
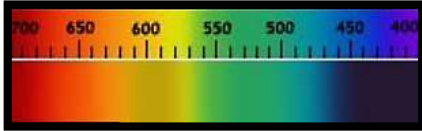


Scheda tecnica – generale: Pectolite blu (Larimar)

Gemma – nomi	(italiano - Pectolite/larimar) (inglese – Pectolite/larimar) (francese - Pectolite/larimar) (Spagnolo - Pectolita/larimar) (Portoghese - Pectolite/larimar) (Tailandese - เพคโทไลต์ Phekh tho lij /ลาริมาร์ lā ri mār) (Tedesco - Pektolit/larimar)	(Arabo - البكتوليت Albiktulit/ لاريمار larimar) (Russo - ПЕКТОЛИТ Pektolit/ ларимар larimar) (Mandarino - 胶凝石 Jiāo níng shí/拉里马尔 lā li mǎ'ěr) (Swahili - Pectolite/larimar) (Hindi - पेक्टोलाइट Pektolait/ लारिमार laarimaar)	<p style="text-align: center;">foto</p> 
Colori (GIA)	La maggior parte delle pectoliti sono opache e di colore verde o grigio, sebbene alcune pietre di pectolite molto fini possano anche apparire trasparenti o traslucide. Esse possono anche assumere altre colorazioni, ma in maniera infrequente: azzurra , verde chiara , incolore, grigia , giallo chiaro , marrone , rosa , arancione e salmone . Alcuni esemplari si appannano di marrone o nero dopo l'esposizione all'aria. La pectolite è un minerale da bianco a grigio. Cristallizza nel sistema triclino che si verifica tipicamente in masse cristalline irradiate o fibrose. Ha una durezza Mohs da 4,5 a 5 e un peso specifico da 2,7 a 2,9. La varietà di pietre preziose, larimar, va da un pallido al blu cielo.		
Causa del Colore	La varietà comune è bianca (non presenta cromatofori), mentre quella blu deve il suo aspetto alla presenza di rame (Cu ²⁺) in coordinazione ottaedrica. Gemma Allocromatica		
Classificazione	Classe minerale Inosilicati	Specie – Gruppo (minerale) Pectolite - Wollastonite	Varietà Larimar
Proprietà ottiche	Gravità Specifica: 2,62 - 2,90 Comune: 2.87	RI: 1.575 to 1.645 Polariscopio: / (DR) Birifrangenza: - 0.028 to 0.038	Carattere ottico Biassiale positivo Pleocroismo NO
Luce	Lustro (lucentezza)– lustro della frattura Setoso/ceroso - Scheggioso		Dispersione (fuoco) Debole – non rilevabile
Forma	Abito cristallino Aciculare, globulare, radiale Punto di fusione: 1 °C	Effetti ottici fenomenali Nessuno	Sistema cristallino Triclino Classe del cristallo
Formula chimica	Idrossido di calcio di sodio $\text{NaCa}_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH}) \text{ o}$ $\text{Na}(\text{Ca},\text{Mn})_2\text{Si}_3\text{O}_8(\text{OH}) \text{ o}$ $\text{Ca}_2\text{NaHSi}_3\text{O}_9$		Immagine spettrometro  Non disponibile
Frattura	Sfaldatura Perfetta (2 direzioni)	Rottura-Parting .NO	Frattura Scheggiosa
Durabilità	Durezza (Mohs) - Assoluta 4,5-6; 34-72	Tenacità Fragile	Stabilità (calore, luce, chimici) Stabile ma suscettibile agli agenti chimici
Limpidezza-caratteristiche	Inclusioni tipiche: essendo una pietra traslucida/opaca, le inclusioni non sono un fattore importante nella valutazione della qualità della gemma. Sono comunque visibili, talvolta, "piume rosse" di ematite, chiazze squadrate di calcite grigia, rametti litici di natrolite traslucida e puntini neri di calcolite. Più rare sono le inclusioni di rame nativo.		

	Tipo NA	Trasparenza (commerciale) - diafanità Subtraslucida, traslucida, opaca
Depositi -tipi di rocce	Comunemente si trova associata a zeoliti nelle cavità dei basalti, più raramente come minerale di contatto come accade per la wollastonite. Si trova anche nelle sieniti nefeline. Il Larimar si formò quando l'attività vulcanica causò il raffreddamento e la cristallizzazione di una miscela unica di minerali in un fluido idrotermale ricco di rame. La pectolite blu si presenta come minerale idrotermale in cavità e vene nel basalto alterato, Questa è l'occorrenza tipica per il bianco al grigio materiale) come già notato per i depositi di pectolite in Italia, Scozia e Stati Uniti. Età geologica: 145 milioni di anni fa circa	
Caratteristiche delle pietre grezze	In sferulette (aspetto botrioidale) di aghi o in cilindretti di aghi. L'acquisto grezzo è considerato una lotteria perché la pectolite è difficile da classificare prima del taglio	
Depositi principali	La pectolite incolore si trova in Italia (Tierno frazione di Mori nel Trentino, Monzoni nella Val di Fassa); Inghilterra , Weardale nel Durham; Scozia , Edimburgo in e USA , nelle rocce basaltiche del New Jersey, Alaska; Varietà blu: uniche giaciture: Repubblica Dominicana (Barahona) e Canada (Quebec);	
Anno della scoperta	1974 (larimar): Nel 1974, Norman Rilling, un membro del Corpo di Pace degli Stati Uniti, e Miguel Méndez, un dominicano trovarono pezzi di Larimar in riva al mare, Essi sapevano che pezzi brillanti di larimar erano stati trovati su una spiaggia incontaminata della Repubblica Dominicana. Si ritiene che sia stato un terremoto a scuotere le montagne circostanti e causare lo spostamento delle gemme precedentemente nascoste.	
Storia	È probabile che gli indiani Taino che abitarono l'isola per mille anni prima dell'arrivo di Colombo conoscessero Larimar, ma fu solo nel 1916 che esistevano i primi documenti ufficiali. Un missionario spagnolo, padre Miguel Domingo Fuertes Loren, era nella zona alla ricerca di oro e altre risorse preziose che potevano essere sfruttate e ci sono registrazioni di lui che ha richiesto il permesso al governo dominicano per esplorare la zona. Tuttavia, non è chiaro cosa sapesse e quando fu rimandato in Spagna. Non si parla più della pietra fino agli anni '50. Nel 1975 erano già apparsi esemplari nelle gioiellerie di Santo Domingo. Esistono molte storie non verificate sulla scoperta e sui successivi sviluppi, ma è noto che Miguel Mendez, un residente locale, in origine era l'unico fornitore del commercio interno. Tutti i diritti minerari nella Repubblica Dominicana appartengono al governo e l'estrazione di pectolite è consentita solo su concessione della Mineraria, il Dominican Bureau of Mines. Nel 1985, quasi 100 minatori lavoravano nel deposito . Per evitare confusione, sovrapposizioni di rivendicazioni e controversie, la Mineraria suggerì che i minatori costituissero una cooperativa e vendessero arimar solo da un piccolo punto vendita nel comune di Baoruco. Attualmente, ci sono circa 150 minatori sono attivi in modo irregolare nella zona. La pectolite può essere acquistata o presso la miniera - dalla cooperativa o da Ortiz- o presso l'edificio della cooperativa nel paese di Baoruco. La prima menzione di questo materiale nel gemmologico la letteratura era di Arem (1977). Anche se non elenca blu sotto i possibili colori della pectolite, include a fotografia di alcuni cabochon Larimar. Nome: Il nome Pectolite deriva dalle parole greche "pektos" e "lithos", che significano "compatta" e "pietra" (pietra compatta) Larimar: Mendez (uno degli scopritori) decise di chiamare la bella pietra larimar , unendo il nome di sua figlia Larissa , con la parola Mar , termine spagnolo per mare. Altri nomi commerciali: Larimar: La pietra di Atlantide, pietra del delfino, pectolite blu, la pietra di Stefilia o la pietra preziosa dei Caraibi. Varietà: Larimar	
Proprietà attribuite	La pectolite incolore è una pietra della saggezza. Diversi colori portano anche diversi tipi di energie alla pietra. Il larimar è un cristallo sereno che può favorire il rilassamento e la calma . È una scelta popolare per una " pietra delle preoccupazioni ", una pietra levigata che viene tenuta in mano e strofinata con il pollice come pratica popolare per alleviare l'ansia. La connessione di Larimar con l'elemento acqua - che è l'elemento che governa le emozioni. È collegata al chakra della gola , che è il chakra della comunicazione (e solitamente caratterizzato da un colore blu brillante o turchese). Accedendo al Divino Femminile, tramite la pietra si possono lenire e curare le emozioni e rilasciare lo stress. Questa è una pietra altamente spirituale che funziona efficacemente all'interno di tutti i chakra, da quello del cuore fino a quello della corona.	

	<p>Ha una vibrazione distinta che ti aiuta a comunicare con chiarezza e, grazie alla sua energia basata sul cuore, ti aiuta a parlare delle tue emozioni.</p> <p>Rende molto più facile comunicare su questioni sia di emozione che di paura e promuove la fiducia nel parlare di questi problemi.</p> <p>Ha un effetto di guarigione emotiva che aiuta a superare comportamenti auto-sabotanti, come complessi da martire, impotenza appresa o sviluppare una narrativa di auto-vittimizzazione.</p> <p>È una pietra meravigliosa per la meditazione, poiché i suoi effetti positivi sulla comunicazione includono anche la comunicazione con i poteri superiori dell'universo.</p> <p>Larimar è utile nell'aprire i canali alla comunicazione telepatica. Aiuta ad aprire nuove dimensioni, specialmente il regno angelico. Inoltre aiuta a dissolvere i confini e guidare l'anima verso il suo percorso.</p> <p>Larimar è anche chiamata la Pietra di Atlantide, perché un maestro spirituale che visse a Trinidad e Tobago e che fondò molti Centri Yoga in tutto il mondo, affermò che alcune isole dei Caraibi, inclusa la Repubblica Dominicana, facevano parte del continente perduto di Atlantide. Andò oltre dicendo che su una di quelle isole sarebbe stata trovata una pietra blu con poteri curativi, una descrizione che corrisponde al Larimar. Oggi ci sono migliaia di persone, naturalisti e persone che praticano metodi di guarigione alternativi e olistici, che usano Larimar per assistere e rafforzare i processi di guarigione.</p> <p>Pianeta: Mercurio, Nettuno Mese: Marzo-Aprile Segno zodiacale: Pesci, Leone, Sagittario Chakra: gola</p>		
Trattamenti	Non sono conosciuti trattamenti comuni. La pietra non sembra rispondere in maniera utili a irraggiamento di raggi gamma o riscaldamento.		
Controparte Sintetica	Non esiste una versione sintetica conosciuta di questa gemma. Esiste un'imitazione di Larimar, che consiste in un materiale ceramico, prodotto in Cina. Un attento esame microscopico può mostrare bolle di gas bianche e concentrazione di colore blu.		
Può essere confuso con	<p>Il larimar, per il suo aspetto distintivo, è raramente confuso con altre gemme. Esiste un'imitazione in vetro "devetrificato, chiamata "Pietra di Vittoria" dalla struttura fibrosa, ma dall'aspetto molto più regolare e con fibre più grandi della sua controparte naturale. Un'altra possibile confusione può essere creata dalla Pietra "Imori", anch'essa un tipo di vetro devetrificato, creata in Giappone. Essa presenta tuttavia una struttura molto più regolare ed un colore maggiormente brillante del Larimar.</p> <p>Crisocola in calcedonio può presentarsi in qualche modo simile, ma le sue caratteristiche gemmologiche sono differenti da quelle del Larimar.</p> <p>La massiccia pectolite della Repubblica Dominicana di colore da azzurro a azzurro cielo può essere offerta come sostituto del turchese. La pectolite dell'Alaska è stata utilizzata come sostituto della giada.</p>		
Test gemmologici indicativi	Aspetto, RI e gravità specifica sono normalmente sufficienti per distinguere questa pietra da possibili imitazioni (o gemme imitate).		
Valore (2021)	Alto: 10+\$/ct 3 carati+	Medio: 2-5 \$/ct 1-3 carati	Basso: 1 \$/ct sotto il carato
Taglio tipico	<p>Solo una frazione del larimar estratto è di altissima qualità, con una piacevole tavolozza di colori blu e senza crepe o inclusioni. Negli anni '70 se ne estrassero 2500-3000 Kg all'anno, ma solo circa il 5% di questa quantità era di qualità sufficientemente buona per essere utilizzata in gioielleria.</p> <p>Per questi esemplari che presentano un aspetto interessante, il cabochon, le forme arrotondate irregolari e le sculture sono le forme di lavorazione maggiormente utilizzate.</p>		
Pietre famose	Non ci sono pietre famose di questo tipo.		
Pietre record	Alcuni esemplari possono raggiungere il peso di vari KG, tuttavia, raramente le pietre di qualità arrivano a dimensioni importanti.		