

Sicilia: individuata a Vulcano via preferenziale di risalita del magma

(ASCA) - Roma, 3 feb - E' stata individuata a Vulcano (Isole Eolie) una via preferenziale di risalita del magma. Lo comunica in una nota l'Ingv, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, in merito a un articolo pubblicato on-line sulla rivista internazionale "Tectonophysics" dal titolo "Relocation and focal mechanisms of earthquakes in the south-central sector of the Aeolian Archipelago: New structural and volcanological insights" a cura di Salvatore Gambino, Vincenzo Milluzzo, Antonio Scaltrito e Luciano Scarfi'.

Nella ricerca sono state effettuate localizzazioni precise di terremoti avvenuti tra il 1993 e il 2010 in un'area comprendente Vulcano, Lipari, Salina e Filicudi.

Il lavoro delinea la geometria di diverse strutture sismogenetiche attive, una delle quali orientata NE-SW e profonda 3-8 km, che interessa il settore settentrionale dell'isola di Vulcano.

Tale struttura per la sua posizione e profondita' puo' rappresentare un collegamento tra due volumi di stoccaggio magmatico, posti a 3-5 km e 7.8-13.5 km, riconosciuti in precedenza attraverso studi petrologici e geofisici. Questa struttura potrebbe quindi rappresentare un percorso preferenziale per la risalita magmatica.

com-map/alf

03 Febbraio 2012 - 11:14

