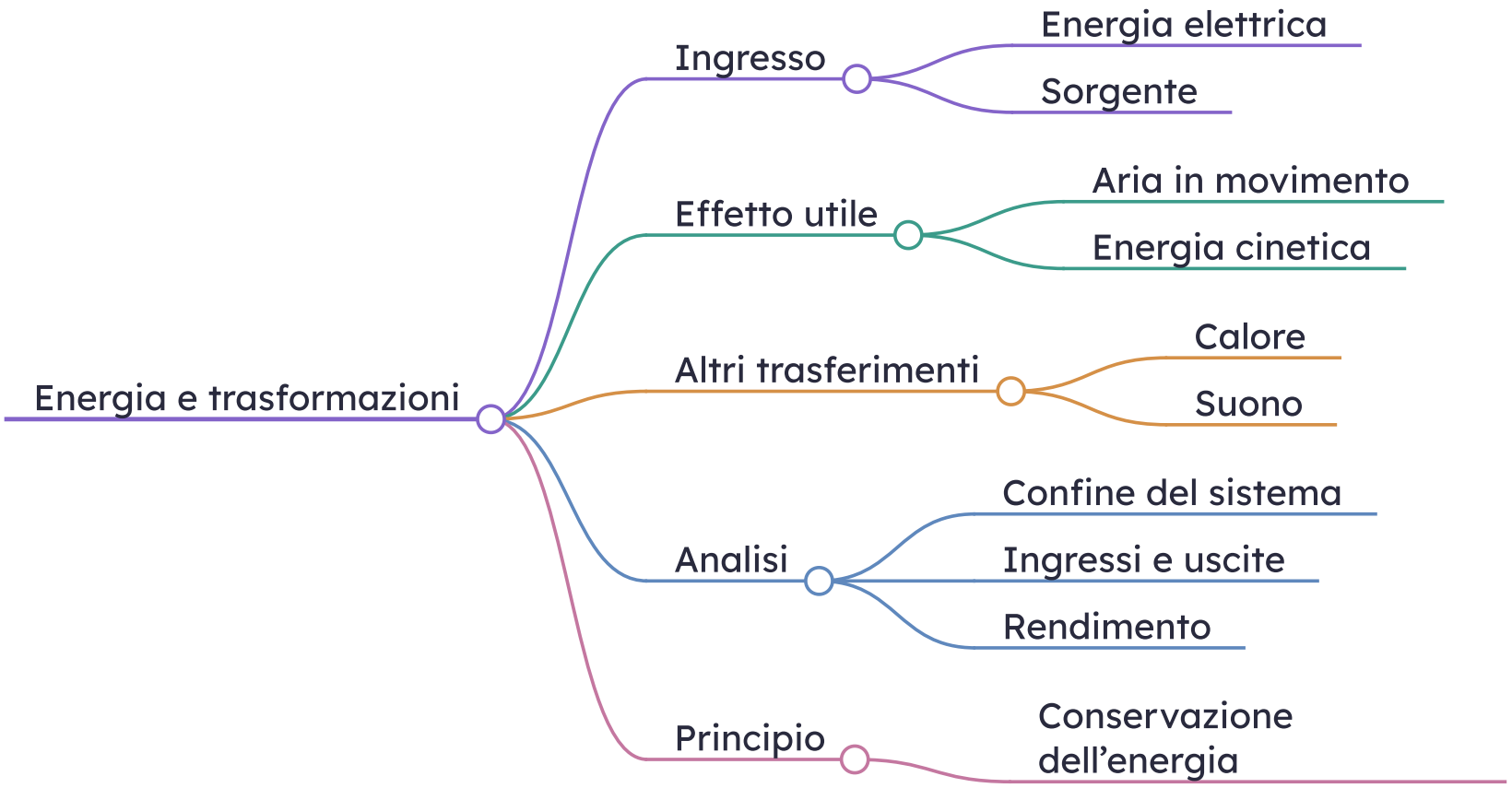
Energia e trasformazioni

Individua l’effetto desiderato e gli altri trasferimenti.



Leggi un ramo alla volta. Poi copri i dettagli e prova a spiegarli con parole tue.

Comprendi l’argomento

L’energia può essere trasferita e trasformata. Un ventilatore riceve energia elettrica e muove l’aria, ma produce anche suono e calore. L’energia totale si conserva in un sistema isolato. Definire il confine del sistema aiuta a riconoscere ingressi e uscite.

Come è organizzata la mappa

Separa energia in ingresso, risultato utile e altri trasferimenti.

> **Attenzione a questo punto**
> L’energia meno utilizzabile non è scomparsa. Spiega dove è stata trasferita.

Prova tu

Sostituisci il ventilatore con una lampada. Quali trasferimenti desideri e quali li accompagnano?

Due domande a cui rispondere

Qual è l’effetto desiderato del ventilatore?

Il ventilatore serve a muovere l’aria, pur producendo altri effetti.

Che cosa chiarisce il bilancio energetico?

Il confine distingue i trasferimenti in ingresso da quelli in uscita.

Fonti

eia.gov
https://www.eia.gov/energyexplained/what-is-energy/forms-of-energy.php

Esercizi originali e sintesi a cura di Studera.ai. Esplora le mappe su studera.ai/it/risorse/esempi-mappe-mentali.