



INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochimica

Eruzione dell'Etna Sopralluogo sul terreno del 23 Maggio 2008

Aggiornamento delle ore 17:00 (tempi espressi in ora locale)

Luigi Lodato

Nella mattina del 20 Maggio 2008 è stato eseguito un sopralluogo in area sommitale, si è preferito come punto di osservazione Monte Zoccolaro, a quota 1735 m s.l.m., sulla cresta meridionale della Valle del Bove. Da questa posizione, è stato possibile aggiornare lo stato dell'eruzione in corso mediante osservazioni dirette ed immagini acquisite con la telecamera termica. Nella stessa giornata sono stati eseguiti anche rilievi vulcanologici lungo la frattura eruttiva, in particolare alla bocca effusiva di quota 2800 m s.l.m..

Il fronte attivo della colata che si riversa in Valle del Bove è attivo e si attesta a circa 2000 m s.l.m. (Figure 1 e 2). Durante il tempo di permanenza a Monte Zoccolaro si sono uditi boati legati ad attività esplosiva della fessura eruttiva.



Figura 1 – Frattura eruttiva e campo lavico visti da Monte Zoccolaro mediante la telecamera termica.



Figura 2 - Frattura eruttiva e parte alta del campo lavico visti da Monte Zoccolaro.

I rilievi effettuati in Valle del Bove, lungo la frattura di quota 2800 m s.l.m, hanno messo in evidenza che continua una attività esplosiva ad una sola bocca delle tre presenti lungo la fessura. In particolare quella di quota più bassa, produce sia attività stromboliana, sia un flusso di lava verso valle. (Figure 3).

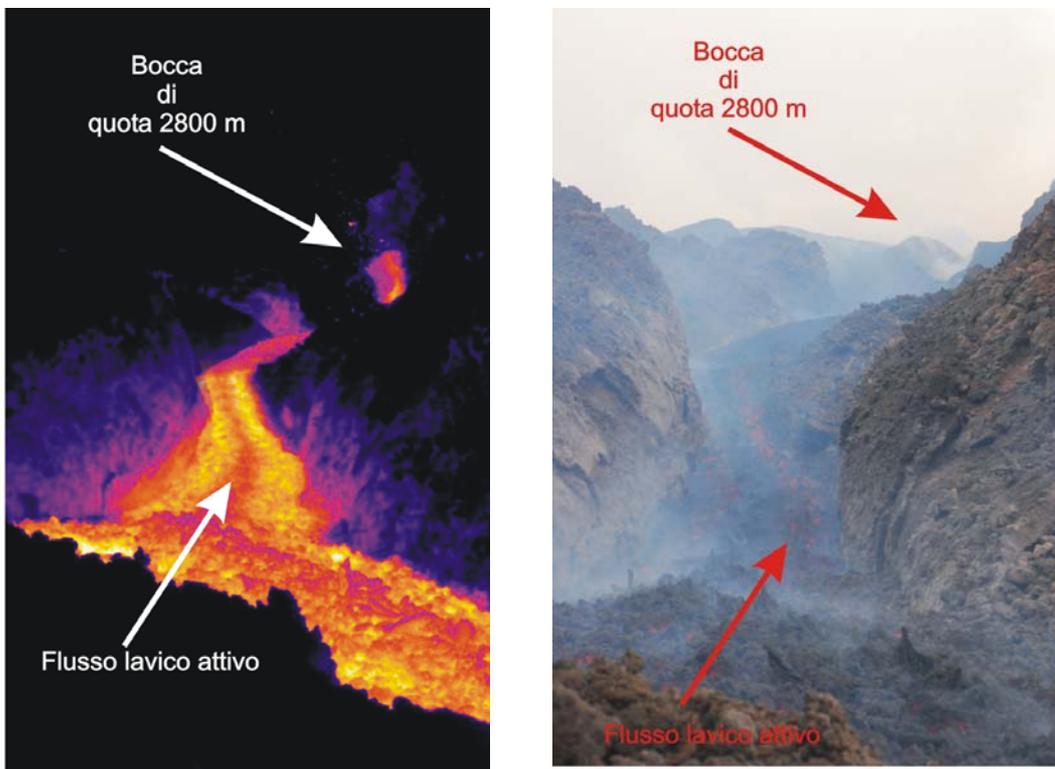


Figura 3 - Immagine termica a destra e immagine nel visibile a sinistra.

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.