



**INGV**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Sezione di Catania**

**U.F. Vulcanologia e Geochimica**

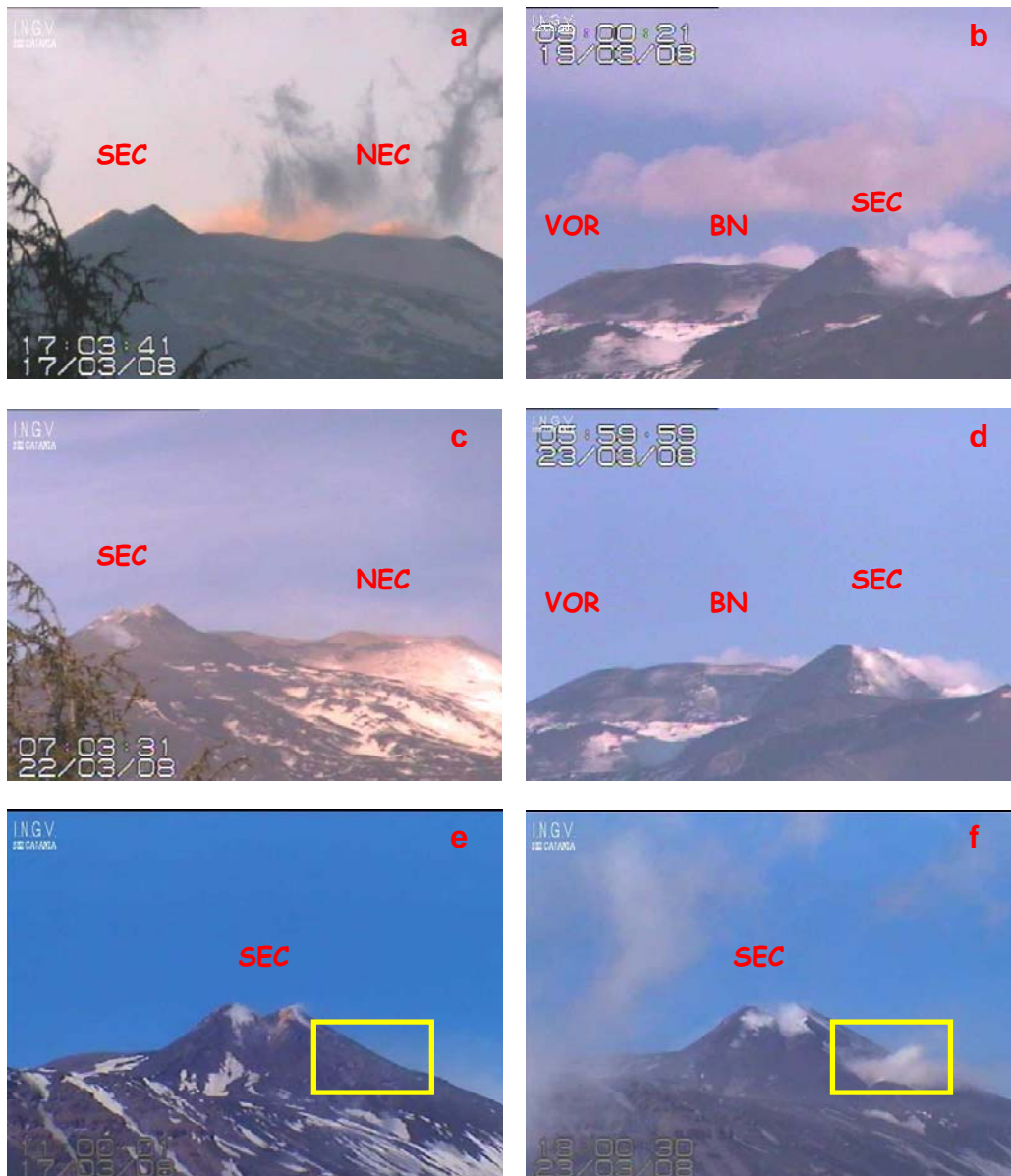
*Prot. int. n° UFVG2008/026*

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna  
(17–23 marzo 2008)**

*Lucia Miraglia*

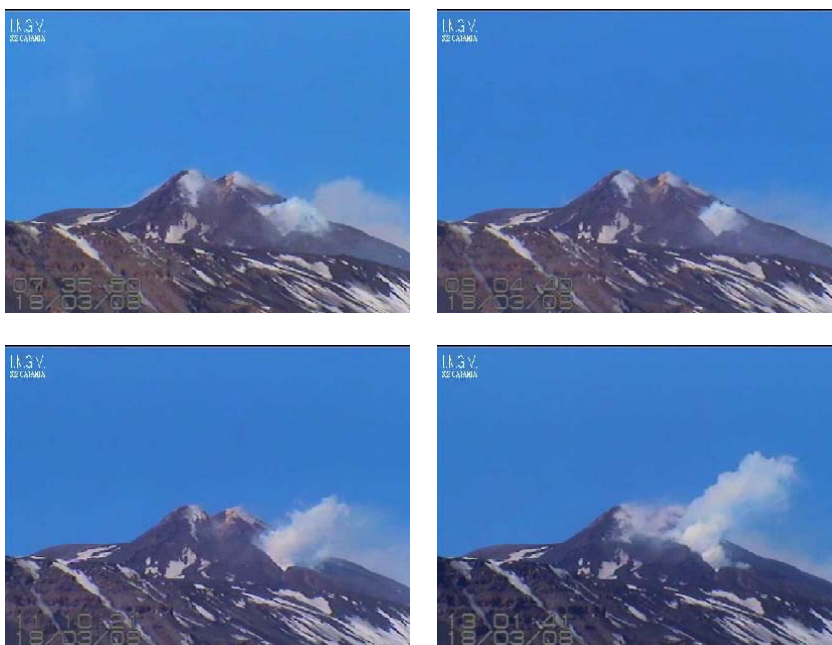
Le osservazioni dell'attività eruttiva dell'Etna nel corso della settimana sono state effettuate sulla base delle immagini registrate dalla rete di telecamere di monitoraggio della sezione di Catania, e sulla base del sopralluogo in prossimità del Cratere di Sud-Est (SEC) effettuato giorno 21 con M. Cascone.

Dall'analisi delle immagini si è osservato che il vulcano ha mantenuto per tutta la settimana un'attività di degassamento molto debole e discontinua (Fig. 1).



**Figura 1-** Immagini dell'attività sommitale riprese dalle telecamere di sorveglianza dell'INGV sezione di Catania ubicate: a Milo (a e c) a Nicolosi (b e d) e a Schiena dell'Asino (e ed f). Le immagini selezionate mostrano un'attività di degassamento debole e discontinua a carico dei crateri Voragine (VOR), Bocca Nuova (BN), Cratere di Nord-Est (NEC), Cratere di Sud-Est (SEC) e della bocca posta sul fianco orientale (riquadro in giallo). Orari espressi in GMT.

Giorno 18 marzo, sin dalle prime ore del mattino e fino al primo pomeriggio, le immagini registrate dalla rete di telecamere della sorveglianza, hanno evidenziato un aumento del degassamento in prossimità della bocca posta sul fianco orientale del SEC (Fig. 2)



**Figura 2-** Sequenza di immagini che evidenziano l'aumento del degassamento alla bocca posta sul fianco orientale del SEC, vista dalla telecamera posta a Schiena dell'Asino. Orari espressi in GMT.

Durante il sopralluogo, alla base del Cratere di Sud-Est, è stata osservata, rispetto a giorno 18, una minore e discontinua attività di degassamento in prossimità della bocca posta sul fianco orientale del suddetto cratere (Foto A). Contemporaneamente, per quanto riguarda i crateri VOR, BN e NEC l'attività di degassamento era quasi del tutto assente (Foto B).



*Foto A- Sequenza di foto del SEC e della bocca posta sul fianco orientale scattate da sud-est*



*Foto B- Foto del SEC, BN e VOR, scattata da Sud.*

### **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.**