

Nuova scoperta alle Isole Eolie: sotto Lipari e Vulcano c'è un “magazzino” di gas

Autore: Redazione

Data: 16 Novembre 2022



Un **nuovo studio** condotto alle **Isole Eolie** ha di recente fornito importanti informazioni sul sistema di degassamento attivo del complesso **Lipari-Vulcano**. Cosa dicono risultati, pubblicati sulla rivista “**Scientist Reports**” del gruppo **Nature**.

Degassamento alle Isole Eolie, lo studio

Il **team di ricerca**, coordinato dai professori **Barbara Orecchio**, **Debora Presti** e **Cristina Totaro**, docenti di Geofisica presso l'**Università di Messina**, ha di recente fornito alcuni dati molto significativi.

I risultati dello studio sono stati pubblicati dalla prestigiosa rivista Scientific Reports del gruppo Nature, in collaborazione con l'Università di Catania e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Grazie a quanto emerso, è stato possibile localizzare i volumi crostali ricchi di gas, presenti sotto il settore centrale delle [Isole Eolie](#).

In particolare, sulla base della **ricostruzione tridimensionale della velocità delle onde sismiche**, sono stati localizzati, al di sotto dell'**isola di Vulcano** e dell'immediato offshore occidentale di [Lipari](#), due volumi crostali principali, a forte presenza gassosa.

Questa nuova **ricerca** fornisce elementi molto importanti, utili a comprendere meglio i **fenomeni di intenso degassamento** che interessano l'isola di Vulcano e che hanno dato il via allo **stato di crisi iniziato nel settembre del 2021**.

Nell'ultimo **bollettino dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia** – Osservatorio Etneo, si evidenzia come il flusso di anidride carbonica (CO₂) in area craterica si mantenga su valori medio alti. Il **report è dei giorni scorsi**.

Nella stessa area il **flusso di anidride solforosa** (SO₂) rimane stabile e su un livello moderatamente medio-alto. Infine il flusso di CO₂, alla base del cono di La Fossa e nell'area di [Vulcano](#) porto, è ancora su livelli superiori alla soglia di normalità.

Foto di Salvo Cannizzaro, [CC BY-SA 3.0](#).

Riferimento articolo: <https://www.siciliafan.it/ricerca-isole-eolie-gas-sotto-lipari-e-vulcano/>

Generato il 19/04/2025