

## ATELIER 2: WEB E PARTECIPAZIONE

**Fred McGarry**

The Centre for Community Mapping, Waterloo, Ontario Canada

[mcgarry@comap.ca](mailto:mcgarry@comap.ca)

Titolo:

*Servizi di geomatica collaborativa in rete per la gestione adattativa transcalare*

La collaborazione tra agenzie e società civile nelle politiche di sviluppo, l'applicazione e i risultati-monitoriaggio sono richiesti per sostenere le capacità adattative della governance e dei processi decisionali all'interno di complessi sistemi ecologici e socio-economici. Stanno emergendo infrastrutture per l'informazione collaborativa a differenti livelli di sicurezza, fenomeno che sosterrà il processo di acquisizione di dati e di analisi transcalari, le partnership collaborative e le politiche a base locale.

Questo tipo di tecnologia serve a incrementare la resilienza dei sistemi ecologici sociali attraverso lo sviluppo di capitale sociale, promuovendo l'innovazione sociale, l'inclusione di una varietà di prospettive e sovrapposizioni e ridondanze nei sistemi di governance (Walker e Salt, 2006).

Una geomatica collaborativa in rete, basata sul web di rango mondiale e una rete di servizi sociali si stanno sviluppando in Ontario, cosa che consente al governo e alla società civile di promuovere l'emergere di reti di governance che collettivamente:

- acquisiscano dati per l'analisi transcalare, la presentazione e il processo decisionale;
- partecipino nelle politiche locali di sviluppo e monitoraggio;
- sostengano i processi di costruzione identitaria e del patrimonio culturale della comunità.

L'adattatività consiste nel fatto che l'ortofoto ad alta risoluzione e la cartografia tematica producono un contesto e un tessuto per la costituzione locale del sostegno collaborativo al processo decisionale in relazione all'evoluzione delle istanze locali, usando applicazioni personalizzate basate su protocolli standard. Iniziative per la creazione di servizi di geomatica collaborativa sono in corso di pianificazione o di produzione per essere applicati a scala provinciale in Ontario, Canada.

Il COMAP (Centro per la Cartografia Comunitaria), una società senza scopo di lucro, è stato di recente istituito per distribuire applicazioni concernenti la geomatica collaborativa con le reti sociali di servizi. Questo contributo esplorerà 4 casi-studio di recente direzione del COMAP:

- a. il Sistema di Gestione del Monitoriaggio illustra sistemi di approccio transcalare per dare priorità alle pratiche di finanziamento per la conservazione;
- b. il *Mennonite Heritage Portrait* della regione di Waterloo esplora le opportunità di animare la comunità mediante strumenti "Wiki" per la collaborazione e l'autenticazione dei contenuti.
- c. il Progetto di monitoriaggio della "Moraine Watch" riguarda l'applicazione municipale partecipativa del Piano di Conservazione delle Creste delle Querce di Moraine sostiene sostenuto da una rete di organizzazioni di volontariato.
- d. la Federazione dei Pescatori e Cacciatori sostiene una mappatura di sicurezza per le specie invasive dell'Ontario e sostiene il monitoriaggio delle specie rare; offre servizi di rete per la gestione e la notifica di specie invasive in specifici luoghi, su richiesta degli utenti.

Questi casi-studio di geomatica collaborativa sono valutati sulla base delle loro abilità a migliorare la capacità adattativa e la resilienza all'interno dei sistemi socio-economico-ecologici complessi attraverso lo sviluppo del capitale sociale, migliorando l'innovazione sociale, l'inclusione di un ventaglio di prospettive e la promozione di sovrapposizioni transcalari e di sistemi di governance.