

L'ENERGIA DEL VENTO

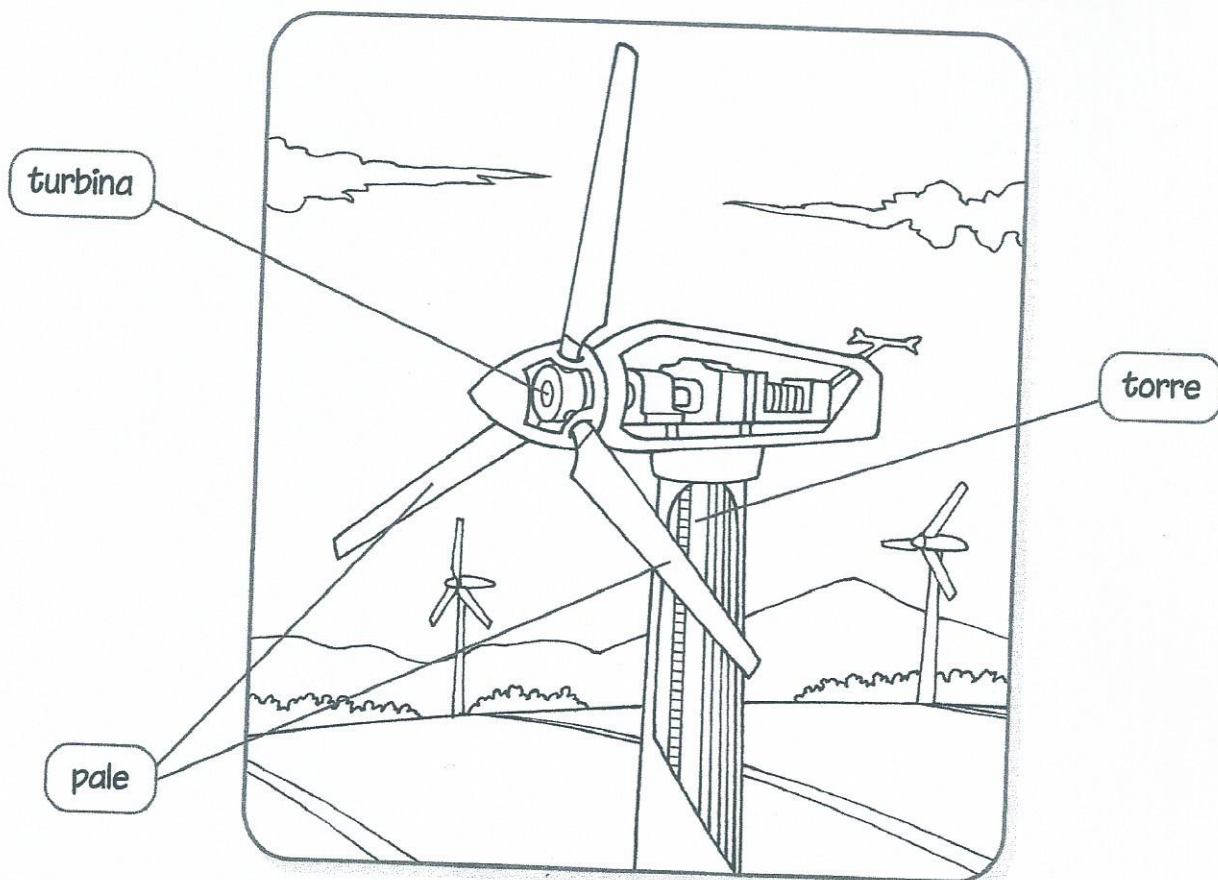
Il Sole, scaldando in maniera differente le masse d'aria, è anche all'origine dei venti, cioè dell'**energia eolica**. In passato essa era usata per azionare i mulini a vento. Oggi è utilizzata per azionare i **generatori eolici**, moderni "mulini a vento" che trasformano l'energia del vento in **energia elettrica**.

CON L'AUTO DEL DIZIONARIO

Perché l'**energia del vento** viene chiamata "**eolica**"?

Prova a cercare sul dizionario il significato dell'aggettivo, poi spiega con le tue parole.

- 1 **Osserva, leggi e riordina** le fasi del funzionamento di un **generatore eolico** usando i numeri, poi esponi a voce.



- Il vento mette in rotazione le **pale**. ☐
- L'energia elettrica viene trasportata a terra dai cavi che attraversano la **torre**. ☐
- L'energia prodotta dalla rotazione si trasmette alla **turbina**; questa è collegata al generatore, che produce energia elettrica. ☐

LA RICERCA

Insieme ai compagni raccogliete informazioni per spiegare perché il **vento** è una **fonte di energia rinnovabile**, se la produzione di energia eolica sia possibile **ovunque** e se la **zona** in cui abitate sia **adatta** a ospitare generatori eolici.