



# Liceo Scientifico Statale "Carlo Donegani"

Via Carlo Donegani, 3 - 23100 - Sondrio - Tel. +39 0342 212 652 - Fax +39 0342 218 445

mail: sops01000e@istruzione.it - PEC: sops01000e@pec.istruzione.it - Cod. Mecc. SOPS01000E - Cod. Fisc. 80003950146

DIPARTIMENTO DI SCIENZE



<b>FeCO<sub>3</sub></b>	<b>SIDERITE</b>
<b>CLASSE MINERALOGICA</b> Carbonato	
<b>SISTEMA</b> Trigonale	
<b>DUREZZA (SCALA DI MOHS)</b> 4	

<b>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>EMATITE</b>
------------------------------------	----------------

E' uno dei principali minerali usati per l'estrazione del ferro in quanto ne contiene oltre il 48%; si trova associato al magnesio e al manganese. Generalmente la siderite si presenta in ammassi giallo chiaro o bruno, spesso con lucentezza vitrea ed è attaccabile dall'acido cloridrico a caldo. La siderite spatica è diffusa in giacimenti di origine sedimentaria ma può rinvenirsi anche in filoni metalliferi idrotermali: importanti, allo scopo, sono gli esempi giacimentiferi dell'Austria, della Germania, della Svizzera, della Groenlandia e degli Stati Uniti. In Italia sono noti i bellissimi cristalli di Brosso e Traversella (Piemonte), ma anche quelli delle Prealpi lombarde, bergamasche e bresciane molto importanti per fini industriali. Il minerale si rinviene anche in Sardegna.

<b>CLASSE MINERALOGICA</b> Ossido
<b>SISTEMA</b> Trigonale
<b>DUREZZA (SCALA DI MOHS)</b> 6,5

Minerale che spesso si presenta in singoli cristalli laminari e tabulari, disposti talora "a rosetta" o in masse cristalline compatte e mammellonari. Il colore va varia dal nerastro al rossiccio. Esiste la varietà oligisto, lucente, così chiamata perchè contiene ferro in minima quantità. L'ematite si rinviene diffusamente nei depositi terrigeni, i quali rappresentano veri e propri giacimenti ferriferi; esempi simili, importantissimi a livello mondiale, si hanno in Svezia e Russia. In ultimo, forme cristalline di interesse collezionistico sono state rinvenute nelle Alpi centrali ma anche nell'Isola d' Elba.

Revisione: G. Bocchio & G. Consoli  
Classificazione: A. Nappi & G. Consoli  
Editing: G. Consoli

Numero di catalogo:	1258
Reperto:	Ematite e siderite
Classificazione:	Altro
Stato:	Italia
Regione:	Lombardia
Provincia:	SO
Comune:	Treviso
Toponimo:	-

**CASSETTA MINERALI  
ORTICA N. 2**

### APPROFONDIMENTI:

DIFFUSIONE E RAPPRESENTATIVITÀ IN AMBITO NAZIONALE  
ASPETTI NATURALISTICI E DI RILIEVO  
UTILITÀ E CAMPI DI APPLICAZIONE

### NOTE: