



Prot. int. n° UFVG 2009/ 49

Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna (13 - 21 luglio 2009)

Luigi Lodato

Durante la settimana compresa tra il 13 e 21 luglio, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza INGV – Sezione di Catania, e da osservazioni dirette di campagna, effettuate in area sommitale. Il vulcano mantiene un'attività di degassamento principalmente dal Cratere di NE (NEC) ed alla frattura eruttiva di quota 2800 in Valle del Bove, nei rimanenti crateri le osservazioni relative al degassamento, non hanno mostrato variazioni significative rispetto alle settimane precedenti (Fig. 1-2-3)

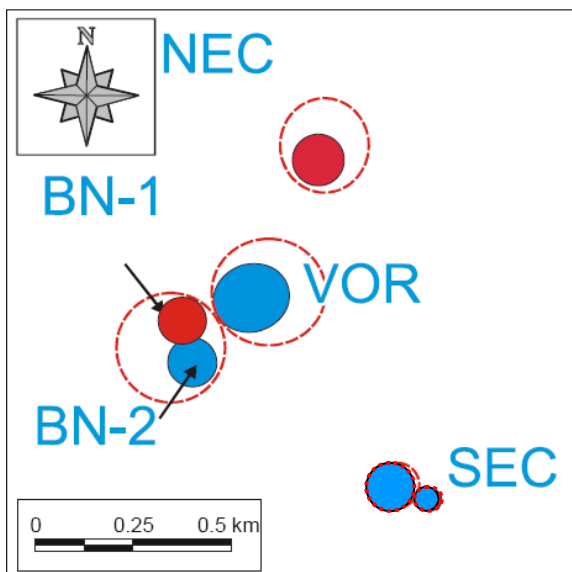


Fig. 1 – Mappa schematica dell'area craterica sommitale. Le linee a tratteggio indicano in modo approssimativo l'orlo craterico, mentre i cerchi pieni evidenziano la posizione delle bocche. VOR = Voragine; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova; NEC = Cratere di Nord-Est; SEC = Cratere di Sud-Est. In rosso sono rappresentati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



Fig. 2 - Immagini acquisite dalla telecamera di Milo, dove è visibile il degassamento dal Cratere di Nord Est e dalla fessura eruttiva di quota 2800 m. (VOR = Voragine; NEC = Cratere di NE).



Fig. 3 - Immagini acquisite dalla telecamera di Nicolosi, dove è visibile il degassamento alla Bocca Nuova (BN).

Giorno 21 è stato effettuato un rilievo termico delle fumarole che interessano il cratere della Voragine e della Bocca Nuova, (BN-2), da una prima analisi, è stato rilevato un incremento significativo delle temperatura, rispetto alle misure dei mesi precedenti con il campo lavico attivo in Valle del Bove.

Il flusso di SO₂ emesso dall'Etna, misurato dalla rete FLAME nel periodo compreso tra il 13 ed il 21 luglio 2009, ha mostrato un moderato aumento rispetto alla settimana precedente. I valori medi giornalieri sono risultati compresi tra 1200 e 3200 t/d.

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.