

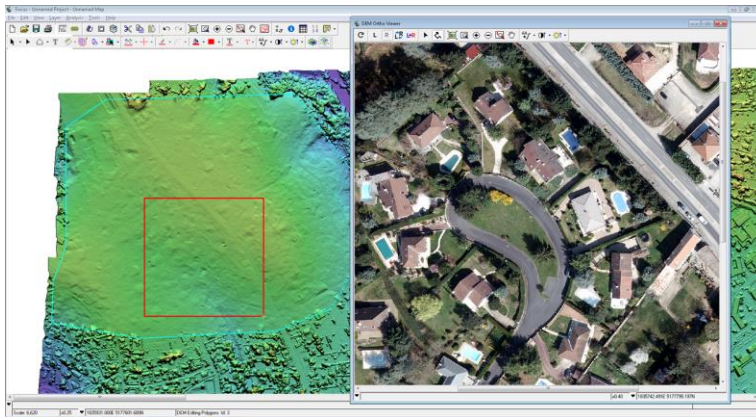
GEOMATICA

Con migliaia di installazioni in oltre 130 paesi, Geomatica si è affermata come il software a cui professionisti geospaziali di tutto il mondo si affidano per risolvere i problemi in modo rapido ed efficace. Geomatica 2014 continua questa eredità con nuove caratteristiche che metteranno alla prova il vostro attuale modo di pensare il workflow di elaborazione delle immagini.

Geomatica 2014 aggiunge molti nuovi strumenti e funzioni per semplificare ulteriormente i flussi di lavoro operativi. Combinato con miglioramenti ad algoritmi fondamentali, nuove funzioni basate su wizards, e un elenco esteso di sensori supportati; Geomatica 2014 è ad oggi la nostra release più ambiziosa.

Live DEM Editing

Vedi e modifica gli errori del DTM in una ortho-preview che si aggiorna in tempo reale. Puoi vedere subito il risultato delle tue modifiche, senza dover aspettare di ortorettificare e verificare l'immagine. L'editing è molto rapido e non richiede visualizzazione stereo 3D, aggiornamenti del display eccessivamente lunghi e verifiche continue come avviene in altri software. Ciò comporta un'importante riduzione di costi e tempi.



Python Scripting

Costruisci il tuo script per processare le immagini in Geomatica e combinalo con altri task in Python per semplificare le tue applicazioni di gestione dei dati, per generare prodotti professionali intelligenti, o per personalizzare i tuoi output. Scopri come sfruttare le tue immagini per usarle in ArcGIS e altre applicazioni GIS.

In Evidenza

Live DEM Editing

Un nuovo modo più efficiente di produrre modelli di terreno per gli orto-mosaici

Smart Geo-fill

Uno strumento avanzato e intelligente di copia / incolla geospaziale per migliorare rapidamente le immagini. Migliora e ritocca gli orto-mosaici, mantenendo la georeferenziazione, la combinazione delle bande e la profondità di bit.

Python Scripting

Usa il potente software open-source per usare le tue immagini in ArcGIS e altre applicazioni GIS.

Piattaforme Supportate

Geomatica è disponibile per le seguenti piattaforme

Windows	
Vendor	Microsoft
Hardware	Intel/AMD x86_64 64-bit,
Supported Versions	Windows XP Window 7 Server 2003 Server2008 Server 2012 Windows 8
Linux	
Vendor	Various
Hardware	Intel/AMD x86_64 64-bit,
Supported Versions	Red Hat 5 & 6 Ubuntu 10.04 SUSE 11.2 & 12

Nota: Processori multipli e Hyper-threading

Geomatica 2014 è stata progettata per sfruttare i vantaggi delle machine con più processor e dell'hyperthreading. Per una lista di quelli supportati contattare PCI Geomatics.

Nota: Supporto a Linux

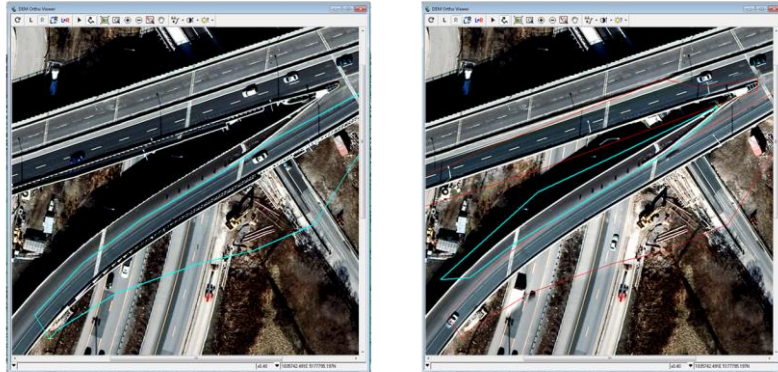
Software per Linux è stato testato per i seguenti sistemi; SUSE 11.2, SUSE 12, Red Hat 6, Ubuntu 10.04 LTS, e Ubuntu 12.04 LTS. Se la tua versione di Linux è compatibile con quelle indicate, dovresti essere in grado di installare e far girare il software, anche se non tutte le release sono state testate.



PCI Geomatics Headquarters
50 West Wilmot Street, Suite 100
Richmond Hill, Ontario
Canada, L4B 1M5
Phone: (905) 764-0614
Fax: (905) 764-9604
Email: info@pcigeomatics.com
Web: www.pcigeomatics.com

Smart Geo-fill

Uno strumento avanzato e intelligente di copia / incolla geospaziale per migliorare rapidamente le immagini. Migliora e ritocca gli orto-mosaici, mantenendo la georeferenziazione, la combinazione delle bande e la profondità di bit. Usando un semplice poligono di selezione nell'immagine puoi selezionare, copiare e incollare le parti migliori delle migliori immagini per il mosaico finale. Questa nuova funzione può essere usata nel flusso di lavoro di produzione di DEM e orto-mosaici, o in qualunque tipo di immagini sovrapposte.



True Ortho

L'inclinazione degli edifici nelle immagini aeree può oscurare dettagli importanti. Con True Ortho c'è un'unica vista dall'alto verso il basso dell'intero mosaico. Con l'uso di modelli di edifici, il software di elaborazione aerea di PCI può produrre vere orto-immagini. Ciò è ideale per l'uso nelle aree urbane per eliminare l'inclinazione degli edifici e l'ostruzione da parte di elementi sul terreno. Metodi automatizzati sono applicati alle immagini per determinare la migliore geometria di visione e l'inclusione nel mosaico finale.

Leader nel supporto a Sensori e Formati

Update nel supporto

- Spot 6
- RASAT
- KOMPSAT-3
- TH-1
- Landsat 8
- Gokturk2
- HJ-A/B/C
- ZY-3
- GF1
- GF2
- YG2

Miglioramenti nel GDB

- QuickBird/WV1/WV2 format (CDQB)
- Ikonos/GeoEye format (CDIKONOS)
- Landsat format (CDLAND7)
- SPOT-5 (CDSPOT5)
- Old Landsat data in new style (4236-38)
- CBERS 2B