



**INGV**

*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia*

**Sezione di Catania**

**U.F. Vulcanologia e Geochemica**

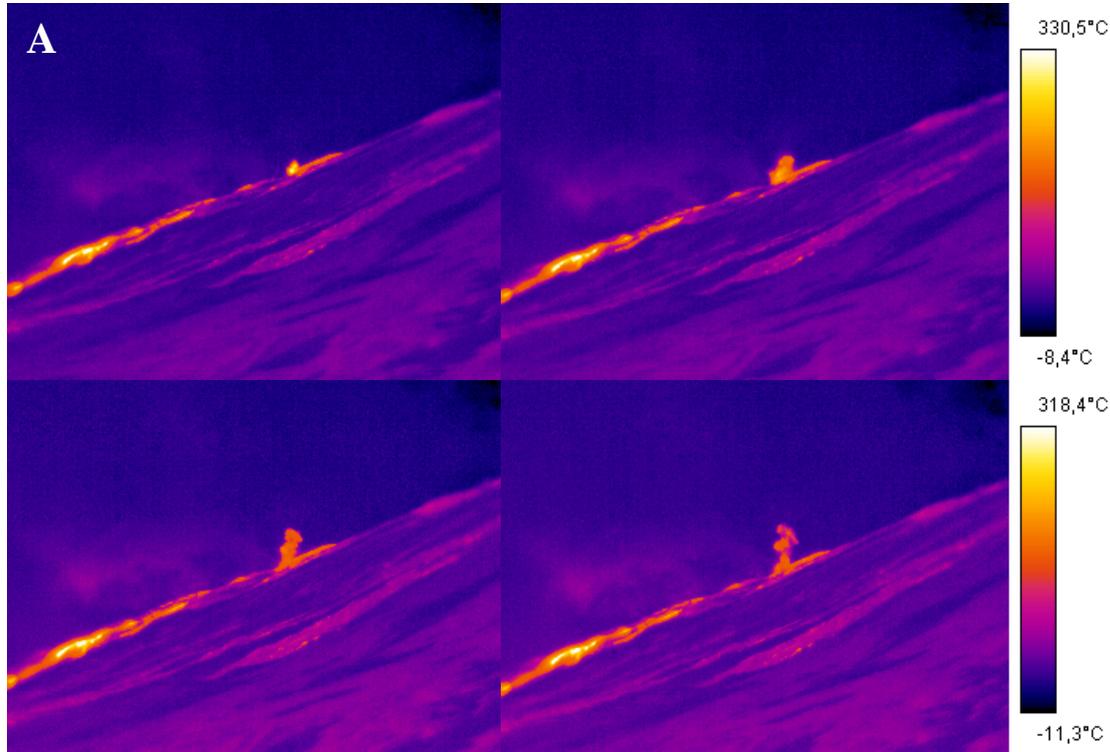
*Prot. int. n° UFVG2008/057*

**Rapporto settimanale sull'attività eruttiva dell'Etna  
(02 - 08 giugno 2008)**

*Lucia Miraglia*

Il seguente rapporto riassume le osservazioni sull'attività eruttiva iniziata giorno 13 maggio, effettuate durante la settimana e già descritte nei rapporti a cadenza giornaliera.

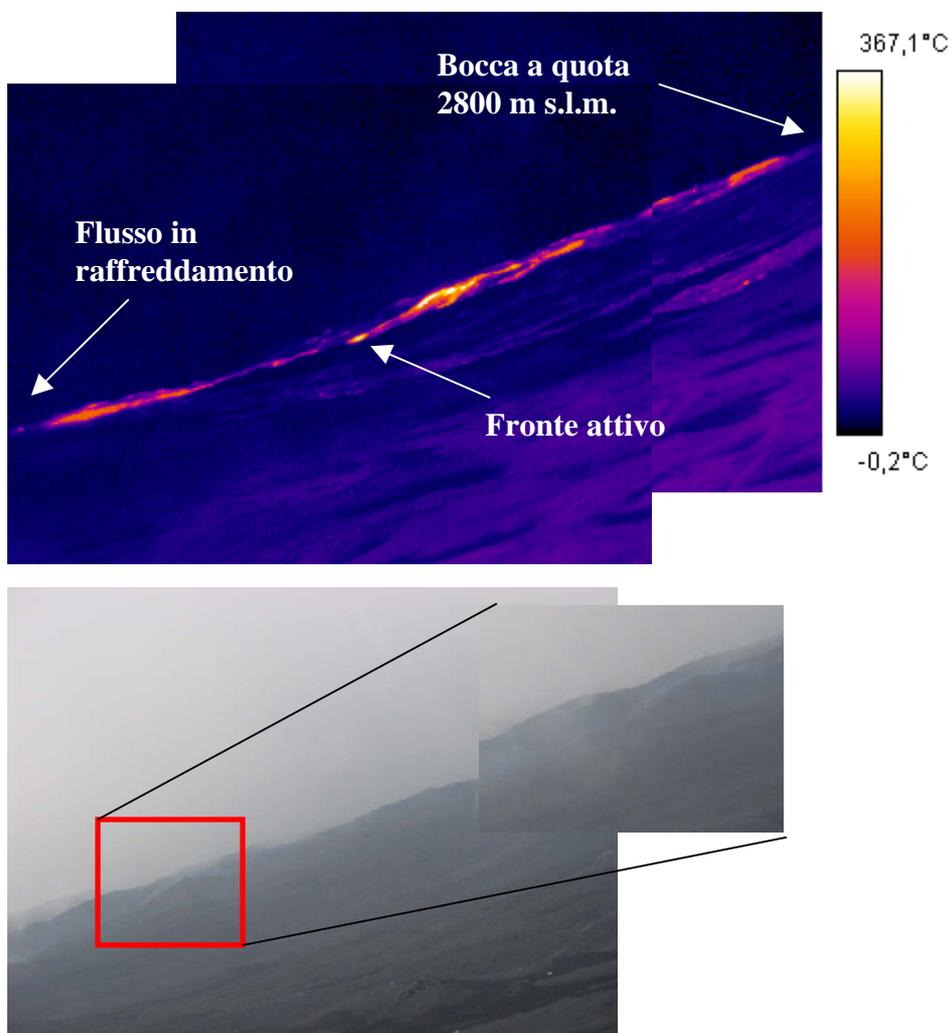
Durante la settimana è proseguita una debole attività esplosiva alla bocca posta a quota 2800 m s.l.m. talvolta con emissioni di cenere di breve durata che venivano immediatamente disperse dai venti (Fig.1).





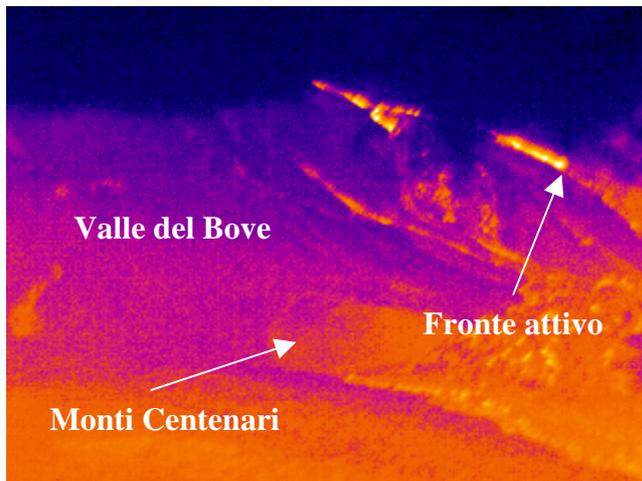
**Figura 1-** A) Sequenza di immagini termiche di un episodio esplosivo a carico della bocca posta a quota 2800 m s.l.m riprese da Pizzi Deneri (versante nord-orientale); B) Foto dello stesso episodio esplosivo.

Il fronte lavico attivo della colata alimentata dalla bocca di quota 2800 m s.l.m. giorno 4 giugno risultava in arretramento rispetto alle ultime osservazioni effettuate il 31 maggio, attestandosi tra quota 2600 e quota 2700 m s.l.m. (Fig.2).



**Figura 2-** Immagini termiche e foto di giorno 4 giugno del fronte lavico attivo, riprese da Pizzi Deneri (versante nord-orientale).

La scarsa visibilità non ha permesso di fare stime precise sulla quota del fronte lavico fino a giorno 7 giugno quando è stato possibile osservare che era in avanzamento, tra quota 2400 e quota 2500 m s.l.m (Fig.3).



*Figura 3-Immagine termica del fronte lavico attivo giorno 8 giugno, ripresa da Monte Zoccolaro.*

Durante la settimana di osservazione i crateri sommitale mostravano un'attività di degassamento a tratti molto intensa (Fig.4).



*Figura 4- Foto scattate da Pizzi Deneri (versante nord-orientale) dei crateri Sud-Est (SEC) e Nord-Est (NEC).*

I valori di flusso di SO<sub>2</sub> rilevati all'Etna con la rete FLAME e con le traverse eseguite con mini-DOAS da autovettura, hanno mostrato un trend in chiaro aumento, iniziando da giorno 2 giugno con un flusso di ~1000 t/d e finendo giorno 8 giugno con un flusso di ~6500 t/

#### **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.**