

MINERALI TIPO ITALIANI

Marco E. Ciriotti

Lo scopo di questa breve nota è di fare da prelude per una rubrica che, tra non molto, sarà presente nella pagine di *Micro* per illustrare le nuove specie con località tipo italiana che, a datare dal 2008, si sono aggiunte a quelle già segnalate in *Italian Type Minerals* (Ciriotti et al., 2009).

In musica, un preludio (dal latino *praeludium*) è generalmente un brano piuttosto breve, di solito senza una forma codificata, collocato all'inizio dell'esecuzione di una composizione o di una sua parte. Si sviluppò probabilmente dalla naturale tendenza di ciascun musicista di *scaldare* il proprio strumento suonando alcune note prima di iniziare.

Esso si differenzia dalla *ouverture* e dalla *sinfonia*, sia per forma che per durata. Così sarà anche per quest'appunto.

In *ITM* (*Italian Type Minerals*) sono incluse tutte le specie con località italiana riconosciute come valide o approvate dalla Commissione sui Nuovi Minerali, Nomenclatura e Classificazione (CNMNC - ex CNMMN) dell'IMA (*International Mineralogical Association*) a tutto il 2008, con l'esclusione di IMA 2008-065 [balliranoite, $(Na,K)_6Ca_2(Si_6Al_6O_{24})Cl_2(CO_3)$] poiché l'approvazione della medesima è stata divulgata successivamente ai tempi utili per la pubblicazione del libro.

Per le seguenti specie presenti su *ITM* il

nome o la formula sono stati nel frattempo modificati in seguito a ridenominazioni, ridefinizioni, riveduzioni e/o riclassificazioni approvate dalla citata commissione: (vedasi Tabella 1).

Le 6 specie questionabili (= dubbie: la cui non validità è da dimostrare) sono ora le seguenti: brugnatellite, chlormagnesite, pseudocotunnite, roméite, siderazot e spadaite.

In seguito ai lavori della Sottocommissione sui Piroclori (Atencio et al., 2010; Christy & Atencio, 2013; Hogarth, 2013; Atencio, 2013) la roméite è stata declassificata allo status Q (dubbia), mentre la jamborite, dopo un breve periodo di purgatorio, è stata ora ridefinita e a tutti gli effetti riveduta (Bindi et al., 2015).

A conclusione di questa presentazione sulle prossime pubblicazioni, vengono proposti alcuni quadri statistici che prendono in considerazione tutte le specie con località tipo italiana approvate a fronte di *proposal* datati 2014 (Ciriotti, 2014).

Come è possibile verificare con gli 8 nuovi minerali approvati nel 2014 l'Italia è avanzata di una posizione in ambito mondiale e ora detiene la terza posizione con un'unità di vantaggio sulla Germania, mentre a livello regionale italiano la Toscana ha superato la Campania (Ciriotti, 2014).

AUTORI

Marco E. Ciriotti - AMI - Associazione Micromineralogica Italiana, via San Pietro 55, I-10073 Devesi-Ciriè; e-mail: m.ciriotti@tin.it

Tabella 1 - Specie presenti su *ITM* il cui nome o la formula sono stati nel modificati in seguito a ridenominazioni, ridefinizioni, riveduzioni e/o riclassificazioni approvate dalla citata commissione.

Nome presente in ITM	Modifiche intervenute	Riferimento IMA CNMNC
Cerchiaraita	Cerchiaraita-(Mn)	2012-E
Ferroglaucophane	Ferro-glaucophane	Sottocommissione Anfiboli 2012
Fluoroedenite	Fluoro-edenite	Sottocommissione Anfiboli 2012
Fluoro-potassicrichterite	Potassic-fluoro-richterite	Sottocommissione Anfiboli 2012
Jamborite (formula)	$Ni^{2+}_{1-x}Co^{3+}_x(OH)_{2-x}(SO_4)_x \cdot nH_2O$ [$x \leq 1/3$; $n \leq (1-x)$]	2014-E
Lithidionite	Litidionite	2014-C
(Specie non inserita)	Merrillite	1976-K

NB: Per tutte le specie presenti in *ITM* la formula corretta deve ora intendersi quella presente in "The official IMA-CNMNC List of Mineral Names - Updated list of IMA-approved minerals (July 2015)"

Quadro 1 - Suddivisione per regione dei Minerali Tipo Italiani (Ciriotti, 2014).

Status	Numero di minerali tipo italiani al 31/12/2014	%
Approvazioni IMA CNMMN/CNMNC	217	65.36
Ridefinizioni IMA CNMMN/CNMNC	12	3.61
Ridenominazioni IMA CNMMN/CNMNC	13	3.92
<i>Grandfathered</i> (specie descritte prima dell'avvento dell'IMA CNMMN/CNMNC ritenute comunque valide)	84	25.30
Questionabili (specie la cui non validità è da dimostrare)	6	1.81
Totale	332	100

Quadro 2 - Suddivisione per regione dei Minerali Tipo Italiani (Ciriotti, 2014).

Classe	Numero di minerali tipo italiani al 31/12/2014	%
Elementi e metallodi	2	0.60
Solfuri e solfosali	31	9.34
Aloidi	38	11.45
Ossidi	33	9.94
Carbonati e nitrati	10	3.01
Borati	13	3.92
Solfati, seleniati, tellurati, cromati, molibdati e wolframati	54	16.27
Fosfati, arseniati e vanadati	19	5.72
Silicati	126	37.95
Composto organici	6	1.81
Totale	332	100