

Nuovi strumenti sull'Everest studiano sismi di origine glaciale

Missione dell'Ogs per potenziare il monitoraggio e la ricerca



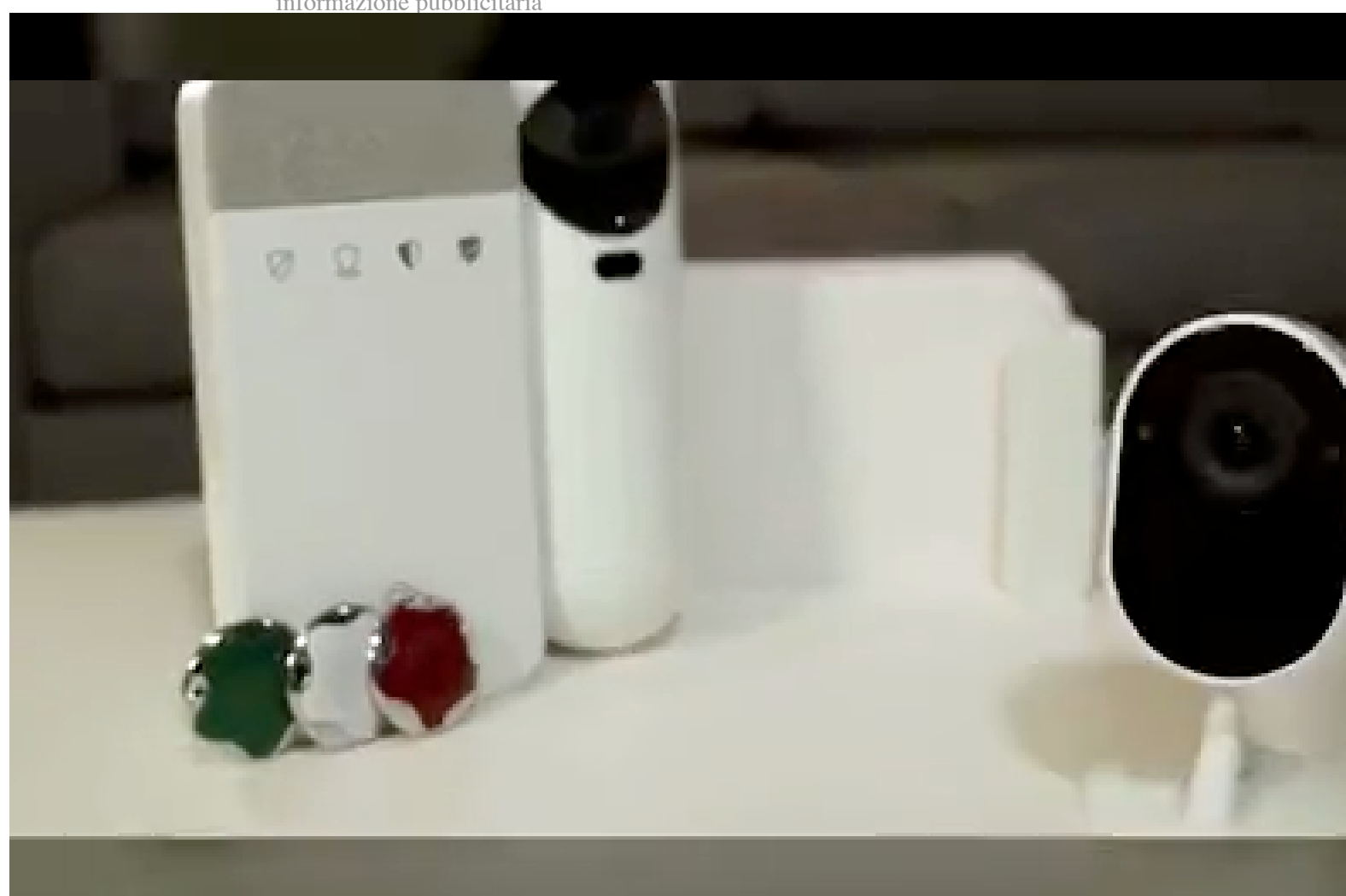
Redazione Ansa

TRIESTE - Novembre 10, 2025 - News



(ANSA) - TRIESTE, 10 NOV - La stazione sismologica sull'Everest installata dall'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale-Ogs, assieme all'associazione EvK2Cnr e all'Accademia nepalese delle scienze e delle tecnologie, è stata potenziata con nuove strumentazioni. Situata a 5050 metri di altitudine, lo Evn si trova presso l'Osservatorio/Laboratorio italiano Piramide di EvK2Cnr, a 5 km dal campo base del Monte Everest.

informazione pubblicitaria



Con Verisure, l'allarme diventa protezione immediata. Calcola subito il preventivo

[Allarme Verisure](#)

Una squadra di ricercatori del Centro di Ricerche sismologiche dell'Ogs si è occupata degli interventi di manutenzione e dell'installazione di nuova strumentazione.

È stato aggiunto un nuovo accelerometro, da accoppiare con il sismometro già presente per la misura dei terremoti locali e globali, e un sensore a infrasuoni per registrare il rumore ambientale, che comprende crolli di roccia e ghiaccio e i rumori collegati ai movimenti dei ghiacciai", spiega Franco Pettenati, geofisico del Crs dell'Ogs e referente della Stazione Sismologica EvK2Cnr. "Questo potenziamento permetterà di approfondire le ricerche in corso sugli icequakes, ovvero i terremoti dovuti a onde sismiche generate da parte dei moti del ghiaccio; queste indagini sono particolarmente utili per gli studi sui cambiamenti climatici".

Altri interventi hanno riguardato la stazione Gps: "Abbiamo sostituito l'acquisitore della stazione Gps Master, cioè il dispositivo che acquisisce e determina la posizione geografica", continua Pettenati. "Ne è stato installato uno già in commercio, affiancato da uno a basso costo progettato da David Zuliani dell'Ogs". Il Gps verrà utilizzato assieme all'Università di Trieste, proprietaria dell'antenna, per lo studio della geodinamica della regione. Infine, è stato installato un nuovo ponte Wi-Fi per connettere la lo.Evn e il nuovo impianto Gps al server dell'Osservatorio. La stazione sismologica è stata inaugurata il 19 maggio 2014. Da allora funziona in modalità continua a 100, 20 e 2 Hz di frequenza di campionamento con digitalizzatori Guralp a 24 bit. Dal server della Piramide i segnali giungono via satellite a un server a Kathmandu, e quindi al centro di acquisizione dell'Ogs in Italia. Il 7 gennaio 2025, la stazione sismologica ha registrato la scossa del terremoto in Tibet centrale di Mw 7.1, essendo la stazione a banda larga più vicina all'epicentro. (ANSA).

[Leggi l'articolo completo su ANSA.it](#)



ULTIMA ORA



Caccia alle risorse per la manovra, dall'oro ai pacchi

Per Fdi affitti brevi "non prioritari". Verso fondi a legge Cisl



Schlein, record 2x1000 per il Pd, più di 10 milioni di euro

Continuiamo a crescere grazie al sostegno dei cittadini



Hamas e Jihad, stasera consegneremo corpo ostaggio

Recuperato a nord di Khan Yunis

ALTRE NEWS

Adv



Con Verisure, l'allarme diventa protezione immediata. Calcola subito il preventivo

[Allarme Verisure](#)

Adv



Addio Vecchie Padelle! Questa Nuova Padella Sta Avendo Un Successo In Tutto Il Paese!

[Attualità Di Salute](#)

Adv



Scopri come generare reddito che vada oltre i dividendi

Ottieni la guida e gli aggiornamenti periodici e scopri come generare liquidità con più flessibilità. Per investitori che dispongono di 350.000 €.

[Fisher Investments Italia](#)

Adv



Delogu 'devastata' dalla morte di Evan. Programmi a rischio. Fialdini: 'Perché non l'ho chiamata'

[Tiscali](#)

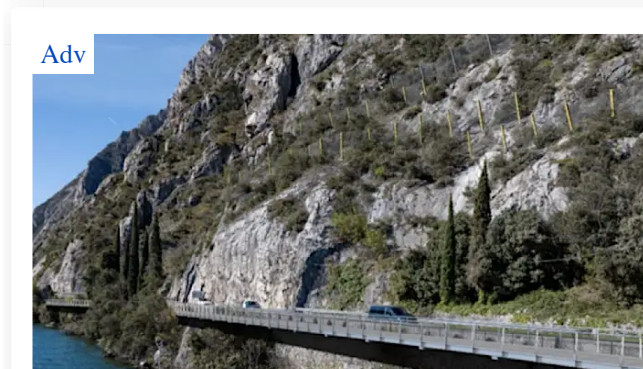
Adv



Buona la prima da campione in carica, Jannik Sinner sconfigge Auger-Aliassime all'esordio delle Finals

[Iddolomiti.it](#)

Adv



La Gardesana chiude per tre mattine: "lavori di disaggancio per i lavori della ciclovia. Verranno messe in sicurezza le pareti rocciose"

[Iddolomiti.it](#)