



Software di Modellazione Urbana e Territoriale da dati GIS

Progettazione e Pianificazione Urbana, Preservazione del Paesaggio, Integrazione Infrastrutture, Studi di Impatto Ambientale...

LandSIM3D è un software di nuova generazione per la simulazione 3D del paesaggio sviluppato per i professionisti. Potente e facile da utilizzare, offre un'interfaccia facile ed intuitiva che vi permetterà di visualizzare rapidamente complessi dati geografici territoriali di un'area in 3D in maniera interattiva e con un altissimo livello di realismo.

LandSIM3D modella il paesaggio partendo da dati georeferenziati in modo da riprodurre un territorio esistente in 3D.

Strade ed edifici vengono automaticamente ricostruiti, così come la vegetazione e il terreno, in accordo alla mappa del rilievo fotografico. Strade, infrastrutture ed edifici sono ricostruiti automaticamente. La vegetazione e il terreno sono distribuiti in base alle mappe di utilizzo. Un progetto esterno può essere facilmente importato e inserito con precisione nel modello 3D creato.

- **MODELLA** in pochissimo tempo un paesaggio reale in 3D al fine di meglio analizzarlo, studiarlo e capirlo.

- **INSERISCI** in modo semplice il tuo progetto architettonico, urbanistico o di un'infrastruttura nell'ambiente 3D creato.

- **STUDIA** le possibili alternative al tuo progetto, il suo impatto ambientale e la futura evoluzione del territorio e della crescita della vegetazione.

- **PRESENTA** le tue decisioni e **SPIEGA** le tue scelte grazie alla visualizzazione 3D interattiva. Uno strumento indispensabile per pubbliche presentazioni e riunioni con i clienti.



Studia le varianti di progetto e crea facilmente alternative in 3D per una migliore presentazione e per spiegare le scelte progettuali effettuate.

Visualizza il presente e simula il futuro tramite i potenti strumenti di simulazione. LandSIM3D associa la nozione di tempo a ciascun oggetto inserito nel progetto. Ciò vi permette di visualizzare le trasformazioni del paesaggio nel tempo.

nbl

SOFTWARE & HARDWARE

NBL srl

Sede Legale: Via Cremona, 28 - 46100 - Mantova

Sede Operativa: SP87 'Giuseppina', Km 24,225

26030 - Solarolo Rainerio (CR) - ITALY

Tel: +39.0375.311038 - Fax: +39.0375.311039

info@nblsoftware.it - www.nblsoftware.it

INSPIRE 2012 da Istanbul a Firenze

Durante la conferenza INSPIRE 2012 svoltasi ad Istanbul la notizia che ha maggiormente colpito gli italiani presenti, anche quelli della pubblica amministrazione, è stata che la prossima Conferenza INSPIRE si svolgerà a Firenze dal 23 al 27 giugno 2013.

I turchi sono stati certamente all'altezza della situazione nell'organizzazione della conferenza impressionando peraltro per l'attenzione posta all'evento con la partecipazione alla sessione inaugurale del Ministro delle infrastrutture ed ambiente, del Governatore della regione di Istanbul e del Sindaco tutti salutati e seguiti nel loro speech, non solo di facciata, da circa cinquecento impiegati e funzionari delle amministrazioni pubbliche che si sono materializzati nella ampia sala delle conferenze all'arrivo delle autorità. Del resto la Turchia fornisce la sensazione solo epidermica, mentre in ogni dove si utilizzano gratis efficienti wi-fi, di vivere in un'atmosfera di qualche lustro fa e, per questo, si fa apprezzare. Sin dall'apertura della conferenza è stato chiaro che la EC intendeva porre un riferimento e fare una riflessione su quanto posto in essere dalla promulgazione, oramai cinque anni or sono, della Direttiva paragonata ad un oramai cresciuto giovinetto che sta decidendo della sua vita. La diapositiva presentata da Annoni nella relazione di chiusura e qui di seguito esposta è rappresentativa e sintetizza quanto accaduto dal 1994 in poi. In buona sostanza INSPIRE sta crescendo, in ciascuno degli Stati Membri ha prodotto in cinque anni quello che la politica, le amministrazioni e le comunità tecniche hanno voluto e sono state in grado di fare a livello di nazione, il risultato è che ci sono stati i più bravi ed i meno bravi. Il processo Europeo di interoperabilità nel quale si colloca è comunque andato avanti: sembra riduttivo pensare ad INSPIRE come chiuso su se stesso ed auto referenziato ed ecco quindi che la *Digital Agenda for Europe*, la iniziativa strategica Europe 2020, SEIS e la nuova frontiera denominata EULF (*European Location Framework*), un documento che sta girando oramai da qualche tempo a livello tecnico-politico nella EC con qualche necessità a mio parere di maggiore concretezza, rappresentano gli sbocchi naturali di INSPIRE.

Le critiche mosse allo sviluppo della Direttiva durante la Conferenza, ancorché alcune mi hanno dato l'impressione di essere state preparate in un sapiente gioco delle parti, evidenziano che non il tutto doveva essere fatto ma che la interoperabilità dei dati geospaziali doveva essere per la prima volta posta al centro dell'interesse e ci si è riusciti. I dati geospaziali, occorre essere modesti, sono una componente della società della informazione, una componente importante spesso poco considerata ma occorre considerarli nel sistema globale un po' come fa SEIS (<http://ec.europa.eu/environment/seis/>) per l'ambiente. Il problema sta nel come ciascun Stato Membro e le sue componenti sia stato in grado di approfittare al meglio delle opportunità offerte da INSPIRE. Promuovere nuovi modelli di business per il settore dell'informazione geografica digitale, coniugare il modello



Diapositiva dalla relazione di chiusura di Alessandro Annoni (JRC) presentata alla INSPIRE Conference Istanbul 2012.

collaborativo tra livello centrale e regionale per le infrastrutture di dati territoriali sono gli aspetti più rilevanti sui quali si è concentrata l'attenzione della Commissione.

E in Italia? Le potenzialità ci sono tutte: il Disegno di Legge De Angelis sulla utilizzazione della informazione geografica digitale, l'impegno del CISIS-CPSG per le IDT regionali e la loro armonizzazione, ma quando daranno frutti concreti? Forse la Conferenza del 2013 può essere una ottima occasione. Si vedrà.

Quasi tutte le presentazioni di quest'anno si possono leggere su http://inspire.jrc.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2012/index.cfm/page/prel

La Conferenza 2012 si è conclusa come al solito con la presentazione di un breve video sulla sede del 2013, il successo dell'annuncio, lasciato al solo video, è stato assicurato dal nome di Firenze mentre il testimone dell'organizzazione dell'evento è stato consegnato nelle mani di ISPRA. Ora la storia della Conferenza INSPIRE 2013 è tutta da scrivere. Come ho già affermato subito dopo l'annuncio l'associazione AMFM GIS Italia è pronta a collaborare

Abstract

DURING THE CONFERENCE HELD IN ISTANBUL IN 2012 INSPIRE THE NEWS THAT MOST IMPRESSED ITALIANS PRESENT, EVEN THOSE IN THE PUBLIC ADMINISTRATION, WAS THAT THE NEXT INSPIRE CONFERENCE WILL TAKE PLACE IN FLORENCE JUNE 23 TO 27 2013.

Autore

MAURO SALVEMINI
MAURO.SALVEMINI@UNIROMA1.IT