

# La nuova corsa all'oro

*La domanda di metalli per le tecnologie avanzate del mondo industrializzato, fondamentali per le batterie di tablet, smartphone e auto elettriche, ha scatenato una caccia alle ricche miniere di materie prime dell'Africa*

## I nuovi minerali preziosi

**Litio**

impiegato nelle leghe conduttrici di calore, nelle batterie e in alcuni farmaci

**Cobalto**

usato nella realizzazione di turbine per motori d'aereo, acciai per utensili ad alta velocità, elettrodi per batterie d'auto

**Niobio**

utile per rendere più leggere le parti metalliche degli aerei

**Neodimio e praseodimio**

usato per la fabbricazione di magneti per turbine eoliche e auto ibride

**Grafite**

utile per le batterie delle auto elettriche di nuova generazione

Campi estrattivi in:

**Namibia**

**Costa d'Avorio**

**Niger**

### Repubblica Democratica del Congo

Il colosso anglo-svizzero di materie prime Glencore è tra i principali produttori di **cobalto** del Congo. La società prevede di raddoppiare l'estrazione nel 2019 a 58mila tonnellate pari al 40% della domanda globale

### Tanzania

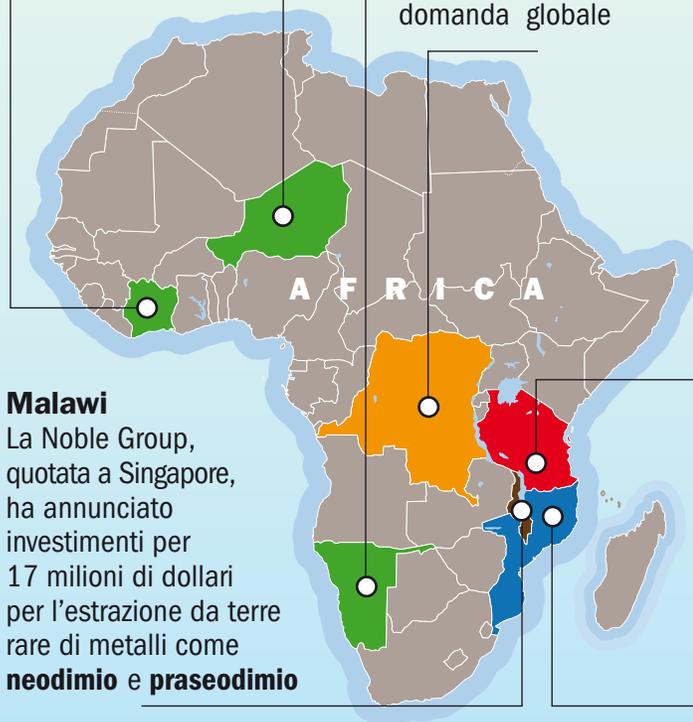
Il Fondo americano Denham Capit finanzia il progetto Panda Hill che intende sviluppare una grande miniera per l'estrazione di **niobio**, attualmente estratto solo in 3 siti al mondo

### Malawi

La Noble Group, quotata a Singapore, ha annunciato investimenti per 17 milioni di dollari per l'estrazione da terre rare di metalli come **neodimio** e **praseodimio**

### Mozambico

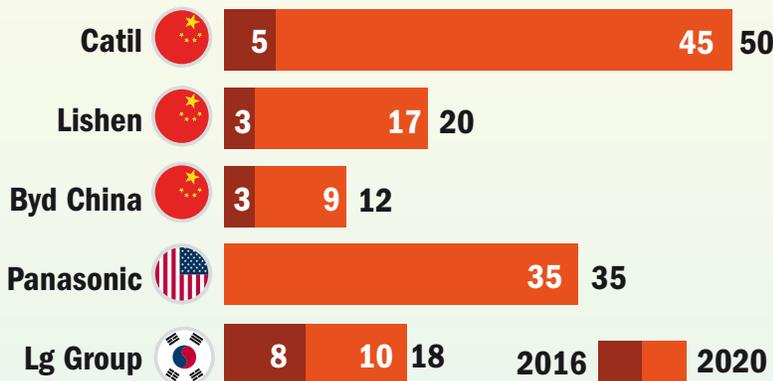
La società australiana Syrah Resources controlla la più grande miniera di **grafite** del Paese



## Le principali imprese del settore

La previsione di richiesta al 2020 di gigawatt/ora (GWh)

1 GWh alimenta 40mila auto per 100 km



## Movimento del cobalto dalle miniere del Congo al mercato globale

-  Esportazione di cobalto dalle miniere della RDC in Cina per la lavorazione
-  Fornitura di cobalto alle industrie asiatiche per la produzione di batterie ricaricabili
-  Fornitura di batterie all'industria elettronica e automobilistica

