valori.it
Periodici di economia sociale, finanza etica e sostenibilità
aggiornato il 20 Agosto 2013 alle ore 9:28

valori Acquistalo in Edicola o in Libreria ! valori

Cambiamenti climatici

L'Italia vola sul ghiaccio

Misurato per la prima volta lo spessore del maggior ghiacciaio vallivo delle Alpi grazie a un radar azionato da un elicottero in volo. L'esperimento è riuscito e servirà anche per test per l'Himalaya. Ecco alcune foto e il link al video della spedizione scientifica...

Tweet 1 +1 0

CLICCATE QUI PER IL VIDEO.

Il **Ghiacciaio dei Forni**, situato in Alta Valtellina, tocca spessori massimi da 120 metri nella zona di confluenza delle tre colate che formano la lingua unitaria del ghiacciaio e nel bacino superiore occidentale: ora lo sappiamo con esattezza scientifica. E il dato, a quanto ci dice **Claudio Smiraglia**, docente dell'Università di Milano e coordinatore delle ricerche sulla criosfera del Comitato **EvK2Cnr**, è abbastanza confortante, visto che la media dei ghiacciai italiani è intorno ai 30-40 metri (a parte lo spessore "fuori quota" dell'Adamello, intorno ai 200 metri) e l'importanza di questi enormi serbatoi d'**acqua dolce** è fondamentale. Anche poiché continua il trend negativo che ormai da anni vede ritirarsi i ghiacciai di tutto il mondo.

La rilevazione sui Forni, conclusa qualche giorno fa, è stata possibile collocando gli strumenti su un **elicottero** con le antenne sospese a 18 metri sotto la fusoliera, volando fra i 20 e i 100 metri al di sopra del ghiacciaio a una velocità fra 55 e 75 km/h. Sono stati così effettuati 20 km di rilievi **radar**, i cui risultati saranno in parte ripresi a ottobre dal professor Smiraglia durante la sessione dedicata alla criosfera dell'**High Summit**, conferenza scientifica internazionale su montagna e **cambiamenti climatici**, che si svolgerà a Lecco dal 23 al 25 ottobre.

L'interesse della misurazione, sviluppata nell'ambito dei progetti EvK2Cnr Share-Stelvio e Paprika (quindi finanziata anche dal Centro nazionale delle ricerche - **Cnr**), sta in gran parte proprio nell'utilizzo di innovativi strumenti radar realizzati dai laboratori dell'Ingv di Roma, che hanno migliorato la capacità delle onde elettromagnetiche di penetrare lo strato di **ghiaccio**, al fine di restituire dati più precisi. Inoltre la sperimentazione di questi sistemi vale come test in vista della spedizione che in autunno porterà i ricercatori italiani – con la loro attrezzatura – ad analizzare dall'elicottero niente meno che i ghiacciai del **Karakorum**, sulla catena dell'Himalaya.

8 Agosto 2013

Corrado Fontana @ fontana@valori.it

Condividi: Stampa:

RIVENDITORI AUTORIZZATI

valori condiviso

Promozione

Novamont Chimica Vivente per la Qualità della Vita.

SCOPRI VALORI

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

INSIEME per ottenere una legge contro gli abbandoni
AIUTA LA LAV CON UNA FIRMA

valore alimentare.it
biologico, alimentazione e salute

popolare BancaEtica
L'interesse più alto è quello di tutti

ALTRE NEWS

14 Agosto 2013 Marea nera, BP esclusa dai contratti denuncia gli Usa

8 Agosto 2013 Corea del Sud, al via i test sui bus a "ruote elettriche"

7 Agosto 2013 Il ghiaccio scompare, come mai prima d'ora

5 Agosto 2013 Ocse: «Cittadini pronti alla transizione ecologica. Ora tocca ai governi»

1 Agosto 2013 Congo, il WWF: «Difendiamo il parco di Virunga dai petrolieri»

30 Luglio 2013 Usa: 1400 città sott'acqua entro il 2100, senza scampo

valori