



Prot. int. n° UFVG2010/020

Rapporto sull'attività dell'Etna (03-09 maggio 2010)

Lucia Miraglia

Durante la settimana di osservazione l'attività di degassamento dei crateri sommitali (Fig.1), monitorata attraverso le telecamere di sorveglianza dell'INGV – Sezione di Catania, poste a Catania (CUAD), a Milo, a Nicolosi (VIS e IR) e a Schiena dell'Asino (alto versante meridionale della Valle del Bove), non ha mostrato variazioni significative rispetto alla settimana precedente.

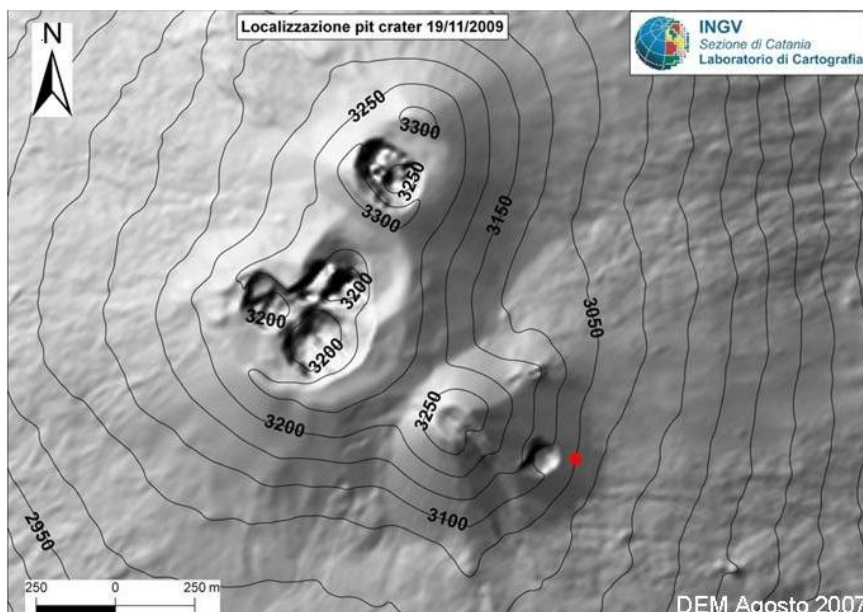


Figura 1: *Mapa dei Crateri Sommitali dell'Etna. Il puntino rosso indica la posizione del cratere a pozzo.*

Il degassamento del cratere a pozzo, posto sul il fianco orientale del Cratere di Sud-Est, giorno 7 è stato interrotto da una breve emissione di cenere che si è dispersa immediatamente nella Valle del Bove (fig.2).

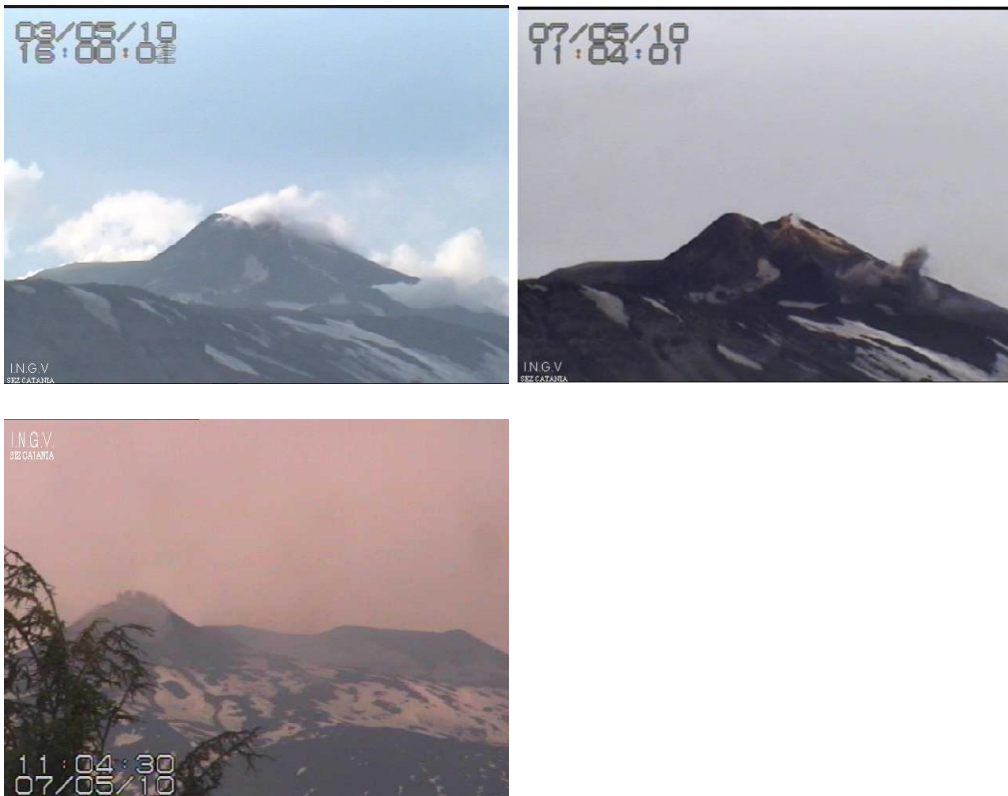


Figura 2: Immagini delle telecamere di sorveglianza poste a Schiena dell'Asino (in alto) e a Milo (in basso).

Flusso di SO₂

Il flusso di SO₂ emesso dall'Etna, misurato dalla rete FLAME e con traverse eseguite con tecnica DOAS da autovettura, nel periodo compreso tra il 3 ed il 9 maggio 2010, ha mostrato valori medi giornalieri relativamente bassi, in linea con quelli della scorsa settimana. I valori giornalieri non hanno mostrato valori rilevanti di picco (>5000 t/d), ma è da segnalare un valore medio relativamente basso (~700 t/d) giorno 8 maggio. Nel loro complesso i valori medi di flusso durante la settimana hanno mostrato un andamento altalenante senza un trend ben definito.

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.