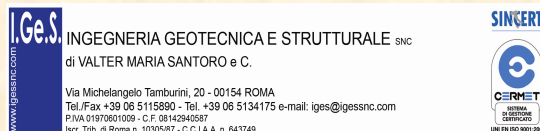
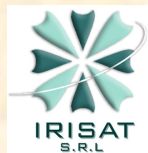


PROGETTO WASTREAT

Legge Regionale Lazio n.5 del 27 maggio 2008, Art. 4

“Interventi regionali a sostegno dell'internazionalizzazione delle piccole e medie imprese nel Lazio”

PARTNERS DEL PROGETTO



Colonna S.r.l.
Events

PARTNERS DEL PROGETTO



Istitutul Geologic al Romaniei



RELATORI

- *Prof. Ing. Francesco Vegliò* - Professore ordinario - Teoria Dello Sviluppo Dei Processi Chimici - Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali Università degli Studi dell'Aquila
- *Ing Maurizio Ventura* — *Ingegnere Minerario*
- *Relatori romeni*

HANNO COLLABORATO



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ing. Girolamo Belardi - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria



Ing. Francesco Ferella

Università degli Studi dell'Aquila



Prof. Luigi Toro - Professore Ordinario
Università degli Studi “La Sapienza” Roma
Direttore del Centro Interuniversitario HTR



Prof.ssa Francesca Pagnanelli – Professore associato
Università degli Studi “La Sapienza” Roma



WORKSHOP

Valorizzazione delle materie prime secondarie

ROMANIA

WASTREAT



Tailings— Miniera di Balan Romania

I metalli ed i minerali industriali contenuti nei tailings, prodotti dalle attività estrattive minerarie, costituiscono fonti di danno ambientale. Le tecnologie innovative proposte nel progetto estraggono dai tailings materie prime di grado elevato consentendo il completo recupero del territorio

Bucarest 14 gennaio 2011

ore 11:00

**Museo Nazionale di Geologia
Soseaua Kiseleff, nr. 2**

www.wastreat.com

WORKSHOP – WASTREAT – Bucarest– Muzeul National de Geologie 14 ianuarie 2011

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Bonifica e neutralizzazione dei tailings delle attività industriali minerarie (rifiuti tossici e nocivi) giacenti negli stock “storici” dei siti minerari dismessi ed in attività in Romania.

Valorizzazione, trattamento e processo dei tailings per il recupero dei componenti utili. Applicazione di tecnologie innovative.

Produzione, con i processi innovativi applicati, di materie prime di grado elevato da immettere nel mercato interno ed esterno.



Sezione dei Tailings— Miniera di Balan Romania

PROGRAMMA

ore 11:00 – Introduzione al progetto (Ing. Maurizio Ventura)

ore 11:15 – Presentazione dello Spinoff Universitario Ecorecycling – Presentazione HTR (Prof. Ing. Francesco Vegliò - Professore ordinario - Teoria Dello Sviluppo dei Processi Chimici - Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali Università degli Studi dell'Aquila)

ore 11:30 - Risultati della caratterizzazione dei tailings delle miniere di Balan, Deva, e Brad, etc. Prove minerallurgiche - Presentazione IGAG (Ing. Maurizio Ventura)

ore 11:45 - Problemi ambientali legati alle discariche nei siti minerari romeni (Relatore dell'Istituto Geologico Romeno)

ore 12:00 - Processi di trattamento - Prefattibilità e prospettive del progetto (Francesco Vegliò)

ore 12:30 - Discussione

ore 13:30 - Buffet di commiato



Muzeul National de Geologie



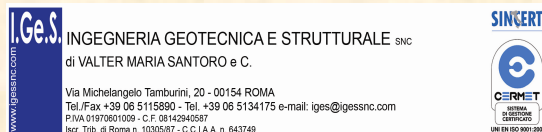
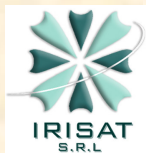
Tailings— Miniera di Balan Romania

PROJECT WASTREAT

Lazio Regional law n.5 of 27th may 2008, Article n. 4

“Regional Interventions on behalf of internationalization of small and medium enterprises of Lazio”

PROJECT'S PARTNERS



Colonna S.r.l.
Events

PROJECT'S PARTNERS



Istitutul Geological Romaniei



SPEAKERS

Engineer Prof. Francesco Vegliò - Professor - Theory of Chemical Processes - Department of Chemistry, Chemical Engineering and Materials - University of l'Aquila

Engineer Maurizio Ventura — Mining Engineer

Romenians Speakers

WITH THE CONTRIBUTION OF



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Engineer Girolamo Belardi - National Research Council Institute of Environmental Geology and Geoengineering



Eng. Francesco Ferella

University of L'Aquila



Prof. Luigi Toro - Full Professor of Theory of Chemical Processes Chemical Department of Chemistry - University “La Sapienza” Rome - Principal of Interuniversity Centre



Prof. Francesca Pagnanelli - Associate Professor University “La Sapienza” Rome



WORKSHOP

Increase in value of secondary raw materials

ROMANIA

WASTREAT



Tailings— Mine of Balan Romania

Metals and industrial ore contained inside the tailings, yielded by mining activities, are cause of environmental damages. The Innovative technologies proposed by the project can extract from tailings raw materials of high level enabling the complete environmental reclaiming

Bucarest, 14th January 2011

h 11:00 am

Geological museum

Soseaua Kiseleff, nr. 2

WORKSHOP – WASTREAT – Bucarest– Muzeul National de Geologie 14 January 2011

PROJECT TARGETS

Clearing and neutralization of tailings generated by industrial mining activities (noxious toxic waste) lying in the “historical” stocks of discarded and in activity mining sites in Romania.

Increase in value, treatment and process of tailings aiming at the salvage of the useful components. Utilization of innovative technology .

Production of raw materials of high level to bring into internal and external market by the use of applied innovative processes.



Tailings panel — Mine of Balan Romania

MEETING SCHEDULE

11:00 a.m. – Introductory speech to the project
(Eng. Maurizio Ventura)

11:15 a.m. – Introduction of the University Spinoff Ecorecycling – Presentation HTR (Prof. Eng. Francesco Vegliò – Professor – Theory of Chemical Processes – Department of Chemistry, Chemical Engineering and Materials – University of l'Aquila)

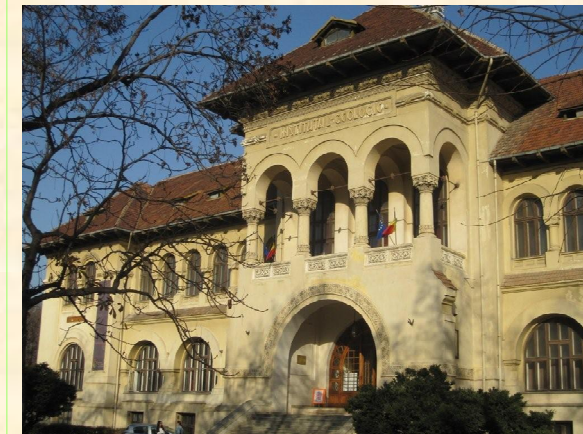
11:30 a.m. – Results of the characterization of the tailings of Balan, Deva and Brad mines. Mineralurgic tests. Presentation of IGAG (Eng. Maurizio Ventura)

11:45 a.m. – Environmental problems raised by the dumps situated inside the Rumanian mining site (Speaker from Rumanian Geological Institute)

12:00 p.m. – Treatment processes – Feasibility and prospects of the project (Prof. Eng. Francesco Vegliò)

12:30 p.m. - Debate

13:30 p.m. – Leave taking buffet



Muzeul National de Geologie



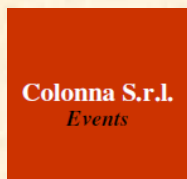
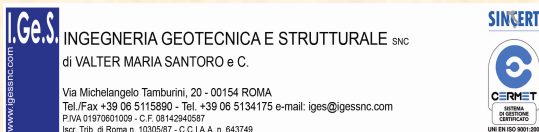
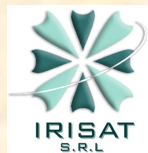
Tailings— Mine of Balan Romania

PROIECTUL WASTREAT

Legea Regionala Lazio n.5 din 27 mai 2008, Art. 4

“Interventii regionale in sprijinul internationalizarii companiilor mici si mijlocii din Lazio”

PARTNERS PROIECTUL



PARTNERS PROIECTUL



Istitutole Geologic al Romaniei



Boxe

- Prof. Ing. Francesco Vegliò – Professor - Teoria Dezvoltarii Proceselor Chimice - Departamentul de Chimie, Ingineria Chimica si Materiale Universitatea Studiilor Aquilei
- Ing Maurizio Ventura – Ingeriner Mineral
- Boxe romanii

AU COLABORAT



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ing. Girolamo Belardi - Consiliul National a Cercetarilor
Institut de Geologie de Mediu si Geoingenierie



Ing. Francesco Ferella

Universitatea Studiilor Aquilei



Prof. Luigi Toro - Professor
Universitatea de Studii “La Sapienza” Roma
Director al Centruului Interuniversitar HTR



Prof.ssa Francesca Pagnanelli – Professor asociat
Universitatea de Studii “La Sapienza” Roma



WORKSHOP

Valorizarea materiilor prime
secundare

ROMANIA

WASTREAT



Tailings— Mina din Balan Romania

Metalele si mineralele industriale continute in tailings, produse prin activitatile extractive minerale , sunt surse de daune de mediu. Tehnologiile inovatoare propuse in proiect extrag prin tailings materii prime de grad ridicat permitand recuperarea completa a teritoriului.

Bucarest 14 ianuarie 2011

oră 11:00

Muzeul National de Geologie

Soseaua Kiseleff, nr. 2

www.wastreat.com

WORKSHOP – WASTREAT – Bucarest– Muzeul National de Geologie 14 ianuarie 2011

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Regenerarea si neutralizarea de tailings a activitatilor industriale minerale (deseuri toxice si periculoase) situate in stocurile “storice” a asezarilor minerale abandonate si in activitate in Romania.

Valorizarea, tratamentul si procesul de tailings pentru recuperarea componentelor utile. Aplicarea tehnologiilor inovatoare.

Producerea, prin procesele inovatoare aplicate, de materii prime de grad ridicat ,sa fie introdus pe piata interna si externa .



Sectiunea de Tailings— Mina din Balan Romania

PROGRAM

oră 11:00 – Introducerea proiectului (Ing. Maurizio Ventura)

oră 11:15 – Prezentarea Spinoff Universitar Ecorecycling – Prezentarea HTR (Prof. Ing. Francesco Vegliò - Profesor - Teoria Dezvoltarii Proceselor Chimice - Departamentul de Chimie, Inginerie Chimica si Materiale Universitatea Studiilor Aquilei)

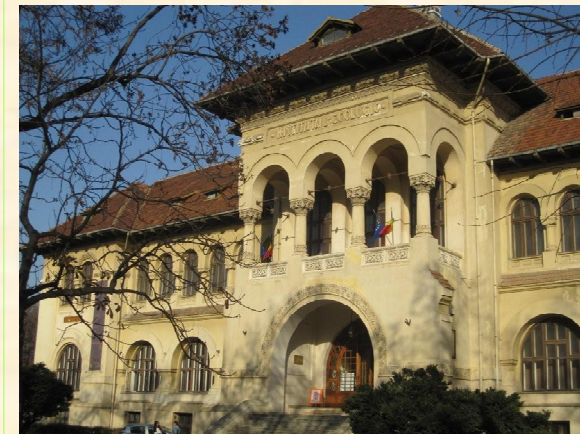
oră 11:30 - Rezultatele caracterizarii a tailings ale minelor din Balan, Deva, si Brad, etc. Probe mineralurgice - Prezentarea IGAG (Ing. Maurizio Ventura)

oră 11:45 - Probleme de mediu asociate a depozitelor toxice in zonele minerale romane (Raportor al Institutului Geologic Roman)

oră 12:00 - Procese de tratament - Prefezabilitate si prospective a proiectului (Prof. Francesco Vegliò)

oră 12:30 - Dezbatare

oră 13:00 - Bufet



Muzeul National de Geologie



Tailings— Mina din Balan Romania