

TERRE ROSSE, PIETRE VERDI E BLU COBALTO MINIERE A USSEGLIO SECONDA RACCOLTA DI STUDI

A CURA DI
MAURIZIO ROSSI
ANNA GATTIGLIA



Brevemente affettuoso e
di un certo interesse, non
si può dire che sia un
libro che si possa leggere
senza un certo profitto.
Anzi, si può dire che
sia un libro che si può
leggere con un certo
profitto. Anzi, si può
dire che sia un libro
che si può leggere con
un certo profitto. Anzi,
si può dire che sia un
libro che si può leggere
con un certo profitto.

MUSEO CIVICO ALPINO
LETTURE
ARNALDO TAZZETTI



Lettere
dal
Museo Civico Alpino

10



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITÀ
CULTURALI



BIBLIOTECA
NAZIONALE
UNIVERSITARIA
DI TORINO

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO



Terre rosse, pietre verdi e blu cobalto

Miniere a Usseglio Seconda raccolta di studi

A cura di Maurizio Rossi e Anna Gattiglia

2013



Museo Civico Alpino
«Arnaldo Tazzetti»

Usseglio

Terre rosse, pietre verdi e blu cobalto. Miniere a Usseglio. Seconda raccolta di studi / a cura di Maurizio Rossi e Anna Gattiglia. – Usseglio: Museo Civico Alpino «Arnaldo Tazzetti», 2013. – 291 p.; ill.; 30 cm (Lecture dal Museo Civico Alpino; 10)

1. MINIERE POLIMETALLICHE
– Usseglio 2. MINIERE POLIMETALLICHE – Geologia, storia e archeologia
622.34

ISBN 978-88-905076-4-9

Volume edito con il patrocinio di Regione Piemonte, Provincia di Torino, Comunità Montana Valli di Lanzo, Ceronda e Casterone, Comune di Usseglio.



Prima edizione italiana (testo aggiornato al 14 agosto 2013).

Copyright © 2013 Museo Civico Alpino «Arnaldo Tazzetti», Piazza Cibrario, I-10070 Usseglio.

Collana diretta da Maurizio Rossi.

Proprietà letteraria riservata.

Qualsiasi forma di riproduzione o trasmissione, anche parziale, con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, fotostatico, magnetofonico o altro, e qualsiasi forma di utilizzazione in contesto pubblico sono consentite esclusivamente a fini scientifici, didattici e critici e solo previa autorizzazione scritta del Museo Civico Alpino. Esse restano comunque subordinate alla menzione completa dei seguenti dati: cognome e nome degli autori, titolo dell'opera, luogo e data di edizione, nome dell'editore; nonché alla fornitura gratuita di una copia di ogni eventuale prodotto in cui l'opera sia stata, anche parzialmente, riprodotta.

Qualsiasi forma di utilizzazione remunerativa di quanto eventualmente concesso è vietata ai sensi della Legge 22 aprile 1941, n. 633, e degli art. 2575-2582 del Codice Civile.

In prima di copertina: trincea mineraria medioevale con copertura di lastroni lapidei nel settore Lucellina (struttura L1-401; foto Maurizio Rossi 2011), sullo sfondo del territorio di Usseglio alla metà del XVIII secolo (estratto da *Valle di Lanzo*, Archivio di Stato di Torino, Sezione I, *Carte topografiche dell'archivio segreto*, Lanzo 18.A.II rosso; scala originaria circa 1:28.800, scala di stampa circa 1:34.200; autorizzazione prot. n. 1570/28.28.00 del 15 marzo 2013).

In quarta di copertina: trincea mineraria con lastroni lapidei di copertura crollati all'interno e corridoio d'ingresso di un ricovero ipogeo nel settore Lucellina (strutture L1-101 e L1-502; foto Maurizio Rossi 2009 e 2011).

Indice

<i>Elenco degli autori</i>	p.	7
<i>Ringraziamenti</i>		8
MAURIZIO ROSSI Per suonare il pianoforte ci vogliono dieci dita		9
MAURIZIO ROSSI & ANNA GATTIGLIA L'inventario delle strutture minerarie arcaiche: il filone della Lucellina (<i>l'Uzlin-a</i>) nell'alto vallone di Arnàs (Usseglio)		11
GREGORIO SILVESTRO Droni radiocontrollati: le nuove tecnologie al servizio dell'archeologia		33
ANNA GATTIGLIA & MAURIZIO ROSSI Minatori, fonditori, cavatori: reperti di cultura materiale medioevale nelle collezioni del Museo Civico Alpino di Usseglio		45
RENATO NISBET I resti vegetali delle miniere di Usseglio (val di Viù, Torino)		61
MARIA STELLA SIORI Nota su alcune faune medioevali delle Terre Rosse (Usseglio, Torino)		74
ELISA CONZ, DIEGO BERNINI, GISELLA REBAY & MARIA PIA RICCARDI La pietra ollare nelle valli di Lanzo: approccio metodologico non invasivo per lo studio di caratterizzazione		75
LAURA VASCHETTI Lo studio della pietra ollare in Piemonte: proposte metodologiche e nuove indagini nelle valli di Lanzo		85
LUCA PATRIA <i>Locus ipse proutior et idoneor est ad artes et merchancias quam ad agriculturam</i> : il distretto siderurgico di Avigliana tardomedievale		107
GIOVANNI DONATO Problemi della pietra verde nella scultura e nel decoro architettonico tra medioevo e rinascimento: valli di Lanzo e arco alpino occidentale		145
MAURIZIO ROSSI & ANNA GATTIGLIA San Bernardo di Malciaussia e dintorni		165

FRANCA PORTICELLI Iconografia mineraria e metallurgica in una cinquecentesca pliniana della Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino (libro XXXIII, <i>Metallorum naturae</i> , e libro XXXIV, <i>Aeris metalla</i>)	p. 175
ANNA GATTIGLIA & MAURIZIO ROSSI con la collaborazione di GUIDO GENTILE La miniera del Masòc (1515-1772)	181
PIERGIORGIO ROSSETTI & DANIELE CASTELLI con la collaborazione di ANNA GATTIGLIA & MAURIZIO ROSSI Nuovi ritrovamenti di mineralizzazioni e di lavori minerari nei valloni di Servin e del Masòc (Usseglio, valli di Lanzo): primi dati geologico-petrografici e microanalitici	215
MAURIZIO GOMEZ SERITO La Fabbrica dell'Azzurro a Usseglio: lettura stratigrafica dell'edificio	229
MARTINA FERRARI Il mantice da forgia del Villaretto di Usseglio: un caso di studio	237
ANNA GATTIGLIA, FRANCESCA MARINO & MAURIZIO ROSSI con la collaborazione di ROBERTO CASTALDI & PIERGIORGIO ROSSETTI Prospezioni e sondaggi in miniere cobalto-nichelifere e in opifici metallurgici di Usseglio tra le due guerre mondiali (1920-1937)	253
CLAUDIA GIACOMELLI Gli ultimi minatori della Corna	279
CLAUDIA CHIAPPINO Miniere ad alta quota: osservazioni di un ingegnere minerario del XXI secolo	287

Sigle degli archivi storici

AATO	= Archivio Arcivescovile di Torino
AOM	= Archivio dell'Ordine Mauriziano
ASCU	= Archivio Storico del Comune di Usseglio
AST	= Accademia delle Scienze di Torino
ASTOI	= Archivio di Stato di Torino - Sezione I
ASTOR	= Archivio di Stato di Torino - Sezioni Riunite
BNUTO	= Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino
BRTO	= Biblioteca Reale di Torino