

**INGV**

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Sezione di Catania

Unità Funzionale Vulcanologia e Geochimica

Prot. Int. n° UFVG2011/02

Aggiornamento attività eruttiva dell'Etna (13 gennaio 2011, ore 12:00 locali)

Stefano Branca, Emanuela De Beni & Letizia Spampinato

Nella tarda mattinata del 13 gennaio 2011 è stato svolto un sopralluogo a M. Zoccolaro per l'osservazione del campo lavico sviluppatosi in Valle del Bove a partire dalle 22:48 del 12 gennaio 2011 (ora d'inizio dell'attività di fontana di lava dal cratere a pozzo, Fig.1). Durante il sopralluogo sono state effettuate osservazioni sia visibili che termiche le quali hanno permesso di delineare preliminarmente i margini del campo lavico e dei fronti (Fig. 1).

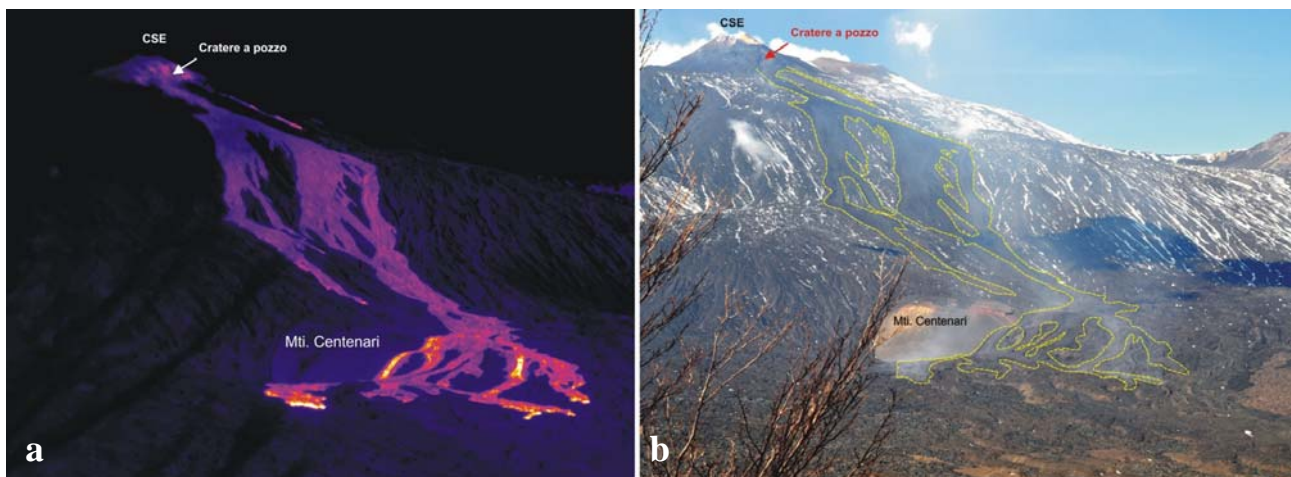


Figura 1. (a) Immagine termica e corrispettiva visibile (b) del campo lavico sviluppatosi lungo la parete occidentale della Valle del Bove i cui fronti sono localizzati ad una quota di circa 1630 m (vedi Comunicato Etna 20110113Eruzione Etna1300). In (b) la linea a tratto in giallo indica la delimitazione preliminare dei margini del campo lavico. CSE=Cratere di SE.

Durante la permanenza a Mt. Zoccolaro, non è stata osservata alcuna attività esplosiva dal cratere a pozzo (Fig.1). Il campo lavico si mostrava in raffreddamento lungo la parete occidentale della Valle del Bove, mentre nei pressi e a valle dei Monti Centenari i flussi lavici mostravano temperature più elevate con canali ancora in svuotamento. I fronti lavici, raggiunto il fondo della Valle del Bove, si espandevano in accordo con il cambiamento di gradiente topografico mostrando anch'essi temperature più elevate.

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.**