
Ambiente: Ingv, "l'Etna si supera. Nuovo record di altezza a 3357 metri"

"Gli eventi succedutisi nel 2021 hanno accumulato notevoli quantità di materiale piroclastico e strati di lava sul cono del cratere di Sud-Est - il più giovane e più attivo dei quattro crateri sommitali dell'Etna -, portando ad una cospicua trasformazione della sagoma del vulcano". Lo sottolinea oggi l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (Ingv). Grazie all'analisi e all'elaborazione delle immagini satellitari, "il cratere di Sud-Est è ormai di gran lunga più alto del 'fratello maggiore', il cratere di Nord-Est, da 40 anni la vetta indiscussa dell'Etna". Ingv precisa: "Questo dato storico, che ha un'incertezza di 3 metri, è stato ottenuto tramite l'elaborazione di due triplette di immagini del satellite Pléiades acquisite il 13 e il 25 luglio 2021, nell'ambito della partnership internazionale [Geohazard Supersites and Natural Laboratories](#), permettendo di aggiornare il modello digitale della superficie dell'Etna. I due gruppi di immagini satellitari acquisiti (Dsm - Digital Surface Model), prodotti alla risoluzione spaziale di 1 metro, sono stati allineati tra loro e rispetto ad un Dsm del 2015 preso come modello di riferimento". Gli scienziati, inoltre, hanno dovuto superare alcuni problemi per la corretta ricostruzione topografica. Infatti, "per eliminare l'effetto della nuvolosità, così come il pennacchio di gas emesso dai crateri sommitali, il Dsm derivato dall'acquisizione del 25 luglio è stato integrato con il Dsm derivato dall'acquisizione del 13 luglio per la porzione sud-orientale coperta dal gas in area sommitale". Dal modello digitale ottenuto del terreno "emerge, in via preliminare, che il punto più alto del vulcano si trova ora sull'orlo settentrionale del cratere di Sud-Est a quota 3.357 (± 3 m)". Questo nuovo dato altimetrico è pubblicato sul [Bollettino settimanale](#) sul monitoraggio vulcanico, geochimico e sismico del vulcano Etna del 10 agosto 2021. La vetta dell'Etna, dal 1980, è sempre stata considerata il cratere di Nord-Est che con i parossismi del settembre 1980 e febbraio 1981 raggiunse l'altezza massima di 3.350 m. Tale altezza, diminuita nel corso degli anni a causa dei crolli dei suoi orli, nell'estate del 2018 si è assestata a 3.326 metri. Questo primato, però, è stato ora superato dal cono del cratere di Sud-Est e, oggi, l'Etna ha una nuova vetta.

Gigliola Alfaro