"Guadagno 4.000 dollari al mese, ho estinto il mutuo e sono il datore di lavoro di me stesso"

HSBC Private Bank youtradeFX

Consiglia 14 Tweet 15 g+1 0 indoona

SOCIETÀ
10/12/2013 - IL CASO

I ghiacciai delle Alpi a rischio estinzione

L'allarme dei ricercatori: "Si sta sciogliendo il permafrost, che è il collante delle montagne"

MARCO PIVATO

La superficie del ghiacciaio, che nell'Otto-cento aveva raggiunto i venti chilometri quadrati, ora si è ristretta a 11,3

Entro 80 anni dall'arco alpino potrebbero sparire tutti i ghiacciai. L'infausta diagnosi sulla salute delle nostre alture sarà discussa oggi, in occasione della Giornata mondiale della montagna sostenuta da Onu e Fao, all'Università statale di Milano. In poco più di mezzo secolo l'area complessiva delle nevi perenni italiane si è ridotta del 40%, a un'accelerazione di deglaciazione di 0,24 km quadrati l'anno (dal 1954 al 1981) e poi ancora a 0,7 km quadrati (dal 2003 al 2007, ovvero tre volte tanto). Entro il 2100, del più grande ghiacciaio vallivo delle Alpi, il ghiacciaio dei Forni, potrebbe rimanere appena il 5% del suo attuale volume. Inoltre con il progressivo ritiro dei ghiacciai verso quote sempre maggiori si è ridotto anche il numero dei laghi montani, alimentati dai disgeli estivi: ne sono scomparsi 36 sotto i 2500 metri, mentre altri 22 sono apparsi sopra i 2900 metri.

Sono solo alcuni particolari nella fotografia del nostro territorio che cambia, questa volta scattata non dall'Ipcc (il gruppo dell'Onu sul cambiamento climatico), ma da un team italiano a guida Cnr che purtroppo conferma analoghi e inquietanti scenari anche per il Belpaese. L'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima (Isac), Istituto per lo studio degli ecosistemi (Ise), Istituto di ricerca sulle acque (Irsa), Università di Milano, Politecnico di Milano, Università dell'Insubria e Università Cattolica (sede di Brescia) hanno redatto insieme il «referto» che leggeranno oggi e che anticipiamo qui. Lo studio nasce come emanazione del progetto «Share», gestito dal Comitato EvK2-Cnr di Bergamo.

Mauro Guglielmin, professore di geografia fisica e geomorfologia all'Università dell'Insubria, ha radiografato la salute delle nostre montagne mappando e studiando il permafrost, cioè quelle aree ad alta quota del sottosuolo in cui la temperatura rimane sempre sotto lo zero. «Il permafrost – spiega il professore – agisce come collante delle montagne, assicurando la stabilità dei versanti: quando è solido siamo al sicuro da frane e alluvioni». E riporta esempi che danno idea dell'importanza di questo materiale. Proprio lo scioglimento del permafrost, infatti, è stato causa della mobilitazione di milioni di metri cubi di terra e fango nelle frane che sconvolsero la Valtellina nel luglio del 1987 e, nello stesso mese, anche la Val Pola, in provincia di Sondrio. Le perforazioni sui ghiacciai del team di Guglielmin hanno permesso di collocare in profondità, a vari livelli, termometri per monitorare nel tempo come cambia lo spessore del permafrost.

Secondo le misure di Guglielmin, che ha portato avanti lo studio di concerto con le diverse sezioni locali dell'Arpa, le zone più sofferenti sono le Alpi orientali e occidentali, per esempio tra Valle d'Aosta e Piemonte, a livello del Rocciamelone, nelle Alpi Graie, e non lontano, le alture attorno alla Valsusa. Ma da cosa dipende la compattezza del permafrost? In Italia studi specifici vengono condotti solo da circa vent'anni. «Il permafrost – continua Guglielmin – è generalmente più protetto nelle zone molto ventose. Diversamente, dove c'è meno vento la neve riesce a depositarsi più facilmente creando una «coperta» che lascia innalzare la temperatura all'interno della montagna, mettendo così a rischio lo strato di permafrost». Sebbene le Alpi centrali sembrino attualmente correre un rischio minore il costante monitoraggio del loro cuore è sempre più necessario: «Se la porzione superficiale del permafrost, soggetta a normale e parziale scioglimento in estate, alla fine degli anni Novanta era mediamente di circa due metri, ora è di circa tre: un avvertimento alle amministrazioni locali a consultare periodicamente i

Ultimi Articoli + Tutti gli articoli

+ I ghiacciai delle Alpi a rischio estinzione
Entro 80 anni dall'arco alpino potrebbero sparire tutti i g ...

+ I segreti di Paolo Roversi

+ Natale prezioso: borse in limited edition
Un regalo prezioso non è per forza un gioiello. Anzi, per ...

Condividi gli articoli con i tuoi amici

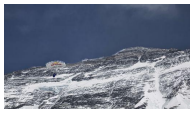
Con l'app Facebook LaStampa.it puoi condividere immediatamente le notizie e gli approfondimenti che hai letto.
Attiva l'app sul tuo profilo e segnala a tutti i tuoi amici le tue news preferite!
Scopri di più su facebook.lastampa.it!

Accedi a Facebook

dati ogniqualvolta vi sia l'intenzione di costruire, per esempio, una nuova stazione sciistica oppure una diga».

«Share», che diagnostica la salute delle Alpi – spiega Gugliemina Diolaiuti, ricercatrice all'Università di Milano e coordinatore scientifico di Share-Stelvio – è un progetto molto ampio, che si avvale di strumentazioni installate sui ghiacciai di tutto il mondo, dalle Ande al Pakistan, oltre che in Italia. «La sua missione – spiega Diolaiuti – è quella di condividere i nostri dati con i laboratori di tutti i continenti: gli studiosi accreditati ad accedervi possono farlo grazie all'esistenza di un grande database che raccoglie le nostre informazioni via satellite». E la collezione è imponente: in Italia sono impiantate stazioni alpine e appenniniche, dal ghiacciaio del Gigante sul complesso del Monte Bianco, allo Stelvio fino al Monte Cimone. Ma la «rete» comprende osservatori anche in Africa, nel parco Queen Elizabeth, vicino al ghiacciaio del Rwenzori, tra Congo e Uganda. Oltre alla prestigiosa stazione Piramide, a 5050 metri sul versante nepalese del monte Everest. Un esteso laboratorio mondiale fiore all'occhiello della ricerca scientifica made in Italy che dà un contributo essenziale alla ricerca sui cambiamenti climatici a livello globale e locale.

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE:


Clima: Everest, ghiacciai ridotti del 17% in mezzo secolo

Clima: La Mer de Glace si è ritirata di 465 metri in 20 anni

Clima: Ghiacciai proteggono montagne da erosione

(4WNet)

Guadagna 20€ ogni 100km. Offri un passaggio e trovi passeggeri che ti pagano.

Annunci PPN

Scopri ASUS VivoBook
L'incredibile UltrabookTM. Ideato da Intel.
facebook.com/ASUS.Italia

VegasClub
Gioca live con le nostre croupier!
Gioca ora!

Cuba
Con Eden Viaggi è tua a partire da € 897 all inclusive!
Prenota subito!