



**Attività esplosiva discontinua al Cratere di Sud-Est (Etna)
(10 Gennaio 2008 – aggiornamento ore 17:00 locali)**

Marco Neri e Massimo Cascone

In seguito alla ripresa dell'attività al Cratere di Sud-Est, la mattina del 10 Gennaio 2008 è stato eseguito un sopralluogo diretto dell'area sommitale dell'Etna. Durante l'ascesa è stato possibile osservare altri due episodi di emissioni di cenere (Fig. 1), durati entrambi circa 10-15 minuti ed avvenuti rispettivamente alle 10:55 ed alle 13:05 ora locale.



Fig. 1 – Esplosione con emissione di cenere avvenuta verso le ore 13:05 alla base orientale del Cratere di Sud-Est.

I fenomeni hanno prodotto la formazione di un pennacchio di cenere alto circa 200 m, che in pochi minuti si è disperso nell'atmosfera (Fig. 2) ricadendo in un'area prossimale al Cratere di Sud-Est ed alla base meridionale della Bocca Nuova. Il materiale più fine, di modesta entità, è stato sospinto dal debole vento in direzione Ovest-Sud-Ovest.

Le espulsioni di cenere sono avvenute senza produrre alcun boato o rumore significativo e non sono state accompagnate da fenomeni di incandescenza visibili alla bocca di emissione. In località Torre del Filosofo (~3000 m di quota sul mare) è stato prelevato un campione di cenere ricaduta nel corso delle attività esplosive avvenute nella prima mattinata, che sarà analizzato nelle prossime ore.

Ulteriori evoluzioni dei fenomeni in atto saranno tempestivamente comunicate.

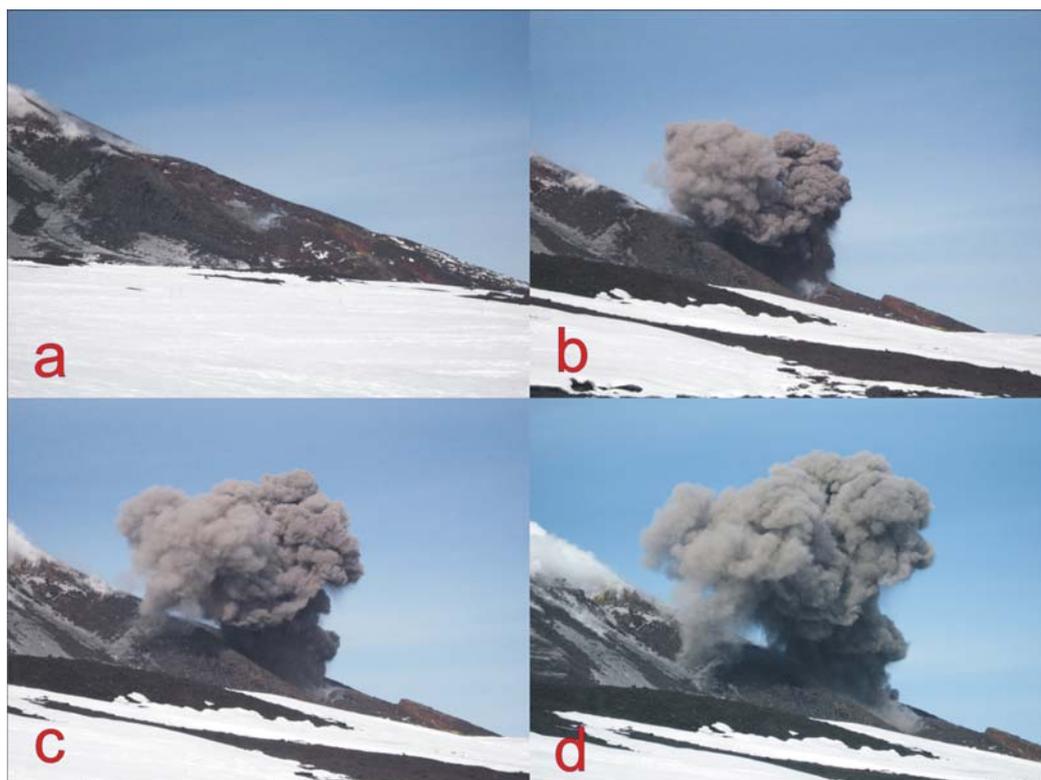


Fig. 2 – Esplosione con emissione di cenere alla base orientale del Cratere di Sud-Est, avvenuta verso le ore 13:05. Le immagini (a-d) sono state scattate con intervalli temporali di circa 2 secondi.

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.