Focus

diffusione:116681
tiratura:228936

PRISMA NUMERI

ENERGIA

Racchiudere in una pagina un tema vasto come quello dell'energia è un'impresa impossibile. Quella che trovate qui sotto è quindi una sintesi incompleta, ma ricca di curiosità e spunti di riflessione, che abbiamo tratto dal libro di Roberto Battiston ***Energia*** (Raffaello Cortina).

1%

La percentuale della massa dei nuclei coinvolti che viene trasformata in energia in una stella.

La percentuale della massa trasformata in energia in una centrale nucleare a fissione.

0,1%

La quantità di energia da fonti fossili che usiamo rispetto a quella che ci arriva dal Sole.

1 parte su 10.000

30 litri

La quantità di petrolio che sviluppa l'energia tipica di un fulmine.

1638

Anno in cui, studiando il pendolo, Galileo Galilei intuì il principio di conservazione dell'energia.

1799

L'anno in cui Alessandro Volta inventa la pila, dimostrando la conversione tra energia chimica ed energia elettrica.

1905

L'anno in cui Albert Einstein definisce l'equivalenza tra massa ed energia con la sua celebre formula $E=mc^2$.

1 milione di volte circa

Quanto è maggiore l'intensità di una reazione nucleare, in un atomo, rispetto a una reazione elettrica/chimica.

33 gigatoni

La quantità di energia sviluppata dall'eruzione del vulcano Tambora nel 1815.

2.000 kcal circa

L'energia media che un essere umano ricava in un giorno dal cibo.

1-2%

La percentuale di energia solare (di quella che ricevono) usata dalle piante per crescere.

25%

La percentuale di energia solare trasformata in elettricità nei migliori pannelli solari commerciali oggi.

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato