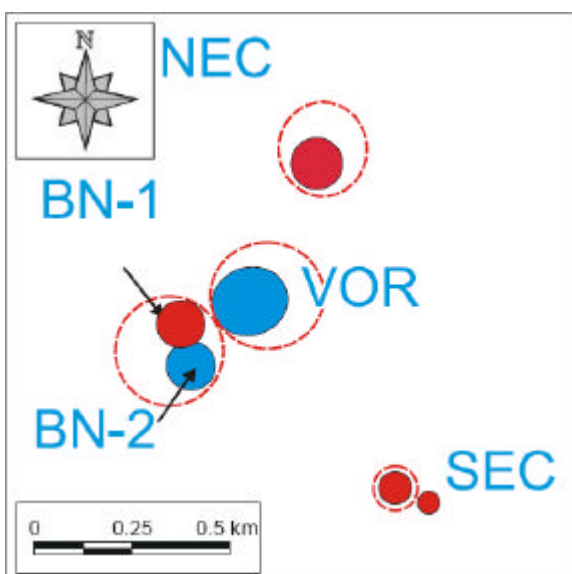




Prot. int. n° UFVG2008/ 08

**Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna  
(21-27 gennaio 2008)  
Luigi Lodato**

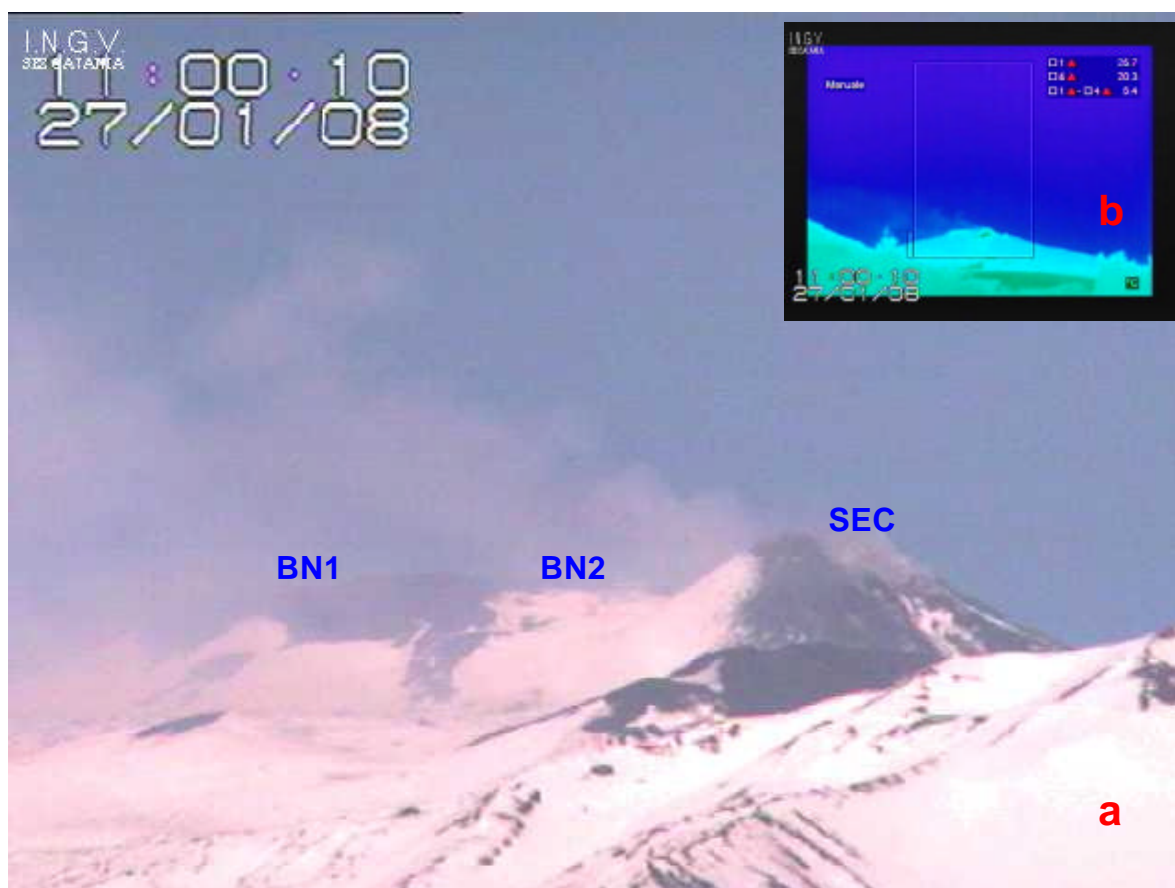
Durante la settimana compresa tra il 21 e il 27 gennaio, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle 2 telecamere di sorveglianza di Nicolosi visibile e termico, da quella di Milo, e dalla telecamera del CUAD a Catania. La visibilità nella zona sommitale è stata buona per tutta la settimana tranne giorno 23, a causa della copertura nuvolosa. Dalle analisi delle immagini si è osservato che il vulcano mantiene un'attività di degassamento dal Cratere di NE (CNE), dalla Bocca Nuova (BN) e dal Cratere di SE (SEC), (Fig. 1) e (Fig. 2 – 3 - 4). Dalle immagini non è stato possibile distinguere se il degassamento è avvenuto a carico di una o entrambe le bocche presenti all'interno del cratere della Bocca Nuova. Nel restante cratere della Voragine (VOR) non sono state rilevate variazioni rilevanti rispetto alle osservazioni delle settimane precedenti. La rete FLAME sull'Etna insieme con le misure di traverse con mini-DOAS, hanno indicato che il flusso medio di SO<sub>2</sub> emesso dall'Etna in questa settimana è stato di 1400 t/d, con un massimo di 2500 t/d il 22/01/2008.



*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-** Crateri sommitali visti dalla telecamera di Catania.



**Fig. 3-** Crateri sommitali visti dalle telecamere di Nicolosi.  
 Immagini: (a) visibile, (b) termica



*Fig. 4- Crateri sommitali visti dalla telecamera di Milo.*

**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.**