

# OSGeo - Open Source Geospatial Foundation

di Margherita Di Leo, Massimo Di Stefano, Anne Ghisla

L'esigenza nata verso la fine del 2005 di selezionare ed organizzare più di 200 progetti FOSS4G porta alla nascita nel Febbraio 2006 di OSGeo (*the Open Source Geospatial Foundation*), organizzazione internazionale la cui mission è promuovere lo sviluppo collaborativo di software libero focalizzato sull'informazione geografica (FOSS4G).

I progetti che attualmente fanno parte di OSGeo comprendono applicazioni di web mapping, desktop GIS, librerie geografiche e cataloghi di metadati. OSGeo offre supporto finanziario, legale e organizzativo alla comunità di sviluppatori ed utilizzatori di software libero geografico, inoltre offre a tali progetti l'infrastruttura necessaria a garantire la collaborazione e il miglioramento dei software stessi. Non tutti i software basati su codice libero ed *open source*, dedicati alle informazioni geografiche, fanno parte di OSGeo. La Fondazione ha una policy di certificazione ben precisa che prevede di analizzare il progetto in tutte le sue parti a partire dal tipo di licenza adottato al numero di utenti, sviluppatori e *power user* e il grado di attività della comunità dello specifico progetto.

Un progetto software può fare richiesta alla Fondazione di essere monitorato in modo da accertare che abbia i requisiti per far parte della Fondazione: in tal caso il progetto viene messo in fase di incubazione, durante la quale viene analizzato in dettaglio da una specifica commissione che provvede in seguito a riferire ai responsabili del progetto se esso risulta valido e può entrare a far parte dei progetti supportati ufficialmente dalla Fondazione.

Tra le tante attività della Fondazione, di rilevante interesse annoveriamo:

- Il supporto al settore dell'educazione scientifica mediante la collezione di materiale didattico di corsi universitari che fanno uso di software geografico libero (*Education Committee*);
- La sponsorizzazione di eventi locali (*community/code sprints*) dedicati allo sviluppo di uno specifico progetto (*Marketing Committee*);
- La creazione di supporti multimediali allo scopo di diffondere e promuovere il software geografico libero (*Live-DVD Committee*);
- La promozione dell'uso dei formati geografici standard nella pubblicazione di dati geografici, metadati e relative licenze e la promozione della fruibilità dei dati da parte di un'ampia comunità (*Public Geospatial Data Committee*);
- Il conferimento annuale del prestigioso *Sol Katz Award* per premiare ogni anno le personalità che si sono distinte contribuendo ai progetti GFOSS.

Ogni anno la Fondazione organizza una conferenza internazionale denominata *FOSS4G Conference* in grado di ospitare i

più grandi sviluppi e novità nel campo del GFOSS. In media la conferenza ospita circa 1000 partecipanti. La conferenza ha luogo a rotazione nei vari continenti in modo da raggiungere potenziali partecipanti da tutto il mondo e conoscere i vari contesti nazionali e regionali in cui le attività di OSGeo hanno luogo. OSGeo ha partecipato ogni anno a partire dal 2007 come *mentoring organization* nel *Google Summer of Code*, un programma mediante il quale Google finanzia studenti da tutto il mondo ad avvicinarsi allo sviluppo di software libero. In tale contesto, OSGeo raccoglie ogni anno notevole successo e un numero crescente di studenti e mentor. Parte degli studenti rimane nel team di sviluppatori del proprio progetto OSGeo anche dopo la fine del *Google Summer of Code*, e alcuni di essi sono negli anni diventati mentor a loro volta.

Esistono diversi gradi di membership nella Fondazione. Per diventare membri di OSGeo, basta semplicemente iscriversi al Wiki ed agire nello spirito collaborativo e volontario della Fondazione. A questo punto, il passo naturale è quello di scegliere uno o più progetti a cui contribuire, comitati, documentazione sul wiki ecc. Un secondo livello di membership è rappresentato dai *Charter Members*, il cui unico ruolo speciale è quello di votare per il *Board of Directors*, il presidente e per l'elezione degli altri *Charter Members*. Il *Board* è il terzo livello di membership, ha il compito di dirigere e rappresentare la Fondazione. Nella scelta dei *Charter Members*, si cerca in genere di dare massima rappresentanza possibile a tutti i Paesi membri della Fondazione. Dalle statistiche emerge che OSGeo conta 450 membri registrati al wiki e ben 21000 indirizzi email registrati nelle diverse *mailing lists* dei progetti, 125 *Charter Members* e 8 membri del *Board of Directors* (dati giugno 2012).

Per facilitare le attività a livello locale, OSGeo comprende 20 *Local Chapters* ufficialmente approvati ed altri in formazione, ovvero associazioni locali che condividono la mission della Fondazione ed agiscono a livello nazionale, oppure comprendono gruppi linguistici (come i francofoni e gli ispanici). Ogni *Local Chapter* assegna ad uno dei suoi membri il ruolo di *Liason Officer* con il compito di favorire la comunicazione con la Fondazione.



Chapters e utenti del Wiki

Il *Local Chapter* Italiano di OSGeo è GFOSS.it, l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera.

## Abstract

### Open Source Geospatial Foundation (OSGeo)

The Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) is a not-for-profit organization, created in early 2006 to the aim at supporting the collaborative development of geospatial open source software, and promote its widespread use. The foundation provides financial, organizational and legal support to the broader open source geospatial community. It also serves as an independent legal entity to which community members can contribute code, funding and other resources, secure in the knowledge that their contributions will be maintained for public benefit. OSGeo also serves as an outreach and advocacy organization for the open source geospatial community, and provides a common forum and shared infrastructure for improving cross-project collaboration. The foundation's projects are all freely available and useable under an OSI-certified open source license.

The Italian OSGeo local chapter is named GFOSS.it (Associazione Italiana per l'informazione Geografica Libera).

## Autori

MARGHERITA DI LEO  
DILEOMARGHERITA@GMAIL.COM

ANNE GHISLA  
A.GHISLA@GMAIL.COM

MASSIMO DI STEFANO  
EPIESASHA@ME.COM

GLI AUTORI DESIDERANO RINGRAZIARE MARKUS NETELER PER LA REVISIONE.