



Ultima rilevazione: 2009-11-16 14.00.00 (UTC/GMT: +1)

Ultimo aggiornamento:  
Dom, 2009-11-15 16:22

NEWS

Homepage

Alpinismo

Sport

Cronaca

Attualità

Italia

Esteri

Scienza e Tecnologia

Ambiente

Politica

Cultura

Eventi

Turismo

Sci

Reportage

VIDEO

Alpinismo

Divertenti

Montagne

Scienza

Sport

I vostri video

OPINIONI

Editoriali

Lettere dei lettori

Sondaggi

Ridiamoci sopra

SCIENZE.TV



NEPAL ON LINE



montagna.tv



## Scienza e Tecnologia

### Dosdè, la coperta bissa il successo

Inserito da montagnatv il Gio, 2009-11-05 11:12

**SONDRIO -- E' di nuovo un ottimo risultato quello che ha prodotto il secondo anno di sperimentazione di protezione attiva del ghiacciaio Dosdè Orientale - Gruppo Piazzi Campo in Valtellina. Il telo di geotessile ha infatti permesso di conservare il 91 per cento del ghiaccio glaciale e il 29 per cento di neve, per un totale di 115mila litri d'acqua salvati.**



Inserisci il corpo della news! I risultati si sono visti ad ottobre, quando cioè i ricercatori dell'azienda Levissima e dell'Università degli Studi di Milano, sono andati a verificare quanto ghiaccio e quanta neve avesse preservato la coperta di geotessile. Il telo infatti, è stato posto lo scorso giugno, per il secondo anno di fila sul ghiacciaio Dosdè Orientale - Gruppo Piazzi Campo in Valtellina.

A metà ottobre la protezione offerta dal telo ha permesso di conservare il 91 per cento del ghiaccio glaciale e il 29 per cento di neve. La "febbre" del ghiacciaio infatti, ha raggiunto la temperatura di fusione per un numero di ore inferiore al resto della distesa glaciale, preservando così, sotto forma di ghiaccio non fuso e neve accumulata, 1,76 metri di acqua, ovvero circa 115 metri cubi pari a circa 115mila litri di acqua.

L'iniziativa rientra nel più ampio programma di sostenibilità e di protezione della risorsa idrica portato avanti dai ricercatori dell'Università degli Studi di Milano e l'azienda Levissima. Il team, guidato da Claudio Smiraglia, professore dell'Ateneo milanese e ricercatore del Comitato Evk2Cnr, da due anni porta avanti la sperimentazione di protezione attiva del ghiacciaio Dosdè Orientale.

"Come ci dicono i dati raccolti - spiega Smiraglia -, il sensore localizzato subito sotto la superficie del geotessile ha registrato temperature inferiori a quelle dell'aria perché il telo, che è un isolante, ha impedito la penetrazione dei raggi solari e, grazie al duplice strato che lo costituisce, agisce da barriera rispetto all'atmosfera sovrastante. Tutto ciò si traduce in una riduzione di intensità e durata del flusso di calore che giunge alla neve sottoposta a protezione e quindi in una riduzione della fusione nivoglaciale".

Se si guarda infatti la somma dei dati del 2008 e del 2009, i risultati sono decisamente incoraggianti: sono stati salvati infatti, 230mila litri d'acqua. Segno che il telo geotessile Ice Protector 500 funziona e protegge concretamente i ghiacci dalla fusione.

Valentina d'Angella

» versione stampabile

Cerca



I più letti di oggi

- Soccorso vano, Tomaz Humar trovato morto
- Il soccorso svizzero vola in aiuto di Tomaz Humar
- Alpagò: il Soccorso alpino salva un gregge
- Humar ferito e bloccato a 6300 metri
- Jane Fonda vuole scalare in Himalaya

I più letti di sempre

- Zooming: fotografie dalla montagna
- Il gioco degli Ottomila di Gnaro Mondinelli
- Un "Tour Eiffel" sul Piccolo Cervino
- Le spedizioni di ieri: cronaca e video
- Gasherbrum II - Parete Nord



montagna.tv ALPINISMO

- **Montagna.org** Curiosità e storie dal mondo d'alta quota
- **Il lato "D" dell'alpinismo** Speciale dedicato alle donne d'alta quota
- **ExtremeSports** Trasmissione: lo sport ai confini del possibile
- **Le spedizioni di ieri** GII Nord, Everest, Piergorgio e altre
- **Prevenire gli incidenti in quota** Info ed eventi di Sicuri in Montagna

montagna.tv

- **Viaggio in Karakorum** Videoreportage nel cuore del Parco del K2
- **Scienza d'alta quota** Il sito del Comitato Evk2Cnr
- **Share conference 2009** Understanding the climate change



**Fusione**

**Alluminio Zama**

Stampi,  
Pressofusione,  
Fonderia Pulitura,  
Verniciatura,  
Galvanica  
[www.mitodesign.it](http://www.mitodesign.it)

**Allemano**

**Instruments-1859**

clinometro bussola  
orientamento  
pannelli solari  
fotovoltaici Silva  
[www.tecnix.it](http://www.tecnix.it)

**Divertimento  
sulle piste**

La Stubaital offre  
140 km di  
divertimento con  
neve e sci!  
[winter.stubai.at](http://winter.stubai.at)

**Ricerca Perdite**

Professionisti al  
Vostro servizio  
Emergenza 24h:  
848 781 018  
[www.bau-tec.it](http://www.bau-tec.it)



**dibattiti** **ALPINISMO E MONTAGNA**



**Alto Adige: cartelli in tedesco**  
Nuovi cartelli sui sentieri altoatesini scritti solo in tedesco. E scoppia la polemica



**L'ossigeno è doping?**  
Usare l'ossigeno in alta quota facilita le prestazioni. E' da considerare doping?



**Sicurezza sulle piste da sci**  
Troppi gravi incidenti sulle piste da sci. Come si può aumentare la sicurezza?



**Tour Eiffel sul Piccolo Cervino**  
In Svizzera, un centro commerciale a 4.000 m. E' la nuova frontiera del turismo?



**Tra arrampicata e alta quota**  
Chi merita di più? Il dibattito scatenato dal premio Grignetta d'oro 2006



**Spedizioni commerciali si o no?**  
Gli 8.848 metri dell'Everest sono alla portata di tutti: basta pagare. Ma è legittimo?



**Montagne sacre e violazioni**  
L'alpinismo combattuto tra spirito esplorativo e rispetto delle credenze locali



**Picozzate**  
Modi di pensare, opinioni e frecciate di tutto quanto fa alta quota

**montagna.tv**

