

2006

Strom
Electricité
Electricità

Zahlen und Fakten
Des chiffres et des faits
Cifre e fatti

ELETTRICITÀ SVIZZERA ITALIANA



Schweizer Elektrizität
Electricité suisse
Elettricità svizzera

Centrali nucleari



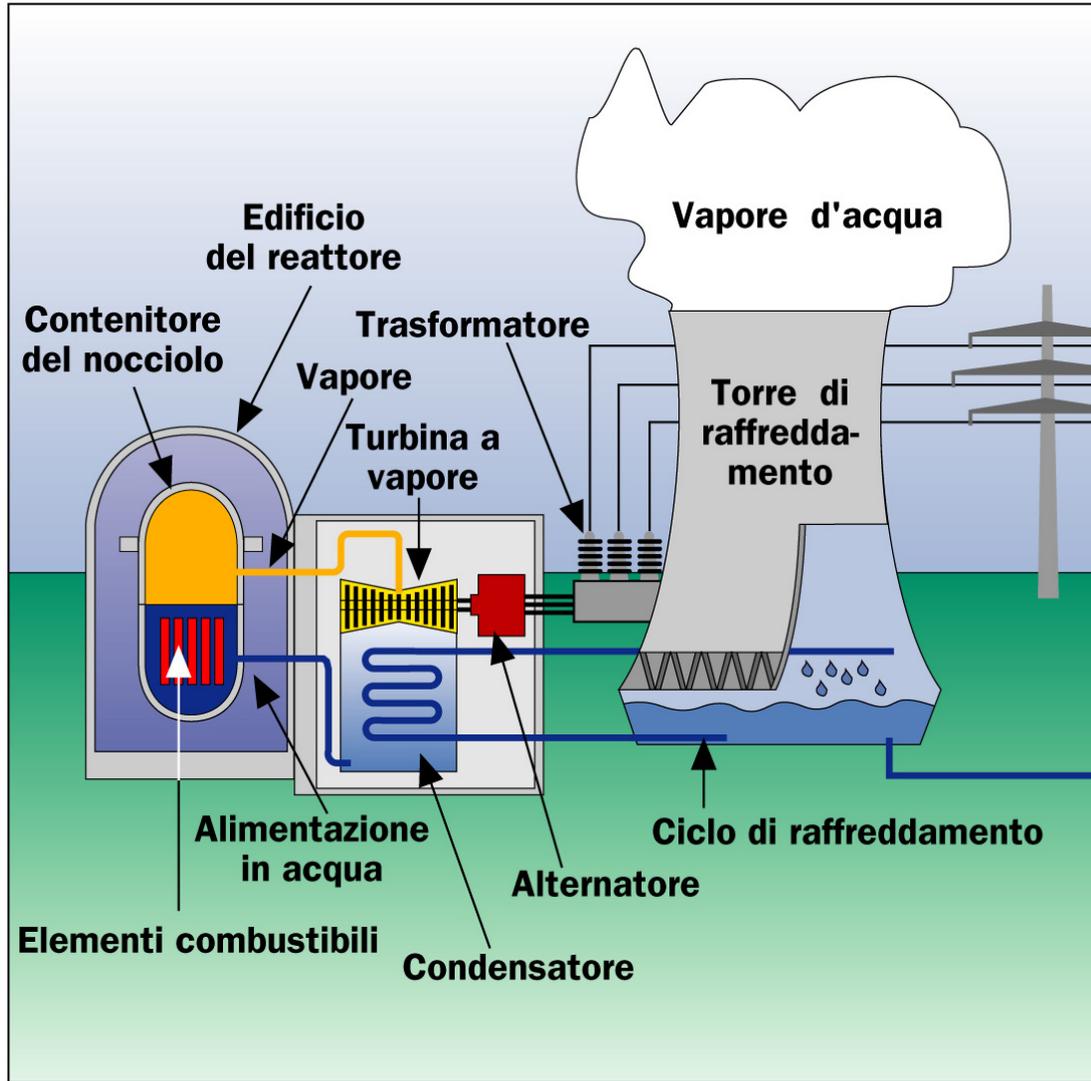
Schweizer Elektrizität
Electricité suisse
Elettricità svizzera

Centrali nucleari

Nelle centrali nucleari il calore si ottiene mediante la fissione controllata degli atomi di uranio. Gli altri componenti della centrale sono uguali alle altre centrali termiche. Le centrali nucleari producono energia di banda. Producono a rendimento costante 24 ore su 24, quindi coprono il fabbisogno energetico di base. In estate, quando le centrali ad acqua fluente lavorano a pieno regime e il consumo di elettricità è minimo, vengono arrestate per alcune settimane allo scopo di sostituire il combustibile nucleare e di eseguire lavori di revisione.

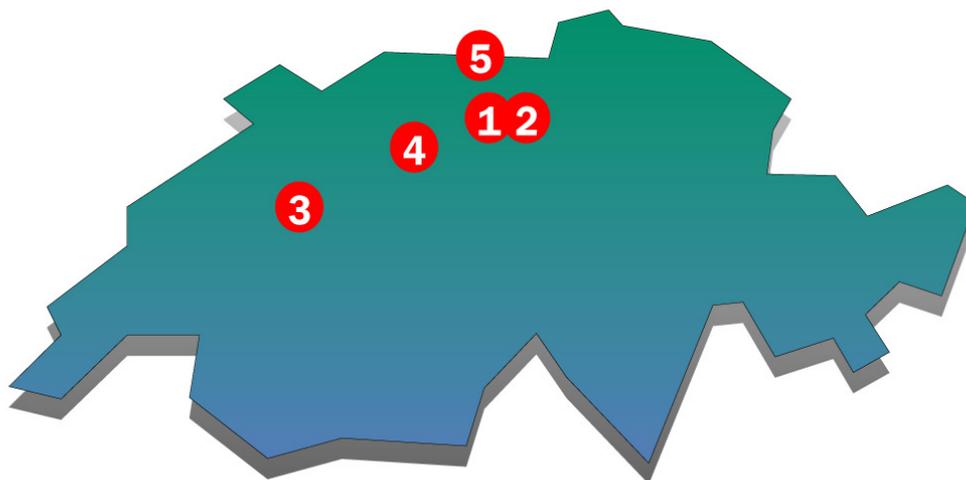


Centrali nucleari



Le centrali nucleari svizzere

	Messa in esercizio	Potenza	Produzione annua 2005
1 Beznau I	1969	365 MW	3069 mio. kWh
2 Beznau II	1971	365 MW	2796 mio. kWh
3 Mühleberg	1972	355 MW	2857 mio. kWh
4 Gösgen	1979	970 MW	7530 mio. kWh
5 Leibstadt	1984	1165 MW	5768 mio. kWh
Totale			22020 mio. kWh



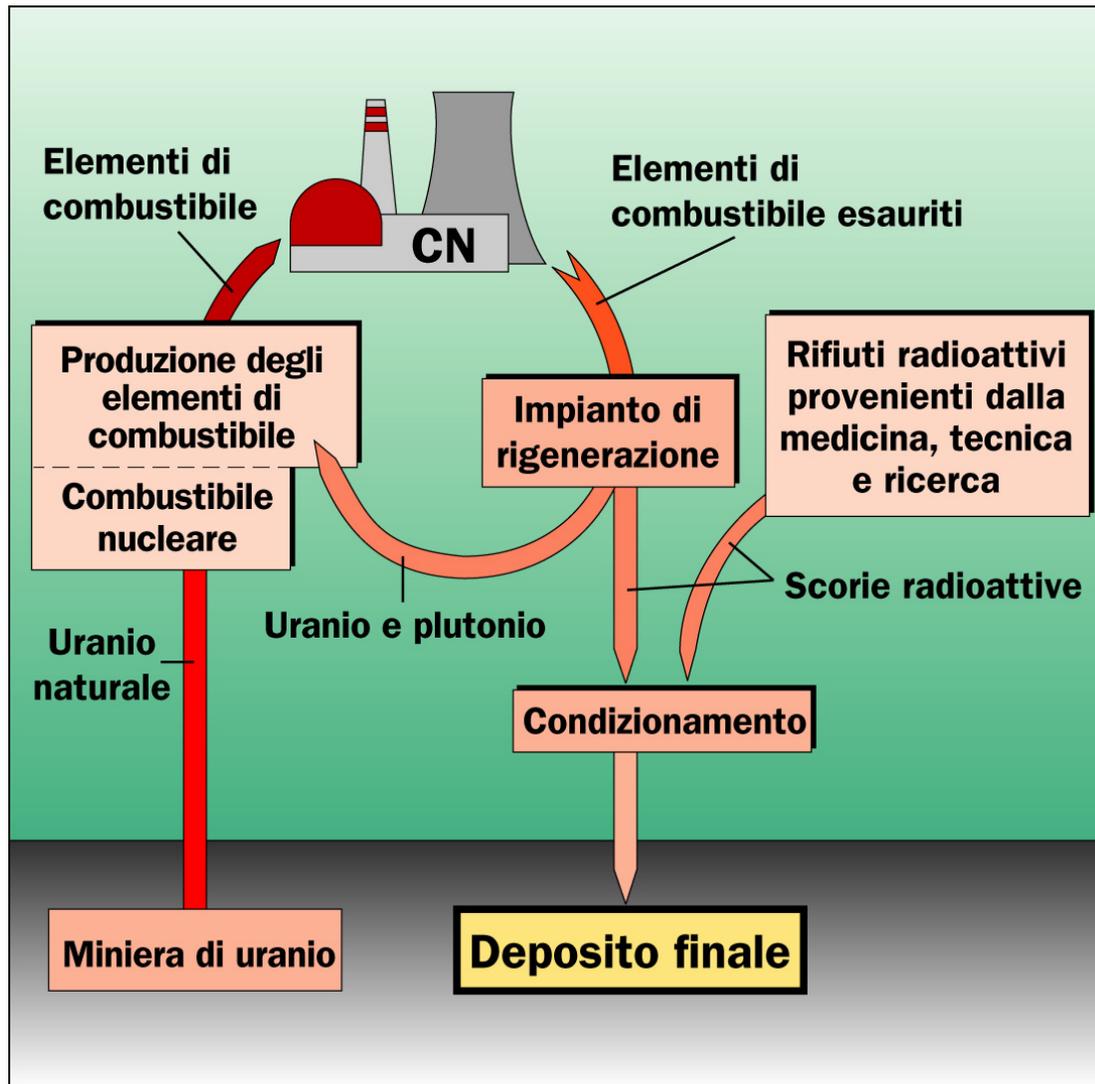
Ciclo del combustibile nucleare

L'utilizzazione dell'energia nucleare sfrutta l'uranio che non ha nessun'altro campo d'applicazione se non la produzione di calore e di elettricità. Le varie fasi, dall'approvvigionamento allo smaltimento, formano il ciclo del combustibile nucleare: l'uranio viene estratto dalla terra, le scorie delle materie tossiche vengono infine ricondotte sotto terra dovutamente protette da numerose barriere.



Schweizer Elektrizität
Electricité suisse
Elettricità svizzera

Ciclo del combustibile nucleare



Centrali nucleari in Europa

