

Zeitschrift: Minaria Helvetica : Zeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für historische Bergbauforschung = bulletin de la Société suisse des mines = bollettino della Società svizzera di storia delle miniere

Herausgeber: Schweizerische Gesellschaft für Historische Bergbauforschung

Band: - (2011)

Heft: 29

Artikel: Lampade da minatore N°1

Autor: Zanetti, Beppe

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1089810>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Lampade da minatore N°1

La lampada descritta è sicuramente una curiosità per l'ex proprietario e per la sua dimensione.

Appartenuta all'ing. John A. Burford, geologo e direttore per diversi anni della miniera di Costano.S.A. di Sessa ed Astano, è ora custodita al museo della miniera di Sessa dove si possono vedere da vicino le sue peculiari caratteristiche.

Si tratta di una mini-lampada «de poche» per osservare la vena aurifera con una luce sicuramente ottimale ma di breve durata vista la capacità veramente minuta del serbatoio. Dopo aver introdotto una piccola quantità di carburo ed un cucchiaino d'acqua, il gas prodotto dalla combustione (acetilene) viene acceso e la fiamma può durare alcuni minuti per permettere la prospezione.



Collezione Beppe Zanetti
Lampada da minatore N°1

Foto Eleonora Zanetti



Il Burford fra i suoi minatori:

Dicitura incisa sulla lampada:

1. BRAY "RONI" PAT
N°14 522 1907
2. SCHRADER
UNIVERSAL VALVE B'KLIN, N.Y. USA
USA, PAT. 4.30-79 07.95.16.27.17

Caratteristiche:

materiale Ottone
altezza 82 mm
diametro 11 mm
peso 30,69 gr



Glossario:

Carburo: composto del carbonio

Fabbricato industrialmente dalla calce spenta, usato principalmente per la produzione dell'acetilene.

Acetilene: idrocarburo

Gas incolore ottenibile per reazione del carburo di calcio con l'acqua.

Si usa per la produzione di luce e calore.

Prospezione: indagine rivolta alla conoscenza della natura e dell'assetto delle rocce nel sottosuolo

Alluminio: elemento chimico trivalente di simbolo Al, numero atomico 13, ora ottenuto su scala industriale per via elettrolitica dall'alluminia disciolta nella criolite fusa. Metallo di colore bianco argenteo.

Lampade da minatore N°2

Questa lampada a carburo mi è stata donata diversi anni fa, dagli eredi Spitzer a Beredino una piccola frazione di Sessa.

Spitzer F. viene citato nei libri paga della Costano S.A dell'anno 1938, prima come minatore poi come fabbro-ferraio addetto alla forgia.

La forgia si trovava in zona Lolina «ora proprietà Francesco Zanetti», passando da lì si udiva rimbombante il battere del martello sull'incudine con colpi di diverso fragore. La lampada è bellissima da un punto di vista del design molto moderno, quasi futuristico.

Dicitura incisa sulla lampada:

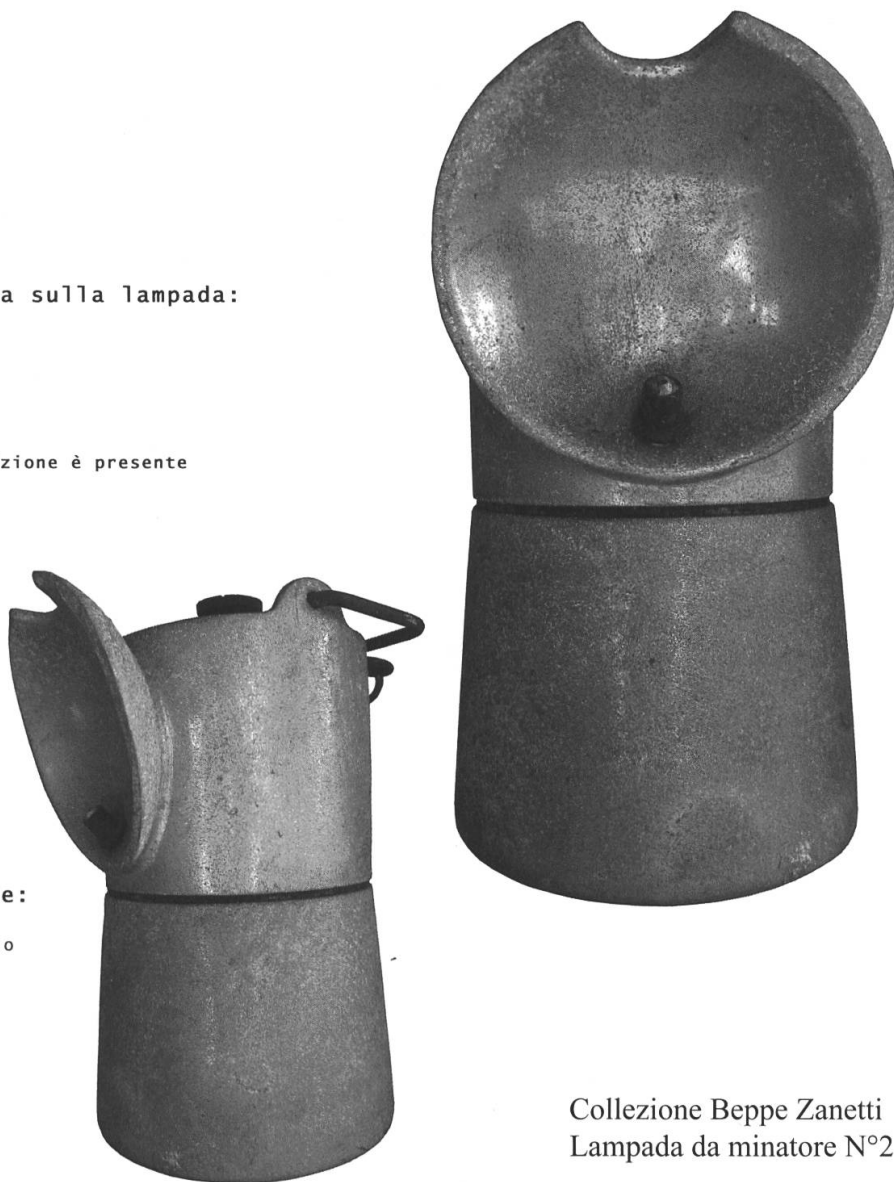
REG. A-L PAT.

N.B

nessun'altra iscrizione è presente

Caratteristiche:

materiale	Alluminio
altezza	17 cm
diametro	12 cm
peso	1.350 Kg



Collezione Beppe Zanetti
Lampada da minatore N°2

Foto Eleonora Zanetti



Ricostruzione forgia, Museo della miniera di Sessa.

- Sabato 19 nov 1938 -		- Lunedì 21 novembre 1938	
- Galleria Michèle -		Galleria Michèle	
Polvere N° 64	miccia metri 27,50 capsule N° 22	Polvere	miccia metri -
<u>Lavoro interno</u>		<u>Lavoro esterno</u>	
Atelli	ore 10	Morandi Giovanni	ore 5
Robbiani	" 10	Atelli Michele	" 5
Longuet	" 10	Paranini Michele	" 5
Fummonaster	" 5	Galazzi Benigno	" 5
Pano	" 5	Donato Michele	" 5
Bertoli	" 10	Donato Friso	" 5
Morandi P	" 5	Ballinari Tiziana	" 5
Galazzi L	" 5		
Previdenti	" 5		
Fardo	" 5		
Ballinari Giovanni	" 5		
Baratti	" 10		
de Ambrosi	" 5		
Ballinari Giuseppe	" 5		
Fisani Antonio	" 5		
Berti Luigi	" 5		
Selmerino Mario	" 5		
Spizer F.	" - 1		
Pigi 446		<u>Travata e camino: Polvere 54 metri</u>	
		<u>Lavoro interno</u>	<u>Lavoro esterno</u>
		Atelli	ore 10
		Robbiani	10
		Longuet	10
		Fummonaster	10
		Pano	10
		Bertoli	10
		Morandi P	10
		Galazzi L	10
		Previdenti F	10
		Fardo F.	10
		Ballinari Giovanni	10
		Baratti	11
		de Ambrosi	10
		Ballinari Giuseppe	10
		Fisani Antonio	10
		Berti Luigi	10
		Selmerino Mario	10
		Spizer F.	15

Dai libri paga "Mines de Costano S.A." del 19 e 21 novembre 1938.

Bibliografia:

DEVOTO G., OLI G.C.: Vocabolario illustrato della lingua italiana

MINARIA HELVETICA, rivista della "società svizzera di storia delle miniere"

LIBRI PAGA "Mines de Costano S.A" Sessa