INFACT Project Newsletter #01

The Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies (INFACT): The future of raw materials exploration in Europe!

Per i prossimi 3 anni l'Unione Europea ha investito circa 5,6 Milioni di Euro nel progetto INFACT (Innovative, Non-invasive and Fully Acceptable Exploration Technologies) in cui 17 partner provenienti da 7 paesi Europei hanno deciso di riunire le proprie forze nel campo della ricerca di nuove tecnologie per l'esplorazione del sottosuolo.

Per sperimentare le nuove tecnologie sono state individuate 3 aree di riferimento nell'ambito dell'Unione Europea e più precisamente in Germania (Geyer), in Finlandia (Sakatti) e infine in Spagna (Cobre Las Cruces, Seville and Minas de Riotinto, Huelva).

Il progetto è coordinato da Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology (HIF) al Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf.

Poiché i giacimenti metalliferi del domani sono collocati in aree remote e a profondità sempre più elevate, la scoperta di depositi metalliferi, e di risorse minerarie in generale, rappresenta una sfida tecnologica sempre più grande.

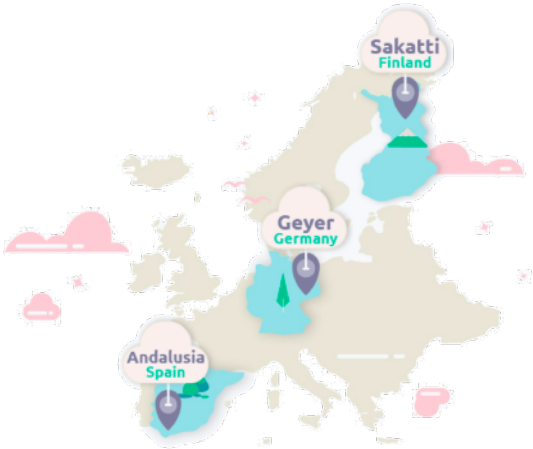
Il successo dei nuovi progetti di esplorazione dipenderà, allo stesso tempo e in maniera crescente, dal sempre più ampio coinvolgimento di gruppi della società civile.

IL PROGETTO IN BREVE

1) analisi comparativa tra lo stato dell'arte dei metodi di esplorazione mineraria e quelli innovativi non invasivi …

2) … ponendo un forte accento sul coinvolgimento di tutte la parti interessate …

3) … in tre siti Europei di riferimento



La strategia del progetto INFACT si fonda su 3 pilastri: Dialogo, Innovazione e Riforma.

Il pilastro del Dialogo si propone di far crescere la consapevolezza pubblica e l'accettazione dell'esplorazione moderna da parte della società.

Quello dell'Innovazione si propone, invece, di guardare ai processi e ai metodi di esplorazione di prossima generazione che renderanno più facile la ricerca dei depositi minerari in Europa.

Le tecnologie coinvolte nel progetto INFACT sono meno invasive dei metodi tradizionali; ciò significa che riducono l'impatto sull'ambiente e, allo stesso tempo, spingono verso nuovi ambiti.

Ultimo ma non meno importante è il pilastro della Riforma che mira a sviluppare un percorso diretto verso una moderna esplorazione e che comprenda le linee guida delle azioni per il mondo politico per far sì che l'Europa diventi più attraente per le attività di estrazione mineraria e per gli investitori interessati.

Rimani sintonizzato sulle news e gli aggiornamenti riguardanti il progetto INFACT attraverso il suo sito web e, soprattutto, non dimenticare di seguire gli sviluppi del progetto su Twitter, Facebook e Linkedin.

UNO SGUARDO SU INFACT

- La newsletter è stata preparata durante il 6° mese di vita del progetto su un totale di 36 (durata totale);
- 11 sono i prodotti delle attività di progetto già consegnati alla UE;
- Le prossime attività sulle 3 aree di riferimento sono in fase di preparazione;
- L'incontro del team operativo si è svolto dal 16 al 18 Aprile a Geyer, in Germania;
- Se vuoi sapere di più sul progetto INFACT segui le attività ai seguenti eventi:
  - EGU 2018 (Vienna, Austria, 8-13 Aprile)
  - Aachen International Mining Symposium (Aachen, Germania, 23-24 Maggio), "Workshop on Social Acceptance in the European Raw Materials sector" (Bruxelles, Belgio, 5 Giugno) & RFG 2018 (Vancouver, Canada, 16-21 Giugno).

I LEADER DEI DIVERSI WORKPACKAGE

- WP1 Project Coordination: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
- WP2 Stakeholder Engagement: Dialogik
- WP3 Discovery Roadmap: SRK Exploration Services Ltd
- WP4 Reference Benchmarks: Geognosia
- WP5 Test Site Pilots: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)
- WP6 Business Model: Innovation & Development Agency of Andalucía (IDEA)
- WP7 Impact Creation: European Federation of Geologists (EFG)

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement n° 776487.