

CASE STUDY

*Agenzia canadese
usa GeoExpress e
Express Server per
ridurre i costi di storage,
centralizzare la gestione
delle immagini e
migliorarne la
distribuzione.*

Nella foto: Una immagine che mostra L'Anse Pleureuse sulla Penisola Gaspé del Québec orientale con una sovrapposizione della rete stradale. Un esempio di immagine distribuita dal Ministero dello sviluppo Sostenibile, Ambiente e Parchi ai suoi uffici in tutto il territorio.



QUÉBEC MINISTERO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE, AMBIENTE E PARCHI

LizardTech riduce spazio e costi di distribuzione per le

Agenzie Provinciali

Introduzione

Il Ministero dello Sviluppo Sostenibile, Ambiente e Parchi del Québec promuove lo sviluppo sostenibile, proteggendo gli ecosistemi naturali. Il ministero riceve ogni anno 10.000 immagini aeree a colori e in scala di grigi del territorio provinciale, che utilizza per le analisi ecologiche. I 1.5+ terabyte di dati includono anche immagini satellitari che possono essere raccolti mensilmente o anche bi-settimanalmente per alcune regioni.

L' Immagine che mostra L'Anse Pleureuse sulla penisola Gaspé nel Québec orientale, con la sovrapposizione della rete stradale è un esempio di immagine distribuita dal Ministero per i suoi uffici in tutta la provincia per la visualizzazione in applicazioni geospaziali.

Sfida

Il Ministero ha più di 20 uffici sparsi per la provincia, alcuni in luoghi remoti con una larghezza di banda ridotta. Il personale presso le varie sedi visualizza immagini geospaziali sia in applicazioni web che come layer all'interno di ArcMap e GeoMedia. Gli uffici acquistavano gli stessi dati su CD-ROM per le loro posizioni - una ridondanza costosa sia in termini di denaro che di spazio di archiviazione. Questa decentralizzazione della sorgente delle immagini creava difficoltà nella gestione e nell'aggiornamento delle immagini stesse.

CASE STUDY

Il Ministero aveva l'obiettivo di :

- Gestire in modo efficiente e distribuire immagini da una repository centrale
- Rendere le immagini accessibili a tutto il personale del ministero
- Ridurre la dimensione delle immagini mantenendo la qualità
- Comprimere e mosaicare i dati in un flusso di lavoro efficiente
- Supportare la visione degli analisti che usano applicazione web e software come ArcMap e GeoMedia

Soluzione

- GeoExpress per la mosaicatura e la compressione a MrSID
- Express Server per una migliore distribuzione a qualsiasi device

Il Ministero fa un singolo acquisto di dati di immagini, quindi utilizza il software GeoExpress di LizardTech per convertire TIFF nel formato MrSID standard, eliminando allo stesso tempo il 60% dei costi di storage dei dati e sfruttando strumenti facili da usare di elaborazione delle immagini, come colorbalancing, mosaicatura e riproiezione. GeoExpress mantiene un'elevata qualità delle immagini.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

Utilizzare Geo Express ed Express Server riduce i costi di storage e ci permette di gestire le immagini in un repository centrale, che a sua volta riduce la ridondanza ed aumenta la nostra efficienza.

Directorate of Information Resources
Québec Ministry of Sustainable
Development, Environment and Parks

Il Ministero utilizza quindi Lizardtech Express Server per distribuire le immagini tra i propri uffici e personale per l'uso in applicazioni web e come layer all'interno di ArcMap. Ora, il personale ovunque può visualizzare rapidamente qualsiasi immagine del Ministero dal repository centrale, sempre aggiornato.

Benefici

Il Ministero dello Sviluppo Sostenibile, Ambiente e Parchi del Québec ha realizzato i seguenti vantaggi utilizzando LizardTech GeoExpress ed Express Server:

- Riduzione dei requisiti di storage – Risparmio del 60% dei file
- Eliminate le ridondanze - elaborazione, aggiornamento e distribuzione da un repository centrale
- Mantenimento della qualità dell'immagine
- Riduzione dei requisiti di Banda – Efficiente consegna a bassa larghezza di banda di immagini di grande dimensioni
- Facile visualizzazione on line - Immagini accessibili via WMS-enabled
- Flusso di lavoro efficiente - Combinati strumenti di manipolazione delle immagini e capacità di compressione



Sysdeco Italia S.r.l.
Tel: +39 (06) 6591395
Email: sales@sysdecoitalia.com



www.lizardtech.com