

## SOMMARIO

### GEAM – Geingegneria Ambientale e Mineraria Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente Anno LVIII, n. 1, aprile 2021 (162)

#### Editoriale

3 DANIELE PEILA PAOLO DABOVE

**Proiettati nel futuro con uno sguardo al passato**

#### Ambiente Environment

5 E. COSTAMAGNA, B. RAFFAELLI,  
S. FIORE, F. BOANO

**Studio sperimentale della depurazione di acque grigie mediante muri verdi**

19 N. LAZORENKO-HEVEL, Y. KARPINSKY,  
D. KIN

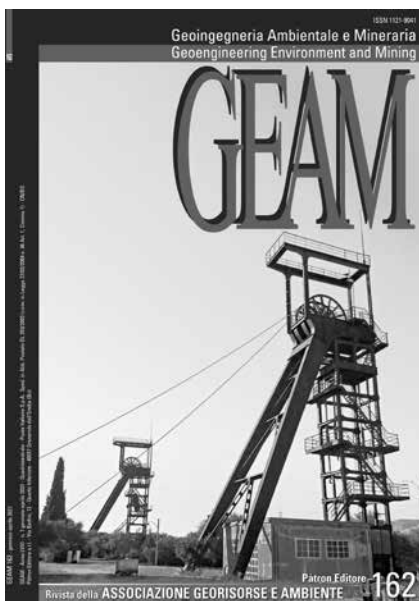
**Some peculiarities of creation (updating) of digital topographic maps for the seamless topographic database of the Main State Topographic Map in Ukraine**

10 D. VACCARO, I. FERRANDO, B. FEDERICI

**Melting of italian glaciers: analysis of the phenomenon in gis environment**

25 S. LO RUSSO, M. MONDANI, E. GIGLIO

**Environmental and geo-strategic effects of raw materials supply supporting the energy transition and electric mobility: a focus on the "lithium triangle" in South America**



#### Geingegneria e attività estrattiva Georesources and Mining

34 G. MARRAS, N. CAREDDU

**Overview: Health and Safety in the Italian dimension stone quarrying industry**

41 V. ROCCA

**The sealing efficiency of cap rocks – laboratory tests and an empirical correlation**

#### In copertina:

Museo del carbone, Serbariu (Carbonia).

Foto di Adriano Rovere

In alcuni articoli, si fa riferimento a colori inseriti nelle figure. Per una migliore comprensione del testo, si rimanda agli articoli pubblicati online in modalità open-access ed accessibili al link <https://www.geam-journal.org/home>

In some articles, reference is made to colours inserted in the figures. For a better understanding of the text, please refer to the articles published online in open-access mode and accessible at the link <https://www.geam-journal.org/home>

Le fotocopie per uso personale possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun fascicolo dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633.

Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere realizzate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, Corso di Porta Romana 108, 20122 Milano, e-mail [autorizzazioni@clearedi.org](mailto:autorizzazioni@clearedi.org) e sito web [www.clearedi.org](http://www.clearedi.org)