



Grazie all'implementazione di Web Services standard OGC come il Web Processing Service chiunque può accedere via internet a dati e strumenti per l'elaborazione di questi dati, ed ottenere le informazioni che gli servono, senza avere la necessità di disporre di alcun software desktop, senza necessariamente essere uno specialista dell'immagine processing e sfruttando le capacità elaborative messe a disposizione dal server stesso.

I prodotti Erdas intervengono in tutte le 4 fasi della catena del valore dell'informazione geospaziale che sottende all'Intelligence Geospaziale - Author, Manage, Connect, Deliver - creando un unico processo operativo.

### Author

ERDAS IMAGINE: La soluzione desktop di authoring che consente agli utenti di utilizzare i dati grezzi catturati da una varietà di fonti di produzione dei dati (ottico, Radar (SAR), e LiDAR) e assicura una gamma completa di strumenti per l'analisi dei cambiamenti, l'estrazione automatica di feature, classificazione di specifici target, visualizzazioni e processamento fotogrammetrico. Inoltre attraverso le funzionalità di model maker gli utenti possono elaborare e creare modelli di elaborazione in formato WPS su questi dati per essere utilizzati in numerose applicazioni, aumentando la versatilità e la capacità di ricavare informazioni a valore aggiunto. IMAGINE supporta la visualizzazione 2D e 3D, e la generazione rapida e visualizzazione di mondi virtuali in 3D che possono essere utilizzati per la pianificazione di attività di Intelligence Geospaziale e la gestione della consapevolezza situazionale.

### Manage

ERDAS APOLLO Professional. Quando il tempo diventa un fattore limitante, i servizi di Intelligence Geospaziale devono fare affidamento su set distribuiti di risorse di dati geospaziali, sparsi attraverso numerose agenzie, servizi, o strutture civili o militari. Reperire ed accedere a queste risorse così distribuite con la certezza che i dati restituiti siano i più aggiornati possibile di investigare può diventare una sfida insormontabile, al punto da spingere i responsabili e chi deve prendere le decisioni ad operare senza l'adeguata conoscenza operativa. Attraverso l'uso degli standard OGC, ERDAS APOLLO consente di rintracciare, in maniera dinamica, archivi di dati spaziali, e accedere ai dati stessi, lasciandoli lì dove sono, senza replicarli.

### Connect

ERDAS TITAN: uno strumento potente di social networking spaziale che consente agli utenti di una organizzazione di condividere in tempo reale i propri dati geospaziali con chiunque altro sia collegato al suo stesso network, senza la necessità di trasferire gigabyte di dati generando volumi elevati di traffico dati. La possibilità di scoprire rapidamente e visualizzare cosa stanno facendo e quali dati possiedono i partner o collaboratori all'interno di una comunità di interesse, ha un'importanza critica per l'Intelligence Geospaziale che deve risolvere situazioni critiche in tempi rapidi. TITAN è concepito per consentire ad ogni singolo utente di costruire il proprio mondo virtuale 3D e definire i livelli di sicurezza nell'accesso a ciascun singolo dato che si vuol condividere, consentendo al tempo stesso a chiunque all'interno dello stesso network di guardare il mondo dal suo stesso punto di vista, condividendo scenari e scambiando osservazioni in tempo reale, o anche arricchendo i dati di altri utenti all'intero del loro contesto operativo definito dall'utente.

### Deliver

ERDAS Image Web Server: è lo strumento che permette di pubblicare su web immagini satellitari, ortofoto o cartografia raster in genere, senza doversi preoccupare della dimensione dei file. Poter disporre di uno strumento che permetta di distribuire in sicurezza e più velocemente possibile agli utenti interessati, i risultati dell'elaborazione in una attività di Intelligence Geospaziale è fondamentale per la pianificazione delle attività di definizione della consapevolezza situazionale.

La strategia di diffusione dei dati geospaziali della ERDAS include tecnologie basate sulla combinazione di componenti desktop client web che possono accedere, tra gli altri, ai web services erogati da ERDAS Image Web Server mediante i servizi ultra veloci ECWP e JPIP; inoltre client per palmari possono in sicurezza sia visualizzare che modificare i dati nel database centrale.

L'aspetto comune a tutte queste applicazioni è che gli utenti possono accedere agli stessi dati ed utilizzarli, indipendentemente dall'applicazione specifica che stanno utilizzando.

