



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

$2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	LIMONITE
CLASSE MINERALOGICA Idrossido	
SISTEMA Senza forma cristallina distinta	
DUREZZA (SCALA DI MOHS) 5,5	
<p>Minerale importante per l'estrazione del ferro nonostante esso ne contenga circa il 50% in meno rispetto all'ematite o alla magnetite. Si forma, generalmente, alla superficie dei giacimenti di pirite e per alterazione di altri minerali in ambiente ossidante, con pressione e temperatura ordinaria. In forma terrosa o in concrezioni mammellonare, presenta struttura oolitica e talora aspetto vetroso, con colorazioni che variano dal giallo al giallo-bruno, al marrone, al grigio scuro fino al nero; se polverizzata è sempre gialla e prende il nome di "ocra gialla" (o terra di Siena), distinta dall'ematite in polvere detta, invece, "ocra rossa". In Italia ne ritroviamo alcuni giacimenti in Sardegna e all'Isola d'Elba.</p>	
<p>Revisione: G. Bocchio & G. Consoli Classificazione: A. Nappi & G. Consoli Editing: G. Consoli</p>	



Numero di catalogo:
 Reperto:
 Classificazione:
 Stato:
 Regione:
 Provincia:
 Comune:
 Toponimo:

31
 Limonite
 Ossido
 -
 -
 -
 -
 -

**CASSETTA MINERALI
 ORTICA N. 2**

APPROFONDIMENTI:

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

NOTE: