



Prot. int. n° UFVG2008/ 111

Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna (24 - 30 novembre 2008)

Luigi Lodato

Durante la settimana compresa tra il 24 e il 30 novembre, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza INGV – Sezione di Catania.

Le analisi delle immagini si riferiscono soltanto alla giornata del 25, a causa delle pessime condizioni meteo, che hanno caratterizzato tutta la settimana.

Il vulcano mantiene un'attività di degassamento dal Cratere di NE (CNE), nei rimanenti crateri le osservazioni relative al degassamento, sono state invalidate dal forte vento proveniente da sud-ovest, con intensità compresa tra i 45 e 60 nodi a 3500 m s.l.m. (Fig. 1 -2 a - b)

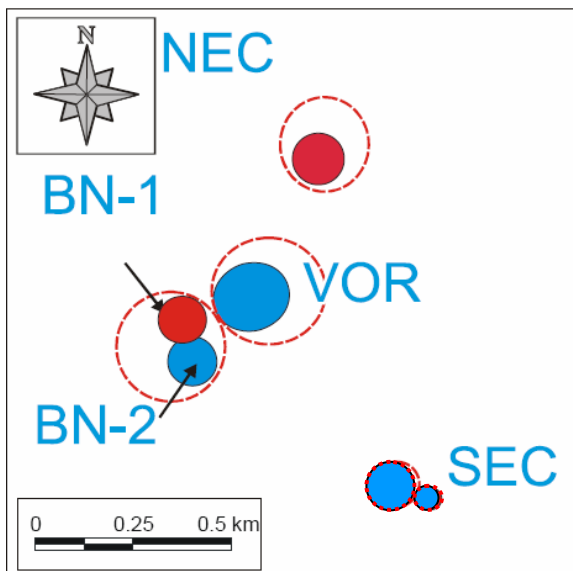


Fig. 1 – Mappa schematica dell'area craterica sommitale. Le linee a tratteggio indicano in modo approssimativo l'orlo craterico, mentre i cerchi pieni evidenziano la posizione delle bocche. VOR = Voragine; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova; NEC = Cratere di Nord-Est; SEC = Cratere di Sud-Est. In rosso sono rappresentati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

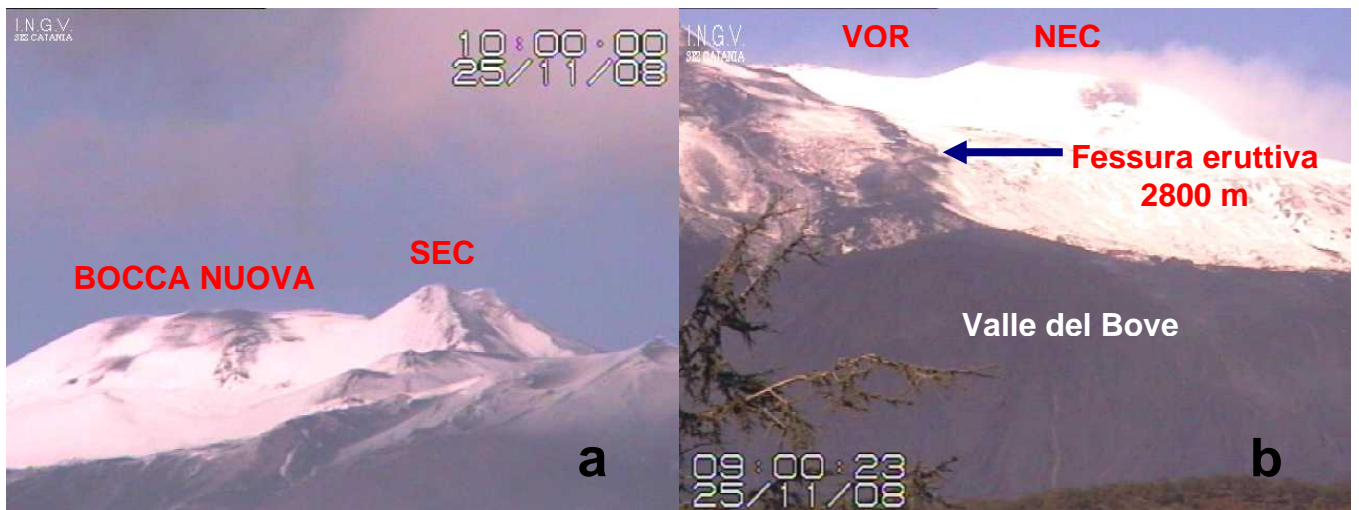


Fig. 2 – a) Immagini acquisite dalla telecamera di Nicolosi, dove non è possibile stimare il degassamento alla BN e al SEC .
 b) Immagini acquisite dalla telecamera di Milo dove è possibile osservare il degassamento del NEC.

L'attività effusiva alle bocche di quota 2800 m, s.l.m., si è mantenuta sostanzialmente stabile rispetto alla settimana precedente(Fig. 3). Dalle sole immagini della telecamera, tuttavia, non è possibile stimare la quota del fronte lavico visibile più avanzato.



Fig. 3- Immagini acquisite dalla telecamera di Milo, dove la freccia gialla indica il flusso lavico attivo in Valle del Bove

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 24 novembre - 30 novembre, una media di 1800 t/d con un massimo di ~2300 t/d fatto registrare il 25 novembre ed un minimo di ~900 t/d il 26 novembre. 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.