

22 luglio 2010

**Policy e programmi**

**Operatori**

**Tecnologie**

**Imprese innovative**

**Proprietà industriale**

**Notizie**

**Eventi**

**Finanziamenti e bandi**

**Formazione**

**Studi e analisi**

**Glossario dell'innovazione**

**FAQ - Domande frequenti**

**Risorse web**



## Agenda Eventi

« luglio 2010 »

lu ma me gi ve sa do

			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25



## GIS - Rilievo digitale in campo



**Data:** 12 aprile 2010

**Settori Industriali:** Servizi

**Aree Tecnologiche:** Tecnologie per l'informatica e le telecomunicazioni

**Tecnologie:** Logiche di controllo basate sull'intelligenza artificiale (reti neurali; sistemi esperti)

### Descrizione

La registrazione dei dati geografici sul campo da parte di geologi, ingegneri, architetti e altri professionisti, è oramai un'attività in cui gli strumenti presenti nell'iconografia tradizionale (come matita, quaderno di campagna e cartografia stampata) possono essere sostituiti da altrettanti strumenti digitali, come penna, tablet e cartografia digitale.

BeeGIS è il nuovo software GIS (Geographic Information System) Open Source, sviluppato da HydroloGIS (start-up di ingegneria ambientale del **TIS Innovation Park** di Bolzano) con il supporto dell'Università di Urbino, dedicato al rilievo digitale in campo e pensato per l'utilizzo con Tablet PC indifferentemente in ambiente Windows, MacOS e Linux. Il software è concepito per rendere lo strumento efficiente ed intuitivo per l'acquisizione di dati sul terreno, permettendo comunque di preservare e riprodurre i metodi tradizionali di rilevamento. Lo scopo è quello di raccogliere appunti e note attraverso disegni e testi scritti (a mano libera o con l'ausilio della tastiera a video) e di georeferenziare le informazioni raccolte su cartografia digitale o su foto precedentemente scattate e scaricate sul tablet. Altra possibilità offerta dal software è quella di ridurre da un lato i tempi di acquisizione dei dati, e dall'altro la perdita di informazioni, attraverso la registrazione e la digitalizzazione direttamente in GIS delle osservazioni durante il rilievo in campo.

**Strutture coinvolte:**  
HydroloGIS