



La struttura tecnica di supporto e il Gruppo di Lavoro per lo sviluppo dei Database geotopografici del Comitato Permanente per i Sistemi Geografici del CISIS

di Pierpaolo Milan

Il Comitato Permanente per i Sistemi Geografici del CISIS ha istituito una struttura tecnica e costituito un gruppo di lavoro finalizzato a supportare le Regioni nell'implementazione dei loro Database geotopografici per garantire una corretta applicazione della recente normativa nazionale e sovranazionale.

Il Comitato Permanente per i Sistemi Geografici (CPSG) del CISIS, al fine di supportare le Regioni nell'applicazione della nuova normativa nazionale introdotta con il D.M. del 10 novembre 2011, in particolare per quanto riguarda le "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei Database geotopografici", ha istituito una struttura tecnica e costituito un Gruppo di Lavoro dedicato allo sviluppo dei Database geotopografici.

L'iniziativa è nata per dare continuità e per sviluppare l'azione svolta dalle Regioni all'interno dei Gruppi di Lavoro nazionali del Comitato per le Regole Tecniche sui Dati Territoriali delle Pubbliche Amministrazioni (art.59 del CAD - D.Lgs. 82/2005) che hanno prodotto le norme tecniche allegate al D.M. del 10 novembre 2011.

Uno dei compiti principali della struttura tecnica di supporto è offrire alle Regioni un servizio di assistenza nell'adozione delle Specifiche nazionali per i Database geotopografici (DBGT), nell'applicazione della GeoUML Methodology e quindi nell'utilizzo degli strumenti GeoUML (GeoUML Catalogue e GeoUML Validator) per la definizione, creazione e validazione dei DBGT regionali.

In questo specifico ambito, l'azione di supporto è mirata all'individuazione dei percorsi e delle modalità di adeguamento alle Specifiche nazionali per le Regioni che hanno iniziato a ristrutturare, o a produrre ex-novo, i loro Database geotopografici.

Tale attività, svolta a stretto contatto con lo SpatialDBgroup del Politecnico di Milano, ha seguito due diversi percorsi: alcune Regioni hanno scelto di attuare una sperimentazione su piccole aree territoriali propedeutica alla successiva applicazione della metodologia a tutto il territorio di loro competenza, altre hanno appaltato fin da subito i lavori di riconversione o di nuova produzione su ampie aree o addirittura a copertura dell'intero territorio regionale.

E' in tale contesto che la struttura tecnica del CPSG svolge le attività di ricognizione, presso le Regioni, dello stato di avanzamento della realizzazione dei nuovi Database Geotopografici, l'analisi delle problematiche relative allo sviluppo di procedure per la realizzazione del DBGT inter-regionale e le azioni di informazione e diffusione, della conoscenza del D.M. del 10 novembre 2011 nei confronti dei soggetti istituzionalmente deputati alla formazione di Database Geotopografici.

Oltre a ciò, svolge un'azione di guida delle attività del Gruppo di Lavoro dedicato allo sviluppo dei Database geotopografici, che riunisce i tecnici delle Regioni afferenti al CISIS.

Nell'ambito del Piano di Attività 2012-2014 del CPSG, il Gruppo di Lavoro prevede di approfondire alcuni temi ritenuti fondamentali per lo sviluppo e la diffusione dei DBGT visti come strumenti portanti delle Infrastrutture Dati Territoriali (IDT) regionali (e, in prospettiva, della futura IDT



Figura 1 - Alcuni esempi delle sperimentazioni di produzione del DBGT secondo la specifiche di contenuto nazionali.

nazionale) e, in quanto tali, necessari all'implementazione e all'erogazione di servizi applicativi rivolti alla molteplicità di soggetti pubblici e privati che operano a vario titolo sul territorio.

I principali temi all'ordine del giorno dei lavori del Gruppo riguardano il raccordo tra il DBGT e il DB Catastale, la definizione, in collaborazione con Istituto Geografico Militare, delle specifiche di contenuto per il DB alle scale 1:25000 e 1:50000 e la loro derivazione dai DB alle scale maggiori, con riferimento ai contenuti del National Core, e la verifica degli aspetti di conformità e delle relazioni con gli ambiti comuni inerenti la Direttiva INSPIRE.

A questi si aggiunge il tema che per primo è in corso di definizione in quanto prioritario per il supporto alla realizzazione dei DBGT e che riguarda la redazione di documenti operativi con funzione di Linee Guida utili alla migliore comprensione e applicazione degli allegati tecnici al D.M. del 10 novembre 2011.

Tali documenti dovranno offrire indicazioni operative per tutti i livelli della Pubblica Amministrazione (da quella locale a quella centrale) che intendano produrre, aggiornare, mantenere e gestire un DBGT.

Parte di tale compito è stato già realizzato con la redazione dei documenti di inquadramento e di guida alla GeoUML Methodology e agli strumenti GeoUML Tools già predisposti dallo SpatialDBgroup del Politecnico di Milano su incarico del CPSG del CISIS.

I documenti che costituiranno le Linee Guida, dovranno completare tale compito svolgendo il ruolo di introduzione generale per agevolare la corretta comprensione e l'applicazione operativa del Catalogo dei dati territoriali, fino ad affrontare le questioni inerenti la progettazione, la produzione, il collaudo e la successiva manutenzione e gestione operativa dei DBGT prodotti secondo la specifica di contenuto nazionale.

Si riporta di seguito un elenco dei contenuti principali che ci si propone di sviluppare nei primi due documenti di Linee Guida. Il primo documento riguarderà gli aspetti di produzione del DBGT, il secondo gli aspetti relativi al suo aggiornamento, manutenzione e gestione all'interno di una IDT.

Linee Guida per la produzione dei DBGT

- *Inquadramento generale al D.M. del 10 novembre 2011 con particolare riferimento alle "Regole tecniche per la definizione delle specifiche di contenuto dei Database geotopografici", alle "Regole tecniche per la definizione del contenuto del Repertorio nazionale dei dati territoriali, nonché delle modalità di prima costituzione e di aggiornamento dello stesso" e all'"Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale".*
- *Recepimento della normativa nazionale per la produzione dei DBGT:*
 - *contenuti minimi e adeguamento progressivo;*
 - *esplicitazione del significato di conformità dei dati a una specifica di contenuto in relazione ai National Core;*
- *indicazioni sulle scelte di implementazione: scelta del modello implementativo in funzione delle finalità progettuali;*
- *indicazioni per il corretto popolamento del Repertorio Nazionale dei Dati Territoriali (RNNT);*
- *indicazioni per l'applicazione del D.M. del 10 novembre 2011 in merito all'adozione del nuovo sistema di riferimento nazionale;*
- *indicazioni utili alla redazione dei capitolati di produzione dei DBGT in relazione a:*
 - *esplicitazione delle specifiche di acquisizione mirate alla produzione dei DBGT;*
 - *individuazione delle attività da prevedere per la riconversione della CTRN tradizionale nella struttura dati del DBGT;*
 - *discriminazione tra le attività di popolamento da svolgere nell'ambito del rilievo fotogrammetrico e quelle desumibili da altre fonti;*
 - *indicazioni per la metadattazione di istanza;*
 - *indicazioni operative per il collaudo dei DBGT.*

Linee Guida per l'aggiornamento, la manutenzione e la gestione dei DBGT

- *definizione delle modalità di aggiornamento dei DBGT;*
- *applicazione della GeoUML Methodology nei processi di manutenzione dei DBGT per la gestione dei meccanismi di interscambio e armonizzazione, a partire dai DBGT livello locale per giungere a quelli centrali;*
- *indicazioni per l'implementazione e/o il mantenimento di servizi applicativi.*

Parole chiave

INFRASTRUTTURE DATI TERRITORIALI, DATABASE GEOTOPOGRAFICI, INSPIRE

Abstract

The CISIS Committee on Geographical Systems has established a technical group and has formed a working group aimed at supporting Regions in the implementation of their Topographic Database to ensure the proper application of the recent national and international standards.

Autore

PIERPAOLO MILAN
P.MILAN@CISIS.IT

STRUTTURA DI SUPPORTO DEL CPSG - COMITATO PERMANENTE PER I SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI, DEL CISIS - CENTRO INTERREGIONALE PER I SISTEMI INFORMATIVI, GEOGRAFICI, STATISTICI.
Via PIEMONTE, 39 - 00187 ROMA