



CONFERENZA AMFM2008

TAVOLA ROTONDA

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

Roberto Asioli, Bentley

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

Necessità di un nuovo approccio alla gestione dei dati territoriali

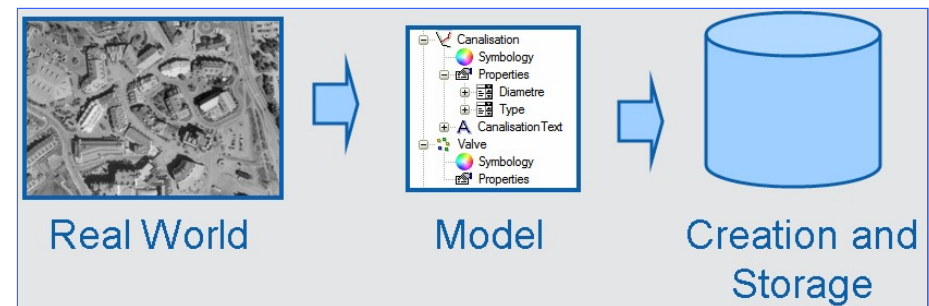
- Esplosione dell'informazione, sia per tipologia che per formato
- Impossibile gestire tutti i formati, dati e metadati, senza strumenti dedicati
- Due tipologie di dati da gestire:
 - Informazioni strutturate (fixed schema)
 - Informazioni non strutturate (no fixed schema)

Dati territoriali di tipo tradizionale

- Gli strumenti software tradizionali creano un modello semplificato del mondo reale e normalmente operano con dati omogenei.
- I dati sono fortemente strutturati.

Soluzione tradizionale

- Gestori di Metadati
- Standard di scambio dati



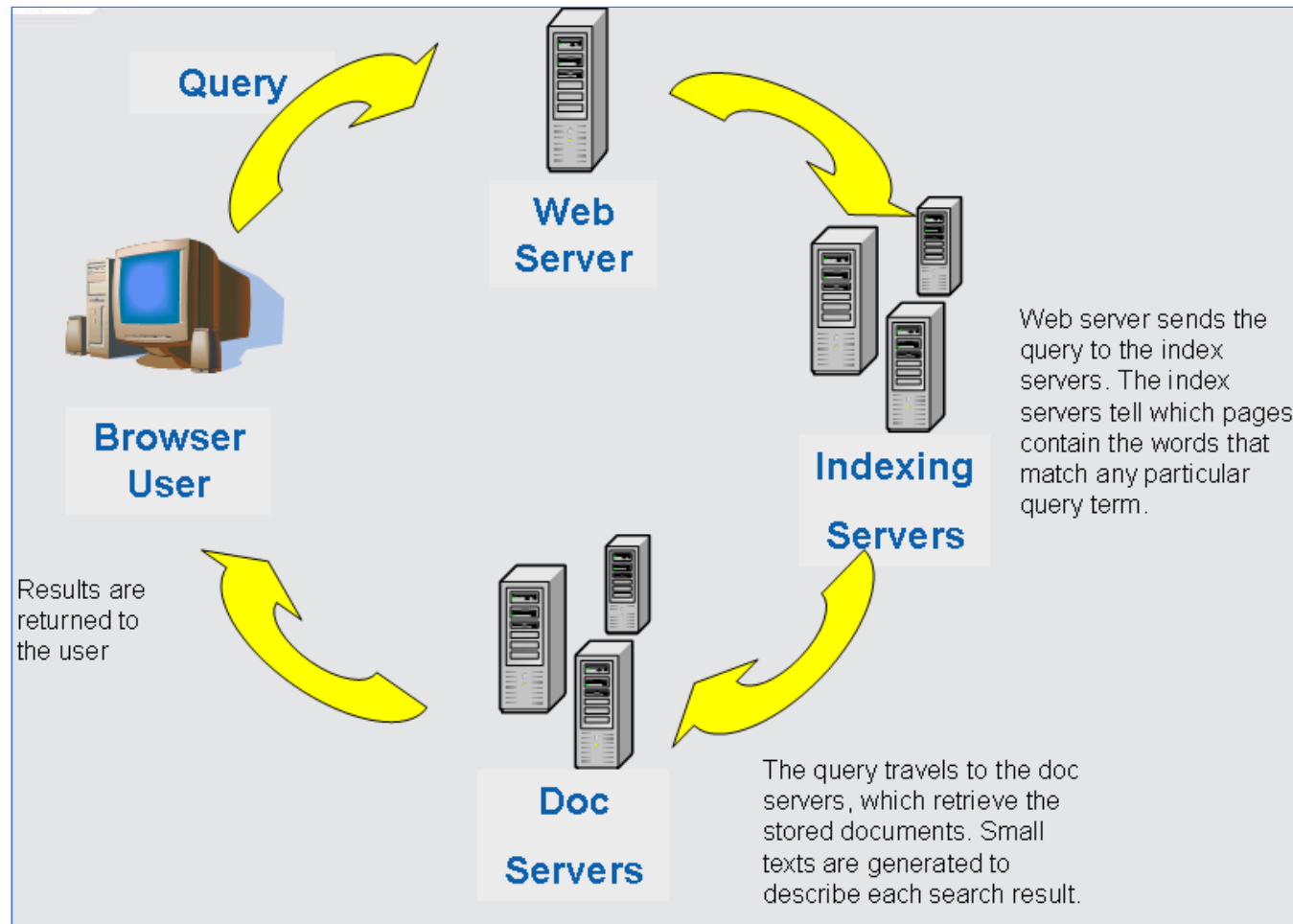
Dati territoriali di non tipo tradizionale

- I dati territoriali sono sempre più corredati da informazioni non geospaziali in senso stretto
 - Foto – relazioni tecniche – grafici
- Questi dati, solitamente, non sono strutturati.

Soluzione

- Search Engine

Search Engine



Condivisione di dati territoriali di ogni tipologia

- La fruizione di tutte le tipologie di dati territoriali in modo efficiente implica un approccio ibrido.
- Il solo utilizzo di una delle due metodologie di ricerca può portare a troppi risultati potenzialmente validi.
 - Ex: Ricerche eseguite con Google
- Esiste la necessità di filtrare ulteriormente i risultati

Dati Territoriali Federati

- Invece di cercare di migrare tutti i dati all'interno di un ambiente omogeneo i dati sono mantenuti nel formato originario e viene creato al di sopra un layer virtuale.
- Layer virtuale di dati strutturati e non che agisce come punto di accesso principale per i metadati.
- Semplifica l'integrazione e distribuzione delle informazioni.
- Permette di avere una visione consistente delle informazioni.