



Prot. int. n° UFVG2009/004

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (19 – 25 Gennaio 09)

Stefano Branca

Durante il periodo in esame l'attività dell'Etna è stata osservata sia attraverso un sopralluogo di terreno, eseguito presso M. Fontana il 19 Gennaio, che mediante le immagini delle telecamere della rete di sorveglianza INGV-CT limitatamente ai giorni 19 e 23 e per poche ore nella serata del 25 Gennaio in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che hanno interessato il resto della settimana.

Eruzione 2008-09

L'attività eruttiva alla fessura di quota 2800 m presenta le medesime caratteristiche delle settimane precedenti essendo interessata da una modesta attività effusiva che produce la messa in posto di numerosi flussi lavici che si sviluppano lungo l'alta parete occidentale della Valle del Bove (Fig. 1). I flussi lavici sono generati da numerose bocche effimere, e si dispongono secondo una distribuzione a ventaglio fra una quota di circa 2600 m e 2450 m.

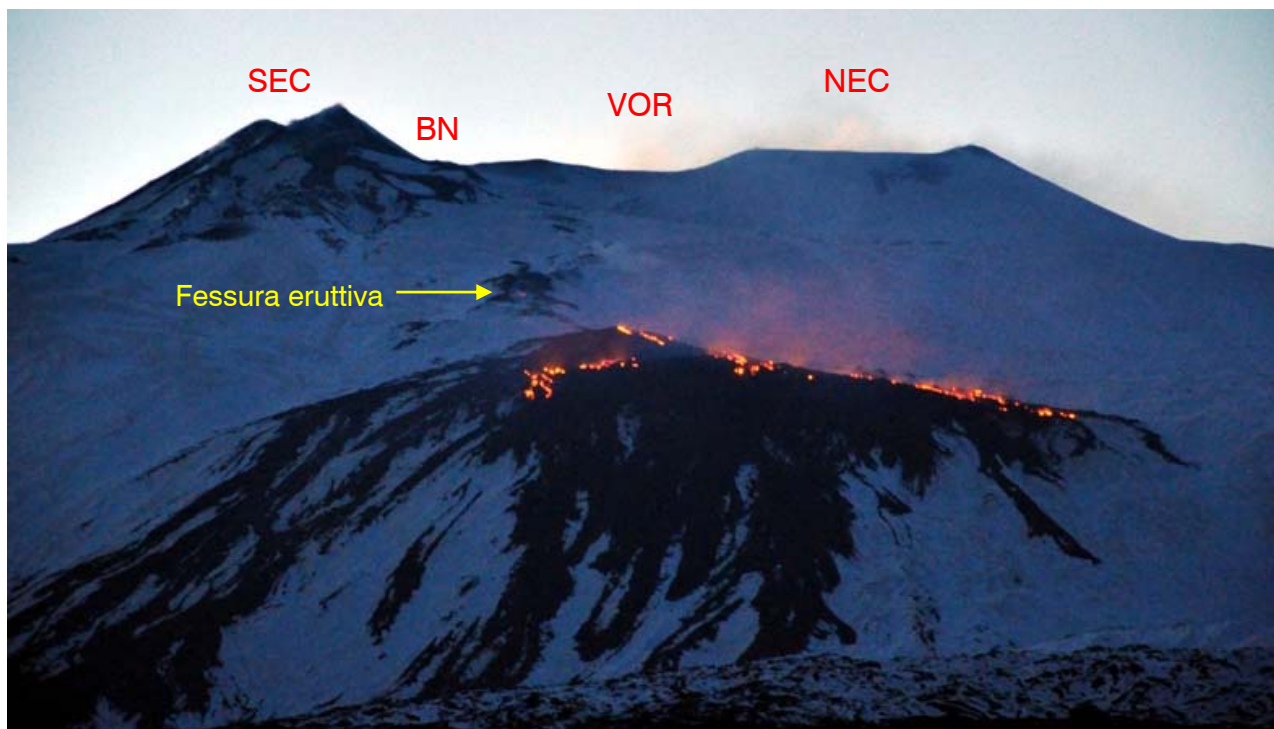


Fig. 1. Il campo lavico in formazione lungo la parete occidentale della Valle del Bove. Immagine ripresa verso le ore 17:30 locali del 19 Gennaio da M. Fontana. La posizione più avanzata dei fronti lavici attivi si attesta ad una quota di circa 2450 m. SEC = Cratere di SE; VOR = Voragine; BN = Bocca Nuova; NEC = Cratere di NE.

Attività sommitale

I crateri sommitali, durante la settimana, sono stati caratterizzati da un debole degassamento a carico principalmente del Cratere di NE (NEC) e della Bocca Nuova (Fig. 1). Il Cratere di SE (CSE) e il cratere a pozzo, localizzato nel fianco orientale del CSE, mostrano solamente un degassamento legato alle fumarole presenti lungo gli orli craterici.

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 19 gennaio- 25 gennaio 2009, una media di 2400 t/d con un massimo di ~4800 t/d fatto registrare il 25 gennaio ed un minimo di ~1000 t/d il 21 gennaio. Durante la settimana si è evidenziato un trend in aumento del flusso di SO₂.

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.