



**INGV**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Sezione di Catania**

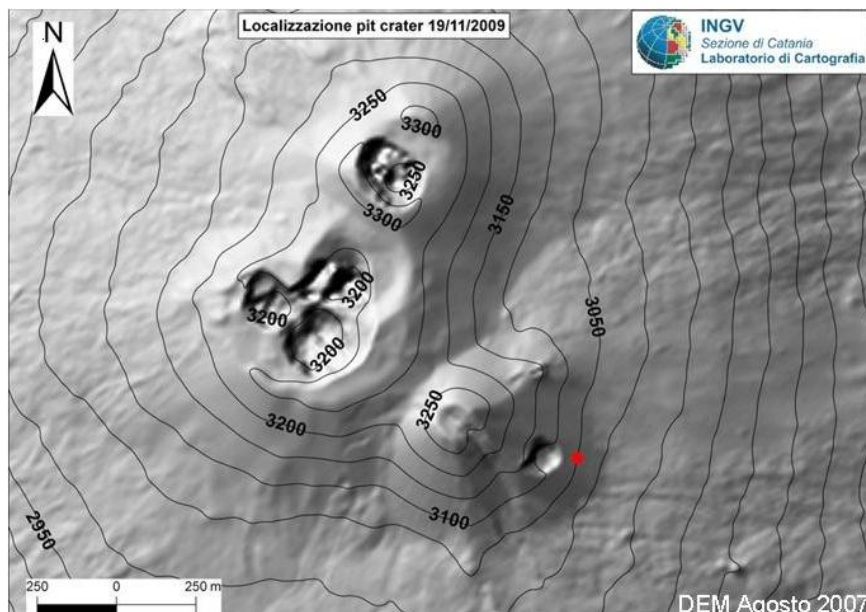
**U.F. Vulcanologia e Geochemica**

*Prot. int. n° UFVG2009/096*

### **Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (14-20 dicembre 2009)**

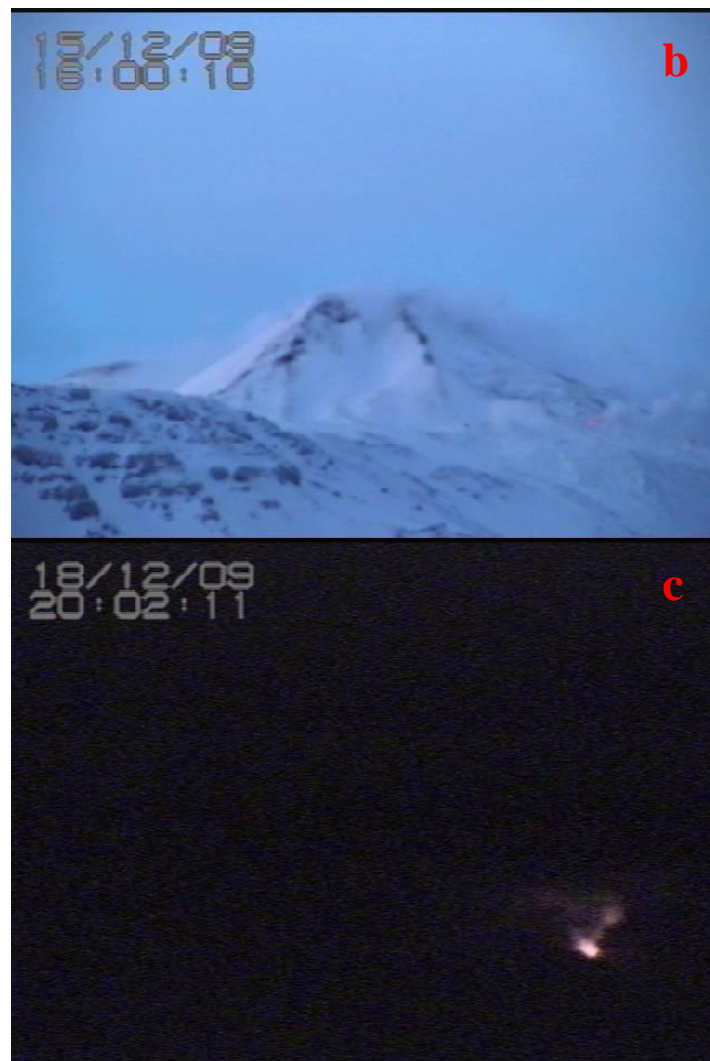
*Lucia Miraglia*

Durante il periodo di osservazione l'attività dell'Etna (Fig.1), monitorata attraverso le telecamere di sorveglianza INGV – Sezione di Catania, non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente.



**Fig. 1.** *Mappa dei Crateri Sommitali dell'Etna. Il puntino rosso indica la posizione del cratere a pozzo.*

Il degassamento ad alta temperatura del cratere a pozzo a quota 3.050 m s.l.m. sul il fianco orientale del Cratere di Sud-Est osservato nella settimana precedente continua ed è stato ben visibile, anche nelle ore notturne, almeno fino a giorno 18 (fig.2)



**Figura 2.** *a- foto dei crateri sommitali scattata da SE; b e c- immagini del Cratere di Sud-Est e del cratere a pozzo incandescente alla sua base orientale, riprese dalla telecamera installata a Schiena dell'Asino.*

Giorno 19, a partire dalle ore 06:16, le stazioni della Rete Sismica dell'INGV sezione di Catania hanno registrato uno sciame sismico che ha interessato il settore Nord-occidentale del vulcano (vedi comunicato del 19/12/09 aggiornamento alle ore 8:00 locali), in seguito al quale non si sono osservate variazioni dal punto di vista vulcanologico.

## **Flusso di SO<sub>2</sub>**

Il flusso di SO<sub>2</sub> emesso dall'Etna, misurato dalla rete FLAME e con traverse eseguite con tecnica DOAS da autovettura, nel periodo compreso tra il 14 ed il 20 dicembre 2009, ha mostrato valori leggermente inferiori di quelli della scorsa settimana. I valori medi giornalieri hanno oscillato tra 1500 e 4200 t/d. Nel loro complesso i valori di flusso mostrano un trend in decremento eccetto l'ultima misura di giorno 20.

### **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.**