

E

G

N

A

S

G

R

O

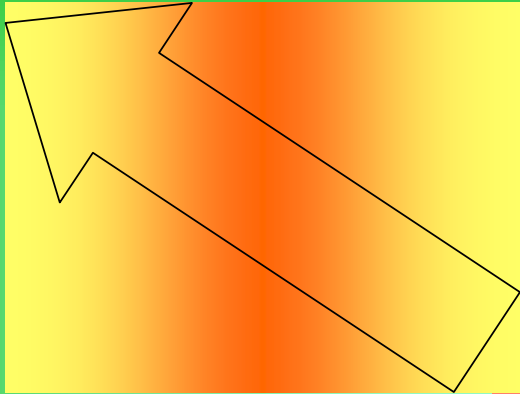
M

B

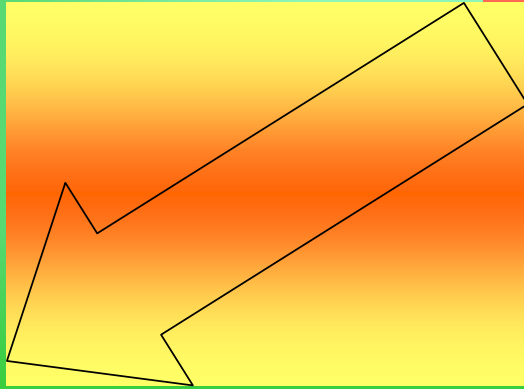
O

I

U



**I VULCANI ATTIVI  
ITALIANI**



# ETNA

L'Etna è uno dei maggiori colossi eruttivi della terra, il massimo vulcano d'Europa e costituisce una montagna grandiosa. Ha l'aspetto di un gigantesco cono e sorge in Sicilia nella piana di Catania. Il vulcano raggiunge l'altezza assai variabile, di 3269m. Le sue pareti sono molto ripide, da 600 a 1200m. Sull'Etna sono presenti grotte e abissi. Le correnti di lava che escono dal vulcano, presentano poca lava compatta, ma soprattutto blocchi, detriti, lapilli, sabbia. L'Etna è un vulcano a strato.

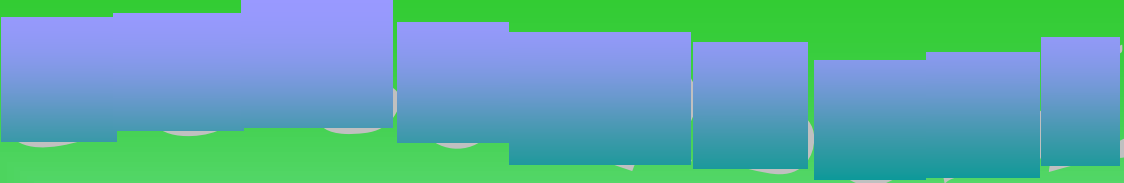


# ERUZIONI STORICHE DELL' ETNA

Le eruzioni dell' Etna sono sempre state spaventose e devastatrici, si susseguono generalmente a circa sei anni di intervallo l'una dall'altra. Eruzione di violenza eccezionale fu quella del 1669, che in soli 18 giorni distrusse le città di NICOLASI e CATANIA. Nel 1917 si verificò un fenomeno insolito: dal cratere del vulcano sprizzò fuori una vera e propria fontana di lava, alta circa 800 metri. Nel 1923 un'enorme colata lavica attraversò la pineta di CASTIGLIONE, e dopo aver interrotto la ferrovia, raggiunse i piedi del Monte Santo. Negli anni 1950 e 1951 ci fu una delle più lunghe eruzioni della storia del vulcano: iniziò il 25 novembre del 1950 e durò fino all'ottobre del 1951.







Il Vulcano Stromboli si trova nell'isola più settentrionale e orientale delle Lipari; ha una superficie di 12,6 Km. La sua base è irregolare, quasi a trapezio, da cui si eleva a 926 m., formando una bella montagna conica, che sorge su una piattaforma sottomarina di oltre 1200 m. di profondità. L'isola è costituita interamente da prodotti vulcanici eruttati dal vulcano durante la sua attività: lave, tufi, scorie vulcaniche, lapilli, ceneri. Sebbene quest'isola abbia l'aspetto di un unico cono, essa risulta costituita da due parti:

1) antico edificio vulcanico, formato da potenti colate di lava, discese verso il mare da un cratere centrale

2) nuovo vulcano, quello attualmente attivo, sorto nel fianco del primo, demolito da un enorme squarcio, limitato da imponenti creste rocciose. Il suo apparato eruttivo ha sede in un'ampia terrazza che si trova sotto la cima, chiusa da tre lati (Sciara del fuoco).



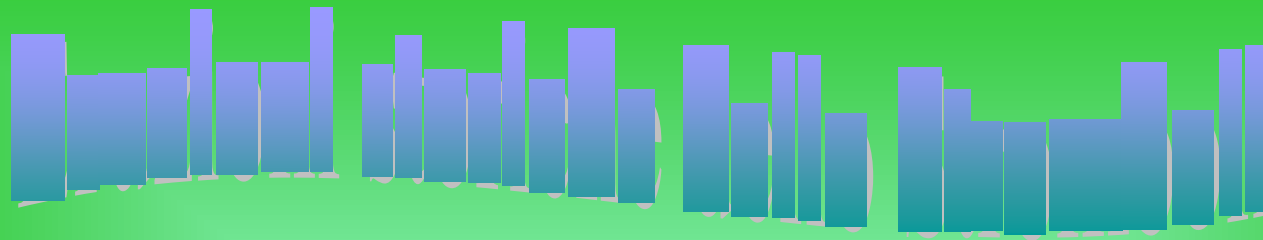
Esse hanno sempre un'azione costruttiva, poiché i prodotti eruttivi che sono molto numerosi si accumulano con rapidità.

Generalmente le esplosioni di questo vulcano non sono contemporanee, ma si alternano nei diversi crateri attivi, certe volte in seguito ad esplosioni violentissime.

L'azione del vulcano è distruttiva e alcuni crateri vengono oblitterati da grossi blocchi di lava, mentre se ne aprono altri.

Nell'isola non si trovano sorgenti e l'acqua è piuttosto scarsa. La popolazione di quest'isola è emigrata a causa delle eruzioni del vulcano.





Lo Stromboli è in attività quasi sempre continua, poiché correnti di lava scendono dalla Sciara del Fuoco verso valle scorrendo per il ripido pendio. La sua attività esplosiva ultimamente è stata piuttosto limitata; l'ultima potente esplosione si formarono alcune correnti di ceneri ardenti fortemente distruttive, paragonate alla nube ardente del vulcano Pelée.



