



INGV

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochimica

Prot. int. UFVG2008/116

Rapporto settimanale sul monitoraggio vulcanologico dell'Etna (8 - 14 dicembre 2008)

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.

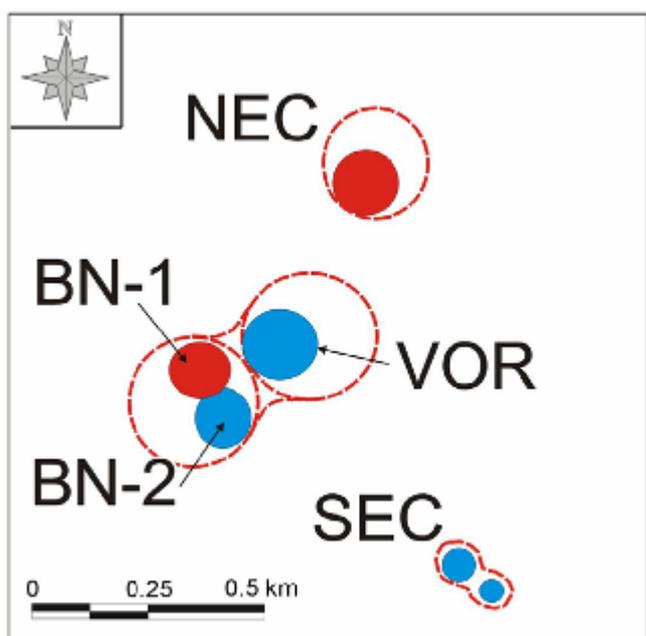


Figura 1 - Mappa schematica dell'area craterica sommitale. Le linee a tratteggio indicano approssimativamente l'orlo craterico, mentre i cerchi pieni evidenziano la posizione delle bocche. VOR= Voragine; BN-1 e BN-2= Bocca Nuova; NEC= Cratere di Nord-Est; SEC= Cratere di Sud-Est. In rosso sono rappresentate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

Durante la settimana è continuata l'attività di degassamento ai crateri sommitali, particolarmente intensa al Cratere di Nord Est, 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 la presenza di diverse bocche effimere da cui sono generati modesti flussi lavici che si distribuiscono a ventaglio lungo la parete occidentale della Valle del Bove (Fig. 2).

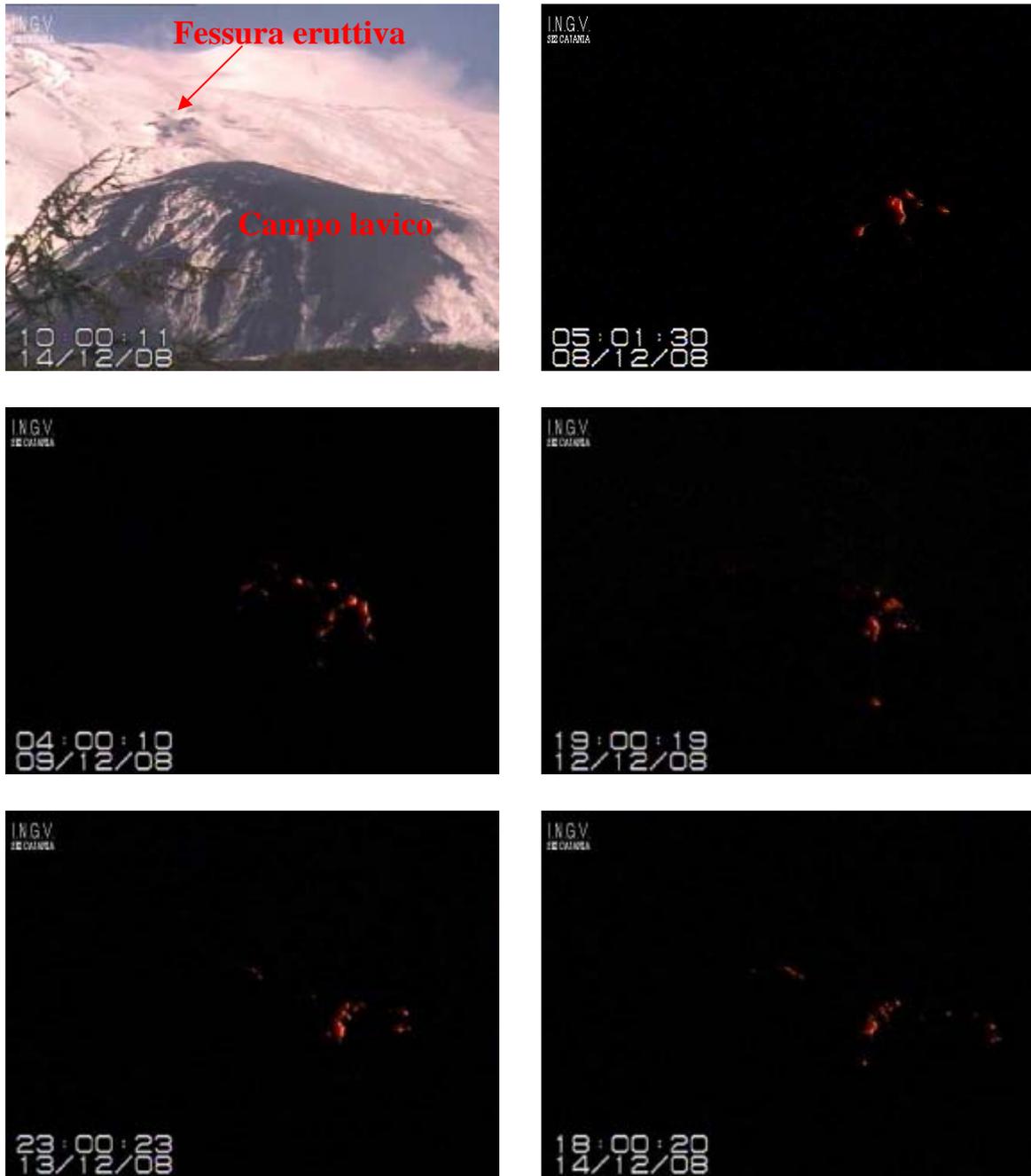


Fig. 2 – Sequenza di immagini riprese dalla telecamera INGV, Sezione di Catania posizionata a Milo che mostrano la modesta emissione di lava dalla frattura eruttiva di quota 2800 m slm e le variazioni del campo lavico attivo nel corso della settimana in esame.

I valori di flusso di SO₂ rilevati all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura hanno mostrato, nel periodo 8 - 14 dicembre, una media di 1500 t/d con un massimo di ~2600 t/d fatto registrare l'8 dicembre ed un minimo di ~600 t/d il 14 dicembre. Durante la settimana non si è 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.**