



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochemica

Prot. int. n° UFVG2009/052

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna
(22 luglio-02 agosto 2009)**

Lucia Miraglia

Durante il periodo di osservazione l'attività dell'Etna, monitorata attraverso le telecamere di sorveglianza INGV – Sezione di Catania, non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente.

Continua l'attività di degassamento alla frattura eruttiva di quota 2800 m s.l.m. in Valle del Bove (Fig.1) e, in maniera discontinua, in zona sommitale (Fig. 2).

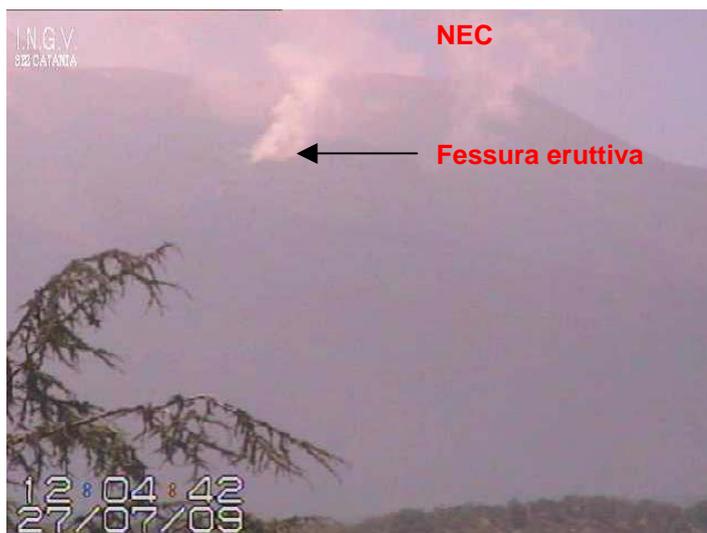


Figura 1-Immagine dell'attività di degassamento alla frattura eruttiva di quota 2800 m s.l.m. ripresa dalla telecamere posta a Milo. Orari espressi in GMT.



Figura 2-Immagini riprese dalle telecamere poste a Nicolosi (a) e a Milo (b). Le immagini selezionate mostrano una debole attività di degassamento a carico dei crateri sommitali. BN =Bocca Nuova; VOR=Voragine; SEC=Cratere di Sud-Est e NEC=Cratere di Nord-Est. Orari espressi in GMT.

Flusso di SO₂

Il flusso di SO₂ emesso dall'Etna, misurato dalla rete FLAME e con misure DOAS da autovettura, nel periodo compreso tra il 27 Luglio ed il 2 Agosto 2009, ha mostrato una media paragonabile a quella della settimana scorsa e non ha evidenziato anomalie di rilievo. I valori medi giornalieri sono stati compresi tra 1000 e 3000 t/d. Nel corso della settimana si sono registrati alcuni valori di picco sopra le 8000 t/d.

Copyright

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono stati forniti da personale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a questi dati e informazioni sono dell'Istituto e sono tutelati dalle leggi in vigore. La finalità è quella di fornire informazioni scientifiche affidabili ai membri della comunità scientifica nazionale ed internazionale e a chiunque sia interessato.

Si sottolinea, inoltre, che il materiale proposto non è necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato.

La riproduzione del presente documento o di parte di esso è autorizzata solo dopo avere consultato l'autore/gli autori e se la fonte è citata in modo esauriente e completa.