

LizardTech lancia GeoExpress 10 con funzionalità LiDAR al GEOINT 2018

GeoExpress 10 include funzionalità di gestione dei dati LiDAR notevolmente ampie e una migliore interfaccia grafica

LizardTech®, fornitore di soluzioni software per la gestione e la distribuzione di dati geospaziali, ha rilasciato la Versione 10 del software di editing e compressione dei dati al Simposio di GEOINT del 2018. GeoExpress 10 include funzionalità di gestione dei dati LiDAR notevolmente ampie rispetto alla precedente versione e una migliore interfaccia.

GeoExpress è il prodotto software di punta di LizardTech creato originariamente per consentire ai professionisti di GIS e Remote sensing di manipolare immagini digitali satellitari, aeree e UAV e comprimerle senza perdita di dati in file MrSID o JPEG2000 per un uso più efficiente.

L'aggiunta della gestione di LiDAR nelle versioni 2015 e 2016 ha consentito a GeoExpress di comprimere nativamente i dati LiDAR in formati MrSID e LAZ senza perdita di contenuto di dati, risparmiando fino al 75% sui tempi di archiviazione e elaborazione e supporto per high-density BPF point clouds.

"Gli utenti possono fare molto di più con i loro dati LiDAR in GeoExpress 10", ha dichiarato Toby Martin, Vice Presidente di LizardTech, Sviluppo e Strategia.

Nelle versioni precedenti del software, GeoExpress eseguiva solo la compressione di base e il mosaico di nuvole di punti LiDAR. La nuova versione consente agli utenti di riproiettare i file LiDAR in diversi sistemi di coordinate e ritagliare i dati per creare file più piccoli. Singoli file o singole tessere all'interno di un mosaico possono essere ritagliate in un'area di interesse desiderata per un'elaborazione più semplice e veloce. Inoltre, GeoExpress 10 consente all'utente di ritagliare il dato in base all'altezza, aggiungendo così una terza dimensione alla gestione dell'immagine spaziale.

"È possibile utilizzare la funzione di ritaglio altimetrico per creare nuvole di punti delle sole cime montuose in un'area, ad esempio, se si sta pianificando un progetto ad alta quota", ha affermato Martin.

In GeoExpress Gli utenti possono ora selezionare un set di dati che vogliono mosaicare e il software presenterà una serie di opzioni di elaborazione che possono essere applicate a quei file.

Un altro aggiornamento generale nella nuova versione è la possibilità di mettere in pausa e quindi riavviare un'attività di elaborazione senza perdere alcun progresso già raggiunto. In passato, un'attività poteva essere arrestata e ricominciata dall'inizio solo una volta avviata, operazione che per lavori di elaborazione di grandi dimensioni può richiedere risorse significative per il completamento.

Altri miglioramenti a GeoExpress 10 includono:

- Compatibilità con i file tiff compressi LZW comunemente emessi dal software Pix4D.
- Aggiunta di proiezioni Esri al Reprojection Manager.
- Aggiunta di ritaglio rettangolare attorno a un punto centrale.
- Ritagliare forme utilizzando i file KML di Google Earth.

Oltre a GeoExpress 10, LizardTech ha presentato la sua linea completa di prodotti geospaziali al software GEOINT 2018: Express Server® per pubblicazione ad alte prestazioni; il software GeoViewer recentemente aggiornato, che è il modo più veloce per visualizzare le immagini MrSID e JPEG 2000; e la soluzione di gestione delle risorse digitali di Portfolio 2017, recentemente pubblicata, che semplifica l'organizzazione, l'accesso e la condivisione di immagini geospaziali insieme a file grafici e digitali associati.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI



Sysdeco Italia S.r.l.

Tel: +39 (06) 6591395

Email: sales@sysdecoitalia.com



www.lizardtech.com
