



INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochimica

Eruzione dell'Etna Sopralluogo sul terreno di giorno 17 giugno 2008

Rosa Anna Corsaro e Salvo Consoli

Giorno 17 giugno è stato effettuato un sopralluogo a Monte Fontane, a quota 1270 m s.l.m., sulla cresta settentrionale della Valle del Bove. Da questa posizione è stato possibile osservare sia lo stato di avanzamento dei fronti della colata attiva in Valle del Bove, sia l'attività esplosiva delle bocche presenti alla fessura eruttiva, a quota 2800 m s.l.m.

La colata è ben osservabile dalla fessura eruttiva e per tutto il tratto lungo la parete occidentale della Valle del Bove. E' ben alimentata, formata da un flusso lavico principale canalizzato e non si osservano ingrottamenti (Figure 1 A, B, 2, 3). Il fronte più avanzato (Figure 1C, 2), dopo avere oltrepassato a sud Rocca Musarra, si muove in direzione ENE verso Rocca Capra (Figure 1A, 2), raggiungendo una quota di circa 1350 m s.l.m. Il fronte è formato da almeno cinque digitazioni ben alimentate (Figura 2) e si osservano due unità di flusso in sovrapposizione (vedi A, B in Figura 2).

Una diramazione lavica di entità più modesta procede in direzione Est (Figure 1A, 2), raggiungendo una quota stimata intorno a 1600 m s.l.m.

Dalle bocche allineate lungo la fessura eruttiva continua l'attività stromboliana. A causa della distanza non è stato possibile stimare la frequenza delle esplosioni che causano emissione di cenere dalla più alta delle due bocche (Figura 1B).

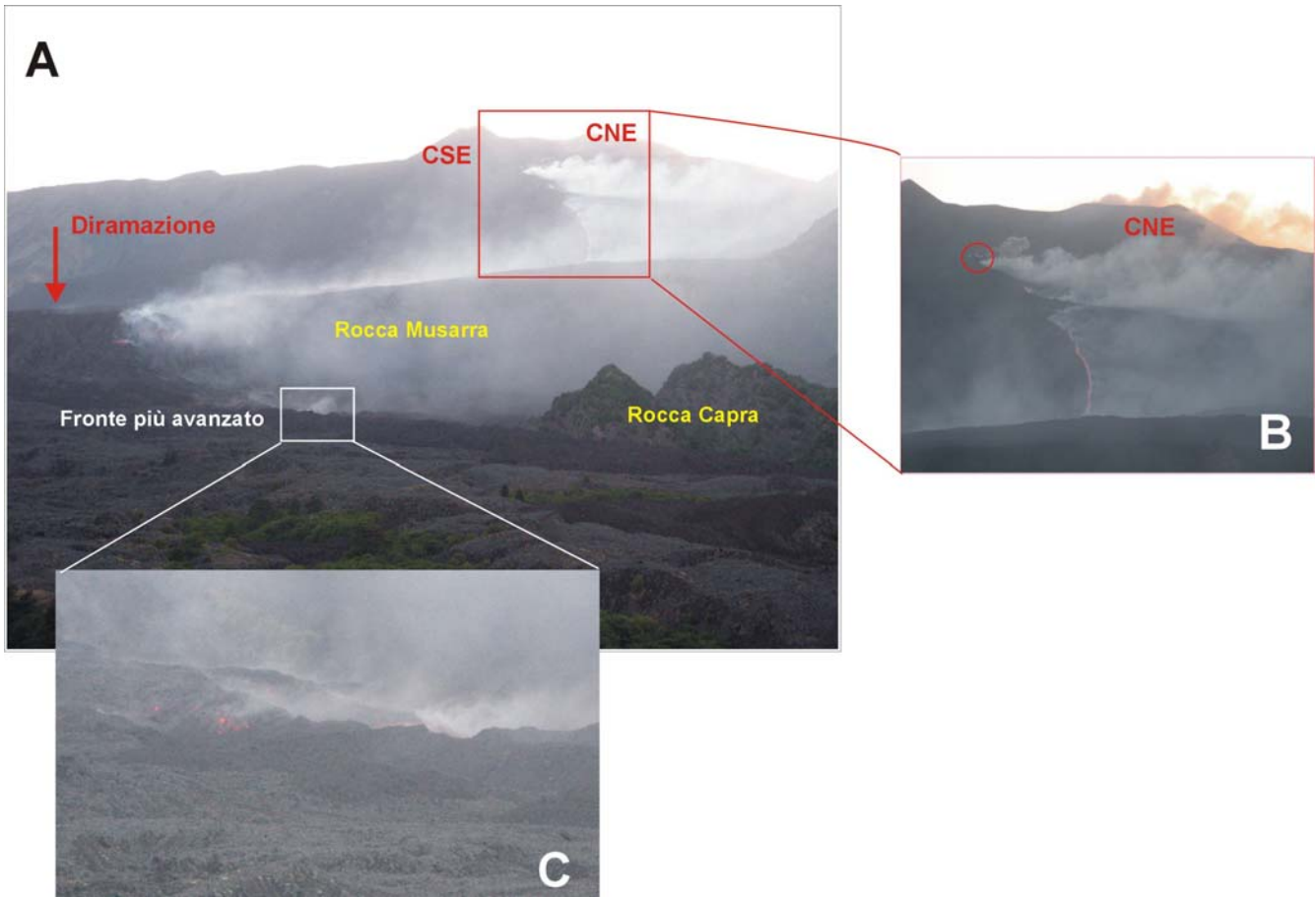


Figura 1 – Sviluppo della colata attiva giorno 17 giugno alle ore 20:00 locali circa, vista da Monte Fontane. CSE=Cratere di Sud-Est. CNE=Cratere di Nord-Est.

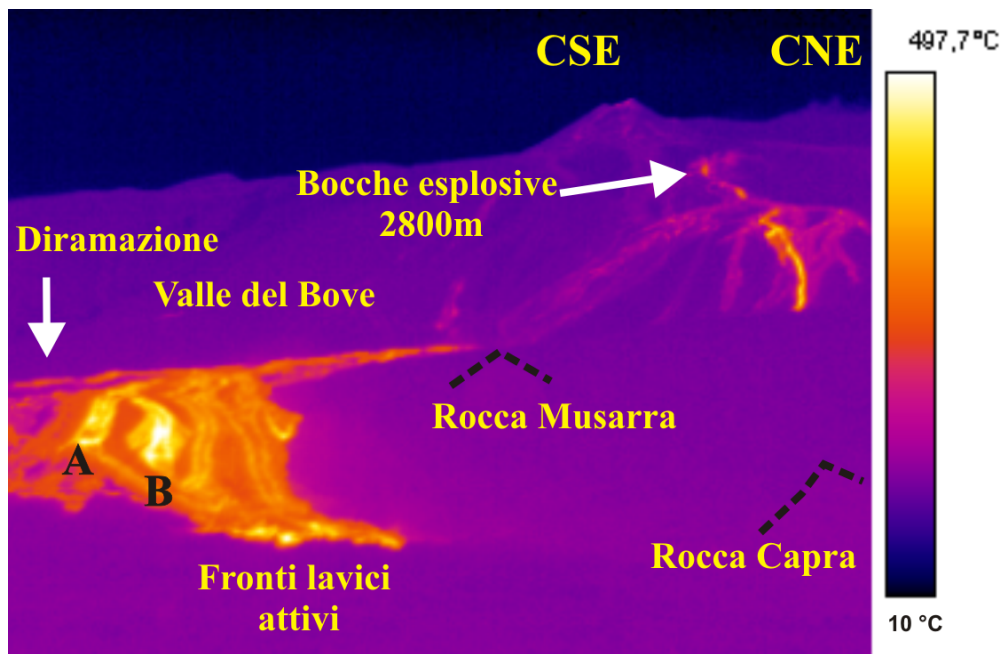


Figura 2 – Immagine termica della colata attiva giorno 17 giugno alle ore 20:00 locali circa, vista da Monte Fontane.



Figura 3 - Fotografia e immagine termica sovrapposte della colata attiva giorno 17 giugno alle ore 20:00 locali circa, vista da Monte Fontane.

RINGRAZIAMENTI

A L. Lodato per l'elaborazione ed analisi 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.