

Materie prime critiche

Le materie prime sono fondamentali per l'economia dell' Europa.

Sono alla base di un vastissimo numero di beni, applicazioni e moderne tecnologie che usiamo tutti i giorni. L'approvvigionamento affidabile e sicuro di certe materie prime è diventato quindi una delle preoccupazioni principali in Europa e nel mondo. Per cominciare ad affrontare il problema, la Commissione Europea ha creato una lista di materie prime critiche (Critical Raw Materials, o CRMs) per il continente che viene regolarmente modificata ed aggiornata.

Sono critiche sia quelle materie prime che stanno assumendo sempre maggiore importanza per l'economia europea che quelle con problemi di approvvigionamento.

Perché le CRMs sono così importanti?

Sono alla base di tutte le produzioni industriali

Le moderne tecnologie fanno affidamento su un crescente numero di materie prime. I nostri smartphone contengono fino a 50 elementi diversi necessari per assicurarne il volume ridotto, la leggerezza e l'alta funzionalità

Le materie prime sono fondamentali per la produzione di energia pulita. Infatti sono insostituibili nei pannelli solari, nelle turbine eoliche, nei veicoli elettrici e nell'illuminazione a basso consumo

Lista delle materie prime critiche (aggiornata al 2020)		
Antimonio	Afnio	Fosforo
Barite	Elementi pesanti delle Terre Rare (Y, Eu-Lu)	Scandio
Berillio	Elementi leggeri delle Terre Rare (La-Sm)	Silicio metallico
Bismuto	Indio	Tantalio
Borato	Magnesio	Tungsteno
Cobalto	Grafite naturale	Vanadio
Carbone da coke	Gomma naturale	Bauxite
Fluorite	Niobio	Litio
Gallio	Metalli del gruppo del Platino	Titanio
Germanio	Roccia fosfatica	Stronzio