



**INGV**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Sezione di Catania**

**U.F. Vulcanologia e Geochemica**

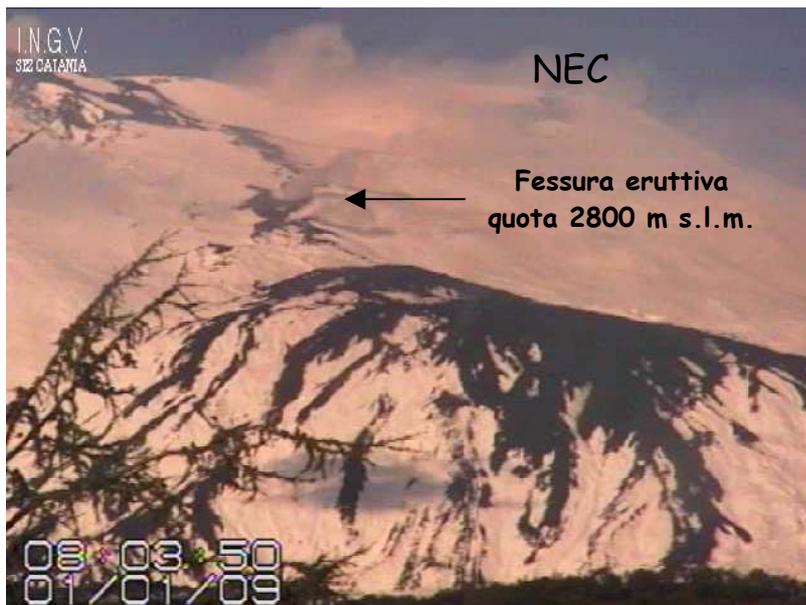
*Prot. int. n° UFVG2009/001*

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna  
(29 dicembre 2008 - 04 gennaio 2009)**

*Lucia Miraglia*

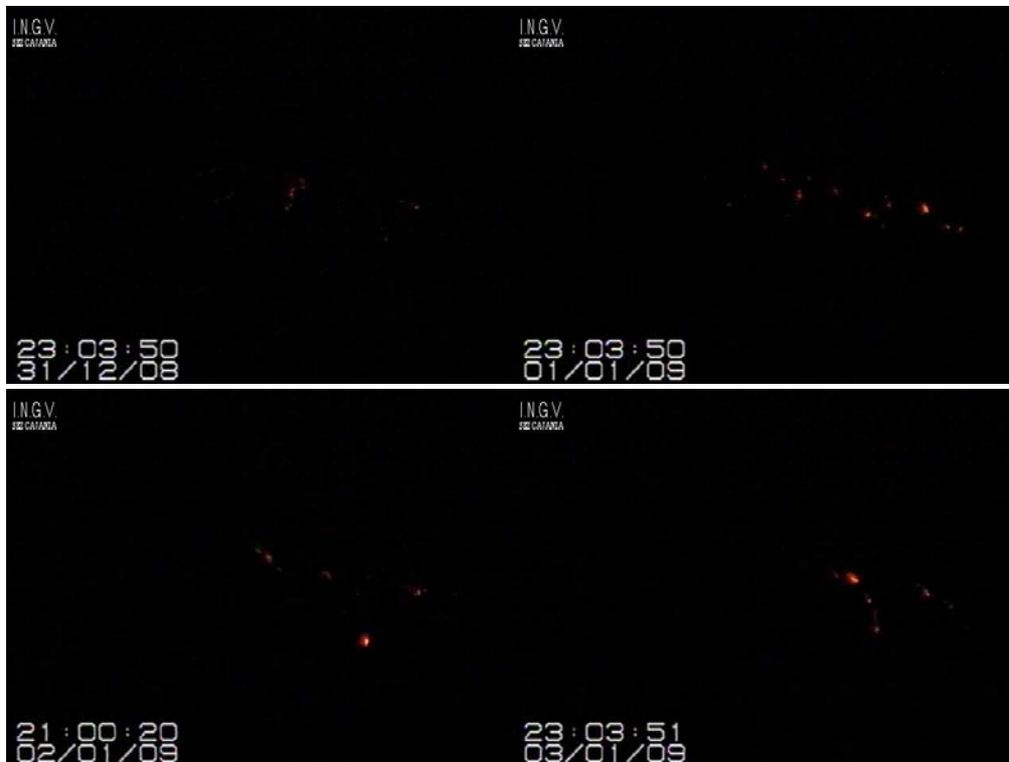
Durante la settimana compresa tra il 29 dicembre 2008 e il 4 gennaio 2009 l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso le immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza dell'INGV della sezione di Catania.

La copertura nuvolosa, che già dalle prime ore del giorno interessava la zona sommitale, ha limitato la visibilità dei crateri sommitali a giorno 1 gennaio 2009 (Fig. 1) dove è possibile osservare un debole degassamento al Cratere di Nord-Est (NEC) e alla fessura eruttiva di quota 2800 m s.l.m..



**Figura 1:** Immagine ripresa dalla telecamera posta a Milo, sul versante est, dove è possibile osservare il degassamento del NEC, e alla frattura eruttiva di quota 2800 m s.l.m. Orari espressi in GMT.

Le immagini notturne riprese dalla telecamera posta a Milo (Fig. 2), non mostrano sostanziali variazioni dell'attività eruttiva rispetto la settimana precedente, dal confronto delle immagini i fronti lavici sembrano attestarsi alle stesse quote.



*Figura 2- Immagini dei fronti lavici riprese dalla telecamera di sorveglianza posta a Milo, sul versante est. Orari espressi in GMT.*

A causa di avverse condizioni meteorologiche e direzioni del vento non favorevoli, nel periodo 29 dicembre 2008 - 4 gennaio 2009 sono stati rilevati solo due valori di flusso di SO<sub>2</sub> all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura. Questi valori hanno mostrato, una media di 2300 t/d (~2400 t/d fatto registrare il 30 dicembre e ~2200t/d il 3 gennaio).

#### **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.**