

VIDEO DEL GIORNO

Bimbo ucciso a Muggia: il video del minuto di silenzio in piazza

LA MANUTENZIONE

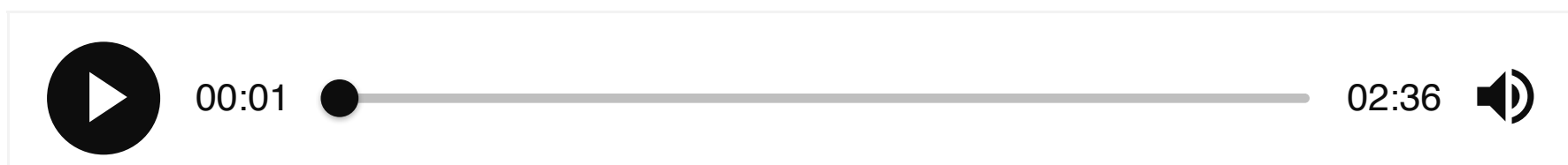
Potenziata la stazione sismologica ai piedi dell'Everest: l'intervento dell'Ogs

Situata a 5050 metri di altitudine e a cinque chilometri dal campo base del monte più alto del mondo, la struttura ha visto l'intervento di manutenzione da parte dei tecnici Denis Sandron e Marco Romanelli dell'Istituto di Trieste

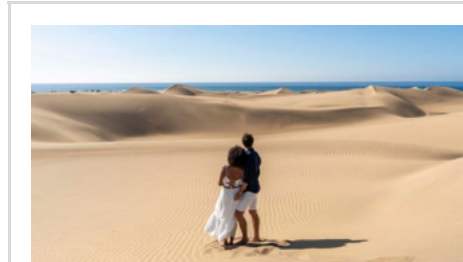


Redazione

10 novembre 2025 11:30



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 (NAST), è stata potenziata con nuove strumentazioni. Situata a 5050 m di altitudine, la stazione IO.EVN si trova presso l'Osservatorio/Laboratorio italiano Piramide di EvK2CNR, a 5 km dal campo base del Monte Everest. Una squadra di ricercatori del Centro di Ricerche Sismologiche dell'OGS, composta da Denis Sandron e Marco Romanelli, è stata in missione sul posto per gli interventi di manutenzione e per l'installazione di nuova strumentazione.



Scopri la bellezza di una crociera alle Canarie e Madeira. Approfitta delle offerte MSC!

Sali a bordo!

Contenuto Sponsor

Cosa è stato fatto

“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. Poi aggiunge: “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”.

Gli altri interventi

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, ingegnere del Centro di ricerche Sismologiche dell'OGS (Receiver GNSS LZERO NET S/N #1013)”. Il GPS verrà utilizzato assieme all'Università degli Studi Trieste, proprietaria dell'antenna, per lo studio della geodinamica della regione. Infine, è stato installato un nuovo ponte Wi-Fi per connettere la stazione sismologica IO.EVN e il nuovo impianto GPS al server dell'Osservatorio/Laboratorio Piramide. Il nuovo sistema Wi-Fi sostituirà così il precedente sistema di connessione tramite cavo interrato.

La stazione

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 del terremoto (circa 70 chilometri di distanza).

© Riproduzione riservata



Si parla di ogs, Denis Sandron e Matteo Romanelli

In Evidenza



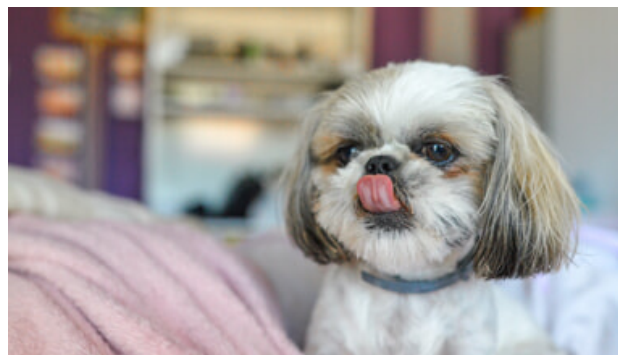
SPONSOR

Al via la nuova Call for Innovation per un'evoluzione sostenibile della manifattura



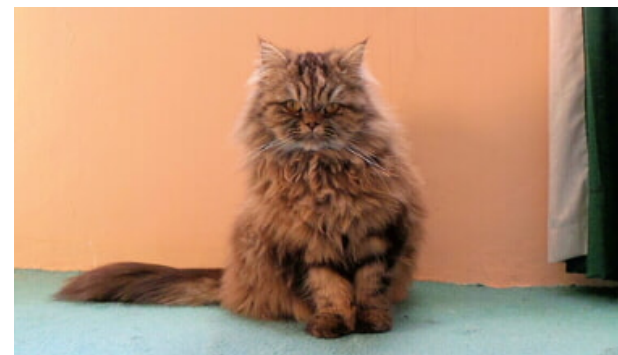
SOCIAL

Il comandante provinciale dei carabinieri di Trieste in visita alla sede della Bazzara Caffè



ANIMALI

Shih Tzu: tutto quello che c'è da sapere sul cane tibetano



ANIMALI

British Longhair: il gatto a pelo lungo dal cuore grande

Potrebbe interessarti



REPOWER

Ottieni il massimo dalla fornitura di energia con le nostre soluzioni.



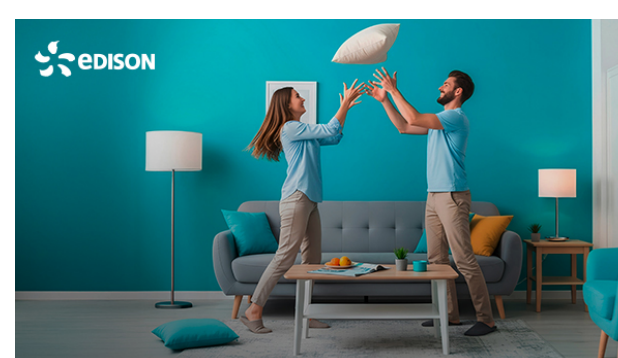
DACIA BIGSTER

Dacia Bigster da 24.800€, scopri il motore mild hybrid-G 140, anche domenica 16.



VODAFONE

Attiva Fibra + Mobile insieme a Fastweb Energia Business e risparmi fino a 260€ all'anno.



EDISON ENERGIA

Con Web Luce e Gas ti proteggi dai rincari grazie al prezzo fisso per 12 mesi.

I più letti

LA COPPIA È SANA E SALVA

1. Cervignano, ritrovati padre e figlio scomparsi: sono finiti a Capodistria

CRONACA

2. Neofascisti manifestano in Viale: "La migrazione non è un diritto, c'è odio verso i bianchi" (VIDEO)

CRONACA

3. Libro scomparso dalla biblioteca civica trovato in vendita su internet: sequestrato e restituito

IL BLITZ

4. Registravano le barche all'estero per sfuggire al fisco: nei guai otto proprietari

UNA VICENDA VERGOGNOSA

5. Partivano da Trieste i "cecchini del weekend" alla volta della Bosnia Erzegovina



CANALI

Ultime notizie

Cosa fare in città

Zone

Guide Utili

Segnalazioni

Ultime Notizie Italia

LINK UTILI

La Redazione

Codice di condotta

Condizioni Generali

Informativa Privacy

Consensi Privacy

Help

Pubblicità sulle nostre testate?

Richiedi info