

Ichnusaite. Il minerale più raro del mondo trovato in Sardegna



Da un punto di vista scientifico, l'**Ichnusaite** è un molibdato idrato di torio. La sua formula bruta è $\text{Th}(\text{MoO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$. Ritrovato nel 2013 tra le rocce di Punta Su Seinargiu vicino Sarroch, a pochi chilometri da Cagliari, il minerale ha preso l'antico nome greco della Sardegna, *Ιχνοῦσσα*: Ichnusa.

I suoi cristalli sono tabulari incolori e sottili lunghi fino a 200 micron. Composizione simile a un altro minerale trovato sempre a Su Seinargiu: è la **Nuragheite**, rarissimo come la Ichnusaite. Al momento, i due minerali scoperti a Sarroch non sono stati rinvenuti in altre parti del mondo.

L'ichnusaite porta una nuova comprensione sulla cristallografia dei molibdati attinidi, che possono formarsi durante l'**alterazione del combustibile nucleare esaurito** e influenzare il rilascio di radionuclidi in condizioni di stoccaggio. Questo apre molte domande sul passato del sito sardo...

Team di Extrapedia Nature

[Indice](#)

From:
<https://nature.extrapedia.org/> - Extrapedia Nature

Permanent link:
https://nature.extrapedia.org/db/ichnusaite._il_minerale_piu_raro_del_mondo_trovato_in_sardegna

Last update: **11/06/2021 06:35**

