



CONFERENZA AMFM2008

TAVOLA ROTONDA

Informazione Geografica e tecnologia GIS
Stato dell'arte e prospettive di sviluppo
Il punto di vista dell'industria

Stefano Toparini **Autodesk®**

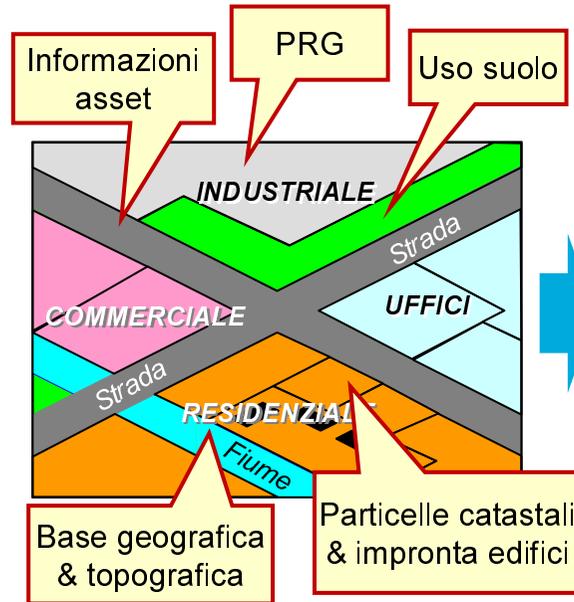
Temi di discussione

- Accessibilità ed integrazione dell'informazione (IDT e Web Semantico)
- Strumenti avanzati di analisi e comunicazione
- Location Based Services (LBS)
- Tecniche di base
- Sensori e fonti di dati

Tecniche di base

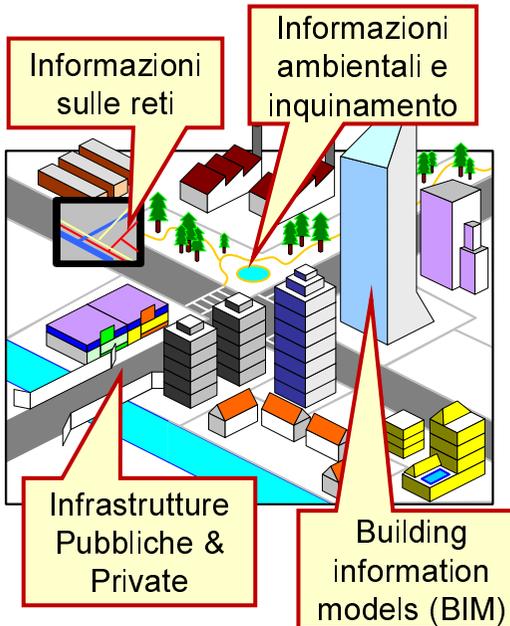
Dati 2D – 2.5D

TERRITORIO



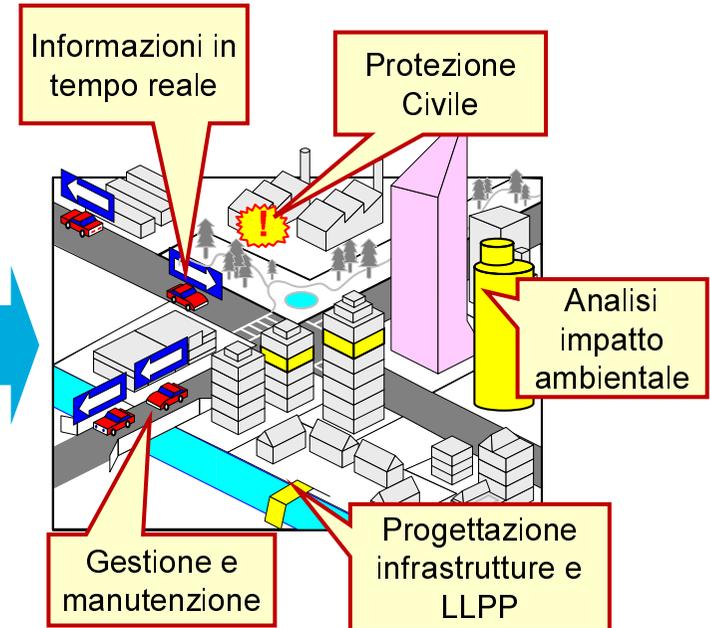
Modello 3D

MODELLAZIONE



Ambiente 4D

CITTÀ DIGITALE



Map 3D

Civil 3D

ARD

Topobase

MapGuide

Revit

3ds Max

Accessibilità ed integrazione dell'informazione



Cos'è una Città Digitale, una "Digital City"?

Rende possibile la **visualizzazione**,
l'analisi e la simulazione di un modello
realistico a scala urbana e locale

Fornisce un **ambiente collaborativo**
usando modelli 3D dell'esistente
e dei possibili sviluppi.

Comunicazione di **piani**,
regolamenti e proposte
tra le agenzie cittadine/locali
e gli operatori privati.

Una **piattaforma aperta** che supporta una integrazione sicura
e robusta di dati geospaziali, CAD, BIM, simulazioni
e dati di visualizzazione.



Strumenti avanzati di analisi e comunicazione



Strumenti avanzati di analisi e comunicazione

Autodesk e le “Digital Cities”

Gestire il progetto ed il futuro

- Creare e condividere una visione futura
- Coinvolgere differenti gruppi nelle proposte
- Preservare integrità e proprietà dei dati

Analizzare, visualizzare, simulare

- Visualizzazione ricca, dettagliata e accurata
- Un ambiente stimolante per un processo decisionale collaborativo
- Accessibile all’esplorazione dagli enti pubblici, dai gestori di servizi, dalle aziende e dai cittadini

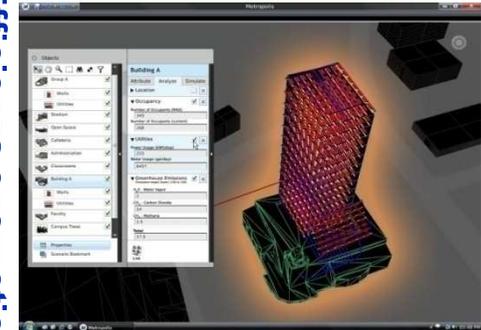
L’evoluzione della progettazione e dell’informazione 3D

- Aggregazione delle informazioni da fonti diverse
- Creazione e gestione di scenari

Analisi Impatto



Efficienza energetica Visualizzazione traffico



Strumenti avanzati di analisi e comunicazione

Autodesk

Città di
Salisburgo



UNIVERSITÄT
SALZBURG
ZGIS
... experts for the spatial view



www.autodesk.com/digitalcities



INTERGEO®

Conference and trade fair for geodesy,
geoinformation and land management

Bremen, September 30th to October 2nd, 2008