



Mi piace 1,7mila

Cerca

- HOME
- ALIMENTAZIONE
- AMBIENTE
- ATTUALITÀ
- CULTURA E SOCIETÀ
- FLASH NEWS
- GREEN ECONOMY
- POPOLI&DIRITTI
- RUBRICHE
- SALUTE
- SCIENZA&TEC
- VIAGGI
- VIDEO

[Viaggi in Groenlandia](#) Gli specialisti della Groenlandia Trekking, ghiacciai, Aurore Boreali www.terrepolari.com

[Cellule Staminali Capelli](#) Garanzia del Risultato Nuova tecnica Ultra Refined www.landentricologia.it

[Conservazione Staminali?](#) Partecipa al concorso "Più vita alla Vita" in palio un kit al mese! cordbloodcenter.it Scegli Tu! ▶

Newsletter

Nome:

Email:

Potresti leggere anche...

Da un ghiacciaio delle Alpi informazioni sugli eventi climatici di 1000 anni fa

I ghiacciai della Cina sentono il peso del cambiamento climatico

Ghiacciai Karakorum in controtendenza, crescono invece di sciogliersi

Satellite osserva le correnti calde che sciolgono i ghiacciai

I ghiacciai in Groenlandia e Antartide si sciolgono sempre più velocemente

Ghiacciai alpini si scioglieranno in questo secolo

Combustione di fossili e biomassa influenza ecosistemi dei ghiacciai

Studiare il clima del passato per capire quello attuale: intervista a Paolo Gabrielli

Argomenti caldi

- Tumore
- Spazio
- salute
- ricerca medica
- ricerca
- prevenzione
- petrolio
- parchi
- Inquinamento
- estinzione
- disastro ecologico
- Clima
- Cancro
- cambiamenti climatici
- Biodiversità
- Astronomia

Monte Rosa: dai profondi ghiacciai i segreti dei cambiamenti climatici

Scritto da Redazione di Gaianews.it il 22.06.2012

Riscaldamento Montagna

Riscaldamento Casa di Montagna Accensione GSM - Basso consumo! www.radialight.com Scegli Tu! ▶

Consiglia

2 persone hanno consigliato questo elemento. Fallo anche tu, prima di tutti i tuoi amici.



Perforare gli antichi ghiacciai in profondità per avere dati utili a interpretare i cambiamenti climatici del passato e aiutarci a comprendere quelli attuali. In Italia questo è possibile sui ghiacciai delle Alpi e il CNR dell'Università di Milano Bicocca ha lanciato un progetto per la costruzione di un archivio globale dei ghiacciai d'alta quota. Le prime operazioni pratiche di questo progetto si stanno svolgendo in questi giorni sul ghiacciaio

del Colle del Lys, sul Monte Rosa, dove si stanno estraendo due lunghe carote di ghiaccio a 120 metri di profondità.

La campagna si sta svolgendo a 4153 metri ed è coordinata da Valter Maggi del Dipartimento di Scienze Ambiente e Territorio dell'Università di Milano Bicocca e composto da personale di ENEA Brasimone (BO), Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, Corpo delle Guide Alpine di Alagna Valsesia (VC) e EvK2Cnr.

"I ghiacciai alpini di alta quota sono degli archivi formidabili dei cambiamenti climatici ed ambientali nella regione europea -spiega Valter Maggi -. L'analisi stratigrafica delle due carote di ghiaccio raccolte in profondità, laddove l'elevato accumulo di neve permette una risoluzione stagionale delle misurazioni, contribuirà a comprendere in dettaglio l'evoluzione del sistema atmosferico dell'area alpina e ricostruire l'andamento delle precipitazioni nei cent'anni precedenti. La presenza del ghiacciaio in una delle aree caratterizzate da un elevato sviluppo industriale permette inoltre di valutare l'impatto delle attività antropiche sulle aree di alta montagna".

Una campagna del genere ha grosse difficoltà logistiche e purtroppo in questi giorni le condizioni climatiche non sono d'aiuto. Ma il presidente del CNR Roberto Nicolais ha commentato positivamente l'iniziativa: "Con questo progetto, che associa analisi e monitoraggio di serie storiche con lo sviluppo di modelli predittivi sulle possibili variazioni del clima, il Cnr conferma il suo impegno nella ricerca climatica e ambientale. I risultati attesi andranno a valorizzare politiche e interventi in materia di prevenzione e tutela degli ecosistemi ambientali, tematiche di cui si

FLASH NEWS

Google, intelligenza artificiale ha imparato a riconoscere i gatti **4 giorni fa**

Antinfiammatori: Italiani primi consumatori in Europa **1 giorno fa**

Incentivi al fotovoltaico tedesco **1 giorno fa**

Ultimissime

Cresce il dissenso dei cinesi contro lo sviluppo a scapito dell'ambiente

Prima foto dell'ombra di un singolo atomo

Avistato il misterioso delfino mesoplodonte nel Tirreno

Se impegnato in attività "giovanili" il cervello resta giovane

Tornano i Markhor in Pakistan

Palermo: rinasce Piazza Armerina con i suoi mosaici

Maya 2012: un altro ritrovamento sfa la profezia

Danimarca: triplica la biomassa e lancia l'economia verde

I papà fumatori danneggiano il DNA dei neonati

Americani annunciano nuovo passo verso il Bosone di Higgs

Aree protette

ambiente

Alimentazione

acqua

[Annunci Google](#)

[Monte Rosa](#)

[Raccolta Cellule Staminali](#)

[Le Cellule Staminali](#)

sta discutendo proprio in questi giorni a Rio nell'ambito della Conferenza delle Nazioni Unite sullo Sviluppo Sostenibile".

Il progetto si prefigge di raccogliere dati sulla variabilità climatica naturale degli ultimi 1000 anni per valutare correttamente i cambiamenti in corso e fare delle previsioni per l'impatto sulle regioni montane nei prossimi decenni. Questa è la prima operazione di una serie che servirà a creare un archivio.

"Creare un archivio permanente con carote di ghiaccio prelevate dai maggiori ghiacciai del globo – dichiara Agostino Da Polenza, presidente del Comitato EvK2Cnr -rappresenta il più importante investimento per lo studio delle ere passate in chiave paleoclimatica. Andare a fondo dei ghiacciai in alta quota permette di ricostruire anche i periodi più recenti delle trasformazioni avvenute in atmosfera e comprendere la graduale deposizione dei carichi inquinanti che hanno influenzato il clima, contribuendo a stabilire da quando e con quale incidenza i processi più impattanti hanno avuto luogo. La glaciologia riguarda tutti i continenti e latitudini, e trova valida applicazione nei progetti Share e NextData: un'attività di ricerca delicata che combina le competenze alpinistiche a quelle di scienziati e ricercatori".

Le carote di ghiaccio del diametro indicativo di 8 cm che sono in corso di estrazione al Colle del Lys, saranno sigillate e coibentate in quota per il trasporto e sottoposte a stratigrafia e campionatura per essere analizzate nei laboratori EuroCold del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Milano-Bicocca.

L'operazione ha anche un valore per la sperimentazione di nuove tecnologie. L'attrezzatura utilizzata per i carotaggi è sperimentata per la prima volta e potrà essere usata prossimamente anche in Antartide. Per questo motivo alla spedizione sul Colle del Lys hanno partecipato Sarki Dorjee Tamang, tecnico nepalese membro del gruppo di ricerca EvK2Cnr presso il Laboratorio Piramide posto a 5.050 metri di quota nella Valle del Khumbu, ai piedi del versante nepalese dell' Everest, e il glaciologo pakistano Muhammad Amin Noord Baksh che fa parte della Glaciers Monitoring and Snow Research Unit del Pakistan Meteorological Department. I due esperti partecipano all'operazione propedeuticamente ai carotaggi che sono previsti in Himalaya e Karakorum, dove si utilizzeranno le stesse tecniche in atto in questi giorni sul colle del Lys.

Tags: cambiamenti climatici, carotaggi, CNR, Colle del Lys, ENEA, EvK2Cnr, Monte Rosa, Valter Maggi

Posted in Ambiente, Dalla Redazione | No Comments »

Argomento precedente

Ha cento anni il genio dell'informatica
Alan Turing

Argomento successivo

Nanopesticidi: rischi per l'ambiente non ancora chiari

Da un ghiacciaio delle Alpi informazioni sugli eventi climatici di 1000 anni fa
I ghiacciai della Cina sentono il peso del cambiamento climatico
Ghiacciai Karakorum in controtendenza, crescono invece di sciogliersi
Satellite osserva le correnti calde che sciolgono i ghiacciai
I ghiacciai in Groenlandia e Antartide si sciolgono sempre più velocemente

Lascia un commento

Nome (obbligatorio)

Mail (non sarà visibile ad altri utenti) (obbligatoria)

Sito web personale

Lascia un commento



Rubriche

[Parchi Nazionali](#)

[Orso Marsicano](#)

[Interviste](#)

[Parchi di una sola terra](#)

[Scienza e senso comune](#)

[Podcast](#)

[L'alba del pensiero](#)

Ultimi commenti

Badagliacca on Emergenza sanitaria: sospetto morbo di Aujeszky per l'orso marsicano del Sirente

Aldo Fappani on Sulle lettere di Rosa Luxemburg

anna sartorio on Presto organi in provetta per i trapianti da cellule staminali