

Fossili in gioielleria 4. Le "ammoniti" dell'Alberta.

di Nicola Petrella

<https://www.facebook.com/nicola.petrella.31>
npetrella@libero.it



<http://www.pangeafossils.com/gallery/index.php/Canadian-Ammonites/ammonite--aug-16-011>

Sembra un gioco di parole basato sul cambio di una lettera, invece è tutto molto serio: "**Ammolite**" è la denominazione del materiale usato in gioielleria che si ricava dalle conchiglie fossili di **ammoniti** e "**Alberta**", in questo caso, non è una gentile signora o signorina bensì una provincia del Canada, l'unico territorio al mondo in cui è possibile rinvenire un particolarissimo tipo di conchiglie dal guscio iridescente, dal quale si ottengono gemme luminose che fanno concorrenza agli opali più belli.



Il fenomeno dell'iridescenza nei fossili delle ammoniti è relativamente frequente ma è assai raro trovare conchiglie dalla luminosità e dai riflessi simili a quelli che vediamo nelle foto.

Si tratta di resti di molluschi vissuti oltre 70 milioni di anni fa, il loro guscio è composto di aragonite, un carbonato di calcio, e si rinvencono in strati scistosi ricchi di siderite, un carbonato di ferro.

Di solito lo strato colorato dal quale si ricava il materiale **ammolite** è molto sottile e fragile, per questo motivo le gemme sono realizzate con la tecnica della "**tripletta**" che consiste nell'incollare la parte iridescente della conchiglia su un supporto sottile ma ben resistente e nel coprirla con uno strato protettivo di resina epossidica lucida che ne esalta la luminosità. Solo pochissimi pezzi possono essere tagliati senza rinforzi protettivi.

Curiosità:

I nativi americani conoscevano fin dall'antichità le ammoniti iridescenti e ne facevano dei talismani ai quali attribuivano poteri terapeutici e di buon auspicio per la caccia.

LINK:

<http://www.canadianammolite.com/Ammolite14kpendants.html>

Fotogallery:

imm. 4



<http://www.pangeafossils.com/gallery/index.php/Canadian-Ammonites>

imm. 5



http://www.atggems.com/Photos_Misc3.htm

imm. 6



imm. 7



imm. 8



imm. 9



imm. 10

