www.ecostampa.it

MeteoWeb
meteo e scienze del cielo e della terra

Venerdì, 22 Giugno 2012
redazione@meteoweb.it

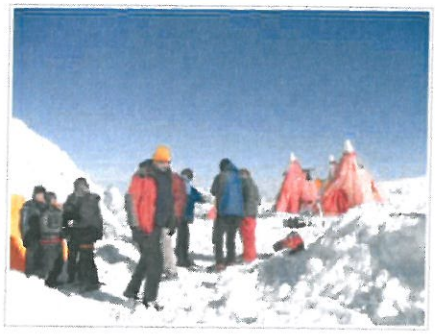
Partecipa con il tuo scatto più bello al CONCORSO FOTOGRAFICO di MeteoWeb
In palio fantastici meteopremi!

Energia in persone.
Repower per il tuo lavoro
Scopri la consulenza Repower per l'energia della tua azienda
www.Repower.com

Scegli FIAT PANDA
Il carburante ti costa 1€/ litro per 3 anni.
Scopri di più.
Provala.

Dai ghiacciai alpini le risposte sul clima che cambia. Le foto del progetto al Colle del Lys

venerdì 22 giugno 2012, 11:10 di Peppe Caridi



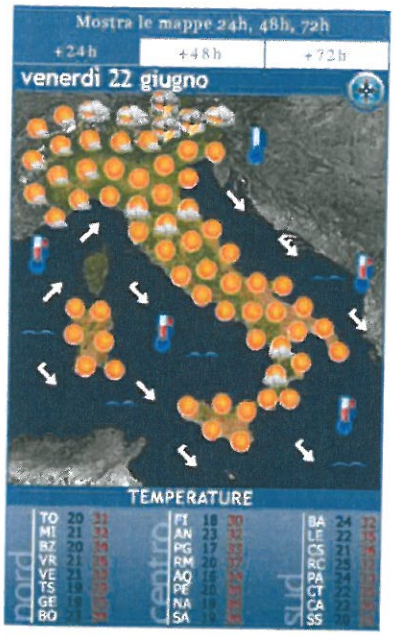
Due lunghe carote di ghiaccio, in corso di estrazione a 120 metri di profondità alla base del ghiacciaio del Colle del Lys, nel Gruppo del Monte Rosa, saranno il primo passo verso la costruzione di un archivio globale dei ghiacciai d'alta quota. La perforazione dà il via ad un progetto promosso da EvK2Cnr, 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.

La campagna di perforazione del ghiacciaio alpino, orientata al recupero dei due preziosi reperti, si sta svolgendo questa settimana sul ghiacciaio del Lys, a quota di 4.153 metri, nell'ambito dei programmi di ricerca sui cambiamenti climatici e ambientali del Comitato EvK2Cnr e del progetto NextData del Consiglio Nazionale delle Ricerche. 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 (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".

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.



diventa fan di MeteoWeb
seguici anche su Twitter
MeteoWeb App Store

-50%
A Fidenza Village
fino al 50% sul prezzo outlet nelle boutique più esclusive
fidenzavillage.com

Scegli FIAT PANDA
Il carburante ti costa 1€/ litro per 3 anni. Scopri di più.
Provala.

+1% 4%
IWBank: conto Zero Spese
5% sui depositi vincolati fino a giugno 2013 e carte gratis
www.iwbank.it

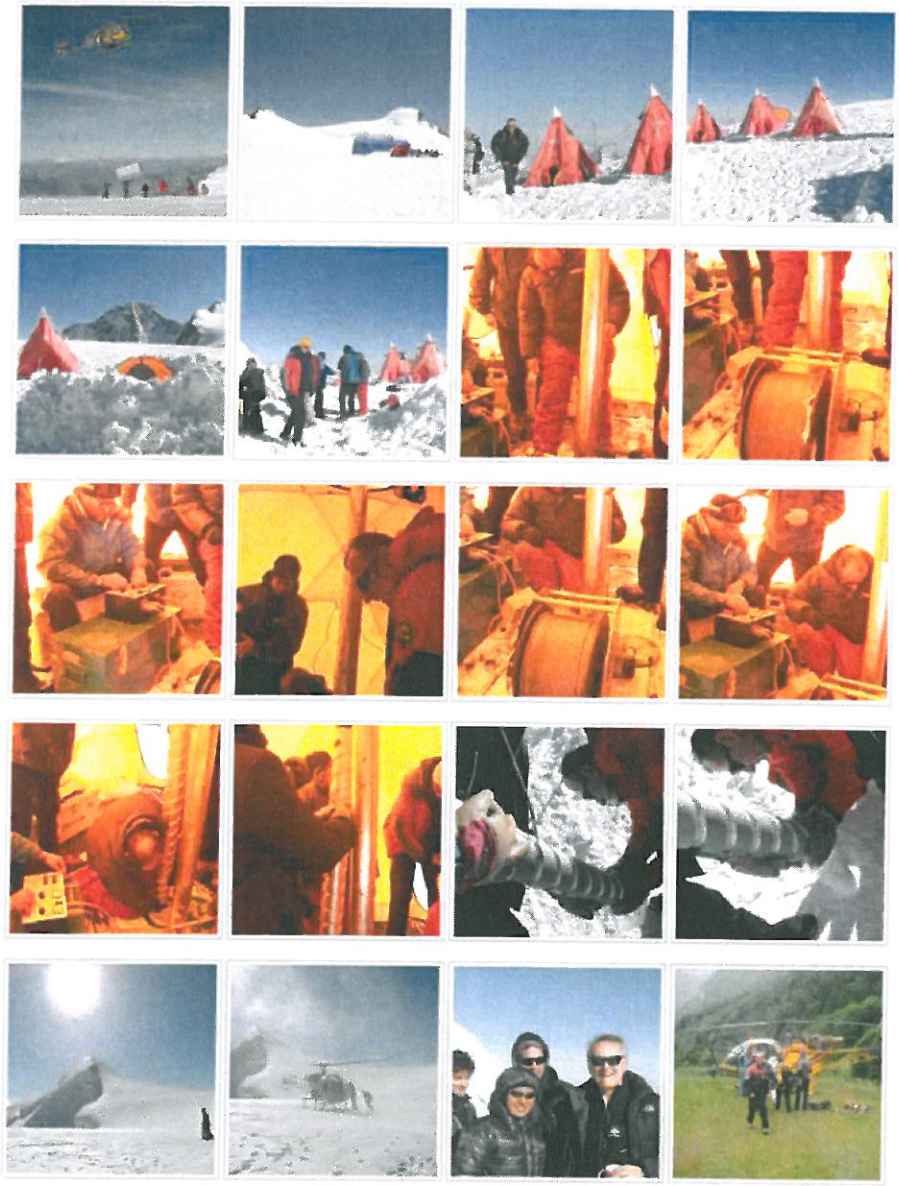
Energia in persone.
Repower per il tuo lavoro
Scopri la consulenza Repower per l'energia della tua azienda
www.Repower.com

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.
DA POLENZA AGOSTINO
010175

"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.

Le operazioni di carotaggio che si stanno svolgendo sul Colle del Lys permettono anche di testare nuovi sistemi di perforazione che presto potranno trovare applicazione sia in Antartide che in altre regioni di alta quota del pianeta. A tale riguardo della spedizione sul Colle del Lys hanno fatto parte 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. La loro presenza ha valore di esperienza propedeutica alle attività di carotaggio previste in Himalaya e Karakorum, nel corso delle quali si intendono replicare le tecniche impiegate per la prima volta sul Colle del Lys.



Ambiente | Oltre la scienza

Terremoto Emilia Romagna: uno **studio dell'Università La Sapienza e del Cnr illustrava tutti i rischi già 7** anni fa

E' uno studio prestigioso e importante, realizzato dagli esperti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di scienze della Terra, dallo Studio Associato [...]

- I vulcani "visti" da un'altra prospettiva, la comunicazione scientifica accessibile a tutti
- Sicurezza dei manufatti in aree sismiche. Il ruolo determinante delle caratteristiche geologiche e geotecniche del substrato nelle aree epicentrali: gli esempi dell'Aquila e dell'Emilia
- Terremoti: da Nord a Sud dilaga la paura, nuova inchiesta di RaiNews 24 (i video)

Cerca nel Giornale

NEWS

» 13:33 Allerta Meteo: si allenta la morsa del caldo e al nord arrivano forti temporali, già da stasera

» 13:02 Terremoto Emilia Romagna: uno studio dell'Università La Sapienza e del Cnr illustrava tutti i rischi già 7 anni fa

» 12:45 Clima, summit di Rio de Janeiro: per gli esperti "solo promesse senza fatti concreti"

» 12:32 Clima, summit di Rio de Janeiro: per il Wwf in Italia "il futuro è nero come il carbone"

» 12:24 Le previsioni meteo stagionali del Consorzio LaMMA: che estate sarà?

» 12:15 Clima: oggi si chiude il summit di Rio de Janeiro, non mancano le polemiche

» 12:00 Forti temporali: danni anche in Alto Adige e Austria

» 11:29 Previsioni meteo: attenzione a inizio luglio, in arrivo un'altra ondata di calore ancor più intensa!

» 11:10 Dai ghiacciai alpini le risposte sul clima che cambia. Le foto del progetto al Colle del Lys

» 10:45 Forti temporali al nord: nubifragi e grandine. Milioni di danni in campagna

» 10:43 I vulcani "visti" da un'altra prospettiva, la comunicazione scientifica accessibile a tutti

» 10:34 Riapre il Centro Recupero Tartarughe Marine di Brancaleone (Rc)

» 10:13 Sicurezza dei manufatti in aree sismiche. Il ruolo determinante delle caratteristiche geologiche e geotecniche del substrato nelle aree epicentrali: gli esempi

www.ecostampa.it

010175

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

DA POLENZA AGOSTINO