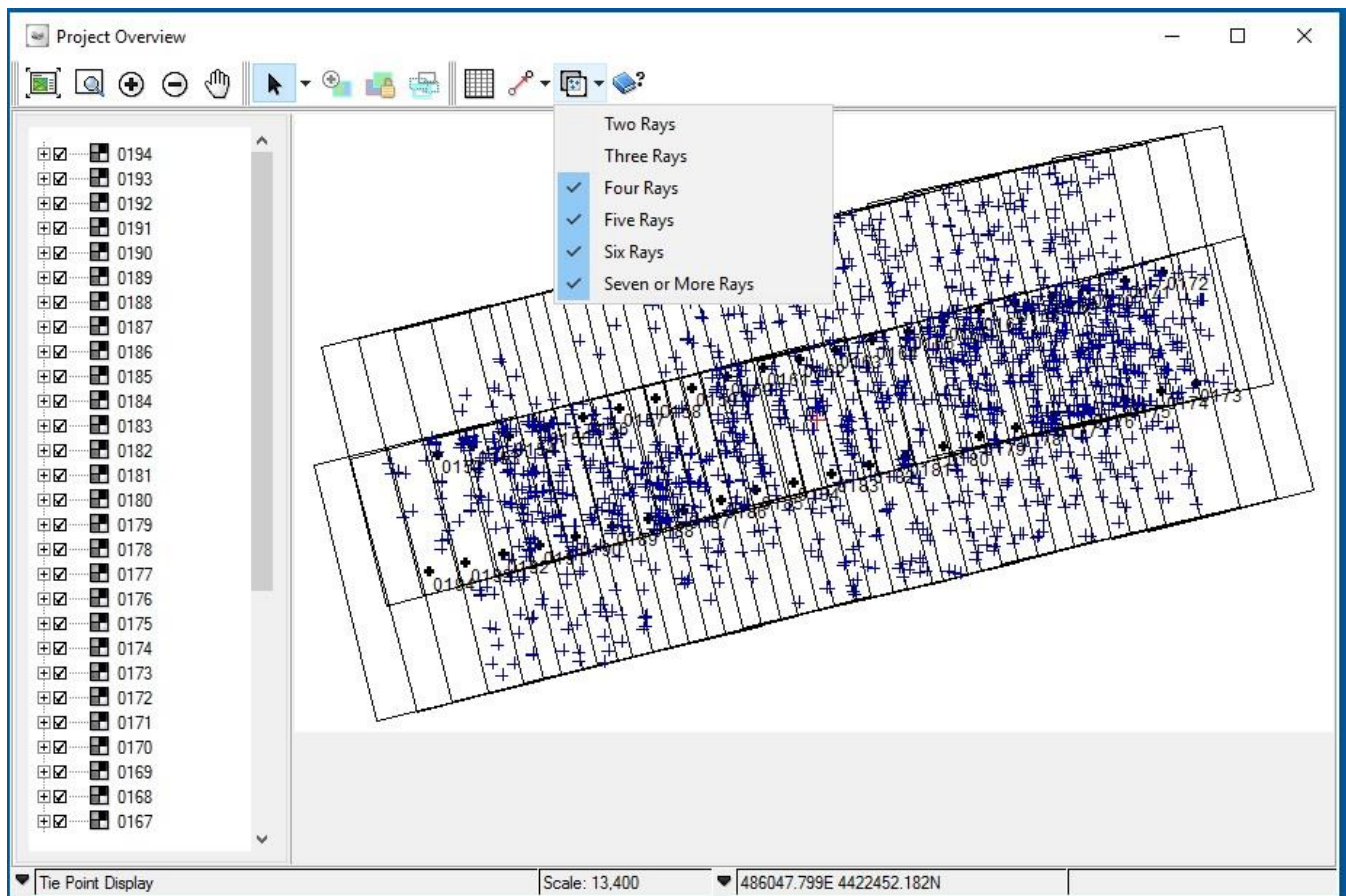


Dettagli su miglioramenti e nuove funzionalità

Aerotriangulation

Tie-point visualization tools

Project overview window in OrthoEngine ora consente agli utenti di controllare quali tie points (TP) mostrare in base al numero di raggi associati con un punto. Un raggio è una linea di vista disegnata dalla fotocamera a un punto nell'immagine. Per esempio, quando un TP è collegato a due immagini ha due raggi, quando un TP è collegato a tre immagini ha tre raggi e così via.



Questa funzionalità consente agli utenti di rivedere meglio la distribuzione complessiva dei tie-points nel progetto per determinare se sono necessarie eventuali modifiche.

Raccolta dei tie-point migliorata

- Aggiunta del parametro TRIALS, che aiuta l'algoritmo di selezione scelto a trovare più punti.
 - Questo è stato aggiunto al AUTOTIE PPF e anche al pannello di raccolta automatica dei tie-point in OrthoEngine

NOTE: Utilizzando l'opzione TRIALS il processo di abbinamento sarà più lento perché il sistema può tentare più volte il match per ogni cella.

Aerial Camera Bundle Adjustment

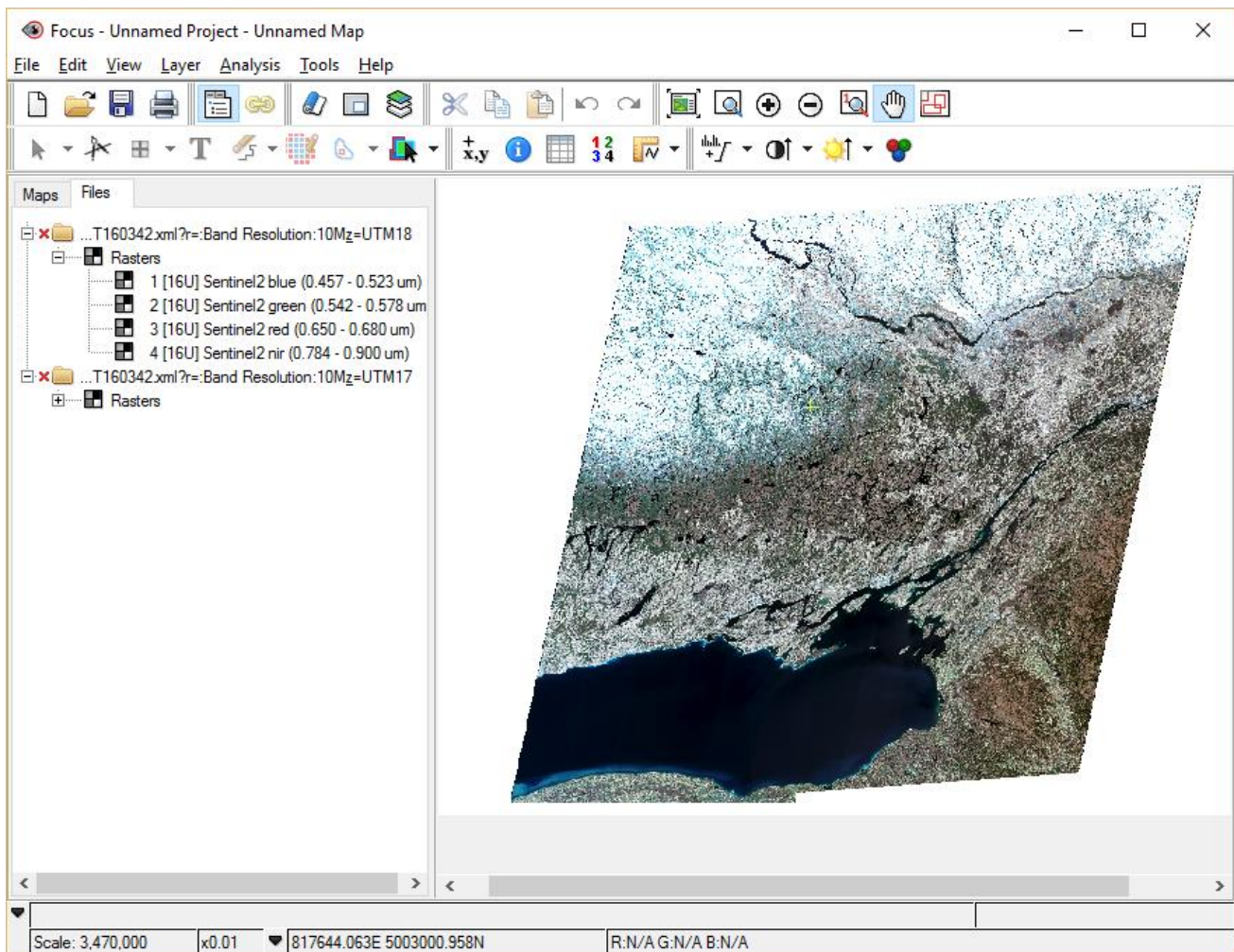
- I calcoli ora includono la possibilità di correggere :
 - La Curvatura della terra
 - La rifrazione atmosferica

Questi cambiamenti sono stati aggiunti all' OrthoEngine Camera Calibration panel ed anche al OEBUNDLEOPT PPF

Aggiornamenti sul supporto ai sensori

I seguenti sensori sono ora supportati:

- Sentinel-2: E' stato aggiunto il supporto GDB per tutti i dati di Livello 1C scaricati da ESA o da USGS. Il supporto GDB è stato aggiunto anche per i dati di Livello 2A (solo canali di immagini e non layer tematici)



- Resourcesat-2: Inclusi i metadati orbitali, segmenti GCP e la compatibilità di correzione atmosferica per dati AWIFS, LISS3, e LISS4

- Kazeosat-2: Inclusi i metadati orbitali, segmenti GCP e la compatibilità di correzione atmosferica
- KOMPSAT-3A: Supporto completo per il satellite gemello, a risoluzione più elevata, di KOMPSAT-3
- CBERS-4: Inclusi i metadati orbitali, e supporto all'ortocorrezione per tutte le quattro camere, PanMUX, MUXCam, IRS, e WFI
- Jilin-1: Inclusi i metadati orbitali , e supporto all' ortocorrezione

Il supporto ai seguenti sensori è stato aggiornato:

- Kazeosat-1: Adesso include il supporto per i dati di livello 2 con RPC
- KOMPSAT 3: Aggiunto il supporto per dati PSH (pan-sharpened)
- TripleSat: Aggiunto il supporto per la correzione atmosferica

Aggiornamenti del pacchetto ADS

Nuove funzionalità

- ADSL0toL1 PPF: Per convertire dati ADS level 0 in Level 1
- ADSADJUST PPF: Per scrivere le informazioni aggiornate del modello matematico sul formato nativo ADS

Richieste e feedback degli utenti

Come standard per qualsiasi nuova versione di software PCI, abbiamo speso una grande quantità di tempo per modificare l'ambiente di Geomatica e i suoi processi in base al feedback diretto dei clienti. Più di 20 richieste dei clienti sono state recepite nel nuovo SP1 di Geomatica 2016.