ITALIA IN CLASSE A — Opinion Leader della promozione dell'efficienza energetica

exprivia

Ministero dello Sviluppo Economico

ENEA — Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

EFFICIENZA · LA NUOVA ENERGIA

Come scegliere la lampadina giusta

Sulla confezione delle lampadine sono riportati alcuni dati che ti aiutano a scegliere quella che più soddisfa le tue esigenze. Tra i parametri più importanti:

- **Lumen (lm)**:

indicano la quantità di luce emessa dalla lampadina: più è alto il numero di lumen, più la lampadina sarà luminosa.

- **Watt (W)**:

Indicano la quantità di energia elettrica assorbita nell'unità di tempo.

- **Efficienza luminosa (lm/W):**

Rappresenta il rapporto tra il flusso luminoso emesso dalla lampada (espressa in lumem)e la potenza elettrica che l'alimenta (espressa in Watt). Dà un'idea della quantità di energia elettrica assorbita trasformata in luce. Più questo valore è alto più la lampadina consuma poco.

Temperatura di colore espressa in gradi Kelvin (°K): Indica la tonalità della luce emessa da una lampada.

In commercio troviamo le lampadine a:

- **Luce bianca calda (luce gialla)**: se la temperatura di colore è minore di 3300 Kelvin.
- **Luce bianca neutra (luce bianca):** se la temperatura di colore è tra i 3300 e i 5300 Kelvin.
- **Luce bianca fredda (luce blu):** se la temperatura di colore è superiore ai 5300 Kelvin.