



CONFERENZA AMFM2008

TAVOLA ROTONDA

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

Massimo Zotti, Planetek Italia s.r.l.



Lo scenario

- Le Infrastrutture di dati territoriali in Italia
 - Disponibilità di dati strutturati
 - Disponibilità di dati NON strutturati



Lo scenario

- Aumento delle disponibilità di sensori
 - Aumento delle risoluzioni
 - Spaziali (sotto i 10 cm)
 - Radiometriche (32 bit)
 - Frequenza (oltre 100 bande)
 - Temporali (settimanale)



Lo scenario

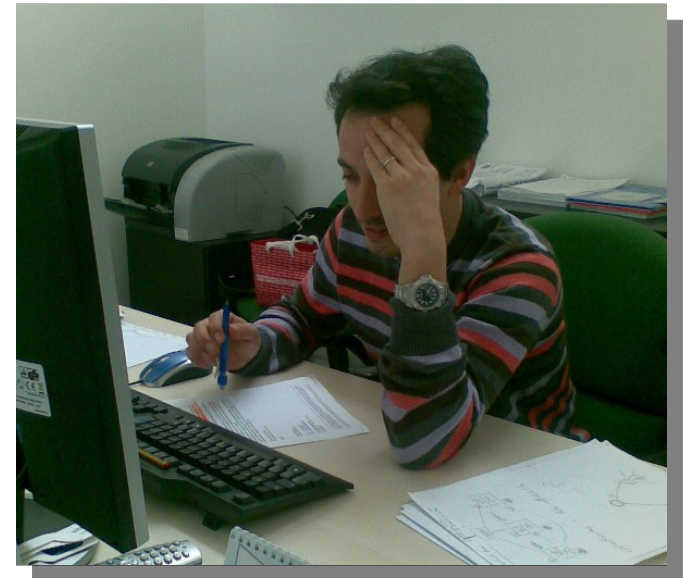
- Necessità di gestire e sfruttare al massimo tali dataset
 - Trasformare i **dati** in **informazioni**
 - Trasformare le informazioni in **decisioni**
 - Poterlo fare **quando serve**
- Il fine: *“riuscire a dare valore (le decisioni) agli investimenti (i dati)”*



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Lo scenario

- Enorme crescita dei Dataset
- Disorientamento
 - Abbiamo i dati?
 - Cosa abbiamo?
 - Dove sono?
 - Di che data sono?
 - Sono affidabili?
 - Possiamo dividerli con...?
 - In quanto tempo?
 - Sono dati sensibili?



PLANETEK
ITALIA

Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Servono strumenti in grado di:

Scoprire attraverso *data crawlers intelligenti*, nella rete aziendale, immagini geografiche e webservices geografici;



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Servono strumenti in grado di:

Estrarre con gli harvester le informazioni importanti dai dati e dai servizi rintracciati (metadati, caratteristiche del sensore, ecc.) in maniera automatica, garantendo un grande risparmio di tempo e la fedeltà delle informazioni reperite;



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Servono strumenti in grado di:

Catalogare le immagini e i servizi web OGC trovati, indicizzandone i dati, ovunque essi si trovino all'interno dell'azienda, evitando perdite di tempo quando servono e consentendone l'uso immediato all'occorrenza;



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Servono strumenti in grado di:

Servire i dati così organizzati, sia come sono che sotto forma di mosaici orto corretti, o di prodotti geografici a valore aggiunto, sia per applicazioni desktop che Web.



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

Servono strumenti in grado di:

- ricercare dati e servizi (mediante crawlers e harvesting)
- sviluppare cataloghi conformi a standard nazionali ed internazionali (specifiche CNIPA per l'aggiornamento del RNDT, nonché le direttive INSPIRE e gli standard ISO)
- condividere informazioni (dati e servizi) sfruttando gli standard OGC (WMS, WFS, WCS, CS-W)
- accedere ed utilizzare dati e servizi attraverso client differenti (client web, desktop, mobile, ed Erdas TITAN)



Accessibilità ed integrazione dell'informazione

