

Materie prime critiche

Problematiche e potenzialità dei cardini della transizione energetica

I materiali critici sono ultimamente al centro del dibattito mondiale a causa del loro ruolo chiave nella transizione energetica, in particolare per i sistemi di accumulo dell'energia. L'accesso a questi materiali, che attualmente sono estratti e lavorati soltanto in un piccolo gruppo di Paesi, determinerà il successo con cui sapremo rispondere alle sfide energetiche e ambientali correnti. Tuttavia, la loro estrazione e lavorazione comportano problemi di carattere etico, ambientale ed economico, al punto che si potrebbe pensare che la sostituzione dei combustibili fossili ci possa far cadere in un sistema con dinamiche molto simili. Sfruttando il caso di tre materiali critici, nichel, litio e cobalto analizzeremo le problematiche, le possibili soluzioni e i tentativi legislativi ad essi associati, facendo emergere il carattere di falso parallelismo tra materiali critici e combustibili fossili.

