



**Gfoss.it**

Geospatial Free and Open Source Software

# Informazione geografica libera: a che punto siamo ?

**Andrea Giacomelli**

**[www.gfoss.it](http://www.gfoss.it)**

# Licenza di questa presentazione Creative Commons 3.0 BY NC SA

## Tu sei libero:



di riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare quest'opera



di modificare quest'opera

## Alle seguenti condizioni:



**Attribuzione.** Devi attribuire la paternità dell'opera nei modi indicati dall'autore o da chi ti ha dato l'opera in licenza.



**Non commerciale.** Non puoi usare quest'opera per fini commerciali.



**Condividi allo stesso modo.** Se alteri o trasformi quest'opera, o se la usi per crearne un'altra, puoi distribuire l'opera risultante solo con una licenza identica a questa.

- ◆ Ogni volta che usi o distribuisi quest'opera, devi farlo secondo i termini di questa licenza, che va comunicata con chiarezza.
- ◆ In ogni caso, puoi concordare col titolare dei diritti d'autore utilizzi di quest'opera non consentiti da questa licenza.
- ◆ Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.

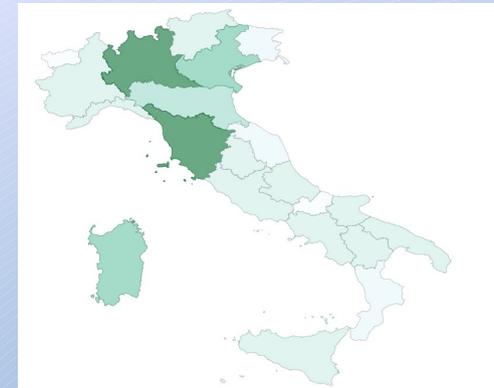
# Sommario

- **L'associazione**
  - **Il software**
    - **I dati**
- **Prossimi appuntamenti**
- **Insomma: a che punto siamo?**

# L'associazione

## Associazione italiana per l'informazione geografica libera (GFOSS.it)

- nata nel febbraio 2007
- 128 soci
- distribuiti in 19 regioni su 20
- rappresentanti di impresa, università, ricerca, PPAA, cittadini
- “local chapter” di OSGEO

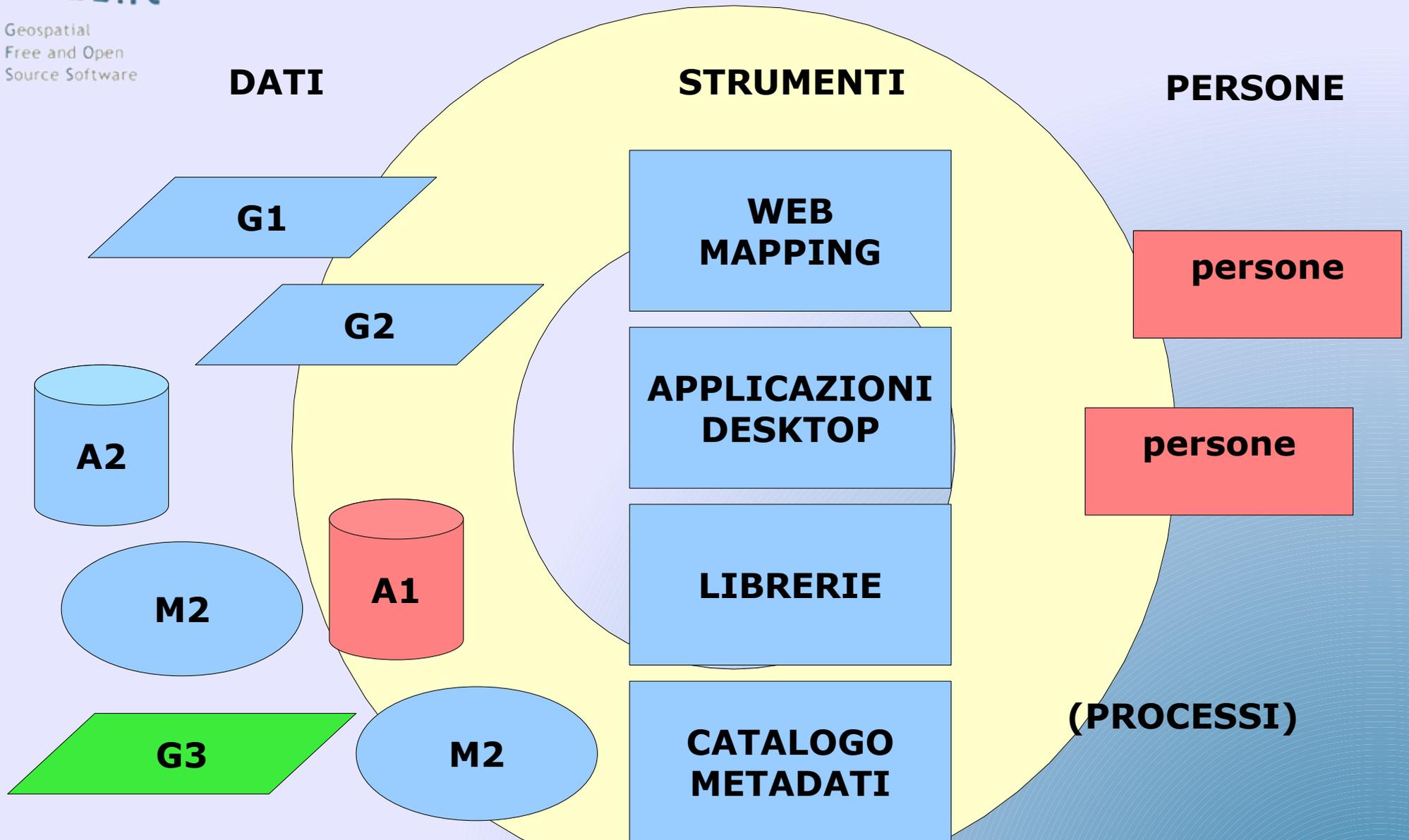


**intensa attività di sensibilizzazione**

# Missione

- favorire lo sviluppo, la diffusione e la tutela del software esclusivamente libero ed open source per l'informazione geografica
- promuovere gli standard aperti per l'informazione geografica e il libero accesso ai dati geografici
- promuovere i contatti all'interno della comunità di utenti e sviluppatori del software libero ed open source per l'informazione geografica, e fra la comunità e gli enti esterni
- favorire e coordinare la traduzione, la localizzazione e l'internazionalizzazione di programmi e manuali per l'informazione geografica, adattandoli alla realtà nazionale e internazionale
- promuovere le relazioni con altre Associazioni Nazionali ed Internazionali e con Enti Pubblici e Privati

# Informazione geografica

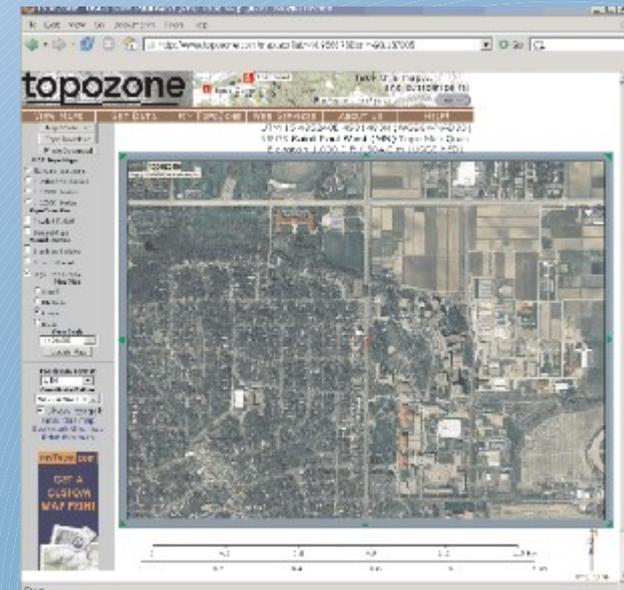
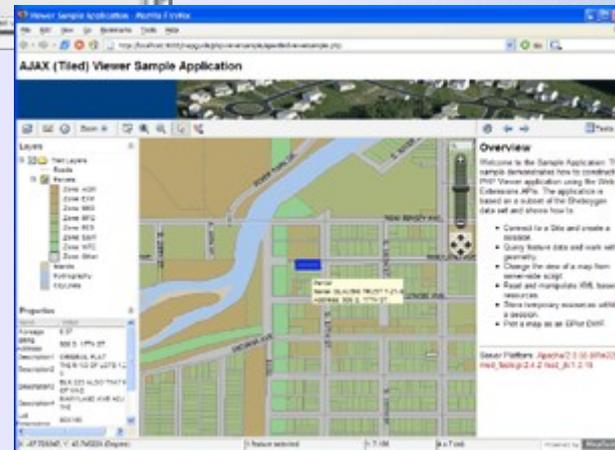
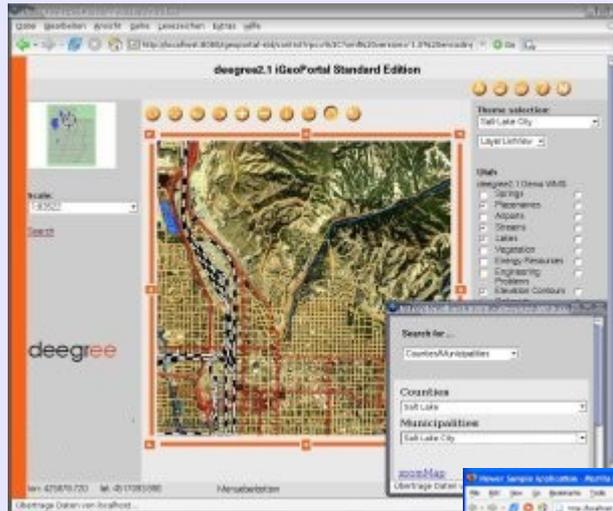
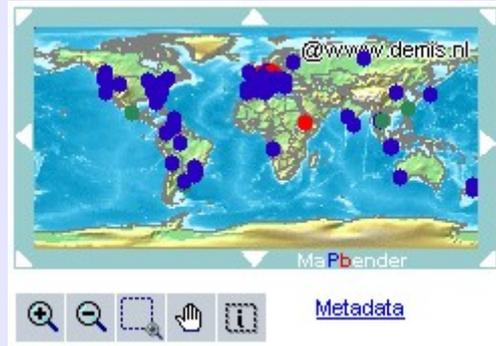


...vediamo lo "stack" OSGEO e i dati liberi

# Web Mapping

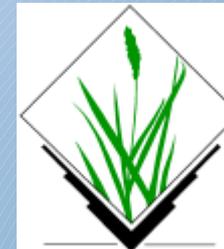
- deegree
- Mapbender
- MapBuilder
- MapGuide Open Source
- MapServer
- OpenLayers





# Applicazioni Desktop

- GRASS GIS
- OSSIM
- Quantum GIS
- gvSIG





# Librerie

**FDO**

**GDAL/OGR (\*)**

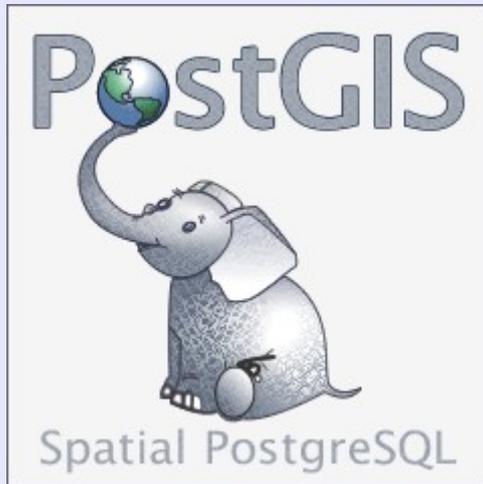
**GEOS**



**GeoTools**

**MetaCRS**

**PostGIS (\*)**



# Gestione metadati




**FAO // GeoNetwork**  
[ Find and analyze geo-spatial data ]

Home | Help      Username  Password  Login      Français | Español

FIND INTERACTIVE MAPS, GIS DATASETS, SATELLITE IMAGERY AND RELATED APPLICATIONS

What?   
Where? 

  
Open Map Viewer ▶

- Any -

[Reset](#) [Advanced](#) [Options](#)

**SEARCH FAO CATALOGUE BY TOPIC**

- Administrative and Political Boundaries
- Agriculture
- Applied Ecology
- Biological and Ecological Resources
- Climate
- Fisheries and Aquaculture
- Forestry
- Hydrology and Water Resources

Aggregate Results matching search criteria : 1-10/187 (page 1/19), Sort by Relevance ▼

**SRI LANKA - TRANSPORTATION NETWORK & INFRASTRUCTURE**  ☆☆☆☆☆ Rate It

Abstract Sri Lanka - Transportation Network & Transportation Infrastructure Main Road, Minor Road, Track Road, Railway Track, Airports and Ports  
Keywords Sri Lanka - Transportation Network & Infrastructure, Sri Lanka

**GUATEMALA - TRANSPORTATION NETWORK DAMAGE**  ☆☆☆☆☆ Rate It

Abstract These datasets represents Guatemala damage of the transportation network.  
Keywords Transportation, Damage, Guatemala

**GEOSPATIAL INFORMATION IN FAO**

- Core Products
- GIS Gateway
- Tools
- Links and Partners
- Contacts
- Feedback
- About this site

**RECENT CHANGES**  **GeoRSS**

- Time to reach nearest seed outlet in Makueni district, Eastern province, Kenya
- Friction surface for Makueni district, Eastern province, Kenya
- Time to reach nearest seed outlet in Kirinyaga district, Central province, Kenya
- Friction surface for Kirinyaga district, Central province, Kenya
- Target Area for modelling accessibility to seed outlets in Kirinyaga district, Central province, Kenya
- Target Area for modelling accessibility to seed outlets in Makueni district, Eastern province, Kenya

# Ci scordiamo qualcosa?

- **SpatiaLite**
- **KaMap!**
- **p.mapper**
- **GisClient**
- **Geoserver**
- **Mapfish**
- **....**

# i dati

- **OpenStreetMap - [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org): citius, altius, fortius...con alcune note.**
- **Interessanti esperienze di mashup e di “concorsi di idee”**
- **Download.gfoss.it**

# aspetti di interesse per infomobility

- **il back-end, comunque (es. postgresql)**
- **le interfacce, comunque (es. OpenLayers)**
- **specifiche funzioni di routing (contenute in GRASS, Librerie pgRouting, MapFish)**

# Le quattro libertà

**Libertà di eseguire il programma, per qualsiasi scopo (libertà 0).**

**Libertà di studiare come funziona il programma e adattarlo alle proprie necessità (libertà 1). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.**

**Libertà di ridistribuire copie in modo da aiutare il prossimo (libertà 2).**

**Libertà di migliorare il programma e distribuirne pubblicamente i miglioramenti (e le versioni modificate in genere), in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio (libertà 3). L'accesso al codice sorgente ne è un prerequisito.**

# Compitino

## Ripetere 100 volte

- un software (o un dato) può essere gratuito ma non libero
- un software (o un dato) può essere libero, senza escludere aspetti di finanziamento, o commerciali

(cfr. “Sfatiamo alcune credenze sui GIS liberi” - sezione “Materiale informativo” [www.gfoss.it](http://www.gfoss.it))

# Prossimi appuntamenti

□ **2009**

□ **20-23 ottobre FOSS4G Sydney**

□ **24 ottobre: Linux Day (varie località)**

□ **2-4 novembre Evora (Portogallo): SIGABERTO**

□ **6-10 novembre Hack Meeting QGIS - Vienna**

□ **11-12 novembre, Bolzano - GFOSS Day (nell'ambito di Free Software Week)**

□ **4-6 dicembre, Bari - ASITA**

□

□ **2010 (fra gli altri)**

□ **Febbraio, Lugano, XI GRASS FOSS4G meeting (italiano)**

□ **Ottobre, Barcellona (Spagna), FOSS4G**

□

# Per ulteriori contatti

- <http://www.gfoss.it>
- mailing list di discussione generale
  - [comunicazione@gfoss.it](mailto:comunicazione@gfoss.it)

**Grazie e a risentirci**

CREDITS

Immagini: dai siti dei rispettivi progetti  
Redazione presentazione: a cura di GFOSS.it

# Insomma: a che punto siamo?

- maggiore condivisione dei concetti di base del sw (geografico) libero
- dati effettivamente liberati (cfr. Telemobility Forum 2007)
- crescita del modello di sviluppo “aperto” (misurabile)
- comunità di sviluppatori e di utenti crescono (e si pongono domande diverse)