



Venerdì, 30 novembre 2012, ore 9

EURAC, Bolzano - Alto Adige

Foto: Iasio Christian



**ABENIS** AG

# Conferenza d'apertura progetto SloMove

## Validazione di sistemi di monitoraggio satellitari e terrestri per deformazioni del suolo

### Programma:

**9.00 Introduzione (Strada C. - Ufficio Geologia e Prove Materiali Provincia Autonoma di Bolzano)**

**9.15 Il Progetto SloMove (Mair V. Ufficio Geologia e Prove Materiali Provincia Autonoma di Bolzano – Iasio C. Istituto per il Telerilevamento Applicato dell'EURAC)**

**9.45 Tecniche di multinterferometria ed interferometria differenziale (Notarnicola C. Istituto per il Telerilevamento Applicato dell'EURAC)**

**10.15 Utilizzo di tecniche telelaserscanning in combinazione con altri metodi di telerilevamento per il monitoraggio di fenomeni di rock glaciers (Philips M. SLF Davos)**

**10.45 - 11.15** pausa caffè e conferenza stampa

**11.15 Utilizzo di tecniche GPS per il monitoraggio di movimenti lenti di versante (Crespi M. Area di Geodesia e Geomatica - DICEA - Università di Roma "La Sapienza" - Biagi L. Politecnico di Milano, DIAR c/o Laboratorio di Geomatica del Polo Territoriale di Como)**

**11.45 Possibilità e potenziale dei metodi di telerilevamento per la valutazione del pericolo (Zischg A. Abenis AG)**

# Conferenza d'apertura progetto SloMove

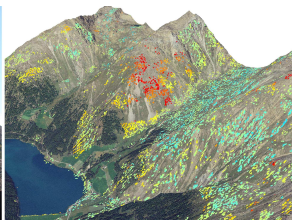
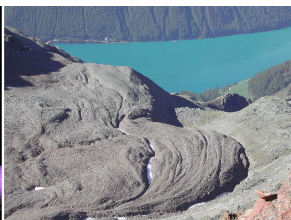
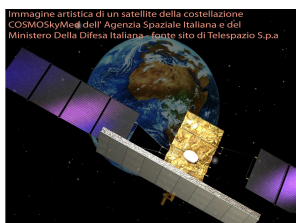
## Venerdì, 30. novembre 2012 | EURAC, Bolzano Alto Adige

### Situazione di partenza, breve descrizione e obiettivi del progetto:

Nelle aree di alta montagna, le scelte nella localizzazione di infrastrutture come strade di accesso a valli remote, ferrovie, funivie per l'uso turistico o invasi per la produzione di energia idroelettrica, sono spesso molto limitate dalla mancanza di terreni con idonee caratteristiche geologiche o da altri motivi di tipo vocazionale. D'altro canto, le crescenti necessità di infrastrutture strategiche nei territori del settore alpino inducono continue trasformazioni del territorio che, nel contesto del cambiamento del clima, pongono importanti questioni di sostenibilità e di sicurezza.

La continuità del funzionamento delle infrastrutture di alta montagna, come ad esempio le strade sui passi, le ferrovie, le funivie e le opere di difesa contro pericoli naturali, rappresenta una delle basi principali per il sostentamento delle attività economiche nelle zone alpine. Molto spesso, queste problematiche devono essere analizzate e risolte in ambiti transfrontalieri.

Affinché le autorità di tutela e salvaguardia territoriale confinanti possano confrontare i dati disponibili, e concordare sulle conseguenti valutazioni, devono condividere anche le scelte sui metodi e gli strumenti impiegati per il monitoraggio.



Il progetto interreg SloMove intende contribuire a risolvere queste esigenze puntando sulle tecniche di monitoraggio da telerilevamento in Alto Adige e nel Cantone dei Grigioni e sullo sviluppo di una rete di esperti sul campo. Si tiene conto delle caratteristiche tecniche dei sensori più moderni già attivi, come il TerraSAR-X ed il COSMO SkyMed®, e di quelli che l'ESA si accinge a rendere disponibili nell'ambito della missione Sentinel-1, oltre che dei servizi di monitoraggio terrestri di ultima generazione, come quelli basati sul laser scanning terrestre.

Scopo del progetto é aumentare:

- la capacità e la qualità tecnica dei prodotti realizzati dagli enti di trasferimento tecnologico e dalle piccole e medie imprese operanti nel settore dell'ingegneria e del monitoraggio ambientale;
- la sensibilità e la consapevolezza sui prodotti di telerilevamento per la gestione del territorio e del rischio, attraverso esempi di applicazione pratica;
- la competitività economica delle regioni interessate, tramite lo sviluppo delle capacità delle piccole e medie imprese e società di ingegneria nell'offrire tali servizi in tutta l'area alpina, e attraverso il miglioramento e il tempestivo aggiornamento delle situazioni di pericolo e le attività di prevenzione e mitigazione che ne devono conseguire.

### Iscrizione:

entro

**Venerdì, 23 novembre 2012**

via e-mail:

[geologie@provinz.bz.it](mailto:geologie@provinz.bz.it)

### Informazioni:

[www.slomove.eu](http://www.slomove.eu)

[www.facebook.com/slomove](https://www.facebook.com/slomove)

### Dove:

EURAC

Viale Druso 1,

39100 Bolzano

