



Eruzione dell'Etna Sopralluogo sul terreno del 2 luglio 2008

Aggiornamento alle ore 16:00 (tempi espressi in ora locale)

Salvatore Giammanco, Massimiliano Cascone, Daniele Randazzo

In data odierna è stato effettuato un sopralluogo sull'Etna in vari siti dell'area sommitale (Torre del Filosofo, Piano delle Concazze, Monte Zoccolaro). Le osservazioni sono state ostacolate dalle avverse condizioni meteorologiche, ma nonostante ciò è stato possibile aggiornare lo stato dell'eruzione in corso mediante osservazioni dirette ed immagini acquisite con la telecamera termica. L'attività eruttiva prosegue con esplosioni (con frequenza di parecchie al minuto) alle bocche eruttive (Figura 1), udibili distintamente da tutti i siti visitati. Il fronte attivo della colata che si riversa in Valle del Bove si attesta a circa 1700 m s.l.m, sovrapponendosi alle colate dei giorni scorsi, ferme ad una quota di circa 1500 m s.l.m. (Figura 2).

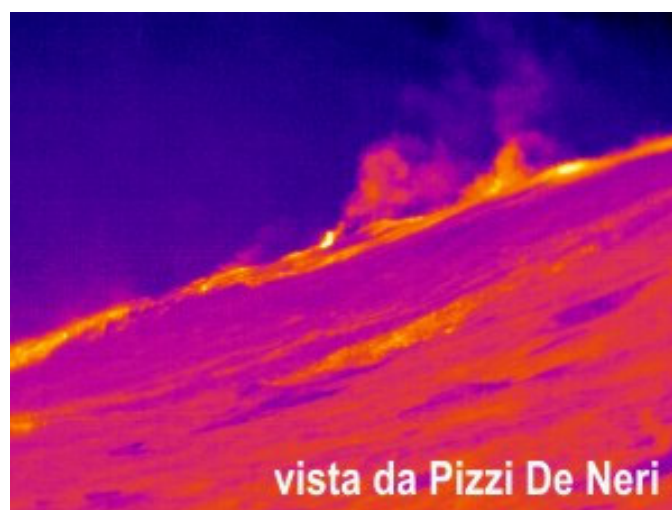


Fig. 1 – Immagine termica dell'attività esplosiva alle bocche eruttive in Valle del Bove ripresa dal Piano delle Concazze (Pizzi Deneri).

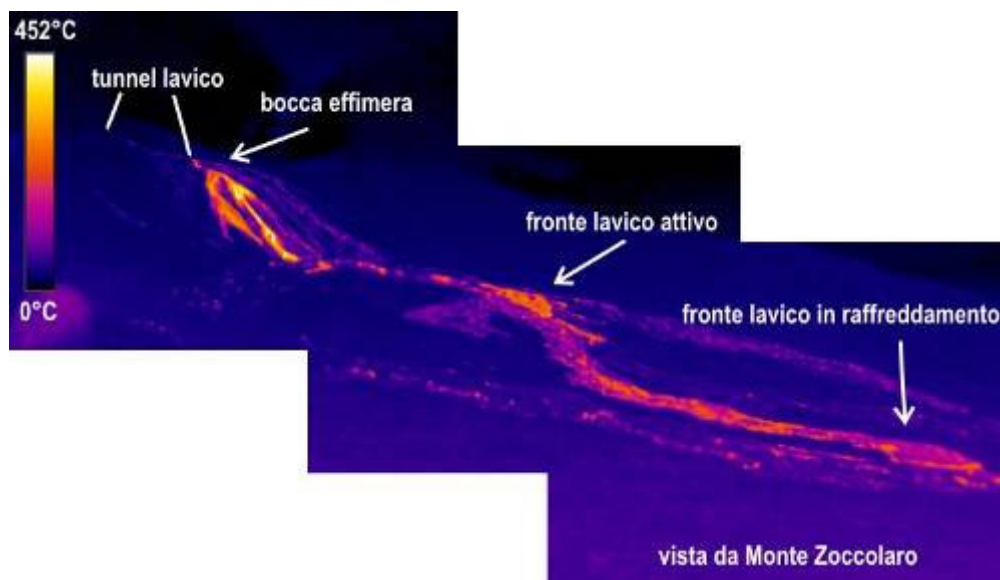


Fig. 2 – Immagini termiche del campo lavico in Valle del Bove riprese da Monte Zoccolaro. Il fronte lavico attivo si sovrappone a colate dei giorni scorsi (fronte lavico in raffreddamento).



Fig. 3 – Immagine del degassamento alla bocca sul fianco orientale del cratere di Sud-Est osservato da Torre del Filosofo.

Per quanto riguarda gli altri crateri sommitali, sono state osservate emissioni gassose di discreta portata soprattutto al cratere di Nord-Est, il cui degassamento ha mostrato un carattere pulsante. Da sottolineare invece la ripresa dell'emissione gassosa dalla bocca sul

fianco orientale del Cratere di Sud-Est, che nelle scorse settimane era del tutto ostruita e priva di emissioni gassose di qualsiasi tipo. Tali emissioni negli ultimi giorni hanno mostrato un progressivo e notevole aumento di intensità fino a definire un vero e proprio plume (Figura 3).

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.