



UNITÀ DI RICERCA MRRTTEAM – PROGETTO OPERATIVO RRI

Modalità di partecipazione: partner di progetto

Durata: marzo 2013 - febbraio 2015

Altri partner: Università della Valle d'Aosta (capofila), Politecnico di Torino (sede di Verrès), Centro interdipartimentale sui rischi – NatRisk dell'Università degli studi di Torino, Monterosa S.p.A.

Obiettivi: definire metodologie, norme e tecnologie innovative di supporto a tecnici, amministratori e responsabili del settore per una gestione condivisa dei rischi naturali in montagna

Budget FondMS: 19.980 euro

Pagina Facebook: Mountain Risk Research Team

Il progetto operativo **RRI** – *Rischio Ricerca e Innovazione* – si inserisce nell'ambito del programma dell'Unità di Ricerca (UdR) **MRRTeam** – *Mountain Risk Research Team*, un team giovane e multi-disciplinare, che focalizza la propria attività sul tema dei **rischi naturali in ambiente montano**, e che nasce dal consolidamento di una *rete di soggetti collocati sul territorio valdostano* sotto la supervisione dell'Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica – Dipartimento programmazione, difesa del suolo e risorse idriche.

L'Unità di Ricerca si prefigge **obiettivi** legati a tre tematiche:

- la valutazione del pericolo di valanghe di neve umida;
- la dinamica dei versanti (suoli di piste da sci);
- il bosco come fattore di protezione da valanghe.

I *tecnici dell'ufficio neve e valanghe di Fondazione* partecipano attivamente alle attività relative all'**analisi dell'umidità del manto nevoso, dell'interazione neve/soilo e dello scivolamento della neve (snow gliding)**, finalizzate alla previsione e gestione del pericolo di **valanghe di neve umida e per scivolamento (glide-snow avalanches)**, tramite l'individuazione di *indicatori nivometeorologici* – tra cui ad esempio la temperatura dell'aria, le precipitazioni nevose, le proprietà del manto nevoso (altezza, temperatura, umidità, densità) – e *pedologici (temperatura e umidità del suolo)*, mediante una raccolta dati con **tecnologie innovative** e tramite la strumentazione di **siti di monitoraggio** all'interno del comprensorio del **Monterosa Ski**.

La linea di ricerca in oggetto si sviluppa come prosecuzione del **Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie, Forestali ed Agroalimentari**, svolto nell'ambito del progetto "Alcotra DynAval" dalla dott.ssa Elisabetta Ceaglio, tecnico di Fondazione, conclusosi a febbraio 2013. Una parte del Dottorato è stata incentrata proprio sull'*analisi dei fattori predisponenti lo scivolamento del manto nevoso (snow gliding)*, a partire dal *caso studio di Mont de La Saxe (Courmayeur)*. Nel progetto **MRRTeam** due dei **siti sperimentali** previsti e realizzati all'interno del comprensorio del Monterosa Ski sono infatti mirati al riutilizzo della strumentazione utilizzata precedentemente nel sito di Courmayeur e volti alla valorizzazione ed implementazione dei dati già raccolti ed analizzati sinora.

RISULTATI CONSEGUITI NEL 2013

- avvio e strutturazione del progetto (riunioni organizzative e sopralluoghi in campo);
- strumentazione di n. 5 siti di monitoraggio nel comprensorio del Monterosa Ski;
- inizio raccolta dati durante la stagione invernale 2013-2014.