

Allegato 8

Specie e varietà gemmologiche

ACTINOLITE – Si veda Giada (Nefrite).

ALABASTRO (roccia)

Gamma di colori: rosso, giallo, blu, bianco, grigio. Può essere tinto artificialmente.

AMBRA (non minerale)

Gamma di colori: giallo-bruniccio, giallo, bianco, rosso, arancione, verde bruniccio.

AMBLIGONITE

Gamma di colori: incolore, giallo.

ANDALUSITE

Gamma di colori: rosso, giallo, verde, marrone, grigio, nero.

1) Chiasolite, varietà impura che presenta una croce grigiastra su sfondo nero.

2) Altre varietà secondo colore e trasparenza senza denominazione specifica.

APATITE

Gamma di colori: incolore, porpora, rosso, giallo, verde, blu, viola.

APOFILLITE

Gamma di colori: incolore, violacea, verdastra, giallastra.

AXINITE

Gamma di colori: marrone, giallo, indaco.

AZZURRITE

Gamma di colori: blu intenso.

BENITOITE

Gamma di colori: Incolore, rosso, blu-violaceo.

BERILLO

Gamma di colori: tutti i colori eccetto il viola.

Varietà per colore:

1) Smeraldo: verde, tonalità medio-intensa.

2) Acquamarina: azzurro spesso tendente al verde.

3) Morganite: rosa.

4) Eliodoro (Berillo aureo): giallo, giallo-verde.

5) Goshenite: incolore.

6) Altre varietà secondo il colore senza denominazione specifica.

Varietà per fenomeni:

1) Berillo occhio di gatto

2) Berillo asteria.

3) Berillo trapiche.

BRASILIANITE

Gamma di colori: da giallo a giallo verde.

CALCEDONIO

Combinazione di quarzo criptocristallino immerso in un gel di silice.

Varietà per colore:

- 1) Crisoprasio: intenso verde-giallognolo o verde-mela; traslucido.
- 2) Corniola: rosso chiaro, rosso-arancione; traslucido.
- 3) Sarda: rosso scuro, rosso-marrone, arancio-marrone scuro; traslucido.
- 4) Altre varietà traslucide secondo il colore senza denominazione specifica.

Varietà per fenomeni:

- 1) Agata di fuoco od opalizzata: varie tonalità del marrone con iridescenza; traslucida.

Varietà per distribuzione del colore:

- 1) Agata: traslucida con bande di colore curve o angolari; qualunque colore o combinazione di colori.
- 2) Onice: da traslucido a opaco con bande di colore parallele rettilinee; combinazioni di due o più colori.
- 3) Diaspro: opaco in tutti i colori.
- 4) Diaspro sanguigno: da semitraslucido a opaco, verde con macchie rosse.
- 5) Plasma: opaco, verde con macchie bianche o gialle.
- 6) Agata muschiata (arborizzata): traslucido, bianco latteo con dendriti nere.
- 7) Legno silicizzato: silicizzazione di tessuti vegetali differenti, da traslucido a opaco in sfumature di diversi colori.

CALCITE

Gamma di colori: tutti i colori, può essere tinta artificialmente; solitamente massiva.

CIANITE

Gamma di colori: incolore, blu, azzurro, azzurro-verde, verde.

Varietà per fenomeni:

- 1) Occhio di gatto.

CLINOZOISITE

Gamma di colori: rosa e verde, massiva.

CORDIERITE

Gamma di colori: blu e blu-viola.

CORINDONE

Gamma di colori: tutti i colori.

Varietà per colore:

- 1) Rubino: rosso, rosso-arancio, rosso-porpora.
- 2) Zaffiro: varie tonalità del blu.
- 3) Altre varietà secondo il colore senza denominazione specifica.

Varietà per fenomeni:

- 1) Rubino asteria.
- 2) Zaffiro asteria.
- 3) Corindone asteria: di vari colori.

CRISOBERILLO

Gamma di colori: porpora, rosso, giallo, verde, blu-bruniccio.

Varietà per fenomeni:

- 1) Alessandrite: verde alla luce del giorno, rossa alla luce della lampada a incandescenza.
- 2) Occhio di gatto: generalmente nei colori giallo, verde, marrone.

CRISOCOLLA

Gamma di colori: verde, verde-blu, da traslucido a opaco.

CUPRITE

Gamma di colori: rosso scuro con riflessi superficiali metallici.

DANBURITE

Gamma di colori: incolore, giallo, rosa, marrone.

DATOLITE

Gamma di colori: incolore, giallo pallido, verde pallido, in forma massiva, da bianca ad arancione-bruniccio.

DIAMANTE

Gamma di colori: tutti i colori.

Varietà: secondo i colori.

DIOPSIDE

Gamma di colori: incolore, verde bottiglia, marrone, blu-viola, nero.

Varietà per colore:

- 1) Viola-indaco, massivo.

Varietà per fenomeni:

- 1) Occhio di gatto.
- 2) Asteria.

DIOPTASIO

Gamma di colori: verde brillante, verde-blu.

DOLOMITE

Gamma di colori: rosso, marrone, giallo-verde, bianco, spesso a bande.

EKANITE

Gamma di colori: verde oliva.

EMATITE

Gamma di colori: da grigio a nero.

ENSTATITE con BRONZITE, IPERSTENE (serie della)

Gamma di colori: giallo-verde, verde, verde-marrone, verde-nero.

EPIDOTO

Gamma di colori: verde-marrone, verde-pistacchio, grigio-verde, rosa.

EUCLASIO

Gamma di colori: incolore, azzurro pallido, azzurro-verdastro.

FELDSPATI (famiglia dei)

ORTOCLASIO

Gamma di colori: incolore, giallo, verde, marrone, bianco, grigio.

Varietà per colore: secondo il colore senza denominazione specifica.

Varietà per fenomeni:

- 1) Adularia (Pietra di luna): adularescente con riflessi di luce blu o incolore.
- 2) Occhio di gatto: nello stesso colore dell'adularia.

MICROCLINO

Gamma di colori: verde, blu, bianco, arancio.

Varietà per colore:

- 1) Amazzonite: verde-azzurra, tessitura a graticcio.
- 2) Altre varietà secondo il colore senza denominazione specifica.

PLAGIOCLASI ALBITE

Gamma di colori: incolore, rosso, giallo, blu, bianco, grigio.

Varietà per fenomeni:

- 1) Pietra di luna: con adulescenza.
- 2) Avventurina.

OLIGOCLASIO

Gamma di colori: rosso, arancione, giallo, marrone, bianco, grigio.

Varietà per fenomeni:

- 1) Avventurina Pietra del Sole: varie tonalità rosso e arancione con avventurinamento.
- 2) Pietra di luna: con adulescenza.

LABRADORITE

Gamma di colori: incolore, arancione, giallo, verde, blu, grigio, nero.

Varietà secondo colore e trasparenza; con o senza labradrescenza.

FENACITE

Gamma di colori: incolore, rosso, giallo.

FLUORITE

Gamma di colori: tutti i colori eccetto il nero, da trasparente a traslucida, talvolta a bande.

GAHNITE (si veda spinello)

GIADA

GIADEITE

Gamma di colori: tutti i colori.

Varietà per colore:

- 1) Imperiale: verde smeraldo intenso con diversi gradi di omogeneità del colore, semitrasparente.
- 2) Altre varietà secondo il colore e tipo di trasparenza senza denominazione specifica.

NEFRITE

Gamma di colori: tutti i colori eccetto porpora e arancione.

Varietà: secondo il colore senza denominazioni specifiche.

GIAIETTO (lignite) non minerale

Gamma di colori: nero, talora con venature marroni.

GRANATI (serie dei)

ALMANDINO

Gamma di colori: rosso, porpora, rosso-bruniccio.

Varietà per fenomeni: Almandino asteria: con stella a quattro o sei raggi.

ANDRADITE

Gamma di colori: giallo, verde, nero.

Varietà per colore: Demantoide: varie tonalità del verde.

GROSSULARIA

Gamma di colori: incolore, arancione, giallo, verde, marrone, rosa.

Varietà per colore:

- 1) Essonite: arancione, giallo e marrone.
- 2) Verde trasparente.
- 3) Altre varietà secondo colore e trasparenza senza denominazione specifica.

IDROGROSSULARIA MASSIVA

Gamma di colori: rosa, verde.

PIROPO

Gamma di colori: rosso sangue.

RODOLITE o PIRANDINO (non specie, ma miscela piropo-almandino)

Gamma di colori: porpora, rosso, violaceo.

SPESSARTINA

Gamma di colori: rosso, arancione, marrone.

KORNERUPINA

Gamma di colori: verde pallido, giallo, marrone, raramente incolore.

LAPISLAZZULI

Gamma di colori: blu con o senza pirite e/o calcite, opaco.

LAZULITE

Gamma di colori: blu, blu-viola, da trasparente a opaco.

LEUCITE

Gamma di colori: incolore, da trasparente a traslucido.

MALACHITE

Gamma di colori: solo in verde variegato, opaco.

MOLDAVITE (vedi vetri naturali)

ODONTOLITE

Varietà di colofane; apatite impura microcristallina massiva.

Gamma di colori: blu, blu-verdastro, opaco.

OLIVINA (PERIDOTO) (serie della)

Gamma di colori: giallo, verde, marrone.

OPALE

Gamma di colori: tutti i colori eccetto il viola.

Varietà per colore e trasparenza:

- 1) Opale bianco: presenta giochi di colore interferenziali su uno sfondo pallido traslucido bianco.
- 2) Opale nero (nobile): giochi di colore interferenziali su uno sfondo scuro (lo sfondo nero può essere ottenuto artificialmente).
- 3) Opale di fuoco: giallo, rosso, arancione; trasparente o semitrasparente; raramente presenta giochi di colore.
- 4) Opale d'acqua: giochi di colore all'interno di una massa quasi completamente incolore.
- 5) Opale comune: di tutti i colori, da trasparente a opaco, senza giochi di colore.

OSSIDIANA (vedi vetri naturali)

PETALITE

Gamma di colori: incolore.

PLANCHEITE (SHATTUCKITE)

Gamma di colori: blu a volte con venature grigiastre, opaco.

PREHNITE

Gamma di colori: verdolino, giallino, marrone, giallo-marrone. Può presentare gatteggiamento.

QUARZO

Gamma di colori: tutti i colori.

Varietà per colore:

- 1) Cristallo di rocca: incolore.

- 2) Rosa: varie tonalità del rosa.
- 3) Ametista: varie tonalità del viola.
- 4) Citrino: varie tonalità del giallo.
- 5) Affumicato: marrone.
- 6) Morione: marrone scuro, nero.
- 7) Altre varietà secondo colore e trasparenza senza denominazioni specifiche.

Varietà per fenomeni:

- 1) Avventurina: generalmente marrone rossastro o verde, con avventurinamento.
- 2) Asteria: generalmente quarzo rosa stellato.
- 3) Occhio di gatto: generalmente da giallo a marrone, con gatteggiamento.
- 4) Occhio di tigre: marrone dorato gatteggiante.
- 5) Occhio di falco: varie tonalità del blu gatteggiante.

RODOCROSITE

Gamma di colori: rosa, opaca e traslucida.

RODONITE

Gamma di colori: rosa con venature nere, da traslucida a opaca.

RUTILO

Gamma di colori: rosso lievemente marroncino con riflessi superficiali metallici.

SCAPOLITE (serie della)

Gamma di colori: incolore, giallo pallido, giallino-verdastro, viola, rosa.

Le varietà rosa e viola possono presentare gatteggiamento.

SCHEELITE

Gamma di colori: incolore, giallo, arancione, giallo-marrone.

SERPENTINO

Gamma di colori: bianco-grigio, giallo, verde, verde-blu, rossiccio; opaco.

SFALERITE (BLENDA)

Gamma di colori: nero, caramello, giallo-arancione, giallo.

SFENO (vedi titanite)

SHATTUCKITE (si veda plancheite)

SODALITE

Gamma di colori: blu, grigio, verdastro, giallastro, rosso chiaro; da traslucida semidiafana a opaca.

SPINELLO (gruppo dello)

Gamma di colori: tutti i colori eccetto marrone e bianco.

GAHNITE

Gamma di colori: verde scuro.

GAHNOSPINELLO

Gamma di colori: diverse tonalità di blu o di verde.

SPODUMENE

Gamma di colori: incolore, rosa-lilla, giallo, verde, blu, grigio.

Varietà per colore:

- 1) Hiddenite: verde.
- 2) Kunzite: rosa-lilla.
- 3) Altre varietà secondo il colore senza denominazioni specifiche.

TITANITE (sfeno)

Gamma di colori: incolore, giallo, da giallo a verde, da giallo a marrone.

TOPAZIO

Gamma di colori: tutti i colori eccetto bianco, grigio, nero.

TORMALINA

Gamma di colori: tutti i colori.

Varietà per colore:

- 1) Acroite: incolore.
- 2) Rubellite: da rosa scuro a rosso.
- 3) Indicolite: varie tonalità del blu.
- 4) Tormalina nera.
- 5) Policroma: con due o più colori.
- 6) Altre varietà secondo il colore senza denominazione specifica.

Varietà per fenomeni:

- 1) Occhio di gatto: con gatteggiamento, generalmente nelle tonalità del verde.

TURCHESE

Gamma di colori: blu cielo chiaro o scuro, blu verdognolo.

VARISCITE

Gamma di colori: verde, verde-blu a chiazze irregolari.

VESUVIANA (VESUVIANITE, IDOCRASIO)

Gamma di colori: marrone, giallo, verde.

Varietà:

- 1) Californite: massiva, traslucida, verde.
- 2) Le varietà trasparenti non hanno denominazione specifica.

VETRI NATURALI

OSSIDIANA (roccia vetrosa)

Gamma di colori: rosso-mattone, verde-nero, marrone, grigia, nera; da trasparente a opaca.

MOLDAVITE

Gamma di colori: verde, giallo.

ZIRCON

Gamma di colori: incolore, rosso, giallo, marrone, verde-marrone, verde-oliva, blu, azzurro (trattato termicamente).

ZOISITE

Gamma di colori: incolore, rosa, giallo, verde, blu, viola, marrone.

Varietà:

- 1) Tanzanite: blu-viola.
- 2) Thulite: massiva, traslucida, rosa.