

XV RIUNIONE RETE NAZIONALE PARCHI E MUSEI MINERARI

Agata Patanè - ISPRA, Coordinatore generale ReMi e GNM

16 Dicembre 2022 – Saline di Volterra (PI)

Andrea Stellato - Borsista Unical
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della
Terra- DiBEST
Collabora con ReMi

Comunicazione:
Alessandra Lasco e Flavia Garlisi - ISPRA

16 dicembre 2022 - ore 10
XV RIUNIONE DI RETE

Saline di Volterra - Via Moje Vecchie 9

ORDINE DEL GIORNO

Saluti Marco Locatelli, titolare Locatelli Saline di Volterra

- 1. Presentazione dei nuovi aderenti:**
 - Parco Archeo Geominerario Allumiere | Monti della Tolfa (Lucina Giacomini)
 - Miniere Darzo (Tommaso Beltrami)
- 2. Sperimentazione della scheda di catalogo SPD. Siti produttivi dismessi - stato di avanzamento lavori di sperimentazione e programmi futuri** (ICCD, Maria Letizia Mancinelli) (AIPSAM, Maurizio Rossi)
- 3. Secondo Quaderno REMI-ISPRA "Valorizzazione miniere dismesse in sotterraneo" stato di avanzamento lavori - PUBBLICAZIONE PARTE I** (ANIM, Domenico Savoca)
- 4. Presentazione del progetto di recupero e valorizzazione delle miniere di Traversella, a cura del Gruppo Mineralogico Valchiusella e del direttore del Museo dei minerali e delle attrezzature della miniera di Traversella** (Gianluca Delpiano)
- 5. Presentazione del progetto di recupero e valorizzazione del Museo delle miniere di Montecatini Val di Cecina (bando borghi)** (Luca Bollea - consigliere del Comune di Montecatini Val di Cecina con delega al turismo)
- 6. Presentazione della green community del Parco Nazionale delle Colline Metallifere** (Alessandra Casini)
- 7. Presentazione del progetto Erasmus+ "HECTOR" di "formazione di tour operator specializzati nel campo del patrimonio industriale"** (Daniele Rappuoli e Giulia Fabbri, Parco nazionale museo delle miniere dell'Amiata)
- 8. Varie ed Eventuali**
 - Remi nell'Ecoatlante ISPRA
 - Remi nell'Atlante mobilità dolce
 - Aggiornamento e ristampa del Volume di pregio Remi
 - GDL Disegno di legge musei e parchi minerari - stato di fatto e prospettive
 - Premio del Paesaggio del Consiglio d'Europa - Luca Sbrilli



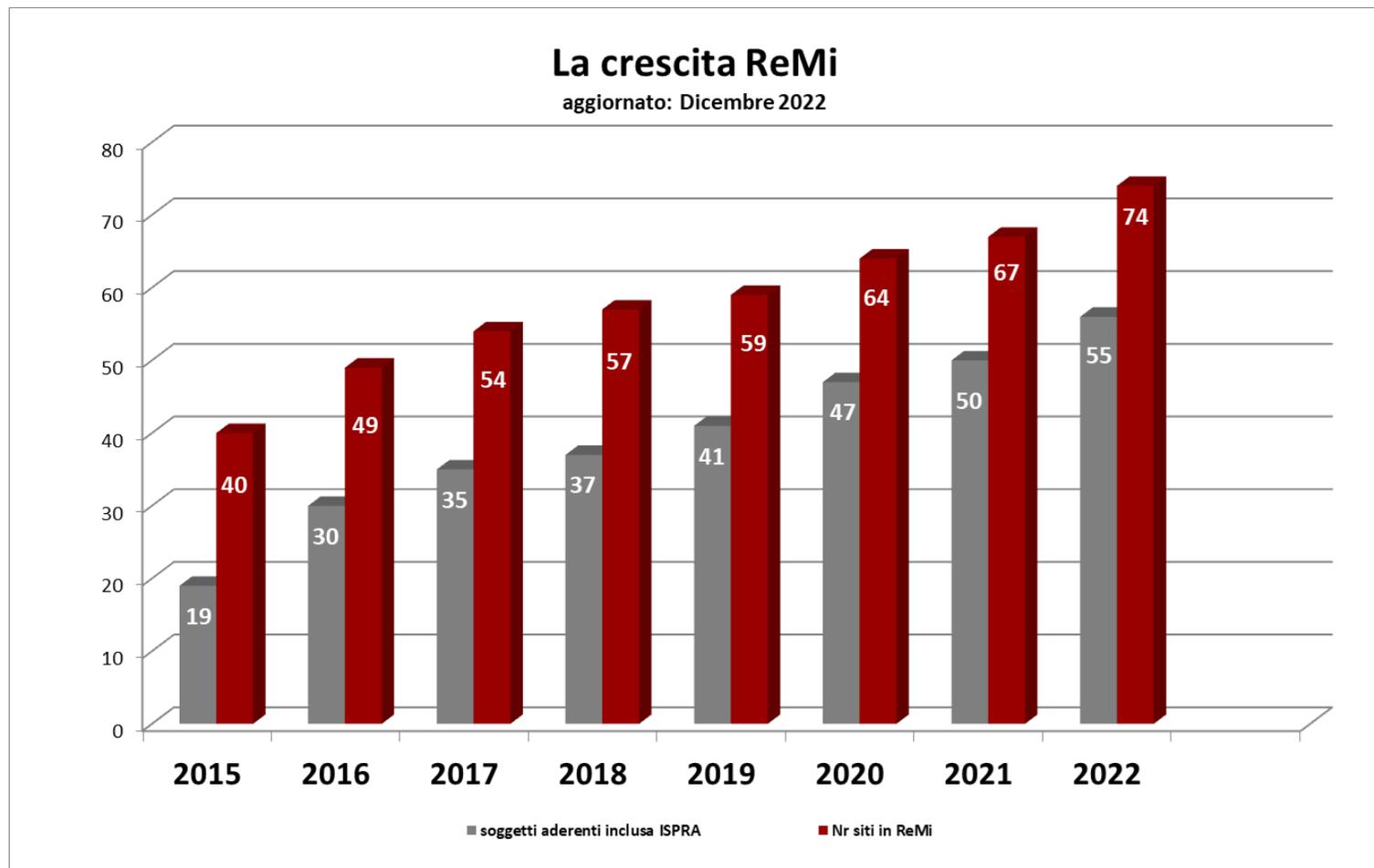
Ordine del giorno

1. **Saluti Marco Locatelli – Saline di Volterra**
2. **Presentazione dei nuovi aderenti:**
 - Parco Archeo Geominerario Allumiere | Monti della Tolfa (Lucina Giacomini)
 - Miniere Darzo (Tommaso Beltrami e Marisa Marini)
2. **Sperimentazione della scheda di catalogo SPD, Siti produttivi dismessi - stato di avanzamento lavori di sperimentazione e programmi futuri (ICCD, Maria Letizia Mancinelli) (AIPSAM, Maurizio Rossi)**
3. **Secondo Quaderno ReMi-ISPRA “Valorizzazione miniere dismesse in sottterraneo” - stato di avanzamento lavori- PUBBLICAZIONE PARTE 1 (ANIM, Domenico Savoca)**
4. **Presentazione del progetto di recupero e valorizzazione delle miniere di Traversella, a cura del Gruppo Mineralogico Valchiusella e del direttore del Museo dei minerali e delle attrezzature della miniera di Traversella (Gianluca Delpiano)**
5. **Presentazione del progetto di recupero e valorizzazione Museo delle miniere di Montecatini Val di Cecina (bando borghi) (Luca Bollea - Consigliere del Comune di Montecatini Val di Cecina con delega al turismo)**
2. **Presentazione della green community del Parco Nazionale delle Colline Metallifere (Alessandra Casini)**
3. **Presentazione del progetto Erasmus+ «HECTOR» di «formazione di tour operator specializzati nel campo del patrimonio industriale» (Daniele Rappuoli e Giulia Fabbri, Parco Nazionale Museo delle Miniere dell’Amiata)**
4. **Varie ed Eventuali:**
 - ReMi nell’Ecoatlante ISPRA
 - ReMi nell’Atlante mobilità dolce
 - Aggiornamento e ristampa del Volume di pregio ReMi
 - GDL Disegno di legge musei e parchi minerari - Stato di fatto e prospettive
 - Premio del Paesaggio del Consiglio d’Europa - Luca Sbrilli

Ordine del giorno

- **Parco Archeo Geominerario Allumiere | Monti della Tolfa**
(Lucina Giacopini)
- **Miniere Darzo (Tommaso Beltrami e Marisa Marini)**

Crescita ReMi



2020: 47 soggetti sottoscrittori del Protocollo - **64** siti minerari aderenti alla ReMi

2021: 50 soggetti sottoscrittori del Protocollo - **67** siti minerari aderenti alla ReMi

2022: 55 soggetti sottoscrittori del Protocollo - **74** siti minerari aderenti alla ReMi

Sperimentazione della scheda di catalogo SPD, Siti produttivi dismessi

Stato di avanzamento lavori

GRUPPO DI LAVORO:

Agata Patanè, coordinatrice del progetto per REMI_ISPRA

Rossella Sisti, REMI_ISPRA [eventi e comunicazione]

Giovanni Pratesi, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra

Tommaso Pardi, laureato con tesi magistrale su catalogazione dei siti minerari

Maria Letizia Mancinelli, ICCD, responsabile servizio qualità degli standard catalografici

Antonella Negri, referente per ICCD del SIGECweb

Antonio Monte, ricercatore CNR-ISPC Scienze del Patrimonio Culturale del Consiglio

Nazionale delle Ricerche (Sede di Lecce) e vice presidente AIPAI

Manuel Ramello, consigliere AIPAI

Maurizio Rossi, associazione AIPSAM

Alessandra Casini, direttrice del Parco delle Colline metallifere

Elena Buracchi, collaboratrice Parco delle Colline metallifere

Sperimentazione della scheda di catalogo SPD, Siti produttivi dismessi

Stato di avanzamento lavori

ICCD, Maria Letizia Mancinelli – Maurizio Rossi – Agata Patanè
Vedi verbale

Stato avanzamento e obiettivi futuri

In corso: verifica dei contenuti dei vocabolari (diverse competenze a confronto) e impostazione struttura dei vocabolari rispetto alla scheda, per predisporre gli strumenti terminologici da applicare nel SIGECweb - *Sistema informativo generale del catalogo a corredo del modello catalografico informatizzato*

Stato dei lavori: completamento della stesura documento norme di compilazione

Obiettivo **marzo 2023:** pubblicazione su sito ICCD della normativa in sperimentazione

Ipotesi obiettivo **giugno 2023:** fine sperimentazione scheda e rilascio dello standard nazionale per la catalogazione dei siti produttivi dismessi.

Strumento per la dichiarazione di interesse culturale ai sensi Codice Urbani

Sperimentazione su casi reali

Parco minerario delle Metallifere – Toscana

- miniera di pirite di Ravi Marchi, con tanti opifici sempre del XX secolo;
- sito produttivo pre-industriale di età medievale “Poggio Mutti – Gerfalco” (comune di Montieri), miniere di argento e rame;
- miniera di pirite di Gavorrano, del XX secolo;
- miniera e impianti di allume di Monte Leo, miniere utilizzate fin dal medioevo fino al XVIII secolo e oggetto di scavo archeologico da parte dell'Università di Siena (sono vincolate);
- Miniera Merse, miniera di rame fine '800, che utilizza un sistema di estrazione non pirometallurgico, ma idrometallurgico (cementazione).

Associazione aipsam per il patrimonio storico e ambientale - Piemonte

- la miniera del Rugèt in Val di Susa (solfuri misti), reticolo per ora interamente sotterraneo, di epoca probabilmente alto medievale. Miniera comprata dal comune, dove non è stato ancora possibile fare scavi archeologici veri e propri, ma solo lavori di sistemazione;
- le miniere e gli opifici in alta Val Sessera (solfuri misti/argento, ferro), in provincia di Biella. Con la direzione scientifica della soprintendenza e con la collaborazione dell'Università sono stati effettuati scavi dal 200; ci sono due aree archeo metallurgiche del Ministero aperte al pubblico, visitabili e inserite in un SIC e nell'oasi Zegna;
- complesso archeo minerario di Usseglio, sito di dimensioni chilometriche, dove nel medioevo è stata fatta l'estrazione in grande scala degli idrossidi di ferro; nel '700 ha avuto una seconda grande fase di sfruttamento per gli arseniuri di cobalto. Ci sono problemi di tutela, perché una multinazionale australiana ha avuto i permessi di ricerca.

Sperimentazione su casi reali

CNR-ISPC; AIPAI

Casi di studio su siti pugliesi e lucani

- Sito industriale di «Casa COLOSSO» a Ugento (LE), realizzato a partire dal 1896 legato all'industria agroalimentare con produzione di vino, olio e grano dove, in seguito, gli scarti della produzione di olio (sansa e morchia) fecero nascere altre due industrie: quella della produzione dell'olio estratto dalle sanse con il solfuro di carbonio (sansifici) e quella della saponificazione con la nascita dei saponifici;
- Sito industriale di Francesco SCOPPETTA a Pulsano (TA) con molini “a palmenti” e “a cilindri”, pastificio, 1883/1911;
- Distilleria Nicola DE GIORGI a San Cesario di Lecce (LE) per la produzione di alcol, 1906/1917-1922; anche in questo caso gli scarti della produzione del vino diventano materia prima per le fabbriche di produzione dello spirito;
- Sito dell'Arsenale Marittimo Militare di Taranto, 1884-1920, con diversi processi produttivi (fonderia, stazione di pompaggio, bacini di manutenzione delle navi, officina congegnatori,...): si tratta di 8-9 officine delle quali alcune ormai non più in funzione e abbandonate;
- Trappeti ipogei/semipogei/stabilimenti oleari per la produzione dell'olio (territorio di Terra d'Otranto), dal XVI al XIX secolo, con l'introduzione di nuove macchine (stratificazione storica rilevante soprattutto riferita all'evoluzione tecnologica: dalla «forza animata» alla «forza inanimata»);
- Serbatoi pensile di Pisticci (MT), 1935 e Impianto di sollevamento di Stigliano (MT), 1927, dell'Acquedotto dell'Agri (rilevazione dati in itinere).

Vocaborari scheda SPD strutturati su 4 settori

Agroalimentare
Manufatturiero
Estrattivo
Infrastrutture di supporto e
servizio

Norme di compilazione



Secondo Quaderno REMI-ISPRA «Valorizzazione miniere dismesse in sotterraneo»

Stato di avanzamento lavori - PARTE I a cura di Domenico Savoca

1. INQUADRAMENTO STORICO-NORMATIVO DELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA

3. LA SICUREZZA PER LA VALORIZZAZIONE DELLE MINIERE DISMESSE INDUSTRIALI

- 3.1. Esame della legislazione nazionale o regionale vigente
- 3.2. Le norme di Polizia Mineraria
- 3.3. Obiettivi di tutela nelle attività di visita in sotterraneo
- 3.4. Mezzi di trasporto in sotterraneo
- 3.5. Ventilazione del sotterraneo
- 3.6. Caratterizzazione atmosfera del sottosuolo
- 3.7. Misurazione presenza di radon nel sottosuolo
- 3.8. Illuminazione del sottosuolo
- 3.9. Eduzione delle acque di miniera
- 3.10. Impianto elettrico
- 3.11. Misure antincendio
- 3.12. Pronto soccorso
- 3.13. Manutenzione ordinaria e straordinaria del sotterraneo della miniera
- 3.14. Uscita di sicurezza del sotterraneo della miniera dismessa
- 3.15. Laboratori ed aree per dimostrazioni in sotterraneo
- 3.16. Stabilità dei vuoti in sotterraneo
- 3.17. Qualifiche e formazione del personale
- 3.18. Valutazione dei rischi

Spostamento data
pubblicazione

ANIM, Domenico Savoca

Varie ed eventuali

- *ReMi nell'ecoatlante ISPRA*

PROGETTO ReMi

Sai che in Italia esistono oltre 3 mila siti minerari dismessi che rappresentano per il Paese un enorme patrimonio storico, archeologico, paesaggistico e ambientale?

La Rete Nazionale dei Parchi e Musei Minerari Italiani (ReMi), attiva dal 2015 e coordinata dall'ISPRA, nasce proprio con l'obiettivo di promuoverne la tutela e la valorizzazione ai fini culturali, in assenza di un quadro normativo nazionale.

Opportunità di sviluppo per un turismo minerario e culturale, la rete Nazionale è oggi composta da circa 70 realtà minerarie, tra cui quattro parchi minerari nazionali e buona parte dei siti ad oggi riconvertiti.

Per saperne di più, visita il [Portale del Servizio Geologico d'Italia](#).

Nella mappa che segue è possibile visualizzare i parchi e i musei minerari che hanno aderito alla ReMi.

Clicca [qui](#) per condividere e stampare la tua mappa

Link:

<https://ecoatlante.isprambiente.it>

*Il progetto ReMi lo si può trovare nella sezione «Le trasformazioni del territorio» de «il Viaggio»
Se si vuole controllare ed eventualmente segnalare refusi ed integrazioni*

Varie ed eventuali

- *ReMi nell' Atlante della mobilità dolce*



Chi siamo

Offerta

Rete

Stazioni

Sicurezza e tecnologie

Innovazione e ricerca

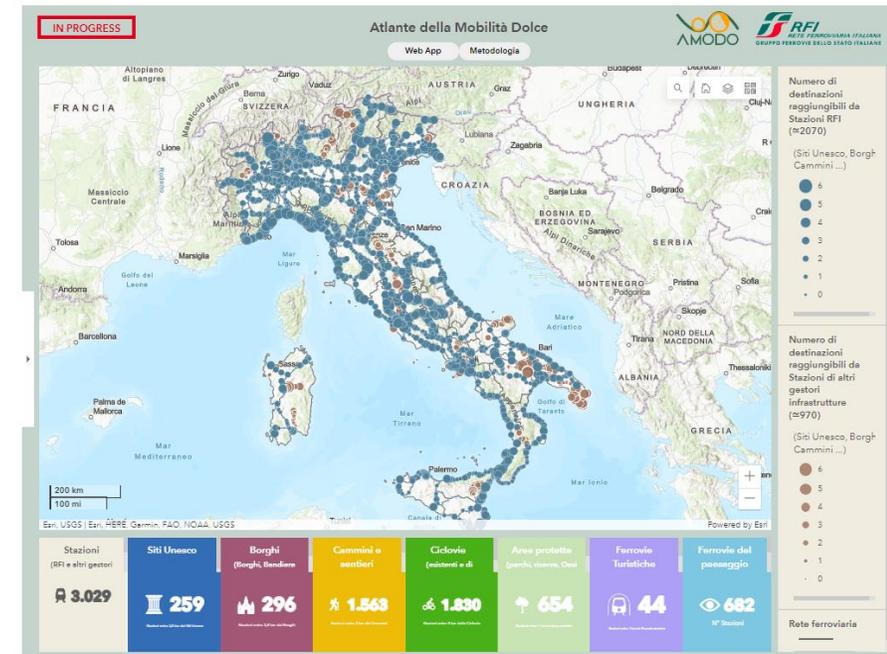
Fornitori e Gare

News e media

L'Atlante della Mobilità Dolce in Italia

L'Atlante della Mobilità Dolce in Italia è il progetto realizzato da Rete Ferroviaria Italiana (Gruppo FS Italiane) e dalle 29 associazioni che compongono l'Alleanza per la Mobilità Dolce (AMODO) per promuovere la mobilità slow e incentivare il turismo sostenibile.

L'applicativo è sviluppato per mettere in relazione stazioni ferroviarie, ciclovie, cammini, sentieri e greenways con il patrimonio storico, artistico e naturalistico presente su tutto il territorio nazionale. La mappa digitale e interattiva dell'Atlante racchiude infatti una preziosa raccolta di informazioni, utile a orientarsi fra siti di interesse storico e culturale presenti nelle vicinanze delle stazioni. È il primo strumento nel suo genere a comprendere in modo integrato, attraverso l'elaborazione dei dati e innovative tecniche di analisi spaziale, la rete di cammini, ciclovie, ferrovie turistiche, parchi, borghi, beni storici e bellezze paesaggistiche presenti in tutta Italia.



Link:

<https://www.rfi.it/it/stazioni/pagine-stazioni/stazioni-per-il-futuro-delle-citta/L-Atlante-della-Mobilita-Dolce-in-Italia.html>

Il progetto ReMi lo si trova in «Aree protette (Parchi, Riserve, Oasi)»

Sono inseriti i dati di alcuni musei e parchi della rete ReMi – aggiornamento a gennaio 2023



Varie ed eventuali

- *Aggiornamento e ristampa del volume di pregio ReMi*



***In corso con tutti gli aderenti
Prevista ristampa***

Andrea Stellato borsista Unical
Collabora con progetto ReMi

Comunicazione:
Alessandra Lasco e Flavia Garlisi

Varie ed eventuali

- *GDL Disegno di legge musei e parchi minerari- stato di fatto e prospettive future*

Atti Parlamentari — 1 — Camera dei Deputati
XVIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

CAMERA DEI DEPUTATI N. 1274

PROPOSTA DI LEGGE

D'INIZIATIVA DEI DEPUTATI

**BRAGA, BENVENUTO, CENNI, FRAGOMELI, LA MARCA, FIANO,
GAVINO MANCA, MORGONI, ROTTA, CIAMPI, ENRICO BORGHI, MARCO
DI MAIO, SERRACCHIANI**

Disposizioni per la tutela e la valorizzazione dei siti minerari
dismessi e del loro patrimonio geologico, storico, archeologico,
paesaggistico e ambientale

Presentata il 16 ottobre 2018

Atti Parlamentari — 1 — Camera dei Deputati
XVIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

CAMERA DEI DEPUTATI N. 2725

PROPOSTA DI LEGGE

d'iniziativa del deputato SANI

Disposizioni per la tutela e la valorizzazione del patrimonio
minerario d'interesse storico, culturale, paesaggistico e ambientale

Presentata il 15 ottobre 2020

ISPRA, Agata Patanè

Varie ed eventuali

- *Premio del Paesaggio del Consiglio d'Europa*
 - *Luca Sbrilli*

Link:

<https://www.premiopaesaggio.beniculturali.it/il-premio-del-paesaggio-del-consiglio-deuropa/>

Luca Sbrilli



Grazie per l'attenzione