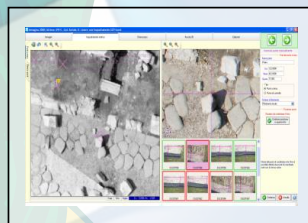
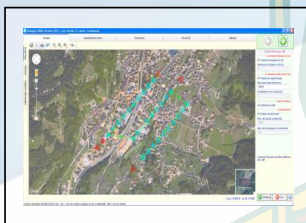
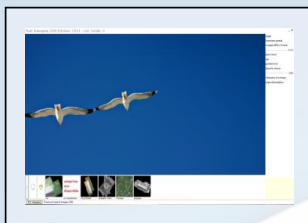


IMMAGINA 2000 – Topografia da drone

Immagine 2000 dalla fotografia da drone alla topografia da tutti i giorni



IMMAGINA 2000 un nuovo modo di fare topografia utilizzando delle riprese aeree realizzate con droni (UAV). Sarai sempre tu a scegliere quali punti battere non più con gli stivali in campo ma comodamente alla scrivania col tuo PC.

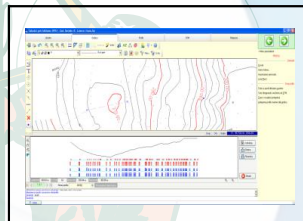
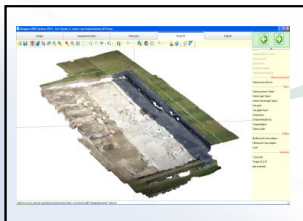
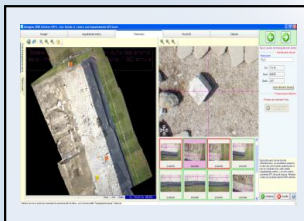
Oggi la nostra clientela esige velocità in esecuzione e precisione nei risultati. IMMAGINA 2000 è nato per rispondere a queste esigenze.

Non è necessario avere grosse competenze di fotogrammetria o di volo da drone, IMMAGINA 2000 è un sistema completo di hardware (drone), software, scuola di pilotaggio, procedure operative pratiche e assistenza continua per fare in modo che tu possa cambiare il modo di fare la topografia.

Diventa anche tu un topografo moderno conservando la precisione che ti distingue ma lavorando di più su un modello digitale e di meno sul posto.

Quelli del software tecnico





IMMAGINA 2000 Topografia da drone

IMMAGINA 2000 Fai il tuo rilievo topografico senza indossare gli stivali ma direttamente dal tuo PC

Con IMMAGINA 2000 puoi avere la possibilità di rilevare diversi ettari restando in campo anche solo 30 minuti. Dal modello ricavato potrai tu stesso scegliere cosa ti serve in relazione al lavoro che devi realizzare. Quindi non solo topogrammetria ma una topografia puntuale per realizzare calcoli di volumi, profili, sezioni, progetti stradali, ecc. utilizzando un unico software.

Pensa, una volta restituita la nuvola di punti, non dovrai più tornare in campo se il committente ti chiede un raffittimento di una determinata zona, un nuovo profilo o un calcolo di volume differente ma potrai usare un modello derivante dalle foto scattate per ottenere quanto desiderato.

CARTELLINA IMMAGINI

In questa prima fase saranno visualizzate le foto scattate dal drone, ed in presenza di GPS, sistimate secondo il piano di volo direttamente sul modello di Google Earth.

Sarai tu a poter decidere, con funzioni semiautomatiche o manuali, quali foto utilizzare in modo che la restituzione copra effettivamente e solo la zona desiderata.

CARTELLINA INQUADRAMENTO METRICO

Affinché il nostro rilievo abbia misure nel sistema di riferimento da noi scelto sarà possibile indicare dei punti di coordinate note e a tutto il resto penserà IMMAGINA 2000.

Infatti una volta indicato un punto non dovrai ricercare lo stesso su tutte le foto ma un sistema automatico ti proporrà tutte le foto in cui è presente quel particolare e si dovrà solo perfezionare il posizionamento.

A fine elaborazione verranno visualizzati gli scarti su ogni punto per valutare la bontà dei dati inseriti anche graficamente tramite un simpatico sistema a bandierine.

CARTELLINA ORTOMOSAICO

E' qui che vedremo completata l'ortofotocarta adesso le fotografie sono diventate il nostro rilievo metrico e possiamo verificare la copertura dell'area di interesse e la presenza dei dettagli necessari al completamento del nostro lavoro.

Dall'ortomosaico stesso è possibile affinare la precisione delle misure indicando dei punti utili per la triangolazione aerea. Detti punti non devono avere coordinate note ma devono solo essere indicate in tutte le fotografie in cui sono presenti aiutandosi con la ricerca automatica indicata nella cartellina precedente.

CARTELLINA NUVOLA 3D

Adesso ogni pixel della foto è diventato un punto topografico tridimensionale. Con diversi strumenti di vestizione della carta toccherà a te indicare quanto ti è necessario. Esempio: punti, punti battuti, percorrenze, profili, aree di interesse, ecc. Praticamente è come se tu avessi in mano il prisma o l'antenna GPS e comodamente dal tuo PC scegli i punti da rilevare manualmente o con funzioni automatiche o semiguidate.

E' qui che il nostro modo di fare topografia cambia. Di fatto con un solo volo si possono ottenere lavori diversi per più usi e/o più committenti. I tuoi clienti resteranno sbalorditi dalla velocità e precisione che otterranno.

CARTELLINA ELABORATI

In questa cartella potrai verificare mentre lavori l'avanzamento del tuo rilievo sul modello. Di fatto saranno presenti solo i punti che tu hai deciso di battere, la vestizione di linee, polilinee, strade, canali, ecc. i profili e le aree di interesse.

Quindi non più milioni di punti difficili da gestire ma solo quanto a te necessita per quel lavoro specifico.

Alla fine il tutto sarà esportato nel software di topografia generale da dove ottenere piani quotati, curve di livello, profili, calcolo dei volumi, stampe e plottaggi altamente professionali.

**Per tutto quello che non è chiaro...
IMMAGINA!**

Quelli del software tecnico

Richiedi ora il tuo preventivo allo 0966 51089! commerciale@topoprogram.it