

CONFRONTA I WATT E I LUMEN

Di seguito puoi confrontare i watt con i lumen

LAMPADINE SPOT ALOGENE	LED 12 V	LED 230 V
20 watt	190 lm	110 lm
25 watt	-	150 lm
35 watt	350 lm	230 lm
50 watt	620 lm	350 lm
75 watt	-	580 lm

LAMPADINE A INCANDESCENZA	LED	LAMPADINE A RISPARMIO ENERGETICO
15 watt	140 lm	130 lm
25 watt	250 lm	230 lm
40 watt	470 lm	430 lm
60 watt	800 lm	740 lm
75 watt	1.050 lm	970 lm



Alla fine del ciclo di vita le sorgenti luminose sono soggette a speciali requisiti di smaltimento, secondo la Direttiva 2012/19 / UE.



Non gettarle nella spazzatura!

Ulteriori informazioni sul riciclaggio di altri prodotti sono disponibili su www.label2020.it



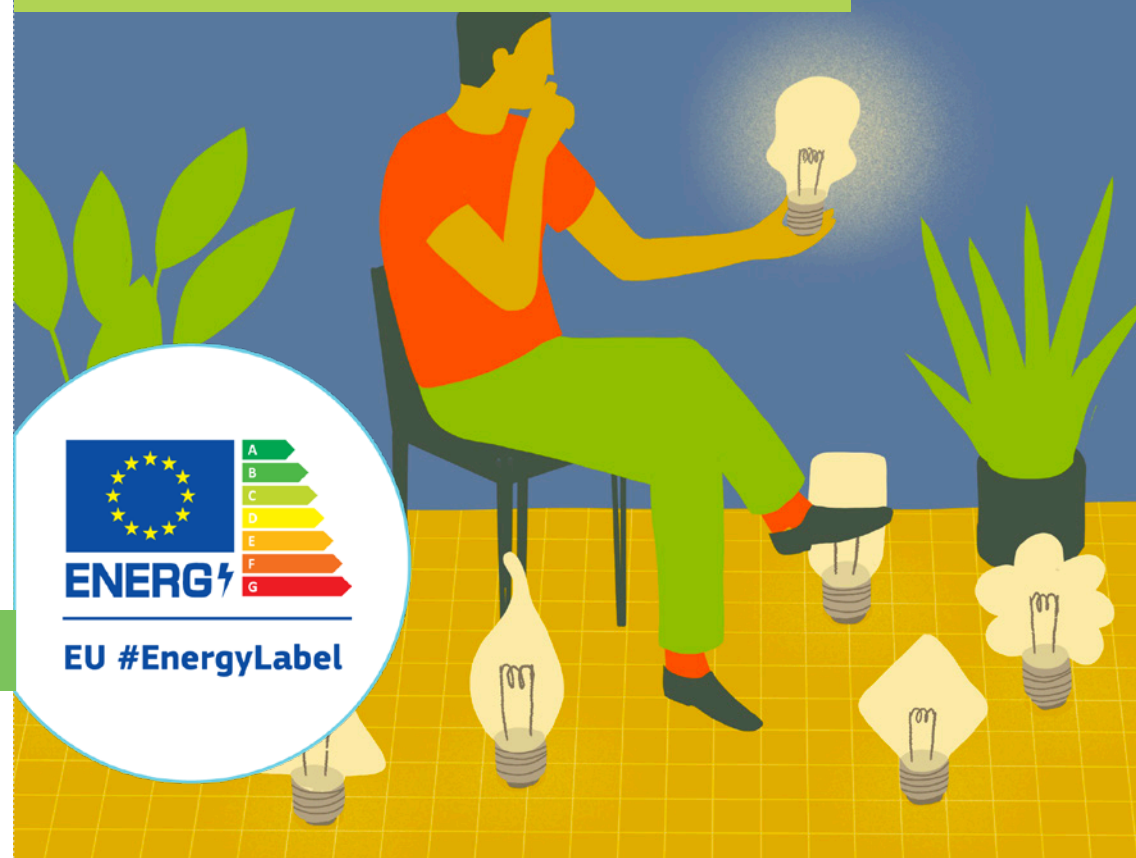
Questo progetto è finanziato dall'Unione Europea

Il progetto LABEL2020 ha ricevuto fondi dal programma di Ricerca e Innovazione dell'Unione Europea H2020 in base alla convenzione di sovvenzione N. 847062. La sola responsabilità del contenuto di questo documento è degli autori. Non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. Né l'EASME né la Commissione Europea sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.

ISBN: 978-87-93071-63-6 | National Content | www.label2020.it

LABEL
2020

INFORMAZIONI SULLA NUOVA ETICHETTA ENERGETICA PER LE SORGENTI LUMINOSE



Per un futuro più luminoso: controlla l'etichetta prima di acquistare.

www.label2020.it



INTRODUZIONE

Da oltre 20 anni l'etichetta energetica supporta e guida i consumatori nella ricerca di prodotti ad alta efficienza energetica. Tuttavia, le attuali classi di efficienza energetica da A+++ a D sono diventate meno trasparenti. La Commissione Europea e gli stati membri hanno quindi deciso di rivedere i requisiti per i prodotti dotati di etichetta energetica e di rimodulare la scala di efficienza energetica, con classi dalla A alla G, per tutti i gruppi di prodotti. Il riscalaggio avverrà gradualmente e includerà inizialmente: frigoriferi e congelatori domestici, lavatrici, lavasciuga, sorgenti luminose, televisori e display elettronici.

Dal **1° settembre 2021** l'etichetta energetica riscalata ti aiuterà nella



DEVI SOSTITUIRE DELLE SORGENTI LUMINOSE? ECCO ALCUNI CONSIGLI UTILI

- 1 Assicurati che il flusso luminoso (misurato in lumen) sia adatto alle tue esigenze. Nell'ultima pagina di questo volantino, troverai una tabella che converte i Watt in Lumen.
- 2 Controlla la presa e le dimensioni delle sorgenti luminose per assicurarsi che sia adatta alla lampada.
- 3 Se hai bisogno di una resa cromatica elevata, dovresti scegliere una sorgente di luce con un indice Ra di almeno 90.
- 4 Scegli una sorgente luminosa con una temperatura di colore compresa tra 2.700-3.000 K se stai cercando una sorgente luminosa simile a una sorgente luminosa a incandescenza. Se desideri una luce bianca più neutra simile alla luce diurna, dovresti scegliere una sorgente luminosa con 3.500-4.000 K.
- 5 Verifica le specifiche del dimmer prima di acquistare una sorgente luminosa dimmerabile, assicurandoti che vi si adatti.

ricerca di fonti luminose efficienti e incoraggerà i produttori a sviluppare tecnologie ancora più migliori dal punto di vista energetico.

L'etichetta energetica riscalata per le sorgenti luminose è molto simile alla vecchia etichetta energetica. Le differenze principali sono la scala energetica, il design complessivo e l'aggiunta di un codice QR, che è collegato direttamente alla registrazione del prodotto in EPREL, da cui è possibile trovare ulteriori informazioni sul prodotto. I nuovi requisiti legali per le sorgenti luminose si applicano dal 1° settembre 2021. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.label2020.it.

COME LEGGERE L'IMBALLAGGIO?

Nel packaging delle sorgenti luminose puoi trovare un sacco di utili informazioni

Etichetta energetica:

il consumo energetico delle sorgenti luminose in kWh per 1.000 ore.

Watt:

la potenza della sorgente luminosa quando accesa.

Flusso luminoso (lm):

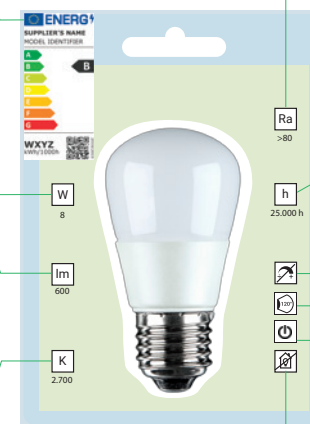
il lumen indica la quantità di luce emessa dalla sorgente luminosa. Un valore Lumen elevato significa una luce più distinta.

Kelvin (K):

scala di temperatura del colore utilizzata per indicare quanto calda o fredda viene percepita la luce emanata dalla sorgente luminosa.

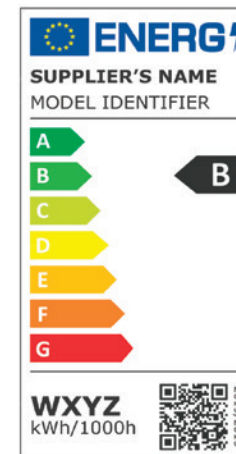
Valore Ra (indice di resa cromatica, CRI):

il valore Ra indica la capacità delle sorgenti luminose di riprodurre un colore realistico. La luce diurna ha un valore Ra di 100.



Uso all'aperto:

l'IRC può essere <80 solo se la sorgente luminosa è destinata all'uso esterno, questo deve essere annotato sulla confezione.



Durata:

indica la durata delle sorgenti luminose in ore dall'inizio dell'utilizzo fino a quando l'emissione luminosa non si è degradata a meno del 70% del flusso luminoso originale.

Dimmerazione:

l'icona di dimmerazione indica se la sorgente luminosa è dimmerabile o meno.

Angolo del fascio:

l'angolo del fascio in gradi o la gamma dell'angolo del fascio.

Alimentazione elettrica

L'interfaccia elettrica specifica il tipo di alimentazione.

* Tieni presente che il produttore può utilizzare icone o testo