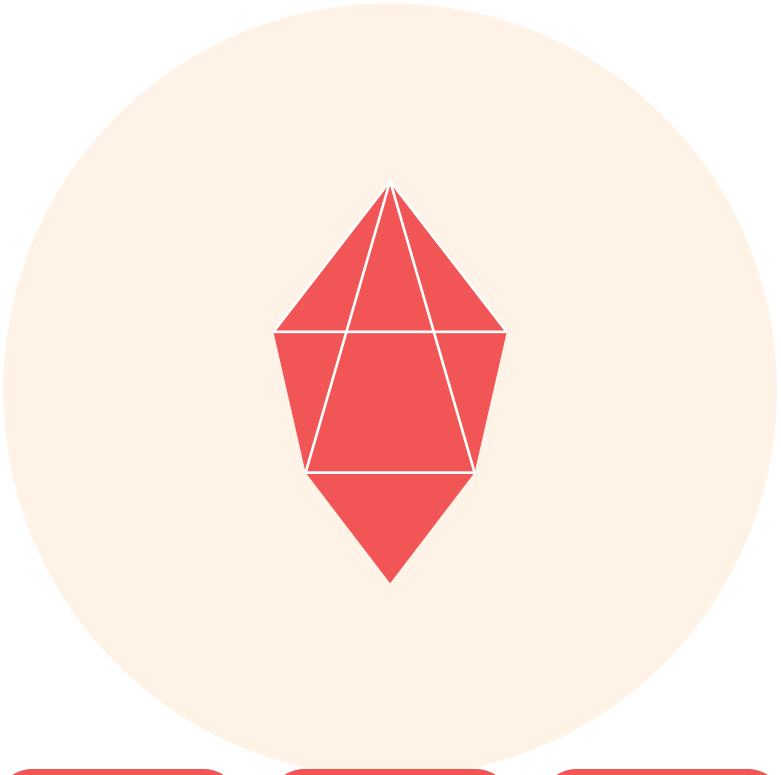
Informazioni sui diamanti di laboratorio

Conoscere, scegliere e acquistare con fiducia



Certificazione | Etica | Lusso

Il diamante di laboratorio, che cos'è?

Ti piace il diamante naturale, questa meraviglia creata dalla natura, per la sua rarità e la sua storia, nata nel cuore della Terra miliardi di anni fa. Oggi, una nuova generazione di diamanti apre un capitolo inedito: il diamante di laboratorio.

Grazie a tecnologie all'avanguardia che riproducono le condizioni necessarie alla sua formazione, il diamante di laboratorio è, sotto il profilo gemmologico, fisico e chimico, un vero diamante. Ha la stessa composizione, la stessa struttura cristallina e le stesse proprietà di un diamante naturale.

La differenza non sta nella pietra, ma nella sua origine: una si forma nelle profondità della Terra, l'altra viene creata in laboratorio grazie alla tecnologia.

Il diamante di laboratorio in 30 secondi

• Si tratta proprio di un diamante — non di zirconia, non di moissanite, non di cristallo — ma di carbonio cristallizzato, esattamente come il diamante naturale.

• La sua principale differenza rispetto a un diamante naturale è l'origine: uno si forma naturalmente nelle profondità della Terra, l'altro viene creato in laboratorio grazie a tecnologie che riproducono le condizioni necessarie alla sua formazione.

I 3 punti da ricordare

Stessa composizione

Carbone puro

Stessa certificazione

Valutato secondo i 4C

Origine diversa

Creato in laboratorio

Le certificazioni

I 4C: i criteri di valutazione universali

Quattro criteri permettono di valutare la qualità di qualsiasi diamante, naturale o di laboratorio.

Carato (kt)

Il peso del diamante

Più alto è il carato, più il diamante è pesante.

0,30 ct = 0,30 carati
0,50 ct = 0,50 carati
1,00 Ct = 1 carato
2,00 Ct = 2 carati

Colore

Il colore

Misura il grado di incolore del diamante.

D–F = incolore
G–J = quasi incolore
K–M = lieve tonalità
Più ci si avvicina a D, più il diamante è incolore.

Chiarezza

La purezza

Misura le piccole inclusioni o imperfezioni visibili nel diamante.

FL / IF = senza inclusioni visibili
VVS1 / VVS2 = inclusioni molto, molto piccole
VS1 / VS2 = inclusioni molto piccole
SI1 / SI2 = inclusioni piccole
I1 / I2 / I3 = inclusioni più evidenti

Taglio

La qualità del taglio

Determina il modo in cui il diamante riflette la luce e quindi la sua brillantezza.

Excellent = eccellente
Very Good = molto buono
Good = buono
Fair / Poor = qualità di taglio inferiore

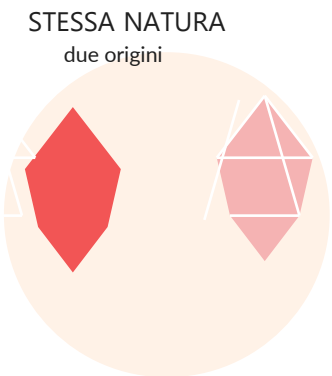
Il confronto: due visioni del lusso

Due pietre identiche dal punto di vista chimico, due origini diverse. Ecco i punti essenziali da confrontare.

Criteri	Diamante minerario (naturale)	Diamante di laboratorio
Composizione & durezza	Carbonio puro Durezza 10/10 Mohs	Carbonio puro Durezza 10/10 Mohs
Certificazione	Certificato secondo i 4C (GIA, IGI, HRD)	Certificato secondo i 4C (GIA, IGI, HRD)
Ecosistema etico	Tracciabilità complessa Estrazione mineraria intensiva Impatto sul suolo	Tracciabilità totale 0 estrazione mineraria Impronta suolo neutra
Trasparenza sociale	Dipende dalle normative locali delle zone di estrazione	Condizioni di lavoro controllate in laboratorio sicuro
Proposta di valore	Prezzo legato alla rarità geologica naturale	Pietra più grande o di migliore purezza a parità di budget

Da ricordare

Dal punto di vista gemmologico, un diamante di laboratorio è un vero diamante. L'unica differenza: il suo metodo di creazione.



Vero / falso sul diamante di laboratorio

È un « falso » diamante?

NO — È un vero diamante.
Ha la stessa composizione atomica, la stessa composizione chimica e la stessa durezza di un diamante naturale. Raggiunge una durezza di 10 sulla scala di Mohs, come il diamante naturale. Per distinguere un diamante naturale da un diamante di laboratorio, servono attrezzature e tecniche di analisi gemmologiche specializzate.

È certificato allo stesso modo?

SÌ — Stessi criteri, stessi laboratori.

I diamanti di laboratorio sono valutati secondo gli stessi criteri dei diamanti naturali: i 4C — Carat, Cut, Color e Clarity. I laboratori gemmologici internazionali che li certificano: IGI, GIA e HRD — esattamente come per i diamanti naturali.

Come viene realizzato?

Due principali procedimenti sono utilizzati per creare un diamante di laboratorio:

HPHT

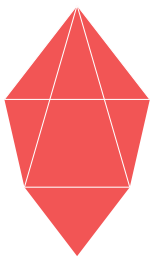
Alta Pressione, Alta Temperatura

Questo metodo riproduce le condizioni estreme di pressione e temperatura necessarie per la formazione naturale del diamante nelle profondità della Terra.

CVD

Deposizione chimica da fase vapore

Questa tecnica permette al diamante di crescere strato dopo strato, a partire da un seme di diamante posizionato in un ambiente gassoso controllato.



Guida rapida alle forme e alle taglie

La forma di un diamante influisce sulla sua brillantezza, sull'effetto visivo e sull'impressione finale sull'anello o sul gioiello.

Rotondo (brillante)

57 o 58 sfaccettature.

La forma più conosciuta e più richiesta. Dona una luminosità massima e un eccellente ritorno di luce. Versatile e senza tempo.

Ovale

Variante allungata del brillante

Forma elegante che dà visivamente l'impressione di allungare il dito. Molto trendy, unisce brillantezza e raffinatezza.

Pera

Forma gocce d'acqua.

Mix di taglio brillante rotondo e marquise. Elegante e originale, ideale per gli anelli solitari.

Smeraldo

Taglio a scalare

Esalta la trasparenza e la purezza piuttosto che il luccichio. Per chi ama la sobrietà e le linee essenziali.

Asscher

Quadrato a gradini

Simile al taglio smeraldo ma quadrato. Vintage e raffinata, apprezzata per il suo stile Art déco e il suo fascino senza tempo.

Principessa

Quadrato moderna

Forma squadrata contemporanea che offre un perfetto equilibrio tra geometria e luminosità. Molto popolare per gli anelli di fidanzamento.

Cuscino

Quadrato con angoli arrotondati

Forma con angoli leggermente arrotondati, dall'aspetto romantico. Perfetta per uno stile classico-moderno pieno di dolcezza.

Perché scegliere il diamante di laboratorio?

1 L'etica e la tracciabilità

Il diamante di laboratorio ti permette di scegliere una pietra senza estrazione mineraria e con una filiera di produzione totalmente tracciabile.

→ Condizioni di lavoro controllate in laboratorio sicuro
→ Impatto minerario zero, impronta sul suolo neutra.
→ Tracciabilità totale del processo di produzione.

2 Più libertà di scelta

A parità di budget, puoi scegliere una caratura maggiore o un grado di purezza superiore, mantenendo comunque le qualità proprie del diamante.
→ Più diamante per lo stesso budget.
→ Scelta più ampia di forme, dimensioni e certificazioni.
→ Accesso facilitato a grandi pietre di alta qualità.

3 Un lusso che si evolve

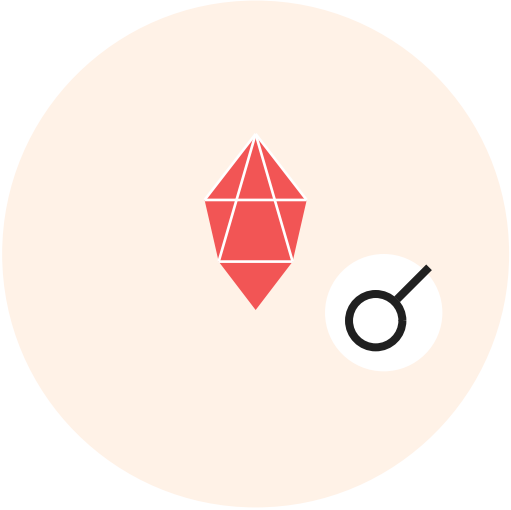
Il diamante di laboratorio si inserisce in una visione più contemporanea del lusso: una gemma creata grazie alla tecnologia, con particolare attenzione a tracciabilità e condizioni di produzione.
→ Un diamante che racconta una storia diversa, rivolto al futuro.
→ Riconosciuta dai principali enti gemmologici mondiali.

Fonti e riferimenti gemmologici

GIA

Gemological Institute of America

I diamanti di laboratorio possiedono esattamente le stesse proprietà fisiche, chimiche e ottiche dei diamanti naturali. »



CIBJO

Confederazione internazionale di gioielleria, oreficeria, argenteria

Il termine « diamante » indica la materia carbonio cristallizzato nel sistema cubico, indipendentemente dalla sua origine. I diamanti di laboratorio sono ufficialmente riconosciuti come diamanti autentici, sottoposti agli stessi rigorosi controlli di qualità.

FTC

Federal Trade Commission — Stati Uniti

Definizione legale rivista che riconosce il diamante da laboratorio come un diamante a tutti gli effetti, senza distinzione di composizione chimica.