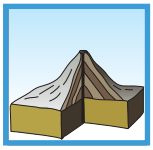
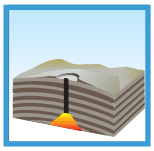
I FENOMENI VULCANICI

Forma dei vulcani

- vulcani-strato

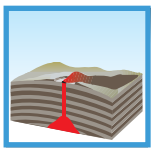


- vulcani a scudo

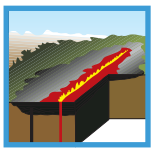


Tipi di eruzione

- **attività effusiva dominante** (magma fluido)
  - **eruzioni di tipo hawaiiano**



  - **eruzioni di tipo islandese**



- **attività effusiva prevalente** (magma meno fluido)
  - **eruzioni di tipo stromboliano**

- **attività mista** (effusiva-esplosiva con magma viscoso)
  - **eruzioni di tipo vulcanico**

  - **eruzioni di tipo pliniano**

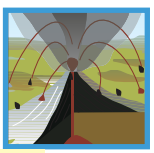
  - **eruzioni di tipo peléeano**

Prodotti dell'attività vulcanica

- **materiali aeriformi**

  - **vapore acqueo**
  - **anidride carbonica**
  - **composti dello zolfo, dell'azoto, del cloro, del fluoro**
- **materiali solidi**
  - **colate di lava** (rocce effusive)

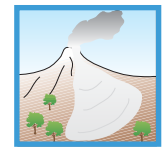
  - **piroclastiti**



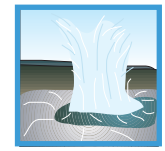
Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008

Altri fenomeni legati al vulcanismo

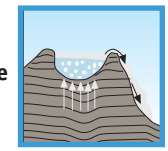
- **colate di fango** (lahar)



- **manifestazioni tardive**
  - **acque termo-minerali**
  - **geyser**



  - **vulcanetti di fango**
  - **fumarole**
  - **moféte**



Distribuzione geografica dei vulcani

- **vulcanismo lungo le dorsali oceaniche** (v. effusivo)
- **vulcanismo lungo il margine di un continente o lungo una catena di isole** (v. esplosivo)
- **vulcanismo in centri isolati (hot spots)** (v. effusivo, vulcani a scudo)

Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008