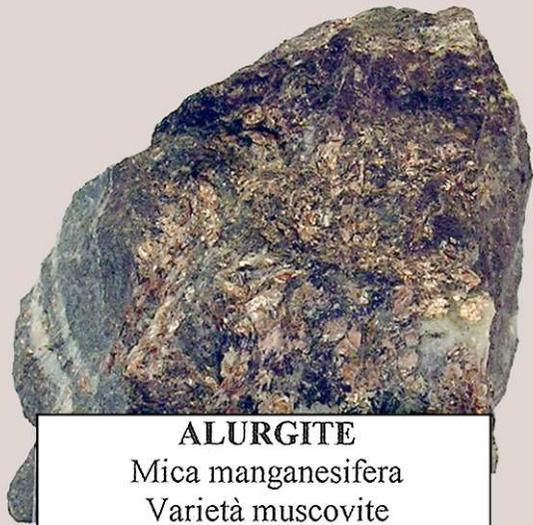


80



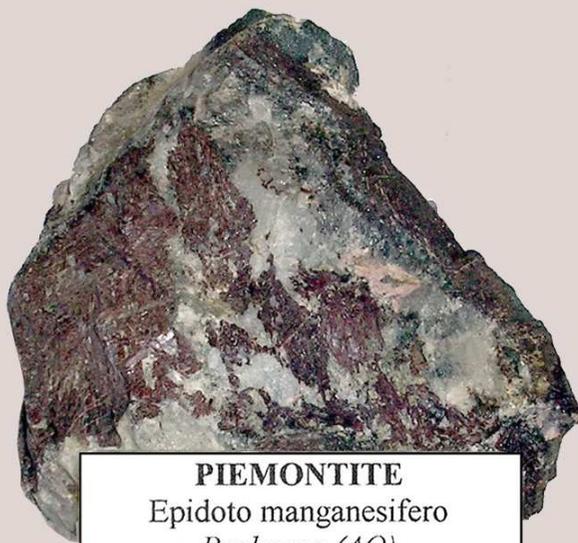
ALURGITE
Mica manganesifera
Varietà muscovite
Praborna St.Marcel (AO)

ALURGITE



Classe Mineralogica:	Silicato
Descrizione	Fillosilicato di alluminio, potassio e manganese. E' una varietà di muscovite manganesifera, di colore rosso bruno assai diffusa ovunque.
Sistema	Monoclino
Durezza (scala di Mohs)	2,5
Densità	2,8
Provenienza	Trabona San Marcel (AO)
Utilizzo	Discreto isolante termico ed elettrico
In Bacheca Numero:	80

81



PIEMONTITE
Epidoto manganesifero
Praborna (AO)

PIEMONTITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Neosilicato di calcio, alluminio, manganese e ferro.

La Piemontite è un epidoto manganesifero. I cristalli sono in piccole masse compatte di colore bruno rossiccio e viola biancastro. E' un componente accessorio di alcune rocce metamorfiche come micascisti e quarziti.

Si trova in Piemonte (da qui il nome) nel giacimento manganesifero di San Marcel e in altre località della Valle d'Aosta.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6,5

Densità

3,4

Provenienza

Traborna St. Marcel (AO)

Utilizzo

E' un minerale di esclusivo interesse scientifico

In Bacheca Numero

81

84



OTTAEDRITE
Modificazione del biossido di Ti
Curmayer

OTTAEDRITE o Anatasio TiO_2

Classe Mineralogica	Ossido
Descrizione	Biossido di titanio In effetti è una modificazione del biossido di titanio. E' un termine ormai caduto in disuso con il quale veniva indicato l'anatasio che è una delle modificazioni polimorfe del biossido di titanio che sono : Anatasio TiO_2 tetragonale Rutilo TiO_2 tetragonale Brookite TiO_2 rombico
Sistema	Tetragonale-Rombico
Durezza (scala di Mohs)	5,5
Densità	3,8
Provenienza	Courmayeur (AO)
Utilizzo	Nessuno specifico interesse industriale ma ricercato dai collezionisti
In Bacheca Numero	84

CALCITE

CaCO₃

Classe Mineralogica:

Carbonato

Descrizione

Carbonato di calcio.

La calcite è la modificazione romboedrica stabile del CaCO₃.
E' il più importante minerale del calcio universalmente diffuso dentro alle rocce più varie e si presenta in diverse varietà secondo le condizioni di cristallizzazione.

La calcite può essere bianca, gialla, rosa, viola, azzurra, verde, nera, incolore, a seconda delle impurezze che contiene.

In Italia è abbondante come calcare compatto di tutte le colorazioni, come qualità trasparente o *spato d'Islanda*, come varietà cristallina granulosa (marmo).

In tutti i musei mineralogici del mondo si possono ammirare splendidi cristalli di calcite trasparenti, variamente colorati e di notevoli dimensioni.

Sistema

Romboedrico

Durezza (scala di Mohs)

3

Densità

2,7

Provenienza

Malnate (VA)

Utilizzo

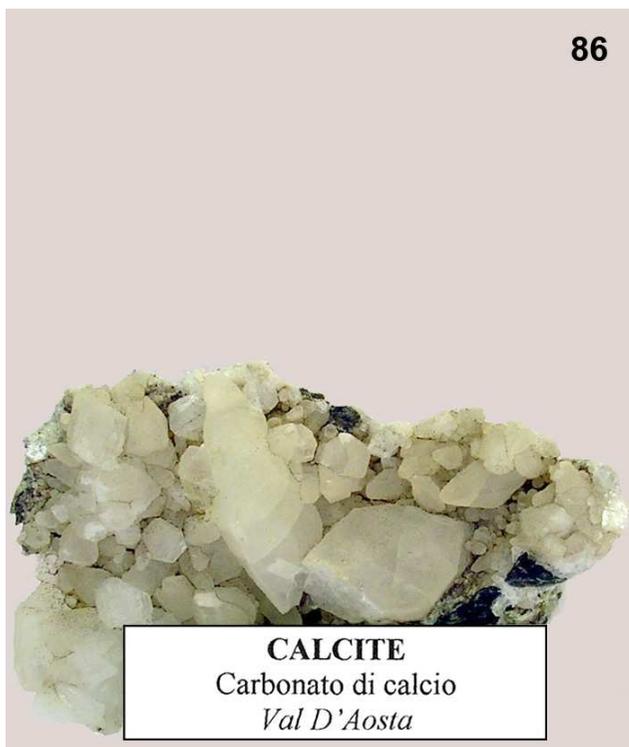
Le rocce che contengono questo minerale hanno larghissimo impiego nell' industria dei cementi, delle calce e come materiale di costruzione.

Le forme cristalline di calcite sono apprezzate dai collezionisti.

In Bacheca Numero:

86 168 383 385 443 445

86



CALCITE
Carbonato di calcio
Val D'Aosta

BRAUNITE



89

Classe Mineralogica:

Ossido

Descrizione

Ossido manganico con piccole quantità di silice.
Si trova in filoni o in lenti ed è il risultato del metamorfismo di ossidi di manganese e silicati.
Si presenta in fragili cristalli con abito piramidale ma anche in masse granulari. Il colore varia dal grigio ferro al bruno scuro.
La braunite è debolmente magnetica e in natura si presenta sempre associata ad altri minerali di manganese quali manganite, polialite.

Sistema

Tetragonale

Durezza (scala di Mohs)

6,5

Densità

4,7

Provenienza

St. Marcel (AO)

Utilizzo

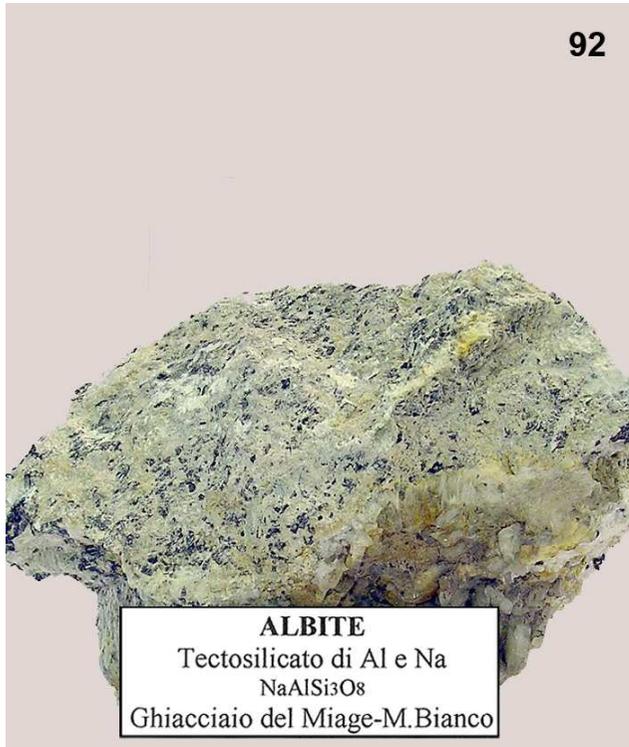
Ottimo minerale per l'estrazione del manganese.

In Bacheca Numero

89 312



92



ALBITE
Tectosilicato di Al e Na
 $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$
Ghiacciaio del Miage-M.Bianco

ALBITE



Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di sodio e alluminio, di colore variabile dal grigio al verdastro, lucentezza vitrea. E' abbondante in alcuni tipi di granito come in quelli di Baveno e dell'Elba ed è molto diffusa negli scisti cristallini.

Appartiene alla famiglia dei plagioclasti e dei feldspati, molto comuni sia nelle rocce eruttive che in quelle sedimentarie.

Sistema

Triclino

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

2,6

Provenienza

Colico (CO)

Utilizzo

Minerale da collezione

In Bacheca Numero:

92 96 97 113 175 180 200 229 244 247 250

ILMENITE



Classe Mineralogica

Ossido

Descrizione

Ossido di titanio e ferro (titanato ferroso).

E' un importante minerale del titanio.

Si presenta in masse terrose compatte o in concentrazioni granulari o come minerale accessorio. E' di colore nero ferro dotato di lucentezza metallica.

E' caratterizzato da notevole stabilità chimica per cui facilmente concentrabile nei prodotti detritici di rocce preesistenti. Infatti, i più importanti giacimenti di ilmenite si trovano in depositi alluvionali di sabbie che assumono il colore nero del minerale.

In Italia cristalli di ilmenite sono stati trovati in alcune località della Val Malenco e in giacitura secondaria nelle sabbie di alcuni tratti del litorale tirrenico.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

4,8

Provenienza

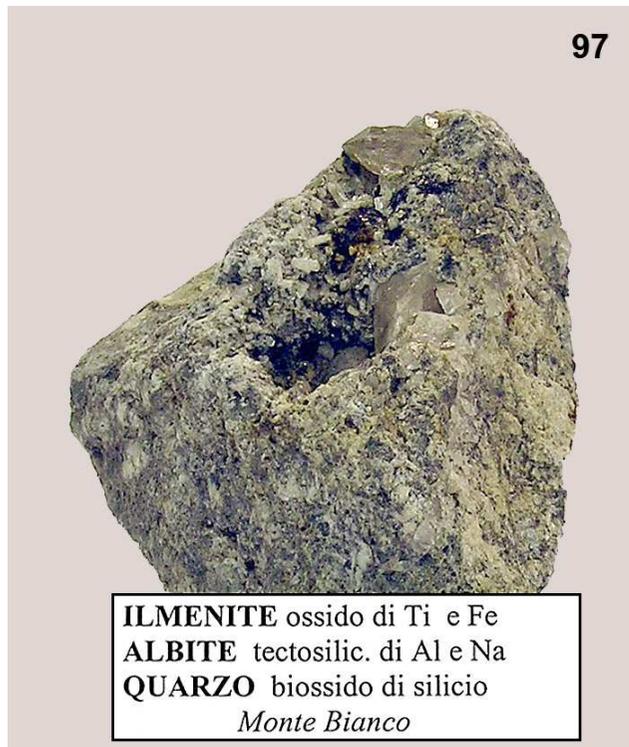
Monte Bianco

Utilizzo

Importante minerale per l' estrazione del titanio, usato anche nell' industria delle leghe speciali.

In Bacheca Numero

90 97 1005



SMARAGDITE

101

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Inosilicato di diversi metalli.

E' una varietà di orneblenda ed è molto simile alla actinolite (anfibolo).

Si trova in piccoli cristalli aghiformi in rocce gabbriche, associata qualche volta a granati, è di colore verde smeraldo.

In Italia è stata rinvenuta in qualche località delle Alpi.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Champoluc (Monte Rosa)

Utilizzo

Impiegata solo a scopi scientifici e ricercata dai collezionisti.

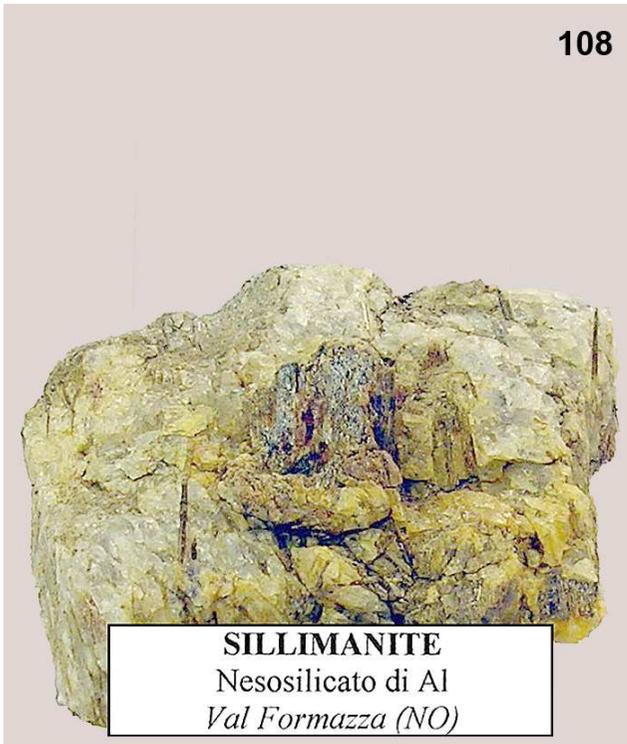
In Bacheca Numero

101



SMARAGDITE
Inosilicati diversi
Varietà di actinolite
Champoluc – M.te Rosa

108



SILLIMANITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Nesosilicato di alluminio.

Si presenta in aggregati di cristalli aghiformi sottili, in ciuffi fibroso-raggiati, di colore grigio giallo, grigio verde, bruno con lucentezza metallica. E' noto anche come fibrolite.

E' un componente delle rocce metamorfiche soprattutto rocce scistose cristalline, micascisti e gneiss sillimanitici.

Sono rocce diffuse in alcune zone delle Alpi: Val Sesia, Val d'Ossola e Valtellina.

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

6-7

Densità

3,2

Provenienza

Val Formazza (NO)

Utilizzo

Usato nell'industria dei refrattari

In Bacheca Numero

108

ORTOCLASIO



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato di alluminio e potassio.

È il più comune della famiglia dei feldspati, è diffuso in molte rocce magmatiche quali graniti, sieniti, pegmatiti, porfidi. Si trova in grossi cristalli prismatici. Il colore dell'ortoclasio varia da bianco a grigio giallognolo a rosso mattone.

Vi sono molte varietà di ortoclasio, la più comune è l'adularia trasparente, traslucida, verdognola od opalescente come la così detta pietra di luna. Anche il sanadino, nel quale il potassio è in parte sostituito dal sodio si può considerare una varietà di ortoclasio presente nelle rocce acide effusive in cristalli incolori.

In Italia sono famosi i cristalli dei graniti di Baveno e dell'isola d'Elba. Bei cristalli di adularia provengono dalla zona del San Gottardo, dalla valle di Vizze (Trentino) e dal Tirolo.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

2,6

Provenienza

Isola d'Elba (LI)

Utilizzo

La varietà adularia pietra di luna è usata come gemma. Naturalmente è ricercata dai collezionisti.

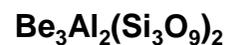
In Bacheca Numero

104 109 426 429 464





BERILLO



Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Sorosilicato di berillio e alluminio

In natura si presenta in cristalli prismatici di colore azzurro-verdognolo nelle varietà comuni; azzurro, verde, giallo e rosa nelle varietà cosiddette nobili dalle quali si ricavano gemme di altissimo pregio.

Alcune varietà di berillio quali lo *smeraldo*, di colore verde smagliante, l'*acquamarina*, di colore azzurro, e la *morganite* di colore rosa, sono ben note e apprezzate in gemmologia.

In Italia è abbastanza diffuso come minerale accessorio nelle rocce pegmatitiche (rocce acide) ma in quantità tali da non permetterne lo sfruttamento industriale.

I grandi giacimenti di berillio si trovano in Brasile, Stati Uniti, India, Sud Africa e Argentina.

Sistema

Esagonale

Durezza (scala di Mohs)

7,5

Densità

2,7

Provenienza

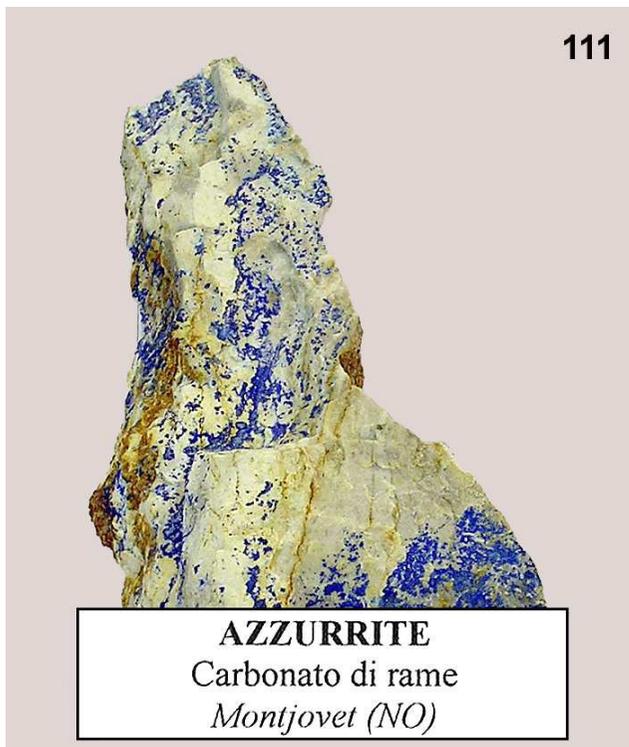
Val D' Ossola (NO)

Utilizzo

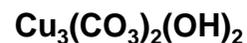
Da questo minerale viene estratto il *berillio* che è un elemento raro, leggero, largamente usato nell' industria aeronautica e missilistica. E' molto usato anche per scopi gemmologici

In Bacheca Numero:

110 147



AZZURRITE



Classe Mineralogica:

Carbonato

Descrizione

Carbonato di rame

E' un prodotto di alterazione di tutti i minerali di rame e prende il nome dal suo vivo colore azzurro sia nella forma cristallina che in quella terrosa.

Generalmente è presente alla superficie dei giacimenti cupriferi.

In Italia, cristalli di notevole pregio sono stati trovati soltanto nelle miniere di Calabona presso Alghero (Sassari) e di Campo Pisano presso Iglesias.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

3,5

Densità

3,8

Provenienza

Montjovet (NO)

Utilizzo

In passato largamente impiegata per la produzione dei colori anche se poco stabili nel tempo.

Le forme cristalline sono molto ricercate dai collezionisti.

In Bacheca Numero:

34 111 407 554 562 600

112



ARTINITE
Carbonato idrato di magnesio
Montjovet

ARTINITE



Classe Mineralogica:

Carbonato

Descrizione

Carbonato idrato di magnesio.

Si presenta in sottilissimi cristalli aghiformi, di colore bianco candido, trasparenti, aggregati fra loro in gran numero da costituire mezze sfere raggiate.

E' di origine idrotermale e quasi sempre è associata a calcite, aragonite, dolomite e altri carbonati.

Minerale scoperto in Val Malenco dal collezionista Pietro Sigismundi che gli diede il nome di "artinite" in onore di Ettore Artini, insigne docente di geologia e mineralogia.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

Densità

2,3

Provenienza

Montjovet (NO)

Utilizzo

Di notevole interesse collezionistico.

In Bacheca Numero:

112

TREMOLITE



Classe Mineralogica

Siliato

115 Descrizione

Inosilicato di calcio e magnesio.

Appartiene al gruppo degli anfiboli

Si presenta in cristalli prismatici in masse a struttura raggiata o fibrosa di colore grigio, bianco o verde.

Si forma per metamorfismo di contatto con masse magmatiche. Si trova nelle dolomie e nei calcari selciferi.

Sono noti i cristalli di tremolite presenti nelle dolomie di Campolungo (Canton Ticino). Si trova anche nei serpentinoscisti e talco in alcuni giacimenti in Piemonte



TREMOLITE
Inosilicato di Ca e Mg
 $\text{Ca}_2\text{Fe}_5(\text{OH})_2(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$
Crevola d'Ossola (NO)

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

6

Densità

3

Provenienza

Crevola d'Ossola (NO)

Utilizzo

E' impiegato come isolante elettrico ed è ricercato dai collezionisti

In Bacheca Numero

19 **115**

116



PIRITE Solfuro di ferro
MARMATITE (Blenda)
BARITE – Solfato di bario
Cava Pancera (VC)

MARMATITE

(Zn, Fe) S

Classe Mineralogica:

Solfuro

Descrizione

Solfuro di zinco e ferro.

Con il termine marmatite, ormai caduto in disuso, si indica una varietà di blenda (ZnS) di colore quasi nero che contiene molto ferro.

E' quasi sempre associata agli altri solfuri particolarmente alla blenda e alla pirite.

E' comune in quasi tutti i paesi. In Italia si trova in Toscana, valli bergamasche e particolarmente in Sardegna

Sistema

Cubico

Durezza (scala di Mohs)

3,5

Densità

4

Provenienza

Cava Pancera (VC)

Utilizzo

Utile per l'estrazione dello zinco

In Bacheca Numero:

116

AMIANTO o Asbesto



Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Inosilicato idrato di magnesio.

La parola amianto non indica un minerale ma una varietà fibrosa di serpentino (termine usato per definire materiali che contengono antigorite o crisotilo, il primo lamellare ed il secondo fibroso, flessibile, dall'aspetto peloso, suscettibile di tessitura).

L'amianto generalmente ha colore bianco con leggere sfumature verdognole ed è facilmente riconoscibile per la tipica struttura fibrosa.

Molto importanti sono i giacimenti di amianto del Quebec in Canada, degli Urali, del Sud Africa e degli USA.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

da 2 a 5

Densità

2,5

Provenienza

Balangero (TO)

Utilizzo

Di notevole interesse nel campo industriale per le doti di resistenza meccanica e termica. E' usato per la fabbricazione di tute e schermi protettivi, di guarnizioni, di corde e cementi speciali per l'edilizia. Nell'industria chimica è usato come elemento filtrante per soluzioni acide.

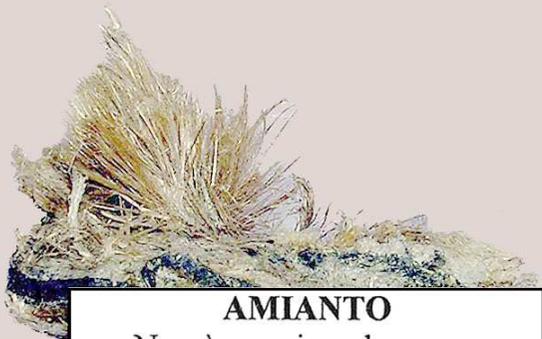
Attualmente è poco usato perché molto tossico.

In Bacheca Numero:

119

143

119



AMIANTO
Non è un minerale ma un
miscuglio di inosilicati
Balangero

121



BYSSOLITE (anfibolo)
Inosilicato idrato complesso
Bologna

BYSSOLITE

E' un anfibolo

Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Inosilicati idrati complessi
Varietà di anfibolo fibroso di colore verde.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Bologna

Utilizzo

In Bacheca Numero

121

ACTINOLITE

$\text{Ca}_2\text{Fe}_5(\text{OH})_2(\text{Si}_4\text{O}_{11})_2$ oppure

$\text{Ca}_2(\text{MgFe})_5(\text{OH})_2\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$

123



ACTINOLITE
Inosilicato idrato di Ca e Fe
Gressoney (AO)

Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Inosilicato idrato di calcio e ferro e talvolta anche di magnesio. Appartiene al gruppo degli anfiboli. Si presenta in aggregati fibrosi fascicolati, talora a struttura raggiata. Spesso si presenta in fibre flessibili con aspetto filamentoso e costituisce il cosiddetto amianto di anfibolo da non confondere, però, con il vero amianto di serpentino.

Il colore varia dal verde intenso al verde azzurrognolo.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

5,5 - 6

Densità

3

Provenienza

Gressoney (AO)

Utilizzo

Applicazioni quasi simili al vero amianto.

In bacheca Numero:

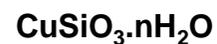
105 **123** 242 614

125



CRISOCOLLA
Sorosilicato di rame
 $\text{CuSiO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
Brosso (TO)

CRISOCOLLA



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Sorosilicato di rame, colloide, contenente acqua in quantità variabile.

E' un prodotto di alterazione dei minerali di rame e si presenta in masse di aspetto compatto o di icrostazioni di colore verde scuro. In Italia è presente nella miniera di cuprite di Calabona presso Alghero (Sardegna).

Sistema

Rombico

Durezza (scala di Mohs)

2 - 4

Densità

2,2

Provenienza

Brosso (TO)

Utilizzo

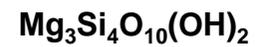
E' un buon minerale per l' estrazione del rame.
Talvolta è usata come pietra ornamentale anche se di limitato pregio.

In Bacheca Numero

48 125 467 473 562



STEATITE



Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Fillosilicato acido di magnesio

E' una varietà di talco squamosa, compatta, di colore verde scuro o bruno che generalmente si trova nelle serpentine.

La steatite è usata per segnare stoffe ed è nota come gesso dei sarti.

Sistema

Monoclini

Durezza (scala di Mohs)

1,5

Densità

2,8

Provenienza

Cuneo

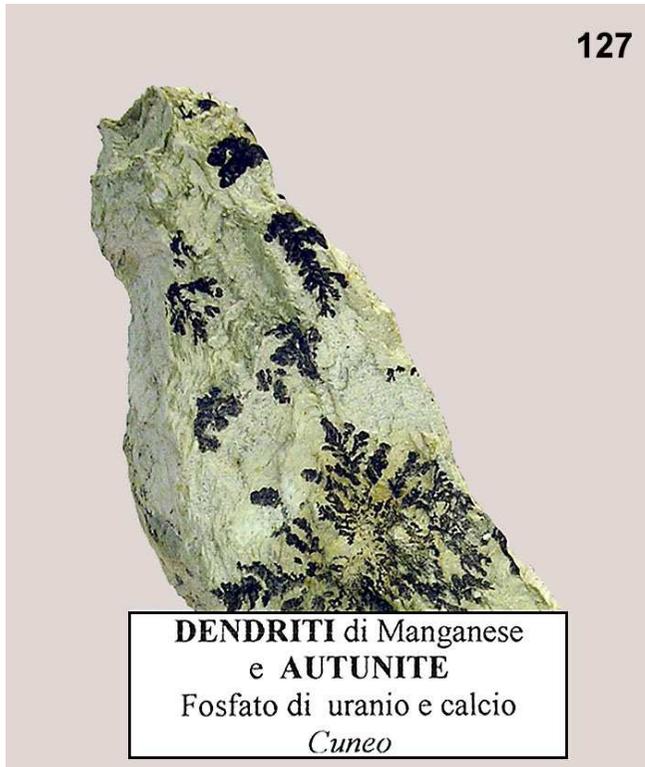
Utilizzo

E' usata per segnare stoffe (gesso dei sarti)

In Bacheca Numero

126 133

AUTUNITE o CALCIOURANITE $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 10-12\text{H}_2\text{O}$



Classe Mineralogica:	Fosfato
Descrizione	Fosfato idrato di calcio e uranio. E' un minerale di formazione secondaria e si trova nelle zone di ossidazione e di alterazione dell' uraninite e di altri minerali uraniferi. Si presenta in forma di incrostazioni di minute lamelle molto sottili, di colore giallo o verde chiaro. Il minerale è noto anche con il nome di calciouranite.
Sistema	Tetragonale
Durezza (scala di Mohs)	3,5
Densità	2,9
Provenienza	Cuneo
Utilizzo	Minerale di esclusivo interesse scientifico.
In Bacheca Numero:	127

127



DENDRITI di Manganese
e **AUTUNITE**
Fosfato di uranio e calcio
Cuneo

CALCIOURANITE o Autunite $\text{Ca}(\text{UO}_2)_2(\text{PO}_4)_2 \cdot 10-12\text{H}_2\text{O}$

Classe Mineralogica:	Fosfato
Descrizione	Fosfato idrato di calcio e uranio. Vedi Autunite
Sistema	Tetragonale
Durezza (scala di Mohs)	3,5
Densità	2,9
Provenienza	Cuneo
Utilizzo	Minerale di esclusivo interesse scientifico.
In Bacheca Numero:	127

128



**CELADONITE
QUARZO**
Colli Euganei (PD)

CELADONITE

Formula chimica complessa non precisata né costante

Classe Mineralogica:

Silicato

Descrizione

Silicato idrato di ferro, magnesio e potassio, con poco alluminio. Si presenta in masse terrose, compatte, di colore verde cupo da cui anche il nome di *terra verde*, ed usata per la fabbricazione dei colori.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Colli Euganei (PD)

Utilizzo

Per la fabbricazione dei colori di tonalità verde.

In Bacheca Numero

128

129



GIMELINITE
Biossido di silicio
Monte Gemola
Cinto Euganeo (PD)

GIMELINITE

SiO_2

Classe Mineralogica

Ossido

Descrizione

Biossido di silicio.
E' una varietà di calcedonio.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

7

Densità

2,6

Provenienza

Monte Gemola- Cinto Euganeo (PD)

Utilizzo

Per produzione di abrasivi di media durezza.

In Bacheca Numero

129

TRIDIMITE

SiO₂

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Biossido di silicio.

Con questo nome sono indicate due fasi di cristallizzazione della selce : la tridimite rombica e la tridimite esagonale.

Si presenta con sottili cristalli di colore biancastro o grigio a lucentezza vitrea.

Si trova nelle rocce effusive ipersiliciche come trachiti, lipariti, andesiti.

E' stata rinvenuta sull'Etna e nei proietti vulcanici del Vesuvio e del Monte Somma e, in minutissimi cristalli, nelle trachiti dei Colli Euganei.

Sistema

Rombico ed esagonale

Durezza (scala di Mohs)

6,5

Densità

2,3

Provenienza

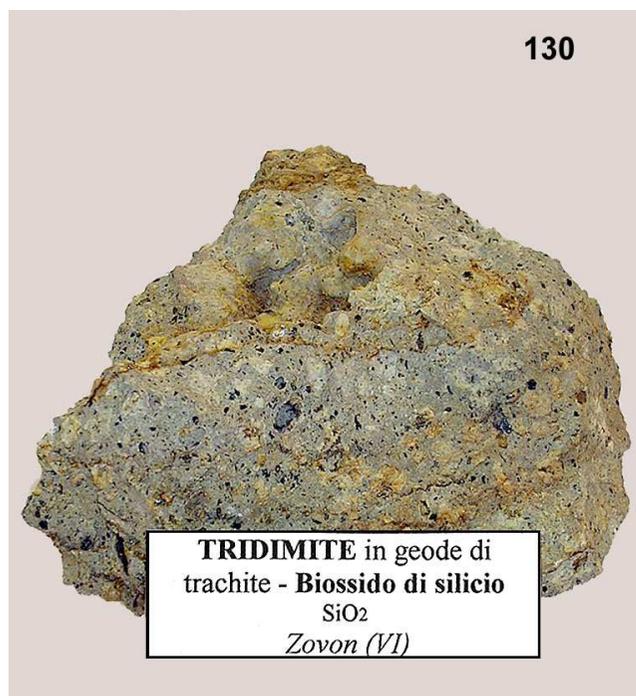
Zovon (VI)

Utilizzo

Utilizzato per scopi scientifici

In Bacheca Numero

130 268 289



SCHEELITE



Classe Mineralogica

Wolframato

Descrizione

Wolframato di calcio.

Si presenta in cristalli piramidali di colore variabile dal grigio giallastro a bruno scuro con lucentezza metallica. Ai raggi ultra violetti ha una caratteristica luminescenza bianco azzurra. Può essere facilmente scambiata per wulfenite.

È un minerale di origine idrotermale e si rinviene appunto in giacimenti idrotermali ad alta temperatura come in filoni quarziferi. Può avere anche origine metamorfica. È spesso associata a pirite, calcopirite e wolframite.

All'estero sono frequenti molti importanti giacimenti.

In Italia è presente a Traversella (Piemonte) dove fu rinvenuta in bei cristalli associata a pirite, calcopirite e magnetite, in Val d'Aosta, in Sardegna, a Baveno

Sistema

Tetragonale

Durezza (scala di Mohs)

4,5

Densità

6

Provenienza

Traversella e Brosso (TO)

Utilizzo

Quando è rinvenuta in grossi ammassi è utilizzata per la produzione del Tungsteno e wolframio

In Bacheca Numero

145

145



**** SCHEELITE**
Wolframato di calcio
e ***MAGNETITE** ossido di Fe
****Traversella *Brosso**

DIALLAGGIO



148



DIALLAGGIO inosilicato di Mg e Ca
e **LABRADORITE** tectosil. di Na, Al e Ca

Serra Zanchetti

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Inosilicato di magnesio e calcio.

Appartiene al gruppo delle zeoliti.

Si presenta in tozzi cristalli di colore verde bruno o grigio scuro quasi nero, dotati di lucentezza metallica.

È un tipico componente di rocce intrusive basiche come gabbri e peridotiti.

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

4 - 6

Densità

3,3

Provenienza

Motina (AR)

Utilizzo

Utilizzo petrografico per la determinazione delle rocce.

In Bacheca Numero

148 564

LABRADORITE

Formula complessa

148



DIALLAGGIO inosilicato di Mg e Ca
e **LABRADORITE** tectosil. di Na, Al e Ca

Serra Zanchetti

Classe Mineralogica

Silicato

Descrizione

Tectosilicato complesso di sodio, alluminio e calcio.
E' una miscela di *anortite* (50-30%) e di *albite* (50-70%).
Generalmente è incolore ma nelle forme cristalline può essere grigia o azzurra per inclusioni microscopiche di diversi metalli.

Sistema

Triclino

Durezza (scala di Mohs)

6,5

Densità

2,8

Provenienza

Serra Zanchetti

Utilizzo

Di esclusivo interesse scientifico.

In Bacheca Numero

148

GABBRO



Classe Mineralogica

E' una roccia.

Descrizione

Roccia magmatica intrusiva a struttura granulare più o meno grossa di colore grigio-scuro e verde-scuro composta essenzialmente da plagioclasio (anortite), e pirosseno (diassio). Sono però frequenti anche i gabbri olivinici e serpentinosi.

In Italia è abbastanza noto un gabbro anfibolico-pirossenico di un bel colore scuro picchiettato di bianco, molto usato come pietra di rivestimento e per monumenti funebri, estratto a Vanzola (Novara) in Val d'Ossola.

I gabbri si trovano in natura come ammassi o filoni e sono rocce assai diffuse in tutti i continenti.

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Serra Zanchetti

Utilizzo

Roccia usata per rivestimenti di monumenti.

In Bacheca Numero

150 564

154



MILLERITE su QUARZO
Solfuro di nichelio su biossido
di silicio (NiS su SiO_2)
Ca Dei Ladri (BO)

MILLERITE

Classe Mineralogica

Descrizione

Sistema

Durezza (scala di Mohs)

Densità

Provenienza

Utilizzo

In Bacheca Numero

NiS

Solfuro

Solfuro di nichelio.

Si presenta in gruppi di cristalli raggiati, fragili, di colore giallo bronzo con lucentezza metallica.

Può formarsi anche per alterazione di altri minerali di nichelio.

E' comune in tutti i giacimenti di nichelio e cobalto.

In Italia si sono rinvenute alcune tracce nel bolognese e in Sardegna.

Ditrigonale

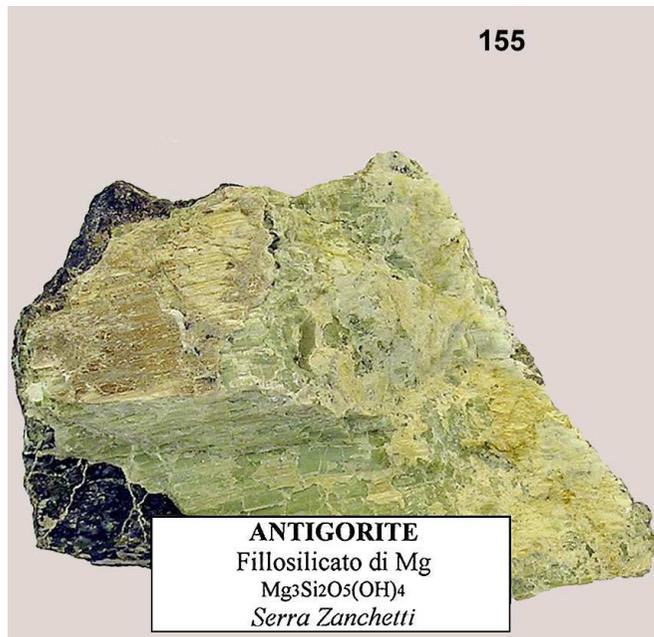
3-3,5

5,5

Ca dei Ladri (BO)

Minerale di scarso interesse industriale, ricercato dai collezionisti.

154



ANTIGORITE



Classe Mineralogica:

Silicato.

Descrizione

Fillosilicati di magnesio.

E' una varietà di crisotilo lammellare noto più semplicemente con il nome di serpentino, appartiene al gruppo delle cloriti.

Minerale di colore verde scuro, con varie tonalità, lucente, che si trova in grandi formazioni compatte di notevole estensione.

Prende il nome dalla Valle di Antigorio dove sono molto diffuse le rocce serpentinosi

Sistema

Monoclino

Durezza (scala di Mohs)

3 - 4

Densità

2,5

Provenienza

Serra Zanchetti (?)

Utilizzo

Dalle serpentine viene ricavato un materiale litoide pregiato che trova largo uso come pietra decorativa nell' edilizia per rivestimenti e pavimentazioni.

In Bacheca Numero:

155