

Cambiamenti Climatici

La tua idea di sostenibilità
Condividila sul Blog Telecom Italia
www.avoicomunicare.it

Master Fotovoltaico

Iscriviti al Master in Energie
Alternative di eCampus. Chiedi info
www.uniecampus.it/master_universita

Bios Asfalti - Brescia

Asfaltature e pavimentazioni
rotatorie, piazze e piste ciclabili
www.biosasfalti.it

Himalaya. Ghiacciai inquinati come le città e fusione accelerata fino al 24%

Scritto da **Luca De Nardo - 100ambiente** • Venerdì, 18 dicembre 2009 • Categoria: **Cambiamenti climatici**

Bios Asfalti - Brescia

Asfaltature e pavimentazioni rotatorie, piazze
e piste ciclabili

Inquinamento Aria

Green il nuovo Magazine Verde i blogger
scrivono di Ambiente

Concentrazioni di **inquinanti pari alle aree urbane** e **PM10** oltre i limiti europei sui **ghiacciai himalayani** ad oltre 5000 metri di quota.

Sono a dir poco **allarmanti i quattro anni di dati rilevati dal progetto Share** promosso dal **Comitato Evk2Cnr** e analizzati nell'ambito di una collaborazione con il Nasa Goddard Space Flight Center.

Per effetto dell'**Asian Brow Cloud**, si è stimato che i ghiacciai Himalayani **possono subire un'accelerazione dello scioglimento fino al 24 per cento** rispetto alla fusione "normale" che subiscono nel corso della loro vita.



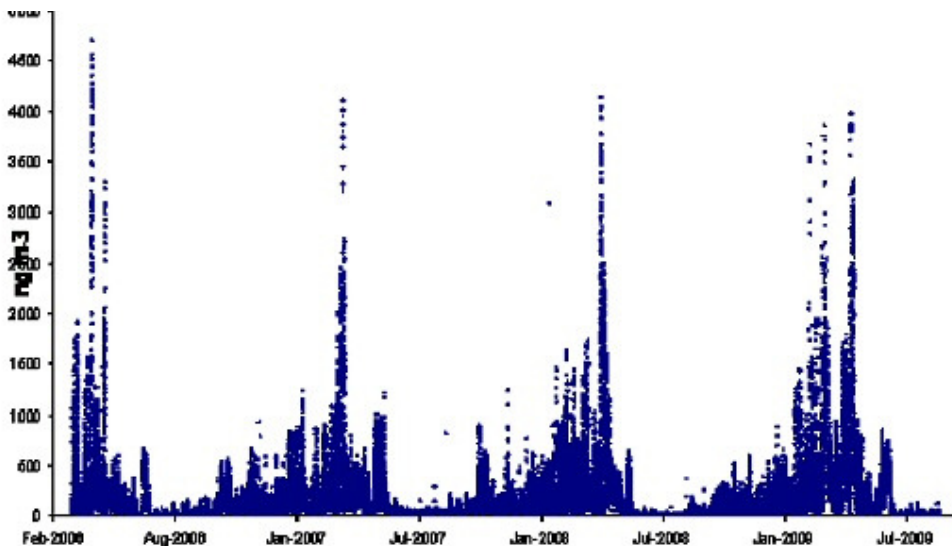
Asian Brown Cloud

Una minaccia che grava direttamente su un miliardo e mezzo di persone e a **Copenhagen**, nessun atto dedicato ai ghiacciai himalayani pare sia stato inserito nell'agenda ufficiale del Cop 15.

Questo è quanto emerge sulla base dei dati rilevati all'**osservatorio NCO-P sull'Everest**, in uno studio recentemente presentato durante l'**AGU Fall meeting 2009** in corso a San Francisco da ricercatori della **NASA** in collaborazione con ricercatori CNR, CNRS ed Evk2CNR.

BLACK CARBON CONCENTRATION

NCO-P



I primi **4 anni di osservazioni**, dal 2006 al 2009, eseguite presso il Nepal Climate Observatory - **Pyramid (NCO-P)**, hanno permesso di ottenere importanti informazioni su black carbon, ozono, radiazione solare e altri parametri atmosferici a 5079 metri di quota sulle pendici dell'Everest ove è posta la stazione di misura più elevata del network dedicato all'Atmospheric Brown Cloud di Unep.

EnergiaViva Energia Verde

Scegli Energia Pulita Scopri l'offerta Verde
EnergiaViva
www.energiaviva.it/

Nonsolosolare.it

Il blog delle fonti rinnovabili Fotovoltaico, Eolico,
Biocarburanti
www.nonsolosolare.it

Pavimenti in Pietra

RECORD Spa - Pavimenti e Arredo in calcestruzzo
e pietra naturale.
www.recordgroup.it

Sensori e Analizzatori

Sensori e Analizzatori per Liquidi Sensori e
Analizzatori per Gas
www.vinci.it

"Il black carbon ha raggiunto i 5nanog m-3

dice Paolo Bonasoni, responsabile del progetto Share

mentre la massa del particolato PM10 a volte ha superato i 50 ?g/m-3, valore che in Europa costituisce il limite per la protezione della salute umana, e l'ozono ha raggiunto concentrazioni ragguardevoli.

La cosa più preoccupante è che questi fenomeni acuti di inquinamento, sorprendenti per essere stati rilevati ad oltre 5000 metri, sono regolari: il grafico "Black Carbon COncentration" mostra picchi ricorrenti durante la stagione



pre-monsoonica dei quattro anni di rilevazione.

E' la prova tangibile degli allarmi di cui parlano tutti.



Questa primavera il fenomeno era **addirittura visibile a occhio nudo**: masse d'aria inquinate dal colore bruno ricche di composti carboniosi che viaggiano nelle valli himalayane e si depositano sui ghiacciai, scaldandoli e favorendone la fusione".

E non è finita qui.

Secondo i ricercatori, le **valli himalayane funzionano da veri e propri "camini"** attraverso i quali gli inquinanti che compongono l'**Asian Brown Cloud** (la vasta nube di inquinanti che affligge il subcontinente indiano), sono direttamente trasportati verso la **media e alta troposfera**, dove il loro tempo di vita può aumentare considerevolmente e dove possono essere rimescolati e trasportati anche per lunghe distanze.

E nessun documento a riguardo pare sia stato fino ad ora inserito negli atti finali del COP 15, in corso in questi giorni a **Copenhagen**.

Tanta la delusione degli operatori e dei governi dei **paesi himalayani**, che negli scorsi mesi hanno unito le forze per rivendicare maggior attenzione all'Himalaya presso i Grandi della Terra.

Il primo ministro nepalese, ieri a **Copenhagen**, ha rinnovato il progetto di costituire un partnership dei paesi himalayani in modo da rafforzare la loro posizione a livello internazionale.

"Non c'è altro luogo al mondo dove si produce un così forte riscaldamento atmosferico.

dice **William Lau**, capo del Laboratory for Atmospheres al Goddard Space Flight Center della NASA di Greenbelt



Le polveri dei deserti, i resti delle combustioni e gli inquinanti formano la nube marrone che assorbe le radiazioni, riscalda l'aria nella regione Himalayana e accelera la scomparsa dei ghiacciai".



Sulla base dei **dati rilevati all'osservatorio Nco-P sull'Everest**, è stato stimato un **possibile aumento della fusione di neve e ghiaccio fino al 24%**, come recentemente presentato da ricercatori della NASA durante



l'AGU Fall meeting 2009 in corso a San Francisco.

"I dati climatici e atmosferici rilevati sulle montagne

dice **Agostino Da Polenza**, presidente del **Comitato EvK2Cnr**

*sono di **importanza fondamentale per i più importanti progetti internazionali sul clima**, condotti in collaborazione con Unep, Wmo, Nasa, Esa e Iucn.*

***Sono informazioni inedite e uniche sia per la ricerca che per la politica**, su cui **EvK2Cnr**, unica organizzazione del mondo in grado di fornirli in modo costante a quote così alte, continuerà ad investire nei prossimi mesi perché alla prossima conferenza sul clima delle Nazioni Unite siano prese misure concrete per l'Himalaya".*

< [Articolo precedente](#) | [Prossimi articolo](#) >

Tags: [atmosfera](#), [copenhagen](#), [inquinamento](#), [ricerca](#)

Post simili:

[**COP15 - Copenaghen si è chiuso sull'orlo del fallimento**](#)

[**Sarkozy lapidario: rischio catastrofe Copenaghen**](#)

[**China willing to detail emission effort**](#)

[**COP 15 Copenhagen - Nuova linfa vitale per i negoziati dalla finanza**](#)

[**La maledizione di Copenhagen e la cura ancora possibile**](#)



BOOKMARK

o Trackbacks

[URI specifico di Trackback per questa notizia](#)

1. Nessun Trackbacks

o Commenti

Mostra commenti (**Cronologicamente** | Per argomento)

1. Nessun commento

Aggiungi Commento