



Cnr: i ghiacciai alpini raccontano i cambiamenti climatici

22 giugno 2012

News



ROMA - Saranno i ghiacciai a raccontare i cambiamenti climatici. Due lunghe carote di ghiaccio, in corso di estrazione a 120 metri di profondità alla base del ghiacciaio del Colle del Lys, nel Gruppo del Monte Rosa, saranno il **primo passo** verso la costruzione di un archivio globale dei ghiacciai d'alta quota. La perforazione dà il via ad un progetto promosso da EvK2Cnr, Cnr Università di Milano Bicocca che aiuterà gli scienziati ad analizzare i cambiamenti climatici intervenuti nell'ultimo secolo su ambiente montano e atmosfera, nonché ad avere un quadro di riferimento per prevedere le possibili variazioni future di clima e ghiacciai.

L'attività è condotta da un team coordinato da Valter Maggi, del Dipartimento di scienze ambiente e territorio dell'Università di Milano Bicocca e composto da personale di Enea Brasimone, 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".

La campagna di perforazione del ghiacciaio del Colle del Lys, che sta procedendo al meglio nonostante le pessime condizioni meteo degli ultimi tre giorni e le innumerevoli difficoltà logistiche che una tale operazione comporta, è stata commentata con grande soddisfazione dal presidente del Cnr, Luigi Nicolais: "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 sta discutendo proprio in questi giorni a Rio nell'ambito della conferenza delle Nazioni Unite sullo sviluppo sostenibile".

L'attività di ricerca basata sul carotaggio dei ghiacci non polari rientra nei programmi di attività di NextData, progetto di Interesse strategico del Miur, coordinato dal Dipartimento terra e ambiente del Cnr, dedicato alla misura, interpretazione e messa a disposizione dei dati ambientali e climatici in regioni d'alta quota, e che ha 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. In questo contesto, il carotaggio del Lys rappresenta il primo passo verso la costruzione di un archivio globale di carote di ghiaccio.

"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

ARTICOLI CORRELATI



26 giugno 2012
Mondi d'acqua popolati da extraterrestri: è possibile



25 giugno 2012
Un minuto da 61 secondi? Accadrà il 30 giugno



25 giugno 2012
La sonda Kepler scopre i 'gemelli diversi'



23 giugno 2012
Bosone di Higgs: novità in arrivo



22 giugno 2012
I ghiacciai alpini 'raccontano' i cambiamenti climatici



22 giugno 2012
Euclid prova a far luce sull'Universo oscuro



20 giugno 2012
Euclid, il satellite che farà luce sul 'lato oscuro' dell'Universo



19 giugno 2012
E' giallo nello spazio: atterrato lo shuttle supersegreto del Pentagono

[LEGGI TUTTI GLI ARTICOLI](#)

ULTIMI COMMENTATI | I PIÙ COMMENTATI

GOSSIP | 26 giugno 2012
Alessandra Amoroso: dal Salento alla Grande Mela

EVENTI | 26 giugno 2012
Pixar, una mostra festeggia i 25 anni di animazione

SCIENZA | 26 giugno 2012
Un minuto da 61 secondi? Accadrà il 30 giugno

CURIOSITÀ | 26 giugno 2012
Michael Jackson: a tre anni dalla morte, il ricordo del 'Bad' boy

GOSSIP | 26 giugno 2012
Kate Middleton spendacciona e costretta alla riverenza

RUBRICHE

importante investimento per lo studio delle ere passate in chiave paleoclimatica". "Andare a fondo dei ghiacciai in alta quota- dice ancora Da Polenza- 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.

TAGS: ambiente clima

CONDIVIDI:

COMMENTI

Lascia un commento

Nome

Mail

Commento:

Riscrivi lettere

Invia Commento



WORLD NEWS

Twilight Breaking Dawn Part 2 Official Trailer
di Manbass



SCIENTIFICAMENTE

Euclid prova a far luce sull'Universo oscuro
di Ishi



SE SSO è MEGLIO

La pornografia
di Il team degli esperti



A TUTTA MUSICA

Soundrome: grandi dj mondiali in concerto
di Vala



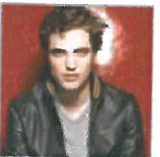
MUSIC & FUTURE

Rock Island Festival
di Manbass



YOU COMIX

Wanted 2 'sarà shockante!', parola di Timur Bekmambetov
di Yu



GOSSIP

Pattinson litiga con Adele. Poi si pente
di Redazione



FOTOGALLERY

I misteri dell'Isola di Pasqua: svelato il segreto dei Moai
di Redazione



MONDO VIP

Capparoni/Maccarone, una vita tra tv e famiglia
di Mariand



SERIE TV

Justified - L'uomo della legge
di Manbass



CINEMANDO

The Blues Brothers: torna al cinema il film culto che ha segnato la storia
di Vala



FOTORICORDO

FOTORICORDO
Gallery Gennaio 2012
di Redazione