



Messina, 14 novembre 2022 - I proff. Barbara Orecchio, Debora Presti e Cristina Totaro, docenti di Geofisica presso l'Università di Messina, hanno coordinato il team di ricerca che ha recentemente fornito importanti informazioni sul sistema di degassamento attivo del complesso vulcanico Lipari-Vulcano.

Il nuovo studio, pubblicato sulla prestigiosa rivista [Scientific Reports](#) del gruppo Nature in collaborazione con l'Università di Catania e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, ha consentito di localizzare i volumi crostali ricchi di gas presenti sotto il settore centrale delle Isole Eolie.

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.

Lo studio fornisce importanti elementi per la comprensione dei fenomeni di intenso degassamento che

interessano attualmente l'isola di Vulcano e che hanno originato lo stato di crisi iniziato nel settembre 2021.