

Pantelleria

Pantelleria è un'isola vulcanica nel Canale di Sicilia. Allo stato attuale, presenta solo manifestazioni di termalismo diffuso, rappresentate da fumarole e sorgenti di acque calde.

Pantelleria è un'isola vulcanica che si trova nel Canale di Sicilia, a circa 85 km dalla costa siciliana e a soli 70 km dalle coste del Nord Africa. Con una superficie di 84 km², Pantelleria è la più grande delle isole vulcaniche italiane. Questo vulcano deve la sua esistenza alla presenza di un *rift* continentale (depressione allungata in cui lo spessore della crosta terrestre si assottiglia sotto l'effetto di forze distensive) in un contesto geodinamico caratterizzato dalla collisione fra le placche eurasiatica e africana. L'isola rappresenta la vetta di una struttura vulcanica, alta complessivamente circa 1400m, costituita da lave e depositi piroclastici che emergono dal fondale marino circostante.

L'attività eruttiva più recente risale al 1891 ed è avvenuta in corrispondenza di un sistema di fratture eruttive subacquee, a circa 7 km a Nord dell'isola (Banco Foerstner).

Allo stato attuale, sull'isola vulcanica sono presenti solamente delle manifestazioni di termalismo diffuso, rappresentate da fumarole e sorgenti di acque calde.

