

## La trasformazione semantica dei dati del National Core dei Database Geotopografici per INSPIRE e migrazione dei dataset dalla struttura NC alla struttura INSPIRE

A. Belussi (1), M. Negri (2), G. Pelagatti (2)

(1) Università di Verona, Dipartimento di Informatica, Strada Le Grazie, 15, Verona

(2) Politecnico di Milano, DEIB, P.zza Leonardo da Vinci, 32, Milano

Lo spatialdbgroup del Politecnico di Milano sta sviluppando i primi strumenti, di una suite chiamata Inspire Data Model Tools, finalizzati alla trasformazione semantica dei dati del National Core nel modello Inspire e alla configurazione di un servizio WFS per l'accesso ai dati trasformati.

Lo strumento principale, chiamato, NC Semantic transformer, incorpora la specifica del National Core versione 2.0 - 10/11/2011 e la data specification: Inspire data model - revision 4618 only IR – 2014 con gli Annex 1, 2 e 3 e permette di:

- definire le corrispondenze semantiche tra gli elementi della specifica del National Core e i corrispondenti elementi della specifica INSPIRE;
- utilizzare le corrispondenze semantiche per generare ed eseguire le procedure SQL che trasformano un dataset NC in un database Inspire; il database Inspire è funzionale alla configurazione di un servizio WFS basato sulla tecnologia Deegree.

Lo strumento è in fase di sviluppo e sperimentazione a partire dal tematismo delle reti stradali (sono in corso sperimentazioni sui tematismi dell'idrografia ed edificato)

