nuvole di punti con FJD Trion Model, caratterizzato da un'interfaccia intuitiva ed algoritmi avanzati. Il software fornisce una soluzione all-in-one con moduli integrati per la silvicoltura, il disegno, la mappatura dei robot e il rilievo del sito, semplificando il processo di importazione ed analisi dei dati. Scegli FJD Trion Model per l'elaborazione versatile, efficiente e di alto livello delle Nuvole di punti.



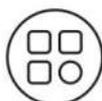
**Algoritmo SLAM**  
leader



Molteplici  
**fonti di dati**



**Facile**  
da usare



Diverse  
**applicazioni industriali**



**Stabile**  
ed affidabile



**Flusso di lavoro**  
automatizzato



## FLUSSO DI LAVORO

01

### CATTURARE

Utilizzare dispositivi portatili statici, UAV e scanner montati su auto per un'efficiente acquisizione dei dati.

02

### PROCESSARE

Supporta i formati las, e57, ply e pts per ulteriori elaborazioni.

03

### CONSEGNARE

Fornire report sul calcolo del volume, sulla ricerca forestale e sulle planimetrie per un rapido processo decisionale.



### Rimozione di oggetti in movimento

Elimina in modo efficiente oggetti in movimento come veicoli e pedoni dalla nuvola di punti



### Nuvola di punti e fusione di immagini

Visualizza sia i dati della nuvola di punti sia le immagini panoramiche su un unico schermo per un'esperienza visiva coinvolgente



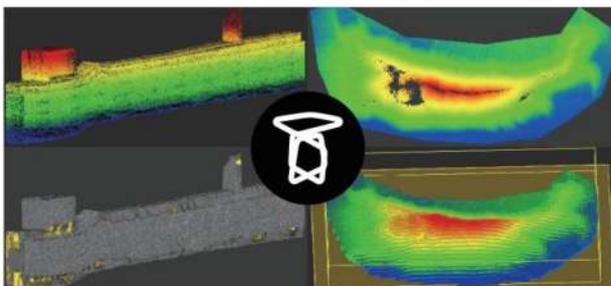
### Creazione di video fly-through

Crea video fly-through basati sui dati della nuvola di punti scansionati nella scena per riflettere i dettagli della realtà



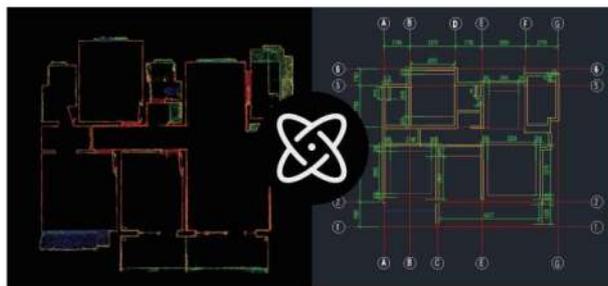
### Disegno topografico

Rispecchia l'elevazione topografica tracciando rapidamente le curve di livello



### Calcolo del volume delle griglie

Calcola facilmente il volume degli oggetti, semplificando notevolmente l'inventario e la verifica



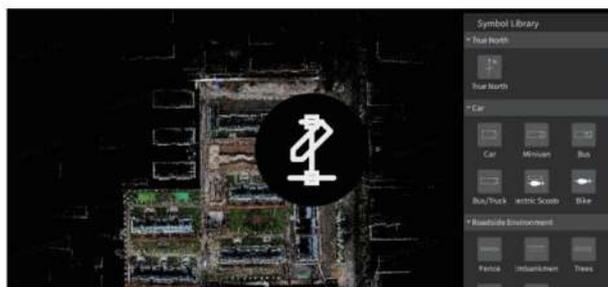
### Disegno grafico 2D

Crea disegni 2D estraendo automaticamente le linee di contorno o disegnando manualmente i vettori linee



### Rilievo forestale

Genera dati quali altezza dell'albero, diametro della chioma, DBH e volume per l'analisi nelle indagini forestali



### Sicurezza pubblica

Disegna rapidamente mappe di base con librerie di simboli e annotazioni, semplificando il lavoro sul campo per il traffico, la sicurezza antincendio e la criminalistica forense

# PIANI

CARATTERISTICHE	Versione Base	Versione Disegno	Versione forestale	Versione rilievo del sito	Versione PRO	Versione robot
Mappatura delle Nuvole di Punti	•	•	•	•	•	•
Colorazione Nuvola di Punti	•	•	•	•	•	•
Registrazione RTK	•	•	•	•	•	•
Ortofoto	•	•	•	•	•	•
Rimozione di oggetti in movimento	•	•	•	•	•	•
Rettifica	•	•	•	•	•	•
Elimina i valori anomali	•	•	•	•	•	•
Registrazione Nuvola di punti	•	•	•	•	•	•
Sottocampione	•	•	•	•	•	•
Unione	•	•	•	•	•	•
Trasformazione delle coordinate	•	•	•	•	•	•
Elevation Fitting	•	•	•	•	•	•
Verifica dell'accuratezza	•	•	•	•	•	•
Misurazione della densità	•	•	•	•	•	•
Analisi del profilo	•	•	•	•	•	•
Ritaglia da Path	•	•	•	•	•	•
Classificazione	•	•	•	•	•	•
Mesh triangolare	•	•	•	•	•	•
Contorni	•	•	•	•	•	•
Griglie Volume	•	•	•	•	•	•
Clipping Box	•	•	•	•	•	•
Elaborazione Queue	•	•	•	•	•	•
Fusione	•	•	•	•	•	•
Collegamento	•	•	•	•	•	•
Rendering RGB	•	•	•	•	•	•
Piano di taglio		•			•	
Gestione del disegno		•			•	
Estrarre i contorni		•			•	
Disegno grafico		•			•	
Modifica grafica		•			•	
Misurazione e dimensioni		•			•	
Estrarre i Grounds			•		•	
Segmento per albero			•		•	
Modifica dell'albero			•		•	
Capacità di archiviazione			•		•	
Analisi Crown			•		•	
Identificazione delle specie arboree			•		•	
Report			•		•	
Mappa di base				•	•	
Disegno				•	•	
Marcatura				•	•	
Misura				•	•	
Report				•	•	
Filtraggio del rumore pedonale e dei detriti						•
Creazione di mappe						•
Trasformazione di coordinate						•
Scelta dei waypoint						•