INFACT

INNOVATIVE NON-INVASIVE & FULLY ACCEPTABLE EXPLORATION TECHNOLOGIES

INFACT: al nastro di partenza i primi test delle innovative tecnologie non invasive per l'esplorazione mineraria

Comunicato Stampa (I Luglio 2018)

Il progetto INFACT, finanziato dall'UE, mira a combinare sviluppo e sperimentazione di tecnologie innovative non invasive per l'esplorazione mineraria tenendo anche conto degli aspetti sociali in termini di "accettazione". A tal fine, saranno definiti tre siti di riferimento europei in Germania, Finlandia e Spagna. Le consultazioni con le parti interessate si sono svolte in tutti e tre i siti durante i mesi di Giugno e Luglio per creare le condizioni favorevoli alla realizzazione, nel mese di Agosto, delle prime sperimentazioni.

L'Unione Europea ha recentemente pubblicato un documento contenente una serie di **misure strategiche** intese a sviluppare un ecosistema legato al consumo di batterie che sia innovativo, sostenibile e competitivo. In questo documento vengono identificate, altresì, le risorse minerarie presenti in Europa e necessarie alla produzione di batterie. Il tutto rientra in una attività della Commissione Europea durante la quale viene esaltato il ruolo che le materie prime giocheranno nella trasformazione dell'Europa stessa in un continente a basse emissioni di carbonio basato sull'economia circolare incrementando, nello stesso momento, la produttività Europea e le attività primarie correlate.
Il progetto **INFACT** finanziato dall'Unione Europea col programma HORIZON2020 nell'ambito del filone Ricerca e Innovazione, è pienamente allineato con le strategie della Commissione Europea.
Sotto il coordinamento dell'Istituto Helmholtz Freiberg for Resource Technology (HIF) al Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Università Istituzioni di ricerca, Agenzie regionali, Organizzazioni Internazionali no-profit e Imprese di servizi specializzati prendono parte alla task force di risorse che sviluppano e sperimentano tecniche esplorative per la ricerca mineraria, non invasive e socialmente accettabili.
Alcune di queste metodologie saranno sperimentate nella stagione estiva del 2018 e del 2019 nei tre siti di riferimento che sono stati individuati in Germania (Geyer), Finlandia (Sakatti) e Spagna (Cobre Las Cruces, Siviglia a Minas de Rio Tinto, Huelva).

A seguito di una attenta analisi socio-scientifica (**http://www.infactproject.eu/deliverables/**) per comprendere i fattori storici ed economici determinanti per una accettazione sociale delle attività minerarie nei pressi dei tre siti individuati, il team di progetto ha iniziato i preparativi per la sperimentazione delle prime tecnologie che si terranno durante la stagione estiva del 2018.
Le consultazioni con le parti coinvolte sono state programmate a Giugno e proseguiranno a Luglio con il compito di informare la popolazione, sia a livello locale che a livello regionale, sulle attività sperimentali da svolgere.

Ad Agosto e Settembre saranno effettuati una serie di voli in elicottero sui siti prescelti per la sperimentazione in modo da acquisire una buona conoscenza geologica dei dintorni. L'obiettivo è quello di sviluppare metodi di esplorazione mineraria non invasivi rendendoli utili, più sostenibili e, quindi, socialmente più accettabili.

La campagna di volo esplorativo è pronta a decollare in Finlandia. E' programmata, infatti, dal 1° al 13 Agosto 2018 con l'obiettivo di individuare caratteristiche geologiche associate ad accumuli di minerali a vari intervalli di profondità. Il sito di Sakatti, in Finlandia, fa parte di un'area appartenente a Natura2000 creata per proteggere le biodiversità tanto che la campagna di volo è stata programmata nel mese di Agosto per evitare interferenze con i periodi di nidificazione di alcune specie di volatili e con quelli di maggior presenza di renne dedite al pascolo e che sono, rispettivamente, Luglio e Settembre. Le condizioni di clima artico, e in particolare la presenza di un sottile strato di ghiaccio superficiale, soprattutto per l'acquisizione dei primi dati rappresenterà una sfida importante per la campagna di acquisizione dati geofisici. Un importante evento pubblico è stato, inoltre, organizzato per il 5 Agosto 2018 presso l'aeroporto di Sodankylä. Qui i cittadini potranno visitare l'elicottero e le strumentazioni utilizzate per la campagna di indagine e il personale del progetto INFACT sarà a disposizione per rispondere ad eventuali domande e curiosità.

Dopo le prime sperimentazioni in Finlandia sono in programma ulteriori campagne di acquisizione dei dati geofisici in Germania, dal 12 al 22 Agosto, e in Spagna, dal 21 Agosto al 9 Settembre. Durante queste fasi sono, inoltre, previsti altri eventi pubblici che coinvolgeranno i cittadini delle aree prescelte per la campagna indagine in modo da informarli in maniera trasparente sugli sforzi

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web del progetto: www.infactproject.eu

---

I partner del progetto INFACT:
Agencia de Innovation y Desarrollo (IDEA), Anglo American Sakatti Oy, Arhus Geo, Atalaya Mining, ATClave, Cobre las Cruces, Dialogik, European Federation of Geologists (EFG), Fraunhofer IAO, GALSA (Geotech), Geognosia, Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology (HIF) at Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (coordinator), Oulu Mining School, SRK Exploration Services, Supracon, SYKE, University of Eastern Finland.

Photo credit: Geotech

Per ulteriori informazioni:

Helmholtz Institute Freiberg for Resource Technology at HZDR:

Leila Ajjabou I Project coordinator
Phone: +49 (0) 351 260-4461 | Email: l.ajjabou@hzdr.de

Dr. Richard Gloaguen | Head Exploration Division
Phone: +49 (0) 351 260-4424 | Email: r.gloaguen@hzdr.de

Federazione Europea dei Geologi

Marco Komac I Leader WP7 – Impact creation
Email: efg.externalrelations@eurogeologists.eu

Anita Stein I EFG Communication Manager E
mail: anita.stein@eurogeologists.eu