



- [EDIZIONI BE](#)

-

- [NETWORK](#)

-

- [CONTATTI](#)

-

- [PUBBLICITÀ](#)

-

-



Professioni

- [BEaeroporto.it](#)

- [BEagenteimmobiliare.it](#)

- [BEallenatore.it](#)

- [BEamministratorecondominio.it](#)

- [BEanalistafinanziario.it](#)

- [BEarchitetto.it](#)

- [BEarredatore.it](#)

- [BEartigiano.it](#)

- [BEartista.it](#)

- [BEassicuratore.it](#)

- [BEatleta.it](#)

- [BEattore.it](#)

- [BEavvocato.it](#)

- [BEballerino.it](#)

- [BEbancario.it](#)

- [BEbarman.it](#)

- [BEbiologo.it](#)

- [BEcantante.it](#)

- [BEcasalinga.it](#)

- [BEcommerciale.it](#)

- [BEcommercialista.it](#)

- [BEconcessionario.it](#)

- [BEcuoco.it](#)

- [BEdentista.it](#)

- [BEdesigner.it](#)

- [BEDj.it](#)

- [BEecologista.it](#)

- [BEecosostenibile.it](#)

- [BEedile.it](#)

- [BEelettricista.it](#)

- [BEenergia.it](#)

- [BEenergierinnovabili.it](#)

- [BEexpo2015.it](#)

- [BEfarmacista.it](#)

- [BEfinanza.it](#)

- [BEfotografo.it](#)

- [BEgiornalista.it](#)

- [BEgrafico.it](#)

- [BEhostess.it](#)

- [BEidraulico.it](#)

- [BEinfermiere.it](#)
- [BEinformatico.it](#)
- [BEingegnere.it](#)
- [BEinsegnante.it](#)
- [BEinvestitore.it](#)
- [BEmamma.it](#)
- [BEmanager.it](#)
- [Bemarketer.it](#)
- [Bemedico.it](#)
- [BEmusicista.it](#)
- [BEoperatorecallcenter.it](#)
- [BEpiccoloimprenditore.it](#)
- [BEpittore.it](#)
- [BEpoeta.it](#)
- [BEpoliziotto.it](#)
- [BEpompiere.it](#)
- [BEposte.it](#)
- [BEprecario.it](#)
- [BEprotezionecivile.it](#)
- [BEpsicologo.it](#)
- [BEpubblicaamministrazione.it](#)
- [BEpubblicitario.it](#)
- [BERicercatore.it](#)
- [BEscrittore.it](#)
- [BEsegretaria.it](#)
- [BEstagista.it](#)
- [BEstudente.it](#)
- [BEtouroperator.it](#)
- [BEtrader.it](#)
- [BEveicolicommerciali.it](#)
- [BEvolontario.it](#)
- [BEwebdesigner.it](#)

Interessi in comune

- [BEbimbi.it](#)
- [BEcittadino.it](#)
- [BEcoppie.it](#)
- [BEerasmus.it](#)
- [BEescursionista.it](#)
- [BEfaidate.it](#)
- [BEinlondra.it](#)
- [BEinnewyork.it](#)
- [BEinparigi.it](#)
- [BEin Spagna.it](#)
- [BEitalianialleestero.it](#)
- [BEman.it](#)
- [BEmutuo.it](#)
- [BEnightlife.it](#)
- [BERistoranticonsigliati.it](#)
- [BEscommesse.it](#)
- [BEsingle.it](#)
- [BEsposi.it](#)
- [BEstressato.it](#)
- [BEturista.it](#)
- [BEvegetariano.it](#)
- [BEvelista.it](#)
- [BEwoman.it](#)

Passioni

- [BEauto.it](#)
- [BEavatar.it](#)
- [BEcalcio.it](#)
- [BEcellulari.it](#)
- [BEcinema.it](#)
- [BEcomix.it](#)
- [BEgames.it](#)
- [BEgossip.it](#)
- [BELibri.it](#)
- [BEmoda.it](#)
- [BEmoto.it](#)
- [BERadio.it](#)
- [BERugbista.it](#)
- [BETennista.it](#)
- [BEtv.it](#)
- [BETwilighters.it](#)
- [BEvino.it](#)

venerdì 9 aprile 2010

[Ev-K2-Cnr: record di inquinamento sull'Everest](#)

Publicato da Gloria Soresi in [CNR](#), [Dati e Ricerca](#)



La stazione SHARE – NCO-P all'Everest registra un picco, mai rilevato, di concentrazioni di inquinanti simili a quelle delle aree urbane

Anche quest'anno, con lo sviluppo della stagione pre-monsoonica, l'Everest e le altre vette Himalayane registrano allarmanti dati riguardo l'**inquinamento atmosferico**. Questo è quanto emerge nell'ambito del [progetto SHARE](#), Stations at High Altitude for Research on the Environment, promosso dal Comitato **EvK2CNR**.

Da circa un mese siamo entrati nella stagione pre-monsoonica, 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 vanno oltre i già alti livelli raggiunti gli anni scorsi. In questi giorni, il black carbon ha sfiorato i $6 \mu\text{g m}^{-3}$ - dice **Angela Marinoni** ricercatrice dell'ISAC – mentre il **PM1** (massa delle polveri fini) ha abbondantemente superato i $100 \mu\text{g m}^{-3}$, un valore mai registrato da quando l'osservatorio **NCO-P** ha iniziato la sua attività 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**, come si vede dalla [webcam](#) del **NCO-P**.

*“Queste preoccupanti concentrazioni di particolato – prosegue **Paolo Cristofanelli** responsabile delle attività 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 siccità che caratterizzano la stagione pre-monsoonica nel Sud dell’Asia, una delle fonti primarie di queste elevate concentrazioni di inquinanti 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 confermano i preoccupanti risultati emersi nel corso dei primi quattro anni di studio del **progetto SHARE** che ha registrato in prossimità dei ghiacciai himalayani **concentrazioni di inquinanti** simili a quelle delle aree urbane. Ogni anno durante la stagione pre-monsoonica, presso la stazione **SHARE, NCO-P** si registrano i valori più elevati dell’anno, con **concentrazioni semi-orarie di black carbon** che hanno raggiunto i **5 µg m-3** e con valori di **PM1** tra i **50 e i 70 µg m-3**, concentrazioni che superano anche le soglie di allarme che la Comunità Europea ha fissato per la qualità dell’aria delle nostre città.

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

Inoltre, come rivelato da uno **studio** condotto in [collaborazione](#) con il **Goddard Space Flight Center** della NASA, le stime riguardanti i processi di deposizione di questi inquinanti sui ghiacciai himalayani possono favorire un significativo **aumento del loro naturale scioglimento**. Questo appare ancor più significativo, considerando che i **ghiacciai Himalayani** rappresentano una delle principali fonti di acqua dolce dell’**Asia meridionale**, una delle aree maggiormente popolate del Mondo.



[Commenti\(0\)](#)

Articoli simili

- [Inquinamento ed epigenetica](#)

Argomenti simili

[CNR](#), [Everest](#), [inquinamento](#), [K2](#), [progetto SHARE](#)

PUBBLICITÀ

LIGHT HOUSE + TOUR PP	
HOTEL LIGHT HOUSE RESORT****sup in AI + TOUR DELLA TURCHIA**** in FB+HBVolo: ITC OFFERTA SPECIALE, OPERATIVO VOLI: TURKISH AIRLINES Volo	€1 444.00
www.opodo.it	
BITEZ GARDEN + TOUR PP	
HOTEL BITEZ GARDEN*** in HB + TOUR DELLA TURCHIA**** in FB+HBVolo: ITC OFFERTA SPECIALE, OPERATIVO VOLI: TURKISH AIRLINES Volo Andata:	€1 140.00
www.opodo.it	
	€32.00
La ventola Everest UCEV-12 beneficia della www.pixmania.com	
AMBIENTE INQUINAMENTO RESPONSABILITA'	
AMBIENTE INQUINAMENTO RESPONSABILITA' - AA.VV.	€110.00
libreriarizzoli.corriere.it	
cnr - everest - inquinamento -	Oxado

PUBBLICITÀ

Commenta questo articolo

Nome (richiesto)

Mail (richiesto)

Website

Messaggio

Invia Commento

Spam Protection by [WP-SpamFree](#)

ADSL + TELEFONO
TUTTO INCLUSO

TELEUNIT

t'innamorerai!

~~37,90~~
18,45
euro/mese
fino al 31 / 10 / 2010

SCOPRI L'OFFERTA

Categorie

- [Arte](#) (2)
- [Astronomia](#) (2)
- [CNR](#) (17)
- [Dati e Ricerca](#) (25)
- [Eventi](#) (9)
- [Fuga di Cervelli](#) (1)
- [INFN](#) (8)
- [Libri](#) (1)
- [Medicina](#) (23)
- [News dall'Estero](#) (8)
- [Premi e riconoscimenti](#) (2)
- [Psicologia](#) (2)
- [Pubblicazioni Scientifiche](#) (6)
- [Ricerca Italiana](#) (21)
- [ricercatori italiani](#) (7)
- [Senza categoria](#) (9)
- [Situazione Italia](#) (9)

- [Università e Ricerca](#) (15)

Archivio

- [aprile 2010](#)
- [marzo 2010](#)
- [febbraio 2010](#)
- [gennaio 2010](#)
- [dicembre 2009](#)
- [ottobre 2009](#)
- [settembre 2009](#)
- [luglio 2009](#)
- [marzo 2009](#)

Articoli Recenti

- [Vede la luce il nuovo occhio bionico australiano](#)
- [Chi sorride alla vita è più longevo](#)
- [Sfera di cristallo spierà gli atomi e aiuterà la medicina](#)
- [Ev-K2-Cnr: record di inquinamento sull'Everest](#)
- [Pillola anti-obesità sicura](#)
- [Entrare nell'arte di Giotto... di persona](#)
- [I cani hanno avuto origine in Medio Oriente](#)
- [Ricerca: ultime frontiere del cervello](#)
- [Scoperta l'efficacia della Dutasteride nel bloccare lo sviluppo di piccoli tumori prostatici](#)
- [Occhi: finestre del cervello](#)

Tags

[Alzheimer](#) [amore](#) [anima gemella](#) [chemioterapia](#) [CNR](#) [cuore](#) [cure](#) [dati manomessi](#) [dna](#) [donne](#) [falsi](#) [farmaci](#) [fumo](#) [gene](#) [geni](#)
[gravidanza](#) [INFN](#) [inquinamento](#) [Italia](#) [Medicina](#) [memoria](#) [MHC](#) [Milano](#) [multidisciplinare](#) [neuroscienze](#) [neutrini](#)
[news estero](#) [patogeni](#) [Pnas](#) [protoni](#) [pubblicazioni mediche](#) [raggi gamma](#) [ricerca](#) [ricerca e pubblicazioni](#) [Ricerca Italiana](#) [ricercatori](#)
[italiani](#) [ricerche](#) [Roberto Petronzio](#) [sistema immunitario](#) [sperimentazione](#) [tumori](#) [Università e Ricerca](#) [USA](#) [vaccino](#)
[vertebrati](#)



Edizioni BE su Facebook

Edizioni BE ha 901 fan

				
Andrea	Silvia	Andrea	Ivan	Castello
				
Marco	Veronica	Nicola G	Alice	Christian

Articoli in evidenza

- [Soia: primo genoma completo di un legume](#)
- [Un igloo in piazza contro i reumatismi](#)
- [Alzheimer: i piccoli aggregati di beta amiloide danneggiano la memoria anche senza il prione](#)
- [Entrare nell'arte di Giotto... di persona](#)
- [Il San Raffaele, centro di riferimento per l'endometriosi](#)

BeRicercatore è un supplemento alla testata [Edizioni BE](#) registrata al Tribunale di Milano al numero 3 del 15 gennaio 2009 dalla EdizioniBE S.r.l - Partita IVA 06411680967