



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochimica

Prot. int. n° UFVG2009/025

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna
(11-17 maggio 2009)**

Lucia Miraglia

Durante la settimana compresa tra 11 e 17 maggio l'attività dell'Etna è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza INGV Sezione di Catania.

L'attività eruttiva in corso, come mostrano le immagini riprese dalle telecamere di sorveglianza, prosegue senza sostanziali variazioni rispetto la settimana precedente (Fig.1).



Figura 1-Immagini notturne dell'attività eruttiva in corso,(riquadro rosso) riprese dalla telecamere posta a Milo, sul versante Est, . Orari espressi in GMT.

Per tutta la settimana è stata osservata una debole attività di degassamento a carico dei crateri sommitali (Fig. 2)

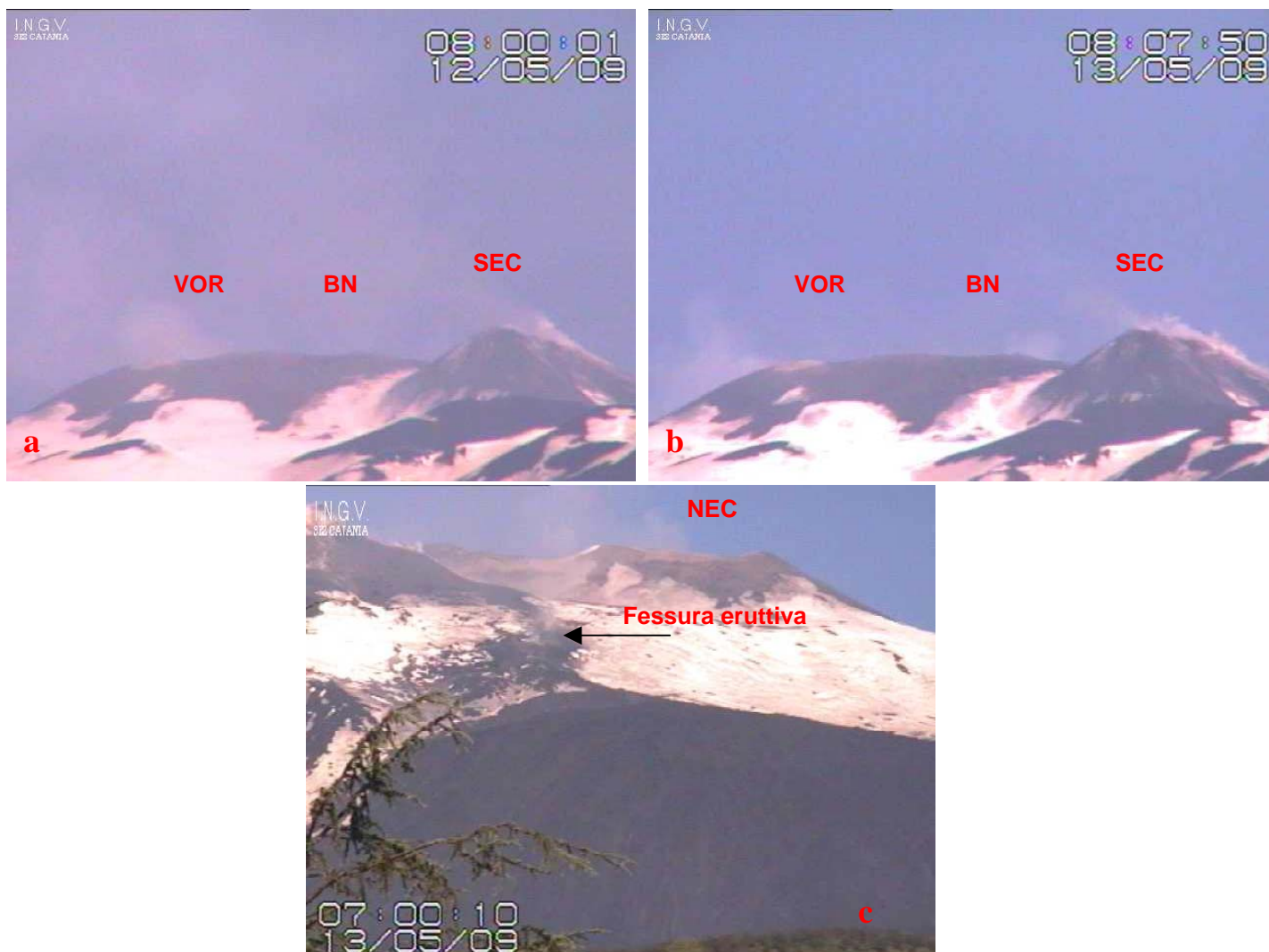


Figura 2-Immagini riprese dalle telecamere di sorveglianza della sezione di Catania poste a Nicolosi (immagine a e b) e a Milo (immagine c). Le immagini selezionate mostrano una debole attività di degassamento a carico dei crateri Voragine (VOR), Bocca Nuova (BN), Cratere di Nord-Est (NEC), Cratere di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

Flusso di SO₂

I valori di flusso di SO₂ rilevati all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura hanno mostrato, nel periodo 11 - 17 maggio 2009, una media di 2400 t/d con un massimo di ~4200 t/d fatto registrare il 13 maggio, seguito da valori in calo nei giorni successivi, ed un minimo di ~800 t/d il 12 maggio. Nelle giornate di misura non sono stati registrati picchi di flusso particolarmente elevati.

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.