



## Pomice, ossidiana e basalto

Le lave schiumose, che contengono ancora molto gas, possono produrre la **pietra pomice** dal caratteristico colore grigiastro, molto porosa per la presenza di minute cavità, dette vescicole, prodotte proprio dalla presenza di gas prima della solidificazione. Risultano così leggere da galleggiare sull'acqua ed essere trasportate dalle correnti anche a molta distanza dal vulcano.

Pietra pomice



Spiaggia ricca di pietra pomice



Se i gas sono ormai tutti scomparsi e il raffreddamento è rapido, si possono formare rocce compatte, veri e propri vetri vulcanici, come l'**ossidiana**. Come il vetro di produzione umana, quando vengono rotte, queste rocce mostrano bordi molto affilati e taglienti, spesso più delle lame d'acciaio, anche se mantengono la fragilità del vetro.

Ossidiana



Basalto



Basalto lavorato



Una delle lave più diffuse e conosciute è definita **basalto**. Tutti i fondali oceanici sono costituiti da questa roccia prodotta da vulcani sottomarini; anche molti vulcani continentali, come l'Etna o il maestoso Kilauea, emettono questo tipo di lava. Il basalto ha un caratteristico colore scuro, spesso nero, usato nelle aree vulcaniche come pietra da costruzione per la sua durezza e la sua resistenza alle intemperie.