

**GeoDATA Finder**  
**Il sistema di consultazione on-line della banca dati territoriali**  
**del Laboratorio di Geomatica e Cartografia dell'INGV-OV**

**Giuseppe Vilaro**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia – Sezione di Napoli, Osservatorio Vesuviano*

Negli ultimi anni si è assistito ad un forte incremento dell'uso di dati territoriali in formato digitale per l'espletamento di attività riguardanti vari settori della ricerca scientifica.

In quest'ambito opera da oltre dieci anni all'Osservatorio Vesuviano un gruppo di lavoro dedicato allo studio ed all'applicazione degli strumenti e delle tecniche più appropriate per acquisire, integrare, trattare, analizzare ed archiviare dati spaziali georiferiti in formato digitale.

Le attività svolte e le competenze maturate nei settori riguardanti lo sviluppo di procedure e servizi per la condivisione e la distribuzione di dati territoriali hanno portato nel tempo ad aumentare l'interesse dell'utenza interna per le applicazioni, le tecnologie ed i metodi di analisi finalizzati al perfezionamento degli strumenti dedicati alla conoscenza ed alla rappresentazione del territorio.

Al fine di rispondere alla necessità di mettere a disposizione della comunità scientifica dati territoriali e tematici, da impiegare sia per lo sviluppo di specifiche applicazioni sia a supporto tecnico-scientifico delle decisioni in materia di mitigazione dei rischi ambientali, ed allo stesso tempo per valorizzare l'enorme mole di dati acquisiti e prodotti nel corso degli anni, è stato realizzato un portale cartografico denominato "GeoDATA Finder".

L'accesso diretto via web browser al "GeoDATA Finder" consente di consultare un database territoriale in cui sono state riunite tutte le informazioni geografico-tematiche in formato raster e vettoriale acquisite, prodotte ed archiviate dal Laboratorio di Geomatica e Cartografia dell'INGV-OV. Il collegamento al portale cartografico consente agli utenti, mediante specifiche funzioni di interrogazione spaziale e tematica, di verificare la disponibilità di dati territoriali e documenti cartografici da utilizzare a supporto informativo di attività di ricerca e sorveglianza.