



**INGV**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Sezione di Catania**

**U.F. Vulcanologia e Geochimica**

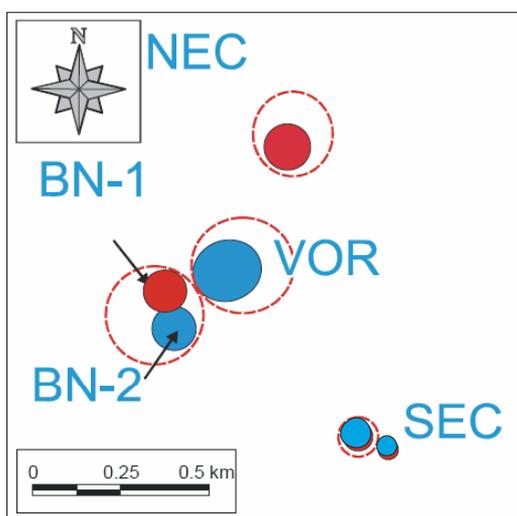
*Prot. int. n° UFVG2008/102*

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna  
(20-26 ottobre 2008)**

*Lucia Miraglia*

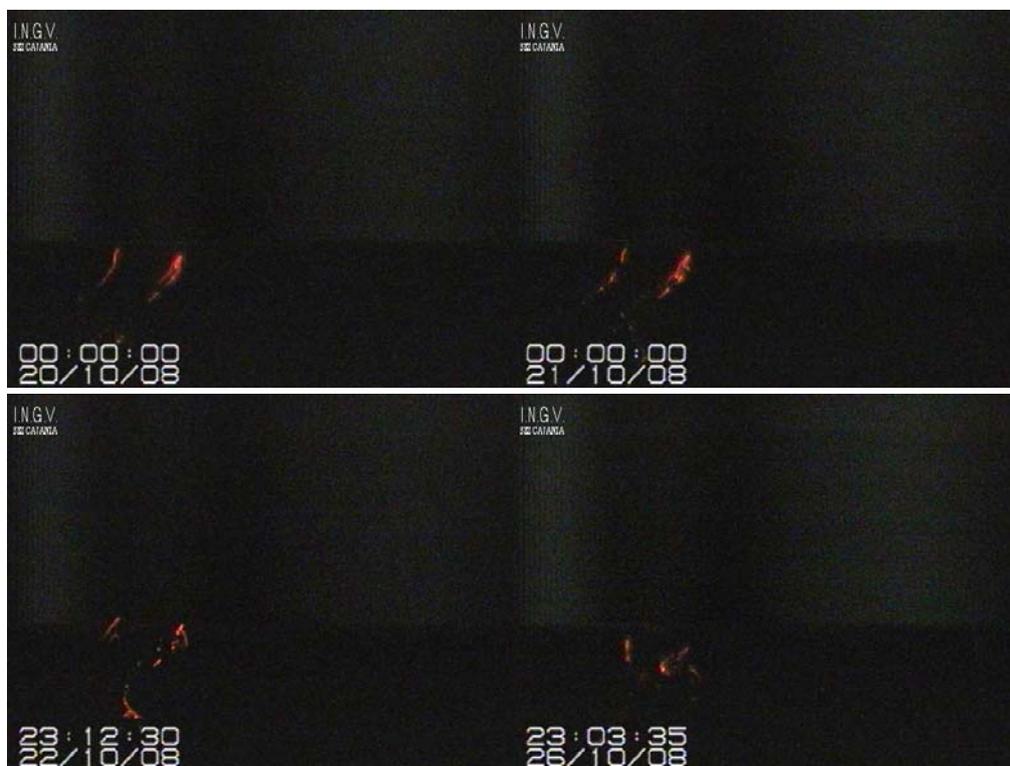
A causa delle cattive condizioni del tempo non è stato possibile effettuare la ricognizione in campagna e quindi le informazioni sull'attività eruttiva sono state ricavate dalle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza dell'INGV della sezione di Catania.

In Fig. 1 è riportata la mappa dei crateri sommitali.



*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 rappresentati quelli caratterizzati da un degassamento più consistente, in blu quelli caratterizzati da fenomeni di degassamento più blando o attività fumarolica limitata.*

Come mostrano le immagini dei flussi lavici attivi in Valle del Bove (Fig. 2), l'attività alla fessura eruttiva è rimasta pressoché invariata rispetto alla settimana precedente (vedi rapporto <http://www.ct.ingv.it/Report/WKRVGREP20081019.pdf>).



*Fig.2- Immagini riprese dalla telecamera di sorveglianza dell'INGV sezione di Catania ubicata a Milo, dei flussi attivi in Valle del Bove. Orari espressi in GMT.*

I valori di flusso di SO<sub>2</sub> rilevati all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura hanno mostrato, nel periodo 20-26 ottobre, una media di 2300 t/d con un massimo di ~3300 t/d raggiunto il 21 ottobre ed un minimo di ~700 t/d il 22 ottobre. Durante la restante parte della settimana si è evidenziato un trend in lieve aumento.

#### **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.**