

PANNELLO SOLARE FOTOVOLTAICO - DIDASCALIE


- Leggi quali sono le fasi del meccanismo di funzionamento del pannello solare, poi taglia e incolla ogni didascalia vicino all'immagine, in corrispondenza della freccia giusta.




1. La luce del sole colpisce il pannello.



2. L'energia del sole viene convertita in energia elettrica nelle celle.



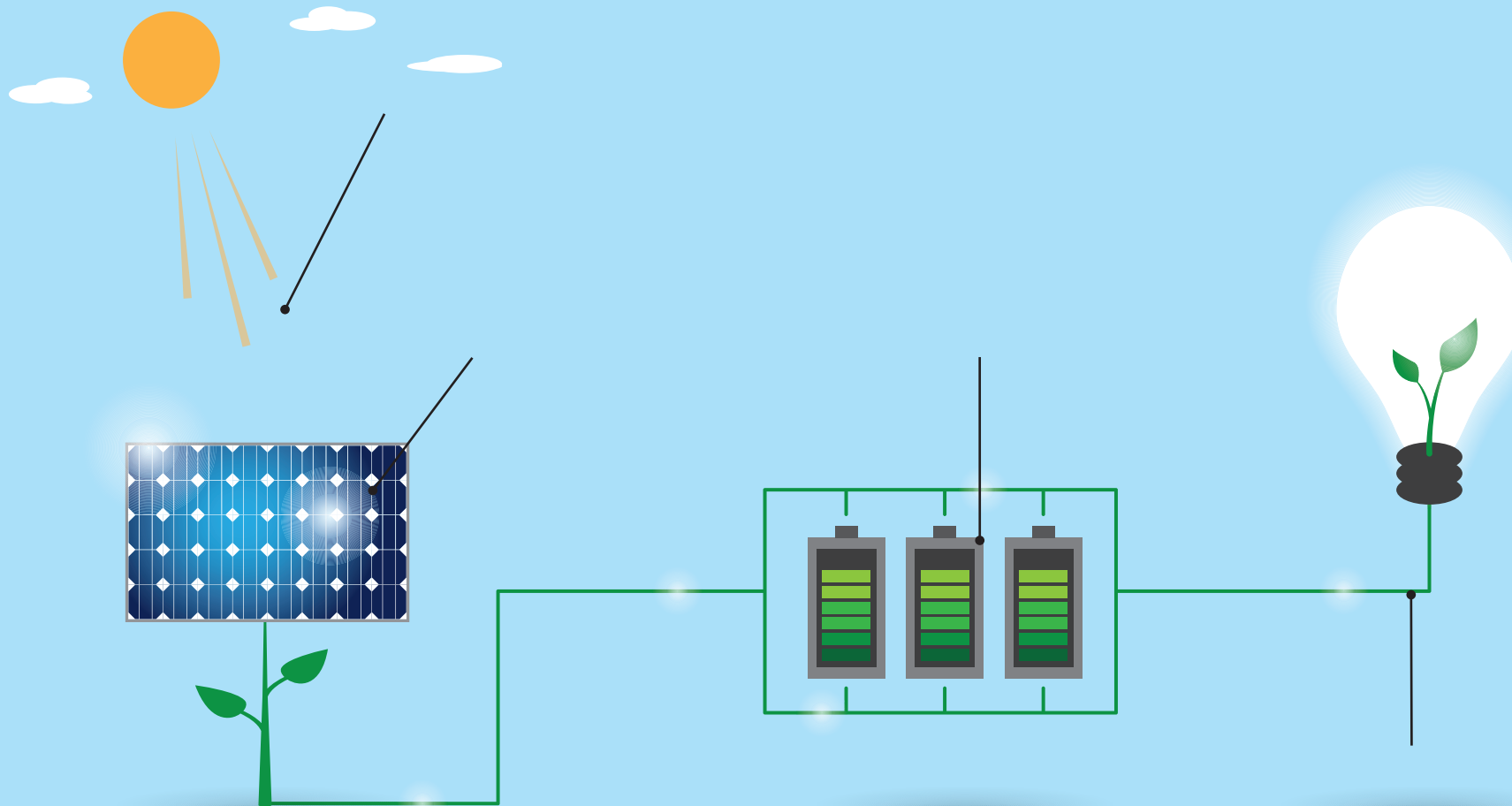
3. L'energia viene convogliata e immagazzinata in un accumulatore, per coprire il fabbisogno energetico anche di notte o quando non si produce molta energia a causa delle condizioni atmosferiche.



4. L'energia elettrica viene trasportata dalla rete elettrica verso le abitazioni, gli uffici e gli stabilimenti per far funzionare luci, elettrodomestici, dispositivi ecc.




PANNELLO SOLARE FOTOVOLTAICO




PALA EOLICA - DIDASCALIE


- Leggi le definizioni dei vari elementi che costituiscono una pala eolica, poi taglia e incolla le didascalie vicino all'immagine, in corrispondenza della freccia giusta.




1. PALE: servono a catturare la forza del vento e, girando, producono energia cinetica (energia che deriva dal movimento).



2. Ingranaggio di trasmissione: porta l'energia cinetica al generatore.



3. Generatore: trasforma l'energia cinetica in energia elettrica.



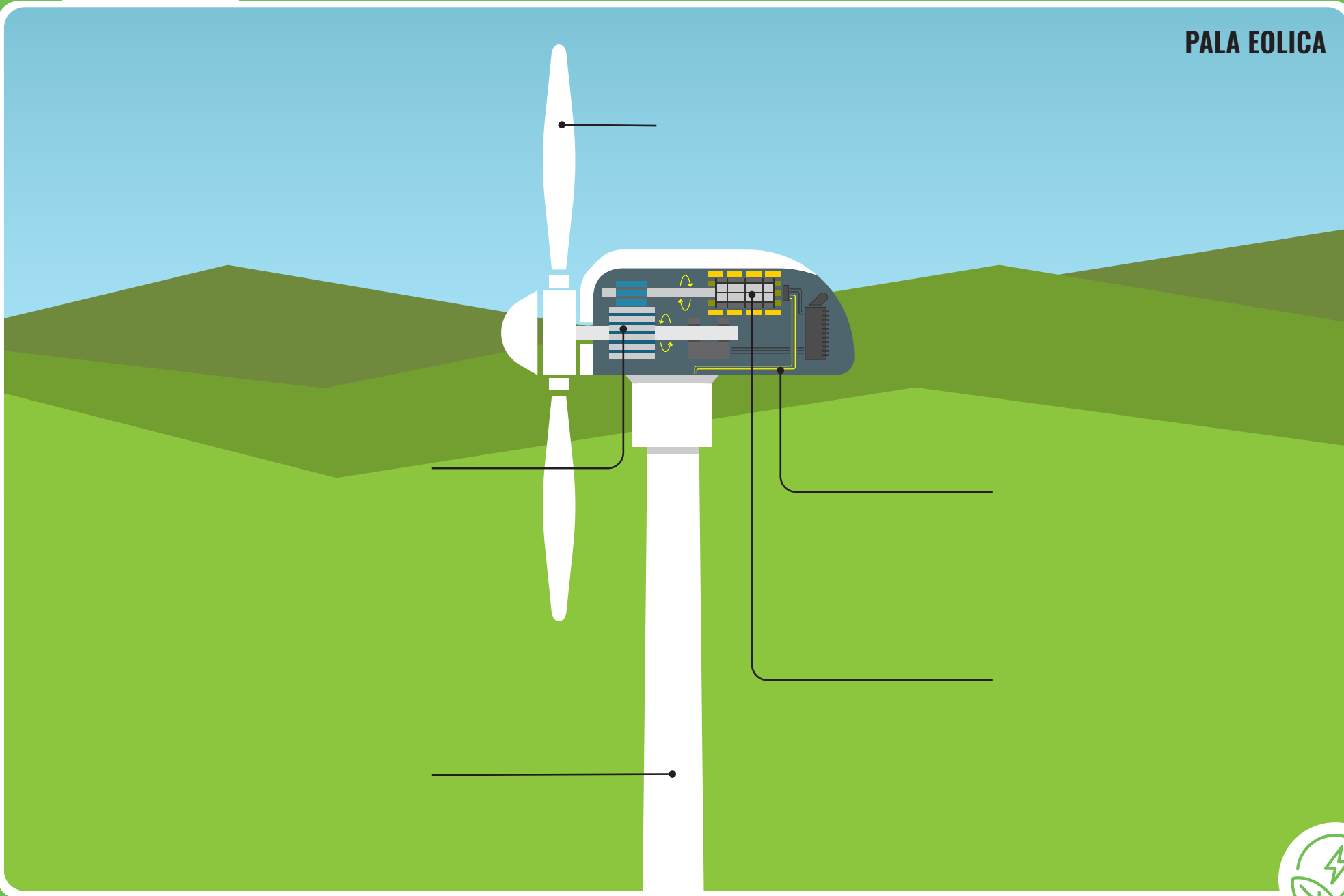
4. Cavi: trasportano l'energia elettrica verso la rete elettrica per immetterla nelle abitazioni, negli uffici, nelle fabbriche ecc.



5. Albero: sorregge le pale




PALA EOLICA




CENTRALE IDROELETTRICA - DIDASCALIE

- Leggi quali sono le fasi del meccanismo di funzionamento di una centrale idroelettrica, poi taglia e incolla ogni didascalia vicino all'immagine, in corrispondenza della freccia giusta.




1. Il flusso dell'acqua, sbarrato dalla diga, viene convogliato in modo controllato in un condotto o in un grande tubo.




2. L'acqua scende e acquista forza.




3. L'acqua fa girare le pale di una turbina, producendo energia meccanica.



4. Il braccio della turbina trasmette l'energia meccanica a un generatore, che la trasforma in energia elettrica.



5. Il generatore trasmette l'energia a un trasformatore, che la fa passare nella rete elettrica perché possa essere utilizzata.



6. L'acqua, dopo essere passata attraverso le turbine, fuoriesce in un fiume artificiale.



CENTRALE IDROELETTRICA

