



## CUPRITE

### IV – OSSIDI

CARATTERI CRISTALLOGRAFICI – Gruppo: **Monometrico**  
 Sistema: **Cubico** Classe: **Esacisottaedrica**

FORMULA CHIMICA – **Cu<sub>2</sub>O** ossido rameoso

ASPETTO - Si presenta in cristalli ottaedrici, meno frequentemente cubici, rombododecaedrici o che derivano da combinazioni di queste tre forme a tramoggia, di colore che va dal rosso cupo al rosso cocciniglia. A volte i cristalli cubici sono così fortemente allungati in una direzione, da assumere un aspetto aciculare (var. calcotrichite) che rende gli aggregati di questi cristalli molto appariscenti ma fragili e delicati, sia in ammassi compatti, sia in incrostazioni .

AMBIENTE DI FORMAZIONE - La cuprite è abbastanza comune nella zona ossidata dei giacimenti cupriferi, dove si trova in stretta associazione con rame nativo, da cui deriva per lenta ossidazione, o con altri minerali secondari di rame quali la malachite, l'azzurrite, la tenorite, la

tenorite, la crisocola, calcosina e limonite.

PROPRIETA' FISICHE - Durezza(Mohs): Da 3,5 a 4 (fragile)  
 Densità (g/cm<sup>3</sup>): 6,14. La cuprite ha un indice di rifrazione elevatissimo, n = 2,849. È solubile in acido cloridrico concentrato; al cannello ferruminatorio su carbone annerisce e con carbonato sodico dà globulo di rame metallico, colora la fiamma in verde smeraldo. Birifrangenza : 0.000. Pleocroismo: assente.  
 Fluorescenza : nulla.

USI - Utilizzo in gioielleria esclusivamente come pietra da collezione, rara e ricercata nella sua qualità gemma.  
 La cuprite fu uno dei primi prodotti della natura utilizzati dall' uomo per la facilità di ottenere notevoli quantità di rame puro.

LUOGHI DI RITROVAMENTO - Si trova nei giacimenti di rame: Chessy-les-Mines, Salsigne(in Francia), in Africa, Zaire, Algeria, Cina, Russia ( negli Urali ), Spagna, Stati Uniti, Congo, Namibia, Messico.

ETIMOLOGIA - Dal Latino Cuprum = Rame. Il Rame veniva chiamato kupros dai greci antichi perchè i primi giacimenti conosciuti di questo metallo si trovavano nell'isola di Cipro che, allora, si chiamava appunto Kupros.

ALTRI NOMI - Varietà: ossidulo di rame, vetro rosso miniera di rame, minerale di rame rosso, rubérite, ziguéline. (engl.: cuprite)

NOTE - Il nostro campione, visibile in cuprite\_1.jpg presenta una ossidazione quasi totale che ha cambiato la colorazione del minerale dal rosso classico al verde/azzurro.