

LITIO BATTERIE



MAGGIORI PRODUTTORI:

Cile, Australia, Cina, Argentina, Zimbabwe



MAGGIORI IMPORTATORI:

Cina, Giappone



MAGGIORI TRASFORMATORI:

Cina



MAGGIORI CONSUMATORI:

USA, Europa

Il **litio** (dal greco *lithos*, ovvero *pietra*) è uno dei principali elementi chimici della tavola periodica (indicato dal simbolo Li). Nella sua forma pura, è un metallo soffice color argento ed è il più leggero degli elementi solidi, utilizzato principalmente nelle leghe conduttrici di calore, nelle batterie e come componente in alcuni medicinali (farmaci antipsicotici) per la stabilizzazione del tono dell'umore.

La produzione e l'uso di *litio* hanno subito diversi cambiamenti drastici nella storia. La prima grande applicazione del *litio* è la produzione di lubrificanti e saponi per motori aeronautici o simili nella seconda guerra mondiale e subito dopo. Il *litio* viene impiegato in numerosi campi: ad esempio, Elettronica, Applicazioni militari, Medicina, produzione di ceramiche, vetro e grassi lubrificanti.





L'utilizzo di **batterie agli ioni di litio** ha aumentato la domanda di *litio* ed è diventato l'uso dominante a partire dal 2007.

Il *litio* sta attirando sempre di più l'attenzione, grazie all'espansione del mercato delle batterie al *litio* e per il clamore suscitato dai nuovi progetti della *Tesla Motor* circa la nuova *Gigafactory* di batterie per alimentare veicoli elettrici.

