

Etna

L'Etna è un vulcano attivo che si trova sulla costa orientale della Sicilia. E' il più alto d'Europa. La sua attività è caratterizzata da colate laviche ed emissioni di ceneri.

L'Etna, con i suoi 3350m di altitudine e 35km di diametro alla base, è il vulcano più grande d'Europa. Situato lungo la costa orientale della Sicilia, ricopre un'area di circa 1250km² ed è limitato a nord dai monti Nebrodi e Peloritani e a sud dalla piana alluvionale del fiume Simeto.

La sua formazione risale a circa 100mila anni fa. Negli anni, l'alternanza di attività effusiva ed esplosiva, con colate di lava e depositi piroclastici, ha portato alla stratificazione di prodotti vulcanici. Per questo, l'Etna si definisce uno strato-vulcanico di natura basaltica.

Le sue bocche eruttive si trovano nella parte sommitale dell'edificio vulcanico e sono Bocca Nuova, Voragine, Cratere di nord-est e Cratere di sud-est. Ciascuna di esse ha un diametro di circa 200m. Sulle pendici del vulcano si trovano inoltre centinaia di piccoli coni "avventizi", che si sono generati nel corso dei millenni durante eruzioni dai fianchi laterali.

La struttura morfologica principale del vulcano è la Valle del Bove, una depressione che si apre verso il mare, sul fianco orientale del vulcano. La valle è larga circa 5km e lunga 8, mentre la scarpata, nella sua parte più scoscesa è alta 1200m. La sua origine risale a circa 10.000 anni fa quando il susseguirsi di eruzioni esplosive provocò alcuni collassi o frane lungo il fianco del vulcano.

Attualmente **il livello di allerta per l'Etna è verde**, ossia il vulcano si trova in stato di equilibrio.

