



APPROVVIGIONAMENTO ELETTRICO IN SVIZZERA

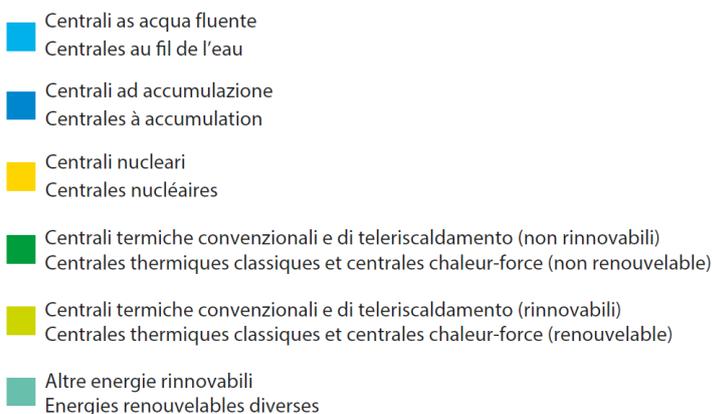
Scheda informativa concernente la legge federale su un approvvigionamento elettrico sicuro con le energie rinnovabili

L'approvvigionamento elettrico in Svizzera¹

Produzione nazionale di energia elettrica

Nel 2022 la produzione di energia elettrica in Svizzera proveniva per più della metà dall'energia idroelettrica (52,8 %, 33,5 TWh²), per oltre un terzo dalle centrali nucleari (36,4 %, 23,1 TWh) e per quasi un decimo dalle energie rinnovabili come quella eolica e quella solare (9,4 %, 6 TWh). Nel complesso, nello stesso anno la produzione nazionale si è attestata a 63,5 TWh. Le cifre ufficiali relative al 2023 saranno disponibili solo verso la metà del 2024. Secondo le prime valutazioni per il 2023, si constata un numero record di nuovi impianti fotovoltaici (tetti e facciate). Si stima che nell'anno in questione questi nuovi impianti abbiano fornito, da soli, circa 1,4 TWh di elettricità supplementare.

Fig. 1 Produzione di energia elettrica per categoria di centrali nel 2022
Production d'électricité en 2022 par catégories de centrales



UFE, Statistica svizzera dell'elettricità 2022 (Fig. 1)
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2022 (fig. 1)

¹ [Statistica svizzera dell'elettricità](#)

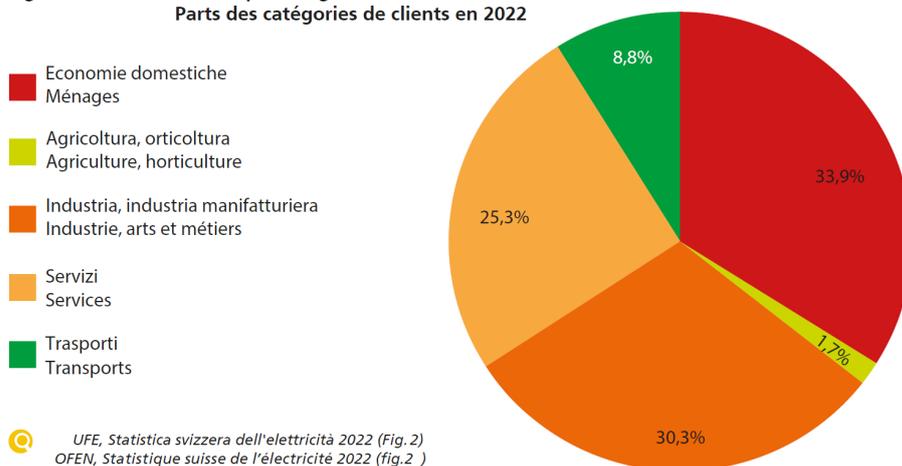
² 1 terawattora (TWh) = 1 miliardo di chilowattora



Consumo di energia elettrica

Nel 2022 una metà abbondante del consumo elettrico era imputabile all'industria, all'industria manifatturiera e al settore dei servizi (55,6 %, 31,7 TWh). La quota del consumo elettrico relativa alle economie domestiche è stata di un terzo circa (33,9 %, 19,4 TWh). I trasporti, in particolare quelli ferroviari, la mobilità elettrica e l'agricoltura hanno richiesto circa un decimo dell'energia elettrica (10,5 %, 5,9 TWh). In totale, il consumo finale di elettricità in Svizzera si è attestato a 57,0 TWh.

Fig. 2 Consumo elettrico per categoria di clienti nel 2022
Parts des catégories de clients en 2022

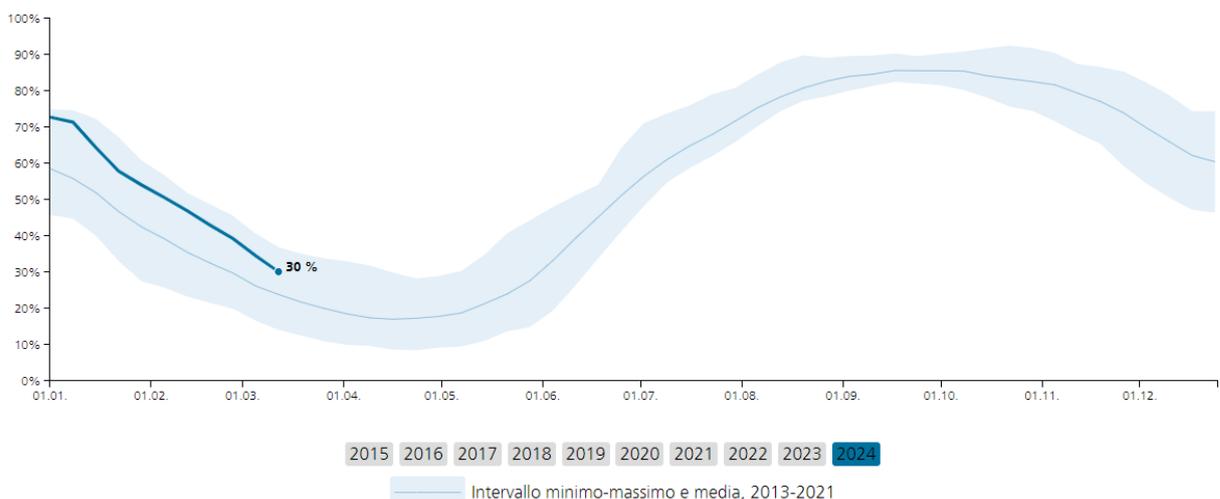


UFE, Statistica svizzera dell'elettricità 2022 (Fig. 2)
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2022 (fig. 2)

Bacini di accumulazione

I bacini di accumulazione svizzeri³ hanno una capacità di stoccaggio pari a circa 8,9 TWh. Sono importanti per la compensazione stagionale tra estate e inverno, in quanto tengono a disposizione acqua per la produzione invernale di energia elettrica. Generalmente, all'inizio del semestre invernale i bacini di accumulazione sono riempiti nella misura dell'85–90 per cento circa, mentre entro la fine dell'inverno si sono in gran parte svuotati (grado di riempimento: 10–35 %).

Grado di riempimento dei bacini di accumulazione in Svizzera



³ [Grado di riempimento dei bacini di accumulazione \(admin.ch\)](http://admin.ch)