PROMETEO Sostenibilità Sviluppo Progresso

I ricercatori, valori mai registrati dall'inizio dell'attività dell'osservatorio

Ambiente: Comitato Ev-K2-Cnr registra il record di inquinamento sul monte Everest

Everest (immagine da Wikipedia)

ultimo aggiornamento: 09 aprile, ore 17:58

"A quota 5.079 metri sul livello del mare, -affermano i ricercatori del Comitato- il black carbon ha sfiorato i 6 µg m-3, mentre il PM1 (massa delle polveri fini) ha abbondantemente superato i 100 µg m-3"

commenta 0 vota 1 invia stampa facebook

Roma, 9 apr. - (Adnkronos) - **Picco record di inquinamento sull'Everest**. A rilevarlo e' stata la **stazione Share-Nco-P del Comitato Ev-K2-Cnr** installata sull'Everest, i cui dati vengono osservati da un gruppo di ricercatori tra cui quelli dell'Isac-Cnr di Bologna. I ricercatori hanno riferito di aver registrato "un picco mai rilevato di concentrazioni di inquinanti simili a quelle delle aree urbane".

"A quota 5.079 metri sul livello del mare, -affermano i ricercatori del Comitato Ev-K2-Cnr- il black carbon ha sfiorato i 6 µg m-3, mentre il PM1 (massa delle polveri fini) ha abbondantemente superato i 100 µg m-3, un valore mai registrato da quando l'osservatorio ha iniziato la sua attivita'".

"Le osservazioni effettuate presso la stazione Nco-P sono preoccupanti -afferma **Paolo Bonasoni, responsabile scientifico del progetto Share-** poiche' **gli inquinanti, attraverso le valli himalayane, che fungono da veri e propri camini, possono essere trasportati fino alla media ed alta troposfera, dove acquistano un tempo di vita considerevolmente maggiore e possono accumularsi per essere trasportati anche su lunghe distanze**".

"Anche quest'anno, con lo sviluppo della stagione pre-monsonica, l'Everest e le altre vette Himalayane registrano allarmanti dati riguardo l'inquinamento atmosferico" sottolinea il team del progetto Share, Stations at High Altitude for Research on the Environment, un programma di ricerca promosso dal Comitato EvK2Cnr. I dati, inoltre, sono stati anche evidenziati dagli studi e dalle osservazioni del gruppo di ricercatori dell'Isac-Cnr di Bologna e del Lgge-Cnrs di Grenoble al Nepal Climate Observatory - Pyramid, la stazione Ev-K2-Cnr posta a quota 5.079 metr, alle pendici dell'Everest. Ed i dati sull'inquinamento mettono in allarme l'intera comunita' scientifica.

"Come rivelato da uno studio condotto in collaborazione con il Goddard Space Flight Center della Nasa, -sottolinea il Comitato Ev-K2-Cnr- le stime riguardanti i processi di deposizione di questi inquinanti sui

Annunci sponsorizzati

Conto Corrente CheBanca!
1 Euro di canone al mese, senza sorprese. Scopri di più
www.chebanca.it

Conto Corrente IW Bank
Zero Spese. Gestione Online e 16.000 sportelli per operare.
www.iwbank.it

IL LIBR
UN MILIONE

TV IGN A

VEDI TUT
TG ULTIM'ORA
OROSCOPO
LAVORO

I sostenit

sanofi aventi

in eviden

ghiacciai himalayani possono favorire un significativo aumento del loro naturale scioglimento". E "questo -aggiunge- appare ancor piu' significativo, considerando che i ghiacciai Himalyani rappresentano una delle principali fonti di acqua dolce dell'Asia meridionale, una delle aree maggiormente popolate del Mondo".

E dagli studi ai fatti, i ricercatori hanno immediatamente informato le istituzioni competenti dei dati rilevati. Un 'Near Real Time' report di quanto registrato durante il mese di aprile dalla stazione Nco-P e' stato infatti inviato dal Comitato Ev-K2-Cnr a Veerabhadran Ramanathan, chair del Progetto Unep-Abc che, riferiscono i ricercatori, "ha condiviso la preoccupazione per i dati messi in risalto dalle recenti osservazioni svolte nell'ambito del progetto Share". "Il report -aggiungono- a breve sara' consultabile anche sul sito di Unep-Abc e diffuso tramite la newsletter di Unep-Abc".

Un report che porta nero su bianco come i ricercatori della stazione Share-Nco-P hanno registrato il record di inquinamento sull'Everest. "Da circa un mese -raccontano i ricercatori- siamo entrati nella **stagione pre-monsonica, che favorisce il trasporto fino alle alte quote dell'Himalaya degli inquinanti** che compongono la Asian Brown Cloud, la nube marrone che ricopre le pianure indiane e del sud Asia".

"I valori di inquinanti osservati nei primi giorni di aprile -afferma **Angela Marinoni, ricercatrice dell'Isac-Cnr**- vanno oltre i gia' alti livelli raggiunti gli anni scorsi. In questi giorni, il black carbon ha sfiorato i 6 µg m-3 mentre il PM1 (massa delle polveri fini) ha abbondantemente superato i 100 µg m-3, un valore mai registrato da quando l'osservatorio Nco-P ha iniziato la sua attivita' di studio e monitoraggio nell'ambito del progetto Atmospheric Brown Clouds di Unep".

"La presenza di questi inquinanti in atmosfera offusca anche la limpida visione del ghiacciaio del Khumbu" riferiscono i ricercatori che hanno pubblicato on line le immagini real time riprese dalla webcam del Nco-P. "Queste preoccupanti concentrazioni di particolato -sottolinea **Paolo Cristofanelli, responsabile delle attivita' atmosferiche in Share**- sono accompagnate da elevati livelli di ozono, un gas serra altamente ossidante che si forma in atmosfera in presenza di inquinanti primari e radiazione solare".

"Grazie alle condizioni di estrema siccita' che caratterizzano la stagione pre-monsonica nel Sud dell'Asia, una delle fonti primarie di queste elevate concentrazioni di inquinanti -spiega Cristofanelli- sembra dovuta ai numerosi fuochi forestali, anche legati a pratiche agricole, che si sviluppano in questo periodo dell'anno nei territori del Nepal e dell'India settentrionale oltre che dell'Indocina".

"Questi dati -conclude il Comitato Ev-K2-Cnr- confermano i preoccupanti risultati emersi nel corso dei primi quattro anni di studio del progetto Share che ha registrato in prossimita' dei ghiacciai himalayani concentrazioni di inquinanti simili a quelle delle aree urbane".

Annunci sponsorizzati

Auto
Rav4: Nuovo design e nuovi interni Provalo il 17 e il 18 Aprile .
www.nuovorav4.it

Auto in Offerta
Confronta e Scegli tra Tante Auto e Risparmia fino al 50%
opel.spendi-meno.com

Auto
Nuova Auris: provala Sabato 17 e Domenica 18 nelle concessionarie.
www.toyota.it/nuovaauris

Auto
Trova sul sito tutti i modelli e le Novità della gamma Mercedes-Benz.
www.mercedes-benz.it

pubblica questa notizia su: facebook segnala questa notizia su:

TAG
ambiente - everest - inquinamento

articoli correlati tutte le notizie di risorse

Non ci sono articoli correlati.

futuro'

Le notizie
8 Si chiama 'rosa'. Ri
4 Regional sento, nc

commenta 0 invia stampa

3 Abusi, Va
Papa-ant

VEDI LA

Le notizie

100 Si chiama
'rosa'. Ri

55 Morte Ja
'resuscita

52 Musica: I
minuti

VEDI LA

servizi

- gruppo adnk
- contattaci
- palazzo dell'
- ticker delle u
- plugin di rice
- feed RSS
- rassegna sta

ADNKRONOS.COM | AKI ARABIC | AKI ENGLISH | AKI ITALIANO | SALUTE | LABITALIA | PRONTOITALIA | MUSEI ON

© 2009 Giuseppe Marra Communications - Partita IVA 01145141006
Ign Testata giornalistica registrata Registrazione numero 478 del 7 dicembre 2004 presso il Tribunale di Roma Direttore responsabile Gius