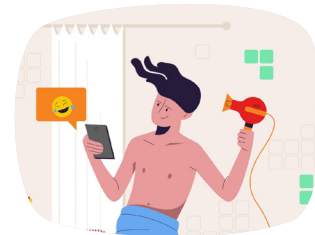


# Quiz! relativo ai 5 video sull'energia

## VIDEO: **che cos'è l'energia?**

### 1. Per cosa viene usata l'energia?

- a energia elettrica
- b riscaldamento
- c trasporti
- d tutte le risposte precedenti



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

- a indica la quantità di energia consumata giornalmente
- b indica la quantità di energia che un elettrodomestico consuma in un'ora
- c si tratta di una misura elettrica per indicare il tempo

## VIDEO: **che cos'è l'efficienza energetica?**

### 3. Cosa significa efficienza energetica?

- a lo spreco di energia
- b la misurazione dei guadagni energetici durante la notte
- c il fatto di utilizzare meno energia per svolgere lo stesso compito
- d il fatto di acquistare prodotti contrassegnati da un'etichetta energetica



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

- a l'entità dell'importo che può essere risparmiato
- b l'efficienza energetica di un prodotto, per consentire un agevole confronto e una buona scelta
- c la produzione di energia nell'UE
- d la durata di vita di un prodotto energetico

## 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...

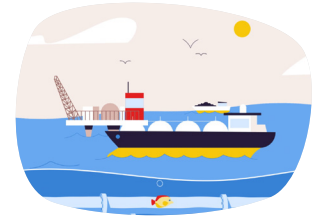
- a sono gratuite
- b permettono la conversione diretta in energia elettrica o termica
- c vengono costantemente ricostituite dalla natura



### 6. Domanda: quali sono i combustibili fossili?

- a il gas naturale
- b il carbone
- c il petrolio
- d tutte le risposte precedenti

## VIDEO: quali sono le fonti energetiche dell'UE?



### 7. Che cos'è l'efficienza energetica?

- a) l'energia sicuray
- b) l'opzione che permette di pagare anticipatamente le bollette energetiche
- c) un'organizzazione internazionale
- d) un accesso garantito e costante all'energia a prezzi accessibili

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

- a) < 40 %
- b) +/- 50%
- c) 85%

### 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) tra il 9 % e il 15 %
- b) tra il 25 % e il 33 %
- c) tra il 2 % e il 4 %
- d) tra il 58 % e il 72 %



## VIDEO: quale potrebbe essere l'energia del futuro?

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

- a) una reazione tra atomi di idrogeno
- b) energia solare
- c) energia nucleare
- d) tutte le risposte precedenti

### 11. Dove è ubicato il progetto internazionale ITER?

- a) Francia meridionale
- b) Spagna meridionale
- c) Stati Uniti settentrionali
- d) Giappone settentrionale

## Glossario dell'energia

#### Fonte garantita e costante di energia

Flusso stabile e ininterrotto di energia elettrica (evitando carenze energetiche o blackout)

#### Energia verde/pulita

Energia proveniente da fonti che non inquinano l'atmosfera

#### Combustibili fossili

Petrolio, carbone e gas naturale - sono all'antitesi rispetto alle fonti pulite, perché creano anidride carbonica e altri inquinanti se utilizzati per la produzione di energia

#### Gas a effetto serra

Ad esempio l'anidride carbonica (CO2) e il metano, gas che contribuiscono al riscaldamento globale e ai cambiamenti climatici

#### Energia da biomasse

Energia prodotta da materiale organico (vegetale o animale), può essere tratta da qualsiasi materiale, dai rifiuti di origine animale fino ai pellet di legno