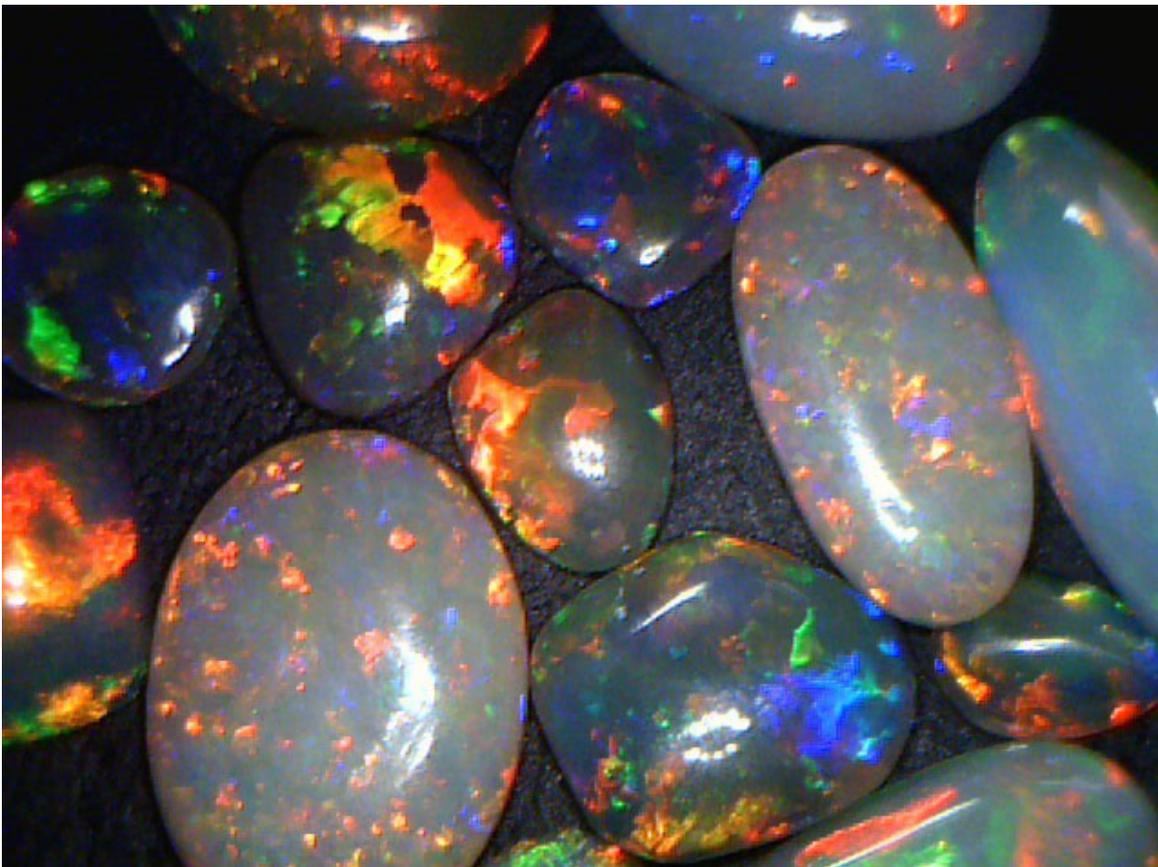


### Splendi opali 3

L'opale (silice idrata:  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ), in teoria, è un minerale minore in quanto definito "amorfo", non cristallizzato, cioè privo di reticolo cristallino. Tuttavia la silice che lo compone assume una disposizione particolarmente regolare, che assomiglia alla disposizione degli atomi nei cristalli, attraversando la quale la luce assume quel particolare gioco di colori detto, appunto, "opalescenza".

Un grosso contributo alla trasparenza e quindi alla "avvenenza" di queste pietre è dato dall'acqua. La definizione di "silice idrata" e la formula chimica nella parte " $n\text{H}_2\text{O}$ " ci indicano che possono contenerne una certa quantità che, aggiungo, può arrivare fino al 20%.

Col tempo tende a perderne un po' e a diventare opaco, infatti i gioiellieri più informati consigliano di immergere nell'acqua i monili in opale almeno un paio di volte l'anno.



<http://www.opalemio.com/doc.asp?key=36>

Amazing Geologist



[https://www.facebook.com/photo.php?fbid=649806965112646  
&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=649806965112646&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater)

Amazing Geologist



[https://www.facebook.com/photo.php?fbid=652905218136154  
&set=pb.398222836937728.-2207520000.1404145298.&type=1&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=652905218136154&set=pb.398222836937728.-2207520000.1404145298.&type=1&theater)

[:https://www.facebook.com/photo.php?fbid=648076618619014  
&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=648076618619014&set=a.398226493604029.92268.398222836937728&type=1&theater)



Amazing Geologist