

Abstract

“Informazioni geografiche per il governo del territorio. L’uso di software open source per la gestione della cartografia comunale: l’esperienza dei Comuni della Provincia di Lecco”

di Paolo Dilda e Emilio Guastamacchia

La proposta di *presentazione* intende documentare un’esperienza di collaborazione tra il Politecnico di Milano (Dipartimento di Architettura e Pianificazione), la Provincia di Lecco (Settore Territorio) e i comuni della provincia di Lecco nella produzione di cartografia digitale multiscala del territorio e nella gestione della stessa attraverso l’uso del Database Topografico e di software Gis open source (*Qgis* e *gvSIG*).

Il progetto di produzione e divulgazione della nuova cartografia¹ si è articolato in due fasi distinte: nella prima sono state progettate e realizzate le cartografie multiscala, dalla scala 1:1.000 fino alla scala 1:10.000, dei territori comunali attraverso la strutturazione e realizzazione di un Database Topografico (DbT); nella seconda fase sono state condotte alcune azioni specifiche per la formazione del personale tecnico dei Comuni appartenenti alla provincia Lecco.

La progettazione e produzione del Database Topografico² di tutto il territorio della provincia di Lecco, iniziata nel 2008 e conclusasi nell’estate del 2010, è stata resa possibile grazie alla collaborazione tra la Regione Lombardia, la Provincia di Lecco, il Politecnico di Milano e i Comuni lecchesi che hanno supportato le fasi di verifica ed integrazione delle basi informative.

La seconda fase del progetto, sulla formazione e sensibilizzazione all’uso del DbT, si è resa necessaria poiché la nuova cartografia richiedeva conoscenze specifiche che, mediamente, non erano disponibili presso gli Enti locali coinvolti nel progetto. Si sono, pertanto, organizzati due corsi di formazione sull’utilizzo del DbT attraverso software Open Source. Le attuali risorse degli enti locali e la volontà di sperimentare le potenzialità delle tecnologie GFOSS per la gestione di dati complessi, sono i principali fattori che hanno condotto a tale scelta. Queste attività di formazione saranno integrate, nei prossimi mesi, con la realizzazione di un manuale operativo specifico all’uso del DbT con il software *gvSIG*.

La *presentazione* nella parte finale illustrerà, in modo critico, i risultati dell’esperienza formativa mettendo in evidenza le potenzialità e le difficoltà riscontrate nell’utilizzo di software Opensource e dati geografici numerici, al fine di fornire (in ragione di una esperienza concreta) alcuni spunti di riflessione e di prospettiva legati alla diffusione ed utilizzo di informazioni geografiche per il governo del territorio.

Arch. Emilio Guastamacchia

Dipartimento di Architettura e Pianificazione
Politecnico di Milano
Via Golgi, 39
20133 MILANO
tel. +39 2 2399 5437
email: emilio.guastamacchia@polimi.it

Arch. Paolo Dilda

Dipartimento di Architettura e Pianificazione
Politecnico di Milano
Via Golgi, 39
20133 MILANO
tel. +39 2 2399 5449
email: paolo.dilda@polimi.it

¹ Per una descrizione dettagliata del progetto si veda E.Crimella, E.Guastamacchia, M.Scaioni, *The Topographical Db as tool for land management and government: the Provincia di Lecco project*, in M.Caglioni e F.Scarlatti (a cura di), *Representation of Geographical Information for Planning*, Società Editrice Esculapio, Bologna 2009.

² Database Topografico realizzato utilizzando le specifiche tecniche omogenee, definite dalla Regione Lombardia, in conformità a quelle definite dall’Intesa Stato, Regioni, Enti locali sul sistema cartografico di riferimento (IntesaGIS), in materia di basi geografiche di interesse generale e dal Comitato Tecnico Nazionale per il coordinamento informatico dei dati territoriali.