Elementi nativi 4. Zolfo. *Profondo giallo.*

di Nicola Petrella
https://www.facebook.com/nicola.petrella.31

http://www.exceptionalminerals.com/exceptionalroom7.htm

Colore giallo, cristalli prismatici (sistema rombico), lucentezza resinosa/grassa, non si può sbagliare è un minerale di ***zolfo***; se qualcuno ha ancora qualche dubbio potrà scioglierlo facilmente annusando i campioni dal caratteristico odore acre.

Questo minerale (elemento nativo con formula "S")ha un'origine tipicamente vulcanica e in molti casi è il risultato della condensazione di fumarole. È presente, di solito in strati alternati con il calcare, anche in giacimenti di origine *sedimentaria-evaporitica* (vedere questa rubrica, pubblicazione del giorno 19 agosto, dal titolo "***Gesso 2". L'origine***").

Una caratteristica ***zolfo*** è quella di bruciare con una certa facilità formando dei gas molto inquinanti. Non a caso è uno degli elementi principali per la produzione di fiammiferi, ma vanta anche innumerevoli impieghi industriali, ad esempio, nella la produzione di esplosivi, insetticidi, antimicotici, polvere da sparo, lassativi, disinfettanti.

Curiosità:

Lo ***zolfo*** a contatto con l'acqua sviluppa acido solfidrico)(formula chimica H_2S) che è un gas caratterizzato da un pessimo odore di uova marce. I collezionisti sanno che i campioni devono essere tenuto in ambienti molto secchi;

Fotogallery:

imm. 2

http://www.exceptionalminerals.com/index.html

imm. 3

http://www.minerals.net/Image/5/131/sulfur.aspx

imm. 4

http://geogallery.si.edu/index.php/en/1164463/sulfur

imm. 5