

L'Associazione Mineraria Sarda, EIT Raw Materials e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari organizzano il 5° Simposio Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo

Mining activities, critical raw materials: issues and challenges for sustainable development

29 - 30 giugno 2018, Aula Magna Istituto Minerario Asproni – Fermi, VIA ROMA, 45 - 09016 - Iglesias, Italia



Recupero di materie prime e economia circolare



Esplorazione e attività minerarie



Caratterizzazione e recupero ambientale

L'Associazione Mineraria Sarda, EIT Raw Materials e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari organizzano il quinto Simposio sull'attività mineraria nel bacino del Mediterraneo. Il simposio si propone di coinvolgere tutti quei soggetti che hanno interessi o che operano nel campo delle risorse minerarie in ambito Mediterraneo. Il simposio è aperto a tutti i contributi e comprende volutamente una vasta gamma di argomenti: dagli aspetti legali, all'attività mineraria, dall'esplorazione alla produzione, dalla riabilitazione ambientale fino agli aspetti commerciali, legali e storici dell'attività estrattiva.

Il Simposio è articolato in tre sessioni tematiche:

- **SESSIONE CONGIUNTA EIT – AMS (lingua Inglese):** dedicata alla presentazione di progetti e programmi di ricerca orientati al riutilizzo di materie prime-seconde;
- **SESSIONE AMS - RM: Recupero patrimonio minerario.** Sessione dedicata alla presentazione di esempi di recupero e riutilizzo di siti minerari e tecnologie innovative nel campo delle materie prime;
- **SESSIONE AMS: Giacimenti Minerari, attività mineraria e ambiente:** sessione dedicata a interventi su temi geologici, esplorazione e valutazione dei giacimenti metallici e minerali industriali, metallurgia e processi di trattamento;

Tra i partecipanti che hanno garantito la loro adesione: Alta Zinc Ltd, Università di Milano, ECOMIN, Università di Cagliari, SVIMISA, Università di Napoli, Flyability, Carbosulcis, Università di Torino, Università di Sassari.

ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA
Fondata nel 1896

Via Roma 39 09016 Iglesias, Italia
Tel /fax: +39 0781 22387 Cell: +39 348 9014006
Email: segreteria@assoziazioneminerariasarda.it
www.assoziazioneminerariasarda.it

Comitato Scientifico AMS **Comitato Scientifico EIT**

Stefano NAITZA
Giampaolo ORRU'
Fabio GRANITZIO
Marco ORUNESU
Antonio ZUCCA
Sandro TOCCO

Pier Luigi FRANCESCHINI
Paolo DAMBRUOSO
Davide PEDDIS
Floriana LA MARCA

Segreteria Organizzativa
Giampaolo ATZEI
Erminio COCCO
Giorgio MAEDDU
Massimiliano MANIS

Crediti Formativi Professionali :

Ai sensi del Regolamento per la formazione continua, agli Ingegneri che parteciperanno al convegno saranno riconosciuti 3 CFP per la giornata del 29 e 2 CFP per la giornata del 30

QUOTA PARTECIPANTI € 40,00

(include atti, coffee break, colazione di lavoro)
QUOTE PER SPONSORS A PARTIRE DA € 300,00



Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo

Mining activities, critical raw materials: issues and challenges for sustainable development

Ente	Relatori	Argomenti
SESSIONE CONGIUNTA EIT - AMS, Venerdì 29, ore 9.30 ÷ 15.20 (lingua Inglese)		
AMS	F. Granitzio	Introduction of Associazione Mineraria Sarda
CESA	F. Mola	Presentation of CESA – Centro di Eccellenza per la Sostenibilità Ambientale
EIT RM	P. L. Franceschini	Introduction of the EIT RM – status and perspectives
EIT RM	M. Gasparon	The mining and exploration portfolio of the EIT RM
ZAG	P. Vrhovnik	Metals and Critical Raw Materials in environment – opportunity for remediation and extraction - RIS-RECOVER
CNR	S. Siano	Portable instant mineral analysis system - PIMAS
GTK	S. Lauri	Management Tool for Continuous Mine Closure – CLOSUREMATIC
ECOTEC	M. Ragona	Red Mud full recovery: la "Fabbrica dei Metalli"
Accademia Nazionale delle Scienze	G. B. Appendino	KEYNOTE LECTURE - Petrified life: fossil molecules in rocks
MISE, DGS-UNMIG	S. Grandi	Mining in Italy – initiatives launched by the Ministry for Economic Development in Italy
HeadMining AB	K. Tano	FRESH THINKING – The mine of the future needs innovation
SGU	P. Westrin	Gaining public awareness and building social license to operate by presenting facts on exploration and mining – MineFacts

SESSIONE AMS - RM: Attività Mineraria e recupero materie prime, Venerdì 29, ore 16.00 ÷ 18:00		
Carbosulcis	A. Martini	La riconversione mineraria e l'economia circolare: nuovo paradigma di sviluppo industriale
UNICA/CESA	P. Manca, G. Massacci, C. Mercante, G. Orrù	Recupero di specie utili dai residui minero-metallurgici: potenzialità e problematiche della situazione in Sardegna
UNITS, Ecocentro Sardegna	P. Bevilacqua, E. Esposito	I residui dello spazzamento delle strade: rifiuti o risorse?
UNICA	B. Grosso, V. Dentoni, M. Cigagna, C. Levanti	Stima dell'erosione eolica delle superfici dei bacini di decantazione
Clariant	G. Southwood	Using mineral based technology to boost liquid-solid separation in mine process, surface water and tailings applications

Ente	Relatore	Argomenti
SESSIONE AMS: Giacimenti Minerari, attività mineraria e ambiente, Sabato 30, ore 9.30 ÷ 13.00		
ECOMIN	P. Bozano	Pre-concentration and gangue rejection for improving environmental footprint by using the TRIFLO®
SJM Tech	J. Ferino, E. Mannini, M. Mallus	3D immersive exploration tools for the mining industry
UNICA/CESA	G. B. De Giudici	From biomineralogy to biomineralurgy: opportunities to combine remediation and exploitation
UNITO	P. Rossetti	Metallogenic features of the siderite and co-ni-fe arsenides hydrothermal system from Usseglio
UNIMI/UNICA	M. Moroni, S. Naitza	Il campo filoniano a Ni-Co del distretto Arburese (Sardegna SW): caratterizzazione geo-giacimentologica e mineralogico-geochimica di una risorsa di interesse strategico
UNINA	N. Mondillo	Critical elements in supergene ore deposits: examples from bauxites, ni-laterites and nonsulfide Zn ores
Alta Zinc/Flyability	F. Granitzio, C. Robinson	The gorno Zn-Pb deposit - project update and application of innovative technologies to the exploration of inaccessible mine tunnels
Libero Professionista	C. Chiappino	Valutazioni tecniche ed economiche relative alla riapertura di una miniera di "materie prime essenziali UE:" il caso di Silius
UNISS	S. Cuccuru	Il Giallo San Giacomo: un granito alterato come lapideo ornamentale
UNITO	G. A. Dino, N. Mehta, P. Rossetti, D. A. DeLuca, F. Ajmone-Marsan	Applied protocol for extractive waste sustainable exploitation: the Campello Monti case study

SESSIONE POSTER, da Venerdì 29 a Sabato 30, Aula Tematica		
UNIBO	S. Kasmaee; F. Tinti; R. Bruno	Evaluation of iron and Phosphate Grades in Stockpiles using geostatistical methods
UNITO, IGG CNR	C. Bertok, L. Barale, A. d'Atri, L. Martire, P. Rossetti, A. Ceretto Castigliano, M. Giorno, G. Stasi	Depositi MVT del Distretto Minerario di Gorno (Alpi Orobie): nuovi studi stratigrafici e giacimentologici
ICCOM CNR, DSCTM CNR	F. Barzagli, F. Mani, M. Peruzzini	Combined process of CO2 capture and red mud neutralization
UNICA, IGAG CNR	G. Marras, A. Bortolussi, O. Masala, R. Peretti, G. Siotto, M. Surracco, N. Careddu	Marble waste reduction strategy using carbonate microfine sawdust
UNICA	C. Buttari, A. Funedda, S. Pasci	3D Modelling of complex interference zone in the Variscan foreland of SW Sardinia (Monteponi mine)
IMAA CNR, LCS EMSICAEN, ISM CNR, IMMM UMR CNRS	Belviso, A. Kharchenko, E. Agostinelli, F. Cavalcante, D. Peddis, G. Varvaro, N. Yaacoub, S. Mintova	Red mud as aluminium source for zeolite synthesis
ENEA, INSTM, IS, -CNR, ICCOM-CNR	F. Varsano, M. Bellusci, F. Padella, A. La Barbera, M. Albino, M. Petrecca, D. Peddis, C. Sangregorio	Nico alloys as catalyst for magnetically induced dry reforming of methane
UNINA, ALTA ZINC	N. Mondillo, M. Boni, F. Lupone, F. Granitzio, M. De Angelis	Oxidized Zn-Pb mineralization in the Gorno Zn prospect (Bergamo, Italy): new data on the Oltre il Colle-Pian Bracca exploration area
Alta Zinc	F. Granitzio	Tulu Kapi: storia di una miniera d'oro 'Italiana' in Etiopia

