

15 e 16 DICEMBRE 2017

ISPRA ha siglato il 2 ottobre 2015, in collaborazione con la Regione Lombardia, il Ministero dello Sviluppo Economico ed il patrocinio AIPAI, un protocollo d'intesa presso EXPO a Milano, che ha sancito la nascita della Rete Nazionale dei Parchi e Musei Minerari Italiani, Re.Mi.



Regione
Lombardia
MINIERE TURISTICHE



MINIERE
PRIMALUNGA



MINIERE
RESINELLI



COMUNE DI ARANCIO
SALLE SAN MARTINO



COMUNE
DI PRIMALUNGA



COMUNE DI SESTO PIANO

Palazzo della Regione
Lombardia
Piazza Città di Lombardia, 1

Dott.ssa Agata Patanè - coordinatore generale

Ing. Domenico Savoca - Presidente ANIM

Dr. Luca Sbrilli - membro comitato di rete

Prof. Massimo Preite - membro Erih - Itinerario europeo del patrimonio industriale

Dr. Francesco Sbetti - membro comitato di rete

Dott.ssa Roberta Carta - Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia

Prof. Giovanni Pratesi - Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Firenze

Dr. Paolo Cresta - Parco Naturale Regionale dell'Aveto- Museo Minerario di Gambatesa

Ordine del giorno:

1. Presentazione documentario Valle d'Aosta: “*Nel cuore delle montagne, il Parco Minerario della Valle d'Aosta*”;
2. Osservazioni sulla proposta di legge giunte ai deputati ed al coordinatore;
3. Allegato 1 - Convenzione operativa - Stato di avanzamento analisi dei dati/schede di censimento ad opera di Francesco Sbetti;
4. Allegato 1 - Convenzione operativa - Stato Avanzamento Banca Dati Geologico Mineraria Ambientale ad opera della dott.ssa Roberta Carta – Carlo Dacquino
5. Allegato 2 - Convenzione operativa - Catalogazione dei siti minerari culturali: problematiche, potenzialità e proposte operative Prof. Pratesi;
6. Stato di avanzamento progetto GdL A: Criteri di sicurezza siti minerari dismessi (Savoca, Stevanon, Messina) - rif. V riunione di rete;
7. Progetto GdL B “corso guide minerarie”, in collaborazione con ANIM (pres. Savoca) (Sbrilli, Milani, Zanoletti,) - rif. V riunione di rete;
An Introduction to ERIH, European Route of Industrial Heritage (Massimo Preite, Erih Board member)
8. Condivisione della Proposta “Passaporto ReMi” (Dr. Cresta della miniera di Gambatesa, in collaborazione con R. Sisti ISPRA);
9. GdL C (Casini, Rappuoli, Evangelisti, Rizzo) - Criteri di riforma dei 4 Parchi Nazionali;
10. Proposta Guida Turistica Mineraria e/o Atlante delle miniere dismesse rivalorizzate – ricerca finanziamenti;
11. Contributi alla Rivista Monografica AIPAI (condivisione indice e definizione del definitivo);
12. Proroga del protocollo di intesa ad ottobre 2018, bilancio delle attività Rete e visioni future (Ricerca fonti di finanziamento) – horizon 2020 topic 6.;
13. Nuove richieste di adesione alla ReMi: ARPA Sardegna, Regione Piemonte, Museo provinciale delle miniere; miniera di bauxite a Lecce dei Marsi in Abruzzo;
14. Varie ed eventuali (attività della DGS-UNMIG ad opera della Dott.ssa Grandi; eventi per il decennale della GNM 2018)
15. Conclusioni

Proiezione documentario

“NEL CUORE DELLE MONTAGNE”

Il Parco Minerario della Valle d’Aosta

*Quinto documentario della Collana Remi dedicato al patrimonio
minerario della Valle d’Aosta*

2 . Osservazioni sulla proposta di legge giunte ai deputati ed al coordinatore

Proposta di Legge n. C. 4566 26/06/2017

Camera
dei
Deputati

ISPRA

PROGRAMMA

Presentazione PROGETTO DI LEGGE "Tutela e valorizzazione dei siti minerari dismessi e del loro patrimonio storico, archeologico, paesaggistico, ambientale"

XVII LEGISLATURA - CAMERA DEI DEPUTATI

Roma, 5 luglio 2017

Sala Stampa
Palazzo Montecitorio - Via della Missione, 4
dalle ore 14.30 alle ore 15.30

ore 14:00
Registrazione partecipanti

ore 14:30
On. Maria Iacono
componente della XIV commissione parlamentare - politiche dell'Unione Europea
e componente della IX Commissione parlamentare - attività produttive, commercio
e turismo nonché membro del comitato di rete

On. Enrico Borghi
VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici

Domenico Savoca
Presidente ANIM - Associazione Ingegneri Minerari

Luca Sbrilli
Consulente Ambientale - ex presidente Parchi Val di Comia

Agata Patané
Coordinatore Generale ReMi
(Rete Nazionale dei Parchi e Musei Minerari)
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

per gli uomini è obbligatorio l'uso della giacca

Osservazioni rispetto alla componente antropologica

3. ALLEGATO 1 – C.O. – STATO DI AVANZAMENTO ANALISI DEI DATI/SCHEDA DI CENSIMENTO – DR. SBETTI

Sbetti consulente della Società Sistema con sede a Venezia e Direttore Istituto Nazionale Urbanistica

Fonte dati: schede di censimento di ogni sito minerario presente in ReMi

Vedi Presentazione

STATO DI AVANZAMENTO BANCA DATI geologico-mineraria-ambientale ROBERTA CARTA – C. DACQUINO – M. DI LEGINIO – F. FUMANTI

DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

OBIETTIVI

Realizzazione di un Geodatabase geologico-minerario-ambientale in linea con gli standard europei contenente le informazioni geografiche e documentali dei siti estrattivi (cave e miniere, attive e dismesse e rivalorizzate) dell'intero territorio nazionale.

Il sito estrattivo è rappresentato da un elemento geometrico puntuale e collegato attraverso un identificativo a un DB contenente i dati anagrafici, amministrativi, economico-produttivi, giacimentologici, ambientali, etc..

DATI

Dati derivanti da database esistenti: Banca dati CARG, I siti minerari italiani abbandonati, Data Base REMI, DB siti attivi (censimento ISTAT-ISPRA), PRAE.

STATO DELL'ARTE

Acquisizione, georeferenziazione, restituzione dati dei siti afferenti alla Regione Valle d'Aosta e alle Province di Cagliari e Carbonia-Iglesias che costituiscono aree prototipo al fine di verificare la completezza del contenuto informativo previsto nella struttura del DB.

DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

DATI DI BASE

Origine	Contenuti	Aggiornamento	Tipo	Copertura
DB MINIERE	Miniere abbandonate	1870-2006	DB Access	100%
CARG	Cave e miniere da <i>Risorse e prospezioni</i>	1988-2017	Geo db	40% del territorio nazionale
ISTAT/ISPRA	Cave e miniere attive	2014	Excel	Regionale
PRAE	Piano regionale Aree estrattive	-	Cartografia	Regionale
DATI REMI	Schede di censimento	2015-ad oggi	Excel	Nazionale

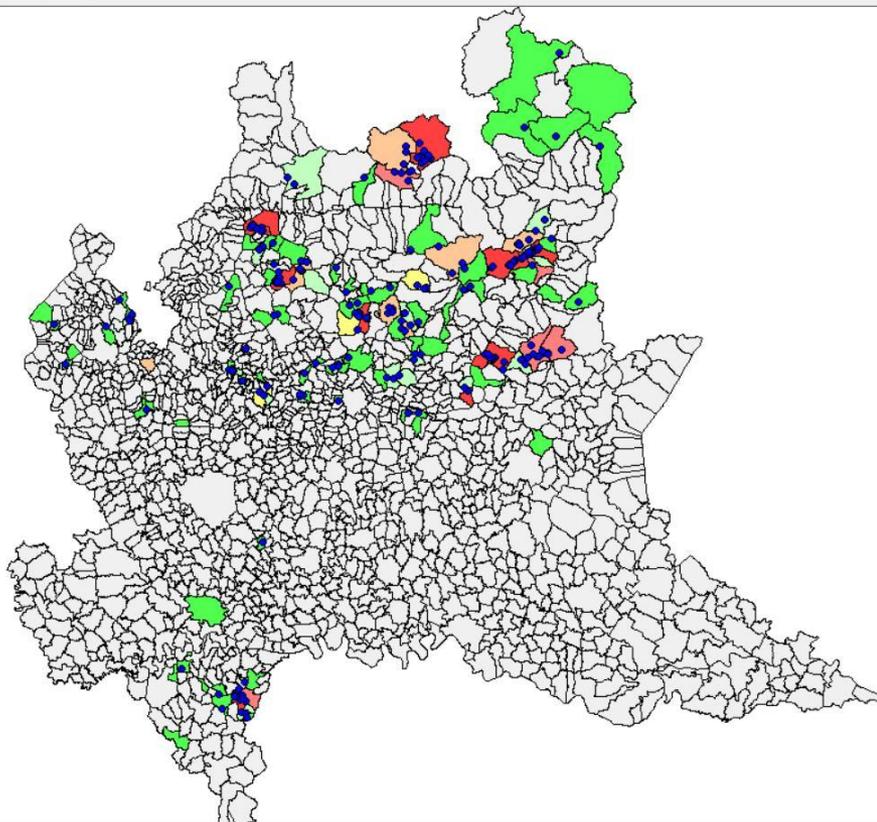
DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

DATABASE MINIERE ISPRA

Selezione Regione: LOMBARDIA (indice Gini = ,97) (indice HHI = ,19)

Regione LOMBARDIA: Presenti 294 Siti

Regione Esamina Mostra Grafici-Report Intestazione Anteprima Stampa Chiudi



Legenda

0 Siti minerari
1 Sito minerario
2 Siti minerari
3 Siti minerari
4 Siti minerari
5 Siti minerari
6 Siti minerari
> 6 Siti minerari



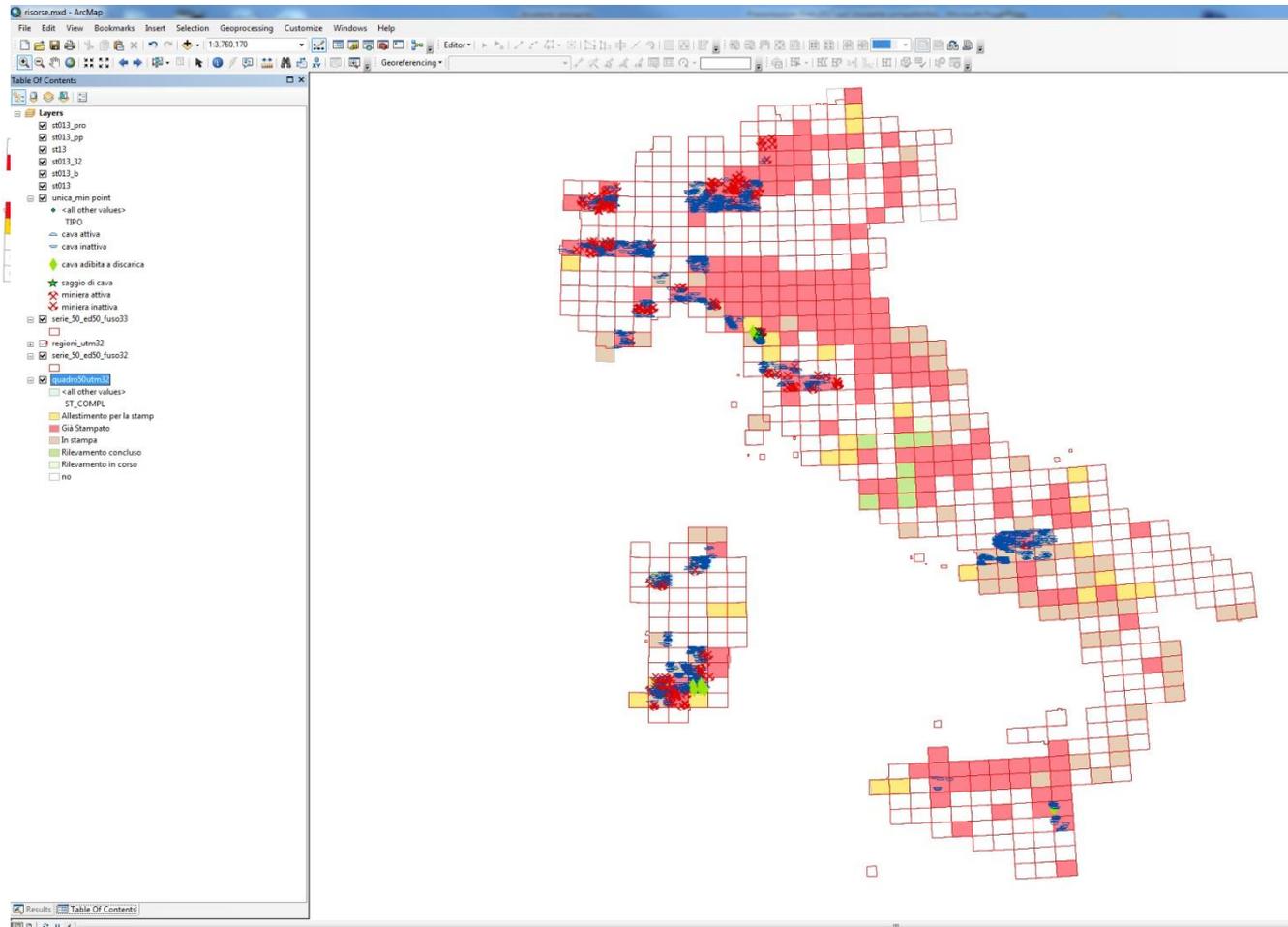
017

selezione tu

MANTOVA: 0

DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

DATI DAL PROGETTO CARG



el territorio 44%

ologici

ST013
mpietata
Risorse e prospezioni

Cava attiva

Cava inattiva

Cava adibita a
discarica

Cava riempita

Saggio di cava

Miniera attiva

Miniera inattiva

DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

DATABASE SITI ATTIVI ISTAT - ISPRA



DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

PRAE (PPAE)

The screenshot shows a web-based GIS application interface. The main map displays a topographic view of the Valle d'Aosta region, with numerous sites marked by colored icons. A pop-up window titled "Discarica di materiali inerti da demolizione e costruzione" is open, providing detailed information for a selected site.

Discarica di materiali inerti da demolizione e costruzione

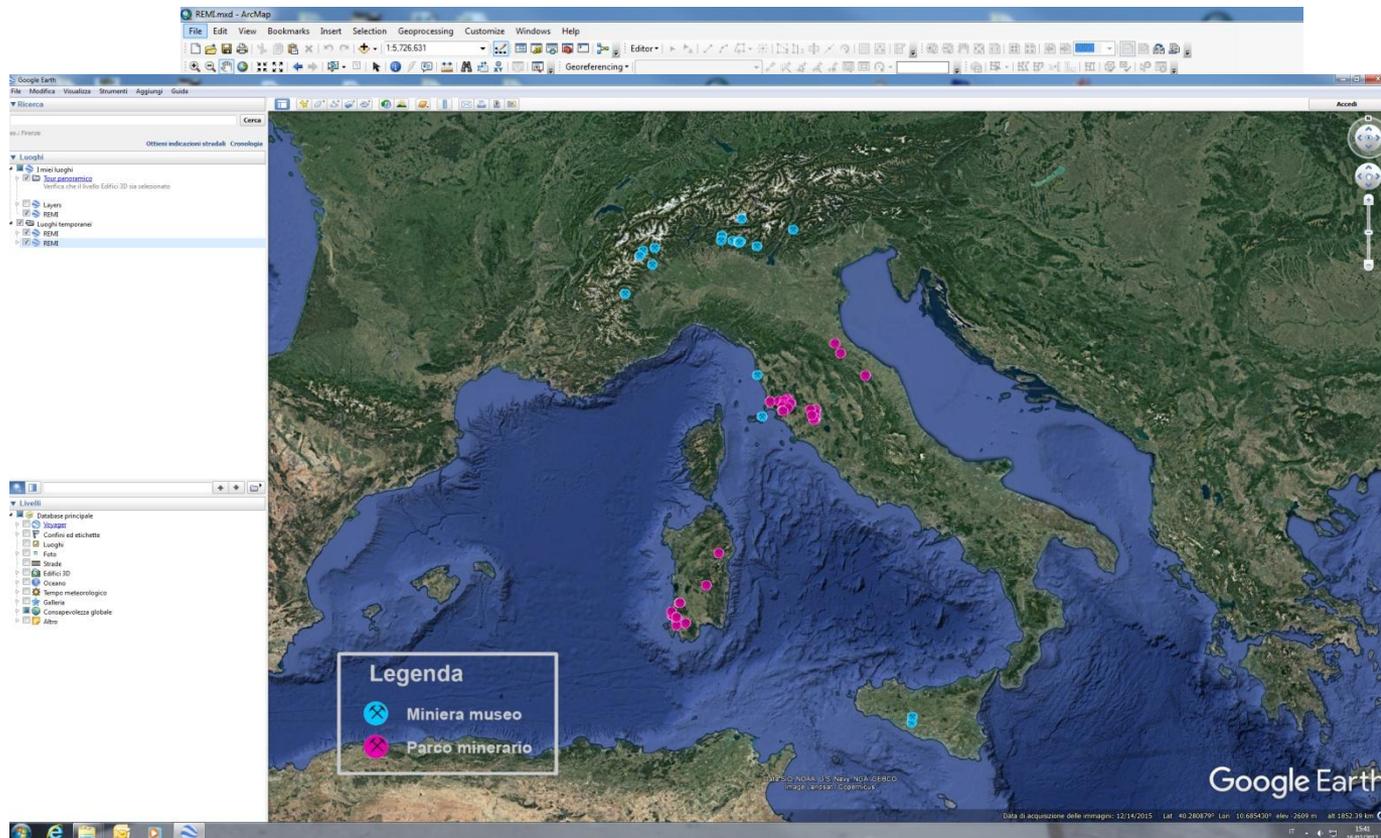
Data di aggiornamento della scheda: 8 aprile 2014

Localizzazione:	Comune: QUART
	Località: Champmelleur
Soggetto:	Comune: Comune di Quart
Gestore:	Comune di Quart
Responsabile tecnico:	Mauro Ravasenga
Indirizzo:	Villaggio Petit Francis 1, 11020
Telefono:	0165 761800
E-mail:	info@comune.quart.ao.it
Caratteristiche:	Stato: in esercizio
	CER: 010413, 170101, 170102, 170103, 170202, 170504, 170904
	Volumetria iniziale: 3.600 m³
	Volumetria residua: 2.277,50 m³

Apri la scheda in una pagina stampabile

DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

REMI



DATABASE GEO-MIN-AMB SULLE CAVE E MINIERE

SPUNTI DI RIFLESSIONE

1. Il Geodatabase vuole colmare una lacuna presente nel nostro Paese che non dispone di un inventario nazionale delle risorse minerarie solide.
 2. La sua realizzazione passa attraverso un'integrazione tra informazioni su cave e miniere derivanti da svariate fonti e archivi. Da qui la necessità di armonizzare e omogeneizzare le informazioni e di validarle con la partecipazione e la condivisione da parte delle Regioni anche mediante sopralluoghi.
 3. Per questo sarebbe necessario la costituzione di un gruppo di lavoro coordinato e la possibilità di accedere a risorse economiche adeguate.
 4. Visti i contenuti riguardanti gli aspetti geologico-economici, culturali ed ambientali può rappresentare uno strumento di supporto per le politiche nazionali.
-

4. ALLEGATO 2 – C.O. – CATALOGAZIONE DEI SITI MINERARI CULTURALI: PROBLEMATICHE, POTENZIALITÀ E PROPOSTE OPERATIVE PROF. PRATESI

Rif: Il gruppo di lavoro, in collaborazione con i tecnici dell'ICCD (Istituto Centrale per il Catalogo e la documentazione), dovrà concorrere alla definizione dei parametri necessari per la realizzazione di una scheda catalografica dedicata ai siti minerari, in quanto specifico bene culturale ai sensi dell'art. 10, comma 4, lettera h del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio.

**6. STATO DI AVANZAMENTO PROGETTO GDL A:
CRITERI DI SICUREZZA SITI MINERARI DISMESSI (SAVOCA, STEVANON, MESSINA) - RIF.
V RIUNIONE DI RETE;**

Savoca, Stevanon, Messina

7. PROGETTO GDL B “CORSO GUIDE MINERARIE”, IN COLLABORAZIONE CON ANIM (PRES. SAVOCA) (MILANI, ZANOLETTI, SBRILLI) - RIF. V RIUNIONE DI RETE

Sbrilli, Milani, Zanoletti

Video Milani

An Introduction to ERIH, European Route of Industrial Heritage

Massimo Preite (ERIH Board Member)

8. GDL C (CASINI, RAPPUOLI, EVANGELISTI, RIZZO) - CRITERI DI RIFORMA DEI 4 PARCHI NAZIONALI

Rif: sulle proposte amministrative (**proposta Parchi**). **Daniele Rappuoli** (Amiata), **Casini** del parco delle Metallifere, **Rizzo** del parco Geominerario, **Evangelisti** del Parco delle Marche.

Casini e Rappuoli

9. CONDIVISIONE DELLA PROPOSTA “PASSAPORTO REMI” (DR. CRESTA DELLA MINIERA DI GAMBATESA, IN COLLABORAZIONE CON R. SISTI ISPRA);

Rif: Tra le varie attività di ReMi, si propone di valutare la **creazione di un "passaporto ReMi" personalizzato**, che il turista potrebbe acquistare nei musei aderenti alla rete, da “riempire” con un timbro dei musei minerari visitati in Italia. Al completamento delle visite testimoniate nel passaporto, si può riconoscere un premio (sempre simbolico, ma interessante: un libro, un buono sconto ecc.).

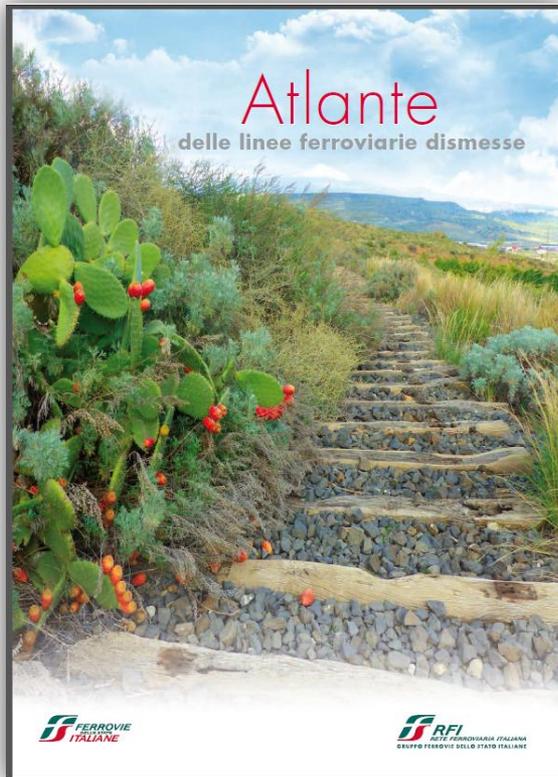
[Passaporto](#)



Un primo esempio grafico

10. PROPOSTA GUIDA TURISTICA MINERARIA E/O ATLANTE DELLE MINIERE DISMESSE RIVALORIZZATE – RICERCA FINANZIAMENTI

Rif: [http://www.rfi.it/rfi/LINEE-STAZIONI-TERRITORIO/Sostenibilit%C3%A0-ambientale/Mobilit%C3%A0-sostenibile/Atlante-delle-linee-dismesse/Atlante-delle-linee-ferroviarie-dismesse-\(2016\)](http://www.rfi.it/rfi/LINEE-STAZIONI-TERRITORIO/Sostenibilit%C3%A0-ambientale/Mobilit%C3%A0-sostenibile/Atlante-delle-linee-dismesse/Atlante-delle-linee-ferroviarie-dismesse-(2016))



CONDIZIONE SINE QUA NON
FINANZIAMENTO

11. CONTRIBUTI ALLA RIVISTA MONOGRAFICA AIPAI (CONDIVISIONE INDICE E DEFINIZIONE DEL DEFINITIVO)

INDICE RIVISTA MONOGRAFICA AIPAI in collaborazione con ISPRA

La rete nazionale dei Parchi e musei minerari italiani - ReMi

(128/144 pagine max 8/9 sedicesimi)

a) Editoriale

b) SEZIONE MONOGRAFICA

Saggi (referata) (a cura di Patanè/Ramello) (6) (55 pagg.)

B1) La Rete Remi e la Proposta di legge (testo commentato) (Patanè, Savoca, Sbrilli)

B2) La rete europea dei percorsi minerari (Preite)

B3) Parchi geominerari nazionali(4) (Rappuoli e Casini)

B5) Miniere-Museo in Italia - tipologie e caratteristiche (Sbetti)

B6) La Banca Dati Geologico Mineraria Ambientale (Carta e Dacquino, Di Leginio, Fumanti, Patanè)

B7) Sicurezza, gestione e utilizzo sito minerario (Messina, Savoca, Stevanon)

B8) La figura professionale della guida mineraria (Milani, Savoca, Sbrilli, Zanoletti)

B9) Catalogazione dei siti minerari culturali (Pratesi)

B10) Decennale della Giornata Nazionale delle Miniere (Carta, Patanè, Sisti)

c) RUBRICHE E ATTUALITA'

C2 Itinerario fotografico (referata) (a cura di Angelo Desole) (1) (7 pagg.)

C3 Heritage forum (a cura di Massimo Preite) (1) (5 pagg.)

C4 Viaggio in Italia (a cura di Renato Covino) (1/2) (6/10 pagg.)

C5 Turismo industriale (a cura di sbrilli) (1) (5 pagg.)

C6 Memorie e testimonianze (::::::::::) (1) (3 pagg.)

C7 Attualità: dalla newsletter e dal portale (a cura della redazione web)

C7 - A Archivi e musei

C7 - B Eventi convegni e mostre

C7 - C libri ricevuti e segnalazioni (1 pagg.)

C7 - D SOS (2 pagg.)

Tesi di laurea: su altro canale (newsletter o pagina aipai con upload studenti)

ELENCO PROVVISORIO COMPONENTI REDAZIONE

Edoardo Currà, Antonio Monte, Manuel Ramello

Jacopo Ibello, Angelo Desole; Claudio Menichelli e Francesco Antonio dato disponibilità a collaborare

Martina Suppa, Simona Politini (?)

Severi/Russo (Roma)

**12. PROROGA DEL PROTOCOLLO DI INTESA AD OTTOBRE 2018, BILANCIO DELLE
ATTIVITÀ RETE E VISIONI FUTURE (RICERCA FONTI DI FINANZIAMENTO) –
HORIZON 2020 TOPIC 6**

[draft_h2020-sc6-2018-2020 \(2\).pdf](#)

[2006](#)

[DECRETO 8 settembre 2016 di modifica del DECRETO 16 ottobre 2001 di
Istituzione del Parco Geominerario storico ed ambientale della Sardegna](#)

13. NUOVE RICHIESTE DI ADESIONE ALLA REMI: ARPA SARDEGNA, REGIONE PIEMONTE, MUSEO PROVINCIALE DELLE MINIERE (PREDOI) E MINIERA DI BAUXITE A LECCE DEI MARSII IN ABRUZZO

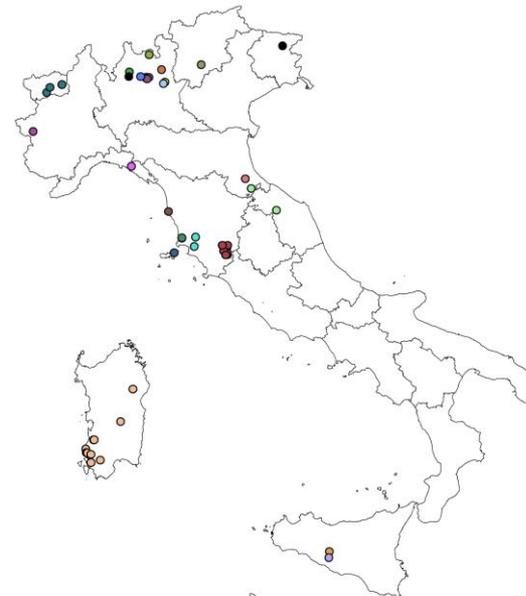
➤ **ARPA Sardegna:**
Francesco MUNTONI

➤ **Regione Piemonte (TO):**
Direzione: Competitività del
Sistema Regiona e - Settore:
Polizia mineraria, Cave e Miniere
Edoardo GUERRINI
Patrizia ALTOMARE

➤ **Museo Provinciale delle
Miniere (BZ) . Direttore:**
Christian TERZER - Andreas
RAINER

➤ **Geosito Lecce nei Marsi (AQ)**
- Augusto Barile

➤ **Miniere Darzo - Associazione
di Promozione**
Sociale La Miniera - Darzo (TN)
Presidente: Emanuele ARMANI
Vicepresidente: Marisa MERINI



PARCHI E MUSEI MINERARI

- PARCO MINERARIO REGIONE VALLE D'AOSTA
- PARCO MINERARIO DI DOSSENA
- PARCO MINERARIO PIANI RESINELLI
- PARCO NAZIONALE GEOMINERARIO DELLE COLLINE METALLIFERE
- PARCO MINERARIO DELL'ISOLA D'ELBA
- PARCO ARCHEOMINERARIO DI SAN SILVESTRO
- PARCO NAZIONALE MUSEO DELLE MINIERE DELL'AMIAIA
- PARCO MUSEO MINERARIO DELLE MINIERE DI ZOLFO DELLE MARCHE
- PARCO GEOMINERARIO STORICO E AMBIENTALE DELLA SARDEGNA
- PARCO MINERARIO DELLE ZOLFARE
- MUSEO MINIERA DELLA BAGNADA
- ECOMUSEO DELLE MINIERE DI GORNO
- MOSTRA MINIERA DEL RESARTICO
- MINIERA S. ALCISIO
- DISTRETTO MINIERE DI CORTABBIO
- ECOMUSEO REGIONALE DELLE MINIERE E DELLA VAL GERMANASCA
- MINIERA MARZOLI
- MINIERA GAFFIONE
- MUSEO MINERARIO DI GAMBATESA
- VILLAGGIO MINERARIO DI FORMIGNANO
- MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO
- ECOMUSEO ARGENTARIO
- MINIERA-MUSEO DI COZZO DISI

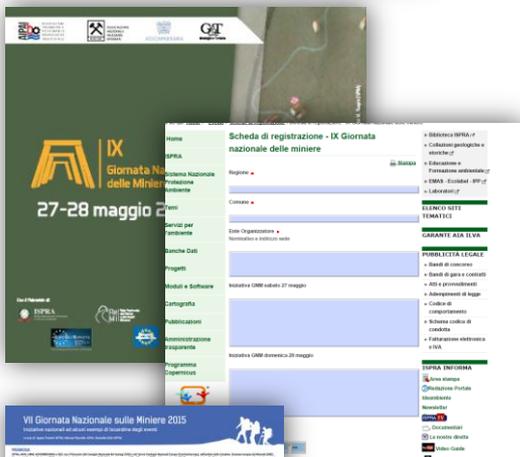
14. VARIE ED EVENTUALI

ATTIVITA' PER IL DECENNALE DELLA GNM 2018



Sisti:

- Realizzazione di identificativo grafico da inserire a cappello del Logo GNM (ad indicare il decennale)
- Realizzazione Locandina GNM 2018 e strutturazione di un [modulo di adesione on-line](#) per facilitare il riepilogo delle iniziative da pubblicare on-line;
- Realizzazione di Poster tematici, grafici, etc (es: la crescita di ReMi; risultati della GNM 2017) da presentare in occasione di eventi sulla GNM dove ISPRA sarà presente.
- Ideazione di un concorso on-line per la locandina più votata



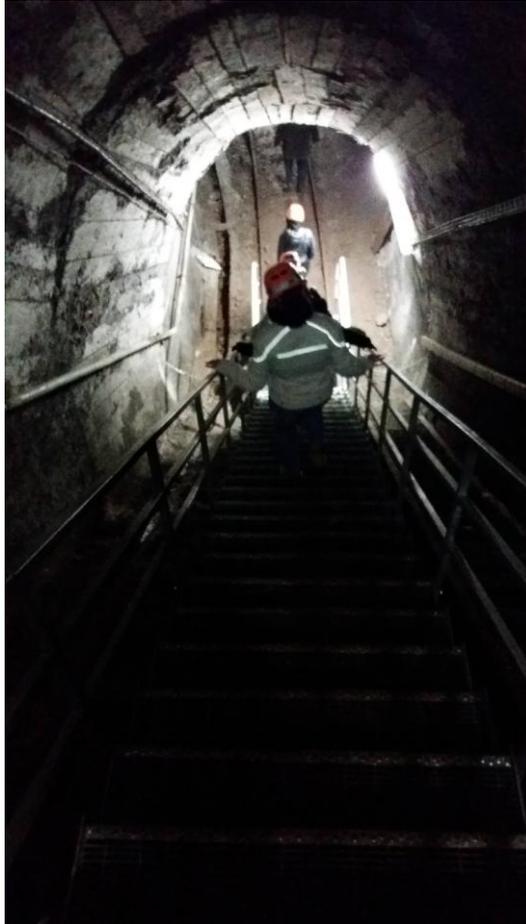
Ulteriori idee di attività realizzabili se si dispone di budget:

- Realizzazione di brochure divulgative/informative
- Realizzazione e distribuzione di gadget specifici sul decennale

15. CONCLUSIONI

Maggio/Giugno 2017 - VII riunione di rete presso il parco minerario dell'Elba in concomitanza con la X edizione della Giornata Nazionale delle Miniere

Università di Catania - dal 12 al 14 settembre 2018 – VIII riunione di rete e Sessione tecnica e nell'ambito del <http://www.sgicatania2018.it/>
La Società Geologica Italiana (SGI) e la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) vi invitano a partecipare al Congresso congiunto, dal titolo "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage".



**Ringraziamo la Regione
Lombardia e
la Miniera di Cortabbio -
Primaluna**

**Alla prossima Riunione di
Rete**