

## Il web-GIS: cartografia digitale per prevenire il rischio idrogeologico

**In provincia di Enna, il servizio e' gia' attivo e consultabile online**



**10 gennaio 2012** - Per la prevenzione di rischi causati dal dissesto idrogeologico, i Comuni delle diverse regioni italiane corrono ai ripari. E' il caso del piccolo **Comune siciliano di Piazza Armerina**, in provincia di Enna, che, in un'ottica d'innovazione ed efficacia, ha attivato il servizio **Web-GIS**, già disponibile per la consultazione.

**Conoscenza del territorio e un sistema di cartografia digitale e di banche dati** sono indispensabili per individuare le aree critiche e definire il contesto geografico, i percorsi e al disponibilità delle risorse, a vantaggio di un intervento tempestivo.

**Il web-GIS open-source (licenza gratuita) è uno strumento messo a disposizione dalla Protezione Civile per gli utenti**, che favorisce la diffusione rapida delle informazioni geografiche e la ricerca cartografica, rendendo così possibile il controllo del territorio. Non è utile esclusivamente al campo della protezione degli abitanti della zona da eventuali frane, ma lo è anche per la gestione di istruttorie ed indagini sulla condizione idrogeologica del territorio.

Il progetto è stato **messo a punto dal Servizio di Protezione Civile comunale, che ha prodotto banche dati cartografiche georeferenziate, utili sia a livello tecnico sia pubblico**. La caratteristica principale, infatti, è la facilità di consultazione di Web-GIS e della sua interfaccia grafica: **pulsanti ben evidenziati consentono di aprire la cartografia in scala 1:10.000 (Carta regionale numerica) e sovrapporre diversi temi grafici**, come il modello digitale terreno, i limiti comunali, le attrezzature territoriali e i rischi idrogeologici.

Attraverso web-GIS è possibile visualizzare, stampare, esportare le mappe o i dati in formato excel e pdf. Inoltre, è possibile creare un account con cui ricevere le notizie in tempo reale.