



Prot. int. n° UFVG2008/044

## **Eruzione Etna 13 maggio '08 Aggiornamento attività eruttiva ore 19**

*Daniele Andronico – Stefano Branca*

In seguito all'attività eruttiva rilevata dalle immagini satellitari in area sommitale tra le 11 e le 11:15 locali (vedi precedente aggiornamento delle 13:30), è stato effettuato un sopralluogo sull'alto versante meridionale del vulcano.

È stato possibile eseguire limitate osservazioni a causa delle avverse condizioni atmosferiche, che hanno ridotto la visibilità a poche decine di minuti tra le ore 15 e le 18 locali. L'attività è stata osservata da una quota di circa 2800 m nei pressi dell'hornito formatosi durante l'eruzione del 2006 (Figura 1). L'attività in corso è prodotta da una fessura eruttiva che si sviluppa approssimativamente dalla base nord-orientale del Cratere di SE (CSE) ad una quota di circa 2900 m, in direzione circa est, fino ad una quota stimata di circa 2700 m. La fessura è localizzata a nord della colata reomorfica generatasi durante l'evento parossistico del 4 settembre 2007.

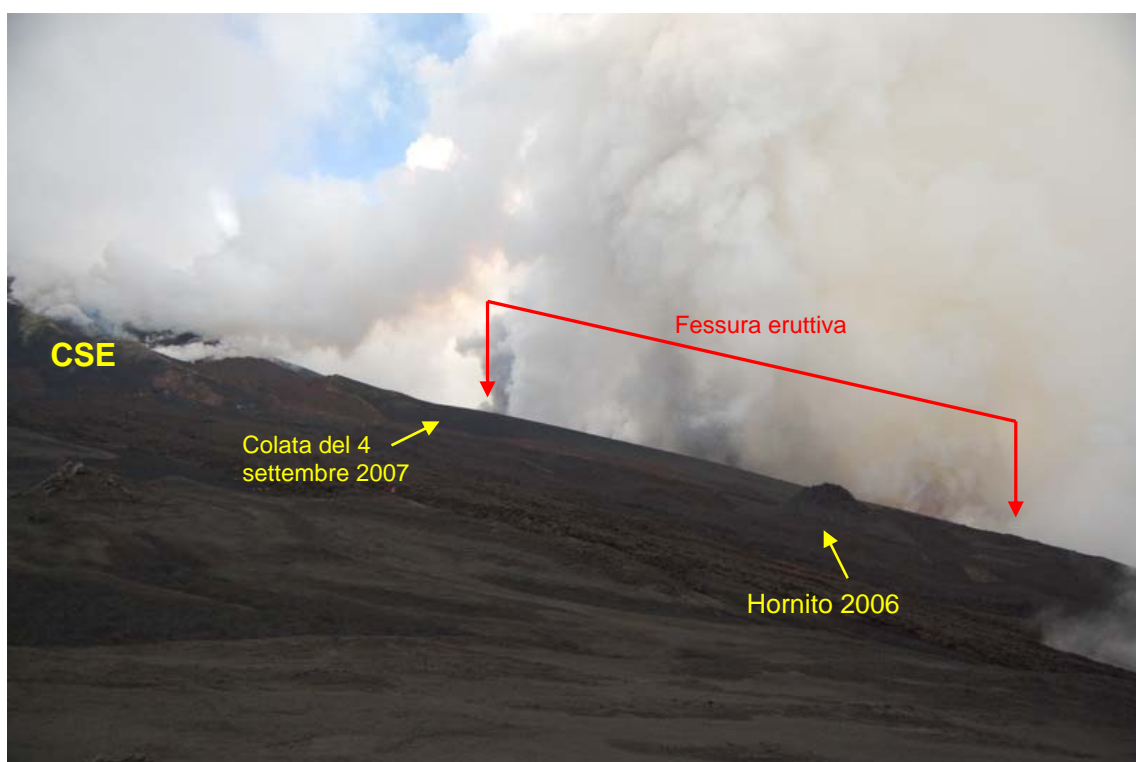


Figura 1 – Vista panoramica da sud ad una quota di 2800 m della fessura eruttiva alle ore 18 locali.

L'attività osservata, nei pochi minuti di visibilità, era caratterizzata da emissioni di cenere e attività stromboliana. In particolare l'attività di emissione di cenere produceva un piccolo pennacchio nel punto più alto della fessura (Figura 2).



Figura 2 – Particolare delle emissioni di cenere dalla porzione più alta della fessura eruttiva.

L'attività stromboliana era localizzata principalmente nella porzione inferiore della fessura eruttiva (Figura 3). Le esplosioni osservate erano continue e producevano lanci di brandelli di lava ad un'altezza stimabile intorno ai 100-150 m.



Figura 3 – Attività stromboliana nella porzione inferiore della fessura eruttiva alle ore 17 locali.

Infine non è stato possibile, sempre a causa della fitta copertura nuvolosa, verificare l'attività effusiva presso la fessura eruttiva.

### **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.**