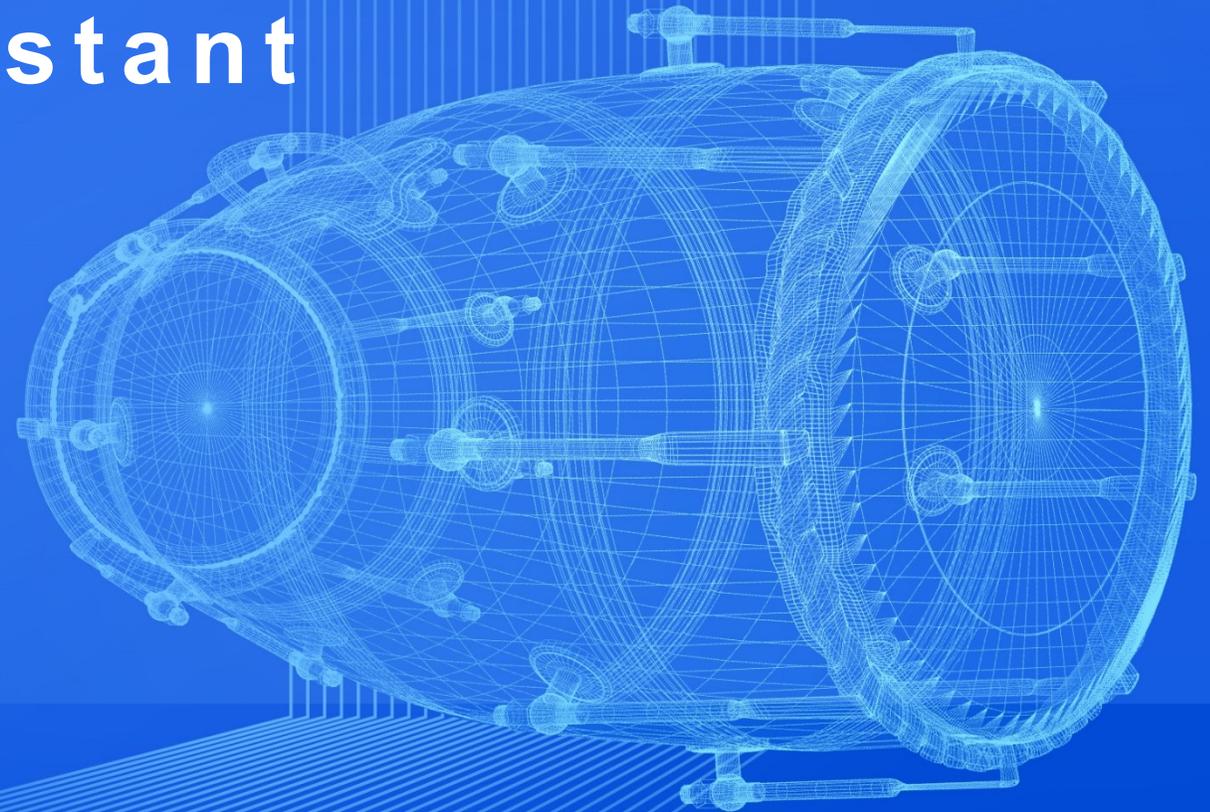


ZWISOFT

Point Cloud Assistant

Potenziare l'innovazione sostenibile con soluzioni CAx all-in-one



Data Collection

Preprocessing

Extraction & Analysis

Drawing Results



Laser Scanner



Register Software



CAD Software



Output File



Point cloud



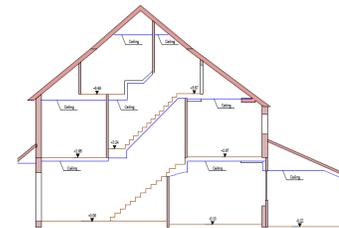
Elevation



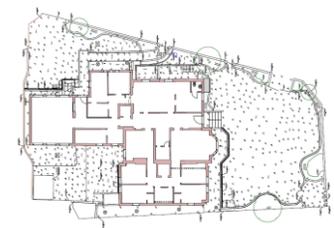
Floor plan



Roof plan



Section



Site layout

Soluzioni

Data Collection &
Preprocessing



Preprocessing



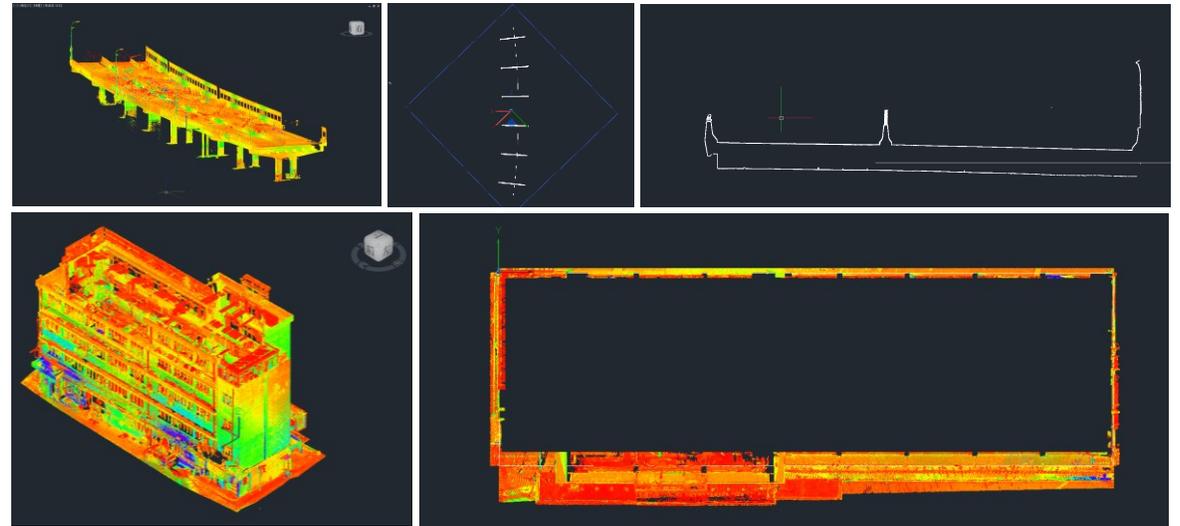
Extraction & Analysis



Drawing Results

Operazioni di sezionamento veloci e flessibili

- Segmentazione intelligente tramite multi-slice parametrico
- Posizione intuitiva delle fette e regolazione dello spessore
- Potente gestore di sezioni



Soluzioni

Data Collection &
Preprocessing



Preprocessing



Extraction & Analysis

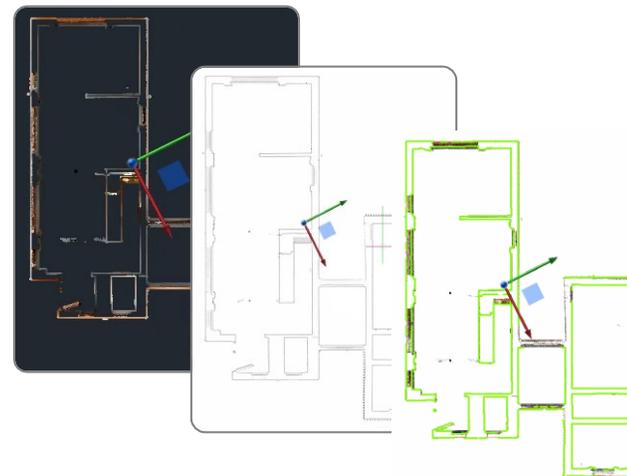
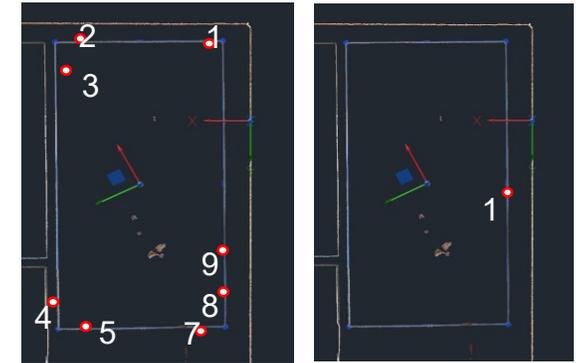


Drawing Results

Velocizza il processo di creazione di schizzi con strumenti automatizzati

Estrazione automatica della linea del muro

- Raccordo semiautomatico accurato di polilinee mediante il metodo dei minimi quadrati



Ortoimmagine e vettorizzazione

Genera un'immagine ortografica

- Vettorializzazione delle immagini

Solutions

Data Collection &
Preprocessing



Preprocessing



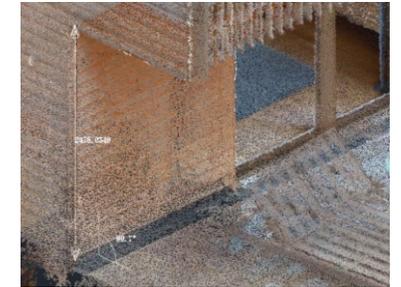
Extraction & Analysis



Drawing Results

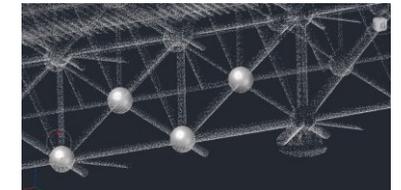
Misurazione e annotazione

- Distanze 3D e dimensione angolare



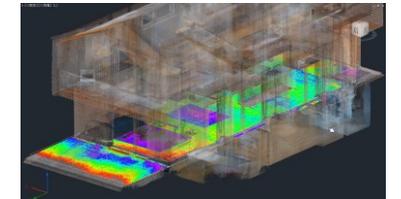
Adattamento di funzionalità 3D

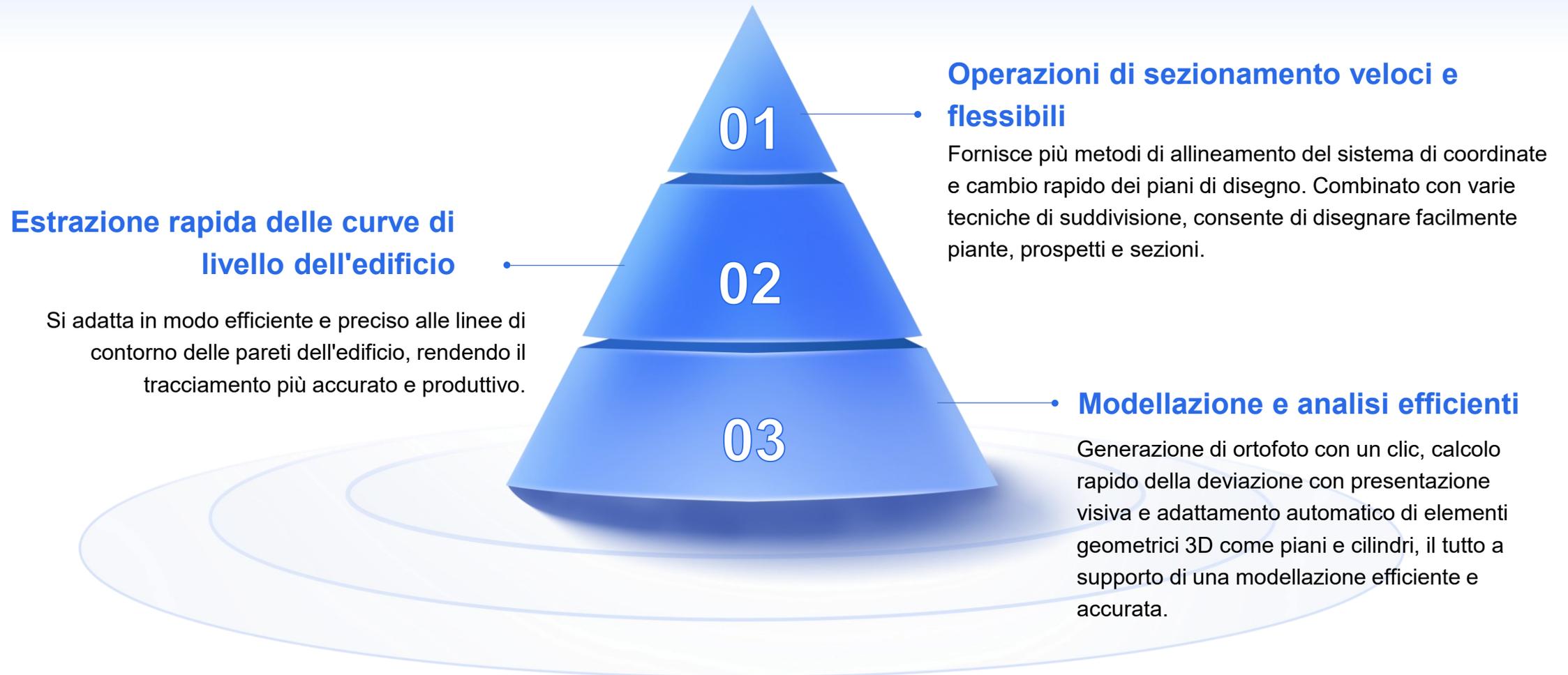
- Estrazione di linee di intersezione, punti d'angolo, assi del cilindro, ecc.
- Potente adattamento di patch di nuvole di punti di piani, sfere e cilindri



Analisi della deviazione

- Analizza accuratamente la planarità della parete
- Rende chiaramente le distanze della facciata





ZWSOFT

Potenziare l'innovazione sostenibile con
soluzioni CAx all-in-one

www.zwsoft.com