

Ottavo Meeting degli Utenti italiani di GRASS e GFOSS

Lottava edizione del Meeting degli Utenti Italiani di GRASS & GFOSS (*Geographic Free Open Source Software*) si è svolta a Palermo nei giorni 14, 15 e 16 febbraio; organizzato dal GISLAB del Dipartimento di Rappresentazione dell'Università di Palermo, l'incontro ha ancora una volta confermato l'interesse crescente nei confronti dei software liberi.

di **Andrea Scianna**

La numerosa partecipazione, da varie parti d'Italia, di ricercatori universitari, studenti, rappresentanti di associazioni, liberi professionisti, funzionari pubblici, ecc. ha rimarcato l'interesse nei confronti dello sviluppo dei software GIS liberi ed Open Source e l'ampio utilizzo che oggi si fa di queste soluzioni nei settori più disparati (controllo e monitoraggio ambientale, visualizzazione e diffusione dei dati geografici via web, ecc.).

Se prima il software GIS free ed open source di riferimento era solo GRASS (strumento GIS per l'utilizzo su workstation funzionante con i più diversi sistemi operativi), il mondo dei GIS, per l'elaborazione e la pubblicazione in rete delle informazioni geografiche open source, si è arricchito ormai di altri strumenti come ad esempio:

- Map Server (<http://mapserver.gis.umn.edu>)
- POSTGIS, estensione spaziale per il RDBMS Postgres (<http://postgis.refrains.net>)
- ka-Map (<http://ka-map.maptools.org>)
- Chamaleon (<http://chameleon.maptools.org>)
- PyWPS (<http://pywps.wald.intevation.org/index.psp>).

Il Meeting è stato caratterizzato da un programma ricco di avvenimenti.

Il giorno 14 febbraio, sotto l'egida della sezione SIFET di Palermo e del presidente nazionale, il prof. Falchi, ha avuto luogo la giornata didattica di "Introduzione ai GIS" rivolta ai tecnici, dipendenti di enti pubblici e liberi professionisti, che operano nel settore del rilevamento e del trattamento dell'informazione geografica. Nel corso della stessa giornata hanno avuto luogo i tutorial sul sistema operativo Linux, sull'utilizzo dei software GIS (GRASS e QGIS) e del software WebGIS Mapserver.

Nei giorni 15 e 16 sono state affrontate le tematiche relative agli ambiti applicativi dei software GIS liberi e open source, come la geostatistica per l'ambiente e lo sviluppo sostenibile del territorio, il webmapping, l'elaborazione e visualizzazione di immagini, le tecniche GIS per la valutazione ambientale, le applicazioni di idrogeologia e quelle per i beni culturali, l'interoperabilità.

Nel corso del meeting sono stati altresì affrontati i temi della standardizzazione e dello scambio dei dati territoriali nella Pubblica Amministrazione: in particolare, il prof. Roberto Benzi, presidente del Comitato tecnico nazionale per il coordinamento informatico dei dati territoriali, ha illustrato l'attività che il Comitato svolge partecipando al processo di costruzione delle banche dati delle Pubbliche Amministrazioni. Questa attività si inserisce in un progetto più ampio, promosso dal Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA), finalizzato all'attuazione delle politiche per le riforme e le innovazioni nella PA. In questo contesto già da alcuni anni è stato istituito l'Osservatorio Open Source (OS) che ha lavorato perseguendo fra gli altri l'obiettivo di descrivere lo scenario

normativo, economico e tecnologico all'interno del quale si evolve il fenomeno OS.

Al di là dell'interesse della Pubblica Amministrazione, negli ultimi anni si è sviluppata, a livello internazionale e nazionale, una costellazione di comunità, più o meno organizzate, di individui che partecipano, a titolo

personale e con proprie risorse, allo sviluppo e alla diffusione dei software OS, fra cui la OSGeo (*Open source Geospatial Foundation*) che opera a livello internazionale.

Sul piano nazionale, in occasione dell'ottava edizione del Meeting degli Utenti Italiani di GRASS & GFOSS è nata l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera / GFOSS.IT, che stata fondata da specialisti con esperienza pluriennale e internazionale nel campo dei sistemi informativi territoriali e delle tecnologie informatiche free e open-source. L'associazione si prefigge di favorire lo sviluppo, la diffusione e la tutela del software esclusivamente libero ed open source per l'informazione geografica; di promuovere gli standard aperti per l'informazione geografica e il libero accesso ai dati geografici; di promuovere altresì 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.

I materiali del meeting sono pubblicati sul sito del convegno all'indirizzo:

http://gislab.dirap.unipa.it/grass_meeting/index.htm

e saranno successivamente riportati sul sito del Politecnico di Milano - Polo di Como all'indirizzo:

<http://geomatica.como.polimi.it/workbooks/>

dove sono pubblicati anche gli atti di tutti i GRASS Meeting che hanno avuto luogo a partire dal 2000.



Autore

D.R. ING. ANDREA SCIANNA

CNR D.C.S.P.I. - Dipartimento di Rappresentazione

componente consiglio direttivo dell'Associazione Italiana

per l'Informazione Geografica Libera - GFOSS.it

Università degli Studi di Palermo c/o Facoltà di Ingegneria

viale delle Scienze - 90128 Palermo - Italy

Tel. 091-7028734 Fax 091-7028740 cell. +39 348 3158233

e-mail: scianna@dirap.unipa.it

web site: <http://gislab.dirap.unipa.it/>