Aria salubre in alta montagna? Non è proprio così, almeno sul "Tetto del Mondo"

Leggi anche: Il simultaneo scioglimento del ghiaccio su Artide e Antartide ▸ Estremi di un novembre da record a livello europeo, fra caldo e siccità senza precedenti ▸ Nepal: tecnologia e spiritualità nelle spedizioni all'Everest attraverso il territorio degli sherpa ▸

Cosa c'è di meglio di una bella vacanza in quota per poter respirare aria pura? Probabilmente niente, eppure c'è davvero da restare impietriti a sentire che l'inquinamento si spinge ad oltre 5000 metri d'altezza. A rilevare il preoccupante fenomeno è uno studio sulla qualità dell'aria sull'Everest.

Mi piace Registrazione per vedere cosa piace ai tuoi amici.

4WNET

A casa come al Casino'
Gioca con Winga Tv. Sintonizzati sul canale 63 del digitale
www.winga.it

Scegli contoconto.it
4,50% di rendimento e massima sicurezza.
Aprilo subito!

Diventa Imprenditore!
Apri un Franchising Mail Boxes Etc. Informazioni sul Sito
www.mbe-franchising.it

Veduta dell'Everest: la zona non è affatto immune dagli agenti inquinanti e dal cambiamento climatico.

Mauro Meloni: 06-12-2011 ore 18:10

Alla Conferenza del Clima di Durban sono stati presentati **dati davvero raccapriccianti in merito alla qualità dell'aria sulla regione montagnosa tra il Nepal ed il Tibet, dove si erge la catena dell'Himalaya.** Sulla base delle conclusioni del progetto "Share" (Stations at high altitude for research on the environment), frutto di cinque anni di lavoro del comitato Ev-K2-Cnr, dal 2006 al 2010 nella regione dell'Everest si sarebbero registrati oltre 150 giorni caratterizzati da picchi elevati di inquinamento. Un problema non da poco, se si considera che ha già portato la popolazione interessata del Nepal a chiedere lo status di rifugiati ambientali.

Il progetto è stato coordinato dal personale dell'Istituto di Scienze dell'atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche (Isac-Cnr) e questo è un fatto di enorme prestigio per il nostro Paese. Questa rilevazione così terribile della qualità dell'aria sulla zona delle montagne più alte del Pianeta si è compiuta

pari al 9% del totale del periodo analizzato.

La concentrazione degli alti tassi d'inquinamento si è registrata principalmente durante la stagione pre-monsonica (primavera). Rispetto alla normalità, in questi periodi le concentrazioni dell'ozono aumentano del 29%, quelle del "carbone nero" addirittura del 352%. Va considerato che l'ozono troposferico è uno dei gas serra più pericolosi, mentre le particelle di "carbone nero" sono in grado di accelerare lo scioglimento dei ghiacciai. Cos'è che ha portato questi gas così pericolosi sul Tetto del Mondo? Secondo le analisi sarebbero stati i monsoni a convogliare nubi inquinate e gas, provenienti dalle aree industriali dei paesi dell'Asia del sud.

Il risultato è che il clima sta pesantemente cambiando negli ultimi anni su villaggi d'alta quota, dove le sorgenti si stanno sempre più inaridendo costituendo un grosso problema per i pascoli e per l'irrigazione: non a caso le popolazioni hanno denunciato la distruzione della loro economia richiedendo lo status di rifugiati ambientali. In particolare l'aumento delle temperature influenza il bilancio tra neve, ghiaccio e acqua, ponendo a rischio tutto l'ecosistema del zona e dei maggiori bacini fluviali delle valli circostanti. Il tasso di perdita di ghiacci è andato aumentando causando il ritiro dei ghiacciai sia nelle zone centrali dell'Himalaya, sia in quelle orientali.

In particolare negli ultimi 30 anni la perdita di ghiaccio è stata del 22% nel Bhutan e del 21% in Nepal. Dove, poi, come in Tibet, i ghiacciai sono più puliti, il danno è maggiore, perché i detriti rallentano lo scioglimento. La copertura nevosa, invece, è diminuita nelle zone centrali, mentre è aumentata leggermente nelle aree orientali e occidentali. Infine, l'aumento delle temperature è stato maggiore rispetto al riscaldamento globale. Sulla questione è stato realizzato nella regione nepalese di Mustang il documentario "Mustang: il cambiamento climatico su tetto del mondo", di Stefano Ardito, prodotto da Ev-K2-Cnr.

Top

Mauro Meloni - © RIPRODUZIONE RISERVATA

Condividi Meteo Giornale 7

4WNET

A casa come al Casino'
Gioca con Winga Tv. Sintonizzati sul canale 63 del digitale
www.winga.it

Compri un'auto usata?
Per il Passaggio di Proprietà affidati alle Agenzie Sermetra
www.sermetra.it

ULTIMI ARTICOLI

Immacolata con più sole e meno vento, ma l'Atlantico non molla e da venerdì spiccata variabilità

L'Alta Pressione proverà a ricucire lo strappo nella giornata di giovedì, festa dell'Immacolata, ma dovrà far fronte a nuovi assalti ... [Leggi »]

Neve in Svizzera e Scozia, gran gelo in Islanda e Turchia

Mezzo metro a 2000 metri in Svizzera, fino a 10 cm intorno ai 1000 m. 7 cm alle Shetland, spruzzate ... [Leggi »]

ARTICOLI CORRELATI

Enorme blocco di ghiaccio in piena città: progetto avveniristico contro il caldo estivo

In Mongolia, nella capitale Ulan Bator, si punta a costruire il più grande ghiacciaio urbano del mondo. Il sistema prevede ... [Leggi »]

Stilate le nuove 7 Meraviglie Naturali del Mondo: quali sono?

E' giunto alla conclusione l'11 Novembre di quest'anno il sondaggio lanciato nel 2007 dalla Fondazione svizzera New7Wonders, per arrivare alla ... [Leggi »]