

CASE STUDY



MAINE - DIPARTIMENTO DEI TRASPORTI

Maine DOT risparmia spazio su disco e velocizza la distribuzione delle immagini utilizzando GeoExpress



Introduzione

L'unità di controllo e fotogrammetria del Dipartimento del Maine dei Trasporti (MaineDOT) ha il compito di rendere le immagini aeree disponibili ad altre agenzie interne al dipartimento, per la pianificazione necessaria e per le comunicazioni pubbliche. L'efficienza nell'archiviazione dei file, l'elaborazione delle immagini e l'accessibilità per l'utente finale sono fondamentali per realizzare la missione dell'unità..

La nuova uscita 113 che collega Interstate 95 con la Route 3 del Maine gestisce gran parte del traffico merci autostradale e turistico di passaggio tra il nord-est degli Stati Uniti e le province orientali del Canada. Foto originale con scala a 1: 2.400..

Sfida

MaineDOT riceve i dati di immagini aeree attraverso voli e dal Maine GIS (MEGIS), quindi elabora le immagini per georeferirle e aggiungere altri valori infine le comprime per la distribuzione e lo storage online. Oltre a questi dati, l'unità ha processato un arretrato di 40.000 immagini aeree cartacee che sono state sottoposte a scansione in TIFF.

CASE STUDY

Flusso di lavoro per raggiungere i seguenti obiettivi:

- Ridurre dimensione file
- Fornire una facile manipolazione delle immagini come riproiezione, mosaicatura, bilanciamento del colore e compressione in un flusso di lavoro
- Conservare immagini di alta qualità anche con rapporti di compressione di 12: 1 o 20: 1
- Attivare in modo facile e veloce la visualizzazione da parte degli utenti finali

Soluzione

MaineDOT utilizza gli strumenti di compressione e di elaborazione delle immagini del software GeoExpress di LizardTech per convertirle nel formato MrSID. "Immagini MrSID permettono ai nostri clienti di utilizzare dati di dimensioni più piccole senza sacrificare la qualità dell'immagine", dice Richard Coffin, Ingegnere tecnico

Immagini MrSID-compresse permettono di usare file più piccoli con un numero inferiore di immagini senza sacrificare la qualità.

Richard Coffin

Engineering Technician | Maine Department of Transportation

per MaineDOT. "Siamo anche in grado di elaborare le immagini in modo più rapido con GeoExpress."

Benefici

MaineDOT realizza i seguenti benefici usando LizardTech's GeoExpress:

- Reduce la richiesta di storage - 960 GB di immagini ridotte in file da 80 GB
- Flusso di lavoro efficiente - Combina strumenti di manipolazione e capacità di compressione
- conserva la qualità dell'immagine - immagini senza perdita di qualità anche a rapporti di compressione tra i 12 - 20: 1
- Riduzione dei requisiti di banda
- Facile visualizzazione online – Tutte le immagini MrSID sono visualizzabili tramite il Plug-in ExpressView .

PER MAGGIORI INFORMAZIONI



Sysdeco Italia S.r.l.

Tel: +39 (06) 6591395

Email: sales@sysdecoitalia.com



www.lizardtech.com