



Eruzione dell'Etna Aggiornamento del 15 Luglio 2008

Stefano Branca e Emilio Pecora

La mattina del 15 Luglio 08 è stato eseguito un sopralluogo presso i crateri sommitali (Fig.1) e presso la fessura eruttiva di quota 2800 m al fine di verificare lo stato di attività.



Figura 1. Vista panoramica dei crateri sommitali dall'orlo meridionale della Bocca Nuova. VOR =Voragine; NEC = Cratere di NE; BN-1 e BN-2 = Bocca Nuova

L'attività di degassamento dei crateri sommitali non presenta variazioni rispetto a quanto osservato durante i sopralluoghi precedenti (vedi RPTVG20080627 e RPTVG20080528). In particolare, il degassamento risulta principalmente a carico del Cratere di NE e in maniera minore dal cratere BN-1 della Bocca Nuova.

Per quanto riguarda l'attività esplosiva alla fessura di quota 2800 m essa è localizzata solamente ad una bocca (vent 2, vedi RPTVGSTR20080705) caratterizzata da deboli esplosioni di tipo stromboliano accompagnate da una debole emissione di cenere (Fig. 2a e b)



Figura 2. a) attività esplosiva al vent 2 della fessura eruttiva di quota 2800 m. b) particolare delle esplosioni stromboliane con emissione di cenere.

Infine per quanto riguarda l'attività effusiva i fronti lavici attivi più avanzati si attestano subito a valle dei M.ti Centenari all'interno della desertica Valle del Bove raggiungendo una quota minima di circa 1650 m (Fig. 3 a e b)

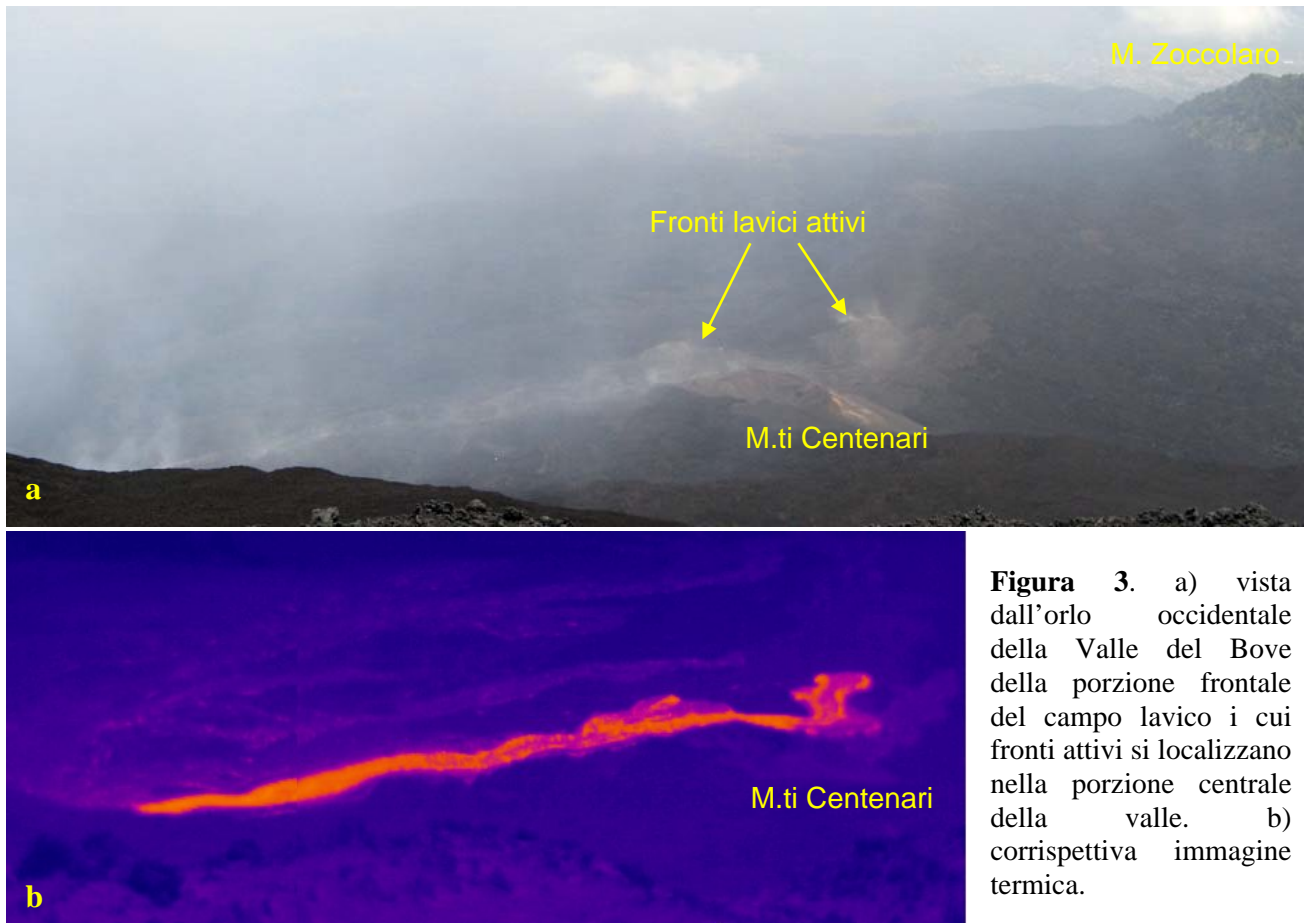


Figura 3. a) vista dall'orlo occidentale della Valle del Bove della porzione frontale del campo lavico i cui fronti attivi si localizzano nella porzione centrale della valle. b) corrispettiva immagine termica.

Ringraziamenti

Si ringrazia L. Spampinato per l'elaborazione delle immagini termiche.

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.