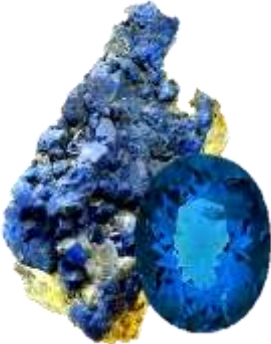
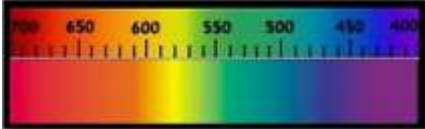
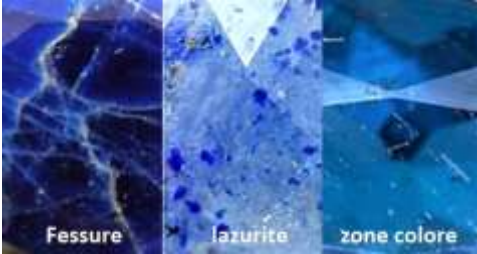


Scheda tecnica – generale: **Afghanite**

Gemma – nomi	(italiano - Afghanite) (inglese - Afghanite) (Francese - Afghanite) (Spagnolo - Afghanita) (Portoghese - Afghanite) (Tailandese - อพทไนท์ Afghanite) (Tedesco - Afghanit)	(Arabo فغانيت (Afghanit)) (Russo -Афганит (Afghanit)) (Mandarino -阿富汗石 (Āfūhàn shí) (Swahili - Afghanite) (Hindi – अफगानाइट (Afaganait)	foto 
Colori (GIA)	La gamma di colori dell' Afghanite varia dal blu al blu-verde, al grigio e al bianco . Secondo il GIA, i colori più ricercati sono il blu e il blu-verde . La saturazione può variare da debole a vivace, mentre il tono può variare da chiaro a scuro.		
Causa del Colore	Questa gemma deve il suo colore alla presenza di ioni di solfato, cloruro e carbonato , che sostituiscono gli ioni di silicato nella sua struttura cristallina. Inoltre, la presenza di oligoelementi come il rame, il ferro e il manganese può influire sul colore della gemma Gemma Allocromatica		
Classificazione	Classe minerale Tectosilicati	Specie – Gruppo (minerale) Afghanite -cancrinite-sodalite (feldstatoidi)	Varietà //
Proprietà ottiche	Gravità Specifica: 2.55 - 2.65. Comune: 2.60	RI: 1.523 - 1.530 Polariscopio: DR Birifrangenza: 0.002 - 0.006	Carattere ottico Unassiale negativo
	Lustro (lucentezza)– lustro della frattura Vitreo - vitreo		Pleocroismo Dicroismo debole: blu o viola (secondo il colore della pietra)
Luce	Fluorescenza (variabile) SWUV (254 nm): nmoderata gialla o verde LWUV (365nm): Debole gialla o verde		Dispersione (fuoco) 0,047
Forma	Abito cristallino Piramidale ditragonale Punto di fusione: NA	Effetti ottici fenomenali NO	Sistema cristallino Esagonale o trigonale Classe del cristallo
Formula chimica	Silicato complesso $Na_{22}Ca_{10}(SO_4)_6Cl_{63}[Si_6O_{18}]_2$		Immagine spettrometro  Non disponibile
Frattura	Sfaldatura Perfetta (1 direzione)	Rottura-Parting . Non riportata	Frattura Concooidale
Durabilità	Durezza (Mohs) - Assoluta 5,5-6.0, ; 60-72	Tenacità Fragile	Stabilità (calore, luce, chimici) Moderata
Limpidezza-caratteristiche			
	Piccoli cristalli di altri minerali (per esempio la lazurite) possono essere intrappolati all'interno della afghanite, creando inclusioni visibili. molte altre gemme, la afghanite può presentare fessure o crepe interne , anche se tende ad essere relativamente "pulita" rispetto ad altre pietre. Piccole bolle di gas o liquido possono essere presenti, sebbene siano meno comuni. La afghanite può mostrare variazioni di colore o intensità dovute a zone di crescita durante la sua formazione. Inclusioni a Nuvola: Aree diffuse che assomigliano a nuvole possono essere osservate, causate da aggregati microscopici di inclusioni.		
	Tipo III Tipicamente inclusa	Trasparenza (commerciale) - diafanità Generalmente traslucida (rara: trasparente)	
Depositi -tipi di rocce	La afghanite si forma generalmente in rocce ricche di calcio e silice, come marmi metamorfici e gneiss. È spesso associata a minerali come lapislazzuli, sodalite e calcite in queste rocce.		

	Età geologica: Non nota
Caratteristiche delle pietre grezze	Cristalli tipicamente allungati e prismatici, con una lucentezza vitrea . I colori variano dal blu profondo al quasi incolore.
Depositi principali	Deposito primario: Badakhshan, Afghanistan, distretto di Kuran wa Munjan. Altri depositi: Ci sono anche depositi minori in altre parti del mondo, ma la afghanite di qualità gemma è prevalentemente associata a questa regione specifica.
Anno della scoperta	1967-68: Scoperta nella miniera chaimata Lapis Lazuli nel 1968 (altre fonti dicono nel 1967)
Storia	Anni '60 del XX secolo: Scoperta della afghanite in Afghanistan dal geologo italiano Carlo Armellini. Anni '60-70: Classificazione e studio iniziale della afghanite, focalizzandosi sulle sue proprietà chimiche e fisiche. Anni '80 e '90: Crescita della popolarità della afghanite come gemma nel mondo della gioielleria, grazie al suo colore blu distintivo e alla rarità. Anni '80 in poi: Ricerca continua sui giacimenti di afghanite, principalmente concentrati in Afghanistan, con un interesse crescente per la ricerca di nuovi giacimenti. Fine anni '80 - anni '90: Utilizzo crescente della afghanite in gioielleria, diventando una scelta popolare tra i collezionisti e gli appassionati di gemme. Anni '90 e 2000: Interesse nelle proprietà metafisiche della afghanite, con un aumento delle ricerche sulle sue presunte proprietà curative e spirituali. Anni 2000 e oltre: Ulteriori studi e ricerche sulla afghanite, che hanno portato a una maggiore comprensione delle sue caratteristiche uniche e della sua formazione geologica. Nome: Il nome "afghanite" deriva dal paese della sua scoperta, l'Afghanistan, riflettendo la sua origine geografica. Altri nomi commerciali: /// Varietà: /
Proprietà attribuite	L' afghanite è un minerale noto per le sue proprietà curative sia per il corpo fisico che per il corpo emotivo . Sebbene non debba mai sostituire il trattamento medico professionale, è apprezzata per i suoi presunti benefici. Per il corpo fisico, l'afghanite è considerata utile per rafforzare ossa e muscoli , migliorare la salute fisica generale, favorire la detossificazione del corpo , aiutare con nervi e sensi, e alleviare il dolore fisico ed emotivo . È anche ritenuta benefica nel trattamento dell' insonnia . Sul piano emotivo, l'afghanite è una pietra preziosa per chi sta attraversando momenti difficili, aiutando a rilasciare emozioni negative e trovare pace. Può essere d'aiuto nel calmare la mente , rilasciare rabbia , alleviare il dolore del lutto , combattere la depressione e favorire la pace interiore . L'afghanite possiede anche diverse proprietà metafisiche . Si dice che aiuti con la telepatia , potenzi le abilità psichiche come l'intuizione e la chiaroveggenza, e stimoli la creatività . È considerata eccellente per lo sviluppo spirituale , può aumentare amore e passione nelle relazioni e si crede che aiuti ad accedere ai Registri Akashici . Infine, meditare con l'afghanite può portare rilassamento, sollievo dallo stress e pace . Durante la meditazione, può aiutare a radicare l'energia e a chiarire la mente, rendendola una pietra ideale per questa pratica. La procedura include tenere la pietra nella mano non dominante, concentrarsi sul respiro e immaginare una luce bianca che purifica mentre si respira. Pianeta: Nettuno, terra Mese: NA Segno zodiacale: Scorpione Chakra: Corona
Trattamenti	Generalmente, la afghanite non subisce trattamenti per migliorarne il colore o la chiarezza, ma come per ogni gemma, l'acquirente dovrebbe verificare l'autenticità e l'assenza di trattamenti.
Controparte Sintetica	Non sono note versioni sintetiche commercialmente prodotte della afghanite. La sua rarità e complessità chimica rendono difficile la sua sintesi.
Può essere confuso con	Talvolta confusa con la lazurite. Vista la sua poca frequenza nei mercati di gemme, non è generalmente una pietra replicata con ltri materiali. Le rare imitazioni possono includere altri minerali blu o

	materiali sintetici che imitano il suo colore e aspetto, come vetro o CZ, ma questi simulanti non replicano le proprietà chimiche o fisiche uniche della afghanite.		
Test gemmologici indicativi	<p>Esame Visivo: Si osserva il colore distintivo blu della afghanite, insieme alla sua lucentezza e forma cristallina.</p> <p>Indice di Rifrazione: Misurato con un rifrattometro, l'indice di rifrazione elevato della afghanite aiuta a confermarne l'identità.</p> <p>Birifrangenza: La afghanite mostra una birifrangenza leggera, visibile sotto un microscopio gemmologico.</p> <p>Pleocroismo: Un pleocroismo debole può essere osservato con un microscopio, rivelando variazioni di colore.</p> <p>Fluorescenza: La pietra può esibire una fluorescenza da debole a moderata sotto la luce UV.</p>		
Valore (2021)	Alto: 1500+\$/ct 3 carati+	Medio: 200\$/ct 1-3 carati	Basso: 5 \$/ct sotto il carato
Taglio tipico	La afghanite viene solitamente tagliata in forme che massimizzano il suo colore e la sua lucentezza. A causa della sua durezza relativamente bassa e della sfaldatura, il taglio richiede grande attenzione. I tagli più comuni sono quelli a facce, come il taglio ovale, il taglio a cuscino o il taglio a smeraldo , che esaltano il colore e la dispersione della luce della pietra.		
Pietre famose	Non ci sono esempi particolarmente famosi o record di afghanite che abbiano raggiunto una notorietà significativa nel mondo delle gemme.		
Pietre record	Si conoscono poche pietre di dimensioni rilevanti. Un'afghanite brillante ovale sfaccettata trasparente da 1,91 ct , presentata al laboratorio di Carlsbad per un rapporto di identificazione venne considerata come davvero eccezionale.		