



Prot. int. n° UFVG2010/01

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (28 dicembre 2009 – 3 gennaio 2010)

Daniele Andronico

Le osservazioni dell'attività eruttiva dell'Etna sono state compilate grazie alle registrazioni delle telecamere della rete di sorveglianza INGV – Sezione di Catania.

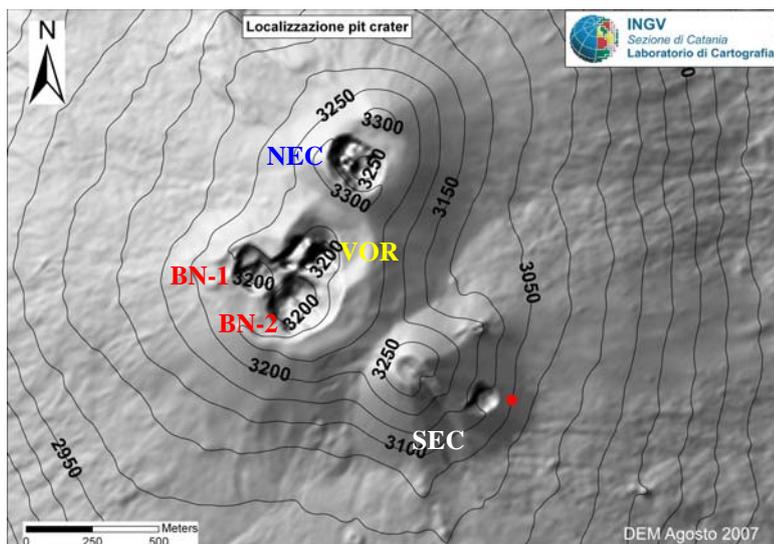


Figura 1 – Mappa schematica dell'area craterica sommitale.

VOR = Voragine; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova; NEC = Cratere di Nord-Est; SEC = Cratere di Sud-Est.

Rispetto alle settimane scorse, non si rileva nessuna variazione significativa dell'attività sommitale del vulcano.

Continua il degassamento presso il pit-crater (Figura 1) formatosi il 6 novembre 2009 ai piedi del fianco orientale del Cratere di SE, a circa 3050 m di quota, ben visibile durante le ore notturne per la fuoriuscita di gas ad alta temperatura. La Figura 2 mostra alcune immagini del Cratere di SE registrate dalla telecamera di Schiena dell'Asino, dalle quali si può osservare sia l'emissione di gas nelle ore diurne che l'incandescenza notturna.



Figura 2 – Immagini della telecamera di Schiena dell'Asino.

Si segnala, durante tutta la settimana, un modesto e discontinuo degassamento a carico degli altri crateri, in particolare del Cratere di NE e della Bocca Nuova più occidentale (BN-1) (Figure 1, 3).



Figura 3 – Immagini delle telecamere INGV registrate sabato 2 gennaio 2010 che mostrano, in generale, uno scarso degassamento sommitale: a) telecamera di Catania-CUAD, b) telecamera di Nicolosi, c) telecamera di Milo.

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 28 dicembre 2009 ed il 3 gennaio 2010, ha evidenziato dei valori in linea con quelli registrati la settimana precedente. Il tasso emissivo medio-giornaliero è oscillato tra 3000 e 4000 t/d mentre la variabilità intra-giornaliera ha mostrato singoli valori di flusso sino a ~8000 t/d.

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.