



**SALONE PLURIUSO, VIA DELLA GORA
COMUNE DI RUEGLIO**



Piemonte Archeo-Minerario Miniere e Opifici - da risorsa strategica a patrimonio storico-ambientale

11-16 Agosto 2020

Mostra documentaria con conferenza di chiusura
di Pietro Munari



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA
UNIVERSITÀ DI TORINO



UNIVERSITÀ DI TORINO



Domenica 16 agosto, alle ore 18:00

AIPSAM
Il Patrimonio
Storico-Ambientale

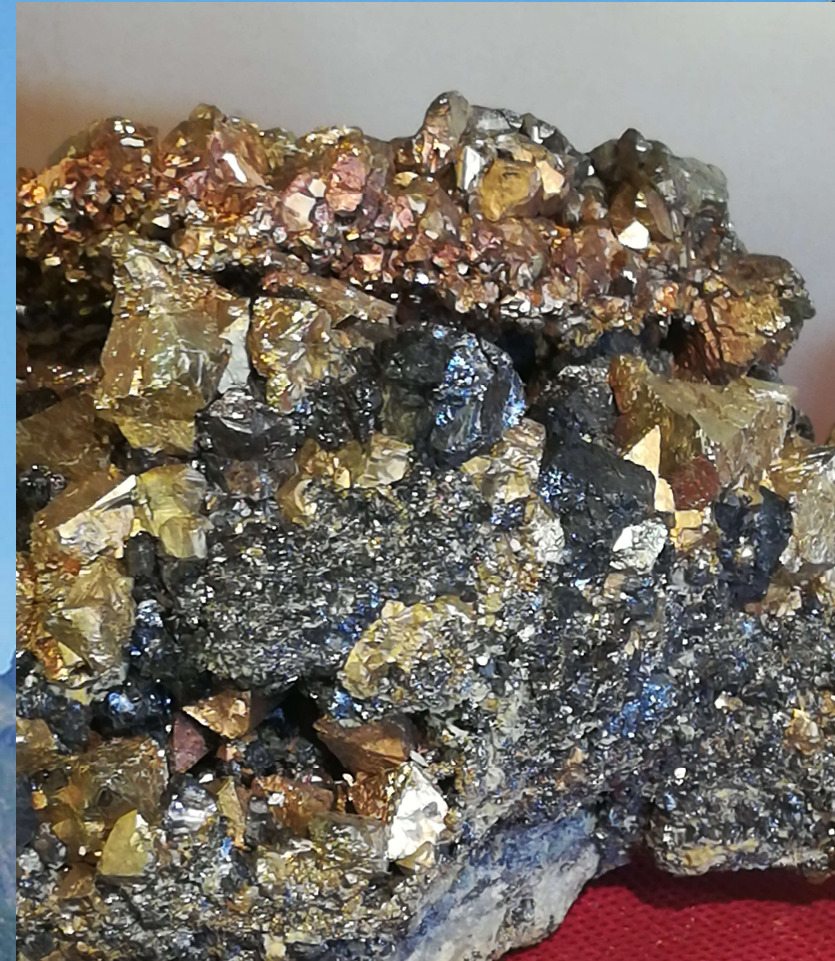
Piemonte archeo-minerario

La mostra, appena conclusa,
presenta miniere antiche
in tutto il Piemonte.

La Valchiusella è assente,
per limiti di tempo e mezzi.

Questa conferenza mostra la
nostra ricchezza di miniere e cave.

È un invito a compiere ricerche
e restauri anche qui.



Valchiusella: tre zone geologiche

(oltre a trovanti valdostani ...)



Era disseminata di miniere ...

(oppure miniere a cielo aperto, v. prossima immagine)



Miniera (in galleria)



Miniera a cielo aperto



Cava (di pietre)



Fornace, forno, altoforno



Opificio, maglio



Fornace per calce

Minerali:



Quarzite



Mica Muscovite



Calcare/ Marmo



Olivina

Metalli, elementi chimici:

Fe	Ferro
Cu	Rame
Pb	Piombo
S	Zolfo
W	Tungsteno
Mg	Magnesio (Magnesite)
As	Arsenico
Sb	Antimonio
Au	Oro
Mn	Manganese
U	Uranio



Era ed è disseminata di cave ...

(oltre altre al vasto uso di pietre locali, come materiale da costruzione ...)



Miniera (in galleria)



Miniera a cielo aperto



Cava (di pietre)



Fornace, forno, altoforno



Opificio, maglio



Fornace per calce



Minerali:



Quarzite



Mica Muscovite



Calcare/ Marmo



Olivina

Metalli, elementi chimici:

Fe Ferro

Cu	Rame
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Pb	Piombo
-----------	---------------

S **Zolfo**

W Tungsteno

Mg	Magnesio (Magnesite)
----	----------------------

As **Arsenico**

Sb **Antimonio**

Au Oro

Mn	Manganese
-----------	------------------

U Uranio

Vi erano opifici (lungo i torrenti), forni e fornaci...
(furono costruiti i primi altoforni, nel 700; la prod. di calce proseguì fino agli anni'70)

-  Miniera (in galleria)
-  Miniera a cielo aperto
-  Cava (di pietre)
-  Fornace, forno, altoforno
-  Opificio, maglio
-  Fornace per calce



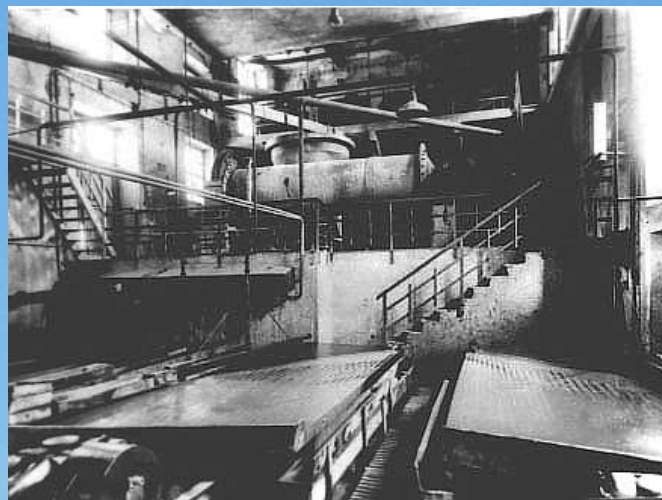
La Valchiusella ha un vasto patrimonio ...

- I nostri documenti risalgono al 1400 (di Traversella, perché l'archivio di Vico, con Brosso, è stato bruciato dai Nazisti)
- È evidente, però, che lo sfruttamento è iniziato molto prima, ma i successivi lavori hanno cancellato le impronte anteriori:
 - Scrive la dr.ssa Rosanna Beratto, presidente del Gruppo Mineralogico Valchiusella: «nel 2010 abbiamo avuto [...] un ritrovamento eccezionale [in un'antica miniera di Traversella]: delle monetine romane in pessimo stato di conservazione, [...] risalgono al tardo impero romano, al regno di Onorio. [...] ora ...] esposte al museo di Traversella».
- Forniamo ora qualche immagine, nelle prossime diapositive.

Le miniere di ferro...e non solo



Minatori all'opera nelle miniere di Brosso, in una foto d'epoca.



Cernita del minerale tramite i «piani a scossa», a Traversella, come li vidi in funzione.



Bora (Brosso); impianto di trattamento della Pirite per la produzione di acido solforico.

Miniere a cielo aperto...



Attuale cava di Peridotite (Olivina),
Nei Monti Pelati (Vidracco)



Nella foto grande: pilastri lasciati a sorreggere la volta nella
cava di Quarzite delle Grange Piane, Cavallaria (Brosso).



Avanzi dello sfruttamento di
Magnesite, Monti Pelati

Fornaci per la calce...



Fornace della calce «moderna», in funzione fino agli anni '70 (Vidracco, in paese)



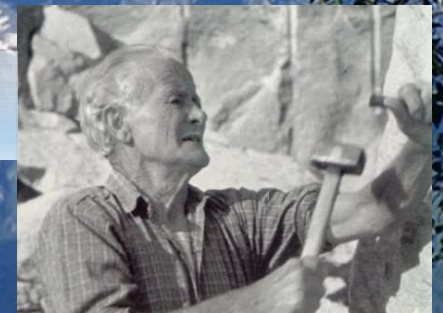
Imbocco della fornace per la calce in località Balma Bianca (!) (Traversella, Sentiero delle Anime)

Cave antiche e moderne ...



La moderna cava di Vico di Bocchetta del Piano

Vianini, uno scalpellino
ormai scomparso.



La cava di Vico di M. Castello,
in una foto del 1952.

Viviamo in un luogo meraviglioso

Grazie per l'attenzione

