

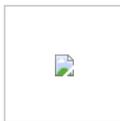


## FMS en direct - novembre 2014

1 messaggio

Segreteria Fondazione Montagna Sicura &lt;villacameron@fondms.org&gt;

Ccn: Dfranco@fondms.org



## FMS en direct - 11/2014

NEWSLETTER DELLA FONDAZIONE MONTAGNA SICURA – MONTAGNE SÛRE

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

### Monitoraggio del Ghiacciaio delle Grandes Jorasses

Ufficio Neve e Valanghe: sei inverni in cifre

Eco Innovation en altitude

Alcotra RiskNET: Université Européenne d'été

Wikialps: conferenza finale

SMAU 2014: premio Smart communities

### MONITORAGGIO DEL GHIACCIAIO DELLE GRANDES JORASSES

A partire dal mese di agosto il sistema di monitoraggio del Ghiacciaio delle Grandes Jorasses, gestito dalla Fondazione Montagna sicura, su incarico della Struttura Attività geologiche Valle d'Aosta, ha rilevato l'accelerazione di una porzione del seracco, con un ulteriore e progressivo incremento a partire dai primi giorni di settembre. Grazie alle immagini raccolte dall'elicottero e ai sopralluoghi effettuati in elicottero, è stato inoltre osservato lo sviluppo di fratture nella parte centrale del seracco stesso. Pertanto, sulla base di questi elementi, è stata riscontrata la presenza di porzioni del ghiacciaio sospeso, coinvolgenti volumi maggiori rispetto a quelli che si staccano normalmente dalla parete frontale. Le valutazioni effettuate sui volumi di possibile distacco lungo il versante, hanno permesso di escludere qualunque pericolo per il fondovalle; viceversa, si sono riscontrate condizioni di pericolosità per la via alpinistica normale alle Grar indotto il Comune di Courmayeur a chiudere con un'ordinanza del 16 settembre il sentiero di accesso al Rifugio Boccalatte-Piolti. La situazione si è evoluta rapidamente alla fine di settembre, dopo alcuni giorni di tempo nuvoloso è stato osservato l'avvenuto crollo di una importante porzione di seracco; l'accelerazione è continuata raggiungendo velocità di oltre 100 m al giorno intorno alle due della notte tra il 28 e il 29 settembre si è verificato il distacco di un secondo importante volume. Grazie a immagini riprese da elicottero, con tecniche fotogrammetriche, dei due distacchi, rispettivamente di 55.000 m<sup>3</sup> e 52.000 m<sup>3</sup>, che costituivano la maggior parte del volume instabile. E' stato osservato anche il percorso della valanga di ghiaccio di Couloir Whympet e si è arrestata, dividendosi in due rami, sotto il Rocher du Reposoir, interessando in più punti la via normale di salita alla vetta.

### UFFICIO NEVE E VALANGHE: SEI INVERNI IN CIFRE

Di seguito vi proponiamo alcuni numeri che riassumono sinteticamente le attività dell'Ufficio Neve e Valanghe negli ultimi sei anni, a partire dall'inverno 2008-09, ovvero da quando è iniziata la regolazione del funzionamento, tra la Regione Autonoma Valle d'Aosta e la Fondazione Montagna sicura. I dati medi annui delle ultime sei stagioni contano 90 Bollettini neve e valanghe, p di valutazione del grado di pericolo. Scorrendo alcuni dati significativi si evidenziano: 163 bollettini di criticità emessi, 5729 rilievi nivologici acquisiti, grazie all'attività di 70 rilevatori attivi riunioni AINEVA del gruppo previsori valanghe dell'arco alpino, 10 prodotti editoriali (articoli e poster) presentati in diversi convegni, 180 pareri emessi relativi a vincolo per valanghe AINEVA con oltre 100 partecipanti, 35 giornate formative rivolte alle scuole che hanno coinvolto oltre 1000 studenti. Soddisfacente è da considerarsi anche l'attività di divulgazione che di un Rendiconto Nivometeorologico stampato in un volume e disponibile [on line](#), fino a 10000 visualizzazioni per post in tema neve e valanghe pubblicati sulla pagina Facebook di F importanti articoli su riviste di settore. Augurando a tutti una buona stagione invernale, si ricorda che il Bollettino è consultabile, a partire dai mesi di novembre, sul sito internet della Fondazione Montagna Sicura.

### ECO INNOVATION EN ALTITUDE

Il progetto Alcotra *Eco innovation en altitude* vede Fondazione Montagna sicura impegnata quale soggetto attuatore di alcune azioni per conto della Regione autonoma Valle d'Aosta: legate agli ambienti di alta quota. Il 6 e 7 novembre è infatti in programma la quarta e ultima sessione del ciclo di formazioni partecipative per gestori di rifugio, che avrà come tema il ciclo dell'acqua. In questa occasione verrà mostrato il sistema sperimentale realizzato presso il Rifugio Guide del Cervino (Plateau Rosa, Cervinia Valtourneche), struttura che ospita tra gestori provenienti dai tre territori dell'Espace Mont-Blanc. I lavori di realizzazione degli impianti di trattamento dei reflui sono nel pieno del loro svolgimento anche alla Casermetta E la Seigne - Val Veny), dove verrà installato un nuovo modulo sperimentale ad integrazione del sistema attualmente in uso. La Casermetta è stata inoltre oggetto di studio nel campo dell'ambientali, in carico al Capofila di progetto, Struttura Pianificazione e valutazione ambientale dell'Assessorato territorio e ambiente della Regione Valle d'Aosta, congiuntamente a Valais, che ha realizzato un video di presentazione degli studi effettuati su diverse strutture dell'Espace Mont-Blanc ([link al video](#)).

### ALCOTRA RISKNET: UNIVERSITÉ EUROPÉENNE D'ÉTÉ

La formazione 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 stata organizzata dalla Fondazione Montagna sicura, nell'ambito del progetto Alcotra RiskNET, con il sostegno finanziario della Région Rhône-Alpes, della DREAL Rhône-Alpes e del Dipartimento programmi risorse idriche della Regione autonoma Valle d'Aosta. Il corso, in parte teorico e in parte sul terreno, si è tenuto nella Valle di Gressoney (Ao), dal 20/10/2014 al 24/10/2014, è stato tenuto in francese, italiani e svizzeri, ed ha visto la partecipazione di sedici tra tecnici dei rischi naturali, testisti o dottorandi nell'ambito del tema del corso, provenienti da Spagna, Italia, Svizzera; lo studio è stato scelto il lago glaciale del Lys, attualmente privo di pericolosità ma interessante per la propria recente evoluzione. I partecipanti, dopo la parte teorica e l'illustrazione, sono chiamati a lavorare in gruppi per caratterizzare la pericolosità creata dalla presenza del lago glaciale e dalla sua possibile evoluzione, utilizzando i dati disponibili e raccogliendo informazioni sul terreno, nonché a proporre possibili interventi per diminuire le condizioni di pericolosità o vulnerabilità. Il lavoro di gruppo sul tema proposto ha permesso un interessante scambio di professionalità ed enti diversi.

### WIKIALPS: CONFERENZA FINALE

Volge al termine il progetto WIKIALps, cofinanziato dal Fondo europeo per lo sviluppo regionale (FESR) tramite il Programma di Cooperazione territoriale europea Spazio alpino 2007-2014, a Bolzano, gli strumenti operativi realizzati nell'ambito del progetto WIKIALps per supportare la formulazione di politiche di sviluppo territoriale nello Spazio alpino. Durante il progetto è stata organizzata una tavola rotonda per capire come superare i confini nazionali e stimolare l'implementazione di approcci di governance per uno sviluppo sostenibile e condiviso delle Alpi. Il progetto è di pubblico interesse, previa iscrizione. Maggiori informazioni e il programma dettagliato sono disponibili sul sito del progetto al seguente [link](#).

### SMAU 2014: PREMIO SMART COMMUNITIES

Fondazione Montagna sicura è risultata finalista del Premio Smart Communities di SMAU Milano 2014, in quanto vincitrice di una tappa Smau Roadshow 2014. Il premio è stato consegnato all'ing. Andrea Roasio, ricercatore dell'Unità di ricerca GLACIES, in presenza di Francesco Profumo, presidente dell'Osservatorio ANCI Smart City e di Pierantonio Macola, amministratore delegato di ricerca GLACIES (GLaciers And Cryosphere International Expert Study group) nasce con l'obiettivo di sviluppare nuove tecnologie e sensoristica ad hoc da utilizzare nell'ambito dei ghiacciai naturali. Il progetto operativo MALATRA (Monitoraggio dell'Ambiente glAciale mediante Tecnologia Rfid) - primo progetto dell'Unità di Ricerca GLACIES - ha come scopo lo sviluppo di un sistema di identificazione costituito da due elementi: da una parte una serie di placche di piccole dimensioni e a basso costo (tag) che, dislocate in più punti del ghiacciaio, servono per la raccolta di dati (es: temperatura); dall'altra un dispositivo portatile più sofisticato (reader) che, manovrato da un operatore a distanza, sia in grado di leggere i dati dei tag utilizzati. Maggiori informazioni al seguente [link](#).

### LA FOTO DEL MESE

Alta Via Numero Uno - "Col de Chaleby 2.653 s.l.m"



Fondazione Montagna sicura - Montagne sûre  
Loc. Villard de La Palud, 1  
11013 Courmayeur  
Valle d'Aosta - Vallée d'Aoste (I)  
tel +39-0165-897602 (int. 01)  
fax +39-0165-89133  
e-mail: [villacameron@fondms.org](mailto:villacameron@fondms.org)  
mailbox: [protocollo@pec.fondms.org](mailto:protocollo@pec.fondms.org)  
web: [www.fondazionemontagnasicura.org](http://www.fondazionemontagnasicura.org)

**INFORMATIVA SULLA PRIVACY**  
Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30.6.2003, si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio e nei suoi eventuali allegati sono riservate e per uso esclusivo del destinatario. Nessuno, all'infuori dello stesso, può copiare o distribuire il messaggio, o parte di esso, a terzi. Chiunque riceva questo messaggio per errore, è pregato di distruggerlo e di informare il mittente.

