



## **I Risultati del Progetto LEGO**

*Listening to Enterprises to Get Opportunities*

**LO SVILUPPO E L'INNOVAZIONE DEL SETTORE ESTRATTIVO**  
**Proposte dell'ANIM**

***Ing. Domenico Savoca***  
*Presidente ANIM*

**Roma 6 aprile 2018**

## Attività associative dell'ANIM per lo sviluppo del settore minerario

- *Perché le attività estrattive possano svilupparsi secondo i principi della sostenibilità sociale, economica e ambientale ed essere accettate dalla collettività occorre anche il supporto delle Associazioni professionali e culturali del settore minerario*
- *L'ANIM è un'Associazione cui aderiscono professionisti, Società estrattive, Enti Pubblici, cultori della materia mineraria, quindi racchiude nel suo insieme la gran parte dei privati e delle Organizzazioni che possono avere un ruolo propositivo per lo sviluppo culturale, tecnico e scientifico delle cave e delle miniere*
- *Oggi le Associazioni culturali hanno anche una funzione di supplenza del sistema scolastico e universitario, che sembra aver rinunciato a ogni interesse per lo sviluppo del settore delle materie prime minerarie*

## **Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario**

*L'attività associativa si sviluppa mediante congressi, convegni, seminari, corsi di formazione, redazione di linee guida, proposte di regolamenti etc., a favore degli associati e più in generale della collettività*

*Numerose convenzioni sono in atto con il sistema universitario e gli Ordini Professionali per creare le necessarie sinergie in termini culturali, tecnici e scientifici*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Cultura mineraria – Patrimonio minerario dismesso

1. *Valorizzazione patrimonio minerario dismesso, singolarmente o nell'ambito della RE.MI (Rete Mineraria)*
2. *Programmi regionali per la valorizzazione*
3. *Attività normativa*
4. *Storia mineraria*
5. *Fruizione delle miniere dismesse in condizioni di sicurezza*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Cultura mineraria – Attualità delle attività estrattive, per la conoscenza e l'innovazione

1. *Recupero e ripristino dei siti minerari*
2. *Gestione dei rifiuti minerari*
3. *Metodi innovativi per le verifiche di stabilità, in sotterraneo e a cielo aperto*
4. *Conoscenza della realtà mineraria nazionale e delle realtà regionali (pietre ornamentali, minerali industriali, minerali da costruzione), anche mediante la partecipazione alle manifestazioni fieristiche del settore estrattivo a livello nazionale con incontri dedicati agli operatori del settore stesso*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Innovazione per il futuro

1. *Miglioramento dell'attività di formazione*
2. *Procedure innovative di formazione e di certificazione della professionalità relativamente a*
  - a. *Sorvegliante*
  - b. *Addetto sparo mine*
  - c. *Capo cava,*
  - d. *Capo squadra*
3. *Attività dirette di formazione*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Innovazione per il futuro

1. *Azione per l'innovazione nelle metodologie di coltivazione, lavorazione e recupero ambientale*
2. *Iniziative di confronto tra ricerca scientifica e tecnologica applicata (Università e mondo della produzione)*
3. *Confronto ed esame delle best practices nel campo delle tecnologie minerarie*
4. *Proposte per lo sviluppo di nuove tecnologie produttive (es. stoccaggio del calore in sotterraneo)*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Aggiornamento e miglioramento della legislazione mineraria

*L'ANIM ha le conoscenze, le competenze e le capacità per supportare l'aggiornamento della legislazione mineraria, ormai vetusta, sia dal punto di vista amministrativo, sia con riferimento alle norme di polizia mineraria*

*Supporta, su richiesta o d'iniziativa, l'attività legislativa delle Regioni nella fase di discussione consiliare o di predisposizione dei provvedimenti.*

*Supporta l'attività di normazione tecnica*



## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Programmazione e Pianificazione delle attività estrattive

*Si verifica*

- a. Assenza di una politica nazionale delle materie prime*
- b. Mancato coordinamento delle attività di programmazione e pianificazione regionali*

*E' stato attivato il Laboratorio Materie Prime per una strategia nazionale dell'approvvigionamento dei minerali*

## Attività associativa per lo sviluppo del settore minerario

### Economia Circolare

Costituisce un interesse associativo, a livello formativo e di innovazione tecnologica:

- a. *Recupero e riuso dei rifiuti minerari*
- b. *Recupero delle terre e rocce da scavo*
- c. *Utilizzo e/o smaltimento dei limi di cava e dei fanghi di segazione delle pietre ornamentali*
- d. *Economia circolare e minerali critici e strategici*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**