

Berillo 4, la bixbite. La gemma più rara e costosa.

di Nicola Petrella
<https://www.facebook.com/nicola.petrella.31>

imm. 1



<http://bijoux-et-mineraux.tumblr.com/post/60957785783/red-beryl-utah>

Non tutti sanno che esiste un minerale di colore rosso assai più raro del rubino dal quale si ricavano gemme che, se limpide, sono tra le più costose.

La Bixite (da non confondere con la *bixibite*, un altro minerale, ossido di manganese e ferro, anch'esso molto raro) e la varietà di *berillo* alla quale una manciata di atomi di manganese conferisce la colorazione rossa.

Stiamo parlando, dunque, di una pietra strettamente imparentata con l'acquamarina, lo smeraldo e l'eliodoro. Si tratta sempre di silicati di *berillo*, solo la presenza di piccole percentuali di altri elementi porta a risultanti diverse in termine di colore. La conferma viene anche dall'abito cristallino, infatti, chi ha avuto la pazienza di seguire le ultime "pillole" di *preziose pietre*, avrà notato come la forma dei cristalli naturali sia molto simile in tutte le varianti del *berillo*.

Curiosità:

In media si estrae un cristallo di berillo rosso ogni **150 mila** cristalli di diamante, **12000** cristalli di smeraldo e **9000** cristalli di rubino (fonte: **Jewelers Association**).

LINK:

<https://www.etsy.com/it/listing/129451566/red-beryl-bixbite-emerald>

Fotogallery:

imm. 2



<http://demolitionwoman.tumblr.com/page/2>

imm. 3



http://www.myanmargems.com/pala_gems_international_news.htm

imm. 4



<https://www.thatcrystalsite.com/guide/properties-glossary.php?init=b>

imm. 5



<http://www.johnbetts-fineminerals.com/jhbnyc/mineralmuseum/picshow.php?id=36774>

imm. 6



<http://gangafineminerals.blogspot.it/2013/10/saranno-famosi.html>

imm. 7



<http://www.pinterest.com/pin/300122762640997021/>

imm. 8



<http://bijoux-et-mineraux.tumblr.com/post/60957785783/red-beryl-utah>