

Quantum GIS server: il webGIS facile per tutti

Paolo Cavallini, Giovanni Manghi

Faunalia

Riassunto

Quantum GIS, il popolare GIS desktop libero, ha da alcuni anni anche funzionalità avanzate di webGIS, che sono poco note al grande pubblico. In particolare, contiene un *server* con funzionalità WMS, WFS e WFS-T, e due *clients* web, con caratteristiche diverse, uno più adatto ad un pubblico tecnico, l'altro facilmente fruibile anche da chi non ha specifiche competenze GIS. La caratteristica principale che lo distingue da software analogo (*MapServer*, *Geoserver* ecc.) è la capacità di rendere le mappe sul web esattamente come vengono visualizzate sul desktop. Di conseguenza, la configurazione delle proprietà di visualizzazione e tematizzazione è estremamente semplice, e viene realizzata interamente a livello del desktop, tramite la predisposizione e la condivisione di un progetto QGIS.

Nella presentazione si mostrerà il funzionamento del server e delle due applicazioni client, con particolare riferimento alla facilità di installazione e di configurazione, ed alle funzionalità non presenti in altri software analoghi (ad es. la stampa avanzata e la simbologia facilitate).

Si mostreranno anche alcuni esempi di applicazioni reali, illustrandone le peculiarità principali.

Abstract

Quantum GIS, the popular free and open source desktop GIS, has advanced webGIS functions since years, but they are little known. The standard distribution contains a WMS, WFS, and WFS-T server, and two different clients, one more suitable for a technical audience, the other targeted for the general public, without the need for GIS skills. The main feature that renders it different from other free projects (e.g. *MapServer*, *Geoserver* etc.) is the WYSYG approach: you render on the web exactly the same map shown on the desktop. As a consequence, the configuration of the map appearance is extremely simple, and very powerful, taking advantage of the sophisticated thematic options of desktop QGIS, simply by preparing a QGIS project as usual on the desktop and uploading it to the server.

In the presentation we'll show the configuration of the server and of the two web clients, with special emphasis on the ease of installation and configuration, and to the functions that distinguish it from similar projects (e.g. advanced printing and symbology).

Examples of running applications will be shown in detail.