



Eruzione dell'Etna Sopralluogo sul terreno del 4 luglio 2008

Aggiornamento alle ore 19:00 (tempi espressi in ora locale)

Salvatore Giammanco

In data odierna è stato effettuato un sopralluogo sull'Etna nell'area sommitale in prossimità della frattura eruttiva in attività, a seguito sia dell'aumento del tremore vulcanico registrato a partire dalle ore 15:30 sia del susseguente inizio di emissioni di cenere dalla frattura stessa. Le osservazioni dirette dell'attività eruttiva hanno permesso di verificare la riattivazione di una delle bocche eruttive formatesi il giorno 13 Maggio ubicata circa 100 m a monte delle due bocche esplosivo/effusive attive finora (Figura 1). Tale bocca presentava una forte attività stromboliana caratterizzata da esplosioni quasi continue e lanci di materiale lavico fino ad altezze stimate in circa 150 m, mentre invece essa non presentava alcuna emissione di colate laviche.

Il fronte attivo più avanzato delle colate laviche che si riversano in Valle del Bove si attestava a circa 1800 m s.l.m.

Per quanto riguarda i crateri sommitali, è proseguito il degassamento intenso e pulsante al cratere di Nord-Est e sono ulteriormente incrementate di intensità le emissioni gassose dalla bocca sul fianco orientale del Cratere di Sud-Est (Figura 2).



Fig. 1 – Immagine della frattura eruttiva in Valle del Bove ripresa da sud. Le frecce indicano le bocche eruttive in attività, la freccia arancione indica la bocca riattivata nel pomeriggio di oggi.



Fig. 2 – Vista del Cratere di Sud-Est ripresa da sud-est. In primo piano l'evidente plume gassoso emesso dalla bocca sul fianco orientale del cono craterico.

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.