



Il visualizzatore Ambiente Italia 3D, servizio del Portale Cartografico Nazionale (PCN), è la funzionalità di navigazione 3D della cartografia a copertura nazionale, consente l'accesso alle mappe interattive e di visualizzare prestazioni complete di numerose funzionalità. Strumento rivolto a tecnici, consente di caricare gli shape (dati vettoriali), al fine di ottenere uno scenario tridimensionale e simulare un territorio reale. Simulando il sorvolo del territorio italiano, l'applicazione mostra l'Italia in 3D e diversi modelli digitali tridimensionali, passando da un modello all'altro in tempo reale. Il servizio 3D offerto dal PCN, la modalità operativa di navigazione 3D e la specularità del volo consentono la sovrapposizione degli strati informativi vettoriali tematici, finalizzati all'analisi e al supporto delle politiche di gestione del territorio nell'accezione più ampia. Il nucleo cartografico digitale comprende numerosi strati informativi vettoriali tra cui reticolo idrografico, reti di comunicazione stradale e ferroviaria, modello digitale del terreno. L'obiettivo strategico è promuovere e diffondere l'utilizzo dei sistemi informativi territoriali,



Il doppio visualizzatore 3D, realizzato nella stessa area ma con annualità diverse, indipendenti e sincronizzate tra loro, mostra il modello digitale tridimensionale e i dati vettoriali. Funzionalità utile per confrontare sia ortofoto a diversa annualità della stessa area che dati vettoriali diversi tra loro. Disponibili attualmente il modello realizzato con le ortofoto IT2000 relative agli anni 1999/2000 e 2006/2008.

1° Workshop 3D GIS

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



2010

Bologna 22 Aprile