

## SCHEDA 12

## Conosci le fonti rinnovabili e alternative?

● **Abbina le domande alle risposte.**



Quali sono le fonti di energia pulita che non si esauriscono?

L'energia elettrica.

Che cosa sono i pannelli solari?

Serve ad alimentare gli elettrodomestici e gli impianti di riscaldamento.

Quale energia si ottiene con i pannelli solari?

Il sole, l'acqua e il vento sono fonti di energia che non si esauriscono e che non inquinano.

A che cosa serve l'energia elettrica?

I pannelli solari sono impianti che catturano energia solare.



Da quali fenomeni naturali si ricava energia idrica?

Nella centrale idroelettrica l'acqua scorre nelle tubature e mette in funzione una turbina che produce energia elettrica.

Che cosa sono le centrali idroelettriche?

I cavi elettrici portano l'elettricità nelle case e negli uffici.

Che cosa succede nella centrale idroelettrica?

Le maree, le correnti e le onde marine producono energia idrica.

Come arriva l'energia elettrica nelle nostre case?

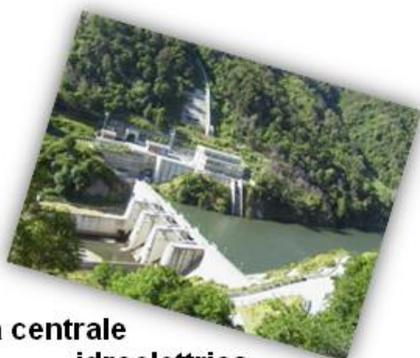
Le centrali idroelettriche sono impianti che trasformano l'energia naturale dell'acqua in elettricità.



Che cosa è una centrale eolica?	La centrale eolica ha grandi pale orientate per muoversi con il vento.
Dove si trovano le centrali eoliche?	La centrale eolica è un impianto che trasforma l'energia del vento (energia eolica) in energia elettrica.
Come è fatta una centrale eolica?	Le centrali eoliche si trovano in luoghi ventosi.
Come funziona una centrale elettrica?	Quando il vento soffia, le pale ruotano e azionano un generatore che produce elettricità.



**I pannelli solari**



**La centrale idroelettrica**



**Le turbine eoliche**