



## ATTIVITÀ DI REGIONE PIEMONTE IN AMBITO CARTOGRAFICO E SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE

Gian Bartolomeo Siletto

*Regione Piemonte, Direzione Programmazione strategica, politiche territoriali ed edilizia, Settore Cartografia e Sistema Informativo Territoriale*

La Regione Piemonte ha promosso negli ultimi anni numerose iniziative dirette alla realizzazione di una infrastruttura geografica, tenendo conto di quanto previsto dai programmi nazionali e comunitari di settore, nonché da iniziative nazionali di e-Government.

Il principale strumento, l'infrastruttura tecnologica dell'informazione geografica (SITAD: Sistema Informativo Territoriale e Ambientale Diffuso), gestisce le relazioni tra dati e relativi metadati, mediante l'utilizzo di standard e procedure condivise. SITAD è inserito nei documenti di programmazione regionale e proposto all'iniziativa comunitaria INSPIRE quale infrastruttura regionale - Spatial Data Interest Community (SDIc). SITAD è lo strumento pensato per l'interscambio delle conoscenze disponibili presso la PA piemontese, alimentatrice del sistema, e aperto alla consultazione da parte di soggetti terzi. Consente ai tenutari dei dati di metadocumentare via web le proprie risorse informative a carattere geografico (dati, database, servizi web, documenti, etc.), popolando un catalogo unico, centralizzato, consultabile da tutti. Attraverso le pagine del portale Geovagando (<http://www.regione.piemonte.it/geopiemonte/>) è possibile cercare e visualizzare le informazioni geografiche di tipo territoriale e ambientale raccolte, documentate e messe a disposizione da parte dei vari enti che partecipano al progetto.

La realizzazione di una infrastruttura di dati territoriali non è certo solo un problema tecnologico, ma richiede soprattutto un cambiamento culturale:

- disponibilità a condividere standard, dati e servizi applicativi;
- approccio cooperativo: si rende disponibile il proprio dato/servizio e si può utilizzare quello messo a disposizione da altri;
- disponibilità a lavorare in modo coordinato sullo stesso dato accrescendo il patrimonio informativo complessivo.

Coerentemente con quanto accennato, nell'ottica di promuovere la condivisione di regole e dati, i principali progetti in corso presso il Settore Cartografia e SIT sono:

- ripresa aerofotogrammetrica per la produzione di ortoimmagini digitali e la realizzazione di un Modello Digitale del Terreno (DTM) e della Superficie (DSM);
- completamento del raffittimento a 7 km della rete geodetica IGM95;
- realizzazione di una rete di stazioni permanenti GNSS (Global Navigation Satellite System) e del servizio di posizionamento in tempo reale (RTK);
- supporti al decentramento catastale, in ottemperanza a quanto emanato dall'Agenzia del Territorio (tra cui acquisizione digitale e georeferenziazione delle mappe originali d'impianto, determinazione dei parametri di rototraslazione per la trasformazione al sistema di coordinate UTM/WGS84) ;
- redazione delle Specifiche per la Base Dati Topografica a grande scala (1:5.000, 1:2.000) coerente con le specifiche "National Core";
- realizzazione DB topografico multiscala (BDTRE: Base Dati Territoriale di Riferimento per gli Enti), in collaborazione con Fondazione CRT, e sua gestione e manutenzione in collaborazione con gli Enti Locali.

L'adesione alla BDTRE consentirà:

- di concorrere alla realizzazione del sistema informativo geografico regionale, idoneo a consentire la conoscenza, sistematicamente aggiornata, del territorio e degli strumenti di pianificazione;
- di facilitare l'aggiornamento costante e la fruizione dei dati promuovendo economie di scala;
- di passare da una cartografia aggiornata con limitata frequenza (anni) su vaste porzioni di territorio a una cartografia aggiornata continuamente e puntualmente.