Prevenire potenziali scarsità di materie

Il cobalto è una delle risorse fondamentali per le tecnologie nell'ambito dell'energia e della transizione digitale. Entro il 2035, in Europa, il fabbisogno di cobalto potrebbe aumentare di circa 30 mila tonnellate all'anno. Tale incremento è riconducibile al boom di batterie ricaricabili necessarie per smartphone e auto elettriche. Per l'UE, garantire l'approvvigionamento di cobalto e rispondere ad un tale incremento della domanda rappresenta una vera sfida: secondo il Servizio geologico USA (USGS), sarebbe necessario aprire, ogni tre anni, lo stesso numero di miniere di cobalto presenti in Russia (secondo produttore di cobalto al mondo). Sulla base dei dati geologici ed economici, nel 2017 la Commissione europea ha aggiornato l'elenco delle materie prime critiche (27 materie, incluso il cobalto). Il progetto europeo SCRREEN intende rafforzare l'aspetto dinamico e prospettico dell'analisi (diversificazione delle fonti di approvvigionamento, soluzioni alternative, ecc.), al fine di anticipare i potenziali rischi legati all'approvvigionamento.

www.scrreen.eu

SCRREEN
Solutions for CRitical Raw materials - a European Expert Network

I Superpoteri delle Nuove Materie Prime Essenziali è una campagna di comunicazione, lanciata da SCRREEN, un progetto europeo finanziato nell'ambito di Orizzonte 2020 con accordo di sovvenzione n°730227.

Segui la campagna su Twitter!
@SCRREEN_EU