



## FMS en direct - 9/2014

NEWSLETTER DELLA FONDAZIONE MONTAGNA SICURA – MONTAGNE SÛRE

IN QUESTO NUMERO IN QUESTO NUMERO IN QUESTO NUMERO IN QUESTO NUMERO

**Eco innovation - sperimentazione in quota**

**Alcotra MAP3 - Monitoring for avalanche prevision, prediction and protection**

**ForumAlpinum 2014**

**I numeri del Catasto regionale valanghe (CRV)**

**Alcotra RiskNET - Campus topoguide**

**Alcotra RiskNET - Université Européenne d'été**

### ECO INNOVATION - SPERIMENTAZIONE IN QUOTA

Il progetto Alcotra Eco innovation en altitude, nell'ambito del quale Fondazione Montagna sicura è soggetto attuatore di diverse azioni per conto della Regione autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Territorio e Ambiente, è entrato nel vivo. Infatti, successivamente alla fase di progettazione delle installazioni sperimentali di trattamento delle acque di scarico, che verranno realizzate presso il Rifugio delle Guide del Cervino al Plateau Rosa e presso la Casermetta Espace Mont-Blanc al Col de La Seigne, si è in dato avvio alla fase di realizzazione degli impianti. Il primo dei due cantieri, operativo presso il Rifugio Guide del Cervino, è stato inaugurato a fine agosto e prevede l'implementazione dell'impianto di scarico esistente attraverso una serie di moduli di trattamento basati su un'innovativa tecnologia per l'ottimizzazione del processo batterico di lavorazione delle fosse biologiche. Il secondo impianto, realizzato presso la Casermetta Espace Mont-Blanc, per il quale si sono da poco concluse le procedure di gara, verrà avviato tra fine settembre e inizio ottobre e prevede l'installazione di un modulo sperimentale di smaltimento dei reflui completamente autosufficiente. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito di Fondazione al seguente [link](#).

### ALCOTRA MAP3 - MONITORING FOR AVALANCHE PREVISION, PREDICTION AND PROTECTION

Si conclude il 15 settembre il progetto Alcotra "MAP3 - Monitoring for the Avalanche Prevision, Prediction and Protection", realizzato nell'ambito della convenzione tra Fondazione Montagna sicura e il capofila Assessorato opere pubbliche, difesa del suolo e edilizia residenziale pubblica della Regione autonoma Valle d'Aosta. Il progetto, in fase di realizzazione, è stato suddiviso in diverse attività di ricerca alle quali hanno preso parte Fondazione Montagna sicura congiuntamente ad altri enti di ricerca e tecnici, individuati dal capofila, allo scopo di produrre strumenti operativi per censire e monitorare le valanghe in tempo reale, approfondendo al contempo la conoscenza dei meccanismi di distacco e sviluppando gli attuali modelli di propagazione delle valanghe. Alcuni macro risultati ottenuti sono: la realizzazione di un 1 sito dedicato allo studio del trasporto della neve da parte del vento, per la prima volta in Italia, presso il sito sperimentale di P.ta Seehore; il contributo tecnico allo sviluppo del software AdHoc4MAP3, per la perimetrazione speditiva delle valanghe su cartografia tramite foto solide; il supporto nell'installazione per lo sviluppo del monitoraggio del verificarsi di eventi valanghivi in real time tramite un network di array infrasonici; la validazione del programma RAMMS con valanghe di piccole dimensioni; l'implementazione della banca dati disponibile finalizzata allo studio di valanghe di piccole dimensioni grazie al sito sperimentale di P.ta Seehore; le prove di utilizzo di tecniche fotogrammetriche per la perimetrazione di valanghe. A conclusione del progetto, in aggiunta al materiale scientifico e divulgativo prodotto, verrà realizzato un video sull'importanza della ricerca come strumento di mitigazione del rischio al servizio della comunità. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito di Fondazione al seguente [link](#).

### FORUMALPINUM 2014

Si terrà dal 17 al 20 settembre a Darfo Boario Terme, in Val Camonica, l'undicesima edizione del ForumAlpinum, il congresso internazionale sulla ricerca nelle Alpi organizzato da ISCAR - International Scientific Committee for Research in the Alps. [Il ForumAlpinum 2014](#), che rappresenta una piattaforma ideale per un proficuo dialogo tra scienza e politica, verterà sulla valorizzazione, l'utilizzo e la gestione delle risorse alpine a partire dalla realtà locale sino a quella macroregionale. L'elaborazione di una strategia macroregionale per la regione alpina farà infatti da sfondo al dibattito sulle questioni inerenti le risorse alpine, gli orientamenti futuri nella ricerca e nella cooperazione macroregionale. Le sessioni plenarie e i workshop tematici che si susseguiranno saranno incentrati su aspetti quali: la valorizzazione delle risorse alpine esistenti, le lezioni da trarre dall'utilizzo delle risorse che è stato fatto nel passato, le principali sfide per la gestione delle risorse in futuro e i migliori modelli di governance in materia di utilizzo sostenibile delle risorse alpine. Nella mattinata di giovedì 18, l'esperienza condotta nel progetto Spazio alpino WIKIAlps, di cui Fondazione Montagna sicura è partner, sarà presentata e discussa nel workshop 3.2. "Learning lessons the easy way - improving access to and transferring project results in the Alpine Space: Experiences from the WIKIAlps project".

### I NUMERI DEL CATASTO REGIONALE VALANGHE (CRV)

Passiamo in rassegna alcune interessanti cifre che provengono direttamente da più importante strumento di raccolta, conservazione e consultazione della memoria storica relativa agli eventi valanghivi in Valle d'Aosta, il Catasto regionale valanghe (CRV). Al termine dell'inverno 2014 si contano 2.074 siti valanghivi che interessano una superficie complessiva prossima al 16 % del territorio regionale. Dal 2008 ad oggi i nuovi siti valanghivi ammontano a 605, mentre relativamente ai vecchi siti, in 580 casi sono state modificate e migliorate le perimetrazioni già esistenti ed in 1.170 casi è stato individuato un nuovo limite inferiore dell'accumulo valanghivo. Per quanto riguarda l'interferenza con la viabilità: 141 eventi valanghivi hanno interessato le strade regionali, comunali e statali, mentre 11 sono le abitazioni/strutture pesantemente danneggiate. Nelle ultime sei stagioni invernali sono stati raccolti e catalogati ben 18.520 documenti fotografici e sono state compilate 465 schede di segnalazione valanghe - modello 7 AINEVA da parte del Corpo forestale valdostano. Infine per quanto concerne il [portale dedicato al Catasto valanghe](#), che permette di consultare il materiale attualmente informatizzato e pubblicato su web, 126 persone, tra tecnici, liberi professionisti, ricercatori, studenti e semplici appassionati, hanno richiesto l'accreditamento all'area riservata e, da giugno 2012, data della messa online, ad agosto 2014 sono stati registrati 10.054 utenti anche da paesi stranieri, per un ammontare di 50.394 visualizzazioni di pagina.

### ALCOTRA RISKNET – CAMPUS TOPOGUIDE

Un "*Campus topoguide*" organizzato da Fondazione Montagna sicura e dal Centre Méditerranéen de l'Environnement (CME) si svolgerà, con base a Sallanches, dall'8 al 26 settembre 2014, coinvolgendo 10/12 studenti e professionisti. Lo scopo dei Campus topoguide, che vengono realizzati da oltre 20 anni, è quello di sensibilizzare il grande pubblico ed i gestori del territorio ai grandi rischi naturali, che, seguendo un approccio positivo, possono essere visti come una potenziale risorsa in funzione dell'interesse turistico e scientifico che rivestono. Il lavoro svolto nei campus si traduce concretamente nella realizzazione di una topoguida, che costituisce uno strumento interattivo di divulgazione delle tematiche dei rischi naturali caratteristici di ciascun sito, a disposizione delle amministrazioni locali e diffuso tramite gli enti turistici e le istituzioni che incontrano il pubblico sul territorio. L'edizione 2014 del corso si svolgerà appunto in due zone particolarmente interessanti dal punto di vista dei rischi naturali e allo stesso tempo con una forte valenza turistica: Dérochoir (Passy) e Val Ferret (Courmayeur), sui due versanti della catena de Monte Bianco. Due équipes di studenti e professionisti lavoreranno quindi in parallelo sui due siti e metteranno in comune i risultati per la realizzazione della topoguida. Maggiori informazioni sono disponibili al seguente [link](#).

### ALCOTRA RISKNET – UNIVERSITÉ EUROPÉENNE D'ÉTÉ

Una sessione formativa, dal titolo "Rischio indotto dal collasso di sbarramenti naturali e dallo svuotamento di accumuli idrici in alta quota in un contesto di cambiamento climatico", è organizzata da Fondazione Montagna sicura, nell'ambito del progetto Alcotra RiskNET, con il supporto del PARN - Pôle Alpin Risques Naturels di Grenoble, della Région Rhône-Alpes, della DREAL Rhône-Alpes e del Dipartimento programmazione, difesa del suolo e risorse idriche della Regione autonoma Valle d'Aosta. Il corso, in parte teorico e in parte sul terreno, si terrà a Gressoney-La-Trinité (Valle d'Aosta) dal 20 al 24 ottobre e si rivolge ai gestori dei rischi naturali, ai tassisti o ai dottorandi nell'ambito delle tematiche inerenti alla materia trattata, provenienti da Spagna, Italia, Svizzera e Francia. La tematica che costituisce il caso studio è la potenziale pericolosità creata dai laghi glaciali e dalle loro possibili evoluzioni. Per maggiori informazioni riguardanti il programma di dettaglio e le iscrizioni si invita a consultare il seguente [link](#). Le iscrizioni chiuderanno il 6 ottobre 2014.

### LA FOTO DEL MESE

*Val Ferret, panorama dei pascoli al di sopra del rifugio Bonatti.*

