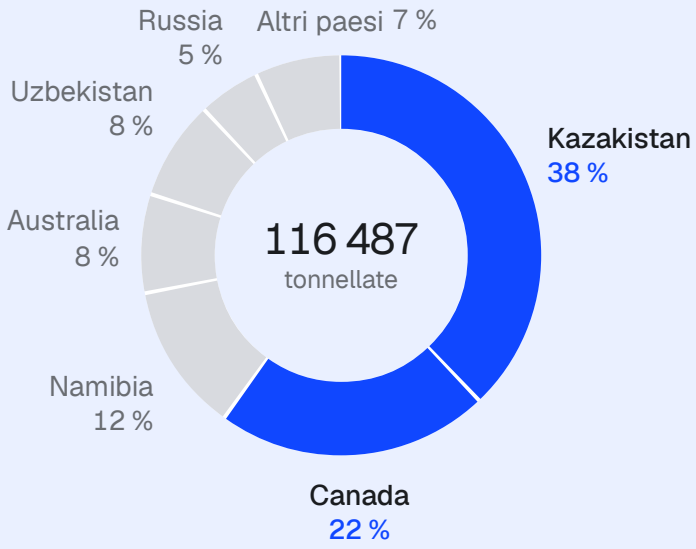
ENERGIA NUCLEARE

Il **60 %** dell'uranio estratto nel mondo proviene da **Canada e Kazakistan.**

Estrazione mondiale di uranio

Quota dell'estrazione 2023 e 2024, in %

Canada e Kazakistan: 60 %



Nel 2023 e nel 2024 le miniere di uranio di tutto il mondo hanno estratto 116 487 tonnellate di uranio. **Il 38 % proveniva dal Kazakistan, il 22 % dal Canada** e il 12 % dalla Namibia. Australia e Uzbekistan hanno contribuito con l'8 % ciascuno, la Russia con il 5 %. Insieme, questi **sei Paesi hanno rappresentato circa il 93 %** della produzione.

Per quanto riguarda le **risorse di uranio identificate e recuperabili (costi di estrazione stimati inferiori a 260 USD/kg), in testa c'è l'Australia con il 24 %**, davanti al Kazakistan con l'11 % e al Canada con il 10 % (situazione al 1° gennaio 2025). La Russia dispone dell'8 % di queste risorse. Il Kazakistan domina le risorse di uranio dichiarate nelle fasce di costo più basse, che si possono sfruttare mediante lisciviazione in situ, ossia sciogliendo l'uranio direttamente nel sottosuolo. In Australia l'estrazione di uranio è vietata o limitata in quattro dei sei Stati federati.

Per la maggior parte dei reattori l'uranio deve essere arricchito. Nel 2025 il **72,9 % dei servizi di arricchimento per i gestori di centrali dell'UE proveniva dall'UE, il 22,6 % dalla Russia e il 4,5 % da altri Paesi**. In Svizzera, secondo il gestore, la centrale nucleare di Gösgen acquista uranio naturale in Australia e in Canada e lo fa lavorare in America del Nord, in Germania e in Francia. Secondo le proprie indicazioni, anche Axpo non riceve forniture dalla Russia per Beznau e Leibstadt, ma utilizza scorte esistenti di origine russa.

Fonti

Agenzia dell'OCSE per l'energia nucleare e Agenzia internazionale per l'energia atomica · Uranium 2026: Resources, Production and Demand, Consultato il 02.10.2026

Agenzia di approvvigionamento dell'Euratom · Rapporto annuale 2025, Consultato il 28.10.2026

Centrale nucleare di Gösgen · Rapporto di gestione 2025, Consultato il 28.10.2026

Axpo · Where does the uranium for the Beznau and Leibstadt nuclear power plants come from? Consultato il 28.10.2026