



Prot. int. n° UFVG2008/108

Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna

(17 – 23 Novembre 08)

Stefano Branca

Durante il periodo in esame l'attività dell'Etna è stata osservata sia attraverso un sopralluogo di terreno, eseguito presso M. Zoccolaro il 19 Novembre insieme con D. Andronico, che mediante le immagini delle telecamere della rete di sorveglianza INGV-CT.

L'attività eruttiva alla fessura di quota 2800 m non ha mostrato variazioni rispetto alla settimana precedente ed è caratterizzata da una modesta attività effusiva. Tale attività produce una piccola colata lavica che si sviluppa lungo la parte alta della parete occidentale della Valle del Bove (Fig. 1). Il fronte lavico attivo più avanzato, il 19 Novembre, si attestava fra una quota di circa 2500 e 2600 m s.l.m.



Figura 1. Vista panoramica da M. Zoccolaro della colata lavica attiva che si sviluppa lungo la parete occidentale della Valle del Bove ripresa alle ore 17:30 locali del 19 Novembre.

Per quanto riguarda l'attività di degassamento dei crateri sommitali essa è principalmente a carico del Cratere di NE (NEC) e del cratere BN-1 della Bocca Nuova (Fig. 2 e 3). Il Cratere di SE (CSE) e il cratere a pozzo, localizzato nel fianco orientale del CSE, mostrano solamente un debole degassamento legato alle fumarole presenti lungo gli orli craterici (Fig. 2).

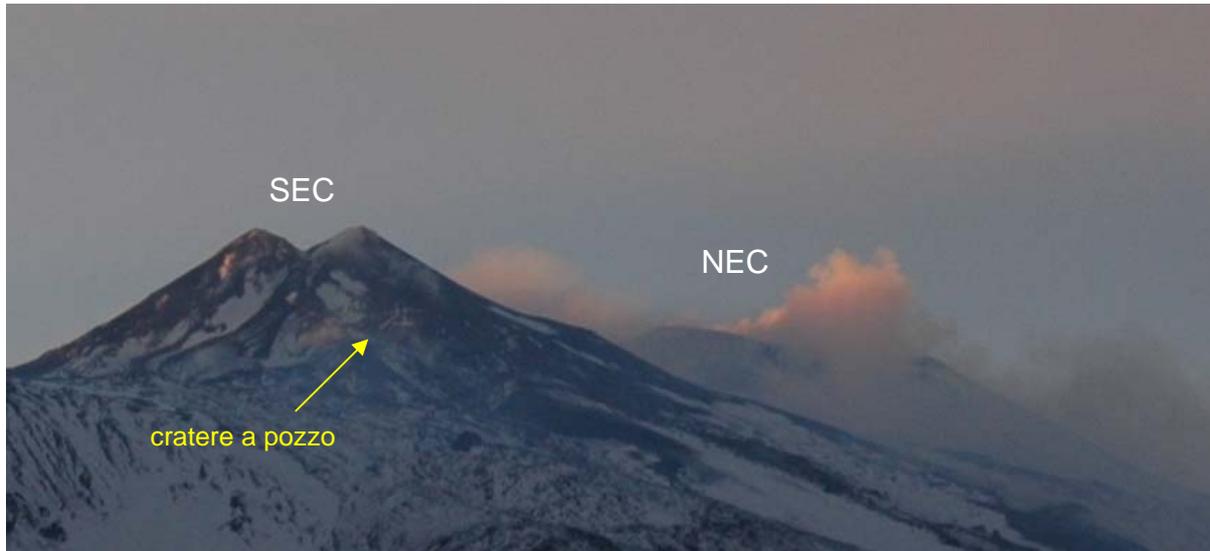


Figura 2. Vista panoramica da M. Zoccolaro dei crateri sommitali, in primo piano il Cratere di SE (SEC) e il Cratere di NE (NEC).



Figura 3. Immagine ripresa dalla telecamera di Nicolosi che mostra il degassamento dal cratere Bocca Nuova (BN).

Infine, i valori di flusso di SO_2 rilevati all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura hanno mostrato, nel periodo 17 novembre - 23 novembre, una media di 1600 t/d con un massimo di ~2300 t/d fatto registrare il 19 novembre ed un minimo di ~1100 t/d il 21 novembre. Durante la settimana non si è evidenziato alcun trend significativo.

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.