

e-mail

.....

Registrati gratis!

Entra

Feed RSS

cerca nel sito...



Supplemento di Tecnici.it - Quotidiano di informazione scientifica e tecnica - Anno 6 n° 7 del 20/06/2013

News

Community

Geopress

Geoworld

Concorsi

Aggiornamento

Normativa

Free Software

Links

Forum

Newsletter

[Ambiente](#) | [Associazioni](#) | [Cartografia](#) | [Catasto](#) | [Geotecnica](#) | [Qualità](#) | [Sicurezza](#) | [Strutture](#) | [Utilità](#)
[Home](#) » [News](#) » [Geofisica](#) » **Italia protagonista della ricerca sul permafrost del Karakorum**

## Italia protagonista della ricerca sul permafrost del Karakorum

Il Comitato Evk2Cnr ha avviato in questi giorni la prima missione scientifica sul campo

Di OLIMPIA OGLIARI

Pubblicato sul Canale GEOFISICA il 18 giugno 2013

0 Commenti



In prima linea sul fronte della **ricerca sul permafrost**, elemento chiave per la **stabilità idrogeologica del terreno**, per la comprensione dei **cambiamenti climatici** e per la **biodiversità**, c'è **l'Italia**, con il **Comitato Evk2Cnr** che proprio in questi giorni ha avviato la prima missione scientifica sul campo in **Karakorum**, gruppo montuoso a nord-ovest dell'Himalaya, da cui è diviso dalla fossa del fiume Indo.

La spedizione scientifica sul permafrost è promossa dal **Comitato Evk2Cnr** nell'ambito del progetto di monitoraggio climatico e ambientale **Share (Stations at high altitude for research on environment)**, e si svolge sotto la direzione scientifica di **Mauro Guglielmin**, docente dell'Università dell'Insubria, che insieme ai suoi collaboratori ha calcolato nei mesi scorsi una **stima della quantità di permafrost in Karakorum** basandosi su **dati climatici e dati satellitari multi spettrali**, arrivando a risultati sorprendenti che ora cercheranno di verificare installando due stazioni di monitoraggio.

"Se le nostre stime fossero verificate, il permafrost occuperebbe un'area enormemente maggiore rispetto a quella occupata dai ghiacciai in Karakorum – spiega Guglielmin -. Tenteremo di verificare queste stime sul campo con questa prima **missione s** **Deosai e sul Baltoro**. Abbiamo scelto alcuni punti sulla carta o

permafrost che abbiamo prodotto, dove sicherà il mio team per fare **indagini geofisiche** che verificheranno l'effettiva presenza di permafrost e, soprattutto, la **quantità di ghiaccio che contiene**, cosa difficilissima da stimare".

Ma non sarà solo il permafrost al centro delle ricerche scientifiche promosse da Evk2Cnr nella stagione estiva in Karakorum. **Sul Baltoro e sul Gasherbrum I** si svolgerà infatti anche una **campagna di monitoraggio glaciologico e idrologico** coordinata da **Christoph Mayer**, Bavarian Academy of Sciences and Humanities, in collaborazione con i progetti **Share** e **Seed (Social economic and environmental development)**, finalizzato allo **sviluppo integrato della regione del Central Karakorum National Park**.

Si tratta di una **campagna glaciologica internazionale** con studi sull'ablazione dei ghiacciai e sull'accumulo di neve in alta quota, il cui obiettivo è acquisire **informazioni sulla fusione stagionale dei ghiacciai e la portata dei fiumi**, valutando gli effetti del climate change nell'alto bacino dell'Indo. La missione, programmata tra metà giugno e fine luglio, comporta diverse rilevazioni sul **Baltoro fino a Concordia** e salirà fino al **campo 1 del Gasherbrum I, 8.068 metri in Karakorum**, dove verranno raccolti campioni di neve sui quali verranno condotte **analisi chimiche e fisiche**.

**L'alpinista Daniele Bernasconi** salirà fino a campo 2 del Gasherbrum I, a **quota 6.400 metri circa**, per svolgere una survey con un **georadar in vista dei carotaggi di ghiaccio programmati per il 2014**, nell'ambito del progetto coordinato da **Valter Maggi** del Dipartimento di scienze

### Consigli

#### Registrazione

amici

Crea un account o fai il **Accedi** per vedere cosa consigliano i tuoi

#### Svelato il Dna del batterio che 'degrada' il petrolio

Una persona consiglia questo elemento.



#### Dal sisma nuove conoscenze per la ricerca e la prevenzione

9 persone lo consigliano.



#### Geologi e ingegneri 'uniti' sulle indagini geognostiche

75 persone lo consigliano.

### News In Evidenza



#### Geotermia esclusa dalla detrazione fiscale del 65%

#### AutoQ3D CAD/3D

Programma open source per la progettazione CAD tridimensionale. Per Ipad, Iphone, Android, Windows e Linux.

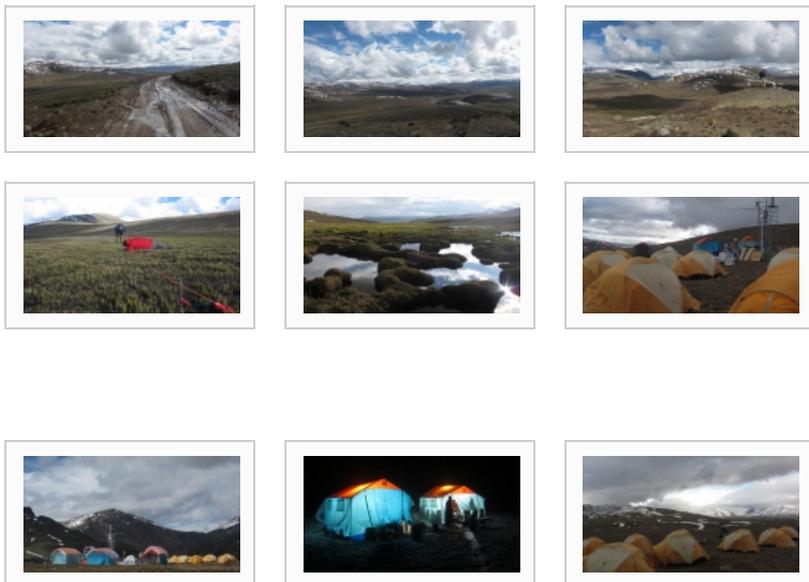
#### Calcolo IMU 2.0

Utility  
Foglio Excel per calcolare l'IMU di diversi immobili, con possibilità di cambiare le aliquote. Aggiornamento: Calcolo del saldo.

ambiente e territorio dell'Università di Milano Bicocca, dedicato alla **costruzione di un archivio globale dei ghiacciai d'alta quota.**

Questa attività rientra nell'ambito di **Nextdata**, progetto di interesse strategico del Miur, coordinato dal Dipartimento scienze del sistema terra e tecnologie per l'ambiente del Cnr, dedicato alla **misura, interpretazione e messa a disposizione dei dati ambientali e climatici in regioni d'alta quota**, con lo scopo di ottenere informazioni sulla **variabilità climatica naturale** negli ultimi mille anni, di **quantificare i cambiamenti in corso** e di sviluppare scenari per i **cambiamenti attesi nelle regioni montane** nei prossimi decenni.

PHOTO GALLERY



Fabrizio  
41 anni  
Carbonia  
Perito industriale



**Millesimus tabelle**

www.geonetwork.it  
Software ideale per gestione totale tabelle e regolamenti condominiali



**Cappotto Termico**

Preventivi.it  
Confronta 5 Preventivi Gratuiti e Scegli il Migliore della tua zona !



**Scheduling Software**

Clicksoftware.com/scheduling  
Gartner Magic Quadrant For Field Service Management. Get Free Report



**Georicerche srl**

www.georicerche.com  
Indagini geognostiche, fondazioni speciali, Geotermia



Scegli Tu!

1  
 0  
 Share  
 Share  
 Mi piace  
 Tweet

TAGS

- COMITATO EVK2CNR
- KARAKORUM
- MISSIONE
- PERMAFROST
- RICERCHE SCIENTIFICHE

**RIVERGRIP**  
Coperture

---

**CORSO ON-LINE VERIFICA PROGETTO AI FINI DI VALIDAZIONE**  
Servizi

---

**CORSO ON-LINE CERTIFICATORI ENERGETICI PIEMONTE**  
Servizi

ADV Teknosearch

0 Commenti

Plug-in sociale di Facebook

ARTICOLI CONSIGLIATI

Houston, abbiamo un problema!

Permafrost alpino: una rete per il monitoraggio

Clima: ultime ipotesi