

Per permettere ai propri utenti di sperimentare una nuova dimensione dell'analisi di impatto ambientale, GEOgrafica ha sviluppato, sulla base di librerie OpenSource, un **navigatore tridimensionale interattivo**

, in tempo reale, per s

**cene geografiche complete di vegetazione, manufatti, elementi vettoriali**

ecc. Questo prodotto, denominato

**GEOview**

, viene fornito a corredo dei progetti di analisi dell'impatto ambientale che GEOgrafica sviluppa per i propri clienti. E' possibile installare il visualizzatore completo di scena territoriale sul proprio PC, dotato di scheda video accelerata 3d, e visualizzare i progetti e le soluzioni ambientali "dall'interno", anche in stereoscopia, o proiettare la simulazione su grande schermo ed utilizzarla per incontri pubblici e nel rapporto con i media.



*Alcuni esempi di GEOview con una scena interattiva*

Tra le caratteristiche salienti di GEOview:

- gestione di aree vaste ad altissima risoluzione sia per il terreno sia per le foto satellitari sovrapposte;
- vegetazione tridimensionale posizionata con accuratezza su base GIS;
- inserimento di oggetti 3d di manufatti, sia come modelli provenienti da sistemi CAD sia come solidi parametrici modificabili in tempo reale all'interno del software;
- generazione automatica di aree edificate da dati CAD o GIS (DXF o Shapefile);
- visualizzazione 3d di dati vettoriali GIS;
- visualizzazione 3d di etichette flottanti;
- strumento di tracciamento sezioni e profili in tempo reale, analisi delle zone di visibilità, sezioni dei manufatti, con possibilità di esportazione in formato DXF;
- caricamento istantaneo di punti di vista e percorsi camera precostituiti; possibilità di generazione ed archiviazione di punti di vista e percorsi camera personalizzati;
- gestione di scenari multipli, con possibilità di switch istantaneo tra uno e l'altro.

E' possibile visualizzare alcuni video dimostrativi delle funzionalità di GEOview facendo click [qui](#)

[Per maggiori informazioni su GEOview, contattateci!](#)