



Prot. int. n° UFVG2008/ 79

**Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna
(4 - 10 agosto 2008)**

Luigi Lodato

Durante la settimana compresa tra il 4 e il 10 agosto, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle 5 telecamere di sorveglianza dell'Etna. Inoltre sono stati eseguiti due sopralluoghi in area sommitale con Emilio Biale, (il 6 e 8 agosto), il primo in Valle del Bove in prossimità della fessura eruttiva a quota 2800 m s.l.m. il secondo a Monte Zoccolaro sulla cresta meridionale della Valle del Bove.

Dalle analisi delle immagini si è rilevato che il vulcano mantiene un'attività di degassamento dal Cratere di NE (CNE), e dalla Bocca Nuova (BN), mentre il Cratere di SE (SEC) presenta aree di degassamento limitate all'orlo craterico.

(Fig. 1)

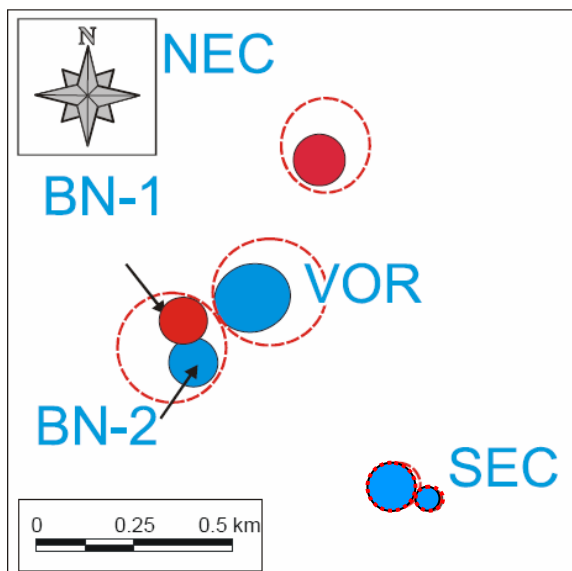


Fig. 1 – Mappa schematica dell'area craterica sommitale. Le linee a tratteggio indicano in modo approssimativo l'orlo craterico, mentre i cerchi pieni evidenziano la posizione delle bocche. VOR = Voragine; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova; NEC = Cratere di Nord-Est; SEC = Cratere di Sud-Est. In rosso sono rappresentati quelli caratterizzati da un degassamento più consistente, in blu quelli caratterizzati da fenomeni di degassamento più blando o attività fumarolica limitata.

L'attività effusiva alle bocche di quota 2800 m, s.l.m., si è mantenuta sostanzialmente stabile , con flussi lavici che si mettono in posto a ventaglio ed interessano la parte alta della Valle del Bove, tra 2500 e 2100 m di quota. (Fig.2).

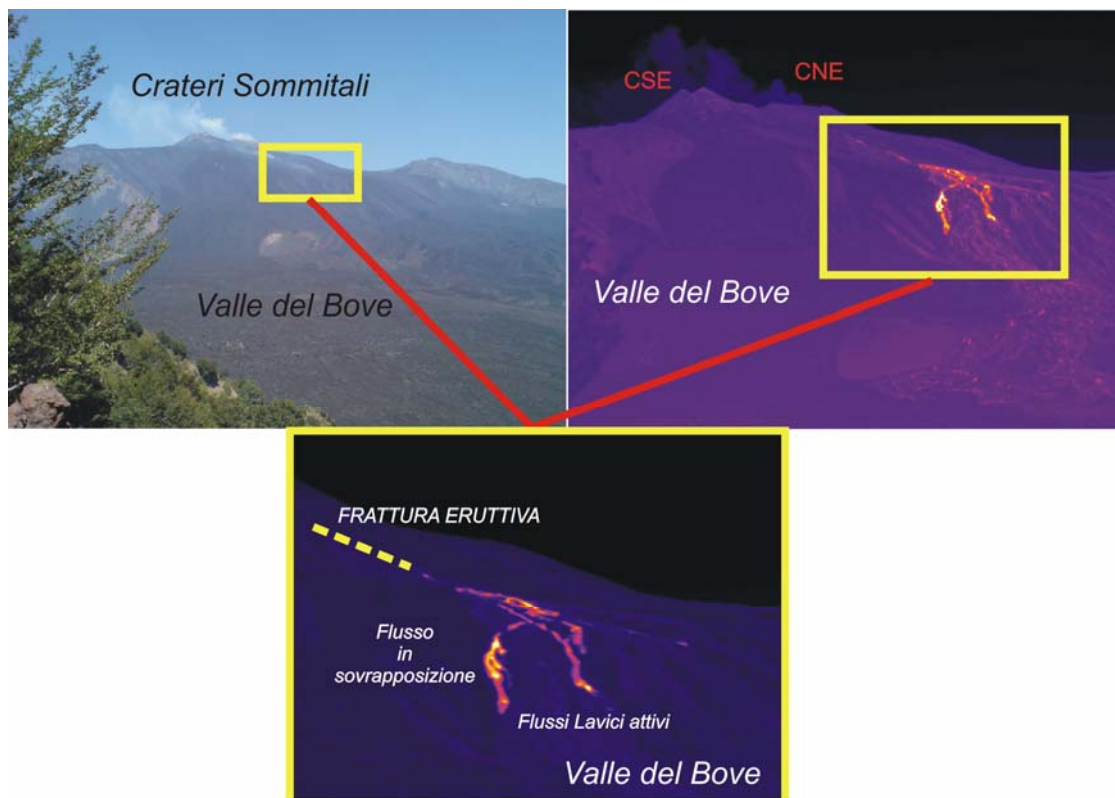


Fig. 2 – Rilievi termici e fotografici, eseguiti da Monte Zoccolaro nella mattinata dell'8 agosto. In alto a sinistra immagine fotografica, a destra immagine termica corrispondente, in basso al centro, particolare del teatro eruttivo, ottenuta con lente aggiuntiva 12° gradi.

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, in questo periodo, una media di ~2500 t/d con un massimo di 3400 t/d raggiunto il 9 agosto e un minimo di ~700 t/d il 5 agosto.

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.