

PIRITE

FeS_2 solfuro di ferro

Presenta una durezza pari a $6 \frac{1}{2}$ della scala di Mohs ed ha una densità di 5. Cristallizza nel sistema monometrico, classe *cubica-disdodecaedrica*; i cristalli sono cubici, pentagonododecaedrici e più raramente ottaedrici, le diverse forme di cristallizzazione sono in funzione delle condizioni di formazione dei cristalli stessi. Il colore e la viva lucentezza metallica gli hanno conferito la definizione di “oro degli sciocchi”, in realtà solo raramente viene impiegata per ricavarne oro presente in traccia, sempre viene utilizzata per produrre acido solforico e dalle sue ceneri si può ricavarne ghisa. Altro utilizzo nel collezionismo dove si ricercano esemplari esteticamente belli per la forma e la brillantezza dei cristalli.

