
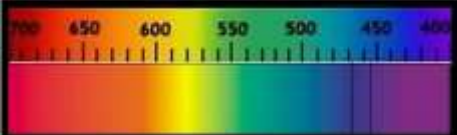




Scheda tecnica – generale: **Euclasio**

Gemma – nomi	(italiano - Euclasio) (inglese - Euclase) (Francese - Euclase) (Spagnolo - Euclasa) (Portoghese - Euclase) (Tailandese – ยูคลีตส์ Yū khli s)		(Tedesco - Euklas) (Arabo - يوكلاز yuklaz) (Russo – Евклаз Yevklaz) (Mandarino-欧克拉斯 Ōu kèlā sī) (Swahili - Euclase) (Hindi - यूक्लेसियो yooklesiyō)		foto 
Colori (GIA)	I cristalli si verificano più comunemente in piccole dimensioni. La maggior parte di queste gemme sono incolore. Il materiale fortemente colorato è molto raro. Il viola è il colore più raro e desiderato. Incolore, bianco, da verde pallido a verde giallastro intenso, blu verdastro, da blu pallido a blu intenso.				
Causa del Colore	Blu: Trasferimento di carica Fe ²⁺ -O-Fe ³⁺ . Verde Cr ³⁺ in coordinazione ottaedrica. Gübelin (1978) riportò che le parti incolore dei cristalli contengono lo 0,06% di FeO e le parti blu scuro contengono lo 0,12% di FeO e concluse che il ferro trivalente è la causa del colore blu. Gemma Allocromatica				
Classificazione	Classe minerale Nesosilicati	Specie – Gruppo (minerale) Euclasio		Varietà -	
Proprietà ottiche	Gravità Specifica: 2.99 - 3.13 Comune: 3,06	RI: 1.652-1.671 Polariscopio: DR Birifrangenza: - 0.019 (0.024)		Caratter e ottico Biassiale Positivo Pleocroismo Colori chiari: grigio bluastro/azzurro/incolore; giallo-verde/blu-verde/incolore; bianco-verde/giallo-verde/blu-verde. Blu scuro (Zimbabwe): blu azzurro/blu di Prussia/blu verdastro. Color cromo: viola/blu-verde/incolore.	
Luce	Lustro (lucentezza)– lustro della frattura Vitreo - vitreo		Dispersione (fuoco) 0.016		
Luce	Fluorescenza SWUV (254 nm): Inerte LWUV (365nm): Rosso scuro (debole-inerte)		Fosforescenza NO		
Forma	Abito cristallino Cristalli prismatici, trasparenti e incolore Punto di fusione: 1 °C	Effetti ottici fenomenali Gatteggiamento Asterismo	Sistema cristallino Monoclinico Prismatica Classe del cristallo		
Formula chimica	Berillio alluminio idrossilicato BeAlSiO₄(OH)		Immagine spettrometro  Ci sono due bande vaghe a 468 e 455; se Cr è presente, può visualizzare uno spettro caratteristico nel rosso con un doppia linea intorno a 705.		
Frattura	Sfaldatura Perfetta (1 direzione), imperfetta (1 direzione)	Rottura-Parting NO	Frattura Concoidale		
Durabilità	Durezza (Mohs) - Assoluta (6,5-) 7.5; (86-) 150 Certe pietre di euclasio possono avere durezza variabile anche all'interno dello stesso cristallo.	Tenacità Fragile	Stabilità (calore, luce, chimici) Buona (soffre i colpi a causa della perfetta sfaldatura)		

Limpidezza-caratteristiche	Inclusioni tipiche: Le inclusioni minute sono costituite da vari ammassi, non precedentemente descritti per questo minerale, di cristalli esagonali di apatite , lastre corrose e irregolari di ematite , aghi minuti di rutilo e grani arrotondati di zircone .			
	Tipo I Tipicamente priva di inclusioni	Trasparenza (commerciale) - diafanità Da trasparente a traslucido		
Depositi -tipi di rocce	L'euclasio si trova specialmente nelle pegmatiti di granito. Di solito, questa pietra rara si trova nelle pegmatiti da intrusioni acide (pegmatiti granitiche), che contengono quarzo e berillio. Età geologica: 480-530 milioni di anni			
Caratteristiche delle pietre grezze	L'euclasio appare come lamellare, appiattito e compatto. In alcuni campioni si nota la completa sostituzione del berillo e i cristalli risultanti sono perfetti pseudomorfi, che preservano la forma prismatica esagonale; tipica del berillo. I bei cristalli campione di euclasi si presentano comunemente come gruppi di prismi ben formati terminati, a chiazze trasparenti e blu con zone incolori. Alcuni dei cristalli appaiono torbidi, con superfici incrostate di quarzo.			
Depositi principali	Sebbene gli euclasi possano formarsi geologicamente dalla decomposizione del berillo e si trovano spesso con il berillo, sono specie minerali distinte. Hanno proprietà ottiche e fisiche diverse. Miami, Zimbabwe produce cristalli tagliabili di intensa tonalità blu cobalto, di tale vividezza che sembrano zaffiri di buona qualità'. Brasile (Ouro Preto-MG, São Sebastião do Maranhão-Santana do Encoberto), Colombia Chivor Boyacá, Miniera La Marina-Pauna), Birmania (Valle di Mogok - Mandalay), Zimbabwe (Miami, Distretto di Karoi - Mashonaland occidentale). Fonti minori: Russia (distretto di Orenburg, Urali meridionali), Austria; Irlanda; Norvegia, Tanzania (distretto di Morogoro);, Stati Uniti (Colorado).			
Anno della scoperta	1785: Euclase è stato segnalato per la prima volta nel 1785 (indicato erroneamente come 1792 su alcuni articoli) dal distretto di Orenburg negli Urali meridionali, in Russia, dove si trova con topazio e crisoberillo nelle ghiaie aurifere del Sanarka (oggi probabilmente, fiume Sakmara, distretto di Mednogorsk, Orenburgskaya Oblast').			
Storia	Secondo una versione comune, l'euclasio fu portato in Europa dal Sud America. Inizialmente, venne analizzato e catalogato dal geologo francese, Gauy R. Zh. Poi nel 1858, quando fu trovato un campione di questo minerale in Russia, lo scienziato NI Koksharov lo studiò. Questa pietra è così rara che, fino al 1914, se ne trovavano solo 25 pezzi. Nome: Dal greco <i>eu</i> = "facile" e <i>klasis</i> = "frattura", a causa della sua facile scissione. Altri nomi commerciali: Varietà: -			
Proprietà attribuite	L'euclasio è una pietra di forza e chiarezza . Connette il cuore alla mente , elevando l'intuizione e portando chiarezza al tuo sé profondo. È una pietra molto onesta che vuole portare costantemente nuova energia nella speranza di liberare abitudini indesiderate e negative. È anche una pietra in grado di trasmutare l'energia negativa in positività , consentendo a quell'energia di essere utilizzata altrove. Ha anche gli effetti di aumentare le sincronicità in tutte le nostre vite. Questo potente minerale aiuta a mettersi sul nostro percorso spirituale e, una volta che ci si impegna, le sincronicità nella vita quotidiana aumenteranno immediatamente . Tutti questi eventi accadono per una ragione e presto si uniranno per completare la tua missione spirituale. Questa pietra incoraggia a imparare di più e a realizzare tutti i sogni e ambizioni con orgoglio e integrità. Infine, aiuta a comunicare pensieri, idee, sentimenti e percezioni . L'euclasio facilita l'eliminazione e il controllo del dolore da artrite, crampi muscolari e tensione muscolare all'interno del corpo. Per tagli, graffi o lividi, un cristallo di euclasio posizionato sulla ferita guarirà e ridurrà il dolore e il gonfiore grazie al suo effetto antibatterico . Questa pietra aiuta con l'infiammazione e il gonfiore degli organi del corpo e incoraggia la guarigione.			

	<p>L'euclasio è noto per ridurre la costrizione dei vasi sanguigni e l'indurimento delle arterie. Per coloro che hanno mal di testa che derivano da problemi ai seni nasali, questa pietra sarà in grado di aiutarti, posizionare il cristallo sui seni o utilizzare l'acqua cristallina come spray nasale. Se hai difficoltà a deglutire, l'assunzione di acqua cristallina allevierà il problema. L'euclasio è un antispasmodico, antibatterico e antisettico a tutto tondo. Va ricordato che non è adatto ai giovani. La sua energia può risvegliare in loro l'egoismo, la fiducia in sé stessi e l'avidità. I maghi praticanti usano un cristallo per ripristinare la loro forza spirituale, per stabilire una comunicazione con l'altro mondo. Inoltre, il minerale aiuta a trovare le persone scomparse, oltre a prevedere il futuro. La capacità di Euclase di influenzare positivamente la salute umana è associata al suo colore.</p> <p>Il verde pallido riduce la pressione sanguigna e i suoi sintomi correlati: mal di testa, vertigini. Combatte anche con gli effetti dello stress, rimuove dalla depressione.</p> <p>Il giallo rallegra. Le tonalità blu e blu hanno un effetto positivo sul tratto gastrointestinale, contribuiscono alla normalizzazione dell'appetito.</p> <p>Quello turchese (spesso indicato come "acquamarina orientale" a causa della sua somiglianza con l'acquamarina) migliora la salute in malattie mentali così gravi come la schizofrenia, l'autismo, la psicosi. Ha un effetto calmante.</p> <p>Pianeta: NA Mese: NA Segno zodiacale: Pesci, Vergine, Sagittario Chakra: Plesso Solare, Cuore, Gola.</p>		
Trattamenti	<p>I trattamenti con radiazioni possono trasformare l'euclasio incolore in verde o blu. E' considerato una rarità, quindi sia i gioielli che i cristalli grezzi sono costosi. Ha bisogno di un trattamento molto attento. Naturalmente, è fortemente sconsigliato far cadere, graffiare e colpire una pietra, perché è fragile. Ciò causerà danni irreparabili al prodotto. Non permettere il contatto con l'acqua, altrimenti il minerale perderà le sue proprietà. Per pulire lo sporco è meglio usare il lavaggio a secco. È preferibile conservare separatamente dagli altri gioielli, avvolti in un tessuto morbido.</p>		
Controparte Sintetica	<p>Alcune acquemarine sono state erroneamente rappresentate come euclasi azzurri o verdi.</p>		
Cura	<p>A causa della loro perfetta sfaldatura, è meglio non pulire le pietre di euclasio con sistemi meccanici. Utilizzare solo acqua calda, detersivo delicato e una spazzola morbida. Usare le impostazioni di protezione per gli anelli e assicurati di discutere con il tuo gioielliere il modo migliore per impostare eventuali euclasi.</p>		
Può essere confuso con	<p>Troppo raro per essere confrontato con altre gemme.</p>		
Test gemmologici indicativi	<p>La maggior parte degli euclasi riceve il colore che ha da tracce di ferro. Tuttavia, alcune euclasi del Colombia ricevono il loro colore blu verdastro da tracce di romo. Queste pietre appaiono rosse sotto un filtro Chelsea.</p>		
Valore (2021)	Alto: 500+ \$/ct 3 carati+	Medio: 100-200 \$/ct 1-3 carati	Basso: 50 \$/ct sotto il carato
Taglio tipico	<p>Taglio a gradini per accentuarne il colore.</p>		
Pietre famose	<p>Non ci sono pietre famose di questo minerale.</p>		
Pietre record	<p>Poco frequenti sono le gemme di oltre 2-3 carati. Secondo quanto riferito, alcuni cristalli brasiliani violacei potrebbero arrivare fino a 10 carati. Sono rare anche le gemme incolore oltre i 5-6 carati, sebbene siano state tagliate pietre fino a circa 20 carati. Le gemme riportate oltre 50 carati sono pezzi da museo. Smithsonian Institution (Washington, DC): 144 carati (verde, Brasile); 48,7 carati (verde): 12,5 carati verde, Brasile; 8.9 (giallo, Brasile); 3.7 (blu-verde, Brasile). Gruppo Devoniano (Calgary, Alberta, Canada): 15,45 (incolore, Brasile): 14,0 (verde menta, Brasile). Collezione privata: 18.29 (ovale blu-verde, Brasile); 7.43 (blu, Brasile).</p>		