



Prot. int. n° UFVG2010/ 07

## Rapporto sull'attività eruttiva dell'Etna (15 FEBBRAIO – 21 FEBBRAIO 2010)

**Luigi Lodato**

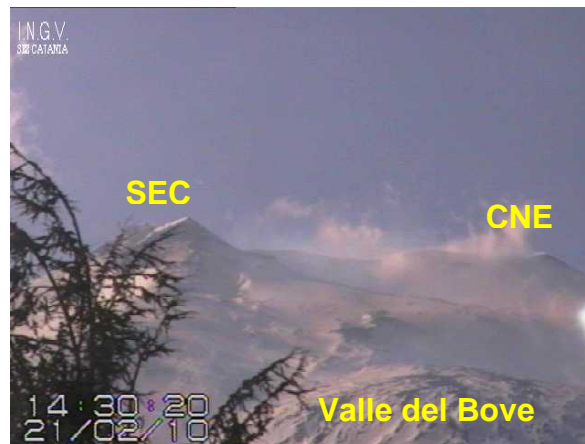
Durante la settimana compresa tra il 15 e il 21 febbraio, l'attività dell'Etna, è stata osservata attraverso l'analisi delle immagini registrate dalle telecamere di sorveglianza. La visibilità nella zona sommitale è stata per tutta la settimana contraddistinta dalla copertura nuvolosa ad eccezione di 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), (Figg. 1-2). 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 15 ed il 21 febbraio 2010, ha mostrato valori medi inferiori a quelli della scorsa settimana. I valori giornalieri hanno mostrato valori di picco rilevanti (>9000 t/d). Nel loro complesso i valori medi di flusso durante la settimana hanno mostrato un trend in incremento.



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



**Fig. 2-** 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.**