



**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna
(24-30 Marzo 2008)**

Marco Neri

Durante il periodo in esame l'attività dell'Etna è stata caratterizzata prevalentemente da emissione di gas dall'area craterica sommitale del vulcano. In particolare, sono stati attivi in Cratere di Nord-Est (NEC in Fig. 1), uno dei due crateri a pozzo della Bocca Nuova (BN1) e il cratere posto sul basso fianco orientale del Cratere di Sud-Est ("pit crater" in Fig. 1).

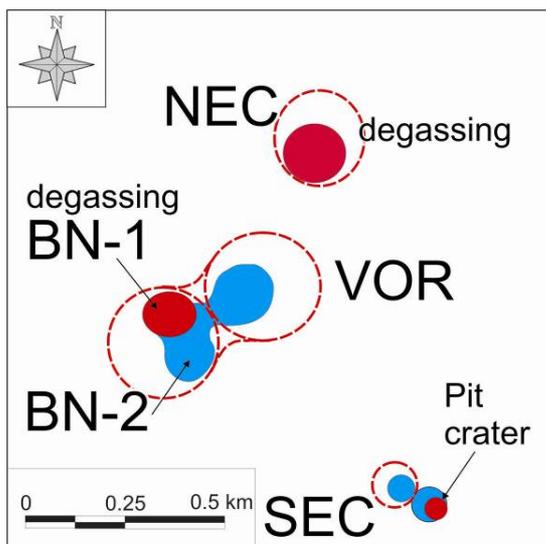


Fig. 1: Schema dell'area craterica sommitale dell'Etna. Le linee circolari a tratteggio indicano con approssimazione l'orlo craterico, mentre i cerchi pieni evidenziano la posizione delle bocche all'interno della cinta craterica. VOR = Voragine; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova; NEC = Cratere di Nord-Est; SEC = Cratere di Sud-Est. In rosso i crateri attivi, in blu quelli occlusi o caratterizzati soltanto da fenomeni di degassamento molto blando.

Le osservazioni sono state condotte attraverso un sopralluogo diretto dell'area sommitale (Fig. 2) ed utilizzando la rete di telecamere di sorveglianza dell'INGV (Fig. 3).

La rete FLAME sull'Etna, insieme con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura, hanno indicato che la media flusso di SO₂ emesso dall'Etna in questa settimana è stata di 1200 t/d, con un massimo di 2100 t/d il 25/03/2008 e un minimo, molto pronunciato, di circa 400 t/d il 28/03/2008.



Fig. 2: Cratere di Sud-Est visto dalla zona del Belvedere (bordo occidentale della Valle del Bove). A destra è visibile il gas emesso dal pit crater attivo alla base del cono.



Fig. 2: A sinistra: immagine registrata dalla telecamera di Milo il 29 marzo 2008; E' chiaramente visibile l'emissione di gas dal Cratere di Nord-Est. A destra: Immagine del Cratere di Sud-Est registrata dalla telecamera posta sulla Schiena dell'Asino (bordo meridionale della Valle del Bove).

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.