IL GIORNALE DI VICENZA

Quotidiano

Data 21-02-2013
Pagina 3
Foglio 1

www.ecostampa.it

AMBIENTE. Una ricerca sta dimostrando gli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla catena

Himalaya, il ghiaccio diventa più scuro

I ghiacciai dell'Himalaya stanno diventando più scuri a causa dell'inquinamento atmosferico, che deposita sulla superficie le particelle prodotte dai combustibili fossili (black carbon). Previsto da tempo nei modelli climatici, il fenomeno viene misurato per la prima volta dal progetto Share, del Comitato Ev-K2-Cnr. Lo stato di salute dei ghiacciai sarà anche al centro di una campagna di ricerca che la Nasa si prepara a condurre nel 2014 in collaborazione con il progetto Abc del programma per l'Ambiente delle Nazioni Unite (Unep), al quale partecipa anche il comitato Ev-K2-Cnr.

Il progetto Share (Stations at High Altitude for Research on the Environment) "sta rafforzando le attività relative al fenomeno del black carbon", ha detto il coordinatore Paolo Bonasoni, dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Cnr): "I ghiacciai - ha aggiunto - sono cruciali per comprendere il clima globale e l'effetto del processo di scurimento in corso può essere paragonato a quello di una sorta di coperta". Ciò porta i ghiacciai ad assorbire una maggiore quantità di radiazioni solari e a scaldarsi.

"Secondo le prime stime la capacità di riflettere la radiazione solare si è ridotta del 5%", ha detto la coordinatrice scientifica del comitato Ev-K2-Cnr, Elisa Vuillermoz. Oltre al particolato, "a scurire i ghiacciai contribuiscono le frane dovute allo scioglimento dei ghiacci in alta quota, che negli ultimi 20 anni si stanno ricoprendo di detriti", ha spiegato il glaciologo Claudio Smiraglia, dell'Università di Milano.

Il progetto Share sta studiando il cuore del problema anche nella valle di Kathmandu e nei villaggi del versante nepalese dell'Everest, dove le case sono ancora riscaldate bruciando sterco di yak. "In collaborazione con l'Universita' di San Diego - ha detto ancora Vuillermoz - abbiamo proposto un progetto per portare nelle case stufe alimentate con il fotovoltaico".

Il ghiacciaio del Baltoro, nel Karakorum FONTE GUILHEM VELLUT

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR