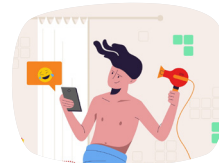


Soluzioni del quiz relativo ai 5 video sull'energia

Video: **che cos'è l'energia?**



1. Per cosa viene usata l'energia?

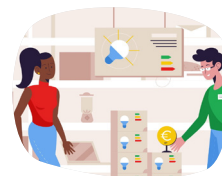
d Risposta: tutte le risposte precedenti

Spiegazione: l'energia fa funzionare gli oggetti che ci circondano fornendo elettricità o calore. Può essere utilizzata per i trasporti, il riscaldamento o il raffreddamento delle nostre case e per caricare e utilizzare i nostri oggetti di uso quotidiano come telefoni, stufe e lampade.

2. Cosa esprime l'unità di misura dei kWh (kilowattora)?

b Risposta: questa unità di misura indica la quantità di energia che un elettrodomestico consuma in un'ora

Spiegazione: il kWh rappresenta l'unità utilizzata di norma per misurare il nostro consumo energetico: un kWh corrisponde a un kilowatt di energia distribuito su un periodo di tempo pari a un'ora. Questa unità di misura ci consente anche di confrontare il consumo energetico di prodotti diversi, in modo da poter scegliere l'opzione più efficiente sotto il profilo energetico.



Video: **che cos'è l'efficienza energetica?**

3. Cosa significa efficienza energetica?

c Risposta: utilizzare meno energia per svolgere lo stesso compito

Spiegazione: efficienza energetica significa utilizzare meno energia per svolgere lo stesso compito. L'efficienza energetica ci consente di avere lo stesso comfort, o addirittura di più, eliminando gli sprechi energetici. L'efficienza energetica è una priorità assoluta per l'UE ed è fondamentale per ridurre le emissioni di gas a effetto serra, ridurre la domanda di importazioni di energia e in ultima analisi ridurre i costi per le famiglie e l'economia in generale.

4. Cosa indica l'etichetta energetica dell'UE?

b Risposta: l'efficienza energetica di un prodotto, per poterlo agevolmente raffrontare con altri e operare una buona scelta

Spiegazione: l'etichetta energetica dell'UE indica l'efficienza energetica di un prodotto al momento dell'acquisto. Fornisce un'indicazione chiara e semplice della quantità di energia utilizzata dal prodotto. Spesso un prodotto efficiente sotto il profilo energetico sembra più costoso quando viene acquistato, ma nel tempo utilizza meno energia e quindi costa meno.

Video: **che cos'è l'energia rinnovabile?**



5. Le fonti di energia solare, eolica, da biomassa, oceanica e idroelettrica sono denominate “fonti energetiche rinnovabili” perché...

c Risposta: vengono costantemente ricostituite dalla natura

6. Quali sono i combustibili fossili?

d Risposta: tutte le risposte precedenti

Spiegazione: il carbone, i prodotti petroliferi come il petrolio greggio e il gas naturale sono tutti combustibili fossili. Contengono una quota elevata di anidride carbonica e causano emissioni nocive di gas a effetto serra; alcuni tipi di carbone sono particolarmente inquinanti. L'UE aiuta le regioni che dipendono fortemente dal carbone per alimentare la loro elettricità e la loro industria a convertirsi a fonti energetiche rinnovabili ed a creare posti di lavoro nei settori dell'energia verde man mano che abbandonano l'estrazione del carbone.

Video: **quali sono le fonti energetiche dell'UE?**



7. Che cos'è la sicurezza energetica?

d Risposta: un accesso garantito e costante all'energia a prezzi accessibili

Spiegazione: tutti noi pretendiamo e ci attendiamo che l'energia elettrica e il riscaldamento siano disponibili quando ne abbiamo bisogno: la sicurezza energetica significa avere un accesso garantito, a prezzi abbordabili, a un flusso ininterrotto di combustibili e fonti di energia.

8. Quale percentuale dell'energia utilizzata nell'UE viene importata da paesi non appartenenti all'UE-27?

b Risposta: +/- 50 %

9. Le energie rinnovabili sono diventate più popolari nell'UE negli ultimi anni: quanto è aumentata la quota di energie rinnovabili nel mix energetico dell'UE tra il 1990 e il 2017?

a Risposta: tra il 9 % e il 15 %

Video: **quale potrebbe essere l'energia del futuro?**



10. La fusione è una forma di energia generata da...

a → Risposta: una reazione tra atomi di idrogeno

Spiegazione: la fusione è una forma di energia generata dalla reazione tra atomi di idrogeno nel nucleo del sole. Gli scienziati stanno cercando di ricreare questo processo sulla terra attraverso ITER, la più grande macchina sperimentale a fusione al mondo.

11. Domanda: dove è ubicato il progetto internazionale ITER?

a Risposta: Francia meridionale