

2

Perché un software Open Source?

Il formato *Shape*

Il formato shape per i dati GIS è proprietario, in quanto definito da ESRI, ma pubblico, ed è diventato uno standard de-facto.

Praticamente tutti i SW sanno leggere e scrivere il formato shape.

Il documento <http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf> spiega in dettaglio la struttura dei file.

Filosofia Open Source

L'open source serve a produrre software migliore. **Tutti collaborano.**

La filosofia Open Source nasce nell'ambito informatico: centinaia e migliaia di persone geograficamente distanti, lavorando e collaborando liberamente online, possono creare e migliorare continuamente un codice o un software. In particolare modo una nuova versione di Qgis viene lanciata ogni 6 mesi, proprio nell'ottica di un continuo miglioramento e aggiunta di funzionalità che rispecchiano le esigenze emerse dagli utenti durante l'utilizzo della precedente versione.

Capita spesso che plugin divenuti importanti siano implementati di default all'interno della successiva versione.

Filosofia Open Source

La scelta di un software Open Source per il trattamento di dati GIS è stata effettuata in quest'ottica di collaborazione tra lo studio e i discenti del corso: un software gratuito scaricabile liberamente da tutti è notevolmente più adatto allo scopo rispetto ad un software proprietario con una costosa licenza. Lo sviluppo dei plugin e degli aggiornamenti del software comporta un continuo miglioramento di QuantumGIS che lo porta allo stesso livello dei software proprietari.

Perché è migliore?

QGIS dispone di comandi, personalizzazioni e vestizioni grafiche che non sono da meno rispetto ad ArcGIS, il software creato da ©ESRI per la gestione e modifica dei file di tipo shape.

Dal sito possono essere scaricate le versioni per Mac OS X, Linux, UNIX, e Microsoft Windows, e un continuo aggiornamento da parte degli utilizzatori fornisce una serie di plug-in che ne migliorano ulteriormente la funzionalità.

QGIS è gratuito e utilizzabile da tutti liberamente.



GPSBRIANZA

ING. GIORGIO **MERONI** - ING. MARCO **TAGLIABUE**