



PARTNER DI MONITOR

-  **Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment & Watermanagement; Forestry Section (Lead Partner)** www.lebensministerium.at
-  **Agricultural Research and Education Centre Raumberg-Gumpenstein** www.raumberg-gumpenstein.at
-  **Federal Government of Lower Austria; Fire Service and Civil Protection** www.noel.gv.at
-  **Austrian Federal Railways; Department of Research & Development** www.oebb.at
-  **Torrent and Erosion Control Service Slovenia** www.puh.si
-  **Autonomous Province of Bolzan; Geological Survey** www.provincia.bz.it
-  **Geological Survey of Veneto Region** www.regione.veneto.it
-  **CD - Telematika A.S.** www.cdt.cz
-  **Prefecture of Aetoloakarnania, Western Greece** www.anait.gr
-  **National Forestry Board at the Ministry of Agriculture and Forests, Bulgaria** www.nug.bg



EUROPEAN UNION
European regional development fund

ALTRA INFORMAZIONE

Homepage: www.monitor-cadses.org
Periodo del progetto: 2 anni (giugno 2006 – maggio 2008)

Monitoraggio del pericolo per l'analisi e la comunicazione del rischio



EUROPEAN UNION
European regional development fund



RISCHIO

La protezione contro i disastri naturali è una continua sfida da parte della società. L'entità dei danni legati agli eventi negli ultimi dieci anni esprime chiaramente la necessità di una gestione trasparente ed innovativa del rischio.



Barriera di protezione con area di una valanga: anche le migliori misure di protezione lasciano un margine di rischio.

Il progetto MONITOR si occupa di:

- Una ontologia dedicata ai vocaboli sul rischio
- Una panoramica dello stato attuale della gestione del rischio
- Delle migliori tecnologie contro il rischio di:
 - Infrastrutture criticamente compromesse
 - Disastri naturali in zone di montagna
 - Incendi boschivi, Inondazioni
 - ed in Aree Naturali Protette
 - In Zone del territorio intensamente urbanizzate

MONITORAGGIO

Il monitoraggio consiste in un'osservazione continua dei fenomeni ed è di ausilio nell'analisi degli eventi calamitosi e nella valutazione del rischio.

È indispensabile per la gestione del rischio e nei sistemi di preallarme.

Obiettivi del progetto MONITOR

- Confrontare e valutare gli attuali metodi di monitoraggio
- Fornire assistenza nella scelta di monitoraggio più adatta a ciascun tipo di rischio
- Definire i migliori metodi per lo sviluppo di monitoraggio a scala trans-nazionale
- Sviluppare metodi innovativi che combinino le tecnologie del *remote-sensing* (Telerilevamento) e dei sensori *in-situ*
- Includere il monitoraggio nelle misurazioni della protezione civile.



Metodi di *Remote Sensing* aiutano ad identificare le aree soggette a subsidenza e a determinarne le zone a rischio.

COMUNICAZIONE

L'informazione sul rischio deve avvenire avvalendosi della combinazione dei più moderni mezzi di comunicazione: canali mediatici, preparazione all'informazione e approcci comuni utilizzati per aumentare la consapevolezza del rischio.

Monitor

- Genera materiale informativo e guide,
- Organizza corsi di formazione sulle nuove tecnologie,
- Crea un pool di esperti per il lavoro sul terreno.



Esperti nel campo della prevenzione e gestione dei disastri durante un'escursione discutono un sistema di monitoraggio in un'area soggetta a debris flow.

Le informazioni del Monitor si rivolgono:

- All'Esperto,
- Al Politico,
- Al Pubblico.