Splendidi opali 4.

Campioni in variabilità.

La prima cosa che si impara studiando il mono minerale è che non esistono due pietre perfettamente uguali, ogni frammento di roccia o di minerale è diverso da tutti gli altri, ma, a mio parere, è tra gli opali (non a caso uso il plurale) che si riscontra la variabilità più elevata.

Questo minerale, silice idrata, contiene sempre una certa quantità di acqua (fino al 20 %) e questo è il primo motivo della mutevolezza del suo abito: quanta più acqua contiene tanto più sarà trasparente. Inoltre la presenza di piccole quantità dei più disparati elementi e composti chimici, spesso in combinazione tra loro, porta a una gamma di colori praticamente infinita.

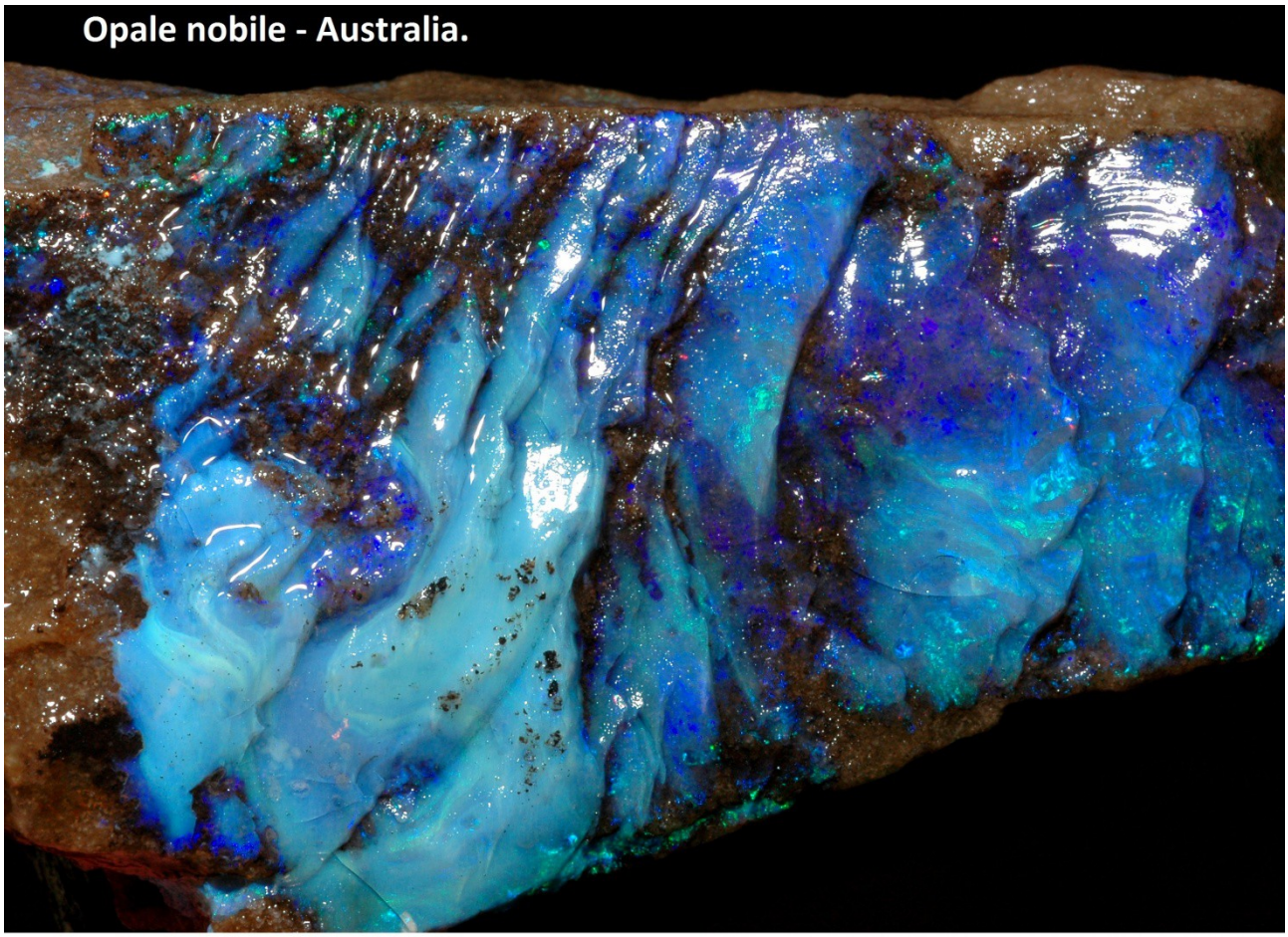
Anche l'iridescenza che caratterizza queste pietre può essere di vari tipi e definizioni:

- *dorata* quando ha un riflesso aureo
- *arlecchino* se sono visibili macchie di colori diversi
- *a fiamme* quando sono presenti strisce di luce
- *ondeggiante* se si evidenzi muovendo il reperto.

Nelle pagine seguenti una tabella illustrata nella quale sono evidenziate le caratteristiche degli opali in base alla provenienza geografica e, inoltre, alcune foto di bellissime pietre.

I Love Jewelry

https://www.facebook.com/MilujemSperky



http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Opale_noble_(Australie)_.jpg

I Love Jewelry - Facebook, 12 luglio 2014.

Amazing Geologist

https://www.facebook.com/photo.php?fbid=615303875229622&set=pb.398222836937728.-2207520000.1404596508.&type=3&theater