

# Energy Saving Sprint Cesena



Nome \_\_\_\_\_

## MISURIAMO I CONSUMI

Quando utilizziamo o accendiamo un apparecchio elettrico non pensiamo mai a quanto stiamo consumando. Ci sono apparecchi di uso comune che consumano più di altri. Questo si può capire leggendo le loro etichette energetiche<sup>1</sup>.

Scopriamo come si misura il consumo di un apparecchio elettrico o di un elettrodomestico:

QUANTE ORE AL GIORNO GUARDI LA TELEVISIONE?

QUANTE ORE SONO ALLA SETTIMANA?

E QUANTE ORE SONO IN UN ANNO?

SAI QUANTA ENERGIA CONSUMA LA TUA TV IN UN ANNO?

\_\_\_\_\_ ore X 0,10 kW = \_\_\_\_\_ kWh

Se moltiplichiamo il **Tempo di utilizzo annuale** ( ore ) e la **Potenza** ( kW )<sup>2</sup> assorbita da un televisore si ottiene l'**Energia consumata in un anno** (kWh)<sup>3</sup>.

Confronta i tuoi dati con quelli dei tuoi compagni per vedere se qualcuno consuma meno energia e dopo segna la risposta giusta alla domanda:

QUINDI PIÙ ORE UTILIZZO UN APPARECCHIO ELETTRICO ?

- CONSUMO E INQUINO

+ CONSUMO E INQUINO

<sup>1</sup> Ogni elettrodomestico, tramite l'etichetta energetica (vedi immagine), viene classificato secondo una scala di valori medi europei che va dalla lettera "A" (bassi consumi) a "G" (alti consumi). Le etichette prevedono anche un sistema di colori, dal verde scuro per i dispositivi di massima efficienza (A), al rosso per quelli che consumano di più (G).

<sup>2</sup> Che cos'è il watt (W) e il chilowatt (kW)? Il watt è l'unità di potenza elettrica e indica la forza e la capacità di un apparecchio elettrico. Un chilowatt equivale a 1000 wattora, (come 1000 grammi formano un chilogrammo).

<sup>3</sup> Il chilowattora (kWh) è l'unità di misura dell'energia consumata. Per misurare il consumo degli apparecchi elettrici si deve moltiplicare la loro Potenza (che equivale all'energia richiesta per il funzionamento) per il tempo di utilizzo.

