



Prot. Int. n° UFVG2011/04

Aggiornamento attività eruttiva dell'Etna (14 gennaio 2011)

L. Miraglia, B. Behncke, S. Branca, E. De Beni, C. Proietti e L. Spampinato

Giorno 14 gennaio 2011 è stato svolto un sopralluogo per la mappatura della colata lavica e per le osservazioni dell'attività a carico del cratere a pozzo posto sul versante orientale del Cratere di Sud-Est (CSE) (Fig.1). Sono state effettuate osservazioni visive da M. Zoccolaro per valutare lo sviluppo del campo lavico in Valle del Bove e successivamente sono state effettuate osservazioni termiche e visive nella zona del CSE.



Figura 1 Foto scattata da Est, a quota 2800 m s.l.m., del cratere a pozzo e della parte sommitale della colata emessa giorno 13 gennaio.

Durante il sopralluogo in area sommitale è stato osservato un debole degassamento dal cratere a pozzo e crolli interni (Fig.2).



Figura 2 Foto scattata da Sud-Est, a quota 2800 m s.l.m., dove è possibile osservare i crolli interni al cratere a pozzo.

Le immagini termiche del fianco orientale del CSE ed in particolare del cratere a pozzo hanno mostrato bassi valori di temperatura (Fig.3).

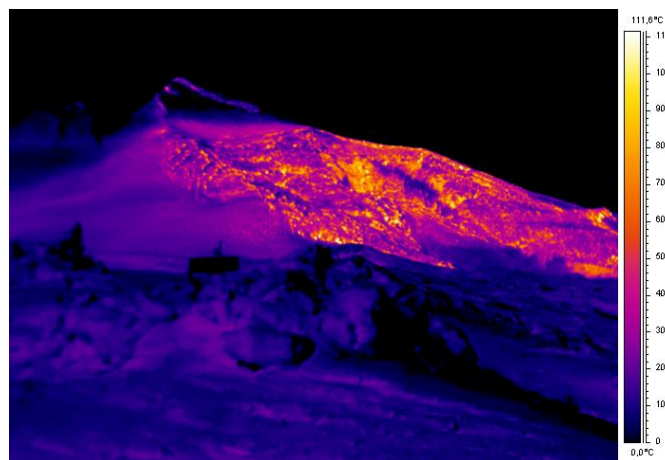


Figura 3 Foto e immagine termica da Sud-Est a quota 2800 m s.l.m. del fianco orientale del CSE e del cratere a pozzo.

È stato inoltre osservato un intenso e continuo degassamento dal Cratere di Sud-Est, dal Cratere di Nord-Est e dal cratere Bocca Nuova. Durante il sopralluogo non sono stati uditi boati. L'immagine termica in figura 4 mostra i fronti lavici in prossimità dei M. Centenari in raffreddamento.

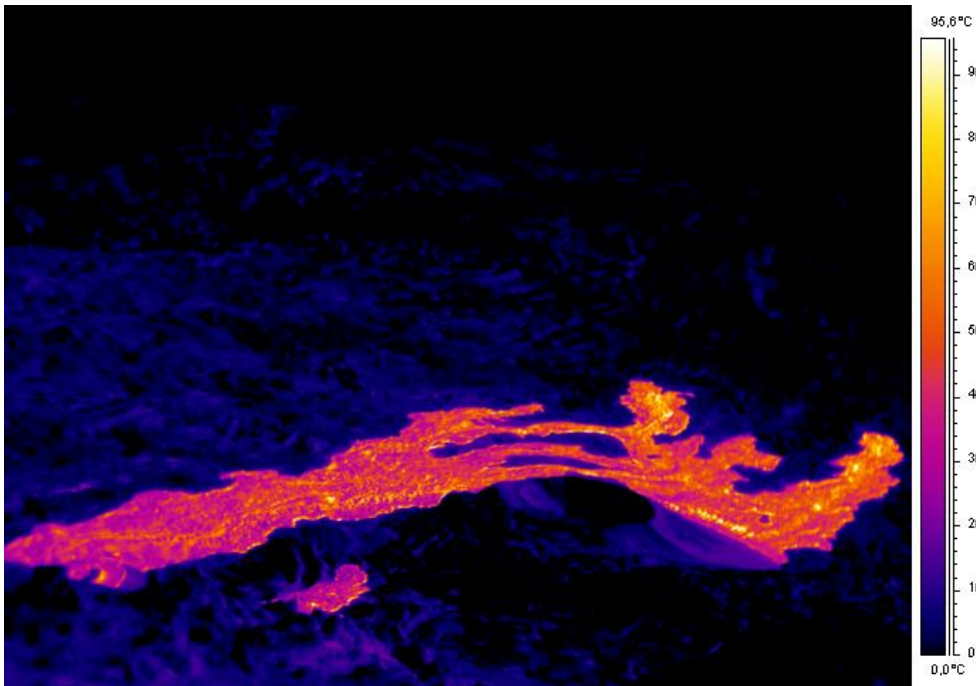


Figura 4 Immagine termica dei fronti lavici in raffreddamento ripresa da Est a quota 2800 m s.l.m.

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.**