



Prot. int. n° UFVG2009/ 94

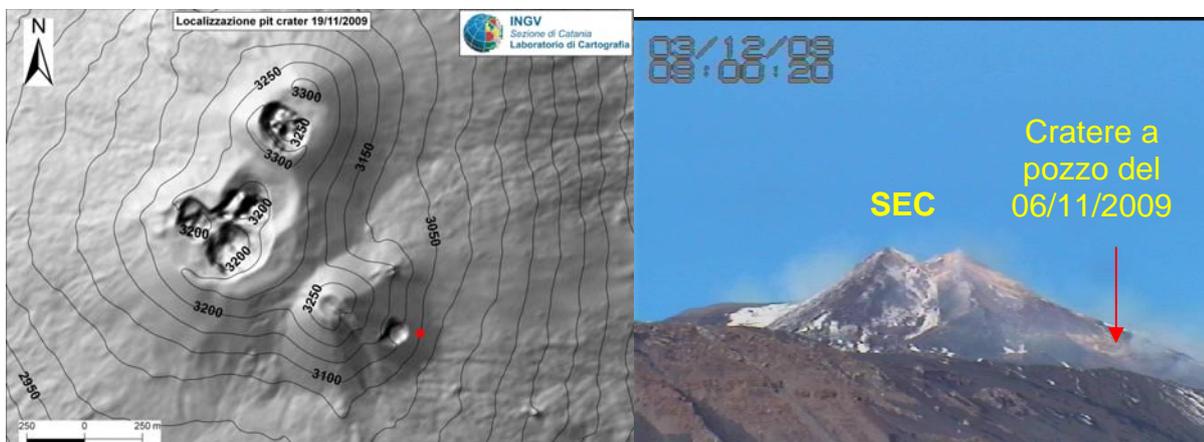
**Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna  
(30 novembre – 06 dicembre 2009)**

**Luigi Lodato**

Durante la settimana compresa tra il 30 novembre e il 6 dicembre, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza. La visibilità nella zona sommitale è stata per tutta la settimana contraddistinta dalla copertura nuvolosa ad eccezione di alcuni giorni. 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). In particolare è continuato il degassamento pulsante ad alta temperatura del cratere pozzo formatosi il 6 novembre all'interno della depressione ubicata sul fianco orientale del Cratere di Sud-Est (Fig. 1), a quota 3050 m s.l.m. L'attività sommitale non ha rilevato variazioni significative rispetto alle osservazioni delle settimane precedenti.

**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 30 novembre ed il 6 dicembre 2009, ha mostrato valori in incremento rispetto a quelli della scorsa precedente. I valori medi giornalieri sono oscillati tra 2000 e 5000 t/d, giorno 2, 5 e 6 dicembre sono stati registrati valori di picco compresi tra circa 7000 ed 8000 t/d.



**Fig.1-** Dem Agosto 2007, il pallino rosso rappresenta il Cratere a pozzo alla base del CSE, visibile nel frame a destra dalla telecamera di Schiena dell'Asino.



**Fig. 2-** Degassamento pulsante ad alta temperatura del cratere pozzo visto dalla telecamera di Schiena dell'Asino.



**Fig. 3-** Crateri sommitali visti dalla telecamera di Nicolosi.



**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.**