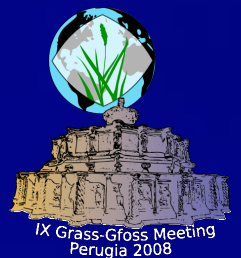


GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Fabio Azzurrini – Comune della Spezia
Riccardo Bionducci – Provincia della Spezia
Davide Caviglia – GIS & WEB s.r.l.

IX GRASS GFOSS Meeting
Perugia, 22 Febbraio 2008



GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Due sistemi che convergono su analoghe soluzioni ma che hanno genesi completamente differenti

S.I.T. del Comune della Spezia

nasce oltre 10 anni fa nel contesto della redazione del Piano Urbanistico Comunale. Fino al 2005 utilizza quasi esclusivamente tecnologia proprietaria ESRI: ArcView, ArcGIS, ArcIMS per le operazioni di editing, di gestione delle informazioni e per la fornitura di servizi Web Gis.

Nel **2005** viene avviato un periodo di sperimentazione su **PostgreSQL/Postgis e UMN MapServer** che da' ottimi risultati:

- migrazione complessivamente semplice,
- costi sostenibili,
- controllo completo del progetto

GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

S.I.T.I. della Provincia della Spezia

il progetto viene avviato nel 2007 sulla base di linee guida condivise con Amministrazione e approvate con determina Dirigenziale.

In precedenza ciascun settore dell'Ente aveva realizzato piccoli sistemi locali basati su tecnologie diverse e senza un progetto di sistema. (Geomedia, Carta for Windows, Autocad, ...).

Le tecnologie scelte sono nuovamente **PostgreSQL/Postgis, UMN MapServer**. Tra le principali motivazioni:

- **economicita`**: miglior controllo degli investimenti
 - controllo del progetto
 - liberta` dai fornitori
 - **reali possibilita` di 'riuso'**

ed anche grazie ai buoni risultati ottenuti dal Comune.

GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Alla fine del **2005** il Comune implementa il repertorio informativo del S.I.T. su **PostgreSQL/Postgis** e porta i servizi Web Gis su **UMN MapServer**. Il Client prescelto inizialmente e' **pmapper**.

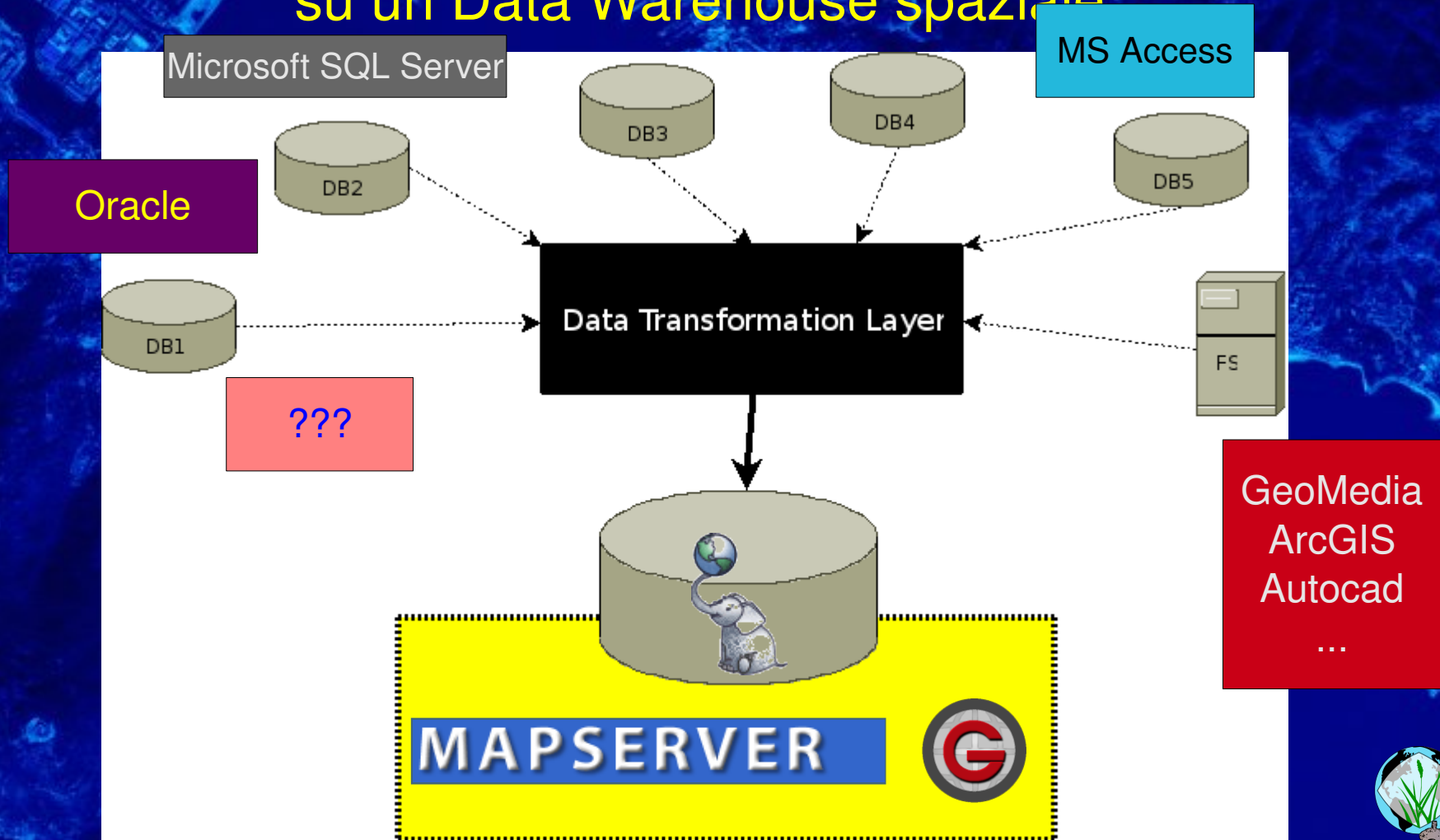
All'inizio del **2006** la crescente complessita` dei servizi erogati rende necessario sviluppare un client web cartografico maggiormente orientato alla analisi GIS. nasce **GisClient**, che alle tradizionali funzioni i mapping aggiunge:

- un sistema completo di Amministrazione del progetto
 - gestione della profilazione degli utenti
- strumenti evoluti di interrogazione spaziale ed alfanumerica
 - sviluppato con tecnologia AJAX e PHP/MapScript
 - rilasciato con licenza GPL



GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Sistema di supporto alle decisioni basato su un Data Warehouse spaziale



GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Oggi il Comune della Spezia utilizza il sistema per:

- gestione urbanistica ed edilizia del territorio
 - gestione dati catastali
 - mobilità e parcheggi
- commercio e attività produttive (con Camera di Commercio)
 - Toponomastica, civici e anagrafe
 - sistema dei sentieri

La Provincia della Spezia

Sta completando la fase di progettazione del sistema ed avviando i primi servizi prototipali

GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Catasto delle Strade (ex D.M. 01.06.2001)

Sta per essere avviato un progetto condiviso tra Provincia e Comune di sviluppo per la realizzazione un'applicazione web di gestione del catasto delle strade e di alcune procedure gestionali collegate.

Fornitura servizi in ASP per i comuni

La Provincia intende fornire servizi ai Comuni interessati in modalita` ASP. Il primo terreno applicativo sara` il catasto delle Strade.

GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

Per potenziare la fornitura di servizi si sta procedendo ad una progressiva integrazione tra gli strumenti web-gis e **CMS – Plone**



Comune e **Provincia** intendono avviare utilizzare software liberi anche per le operazioni **desktop GIS**.

Il **Comune** migrando gradualmente da tecnologie ESRI
La **Provincia** per tutte le attività di editing del servizio S.I.T.I.
Il principale candidato è **Quantum GIS**



GFOSS sbarca nel Golfo dei Poeti

fabio.azzurrini@comune.sp.it
provsp.bionducci@provincia.sp.it
davide.caviglia@gisweb.it



22.02.2008

Fabio Azzurrini - Riccardo Bionducci - Davide Caviglia

