

# 2013-2017 - Variazione per classe delle valide specie minerali

Marco E. Ciriotti

Associazione Micromineralogica Italiana, via San Pietro 55, 10073 Devesi-Ciriè; e-mail: [m.ciriotti@tin.it](mailto:m.ciriotti@tin.it)

La pagina documenta il lavoro oscuro che svolgono i commissari della CNMNC (*Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification*) dell'IMA (*International Mineralogical Association*).

La tabella presenta le variazioni (più di 100 all'anno), aventi conseguenze quantitative sul numero delle valide specie minerali, delle deliberazioni dei commissari assunte nel corso degli anni 2014, 2015, 2016 e 2017. Sono pertanto escluse le delibere relative a nomenclature e classificazioni e a semplici ridefinizioni delle formule chimiche non determinanti variazione di classe. La variazione indicata è netta e cioè include sia gli aumenti per l'approvazione e/o le eventuali rivalidazioni di nuove specie sia le diminuzioni frutto di regolari discrediti. L'incremento netto di 438 unità è suddiviso per classe facendo espresso riferimento allo schema classificativo presente nelle *Strunz Mineralogical Tables*, 9<sup>a</sup> edizione, del 2001 e nel database AMI\_DB

(Ciriotti, 2019) scaricabile dal forum AMI: <http://cloud.amiminerals.it/index.php/s/hqNqGU2vcir7Dle>

Gli incrementi più significativi sono stati registrati per fosfati, arseniati, vanadati (112), seguiti da silicati (95), ossidi (65), solfati (58) e solfuri e solfosali (52). Decisamente meno consistenti gli aumenti in tutte le altre classi.

La colonna percentuali riflette la ripartizione globale delle valide specie minerali nelle diverse classi alla fine di ciascuno degli anni considerati.

## REFERENZE

Ciriotti, M.E. (2019): *MinData\_base*. Edizione privata, Ciriè, Excel spreadsheet.

Strunz, H. & Ernest Nickel, E. (2001): *Strunz Mineralogical Tables. Ninth Edition - Chemical-Structural Mineral Classification System. 9<sup>th</sup> edition*. Schweizerbart, Ed., Stoccarda (Germania), 870 pp.

2013-2017 - Variazione per classe delle valide specie minerali						
Strunz & Nickel (2001) classification	classe	2013 %	2013 #	2017 %	2017 #	Variazione 2013-2017 #
Elements	1	2.92	144	2.92	157	13
Sulfides and sulfosalts	2	14.44	713	14.23	765	52
Halides	3	4.33	214	4.28	230	16
Oxides	4	13.71	677	13.80	742	65
Carbonates (+ nitrates)	5	5.12	253	4.95	266	13
Borates	6	3.08	152	2.94	158	6
Sulfates	7	9.03	446	9.38	504	58
Phosphates, arsenates, vanadates	8	18.67	922	19.23	1034	112
Silicates	9	27.66	1.366	28.18	1461	95
Organic compounds	10	1.03	51	1.10	59	8
Total	all	100.00	4.938	100.00	5.376	438