

Nome minerale	Provenienza	Formula	Sist. Cristallino	Classe minerale	Durezza
ACQUAMARINA	Brasile	$\text{Be}_3\text{Al}(\text{Si}_6\text{O}_{18}) + \text{K, Li, Na, + (Fe)}$	esagonale	inosilicati / fam.berillo	7,5
AEGIRINA (Acnite)	Africa	$\text{NaFe}_3 + \text{Si}_2\text{O}_6$	monoclino	inosilicati	5-6
AGATA BLUE LACE	Namibia	$\text{SiO}_2 + \text{Al, Ca, Fe, Mn}$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
AMAZZONITE	Russia	$\text{K}(\text{AlSi}_3\text{O}_8) + \text{Cu}$	triclino	tettosilicati, famiglia dei feldspati	6,5
AMBRA	Baltico	$\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O} + \text{S}$	amorfo	pietra organica	2-2,5
AMETISTA	Brasile	$\text{SiO}_2 + (\text{Al, Fe, Ca, Mg, Li, Na})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
AMETRINO	Brasile	$\text{SiO}_2 + (\text{Al, Fe, Ca, Mg, Li, Na})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
ANTIMONITE	Cina	Sb_2S_3	rombico	solfuri	2
APATITE	Brasile	$\text{Ca}_5[(\text{F, Cl, OH})/(\text{PO}_4)_3] + \text{Mg, Mn, Si, Sr}$	esagonale	fosfati	5
APOFILLITE	India	$\text{KCa}_4[\text{F}/(\text{Si}_4\text{O}_{10})_2] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	tetragonale	fillosilicati	4,5-5
ARAGONITE	Perù	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn, Pb, Sr, Zn, H}_2\text{O}$	rombico	carbonati	3,5-4
ARAGONITE A STELLA	Nord Africa	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn, Pb, Sr, Zn, H}_2\text{O}$	rombico	carbonati	3,5-4
ASTROFILLITE	Russia	$(\text{K, Na})_3(\text{Fe, Mn})_7(\text{Ti, Zr})_2(\text{Si}_8(\text{O, OH})_{31})$	triclino	fillosilicati	x
AVVENTURINA	Brasile	$\text{SiO}_2 + \text{KAl}_2[\text{OH, F}]_2/\text{AlSi}_3\text{O}_{10} + (\text{Cr})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
AXINITE	Russia	$\text{Ca}_2(\text{Fe, Mn})\text{Al}_2(\text{BO}_3\text{OH} \text{Si}_4\text{O}_{12})$	triclino	ciclosilicati	6,5-7
AZZURRITE	Cina	$\text{Cu}_3[(\text{OH})_2/(\text{CO}_3)_2]$	monoclino	carbonati	3,5-4
BERILLO	Brasile	$\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{Si}_6\text{O}_{18}) + \text{K, Li, Fe, Mn, Na} + (\text{U})$	esagonale	ciclosilicati, famiglia del berillo	7,5
BLENDIA (sfalerite)	Romania Spagna	$\text{ZnS} + \text{Mn} + (\text{Cu, Sb, Sn, Pb})$	cubico	solfuri	3,5-4

BOJI	Kansas - Usa	$\text{FeS}_2 + \text{FeOOH} \cdot n\text{H}_2\text{O}$	cubico	solfori	6-6,5
CALCEDONIO (rosette)	Brasile	SiO_2	trigonale	ossido, gruppo dei quarzi	6,5-7
CALCITE ARANCIONE	Brasile	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn} + (\text{Co, Pb, Sr})$	trigonale	carbonati	3
CALCITE GIALLA	Brasile	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn} + (\text{Co, Pb, Sr})$	trigonale	carbonati	3
CALCITE VERDE	Brasile	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn} + (\text{Co, Pb, Sr})$	trigonale	carbonati	3
CALCITE BIANCA (spato d'Islanda)	Africa Brasile	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn} + (\text{Co, Pb, Sr})$	trigonale	carbonati	3
CALCITE SEPTARIA	Messico	$\text{CaCO}_3 + \text{Fe, Mn} + (\text{Co, Pb, Sr})$	trigonale	carbonati	3
CALCOPIRITE	Perù Spagna	CuFeS_2	tetragonale	solfori	3,5-4
CAVANSITE	India	$\text{Ca}(\text{vo})\text{Si}_4\text{O}_{10} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	rombico	silicati	3-4
CELESTINA	Madagascar	$\text{Sr}(\text{SO}_4)$	rombico	solfori	3-3,5
CHIASTOLITE (Andalusite)	Brasile Russia	Al_2SiO_5	rombico	nesosilicati	7,5
CIANITE AZZURRA (Distene)	Brasile	$\text{Al}_2[\text{O}/\text{SiO}_4] + \text{Ca, Cr, Fe, K, Mg, Ti}$	triclino	nesosilicati	4-7
CIANITE NERA	Brasile	$\text{Al}_2[\text{O}/\text{SiO}_4] + \text{Ca, Cr, Fe, K, Mg, Ti}$	triclino	nesosilicati	4-7
CITRINO	Brasile	$\text{SiO}_2 + (\text{Al, Fe, Ca, Mg, Li, Na})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
CORNIOLA	Botswana	$\text{SiO}_2 + (\text{Fe, O, OH})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	6,5-7
CRISOBERILLO	Brasile	$\text{Al}_2\text{BeO}_4 + \text{Ti}$	rombico	ossidi	8,5
CRISOCOLLA	Perù	$\text{CuSiO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{Al, Fe, P}$	rombico	fillosilicati	2-4
CRISOPRASIO	Perù	$\text{SiO}_2 + (\text{Ni})$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	6,5-7

DAMBURITE	Messico	$\text{Ca}(\text{B}_2\text{Si}_2\text{O}_8)$	rombico	tettosilicati	7 - 7,5
DIAMANTINO DI HERKIMER	Usa	SiO_2	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
DIASPRO ROSSO	Brasile	$\text{SiO}_2+\text{Fe}_2\text{O}_3$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	6,5-7
DIOPTASIO	Africa	$\text{CuSiO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$	trigonale	silicati	5
EMATITE	Brasile	$\text{Fe}_2\text{O}_3+\text{Mg}, \text{Ti}+(\text{Al}, \text{Cr}, \text{Mn}, \text{Si}, \text{H}_2\text{O})$	trigonale	ossidi	6,5
EPIDOTO	Messico	$\text{Ca}_2(\text{Fe}, \text{Al})\text{Al}_2[\text{O}/\text{OH}/\text{SiO}_4/\text{Si}_2\text{O}_7]$ +K, Mg, Mn, Sr, Ti	monoclino	sorosilicati	6-7
FLUORITE	Cina	$\text{CaF}_2+(\text{C}, \text{Cl}, \text{Fe}, \text{Ce}, \text{Y})$	cubico	alogenuri	4
FUCHSITE	Brasile	$\text{K}(\text{Al}, \text{Cr})_2[(\text{OH}, \text{F})_2 \text{AlSi}_3\text{O}_{10}]$	monoclino	fillosilicati (miche)	4
GALENA	Romania	PbS	cubico	solfuri	2,5-3
GESSO	Polonia Bolivia	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	monoclino	solfati	2
GIADA	Afganistan	$\text{NaAl}(\text{Si}_2\text{O}_6)+\text{Ca}, \text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn}$	monoclino	fillosilicati	6,5-7
GRANATO - ALMANDINO	Brasile India	$\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Ca}, \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Ti}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - ANDRADITE	Brasile India	$\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Al}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - GROSSULARIA	Brasile India	$\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Fe}, \text{Mn}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - SPESSARTINA	Brasile India	$\text{Mn}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Fe}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - HESSONITE	Brasile India	$\text{Ca}_3(\text{Al}, \text{Fe})_2(\text{SiO}_4)_3$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - MELANITE	Brasile India	$(\text{Ca}, \text{Na})_3(\text{Fe}, \text{Ti})_2(\text{SiO}_4)_3$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - PIROPO	Brasile India	$\text{Mg}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Fe}, \text{Ti}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - RODOLITE	Brasile India	$(\text{Mg}, \text{Fe})_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3+\text{Ti}$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
GRANATO - UVAROVITE	Kazakistan	$\text{Ca}_3\text{Cr}_2(\text{SiO}_4)_3$	cubico	nesosilicati	7 - 7,5
HEULANDITE VERDE	India	$\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_7\text{O}_{18})_6\text{H}_2\text{O}$	monoclino	tettosilicati (zeoliti)	3,5-4
IOLITE (Cordierite)	Brasile	$\text{Mg}_2(\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18})$	rombico	ciclosilicati	7-7,5

KUNZITE	Messico	$\text{LiAl}(\text{SiO}_6)+\text{Ca,Mg,mn,Na}$	monoclino	fillosilicati, famiglia dello spodumene	6,5-7
LABRADORITE	Madagascar	$\text{Na}(\text{AlSi}_3\text{O}_8)\text{Ca}(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8)+\text{Fe,K,Ba,Sr}$	triclino	tettosilicati, famiglia dei feldspati	6-6,5
LAPISLAZZULI	Afganistan	$(\text{Na,Ca})_8[(\text{SO}_4/\text{S/Cl})_2/(\text{AlSiO}_4)_6]+\text{Fe}$	cubico	tettosilicati	5,5
LARIMAR	Santo Domingo	$\text{NaCa}_2(\text{OH/Si}_3\text{O}_8)+\text{Fe,Mn}$	triclino	inosilicati	5
LEGNO SILICIZZATO legno fossile	Brasile Madagascar	$\text{SiO}_2+\text{C,Fe,O,OH}$	trigonale o amorfo	ossidi	5,5-6,5
LEPIDOLITE (mica al litio)	Brasile	$\text{KLi}_2\text{Al}(\text{OH,F})_2/\text{Si}_4\text{O}_{10}+\text{Ca,Fe,Mg,Mn}$	monoclino	fillosilicati, gruppo delle miche	2,5-3
MAGNETITE			cubico	ossidi e idrossidi	5-5,5
MALACHITE	Africa	$\text{Cu}[(\text{OH})_2/\text{CO}_3]+\text{H}_2\text{O}+(\text{Ca,Fe})$	monoclino	carbonati	4
MARCASITE	Italia	FeS_2	rombico	solfuri	6
MERCURIO	Italia	Hg	trigonale	elemento naturale	x
CINABRO (Solfuro di Mercurio)	Italia	HgS	trigonale	solfuri	2-2,5
MOLDAVITE (Meteorite)	Moldavia	$\text{SiO}_2+\text{Al,Ca, Fe, K, Na}$	amorfo	tectite	5,5
MOQUI STONES	USA	x	cubico	x	x
MORGANITE (berillo rosa)	Brasile	$\text{Be}_3\text{Al}_2(\text{Si}_6\text{O}_{18})+\text{Li,Na}+(\text{Cu,Mn,Ni})$	esagonale	ciclosilicati, famiglia del berillo	7,5
OCCHIO DI FALCO	Sud Africa	$\text{SiO}_2+\text{Na}_2(\text{Mg,Fe,Al})_5(\text{OH/Si}_4\text{O}_{11})_2+\text{P}$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
OCCHIO DI TIGRE	Sud Africa	$\text{SiO}_2+\text{Fe OO H}$	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
OPALE AZZURRO (Crisopale)	Perù	$\text{SiO}_2+\text{H}_2\text{O}+\text{Cu}$	amorfo	ossidi	5,5-6,5
OPALE DI FUOCO	Messico	$\text{SiO}_2+\text{H}_2\text{O}+\text{Fe}$	amorfo	ossidi	5,5-6,5

OSSIDIANA	Brasile Messico	SiO ₂ +Fe ₂ O ₃ +H ₂ O+Al,C,Ca,K,Na,Fe	amorfo	ossidi	5
OSSIDIANA FIOCCO DI NEVE	Brasile	SiO ₂ +Fe ₂ O ₃ +H ₂ O+Al,C,Ca,K,Na,Fe	amorfo	ossidi	5
OSSIDIANA LACRIMA D'APACHE	Messico	SiO ₂ +Fe ₂ O ₃ +H ₂ O+Al,C,Ca,K,Na,Fe	amorfo	ossidi	5
OSSIDIANA NOBILE Vulcano Guanxi	Cina	SiO ₂ +Fe ₂ O ₃ +H ₂ O+Al,C,Ca,K,Na,Fe	amorfo	ossidi	5
PERIDOTO (Olivina, crisolito)	Pakistan	(Mg,Fe) ₂ [SiO ₄]+Al.Ca.Mn,Ni,Co,Cr,Ti	rombico	nesosilicati	6,5
PIETRA DI LUNA (adularia)	India	K(AlSi ₃ O ₈)+Na,Fe,Ba	monoclino	tettosilicati, famiglia dei feldspati	6 - 6,5
PIETRA DI SOLE (oligoclasio)	India	Na[AlSi ₃ O ₈]Ca[Al ₂ Si ₂ O ₈]+Fe	triclino	tettosilicati, famiglia dei feldspati	6 - 6,5
PIETRA PAESINA	Italia Cina	x	x	marna	5-6
PIRITE	Spagna Perù Italia	FeS ₂ +Co,Ni,Sb+(Cu,Au,Ag,Zn)	cubico	solforati	6-6,5
SOLE DI PIRITE	Cina	FeS ₂ +Co,Ni,Sb+(Cu,Au,Ag,Zn)	cubico	solforati	6-6,5
PIRITE CUBICA	Spagna	FeS ₂ +Co,Ni,Sb+(Cu,Au,Ag,Zn)	cubico	solforati	6-6,5
PIRITE/EMATITE	Italia	x	cubico	solforati	x
QUARZO ELESTIAL	Brasile	SiO ₂	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
QUARZO FUME'	Brasile	SiO ₂ +(Al,Li,Na)	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
QUARZO IALINO (cristallo di rocca)	Brasile	SiO ₂	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
QUARZO ROSA	Brasile	SiO ₂ +Na,Al,Fe,Ti+(Ca,Mg,Mn)	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
QUARZO RUTILATO (Capelvenere)	Brasile	SiO ₂ +TiO ₂	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7

QUARZO TABULARE	Tibet Pakistan	SiO ₂	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
QUARZO TORMALINATO	Brasile	SiO ₂	trigonale	ossidi, gruppo dei quarzi	7
RAME	USA Michigan	Cu	cubico	elemento naturale	2,5-3
RODOCROSITE	Argentina	MnCO ₃ +Ca,Fe,Zn	trigonale	carbonati	3,5-4,5
RODONITE	Perù	CaMn ₄ (Si ₅ O ₁₅)+Al,Ca,Fe,Li,K,Na	triclino	inosilicati	6
RUBINO	India	Al ₂ O ₃ +Cr,Ti	trigonale	ossidi, famiglia del corindone	9
SALGEMMA	Pakistan Polonia	NaCl	cubico	aloidi	2
SCAPOLITE	Tanzania Brasile	x	tetragonale	tettosilicati	5,5-6
SELENITE	Marocco	CaSO ₄ .2H ₂ O	monoclino	solforati	2
SFERE DI HERMANOVER	rep. Ceca	(Mg,Fe)[OHsiO ₁₁] ₂ e internamente (KMg ₃ [(F,OH)2AlSi ₃ O ₁₀])	x	x	x
SODALITE	Brasile	Na ₈ [Cl ₂ /(AlSiO ₄) ₆ + Be,K,Mg	cubico	tettosilicati	5,5-6
STAUROLITE	Russia	H*FeAl ₅ Si ₃ O ₁₃	rombico	nesosilicati	7-7,5
STILBITE	India	Ca(Al ₂ Si ₇ O ₁₈)7H ₂ O	monoclino	tettosilicati (zeoliti)	3,5-4
TECTITE (meteorite)	Cecoslovacchia	x	amorfo	x	5-5,5
TOPAZIO IMPERIALE	Africa	Al ₂ [F ₂ /SiO ₄]+P	rombico	nesosilicati	8
TORMALINA ANGURIA (Elbaite)	Brasile I	Me+Me ₂ +3Me ₃ +6[(OH,F) ₄ (BO ₃) ₂ Si ₆ O ₁₈]	trigonale	ciclosilicati	7,5
TORMALINA NERA (Sciorlo)	Brasile	NaFe ₃ (Al,Fe) ₆ [(OH,F) ₄ (BO ₃) ₂ Si ₆ O ₁₈]	trigonale	ciclosilicati	7,5
TORMALINA POLICROMA (Elbaite)	Madagascar Brasile	Me+Me ₂ +3Me ₃ +6[(OH,F) ₄ (BO ₃) ₂ Si ₆ O ₁₈]	trigonale	ciclosilicati	7,5
TORMALINA ROSA (Rubellite)	Brasile	Me+Me ₂ +3Me ₃ +6[(OH,F) ₄ (BO ₃) ₂ Si ₆ O ₁₈]	trigonale	ciclosilicati	7,5

TORMALINA VERDE (Verdelite)	Brasile	$Me+Me_2+3Me_3+6[(OH,F)_4(BO_3)_2Si_6O_{18}]$	trigonale	ciclosilicati	7,5
ULEXITE	Kazakistan	$NaCa[B_5O_6(OH)_6]*5H_2O$	triclino	borati	2-2,5
VANADINITE	Marocco	$Pb_5Cl(VO_4)_3$	esagonale	vanadati	3
ZIRCONO	India	$ZeSiO_4+Al,Ca,Fe,P,Y,Ce,Hf,Th,U$	tetragonale	nesosilicati	6,5-7,5
ZOISITE	Africa	$Ca_2Al_3[O/OH/SiO_4/Si_2O_7]+Mg,Cr,Sr,V$	rombico	sorosilicati	6-7
ZOLFO	Italia Cile	S	rombico	elemento naturale	1,5 - 2,5

