

# Il software ottimizzato per le prossime sfide di rilevamento e mappatura



## Set di dati più grandi, risultati accurati

PIX4Dmatic elabora migliaia di immagini mantenendo un'accuratezza di livello topografico, dimezzando il tempo di elaborazione, senza il problema di suddividerle e unirle.



## Elaborazione completamente automatizzata



## Flusso di lavoro terrestre

Sfrutta i vantaggi della fotogrammetria e della tecnologia LiDAR. Elabora output di immagini LiDAR e RGB da PIX4Dcatch per un flusso di lavoro terrestre completo. Facile e basato su desktop.

## Mappe e modelli 3D accurati da migliaia di immagini

Elaborazione veloce

Gestire ed elaborare grandi quantità di dati è facile con PIX4Dmatic. Ottieni i tuoi risultati fino al 50% più velocemente, pur mantenendo una precisione di livello del sondaggio.



LAVORAZIONE VELOCE



FACILI CONTROLLI DI PRECISIONE



•

SISTEMI DI COORDINATE VERTICALI E SUPPORTO GEOIDE



•

IMPORTAZIONE DA PIX4DCATCH



•

CICLI DI SVILUPPO RAPIDI

**Uscite essenziali, in una frazione del tempo  
senza compromettere la precisione**

**Nuvola di punti**



Genera una nuvola di punti densa, crea una nuvola di punti di profondità o uniscili in base alle esigenze del tuo progetto e crea la migliore ricostruzione possibile.

**Formati di esportazione:** .laz.las

## Ortomosaico



Creare ortomosaici corretti geometricamente in modo tale che la scala sia uniforme. Sono bilanciati nel colore per essere visivamente piacevoli.

**Formati di esportazione:** .tiff (Tiff geografico).jpg (georeferenziato con.jgw)

## Modello di superficie digitale (DSM)



Genera una rappresentazione digitale di tutti gli oggetti nell'area mappata. Include caratteristiche naturali e oggetti sopraelevati, come edifici.

**Formati di esportazione:** .tiff (GeoTIFF)

## Maglia



Genera una mesh testurizzata 3D definendo la dimensione della texture e i criteri di decimazione e visualizzala in modalità testurizzata o ombreggiata.

**Formato di esportazione:** .obj.slpk Cesio Piastrelle 3D.laz

## Compatibile con il sondaggio PIX4D



Esportazione continua dei progetti elaborati in [Sondaggio PIX4D](#) per trasformare le nuvole di punti in dati utilizzabili pronti per il CAD. Il formato di file.bpc proprietario di Pix4D è ottimizzato per il caricamento e la manipolazione di grandi nuvole di punti. Ora puoi raggruppare PIX4Dmatic con PIX4Dsurvey e ottenere uno sconto superiore al 50%!

**Formato di esportazione:** .p4m

## PIX4Dmatic sta cambiando il volto del rilevamento e della mappatura

### Come riordinare le nuvole di punti con il nostro filtro cielo

Scopri come PIX4Dmatic utilizza algoritmi di apprendimento automatico per identificare e rimuovere automaticamente il cielo nelle nuvole di punti e semplificare l'analisi degli output.



## **PIX4Dmatic 1.39: condivisione su PIX4Dcloud e nuove esportazioni di mesh!**

In PIX4Dmatic 1.39 ora puoi condividere su PIX4Dcloud, esportare la tua mesh in nuovi formati di file e localizzare il tuo sito!



## **Droni e aeroplani: rilevamento di un aeroporto attivo**

Mappare un aeroporto attivo può essere incredibilmente pericoloso. Scopri come Quantum-Systems ha mappato l'aeroporto di Valkaria senza spaventare i piloti.

