



Prot. int. UFVG2009/009

**Rapporto settimanale sul monitoraggio vulcanologico dell'Etna
(9 - 15 febbraio 2009)**

Salvatore Giammanco

Durante la settimana in oggetto, a causa delle avverse condizioni meteorologiche, l'attività dell'Etna (Fig. 1) è stata osservata attraverso le immagini fornite dalle telecamere della rete di sorveglianza dell'INGV, Sezione di Catania.

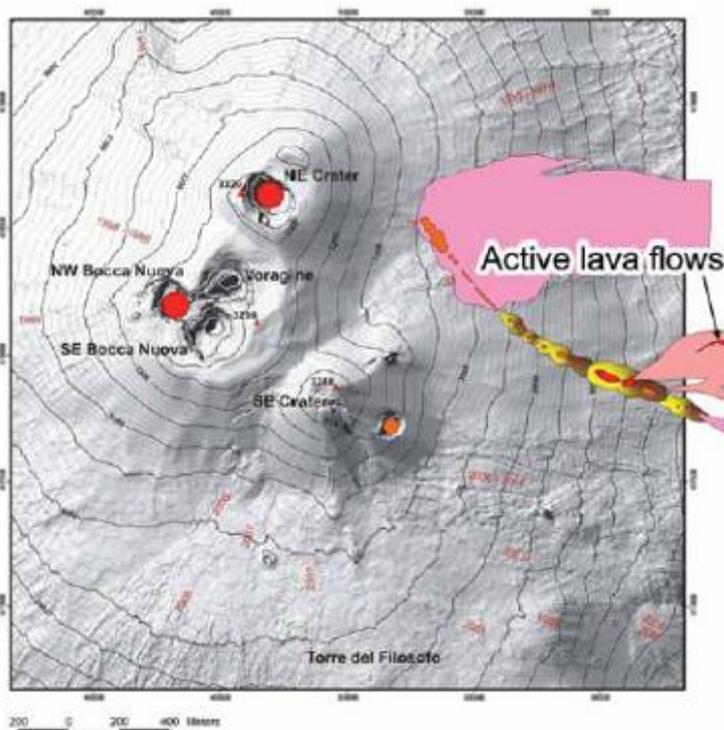


Figura 1 - Mappa della frattura eruttiva apertasi il 13 Maggio 2008. Il flusso lavico attivo è colorato in rosso. I campi rosa indicano flussi lavici non attivi. I cerchi pieni indicano i crateri sommitali a condotto aperto (in rosso) o vistosamente degassanti (in arancio). La mappa topografica utilizzata è stata prodotta da M. Neri, e modificata da Neri et al. (2008).

Durante la settimana è continuata l'attività di degassamento ai crateri sommitali, particolarmente al Cratere di Nord Est ed alla Bocca Nuova NW, mentre al cratere di Sud Est si è osservato un degassamento di fumarole presenti lungo i fianchi del cono e l'orlo craterico.

L'attività effusiva alle bocche eruttive di quota 2800 m s.l.m. è proseguita senza significative variazioni rispetto alla settimana precedente, con due bracci lavici principali che si espandono nella parte alta del grosso tumulo formatosi nei mesi scorsi alla base della frattura

eruttiva, ed i loro fronti si attestano a quote del tutto confrontabili a quelle della settimana precedente (Fig. 2).

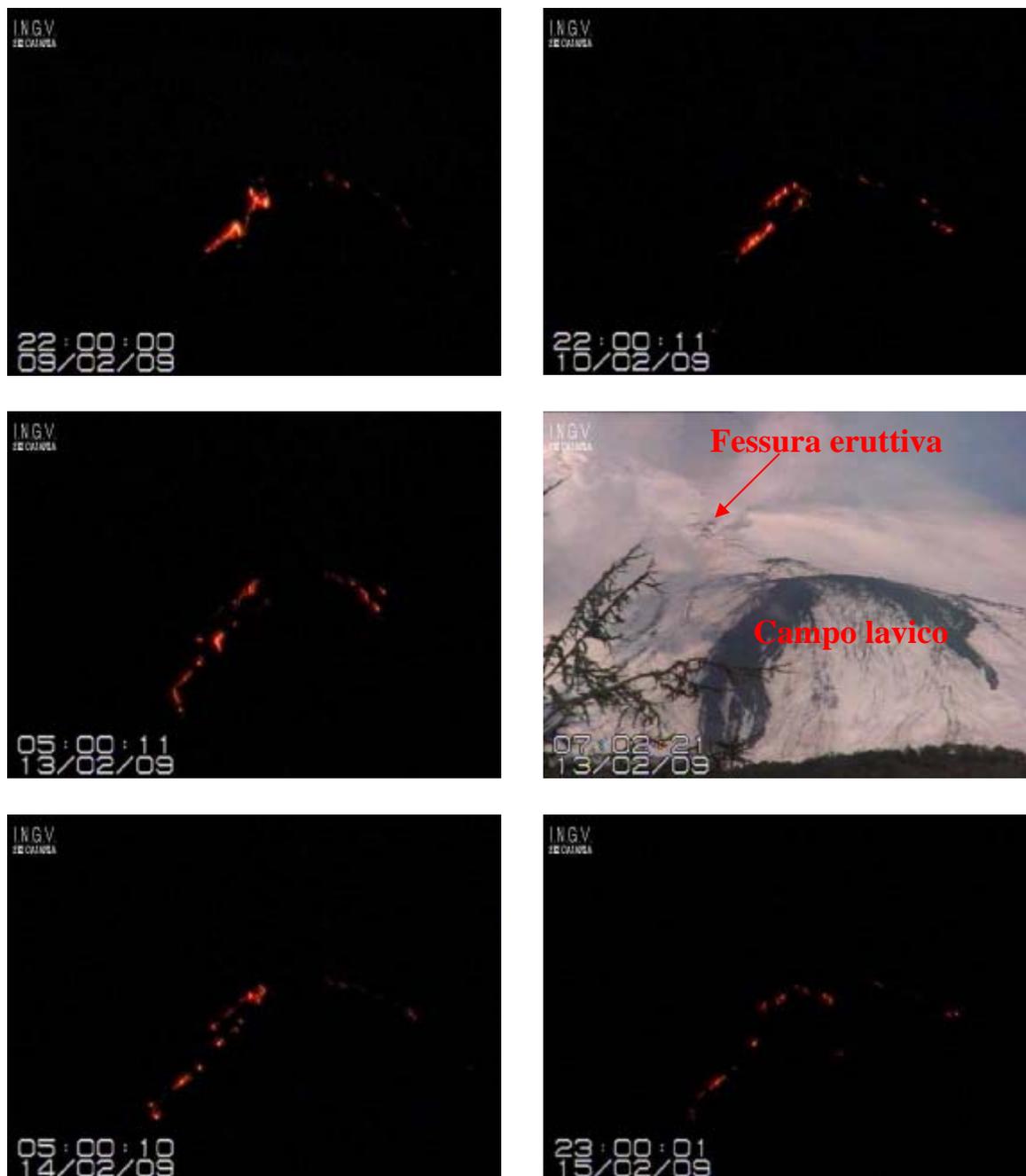


Fig. 2 – Sequenza di immagini riprese dalla telecamera INGV, Sezione di Catania posizionata a Milo che mostrano la modesta emissione di lava dalla frattura eruttiva di quota 2800 m slm e le variazioni del campo lavico attivo nel corso della settimana in esame.

I valori di flusso di SO₂ rilevati all'Etna con la rete FLAME hanno mostrato, nel periodo 9 - 15 febbraio 2009, una media di 2100 t/d con un massimo di ~3000 t/d fatto registrare il 12 febbraio ed un minimo di ~1400 t/d il 10 febbraio. Nella settimana in considerazione il flusso di SO₂ non ha evidenziato alcun trend significativo.

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.**