

## **Le attività interregionali per le specifiche tecniche per i DB topografici**

*Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica ed Informazione (Spatial DB Group): Alberto Belussi, Federica Liguori, Jody Marca, Sara Migliorini, Mauro Negri, Giuseppe Pelagatti (coordinatore);*

*CISIS-CPSG: Narciso Bonuzzi, Maurizio De Gennaro (responsabile), Pierpaolo Milan, Mauro Nordio, Alessandro Zambelli, Antonio Zampieri (Regione del Veneto), Domenico Longhi (Regione Abruzzo), Stefano Olivucci (Regione Emilia Romagna).*

Il Centro Interregionale di Documentazione per le Informazioni Territoriali, confluito nel CISIS – CPSG (componente geografica), ha avviato e finanziato alcune attività di progetti di ricerca su specifiche tematiche, al fine di fornire ulteriori contributi a quanto si era elaborato e prodotto nell'ambito dell'IntesaGIS.

Tra queste il progetto di ricerca denominato "Lotto 2° - Specifiche tecniche per i DB topografici", affidato al Politecnico di Milano – Dipartimento di Elettronica ed Informazione, che si colloca con un preciso ruolo nel complesso sistema di strumenti e procedure previste per la realizzazione e validazione dei DB Topografici.

Le finalità progettuali, sviluppate secondo articolate azioni che fanno riferimento alle Specifiche Tecniche dell'IntesaGIS, sono orientate all'elaborazione di una metodologia per l'integrazione dei documenti e la definizione di regole tecniche per la gestione e la validazione delle specifiche di contenuto della base di dati territoriali, definendo modalità operative e strumentazioni a supporto delle scelte operate.

Il Progetto di ricerca ha previsto le attività per la gestione delle Specifiche di Contenuto "IntesaGIS" (documenti 1007\_1-2 e 1007\_14), la produzione di uno schema di rappresentazione (XSD) in GML relativo alle Specifiche e lo sviluppo di procedure per l'analisi della compatibilità e coerenza di altre Specifiche con quelle di riferimento.

Lo schema del formato GML, condiviso con i rappresentanti delle Regioni, ha previsto la strutturazione complessa per la rappresentazione dei contenuti delle Specifiche.

I prodotti del progetto sono costituiti dai seguenti documenti:

1. Gestione automatizzata delle Specifiche di una base dati territoriale orientata alla gestione e condivisione dei dati – Inquadramento generale;
2. Il modello GeoUML – versione 2008;
3. Generazione di Application Schema e di GML – Schema da una Specifica GeoUML;
4. Specifiche per la realizzazione dei database topografici di interesse generale – Catalogo degli oggetti – versione 3.4;
5. XSD per GML relativo alle Specifiche – versione 3.4.

I documenti di cui ai punti 4 e 5 sono stati prodotti tramite l'applicazione software GeoUML Catalogne, procedura sviluppata appositamente per la gestione delle Specifiche IntesaGIS e per produrre un XSD coerente con le stesse Specifiche.

L'utilizzo dell'applicazione GeoUML Catalogue, prima della sua diffusione, richiede una fase di testing da parte di Enti selezionati.

Un lavoro che si sta sviluppando in coerenza con le attività programmate dal Comitato per le Regole Tecniche dei dati territoriali nella Pubblica Amministrazione, prevista dal Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs.82/2005), e secondo gli indirizzi della direttiva INSPIRE, emanata dall'Unione Europea, che istituisce l'infrastruttura per l'Informazione Territoriale nella Comunità Europea, e che oltre a stabilire modalità e procedure, detta i tempi e le scadenze secondo un calendario ben definito per la produzione dei data-set, come previsto dai relativi annex.