



Prot. int. n° UFVG2010/24

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna (31 maggio – 6 giugno 2010)

Rosa Anna Corsaro

Le osservazioni dell'attività ai crateri sommitali dell'Etna durante la settimana sono state effettuate mediante le telecamere della rete di sorveglianza posizionate a Catania, Milo e Nicolosi ed effettuando un sopralluogo giorno 4 giugno insieme a F. Calvagna e S. Distefano. Nel corso di questa giornata sono stati raggiunti gli orli di Cratere di Nord Est, Bocca Nuova e Voragine, ma il repentino cambiamento del tempo e il sopraggiungere di una nevicata e di una fitta nebbia, ha impedito di osservare l'attività al fondo dei crateri stessi.

Attività ai crateri sommitali

L'attività dei crateri sommitali Bocca Nuova (BN), Cratere di Nord Est (CNE) e Voragine è proseguita con le stesse caratteristiche della settimana precedente, durante la quale è stato osservato un degassamento abbastanza debole e costante (Fig.1). Alcune guide vulcanologiche hanno riferito che continua l'emissione di boati profondi dal Cratere di Nord Est.



Figura 1 – Degassamento ai crateri Bocca Nuova (BN), Cratere di Nord Est (CNE) e Cratere di Sud Est (CSE) visto dalle telecamere di: A) Nicolosi e B) Milo. Si osserva come la nevicata di giorno 4 abbia imbiancato tutta la zona sommitale.

Durante la settimana è proseguito anche il degassamento (Fig.2) dal cratere a pozzo apertosi il 6 novembre 2009 sul fianco orientale del Cratere di Sud Est (CSE). Non sono state osservate variazioni significative della morfologia esterna del cratere stesso.



Figura 2 – Cratere di Sud Est (CSE) visto da sud e dettaglio del cratere a pozzo apertosi il 6 novembre 2009 sul fianco orientale del CSE.

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 31 maggio ed il 6 giugno 2010, ha mostrato un valore medio relativamente basso, minore di quello della scorsa settimana. Le misure giornaliere non hanno avuto picchi di rilievo (>5000 t/d). Nel loro complesso i valori medi di flusso durante la settimana non hanno evidenziato trend definiti.

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.