

1° Workshop 3D GIS

“IL 3D PER LA PIANIFICAZIONE E LA GESTIONE DEL TERRITORIO”



2010

Bologna 22 Aprile

Dal rilievo e integrazione dell'informazione territoriale alla rappresentazione in ambiente desktop 3D

Rappresentare il territorio nella sua complessità attraverso una restituzione in modalità “immersiva” e tridimensionale, facilita ed aiuta nella scelta di politiche di gestione del territorio divenendo quindi un sistema di supporto alle decisioni in diversi contesti quali, ad esempio, Protezione Civile e Sicurezza.

I dispositivi e le applicazioni di rilievo dati GIS direttamente in campo si dimostrano, in questi contesti, strumenti di lavoro sempre più affidabili nel lavoro di raccolta dati che poi necessitano di essere trasmessi ed immagazzinati in database spaziali i cui contenuti debbono poi essere rappresentati.

Si-Desk.3D per GeoMedia è una soluzione desktop dedicata sia all'integrazione dei dati, provenienti dalle più differenti banche dati, sia alla loro elaborazione finalizzata alla visualizzazione ed analisi in un ambiente 3D.

UN SISTEMA SEMPLICE ED EFFICACE

INTEGRATO CON GEOMEDIA INTERGRAPH

SI-Desk.3D

Mediante il software GeoMedia vengono attivate le connessioni alle fonti dati (CAD, GIS, ODBC, ...) che si desidera vengano rappresentate e analizzate in un contesto 3D.

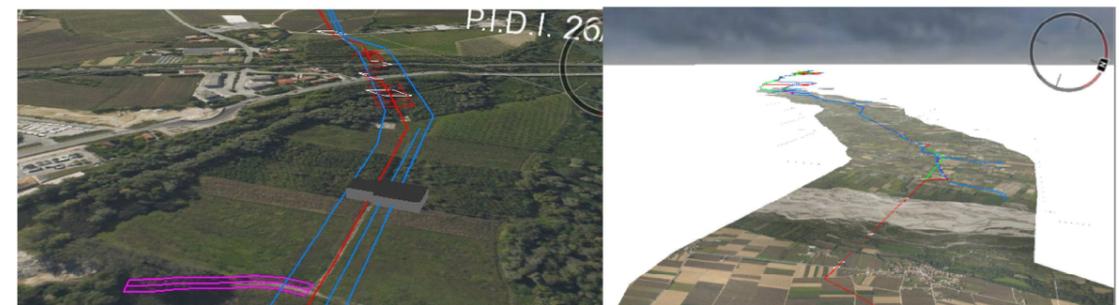
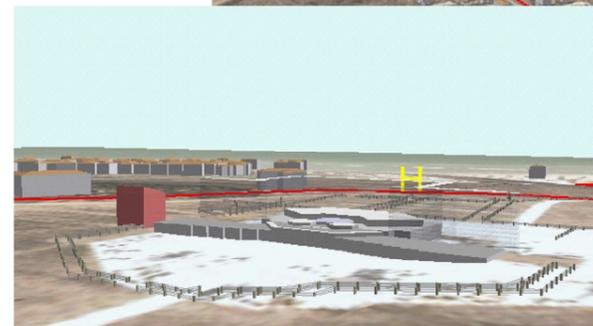
Una volta attribuite le caratteristiche geometriche alle strutture (edifici) viene attivata la procedura Si-Desk.3D che si occupa di caratterizzare ed implementare costruire le informazioni 3D da rappresentare su un modello preimpostato costruito tramite VTP Builder.

Il VTP Builder fa parte di una progetto software libero denominato “Virtual Terrain Project”.

Per la visualizzazione e l'analisi del modello 3D è utilizzato Enviro, sempre del progetto VTP, che, oltre che la visualizzazione e la navigazione tradizionale, dispone di numerose funzioni quali: calcolo distanze, analisi di visibilità, creazione profilo altimetrico, inserimento oggetti 3D da libreria...



Agorà dei Giovani Italiani Loreto (AN) 2007



Metanodotto Flaibano - Istriana 2009

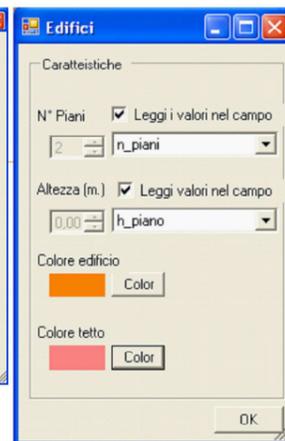
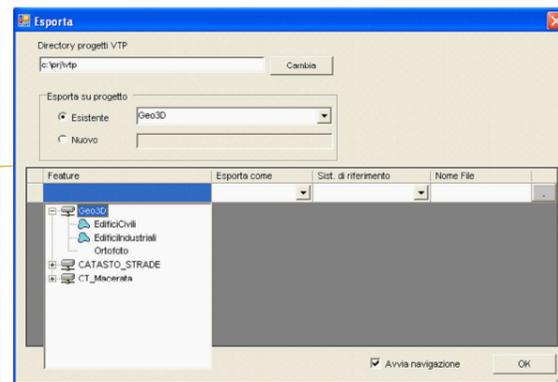


Provincia di Pesaro e Urbino
AREA 3 - Mobilità - Infrastrutture - Edilizia - Patrimonio - Protezione Civile

3D Provincia di Pesaro



Atlante stradale provinciale delle strade Pesaresi - 2008



Predisposizione per 3D



HELIX SRL

Via dei Velini,
52/h

62100 -
Macerata

Tel.
0733.408039

info@helix.it