

**INGV**

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Catania

Unità Funzionale Vulcanologia e Geochimica

Prot. int. n° UFVG2010/04

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (25 – 31 gennaio 2010)

Rosa Anna Corsaro

Le pessime condizioni metereologiche hanno impedito le osservazione dell'attività ai crateri sommitali dell'Etna per tutta la settimana. Solo giorno 29, una temporanea apertura della copertura nuvolosa, ha consentito di effettuare per qualche ora delle osservazioni mediante le telecamere dell'INGV installate a Milo e Nicolosi.

Attività ai crateri sommitali

Le scarse osservazioni hanno evidenziato un degassamento sostenuto e continuo al cratere Bocca Nuova (Fig. 1). Non si è potuta osservare l'attività al cratere Voragine e al Cratere di Nord-Est, né si è potuto verificare se continua il degassamento bocca apertasi il 6 novembre sul fianco orientale del Cratere di Sud-Est.



Figura 1 – Degassamento persistente al cratere Bocca Nuova (BN) visto dalla telecamera di Nicolosi.

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 25 ed il 31 gennaio 2010 ha mostrato valori medi di poco inferiori a quelli della scorsa settimana. I valori giornalieri non hanno mostrato valori di picco rilevanti (>6000 t/d) eccetto nella giornata del 31, dove si sono avuti vari picchi isolati rilevanti, con un valore isolato che ha superato le 9000 t/d. Nel loro complesso i valori medi di flusso durante la settimana hanno mostrato un chiaro trend in incremento.

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.