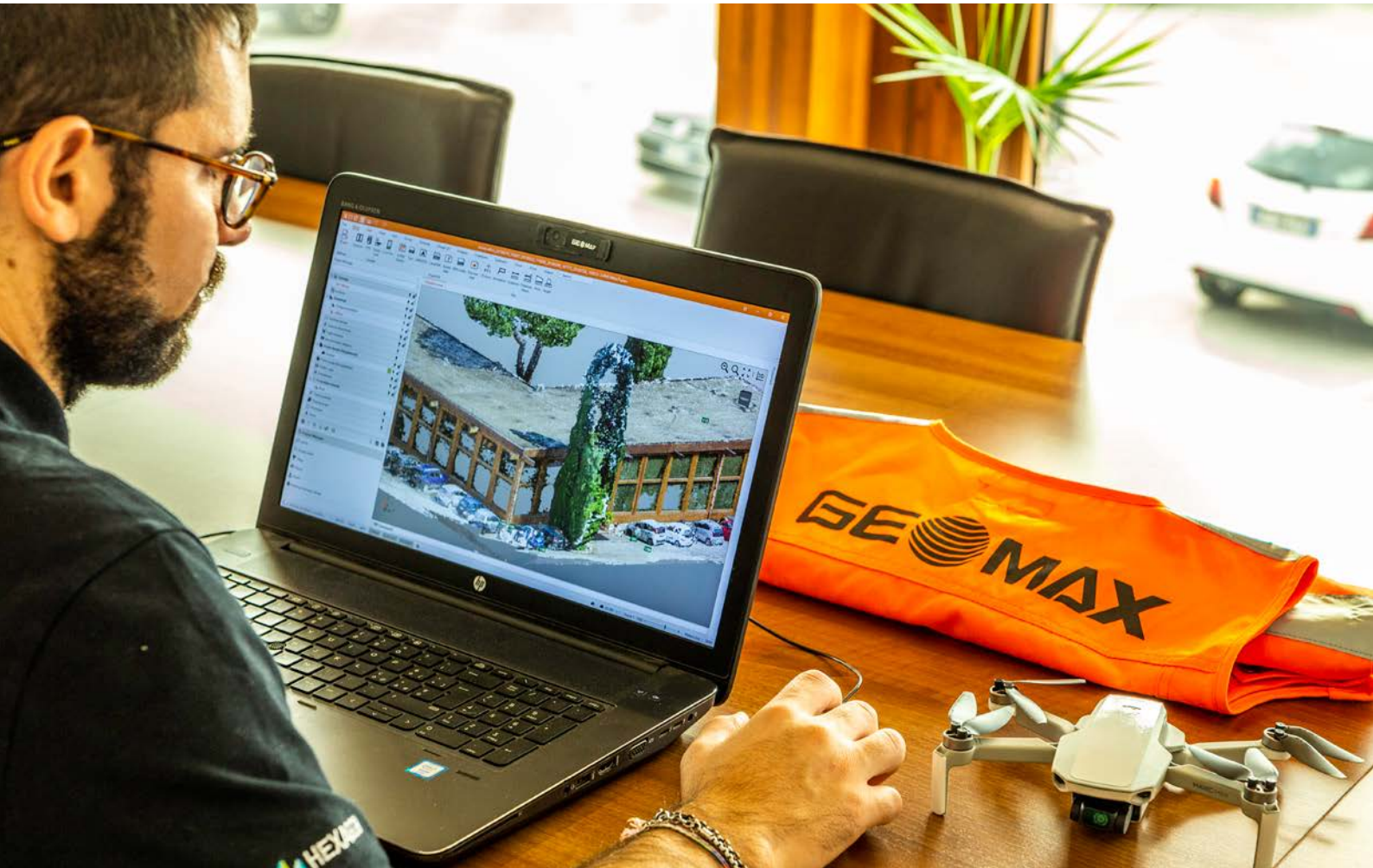


X-PAD Office Fusion

Moduli per l'elaborazione delle immagini X-PHOTO



I moduli per l'elaborazione delle immagini X-PHOTO vi consentiranno di elaborare le immagini nonché di generare nuvole di punti e superfici 3D in modo rapido e preciso.

Calcoli

Un potente motore di calcolo si avvale delle più recenti tecnologie per elaborare in modo rapido e preciso gli scatti aerei (droni tradizionali o ad ala fissa) e terrestri; **i risultati sono estremamente accurati e realistici**. Per aumentare la qualità dei dati di attività quali la misura di un edificio complesso, questi moduli consentono di **elaborare foto miste**, aeree e terrestri contemporaneamente, in un unico passaggio.

Risultati

X-PHOTO non si limita ai calcoli. I risultati sono completamente integrati nelle applicazioni principali di X-PAD Fusion, consentendo la creazione dei disegni, delle mappe e delle superfici finali. Utilità di disegno specifiche come la vista **Solid Orthophoto** e la **possibilità di selezionare le coordinate nelle foto originali**, consentono di ottenere davvero il massimo dai risultati calcolati.



geomax-positioning.it

©2020 Gruppo Hexagon AB e/o le sue società sussidiarie e affiliate. Tutti i diritti sono riservati.



X-PHOTO Aerial

Elaborazione illimitata di immagini aeree o terrestri. Include tutte le funzionalità.



X-PHOTO Ground

Elaborazione di 75* "immagini terrestri" entro una distanza massima di 50 metri*. Generazione di nuvole di punti georeferenziate e superfici 3D strutturate.

DENSE CLOUD

Rappresenta la nuvola di punti completa generata dal calcolo avanzato basato sull'allineamento dell'immagine e sui punti di controllo terrestri impiegati. Rientra nella scheda grafica che esegue rapidi calcoli matematici. È possibile utilizzare una GPU dedicata per l'eventuale ottimizzazione.

SPARSE CLOUD

Rappresenta la nuvola di punti generata dall'allineamento generale delle immagini impiegate. Mostra il risultato dell'orientamento della fotocamera.

DIGITAL SURFACE MODEL-DSM

Rappresenta un modello di superficie 3D digitale che include tutti gli elementi nonché le strutture naturali e artificiali (es.: vegetazione, edifici, ponti, ecc.)

REFERENCE POINT –GCP Ground Control

Punti 3D con coordinate note. Durante il rilievo fotogrammetrico aereo e terrestre si possono utilizzare marker o target visibili e determinare la posizione con un rilievo topografico. (*)

STEREO DRAWING

Rappresenta strumenti di disegno avanzati basati su un processo di fotogrammetria analitica. La funzione Stereo Drawing può essere utilizzata per il calcolo manuale delle coordinate all'interno dello spazio 3D.

SOLID ORTHOPHOTO

Rappresenta la tipica ortofoto raster 2D che associa automaticamente una quota georeferenziata a ciascun pixel.

Queste funzionalità sono disponibili solo nel modulo **X-PHOTO Aerial**.

(*) Per progetti di fotogrammetria terrestre

Licenza X-PHOTO Ground limitata a 3 punti di riferimento accessibili dal menu 3D Reconstruction.

Licenza X-PHOTO Aerial con punti di riferimento illimitati accessibili dal menu Reference alla voce GRAPHIC PROCESSING UNIT-GPU

1220 - 944893it

Copyright GeoMax AG.

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni.

Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

GEOMAX