

U
1

Minerali di Oro
Au.

Au. nativo



Minerali di Argento
Ag.

1. Argento nativo Ag.

2. Solfuri Ag_2S .

3. Solfoantimoniiti Ag_3SbS_3

4. Solfoantimoniuri Ag_5SbS_4

5. Cloruri $AgCl$.

Ag. 1. Argento nativo

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
92	Argento nativo	Boemia.	
406	id. id. compatto	Perù.	
898	id. id. in filementi con Argentite in X ^{li}	Min. ^{ra} Turviois Sinnai Sarrabus. Sardegna.	
899	id. id. id. con Argentite e Calcite in X ^{li}	id. id.	
900	id. id. granulare con galena	Min. ^{ra} Giovanni Bonu Sarrabus. Sardegna.	
901	id. id. lamellare	Min. ^{ra} Montenerba Sarrabus. Sardegna.	nello schisto delle solbonde
902	id. id. id. con galena nella Fluorina.	id. id.	
903	id. id. lamellare nel quarzo	Min. ^{ra} Giovanni Bonu Sarrabus. Sardegna.	

Ag. 2. Solfuri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
904	Argentite (Argirose) in X ^{li} con Argento nativo filiforme testato.	M ⁷² Tuviois Sinnai Sarrabus Sardegna.	
905	id. lamellare con Argento nativo lamellare nella Fluorina	Min ⁷² Montemarba Sarrabus. Sardegna.	
906	id. id. nello schisto	id. id.	
907	id. id. nella fluorina	id. id.	
908	id. id. nel quarzo	Min ⁷² Giovanni Bone Sarrabus. Sardegna	
909	id. in grumi cristallini con Calcite e Galena	id. id.	

Ag. 3. Solfo antimoniti

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
910	Argento rosso (pirargirite)	Min. ⁷² Bonu Arrados Sarrabus. Sardgna.	
912	id. id. con galena.	Min. ⁷² Giovanni Bonu Sarrabus. Sardg.	in X ^{li} .
913	id. id. con argento nativo.	Min. ⁷² Montemarba. Sarrabus. Sardg.	

Ag. 4. Solfo antimonituri

914	Stefanite in X ^{li}	Min. ⁷² Giovanni Bonu Sarrabus - Sardg.	
915	id. id.	id. id.	

Ag. 5. Cloruri

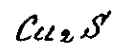
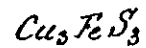
916	Cerargirite (Argento corneo)	Min. ⁷² Juvisis, Sanna Sarrabus. Sardg.	
-----	------------------------------	---	--

Minerali di Rame
Cu.

1. Rame nativo . Cu.

2. Ossidi. Cu_2O .

3. Solfuri



4. Arseniati $Cu_2(OH)As_2O_4$

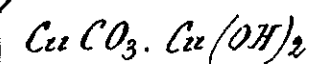
4. bis. Solfo-arseniati $Cu_2As_2S_4$

5. Solfoantimoniuri $Cu_2Sb_2S_3$

6. Solfati $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

7. Silicati $Cu_2SiO_3 \cdot 2H_2O$

8. Carbonati



Cu. 1. Rame nativo

N° del Catalogo Generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
275	Rame nativo con calcite.	America -	
562	id. id.	Min ^{ra} Monte Catini Val di Cecina.	2 campioni
829	id. id. in concrezione stalattitica.	-	
831	id. id. nella diabase a noccioli.	Min ^{ra} Monte Catini Val di Cecina.	2 campioni
563	id. id. in lamine	id. id.	nella losima del "filone rosso"
830	id. id. in lastre.	id. id.	id. 2 campioni id.
181	id. id.	id. id.	
833	id. id. in nucleo.	id. id.	
834	id. id. in lamina su nocciolo diabosico.	id. id.	
835	id. id. in lamina nella diabase alterata	id. id.	
832	id. id. a blocchi	id. id.	5 campioni nella losima del ^{filone} rosso.
841	id. id. in lamina nella Serpentina alterata.	5 ^{ta} Veran (Queyras) Hautes Alpes. Francia	
565	id. id. dendritico con calcite nel gabbro rosso	Min ^{ra} Monte Catini Val di Cecina.	
561	id. id. id. con analcime e calcite in XIII ^a e laumonite	id. id.	geode nel gabbro rosso.
567	id. id. id. con laumonite nel gabbro rosso	id. id.	
836	id. id. id. nel gabbro rosso	id. id.	
837	id. id. id. nella diabase alterata	id. id.	nel filone rosso.
564	id. id. id. con caporizianite nel gabbro rosso	id. id.	
566	id. id. id. con laumonite	id. id.	
838	id. id. in lamina nella calcosina	id. id.	
839	id. id. in X ^{III} nella calcosina.	id. id.	facce del cubo e dell'ottaedro.
840	id. id. id. id.	id. id.	i N° 839 e 840 sono le due parti della medesima geode.
1026	id. id.	Lago Superiore. Michigan S.U.A.	

Cu. 2. Ossidi

N.º del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
192	Cuprite con malachite.	Perù	
201	Cuprite.	Hartz.	

Cu. 3. Solfuri

586	Calcopirite in X ^{li} con blenda in X ^{li} e quarzo in X ^{li}	Kapnikabanya Ungheria.	
225	id. id. in X ^{li} e quarzo.	Fenice Massetana. Massa Marittima.	
842	id. id. congelata nella quarzite	-	
843	id. id.	Galleria Molignoni Boccheggiano - Miniera.	
267	id. compatta.	Min. ^{ra} Monte Catini Val Cecina.	
287	id. con Ematite e quarzo in X ^{li}	Brosso (Ivrea)	
115	id. con Ortose	Valtellina.	
844	id. con galena in quarzite	Gall. ^{na} Carbonara Boccheggiano Miniera	
260	id.	Traversella - Val Chiusella. Piemonte.	
159	id. in granatite.	-	
572	id. con erubescite (bornite)	Min. ^{ra} Monte Catini Val Cecina.	
573	id. id. e covellina.	id. id.	
575	id. e covellina.	id. id.	
845	id. e pirite. aggregato cristallino compatto.	Praly. Val Germanasca.	
846	id. -	Stassfortino. Versante della Parma	noccioli nelle rocce ofiolitiche - 4 campioni.
273	id. compatta con malachite.	V. d'Ala Piemonte.	

Cl. 3. Solfuri

N° del Catalogo Generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
345	Erubescite (bornite)	Min. ²³ Montecatini Val Cecina.	
571	id.	id. id.	
298	id.	id. id.	
587	id.	id. id.	S. Demetrio - P. ^o 8 ^o /e.
570	id. con Calcosina	id. id.	id.
588	id. con Calcopirite e covellite	id. id.	S. Demetrio - Gall. ^{21a} Anna - VI ^o I
75	Covellite su micascisto	Alagna (Val Sesia)	Solfuro rameo. Cu_2S
589	id. con calcopirite		
94	id.	Val d'Ala - Piemonte	
1027	id.	Butte - Montana S.U.A.	
581	Calcosina (calcocite) in X ^{ll} con Calcite	Min. ²³ Montecatini Val Cecina	Solfuro rameo Cu_2S
569	id. in X ^{ll} su erubescite	id. id.	
574	id.	id. id.	
122	id. compatta	id. id.	
577	id. con ramentiro o calcite	id. id.	
579	id. compatta	id. id.	nocciolo del ⁿ filone rosso,
847	id. impregnazione nella diobase alterata	id. id.	3 campioni
848	id. compatta nella calcite con malachite		
849	id. in X ^{ll} nella calcite con malachite		

Cu. 4. Arseniati

4bis. Solfo arseniati.

N° del Catalogo generale.	Name	Provenienza	Annotazioni
263	Liroconite	Val d'Aia - Piemonte.	
1028	Enargite.	Butte Montana S.U.A.	Solfo arseniati $Cu_3As_2S_4$.

Cu. 5. Solfo antimoniouri

584	Tetraedrite in X ^{li} congalena e blenda e quarzo in X ^{li}	Felsőbanya (Ungheria)	
1029	id. compatta.	Butte Montana S.U.A.	
1030	Tennantite	Badger Mine - Butte Montana - S.U.A.	Solfo antimonio arsenical

Cu. 6. Solfati

860	Calcantite. su gabbro rosso	Min ^{za} Monte Catini Val Cecina.	
-----	-----------------------------	--	--

Cu. 7. Silicati

13	Crisocolle	Ponte S ^t Martino Val d'Aosta.	
128	id.	Impruneta Toscana	
850	id.	M ^{te} Fraiteve Val Chisone	

Cu. 8. Carbonati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
12.	Malachite (mostra lavorata)	-	2 campioni
175	id. id	-	
120	id. compatta	Hartz	
403	id.	Traversella a Val Chiusella - Piem.	
121	id.	Brosso (Ivrea)	
851	id. e azzurrite sopra rame nativo - Calasina	-	
852	id. in X ^{lli} nella limonite	Val d'Aspra Massa Marittima	3 campioni
853	Azzurrite in X ^{lli} nelle argille	Serrabottini Massa Marittima	Pozzo N° 12
854	id. id. id.	id. id.	id.
855	id. id. geode id.	id. id.	id.
856	id. e malachite	Min. ⁷² Monte Catini Val Cecina	
164	id.	Cite (S.A)	
14	id.	Chessey (Francia)	
857	id. e malachite con rame nativo e calcite	Min. ⁷² Monte Catini Val Cecina	
858	id. e malachite sopra calcosina	-	
859	id. in X ^{lli} su calcare limonitico e malachite concrezionata.	Val d'Aspra (Massa Marittima)	
1031	id. e malachite. con crezioni.	Arizona - S. U.A.	

Minerali di Arsenico
As.

1. Arsenico nativo As

2. Solfuri As_2S_3
 As_2S_5

As. 1. Arsenico nativo

No del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
280	Arsenico nativo	Piemonte.	
422	id. id. incrostazione mam- -mellonari-	Borgofranco (Ivrea)	Sorgente arsenicale
596	id. id. in calcite	Min ^a Giovanni Donu Sardagna.	

As. 2. Solfuri

169	Orpimento compatto	Persia	4 campioni
289	id. allo stato di sublimazione con Salmiak.	Solfatarà Pozzuoli	
597	Realgar compatto	Gisc ^a Moldava Banato (Ungheria)	
217	id. allo stato di sublimazione con salmiak	Solfatarà Pozzuoli	
249	id. id. id.	id. id.	

Minerali di Solfio
S

Solfio nativo.

Solfo nativo

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
148	Solfo nativo sopra calcare con Calcite	Sicilia	
408	id. id. in X ₁₁₀	Cesena (Romagna)	facce: bipiramide fondamentale (111) prisma orizzontale (011)
936	id. id. sopra calcare con calcite in druse	Perticara (Romagna)	base (001) - 2 campioni facce: bipiramide fondamentale.
198	id. id. sul calcare	Altavilla Irpina	
203	id. id. Sublimazione su tufo vulcanico.	Vesuvio	
937	id. id. cristallino	Vesuvio	2 campioni
350	id. id. sublimazione su tufo vulcanico	Etna	
446	id. id. su concrezione stalattitica calcare	Min. ^{re} di Romagna	

Minerali di Ferro.
Fe.

1. Ossidi
 - anidri
 - Ematite Fe_2O_3
 - Magnetite Fe_3O_4
 - idrati
 - Göthite $H_2Fe_2O_4$
 - Limonite $H_6Fe_4O_9$
2. Solfuri
 - Pirite - FeS_2
 - Pirrotite $Fe_nS_{(n+1)}$
3. Solfoarseniuri . $FeAsS$.
4. Carbonati . $FeCO_3$
5. Solfati . $FeSO_4 \cdot 7H_2O$
6. Cromati . $FeCr_2O_4$

Fe. 1. Ossidi

. anidri .

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	<i>Gruppo Ematite:</i>		
88	Ocra rossa su ferro oligista	Isola d'Elba.	
116	Ematite compatta	Calizzano	
417	id. id.	V. d'Ala. Piemonte	
100	id. var ^{te} ferro micaceo	V. d'Aosta	
729	id. in X ^{llo} e mostra lavorata.	-	
556	id. var ^{te} ferro oligista in X ^{llo} con pivalusite	Isola d'Elba	
555	id. var ^{te} ferro oligista in X ^{llo} con quarzo in X ^{llo}	id. id.	
35	id. var ^{te} ferro micaceo con quartzite	Comba Borgna- Moncenisio.	
730	id. a superficie reniforme	- -	
547	id. var ^{te} ferro oligista con calcite e quarzo	- -	
237	id. in X ^{llo} (ferro oligista) con quarzo in X ^{llo}	Isola d'Elba	
425	id. in X ^{llo} (ferro oligista) con ocra rossa	id. id.	
99	id. var ^{te} ferro micaceo	Traversella - Val Chiusella. Piem ^{te}	
416	id. con rodocrosite.	-	
415	id. compatta.	-	
731	id. micacea iridescente con limonite	-	
426	id. su lava.	Vesuvio	3 campioni
194	id. var ^{te} ferro oligista in aggrega- gato fibroso con Pirite - Siderite	Tratoro del Fréjus	
749	id. in aggregato cristallino scaglioso.	V. d'Ala. Piemonte.	

Fe. 1. Ossidi

- anidri -

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	<i>gruppo Ematite:</i>		
732	<i>Ematite con ocra rossa</i>	Min. ^{re} Is. ^{la} d'Elba	aggregato cristallino
733	id. cristallina e compatta	id. id.	
734	id. con ocra rossa e ocra gialla	id. id.	aggregato fibroso
737	id. in X ^{li} var. ^{te} ferro oligisto con quarzo in X ^{li} .	id. id.	faccia del romboedro diretto, fundamen- tale (100) - 3 campioni.
738	id. id.	id. id.	faccia della bipiramide esagona e del romboedro (100) - 2 campioni.
745	id. in X ^{li} var. ^{te} ferro oligisto	id. id.	geminazioni del romboedro con superfici curve.
746	id. id. iridescente con quarzo in X ^{li} (geode)	id. id.	romboedri tabulari - geminazione colonnare.
747	id. id. con quarzo in X ^{li} (geode)	id. id.	id. id.
741	id. in X ^{li}	id. id.	geminazioni tabulari - romboedri appiattiti con superfici curve.
742	id. id.	id. id.	4 campioni geminazioni con facce della bipir- amide esagona e del romboedro (100).
743	id. id. con quarzo in X ^{li} (geode)	id. id.	14 campioni combinazioni e geminazioni del romboedro (3 campioni)
740	id. in X ^{li}	id. id.	combinazione di romboedro diretto (100 con romboedro ottuso (211) e bipiramide esagona.
739	id. in X ^{li} var. ^{te} ferro oligisto iridescente.	id. id.	romboedri tabulari - geminazione colonnare.
744	id. id. id.	id. id.	geminazioni tabulari.
748	id. var. ^{te} ferro micaceo iridescente	id. id.	aggregato cristallino.
754	id. rossa iridescente	id. id.	concrezione reniforme.
805	id. cristallina e compatta con ocra rossa.	id. id.	fuori vetrina -
1049	id. var. ferro oligisto	Castiglione Saluzzo	della zona ferratizzata sopra la Fontana e la Carestia.

Fe. 1. Ossidi

- anidri -

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	gruppo Magnetite:		
222	Magnetite compatta.	Cogne, V.d'Aosta	
750	id. id. nella serpentina	id. id.	2 Campioni
405	id. in xli con calcite	Fraversella - V. Chiusella - Piemonte	facce del rombo dodecaedro.
274	id. compatta.	id. id.	
283	id. in x ^{lo}	Val d'Ala, Piemonte	facce del rombo dodecaedro
114	id e pirite.	-	
188	id. compatta.	Danimarca.	
321	id. magnetipolare-	-	calamita naturale
97	id. compatta.	Val d'Aosta.	
1051	Franklinite	Franklin Furnace New-Jersey, USA.	miscela di ossidi - (Fe, Zn, Mn)O. (Fe Mn) ₂ O ₃

Fe. 1. Ossidi
- idrati -

N.º del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	<i>gruppo Göthite:</i>		
243	<i>Göthite su calcare.</i>		<i>preparato p. microscopia</i>
	<i>gruppo Limonite:</i>		
90	<i>Limonite in noduli</i>	<i>Huy - Francia</i>	
307	<i>id. oolitica (ocra gialla)</i>	<i>C.N. Bersi (?)</i>	
288	<i>id. terrosa oolitica. (ocra gialla)</i>	<i>Sienna</i>	<i>"terra di Sienna,</i>
218	<i>id. pisolitica</i>	<i>Francia.</i>	
212	<i>id. scagliosa.</i>	<i>Perù.</i>	
204	<i>id. concrezione</i>	<i>Perù</i>	
751	<i>id. con ematite (ocra gialla e ocra rossa)</i>	<i>Mim.^o di Boccheggiano (pr. Grosseto)</i>	<i>* Cappello di ferro, dal giacimento piritifero. -</i>
98	<i>id. X^{li} pseudomorfo di pirite.</i>	<i>Val d'Aosta.</i>	<i>pentagono dodecaedri geminati con facce del rombo dodecaedro e dell'ott.</i>
752	<i>id. ocracea</i>	<i>Mim.^o Is.^{la} d'Elba</i>	
755	<i>id. X^{li} pseudomorfo di pirite.</i>	<i>id. id.</i>	<i>cuoio e geminazioni del cubo 2 campioni.</i>
756	<i>id. id.</i>	<i>id. id.</i>	<i>pentagono dodecaedro geminati con struttura triglifa -</i>
757	<i>id. id.</i>	<i>id. id.</i>	<i>pentagono dodecaedro con facce del rombo dodecaedro e dell'Ottaedro -</i>
758	<i>*id. id. (ocra)</i>	<i>id. id.</i>	<i>2 campioni pentagono dodecaedro</i>
759	<i>id. id. con quarzo in X^{li}</i>	<i>id. id.</i>	<i>pentagono dodecaedro.</i>
760	<i>id. iridescente</i>	<i>id. id.</i>	<i>concrezione stalattitica 2 campioni.</i>
753	<i>id. id. sopra ematite</i>	<i>id. id.</i>	

Fe. 1. Ossidi
- idrati -

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni.
	gruppo Limonite:		
761	Limonite iridescente	Mim ^{re} Is ^{le} d'Elba.	
762	id. id.	id. id.	concrezione stalattitica (2 campioni)
735	id. compatta	id. id.	Rio Marina.
736	id. id. con ocra gialla	id. id.	Rio Marina.

Fe. 2. Solfuri

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	gruppo Pirite:		
763	Pirite in xll ⁱ geoda nella pirite campale	Min ^{re} di Boccheggiano (pr. Grosseto)	cubi con striatura triglifa.
764	id. id. sopra magnetite	Giacim ^{to} di Doornacska Banato. Ungheria	cubi (esaedri)
765	id. xll ^o contalco	Min ^{re} della Roussa Val Chisone	combinaz ⁿⁱ di esaedro con ottaedro
269	id. in xll ⁱ sopra ematite	Isla d' Elba	piritoedri geminati.
195	id. id.	-	ottaedri geminati
206	id. id. sopra ferro oligisto	-	ottaedro geminato
259	id. id.	Proso (Ivrea)	pentagono dodecaedri (piritoedri)
317	id. id.	M ^{te} Paderno (Bologna)	-
766	id. id. geode nella quarzite	Min ^{re} Boccheggiano (pr. Grosseto)	cubi -
767	id. id. con quarzo in xll ⁱ (drusa sul granito)	Min ^{re} Isla d' Elba	cubi.
768	id. in xll ⁱ (drusa).	Min ^{re} Boccheggiano (pr. Grosseto)	cubi geminati. striatura triglifa
769	id. id. id.	id. id.	id. id.
772	id. id.	Min ^{re} Isla d' Elba	ottaedri geminati (2 campioni)
770	id. id.	id. id.	facce del cubo e dell' ottaedro.
771	id. id. su ferro micaceo	id. id.	combinaz ⁿⁱ di cubo e ottaedro (2 campioni)
773	id. id.	id. id.	facce del cubo, dell' Ottaedro, del penta. dodecaedro in aggruppamenti paralleli. - 2 campioni -
774	id. id. aggregata in geode	id. id.	piritoedri
775	id. id.	id. id.	piritoedri geminati
776	id. id. aggruppamenti par. paralleli	id. id.	piritoedri con facce dell' icosaedro
777	id. id. con ferro micaceo	id. id.	piritoedri.

Fe. 2. Solfuri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	gruppo Pirite:		
778	Pirite in X ^{li} in aggruppamenti paralleli	Min ^{re} Is ^{la} d'Elba	facce del cubo - dell'ottaedro del piritoedri 3 campioni
779	id. id. drusa sopra ferro miciaceo	id. id.	piritoedri
780	id. id.	id. id.	piritoedri geminati incrociati
825	id. id. nella Serpentina	Min ^{re} Brusso Ivrea	Cubi - 2 campioni.
	gruppo Marcasite:		
344	Marcasite in arnione	Crebbio.	
200	id.	Tolfa (Civitavecchia)	
785	id. in X ^{li}	Min ^{re} Boccheggiano (pr. Grossato)	aggruppamenti a rosetta
34	id. in arnione	Val d'Ala - Piemonte	aggregato cristallino.
781	id. in X ^{li}	Min ^{re} Boccheggiano (pr. Grossato)	piramidi rombiche - aggruppamenti stalattitici. (2 campioni)
782	id. id. con selenite in X ^{li} geminati incrociati	id. id.	aggruppamenti tabulari - formazione stalattitica nelle crepacci del filone.
783	id. con Melanterite	-	in processo di solfatizzazione.
784	id. in concrezione reniforme con limonite - Melanterite e acido Solfurico.	Min ^{re} Boccheggiano pr. Grossato	in processo di solfatizzazione.

Fe. 2. Solfuri

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
	gruppo Pirrotite:		
348	Pirrotite (o pirrotina) con ematite	-	
786	id. id.	Maggiardone (Ossola)	
347	id. nichelifera con calcopirite	-	
293	id.	Valtellina	
1050	id.	Vallone della Miniera Valle Germanasca.	

Fe. 3. Solfo arseniuri

346	Arsenopirite (misspickel) con pirite aurifera e quarzo.	Valle Anzasca	
179	id. in quarzite	Valtellina	

Fe. 4. Carbonati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
546	Siderite congelata argentifera.	Min ^{ra} di Vassera- Valgrana (pr. Como)	
9	id. (ferro spatico)	Colle d'Olen V. Sesia.	
560	id. con calcite.	-	
308	id. con ferro micaceo e Calcopirite (oligisto)	V. d'Ala. Piemonte	
117	id. con ferro oligisto e pirite	Brosso (Ivrea)	
191	id. granulare	Dono (Como)	
256	id. spatica con limonite	M. ^{ti} d'Avioz.	

Fe. 5. Solfati

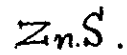
788	Melanterite su pirite in X ^{lli}	Valle Buia. Montieri pr. Grosseto.	
-----	---	---------------------------------------	--

Fe. 6. Cromati

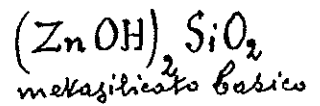
496	Cromite non	Red Lodge - Montana S.U.A.	
787	id. nella herzolite	Baldissero (Ivrea)	

Minerali di Zinco
Zn.

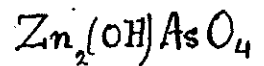
1. Solfuri



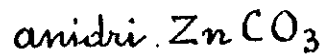
2. Silicati



3. Arseniati



4. Carbonati



Zn. 1. Solfuri

N° del catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
568	Blenda in X ^{llo}	Min ^{ta} di Karaka. Isola di Milo (Egeo)	facce del deltoido dodecaedro
800	id. id.	Poggio Ferrone sulla Farna (pr. Grosseto)	id. id.
790	id. in X ^{llo} (drusa)	Rodna (Ungheria)	
799	id. in X ^{llo}	Poggio Ferrone sulla Farna (Grosseto)	3 campioni.
266	id. compatta	Vieille Montagne Belgio	
789	id. concrezione mammellonare su beritina.	Bleiberg. Carinzia.	
258	id. concrezione zonata.	Schwarzenberg. Sassonia.	
791	id. (nocciolo)	Min ^{ta} Boccheniano (Grosseto)	3. campioni.
794	id. nel filone zonato un quarzo.	Min ^{ta} Serradottini Massa Marittima.	
792	id. quarzosa	Min ^{ta} di Nebida Sardegna.	
793	id. cuproferrifera con Calcopirite	Min ^{ta} Montecatini Val Cecina	

Zn. 2. Silicati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
10	Calamina	Morosnet (Belgio)	metasilicato basico.
795	id. concrezione	Min ^{re} di Nebida Sardegna.	
796	id. concrezione mammellonaria	id. id.	
797	id. id.	Min ^{re} del Laurion (Grecia)	
798	id. concrezione stalattitica	id. id.	
801	id. sostituzione metasomatica di ferri sagomati	id. id.	
802	id. id. id.	id. id.	
804	id. Concrezione stalattitica.	id. id.	fuori vetrina.

Zn. 3. Arseniati

803	Adamite	Min ^{re} del Laurion Grecia.
-----	---------	--

Zn. 4. Carbonati

- anidri -

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
806	Smithsonite e Calamina concrezionate in lastre con malachite	Min ^{re} del Laurion (Grecia)	3 campioni
807	Smithsonite in X ^{li} (gode)	id. id.	
814	id. e calamina in concrezione cavernosa.	id. id.	
809	id. in X ^{li} (drusa) con galena	Bleibergo Carinzia	
11	id.	Vieille Montagne Belgio.	
226	id.	Zinnwald.	
808	id.	Min ^{re} di Nebida Sardogna.	
811	id. con calamina	id. id.	
810	id. compatta.	id. id.	
812	id. con galena e blenda	id. id.	
813	id. e calamina in miscela	id. id.	
815	id. e calamina concrezionate in lastre con malachite.	Min ^{re} Laurion Grecia.	3 campioni
816	id. in X ^{li} (gode)	id. id.	2 campioni

- idrati -

817	Idrozincite stalattitica.	Bleibergo Carinzia.	carbonato basico.
818	id. mammellonare	Min ^{re} Nicciolata Masa Marittima.	
819	id. id.	id. id.	

Minerali di Stagno . ossidi. SnO_2 .
Sn.

Minerali di Platino . Pt. nativo
Pt.

Sr. Ossidi.

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
248	Cassiterite	Zinnwald. Sassonia	
887	id. in barilina.	-	
911	id. in X ^{lli}	Spagna -	3) Bipiramide tetragonale di Lor. 1) Bipiramide con facce del prisma tetragonale.

Pt. Platino nativo

394	Platino nativo	Monti Urali	granuli.
-----	----------------	-------------	----------

Minerali di Antimonio
Sb.

1. Antimonio nativo. Sb.

2. Ossidi { anidri Sb_2O_3
idrati $H_2Sb_2O_5$

3. Solfuri Sb_2S_3

4. Ossisolfuri Sb_2S_5O

Sb. 1. Antimonio nativo

No del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
917	Antimonio nativo	Min ^{ra} Su Leonargiu S. Vito. Sardegna.	

Sb. 2. Ossidi

I. anidri

918	Valentinite su antimonite con Calcite.	Filone di Montaccoli Tort. Zanca- Massa Marittima.	
-----	--	--	--

II idrati

919	Stibiconite sopra antimonite.	Min ^{ra} Cetine di Cotormano Fosia - pr. Siena.	
920	id. id.	Monterotondo Massa Marittima.	

Sb. 3. Solfuri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
557	Antimonite (stibina) in X ^{lli} con Stibiconite.	Min. ^{re} Cetine di Cotorniano	3 campioni.
922	id. id. in X ^{lli} agghiormi.	Rosia - pr. Siena id. id.	
923	id. id. agghiorme in Calcite	Min. di Montecelli Massa Marittima.	Torrenie Zanca.
216	id. id. in X ^{lli}	Val d'Andorno Biella	facco dalle piramide rombica.
921	id. id. in X ^{lli} con Kermesite	Min. Cetine di Cotorniano	
278	id. id. agghiorme	Rosia - pr. Siena - America(?)	
558	id. id. aggregato cristallino a grossi elementi	Min. Cetine di Cotorniano	
924	id. id. aggregato cristallino minuto	Rosia - pr. Siena - Min. Su Suercoiu	
231	id. id. compatta	Sarrobus. Sardegna - Ungheria	6 campioni.

Sb. 4. Ossisolfuri

925	Kermesite su antimonite con selenite in X ^{lli}	Min. Cetine di Cotorniano Rosia - Massa Marittima	
-----	--	--	--

Minerali di Mercurio
Hg

1. Mercurio nativo. Hg.

2. Solfuri HgS

Minerali di Nichelino
Ni

1. Antimoniuro NiSb.

2. Solfo antimonuro arsenicale
NiSbS.

Ho. 1. Mercurio nativo.

No del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
96	Mercurio nativo	Tiesrace - Messico	
<u>Ho. 2. Solfuri</u>			
271	Cinabro	Almaden Spagna.	
254	id.	S ^{ta} Fiora Toscana.	
894	id.	Idria.	2 campioni (Barattoli)
595	id. compatto (Stahlerz)	id.	
895	id. id. id.	id.	

Ni. 1. Antimoniuri

896	Breithauptite con blenda su calcare spatico	Min. ^{ra} Giovanni Bonis Sarrabus - Sardegna
-----	---	--

Ni. 2. Solfo-antimoniuri arsenicali

897	Ullmannite	Min. ^{ra} Montemarba Sardegna.
-----	------------	--

Minerali di Piombo
Pb.

1. Ossidi PbO, Pb_3O_4, PbO_2
2. Carbonati $PbCO_3$
3. Solfuri PbS
4. Solfati $PbSO_4$
5. Arseniati $(PbCl)Pb_4(AsO_4)$
(cloro-arseniati)
6. Molibdati $PbMoO_4$
7. Cromati $PbCrO_4 = 3PbO_2 \cdot CrO_3$

Pb. 1. Ossidi

N ^o del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
--------------------------------------	------	-------------	-------------

233	Minio	Nassau. Prussia.	
-----	-------	------------------	--

Pb. 2. Carbonati

861	Cerussite in X ^{llo}	Min ^{ra} Giovanni Bonu Sardegna	prisma pseudo-esagonale -
862	id. in X ^{llo} geminati	id. id.	2 campioni.
863	id. id.	id. id.	prisma rombico con brachidom.
864	id. id. geminazione in fasci.	id. id.	2 campioni.
865	id. id. geminati con galena	id. id.	
866	id. in X ^{llo} frammisti a galena	id. id.	geminazione in fasci.
867	id. id. sopra galena	id. id.	
868	id. in X ^{llo} geode nella galena	id. id.	2 campioni.
869	id. id. nella galena.	id. id.	
870	id. id. id.	id. id.	
593	id. compatta quarzosa	Min ^{ra} di Nebida Sardegna.	
871	id. in X ^{llo} in drusa.	Bleibero. Carinzia.	

Pb. 3. Solfuri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
591	Galena in x ^{li} con Galena calcopite e calcite	Ricerche di Jatti- (Arasselo)	Torrente Follonica.
590	id. ottaedrica.	Bleiberg Carinzia	
199	id. argentifera.	Borgofranco Ivrea	2 campioni.
592	id. cristallina a grana fina	Min. ^{ra} di Nebida Sardegna	
219	id. con calcopite	Bollino Serravalle	
872	id. compatta con quarzo in x ^{li}	Min. ^{ra} di Nebida Sardegna	
118	id. argentifera in vene nella Siderite	Min. ^{ra} di Vassera Val Gona (Como)	
407	id. nella quarzite	Alagna Val Sesia	
242	id. compatta.	-	
1032	id. in x ^{li}	Ioplin. Missouri S. U. A.	cubo-ottaedro e geminazioni
1033	id. aggregato microcristallino	Min. Monteponi Sardegna	tipo adatto p. apparecchi X ^{ra} e con detta « radio attiva »

Pb. 4. Solfati

N.º del Catalogo Generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
873	Anglesite in X ^{li}	Min ^{ra} Giovanni Bonu. Sardegna-	prisma rombica.
874	id. in X ^{li} su galena argentifera	id. id.	
875	id. id. geode nella galena	id. id.	
876	id. id. su galena.	id. id.	
877	id. id. id.	id. id.	prisma rombica con pinacoidi basici.
878	id. id. geode nella galena	id. id.	
879	id. e Cerussite in X ^{li} sulla galena	id. id.	prisma e piramide rombica
880	id. in X ^{li} drusa e geode.	id. id.	
881	id. id. geode con galena	id. id.	
882	id. id. drusa sulla galena	id. id.	
883	id. verde in X ^{li} su galena compata.	Min ^{ra} Monterecchio Sardegna.	
884	id. in X ^{li} su galena.	Min ^{ra} di Nebida Sardegna-	

Pb. 5. Arseniati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
885	Mimetite singolena e quarzo in x ^{li}	Min ^a Nebida : Sardegna	cloro arseniato -

Pb. 6. Molibdati

886	Wulfenite in x ^{li} . geode	Bleiberg. Carinzia.	
-----	--------------------------------------	------------------------	--

Pb. 7. Cromati

1034	Crocoite	Dundas. Tasmania.	
1035	Penicrocoite	Germania.	cromato basico - $3PbO_2 \cdot CrO_3$

Minerali di Manganese
Mn.

1. Ossidi

anidri $\left\{ \begin{array}{l} Mn_2O_3 \\ Mn_2O_4 \end{array} \right.$

idrati $\left\{ \begin{array}{l} Mn_2O_3 \cdot H_2O \\ Mn_2O_3 \cdot H_2O + \begin{matrix} Fe \\ Br \\ X \end{matrix} \end{array} \right.$

2. Carbonati

$MnCO_3$

3. Tungstati

$(Mn, Fe)WO_4$

Mn. I. Ossidi

anidri

Nº del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
89	Pirolusite	Sassonia	MnO ₂
197	id.	Lombardia	
133	Braunite	Dalmazia	Mn ₂ O ₃
926	id. con rodacrosite	Vallone Rovinella - Torno Valle Strona	2 campioni.

idrati

157	Manganite	Impruneta Toscana	Mn ₂ O ₃ · H ₂ O
276	id. dendriti nell'argilla caolinica.	Calabria	
291	Psilomelano	Rio Tinto Spagna	Mn ₂ O ₃ · H ₂ O + Fe. Ba. K.

Mn. 2. Carbonati

N.º del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
162	Rhodocrosite (dialogite)	Valle d'Aosta	Mn CO ₃ .
927	id. id. e braunite	Vallone Ravinella. Forno - Valle Strona.	
1038	id. in X ⁿⁱ	Butte - Montana S. U. A.	romboedri.

Mn. 3. Tungostati

235	Wolframite	Zinnwald Sassonia	(Fe, Mn) WO ₄
1039	Hübnerite in X ⁿⁱ bacillari sopra quarzo	Butte - Montana S. U. A.	Mn WO ₄ (2 campioni)

Minerali di Titanio . ossidi TiO_2 .
Ti.

Minerali di Cerio, Lantanio,
Didimio,torio. Fosfati. $(Ce.La.Di)PO_4$
Ce. La. Di. To

Minerali di Uranio
U.

1. Fosfati $\left\{ \begin{array}{l} Ca(UO_2)_2(PO_4)_2 \\ Cu(UO_2)_2(PO_4)_2 \\ ~~Cu(UO_2)_2(AsO_4)_2~~ \end{array} \right.$
2. Vanadati.

Ti. Ossidi

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
612	Rutilo		campione di lavaggio.

(e. La. Di. To. Fosfati

613	Monazite (Sabbie)	Brasile	
-----	-------------------	---------	--

U.1) Fosfati

614	Autunite (calcio-uranite)	Lurisia - Roccaforte di Mondovì.	
<u>U.2) Vanadati</u>			
1036.	Carnozite in arenaria.	St. Miguel. County Colorado. S.U.A.	vanadato di Uranio e potassio - (P. Nigglì)

Ba. 1. Carbonati

N ^o del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
174	Baritocalcite (Witherite?)	Alston-Moor Cumberland.	

Ba. 2. Solfati

147	Baritina in X ^{li} con antimonite in X ^{lii}	Felsőbanya. Ungheria.	
38	" compatta (spato pesante)	-	
170	" "	Turingia.	
611	" in X ^{li} sull'allumite	Allumiere - Civita vecchia.	
247	" (pietra fosforica)	Mte Paderno - Bolognese.	

Sr. 1. Carbonati

171	Stronzianite	Sendenhorst	
-----	--------------	-------------	--

Sr. 2. Solfati

160	Celestina in X ^{li}	Sicilia.	
521	" " con Solfo (drusa)	id. -	
1037	" fibrosa	Romania	

Minerali di Silicio
Si

Ossidi

anidri . SiO_2

idratati . $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Appendice: gruppo delle Fulgoriti (fulminati)



Minerali di Silicio
Si.

Ossidi

anidri . SiO_2

idratati . $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

Appendice: gruppo delle Fulgoriti (fulminati)

Si. 1. Ossidi anidri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
615	Quarzo ialino, in X ^{li} Croda del filon piriboso.	M ^{to} di Broccheggiano pr. Grosseto	
616	id. id. Drusa -	id. id.	
617	id. id. Croda nella micenite	Ricorda di Mierno Monte Fatini V. di Cecina.	
47	id. id.	Capanna Grinfetti M ^{te} Rosa	(1837 Ag ^o)
55	id. id. Drusa con siderite e pirite di ferro.	M ^{te} Rosa.	
44	id. id. in X ^{li} -	id. id.	
43	id. id. X ^{li} geminati con Clorite	M ^{te} Bianco.	
106	id. id. Drusa.	S. Gattardo.	
59	id. id. Drusa su galena.	V. d'Ala. Piemonte	
60	id. id. id. id.	id. id.	
419	id. id. su calcite romboidria	id. id.	
135	id. id. -	id. id.	
48	id. id. Drusa.	id. id.	
618	id. id. nel marmo statuario	Carrara -	
619	id. id. con ortose in X ^{li}	Bavero. Lago Maggiore	Miarolo del granito.
58	id. id. Drusa.	V. d'Ala. Piemonte	
51	id. id. X ^{li} .	Circoglio. (Pistoia)	X ^{li} tramoggiate e cavernosi. (bipirani)
620	id. id. X ^{li}	Valle della Thuile Aosta.	
414	id. id. X ^{lo}	Fiume Po. Torino.	bipiramide -
621	id. id. con Siderite - pirite ed ematite.	-	
57	id. id. sopra pirite	V. d'Ala. Piemonte.	
418	id. id. drusa.	id. id. id.	
144	id. id. con calcite romboidria	id. id.	
623	id. id. drusa. fibroso raggiato con limonite.	Isola d'Elba.	
625	id. id. drusa.	id. id.	
626	id. id. croda	id. id.	

Si. Ossidi anidri

N° del catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
627	Quarzo ialino in X ^{li}	Isola d'Elba	
628	id id id. (Drusa)	id. id.	
629	id id in X ^{lo} su ferro oligisto	id. id.	
630	id id id.	id. id.	
39	Quarzo occhio di gatto	-	varietà: quarzi colorati
312	id bruno in X ^{li} opachi	Sarleano Toscana.	
183	id. citrino	Brosso - Ivrea	
497	id. ematoide in X ^{lo}		
50	id. affumicato in X ^{lo} su quarzo compato	Vesuvio	
232	id. affumicato in X ^{li}	S. Gotardo	
52	id affumicato in X ^{li} geminati	id.	
8	id. forasio con Ematite - Calcite e Siderite		
624	id. ametistoide bruno in X ^{li}	Isola d'Elba	drusa sul granito -
622	id. ametista in X ^{li} drusa	Schemnitz. Ungheria.	
19	id. ametista ingrota di gasta	Messico (?)	
421	id. ametista in X ^{li}	-	
95	id. Lidio (pietra di paragone)		

Si. Ossidi anidri

N.º del Catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
305	Calcedonio	-	Var. pura-
69	id. var. Sordonia con geoda di quarzo.	V ^{lle} Lauterbrunnen Oberland Bernese	superf. lavorata-
631	id. id.	-	mostra lavorata-
46	id. condensiti	V ^{lle} Lauterbrunnen Oberland Bernese-	superf. lavorata-
73	id. var. corniola-	-	mostra lavorata-
319	id. id.	V ^{lle} Lauterbrunnen Oberland Bernese-	superf. lavorata-
318	id. var. Onice.	id. id.	id. id.
255	id. var. agata	Austria.	id. id.
167	id. var. agata-diaspro	Sicilia.	ciottolo.
413	id. var. id. id. (Pietra del Nilo)	Cairo-Egitto.	ciottolo.
74	id. var. agata-diaspro-	-	mostra lavorata-
412	id. id. (Pietra del Nilo)	-	id. id.
411	id. var. diaspro rosso	-	id. id.
71	id. var. diaspro sanguigno	V ^{lle} Lauterbrunnen Oberland Bernese-	id. id.
632	id. var. diaspro (ciottoli)	-	superf. lavorata-
152	id. id. comune-	Sicilia-	
153.	id. id. id. (ciottolo)	Coll ^{na} di Torino.	conglomerati miscelati.
633	id. var. selce piromaca.	Bresciano.	
151	id. id. id.	Ascoli-Piceno	

- Si. Ossidi idrati

No del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
68	Opale comune (silice amorfa) <small>su n selce piemontese</small>	M ^{te} Generoso- Lombardia-	
519	id. nobile (opale di fuoco)		schegge di lavorazione.
161	id. comune (arnione)	M ^{te} Musine'-V. Susa.	frattura concoido-concoid-
186	id. var: casciolongo	id. id.	
112	id. id. id.	id. id.	
110	id. comune (arnione)	id. id.	
224	id. var: semiopale:	Impruneta- Toscana	
184	id. var: resinite	M ^{te} Musine'-V. Susa	
185	id. id. id.	id. id.	
223	id. id. id.	id. id.	
211	id. var: resinite con passaggio a casciolongo.	id. id.	
63	id. var: casciolongo con pirolusite	V. d'Ala. Piemonte	
61	id. var: cereo	id. id.	
62	id. var: resinite con pirolusite	id. id.	
634	id. var: resinite	Isola d'Elba.	
268	id. var: Xiloido	Cairo. Egitto.	
536	id. comune (concrezione oolitica)	Alto Egitto.	
635	id. id. "Silice amorfa" concrezione oolitica del giura-lias	Adro. Pr. Brescia	
636	id. id. id.	id. id.	
637	id. id. id.	id. id.	
638	id. concrezione nel calcare del giura-lias	id. id.	

Fulminati (Fulgoriti)

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
72	Fulgoriti sopra talcoscisto	Gemstein (3000 ^m) C. d'Olten.	Corno del Camoscio - Valle del Lys.
649	id. sopra gneiss minuto	Bocca di Fru dière Valle del Lys.	(3402 ^m)
105	id. id. id.	id.	
398	id. sopra micascisto	Luzstein (4563 ^m) Mte Rosa.	
401	id. -	Signal-Kuppe (4559 ^m) Mte Rosa.	due campioni: punta Margherita ed ex punta Arnifetti.
396	id. sopra micascisto	Mte Cornour (2868 ^m) Fd'Angrogna.	
397	id. id. id.	id. id.	
395	id. sopra micascisto granatifero	id. id.	
399	id. sopra scisto anfibolico (?)	Mte Tagliarferro (2996 ^m) Val Sesia.	
400	id. sopra talcoscisti cloritici	Lyskamm (4477 ^m) Mte Rosa.	due campioni
650	id. sopra gneiss minuto	Corno grosso (3200 ^m) Valle del Lys.	
651	id. sopra scisto cloritico	Tosta origina (3315 ^m) Valle d' Ayas	campioni vari
652	id. id. id.	id.	campioni vari
653	id. tubolari	-	

Mg: 2. Solfati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
575	Epsomite.	Min. ^o Montelatici Tal di Ciuna	efflorescenza nella serpentina.

Mg: 3. Silicati.

α. Ortosilicati acidi.

295	Serpentino nobile	V. d'Ala. Piemonte.	superficie lavorata.
21	" comune.	Piemonte	" "
515	" ranocchiaia	-	" " (ciottolo)
605	" antigorite.	Iselle. Galleria del Sempione.	Marzo 1901.
241	" id.	Corno rosso. Olen Val Sesia.	
427	" crisotilo	Cornigliano-Liguria.	
286	" id. con calcopirite e limonite.	-	
534	" id.	M ^{te} Musine. V. Susa	
282	" picrolite	Corno rosso. Olen V. Sesia.	
270	" id.	Cornigliano Liguria.	
606	" crisotilo asbestoide.	Colle delle Finestre V. Chisone.	
79	Asbesto	Piemonte.	
139	"	Impruneta. Toscana.	
607	"	Val d'Ala. Piemonte	
608	"	Bleiberg. Carinzia.	
609	"	V. d'Ala. Piemonte	
610	"	id. id.	
40	Amianto	Val di Susa.	

Minerali di
Magnesio
Mg.

1. Carbonati. $Mg.CO_3$ - $Ca.Mg.(CO_3)_2$

2. Solfati . $Mg.Sou.7H_2O.$

α . Ortosilicati acidi.. $H_2Mg_3(SiO_4)_2$. Serpentine, it. H_2O

β . Metasilicati acidi . $H_2Mg_3(SiO_3)_4$. Calco.

γ Peridot (miscela di silicati) $(Mg.Fe)_2.SiO_4$

3. Silicati } δ Pirosseni

I. Rombici (miscela di metasilicati)
 $(Mg.Fe)SiO_3$

II. Monoclini
miscela di silicati

a) non alluminioferi
 $Ca(Mg.Fe)_3(SiO_3)_4$

b) alluminioferi
 $(Mg.Fe)(Al.Fe^{III})_4(SiO_3)_2$

ϵ . Anfiboli

I. Rombici (miscela di metasilicati)
 $(Mg.Fe)SiO_3$

II. Monoclini
miscela di silicati

a) non alluminioferi
 $Ca(Mg.Fe)_3(SiO_3)_4$

b) alluminioferi
 $(Mg.Fe)(Al.Fe^{III})_4(SiO_3)_2$

4. Ossidi

Mg. 1. Carbonati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza.	Annotazioni.
533	Griobertite. (Magnesite)	Castellamonte- Canavese.	varietà terrosa
142	" "	Mte Musine' T. Susa.	id. id.
154	Magnesite.	Frankenstein	id. compatta-
532	Dolomite	Traversella- Piemonte.	
409	id. in X ^{li}		
438	id. con clinocloro	Val d'Ala- Piemonte.	
187	id. amorfa.	Mte Vettore - Ascoli - Piceno.	
429	Miemite.	Miemo - Pr. Pisa. Montelatini - Cecina	
432	id. con quarzo	id. id.	
1006	Dolomite in X ^{li} con pirite.	Joplin - Missouri S.U.R.	aggruppamento selliiforme -

Mg. 3. Silicati

f. Peridoti

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
229	Olivina (peridoto)	Boemia	
1007	id. e magnetite.	Hin ^{re} Cogne- V. d'Aosta	
1009	id. (erisolite)	Butte. Montana U.S.A.	
603	Titanolivina	M ^{te} Nero (Tali) V. Malenco	

Mo. 3. Silicati
6

S. Piroseni

II. Monoclini - a) non alluminiferi

No del Catalogo Generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
138	Diopside	Vesuvio	
582	" con hessonite e clinocloro	Alpe della Mussa	
404	Mussite nella calcite	V. d'Ala. Piemonte	
323	" - -	id. id.	
285	Violano	id. id.	
1044	Hedenbergite.	St. Marcel. V. d'Aosta. Silver Star. Madison County. Montana. S.U.A.	con prevalenza di Fe Ca (SiO ₃) ₂ -
107.	Diallagio	Impruneta	termine di passaggio fra Pir. Mono
343	" con Saussurite (ciottolo)	Toscana - Torr. Stura di Lanzo	non alluminiferi e alluminiferi.
583	" nel serpentino	Piemonte - Min. Montecatini	
134	" - -	V. Cecina - Val d'Ala -	
64	" nel serpentino.	Piemonte Collina di Torino	Ciottolo delle sabbie mioceniche
1043	" - -	Castello - Levante Liguria.	

Mo. 3. Silicati

5. Pirosseni

II. Monoclini 6) alluminiferi

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
639	Augite in xli	Butame Val di Fassa.	
264	id e leucite	Vesuvio	
113	id.	V. d'Ala. Piemonte	
640	id. in xli (Sciolti)	Monterano diruto Canale, Monterano- Mt. Sabotini	
641	Rensselaerite	Crouveneur. N.Y. Stati Uniti d'Am ^{ca}	
1045	Augite in bomba vulcanica -	Monte Cavo - Vulcani Laziali	

Mo. 3. Silicati

E. Anfiboli

I. Rombicci

No. coli catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
1041	Antofillite	Grinewille (?) Georgia. U.S.A.	

Mg. 3. Silicati

E. Anfiboli.

II. Monoclini a) non alluminiferi

N° del Catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
642	Tremolite nel calcare cristallino.	Min. ^{te} della Roussa. Vallone della Balma V. Chi'sone.	
512	Grammatite	Dondena - Strada p. il Colle di Tissi.	
137	"	V. d'Ala - Piemonte	
643	"	Val di Fassa.	
645	" con actinolite.		
522	"	Piàn del Re - Crissolo Alta valle del Po.	
520	Smaragdite	Alpe Chaberton. V. Susa.	
158	Actinolite (attinoto)		
210	" con calcopite	Traversella - V. Chiusella - Piemonte	
646	" con pirite	id. id.	
349	"		
644	"	Collecint ^{te} della Croce Bianca. Valle d'Ayas.	
823	" nel talco	Min. ^{te} di Invie Alta Valle Germanasca.	
1040	Smaragdite.	Val Varaita. Piemonte.	
1052	Tremolite nel talco.	Min. Roussa - Valloni della Balma - V. Chi'sone.	
II. Monoclini b) alluminiferi			
647	Orneblenda nella diorite	Vallone Ravinella	
648	id.	Torno. Valle Strona Alpi marittime.	
1042	id. in bomba vulcanica	Monte Cavo - Vulcani Laziali	

Minerali di Calcio
Ca.

- 1. Carbonati $CaCO_3$
- 2. Solfati $\left\{ \begin{array}{l} \text{anidri } CaSO_4 \\ \text{idrati } CaSO_4 \cdot 2H_2O \end{array} \right.$
- 3. Fosfati anidri $Ca(Cl, Fl)Ca_9(PO_4)_3$
- 4. Fluoruri $CaFl_2$
- 5. Silicati
- 6. Silico-titanati $CaTiSiO_5$
- 7. Silico-borati $HCaB_3SiO_5$
- 8. Borati $H_2CaB_3O_6 \cdot 3H_2O$
- 8. Antimoniati $CaSb_2O_4$
- 9. Tungstati $CaWO_4$

Co. 1. Carbonati.

n° del catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni.
182	Calcite-	Ascoli-Piceno.	Sist. romboidrico, cl. scalenoedrica ^{di} trigonale.
6	" (varietà spatica)		Romboedro 2R.
548	" X ^{li} geminati (var. spat)	-	Romb ^{do} - 2R geminati e romboedro R.
41	" in X ^{li} e fibrosa con quarzo in X ^{li} sopra limonite -		romboedro R -
5	" in X ^{li} con caporcianite geode nel gabbro rosso.	Min. Monte Catini Val di Cecina.	romb ^{do} R.
22	" in X ^{li}	Hüttenberg, Carinzia	romb ^{do} R e - 2R.
23	" in X ^{li} su breccia diabasica	Min. Montefalini, Val Cecina.	romb ^{do} - 2R.
523	" in X ^{li} (drusa)	-	prisma esagonale e romb ^{do} - 2R.
437	" spatica su ferro micaceo.	-	faccia del romb ^{do} - 2R.
436	" in X ^{li}	V. d'Ala, Piemonte.	geminato di prisma esagonale
56	" in X ^{li}	-	prisma esagono e piramide -
53	" in X ^{li}	-	prisma esagono e piramide -
66	" in X ^{li}	Bleiberg, Carinzia	prisma esagono e piramide -
428	" in X ^{li}	V. d'Ala, Piemonte	romb ^{do} - 2R e prisma.
45	" in X ^{li} con galena -		scalenosedri -
76	" in X ^{li} con galena	Bleiberg, Carinzia.	scalenosedri
81	" in X ^{li} geode nel gabbro rosso	Montefalini, V. Cecina	piramidi geminate con facce delle scalenosedri e del romb ^{do} R -
431	" in X ^{li} (drusa)	Isola d'Elba -	scalenosedri.
101	" prisolotica -	Isola d'Elba -	
104	" in X ^{li}	Min. Nebida (Sardegna)	prisma e piramide -
430	" in X ^{li}		scalenosedro e romb ^{do} - 2R.

Ca. 1. Carbonati.

n° del catalogo generale	nome	Provenienza	annotazioni
130	Calcite - in x ^{ll} i gessa nel gabbro rosso.	M ^{te} Monte Catini - V. di Casina.	romboedro R con facci del prisma.
131	" in x ^{ll} i	id. id.	romb ^{no} - 2 R.
168	" in x ^{ll} i	id. id.	romb ^{no} R.
172	" in x ^{ll} i	id. id.	geminag ^{no} di romb ^{no} - 2 R.
207	" in x ^{ll} i	id. id.	
351	" fibbrosa (2 campioni)	M ^{te} Orfano di Rovato pr. Brescia.	una fuori metrisa.
524	" fibbrosa raggiata su mica scista	Alpi di Grande By - Ollomont. Val Pelliccia.	
433	" Stalattite.	V. d'Ala - Piemonte.	
434	" in x ^{ll} i (druse)	Grotta di Morfumarco. Luzza.	
67	" fibbrosa raggiata con amianto	V. d'Ala.	
559	" fibbrosa raggiata su diorite.	-	
246	" in x ^{ll} i drusa su calcare.	Ascoli - Piceno.	
365	" fibbrosa	Busca - Piemonte	
380	" (alabastro orientale)	-	
209	Relagosite su calcare liassico.	M ^{te} Circeo. grotta della Sibilla.	
297	Aragonite	Impruneta. Toscana	
598	Calcite cristallina.	Sabbie verdi mioceniche Coll ^{na} Torino.	pseudomorfosi di 'pectunculus'
541	Calcite - concrez ^{no} stalattitica reniforme.	-	
244	" compatta zonata. -	-	
227	" compatta.	Cima del Thernwieser-pitze.	
531	" lattea in x ^{ll} i	Rapallo Liguria - Sta Margherita -	
236	" " in x ^{ll} i	id. id.	
820	" in x ^{ll} i (drusa) sopra limonite.	M ^{te} Is ^{la} d'Elba	romboedri R.
54	" raggiata.	Cave del Piasco. V. Varaita. Piem.	

Ca. 1. Carbonati

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
420	Aragonite	Arizona. S.U.A.	

Ca. 2. Solfati

N° del catalogo Generale	Nome -	Provenienza -	Annotazioni.
517	Anidrite	-	-
356	Selenite in x ^{llo}	-	-
262	" in x ^{llo}	Castellina Marittima Carrara (Pisa)	geminazione del prisma.
292	" " "	id. id.	prisma monoclinico.
316	" " "	id. id.	prisma monoclinico -
320	" " X ^{llo} drusa in stibina.	Cetine di Cotorniano (Siena)	prisma monoclinico e pinacoidi.
109	" fibrosa a lastre.	Ascoli Piceno	-
250	" "	Sozgia	-
322	" " punta di Lancia,	-	-
355	" " con amianto	Traversella Piemonte Vai Chinella	-
824	Sericolite (gesso fibroso)	Somalia italiana	due campioni - uno fuori vetrina
827	Selenite in lastre	- Lugli -	fuori vetrina

Ca. 3. Fosfati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
290	Fosforite	Nassau - Sassonia	
331.	" dente di lamina, su calcare a litotamni.	Lima Battaina - Coll. di Gassino.	eocene
332	" (Apatite) con adularia e clorite	Zillenthal. Tirolo.	
239	" (Apatite.)	V. d'Ala. Piemonte.	

Ca. 4. Fluoruri

N° del Catalogo generale	Nome.	Provenienza.	Annotazioni
215	Fluorite	Stolberg: Hartz.	
478	" con quarzo-	Min ^a di Vassera - Valgrana (Como)	
477	" "	id. id.	
359	" mostra lavorata	Derbyshire - Inghilterra.	
360	" in x ^{llo}	Rabenstein - Alto Adige -	faccia del cubo.
369	" in x ^{llo}	id id.	facce del cubo e dell'Ottaedro.
379	" in x ^{llo}	Puy de Dôme Alvernia.	facce dell'Ottaedro.
402	" -	id id.	
7	" -	id. id.	
821	" (filone zonato)	id. id.	

Ca. 5. Silicati

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
37	Ilvaite		
389	Breislakite in filamenti nella trachite.	Canale Monterano Monti Sabatini.	
514	Apoillite	Tirolo	zeolite calcica-potassica.
654	Apoillite con datolite.	Seisser-Alp. Tirolo.	id. id. id.
165	Granato ferrico var. Melanite in x ^{lo}	-	gruppo dell'Andradite $Ca_3Fe^{III}(SiO_4)_2$
662	id. id. id. in x ^{li} con ripidolite	Pfitsch.	id. id.
663	id. id. var ^{to} Demantoida in x ^{li} nella granatite.	Moravizza-Tosko ^o Banato. Ungheria.	id. id.
80	id. id. var ^{ta} Topazzolite	Piano della Mussa V. d'Ala - Piemonte	id. id.
1003	id. id. var. Melanite con Rothoffite	Val d'Ala - Piem.	id. id.
1004	id. id. clorite + magnetite- id. id.	id. id.	id. id.

Ca. 6. Silico-titanati

136	Titanite	Andorno - (Biella) Cava della Balma
311	" varietà Greenovite	V. d'Aosta.

Ca. 7. Silico-borati

Ca. 7bis. Borati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
655	Datolite	Seisser-Alp. Tirolo	
1005	Colemanite-	California. S.U.A.	$H_2CaB_5O_{14} \cdot 2H_2O$

Ca. 8. Antimoniati

208	Romeina in quarzo	S. Marcello. V.d'Aosta.	
-----	-------------------	----------------------------	--

Ca. 9 Tungstati

516	Scheelite in X ^{li}		bipiramide-tetragonale-
-----	------------------------------	--	-------------------------

Minerali di Carbonio
C

1. Inorganici C

2. Organici fossili
Idrocarburi

C. 1. Inorganici

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
928	Diamante in X ^{llo} nel conglomerato	Brasile	focce arrotondate del tetraedr.
929	Grafite cristallina	Ceylon.	2 campioni - 96-97%.
245	id. antracitosa	La Thuile - Piccolo S. Bernardo	3 campioni.
281	id. amorfa	Boemia	
930	id. id.	Min. Piassera, Tate del Risaguardo - Pinerolo.	
931	id. id.	Min. Chardonne E., Val de la Guisone Briançon	
932	id. cristallina lamellare nella laterite.	Min. Ambohimaniano - Madagascar.	
933	id. id. id.	Madagascar	Campione lavato.
934	id. amorfa su rognone di quarzo	Min. Icla - Val Risaguardo - Pinerolo.	Ribasso S. Germano
935	id. id. id.	id. id.	

C. 2. Organici fossili
idrocarburi

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
277	Asfalto (Boghedite)	Inghilterra	
193	id.	Braza. Dalmazia	
265	id.		
177	Bitume ligneo (legno bitumizzato)	Ascoli-Piceno.	
339	id. id. id.	Toscana.	
327	id. id. id.	M ^{te} Promina Dalmazia	
338	Disodilo	Nuova Zelanda.	
261	Succinite (ambra)	Sicilia	ritagli.
530	Petrolio sopra acqua salsobromoidica.	Salsomaggiore. Parma.	
449	id.	Stati Uniti. Nord-Am ^a	

Minerali di Boro .. 1. acido bórico B_2O_3
 B_2O_3

Minerali di Ammonio .. 1. Cloruri NH_4Cl
 NH_4Cl

Bo. 1. Acido bórico

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
129	Sassolite	Solfioni boraciferi Toscana.	

NH₄ 1. Cloruri

1.	Salmiak (Cloroammonio)	Saltara Pozzuoli	efflorescenza
----	------------------------	---------------------	---------------

Minerali di Potassio . 1. Nitrati . KNO_3
K

Minerali di Sodio }
Na

1. Nitrati . $NaNO_3$

2. Borati . { $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$
 $NaCaB_6O_{10} \cdot 2H_2O$

3. Cloruri . $NaCl$

K. 1. Nitrati

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
3.	Nitro in efflorescenza.		

Na. 1. Nitrati

145	Sodanitra (Nitratina)	Cile	
938	id. id.	Val Pellina	

Na. 2. Borati

178	Ulexite (boronato calcite)	Perù	
939	Borace (?)	Solfioni boraciferi Larderello (Toscana)	

Na. 3. Cloruri

102	Halite in X ^{lli} Solgemma di miniera.	Stassfurt	facce del cubo.
940	id in X ^{llo} id.	Sicilia	cubo.
214	id. id.		

Al. 1. Ossidi
Gruppo del Corindone

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
301	Corindone amorfo (armotane)	Biellese.	
656	" " armotane in X ^{to}	Madagascar	prisma romboedrico
657	" " " "	id. id.	
658	" " " "	id. id.	
302	" " var ^{te} zaffiro.	Ceylon	
213	" " " smeriglio.	M ^{ti} Urali	sabbia.

Gruppo degli Spinelli

513	Spinello nobile (rubino) in X ^{to} (Spinello con cromo)	-	mostre lavorate (due campioni)
659	Pleonasto in X ^{to} ottaedri con fassaite (augite povera di ferro).	Val di Fassa (Trentino)	var ^{te} ferrifera (spinello nero)

Al. 2. Silicati

a) anidri

Gruppo dell'Andalusite.

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
660	Andalusite con muscovite su quarzo	Lieseneralp - Tirolo.	prismi rombici.
385	Cianite (Distene)	-	-
661	Sillimanite. campione artificiale	Champion C ^o di Toronto. S.V.A.	-
1014.	Cianite	Messico-	-

Gruppo della Sodalite

30	Lazurite (lapislazzuli)	-	mostra lavorata (due campioni)
2	id id id. nel calcare	America (?)	-

Gruppo della Nefelina

294	Nefelina e melanite	Vesuvio	-
-----	---------------------	---------	---

Al. 2. Silicati

a) amidri

Gruppo dei Granati.

N.º del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
664	Grossularia var. ^a hessonite	Colle inf. ^{re} Cime Bianche Alta valle d' Ayas.	X ^{li} pentagono. dodecaedri
665	id. id. in X ^{li}	Isola d' Elba	Combinaz. di rombododecaedro e icositetraedro.
666	Piroppo in X ^{li} sopra antiferite(?)	-	
78	Almandino in X ^{li}	Piano della Mussa. V. d'Ala - Piemonte -	
668	id id con diopside	id. id.	
667	id. id. id.	Rocca Nera. V. d'Ala Piemonte -	
77	id con clinocloro	Piano della Mussa V. d'Ala - Piemonte	
304	id. in X ^{li} nella pegmatite	Olgiasca Lago di Como	rombododecaedro - torbido -
669	id. in X ^{li}	id. id.	faccie del rombodod. e del pentagon
670	id. in X ^{li} nella pegmatite	id. id.	
84	id in granulo nel micascisto.	-	
384	id in granuli dei micascisti gran. -tiferi-	Colle delle Pisse - Mt. Rosa.	
108	id. nel cloritoscisto	Valtellina -	

Al. 2. Silicati

2) anidri

Gruppo della Leucite

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
299	Leucite (Antioche)	Vesuvio.	
671	Polveri leucitiche	Boccheggiano Min. ⁷² pr. Grosseto	di trasporto eolico raccolto sulla neve.
672	Leucite in x ^{li} (nei tufi)	Capannelle Campagna romana.	

Gruppo del Berillo

252	Berillo var ^{te} acquamarina	-	mostra lavorata.
673	id. nella pegmatite	Gravenigia. Ossola.	
674	id. in x ^{lo} con muscovite	Oloriasca - Lago di Como.	
675	id. var ^{te} smeraldo in x ^{li}	Zillertal - Trentino	prisma esagonale
303	id. id id id	Nuova Granada.	
392	id. in x ^{li} su quarzite	Siberia.	prisma esagonale
1015	id. in x ^{lo}		prisma esagonale -

Al. 2. Silicati

2) anidri

Gruppo dei Feldspati

Ortoclasii

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
676	Ortoclasio (ortose) in X ^{li}	Isola d'Elba.	prismi geminati (legge di Baveno)
677	id. id.	id. id.	id. id.
28	id. id. in X ^{lo}	Baveno- Lago Maggiore	prisma geminato
82	id. id. in X ^{li}	id. id.	id.
25	id. var ^{ta} Adularia con Clorite	Vallese. Svizzera.	
272	id. compatto rosso	Norvegia.	
763	id. id. giallo	id.	
822	id. in X ^{li} nel granito - Albite = Anortite.	Isola d'Elba	prismi geminati (legge di Baveno, 3 campioni,
149	Albite con clorite	Impruneta Toscana.	
678	Albite in X ^{li} con quarzo	Schmirn Tirolo	
<u>Plagioclasii</u>			
31	Labradorite	Labrador- Nord-America.	
1018	Saussurite.	Val d'Ald. Piem.	

AL. 2. Silicati

i) idrati

Gruppo del Caolino

Nº del Catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
284	Caolino	Vicentino	
1017.	Bentonite	Is ^{le} di Ponza.	
234	Bolo (Sinopite)	Sinope, Natolia Asia Minore	
679.	Pirofillite var ² pagodite o pagodite.	-	mostra lavorata cinese

Gruppo dell'Idocrasio.

240	Idocrasio (Vesuvianite) in x ^{III}	Vesuvio		
86	id.	id.	V. d'Ala. Piemonte	
83	id.	id.	id.	
238	id.	id.	id.	
313	id.	id.	id.	
300	id.	id.	id.	
680.	id.	id.	Predazzo.	
681	id.	id. in x ^{III} in granatite	Cave di Serravalle Piasco. Val Varaita.	contatto tra Serpentine e calciosis
682	id.	id.	id.	id.
1019	id.		V. d'Ala. Piemonte	
1022	Staurolite		Little Falls - Minnesota S. U. A.	

Al. 2. Silicati

i) idrati

Gruppo delle Zeoliti

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni.
683	Natrolite (Mesotipo) var. ^a Savite	Min. ^o Monte Catini Val di Cecina.	
684	id. id. con calcite e analcime	id. id.	
685	id. id. nella diabase	id. id.	
686	id. id. su gabbro rosso	id. id.	
687	id. id. con analcime e calcite	id. id.	
688	id. (Mesotipo)	Campas (Monzoni) Val di Fassa.	
689	Laumonite e clorite	Poggio alla Croce Monte Catini V. di Cecina.	venule fra gli sferoidi di diabase alterata.
690	id. id. var. ^{te} Caporcianite e calcite nel gabbro rosso (geoda)	Min. ^o Monte Catini V. Cecina.	
691	Laumonite var. ^a Caporcianite e calcite	id. id.	geoda nel gabbro rosso.
692	id. id. e Schneiderite con Calcite su gabbro rosso.	id. id.	
693	id. id. var. ^a Caporcianite con Analcime e Calcite	id. id.	geoda nel gabbro rosso.
694	Analcime e calcite in X ^{lli} su breccia di basica	id. id.	Regione "Tre Porte"
695	id. id. sul basalto	Is. ^{la} Frizza. Aci Castello - Sicilia -	
696	id. id. in X ^{lli}	Min. ^o Monte Catini V. di Cecina	Regioni "Limite" e "Tre Porte"
697	id. id. su calcite romboidrica in X ^{lli} geminati.	id. id.	
698	id. id. NERO in X ^{lli}	id. id.	Regione del "Pozzo Pietro"
699	id. id. in X ^{lli} con apofillite	Seisser-alp. Tirolo	cristalli opachi
700	id. id. sul melafiro	id. id. Frambach	" "
701	id. id. id.	Val di Fassa.	" "
702	id. id. id.	Siligua. Sardegna.	

Al. 2. Silicati

i) idrati

Gruppo dell' Epidoto

N° del catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni.
708.	Epidoto. in x ^{li}	Paschiello. Vd'Ala Piemonte.	
306	id. id.	Vald'Ala. Piemonte	
314	id. id. var ^a Piemontite	Val d'Aosta	
325	id. var ^a Zoisite con Epidotogrigio.	Val d'Ala. Piem ^{te}	
709	id. var ^a Piemontite in roccia cloritica.	Rio Cruello Bobbio Pallice	
324	id. id. id con Colofonite e granato	St. Marcello. Vd'Aosta.	colofonite - var ^{ta} di melanite
710	id. grigio con piemontite.	Cava di Serravalle Piasco. V. Varesita.	
711	id. id.	Vald'Ala. Piemonte	
1020	id. var ^a Zoisite con quarzite e cloritosecinto granatifero.	Cime Bianche Val d'Ayas.	
1021	id. var. Allanite	Amherst County - Virginia SUA.	minerale ricco di Ca. La. Di
Gruppo delle Cloriti			
24	Penninite (Pennina) con almandino.	Vd'Ala. Piemonte.	prevalenza del Silicato del Serpente. $HuMg_3Si_2O_9$
712	id. id. con almandino e diopside	id. id.	
296	Clinocloro	Impruneta - Toscana	lieve prevalenza dell' Amesite $HuMg_2Al_2Si_2O_9$
132	id. var ^a ripidolite.	Traversella - Val Chiussella. Piem ^{te} .	

Al. 2. Silicati

i) idrati

Gruppo delle Miche.

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
125	Muscovite in polvere.	Rio de Janeiro - Brasile.	Miche alcaline
27	id. id.	Zinnwald. - Sassonia.	
310	id. id. dei micascisti.	-	
713	id. id. nella pegmatite	-	
715	id. id. id.	Candoglia Ossola.	
714	id. id. in lamine	Moncucco-Alpe Mond Montaschero-V. Antrona	
725	id. id. id. nella pegmatite con biotite-	Ossola. - id. id.	
726	Muscovite - lastre - bianco-verde	Min ^{re} Ambatofoy - Costa Est. Madagascar	
727	id. id. (Splitting)	id. id.	
728	id. id. bianco-gialla	id. id.	
205	id. varietà fuchsite	Becca di Frudiera Valle del Lys.	
146	id. id. id.	M ^{te} Civrari Versante di Visè.	
126	id. varietà lepidolite	Rozna - Moravia	mica con litio.
716	Biotite nella pegmatite	Moncucco-Alpe Mond Montaschero-V. Antrona	Miche ferro-magnesiane
717	" "	Ossola. Monte Cavo - Vulcano Laziale	
326	" " varietà Aluroite. Sopra Braunite	-	mica manganesefera.
	Gruppo Clintonite		Miche fragili

Al. 2. Silicati

i) idrati

segue: Gruppo delle Miche

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
1046	Muscovite-		Miche alcaline-
1047	sericite.	Bulgaria-	id. id.
1048	Biotite	Monte Cavo Tufani Laziali	Miche Ferro-magnesian

Al. 2. Silicati

i) idrati.

Gruppo dei Silicati con Boro

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
155	Formalina nera	Valtellina	
718	" " " in X ^{llo}	Oliviasca- Laghi di Como	nella pegmatite.
20	" " sciculare.		
156	" " nera in X ^{llo}	Val d'Ala- Piemonte.	
85	" " in X ^{llo} con muscovite	Baviera	
720	" " " nel granito.	Is. ^{la} d'Elba	drusa.
719	Formalina var. ² Dravite	Unterdrauburg- Carinzia.	
393	" " " Rubellite		
87	" " " id.	Moravia	
1023	" " " Indicolite	Butte, Montana S.U.A.	

Gruppo dei Silicati con Fluoro

376	Topazio (mostra lavorata).		
173	" " in X ^{llo} .	Sassonia Erzgebirge. (?)	

Al. 2. Silicati

i) idrati.

Gruppo dei Silicati con Boro

N° del catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
155	Tormalina nera	Valtellina	
718	" " " in X ^{to}	Oltriasca - Lago di Como	nella pegmatite -
20	" " " circolare.		
156	" " " nera in X ^{to}	Val d'Ala - Piemonte.	
85	" " " in X ^{to} con muscovite	Baviera	
720	" " " nel granito.	Is ^{la} d'Elba	drusa -
719	Tormalina var. ² Dravite	Unterdrauburg Carinzia.	
393	" " " Rubellite		
87	" " " id.	Moravia	
1023	" " " Indicolite	Butte, Montana S. U. A.	

Gruppo dei Silicati con Fluoro

376	Topazio (mostra lavorata).		
173	" " " in X ^{to} .	Sassonia Erzgebirge. (?)	

Al. 3. Solfati

N° del Catalogo generale	Nome.	Provenienza	Annotazioni
228	Alunite (pietra d'allume)	Allumiere Civitavecchia	
721	id. stalattica con limonite	id. id.	
722	id. (superficie lavorata.)	id. id.	filone della "Trinità".
723	id. in concrezione raggiata	id. id.	
724	id. con baritina in X ^{li}	id. id.	Tolfa.
828	Felsőbanyaite	Felsőbanya - Ungheria.	

Al. 4. Fosfati

32	Turquoise (mostre lavorate)		
1016	Lazulite	Monte Cavo Lazio.	
1024	Ambligonite	Keystone - Sud Dakota. S. U. A.	fluor. fosfato di all. ² litio

Al. 5. Fluoruri

N° del Catalogo generale	Nome	Provenienza	Annotazioni
1025	Criolite	Groenlandia	