



INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Sezione di Catania

U.F. Vulcanologia e Geochimica

Eruzione dell'Etna Sopralluogo sul terreno del 24 Maggio 2008

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

Rosa Anna Corsaro e Emilio Pecora

Nella mattina del 24 Maggio 2008 è stato effettuato un sopralluogo in area sommitale, nella zona di Pizzi Deneri ma, nonostante le buone condizioni del tempo, il forte vento ha schiacciato verso la Valle del Leone (Figura 1) il pennacchio di gas emessi dalla Bocca Nuova e dal Cratere di Nord-Est, impedendo di fare delle osservazioni dirette sull'attività eruttiva in corso. Tuttavia la telecamera termica ha permesso di vedere che continua l'emissione di una colata lavica dalla bocca a quota 2800 m s.l.m., come già descritto nell'aggiornamento delle ore 17:00 del 23 maggio. Osservazioni dirette si sono invece potute effettuare da Mt. Cagliato (1127 m s.l.m), che chiude verso Est la parete Nord della Valle del Bove (Figure 1 e 2).



Figura 1 – Vista della Valle del Bove da Mt. Cagliato (1127 m s.l.m.) che chiude verso Est la parete Nord della Valle del Bove. E' stata riquadrata l'area che oggi, 24 maggio, è interessata dall'attività eruttiva. Per il dettaglio vedi Figura 2.

Da questa posizione, si è visto che continua l'attività esplosiva alla bocca di quota 2800 m s.l.m., come confermato anche dai ripetuti boati che sono stati uditi. Si sono osservate anche sporadiche emissioni di cenere di entità modesta dalla parte apicale della fessura eruttiva. La colata attiva è ben distinguibile (Figura 2) perché il suo percorso è evidenziato dai gas che si liberano dalla superficie del flusso lavico

e dai polveroni sollevati per il rotolamento di blocchi lavici nelle zone dove la pendenza è maggiore. La posizione del fronte è localizzata ad una quota compresa tra 2000 e 1950 m s.l.m.

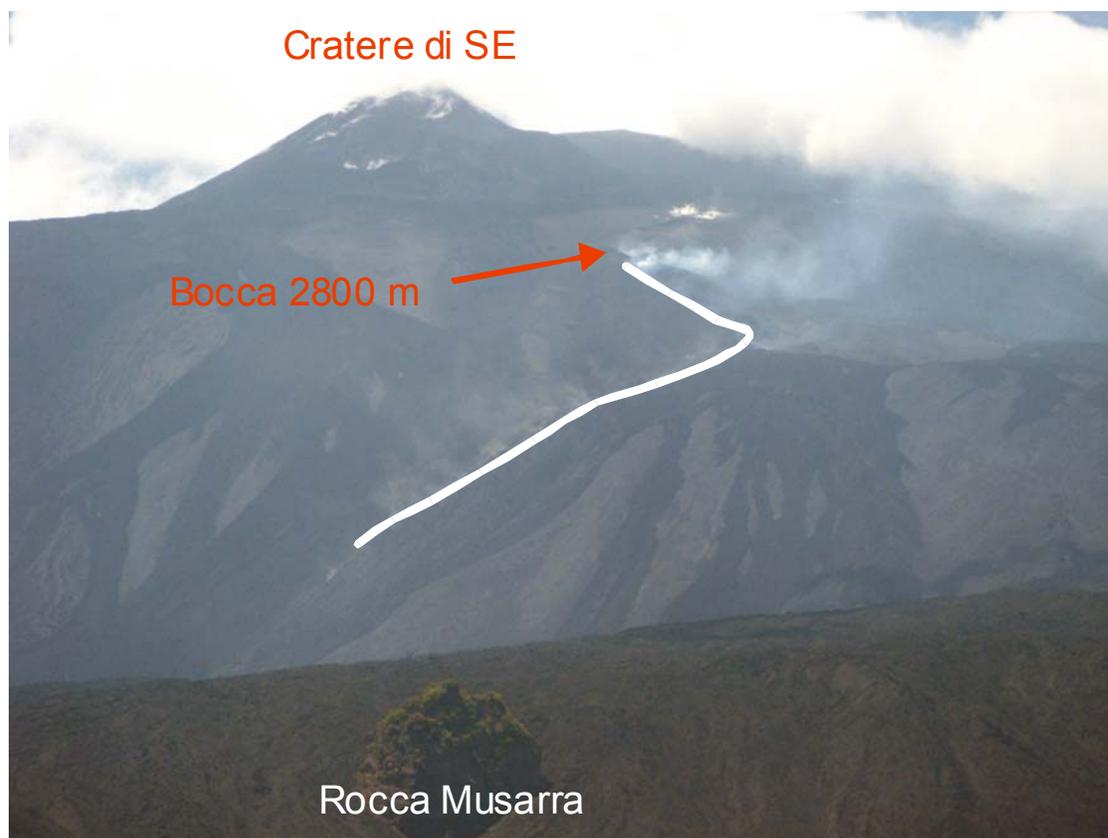


Figura 2 - Dettaglio dell'area interessata dall'attività eruttiva del 24 maggio, vista da Mt. Cagliato. La curva bianca si sovrappone alla colata lavica attiva.

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.