

# Energia

## Analisi dei fatti per docenti

La politica energetica della Svizzera mira a garantire l'approvvigionamento interno e a ridurre la dipendenza dalle fonti energetiche derivate da combustibili fossili. Allo stesso tempo, è necessario ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> e raggiungere gli obiettivi climatici dell'accordo di Parigi.

Dopo l'industrializzazione, le persone consumano sempre più energia. Questa energia deriva in gran parte dai combustibili fossili. I combustibili fossili sono ad esempio petrolio, gas naturale e carbone. Usandoli, si liberano gas serra.

Anche in Svizzera abbiamo bisogno di energia ogni giorno: riscaldiamo il nostro appartamento, ricarichiamo il cellulare o viaggiamo in treno o in auto. Dagli anni 1960, il consumo di energia in Svizzera è aumentato notevolmente. In particolare, possiamo distinguere tre principali aree di consumo: i trasporti, i nuclei abitativi e l'economia.

In questo processo, viene utilizzata energia proveniente da diverse fonti energetiche. La maggior parte è costituita da combustibili come benzina o diesel. La terza più usata è l'elettricità. I combustibili legati al petrolio sono in gran parte utilizzati per il riscaldamento (olio da riscaldamento).

Ulteriori informazioni sono disponibili qui: [politica energetica](#)<sup>1</sup>.

### Strategia energetica 2050

Nel 2017, la popolazione svizzera ha accettato la Strategia energetica 2050. L'obiettivo è quello di consumare meno energia in tutta la Svizzera. Si devono promuovere le energie rinnovabili. Per raggiungere questo obiettivo, la Strategia energetica 2050 comprende le seguenti quattro misure:

- Ridurre il consumo energetico.
- Aumentare l'efficienza energetica.
- Promuovere le energie rinnovabili.
- Divieto di costruire nuove centrali nucleari.

### Energie rinnovabili e non rinnovabili

Le energie rinnovabili sono generate da risorse che sono praticamente infinite (ad es. vento) o che possono ricrearsi rapidamente (ad es. legno). Le energie non rinnovabili, invece, sono generate da risorse che ad un certo punto si esauriscono (ad esempio petrolio o uranio).

### Fonti di energia primarie

Questo termine indica le materie prime da cui è possibile ricavare energia. Esempi: petrolio, energia solare.

### Fonti di energia secondarie

Con questo termine si intende l'energia che viene consumata. Esempi: benzina, elettricità.

1: <https://www.eda.admin.ch/aboutswitzerland/it/home/wirtschaft/energie/energiepolitik.html>

