

MARCELLO CARAPEZZA

UN ESEMPIO DI ERUZIONE LATERALE DA FAGLIA
NELL'APPARATO ERUTTIVO ETNEO

(Riassunto)

L'eruzione etnea del 1928 avvenne in tre stadi successivi con trabocchi lavici rispettivamente a quota 2600 (Valle del Leone), 2000 (M.te Frumento) e 1200 (Bocche della Naca). Quest'ultimo ebbe tuttavia caratteristiche del tutto diverse dai due precedenti essendo avvenuto lungo una faglia con andamento circa NE-SO. Va sottolineato che si tratta di una faglia che interessa anche i sottostanti terreni sedimentari e non di una fessurazione tangenziale delle lave del vulcano. Il meccanismo di eruzione di questa colata, confermato dalla forma e dalla disposizione delle bocche eruttive non viene di solito preso in considerazione nelle classificazioni vulcanologiche: viene qui proposto il termine « eruzione laterale da faglia ».

Si ritiene probabile che ad un meccanismo analogo sia dovuta la colata del 1651 detta di « Scoreiavacca ».