

PRODUCT BULLETIN

TRIMBLE ECOGNITION 9 SOFTWARE

Trimble® Geospatial è lieta di annunciare il lancio della nuova versione del suo software eCognition®. eCognition versione 9 offre enormi vantaggi per gli esperti di Telerilevamento e GIS, migliorando i flussi di lavoro attuali e aprendo nuove opportunità all'interno e all'esterno dei suoi domini conosciuti. Aggiornando eCognition 9 con funzionalità GIS i dati vettoriali possono essere gestiti e processati in modo più efficiente. La nuova versione di eCognition introduce una capacità di rilevamento di oggetti basata su *computer vision* che integra gli esistenti moduli di classificazione supervised e knowledge-based.



Sysdeco Italia s.r.l. rivenditore unico eCognition in Italia

sales@sysdecoitalia.com – www.sysdecoitalia.com

Quali sono le novità?

GESTIONE NATIVA DEI VETTORIALI

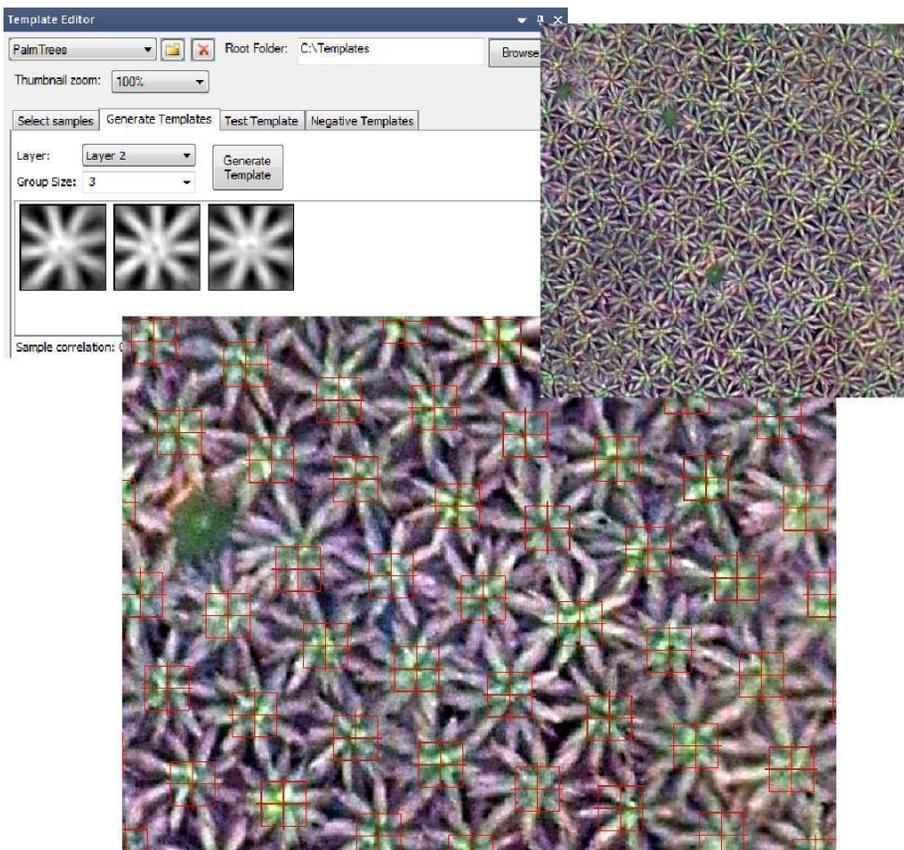
Visualizzazione & Fusione Update & Esportazione



La nuova release introduce la Gestione Nativa dei Vettoriali per una più efficiente gestione dei dati GIS all'interno di eCognition. Ciò include funzioni comuni del GIS per visualizzare, analizzare, creare, modificare, aggiornare ed esportare i dati vettoriali. Inoltre, gli strati GIS e gli oggetti immagine possono essere sincronizzati in modo dinamico. Le nuove funzionalità di modellazione di dati GIS possono essere eseguite all'interno di eCognition, senza la necessità di collegarsi ad un GIS esterno.

Questo miglioramento nell'integrazione di tecniche GIS nei flussi di lavoro del telerilevamento va a colmare ulteriormente il divario tra i due ambiti.

TEMPLATE MATCHING



eCognition versione 9 estende gli esistenti metodi di classificazione supervised e knowledge-based con la funzione di rilevamento di oggetti basata su *computer vision*. La nuova finestra Template Editor permette agli utenti di raccogliere facilmente i campioni per definire il modello di ricerca che viene applicato alle immagini. Inoltre, è presente un algoritmo di template matching per creare un layer di coefficienti di correlazione usato per identificare gli oggetti.

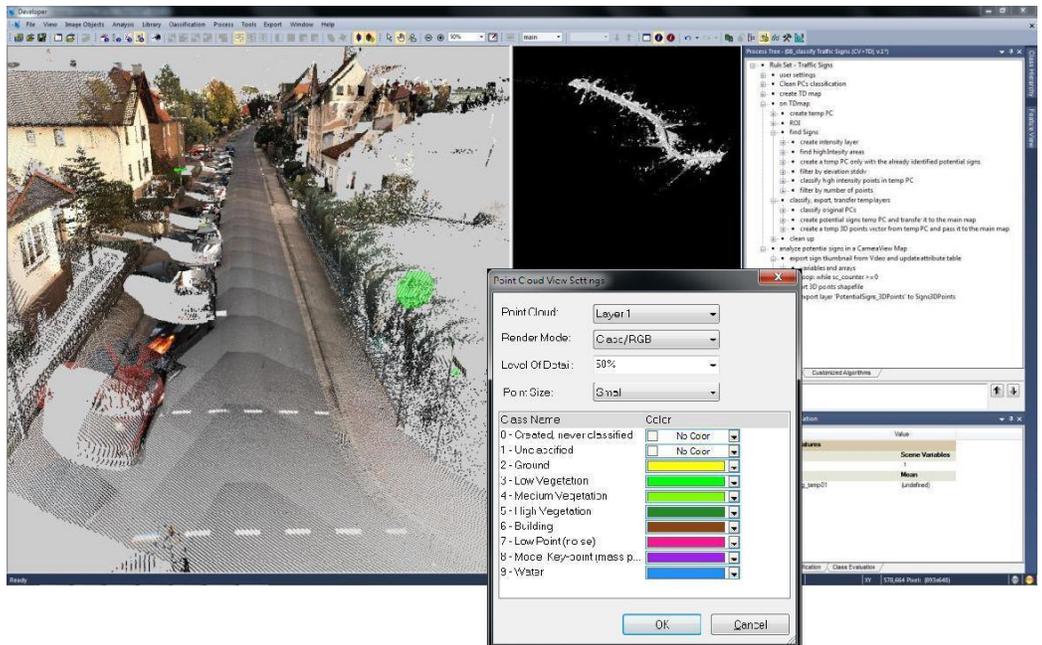
Ciò fornisce un valore aggiunto per gli esperti di telerilevamento migliorando i risultati della classificazione ed espandendo le funzionalità di eCognition in nuovi campi di impiego sia dentro che fuori il mondo del telerilevamento.

Sysdeco Italia s.r.l. rivenditore unico eCognition in Italia

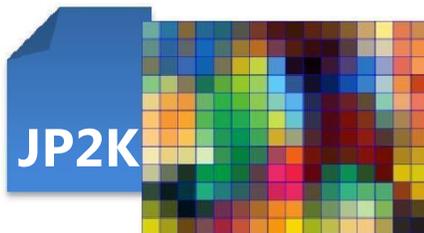
sales@sysdecoitalia.com – www.sysdecoitalia.com

Visualizzatore di NUVOLE DI PUNTI

Per gestire le complessità associate alla creazione di informazioni provenienti da LiDAR o da nuvole di punti derivate da image matching, eCognition 9 introduce un visualizzatore 3D. Gli utenti possono visualizzare i punti in base alla classificazione, all'intensità e ai valori RGB per una migliore e più facile valutazione dei dati e risultati. Questo può migliorare notevolmente la produttività nella creazione dei ruleset così come la qualità della classificazione. Questo apre nuove possibilità di applicazione, soprattutto nell'ambito del mobile mapping.



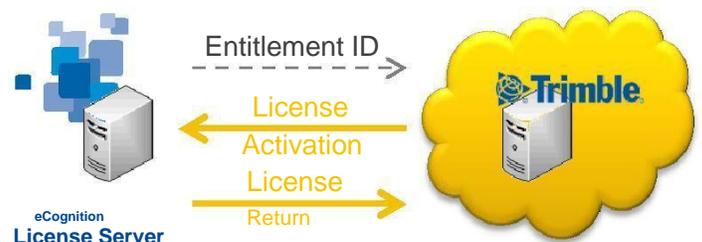
SUPPORTO A JPEG2000



eCognition 9 consente il caricamento del formato immagine compresso JPEG2000 con le informazioni di geocodifica e di risoluzione. Questo permette tempi di risposta più rapidi per i progetti che utilizzano l'ultima serie di sensori per l'osservazione della terra, come i satelliti Pléiades. Con l'accesso diretto a questa nuova tecnologia di compressione, nessuna operazione aggiuntiva di conversione è necessaria.

TRUSTED STORAGE

In eCognition la gestione della licenza non è più basata sui file ma sul "trusted storage". Il nuovo approccio fornisce un ambiente sicuro per la gestione delle licenze online. Gli utenti possono facilmente attivare e ricollocare le licenze di eCognition on-line in maniera autonoma, eliminando la necessità di contattare il venditore e attendere risposta.



Sysdeco Italia s.r.l. rivenditore unico eCognition in Italia

sales@sysdecoitalia.com – www.sysdecoitalia.com

Disponibilità

La suite eCognition 9 è già disponibile. Il software viene venduto e concesso in licenza attraverso i canali di distribuzione di eCognition Trimble. Gli aggiornamenti per gli utenti con contratti di manutenzione validi saranno inviati automaticamente.

This document is for informational purposes only and is not a legally binding agreement or offer. Trimble makes no warranties and assumes no obligations or liabilities hereunder.

Geospatial Division, 10368 Westmoor Drive, Westminster, CO 80021, USA

© 2014, Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle logo are trademarks of Trimble Navigation Limited registered in the United States and in other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. (03/14)

Sysdeco Italia s.r.l. rivenditore unico eCognition in Italia

sales@sysdecoitalia.com – www.sysdecoitalia.com