www.ecostampa.it

Nuova sentinella del clima sul tetto dell'Africa

Per controllare il forziere africano dell'acqua

08 aprile, 19:06

La centralina climatica installata sul Rwenzori (fonte: -G. Verza e M. Alborghetti, comitato Ev-K2-Cnr)

Controllare la più grande riserva idrica dell'Africa è l'obiettivo della nuova stazione meteorologica installata a 4.750 metri di quota sul Rwenzori dalla spedizione organizzata dal Comitato Everest-K2-Cnr.
"La stazione e' stata installata al limite del ghiacciaio sommitale del Rwenzori, nello stesso punto in cui sei anni fa avevamo installato la stazione meteo", ha detto il coordinatore della spedizione, Giampietro Verza. La nuova centralina, pero', non fornisce solo dati meteorologici, ma misure relative ai ghiacciai". I suoi sensori di nuova generazione rilevano temperatura, umidità, pressione, vento, irradiazione e precipitazioni, ma anche lo scambio energetico tra suolo e atmosfera e il livello della neve La centralina e' gia' operativa, i primi dati trasmessi via satellite sono gia' arrivati alle stazioni di ricezione e tutti i test hanno dato esito positivo.

La nuova centralina e' entrata cosi' a far parte del progetto Share (Stazioni ad Alta Quota per la Ricerca sull'Ambiente), che negli ultimi anni ha realizzato una rete globale d'alta quota al servizio dei maggiori progetti internazionali sui cambiamenti climatici. La stessa spedizione fa parte anche del progetto Nextdata ed e' stata condotta in collaborazione con l'università di Nairobi e del Dipartimento di Meteorologia dell'Uganda.
"Si tratta di una delle poche stazioni in alta quota di tutto il contenente africano", spiega la responsabile della ricerca del comitato EvK2Cnr, Elisa Vuillermoz. "La possibilità di raccogliere dati in continuo in una regione così importante, ma dove le misure sono scarsissime, è fondamentale e i risultati saranno funzionali non solo agli studi climatici, ma anche alle ricerche glaciologiche che studiano le dinamiche glaciali e i processi di fusione superficiale".

PUBBLICITÀ

RICERCA E ISTITUZIONI

Dopo 13 anni, per la ricerca nuove regole anti-burocrazia
Rinnovato il decreto per la gestione del Fondo per gli investimenti

VAI ALLA RUBRICA

IN COLLABORAZIONE CON

- ASI - Agenzia Spaziale Italiana
- Assobiotec
- Avio
- ESA - Agenzia Spaziale Europea
- Comitato Ev-K2-CNR
- INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica
- INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- RSE - Ricerca sul Sistema Energetico
- Sapienza - Università di Roma
- Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
- Tecnobios Procreazione

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR

Montare la centralina sul Rwenzori e' stata un'esperienza unica, ha detto Verza: queste montagne "hanno sotto di loro tutta la potenza dell'acqua che serve meta' Africa. Sono un ecosistema ricchissimo di vegetazione e incredibile dal punto di vista del bilancio idrico. Questo massiccio è un collettore di umidità formidabile. Adesso dal Rwenzori scendono dei fiumi incredibili di acqua marrone, marrone perché porta il terreno con sé".
Considerato uno dei principali forzieri dell'acqua in Africa, il Rwenzori è una catena montuosa composta da sette vette, che separa l'Uganda dalla Repubblica del Congo, pochi chilometri a Nord dell'Equatore. Sulle sue pendici vivono i gorilla di montagna e dalla sua cima più alta nasce il Nilo.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

ThalesAlenia Space Thales Alenia Space

Giornalisti Nell'Erba

DOSSIER

- Addio a Rita Levi Montalcini, la signora della ricerca italiana
- Mettere in banca la fertilità
- Le biofabbriche della natura
- L'Europa scommette sullo spazio
- L'Italia del biotech
- Addio Neil Armstrong
- Curiosity è su Marte
- Il debutto di Vega
- Il bosone di Higgs
- I Nobel per la Scienza 2012
- I Nobel per la scienza 2011
- Il fotovoltaico del futuro
- Più veloci della luce?
- L'ultimo Shuttle
- Terremoti e previsioni
- 50 anni dal volo di Gagarin

VAI ALLA RUBRICA

AGENDA

Aprile
Maggio
Giugno

P.I. 00876481003 - © Copyright ANSA - Tutti i diritti riservati

ANSA.it | Chiedi alla Redazione | Disclaimer | Privacy | Copyright

www.ecostampa.it

078913

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

EV-K2-CNR