

## RIPARAZIONE, SOSTITUZIONE O RICICLAGGIO?

La produzione di nuovi elettrodomestici richiede molte risorse, motivo per cui dovresti considerare di riparare invece di sostituire e di riciclare anziché rottamare. Alcuni rivenditori possono smantellare l'elettrodomestico per riciclare alcuni materiali e gli apparecchi senza difetti possono spesso essere venduti di seconda mano.

Frigoriferi, congelatori, lavatrici, lavasciuga combinate e televisori sono soggetti a particolari requisiti di smaltimento. Puoi trovare maggiori informazioni su come smaltire il tuo elettrodomestico nel manuale dei prodotti, dal produttore o dal rivenditore.



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche sono soggette a requisiti di smaltimento speciali. Smaltire le apparecchiature elettriche ed elettroniche secondo la Direttiva 2019/19 / UE.

Ulteriori informazioni sul riscaldamento di altri prodotti sono disponibili su [www.label2020.it](http://www.label2020.it)



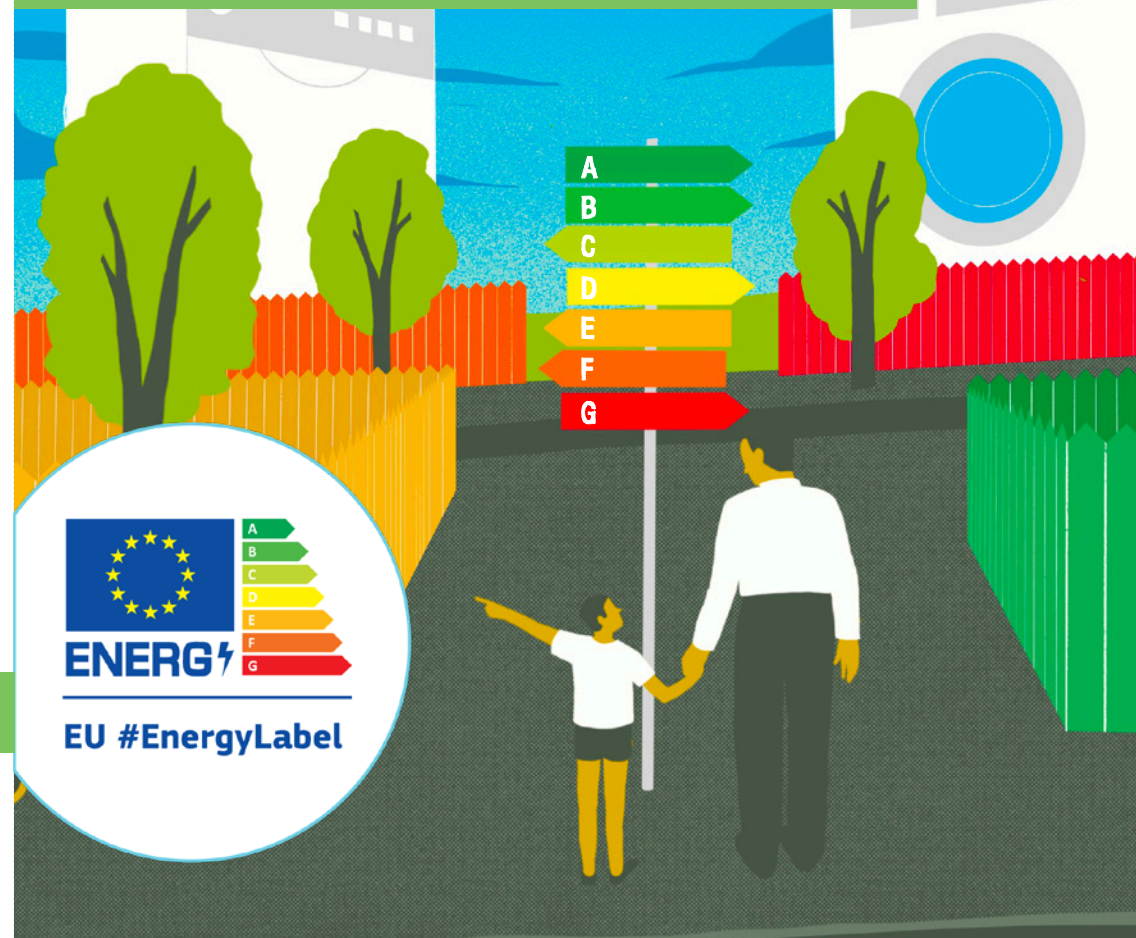
Questo progetto è finanziato dall'Unione Europea

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](http://www.label2020.it)

**LABEL**  
2020

## LA NUOVA ETICHETTA ENERGETICA SCEGLIERE È PIÙ FACILE



[www.label2020.it](http://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, l'attuale etichetta, basata su classi energetiche dalla A+++ alla D, è diventata meno trasparente per i consumatori.

La Commissione Europea e gli Stati Membri hanno quindi deciso di rivedere i requisiti per i prodotti con etichetta energetica e di riscaldare la scala di efficienza energetica dalla A alla G, per tutti i gruppi di prodotti. L'introduzione

### Quali sono le principali differenze tra la vecchia etichetta energetica e l'etichetta energetica riscaldata?

Il design complessivo delle etichette energetiche riscaldate è molto simile alle attuali. Le principali differenze sono:

- 1 Una scala A - G uniforme per frigoriferi domestici, congelatori, lavatrici, lavasciuga combinate, lavastoviglie, sorgenti luminose, televisori e display elettronici.
- 2 È stato aggiunto un codice QR che permette di accedere ad ulteriori informazioni sul prodotto.

### Posso confrontare la vecchia etichetta energetica con l'etichetta energetica riscaldata?

No, non dovresti confrontare la vecchia etichetta energetica con l'etichetta energetica riscaldata. Con la revisione dei requisiti, alcuni metodi di test e di calcolo

delle etichette energetiche riscaldate sarà graduale a seconda delle specifiche normative UE. Il riscalaggio nel 2021 riguarderà frigoriferi, cantinette, congelatori, lavatrici, lavasciuga, lavastoviglie, sorgenti luminose, televisori e display elettronici.

La nuova etichetta riscaldata sarà introdotta il **1° marzo 2021** e aiuterà nella ricerca di prodotti ad alta efficienza energetica, incoraggiando produttori a sviluppare tecnologie ancora più efficienti dal punto di vista

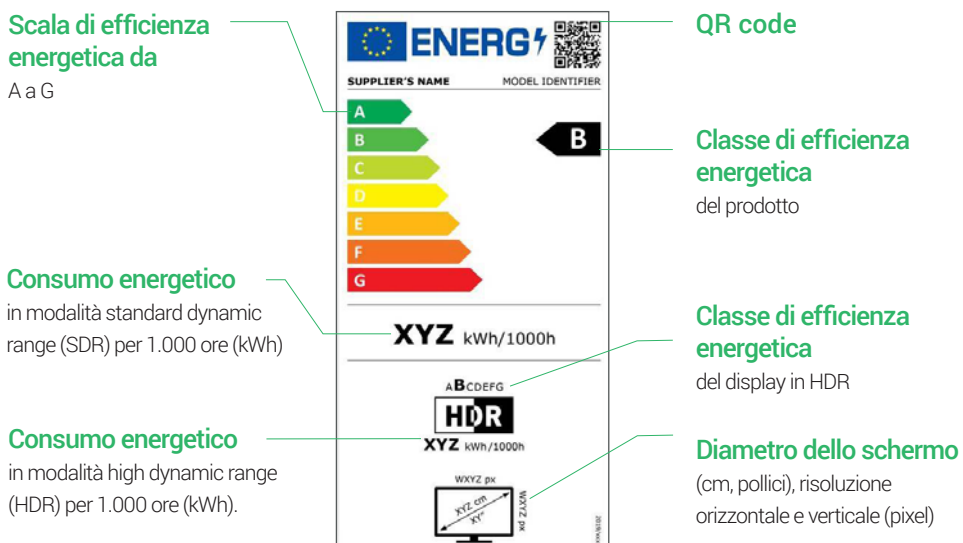
- 3 Il consumo annuo di energia per lavatrici, lavasciuga e lavastoviglie combinate è stato modificato in consumo di energia per 100 cicli anziché in consumo annuale.

- 4 Nuovi pittogrammi (es. consumo energetico in modalità HDR per televisori, durata dell'Eco-Program per lavatrici e lavastoviglie).

sono cambiati, il che significa che alcuni valori sull'etichetta energetica riscaldata possono differire leggermente dalla vecchia etichetta energetica.

## TELEVISORI E DISPLAY ELETTRONICI

### L'etichetta energetica riscaldata per televisori e display elettronici

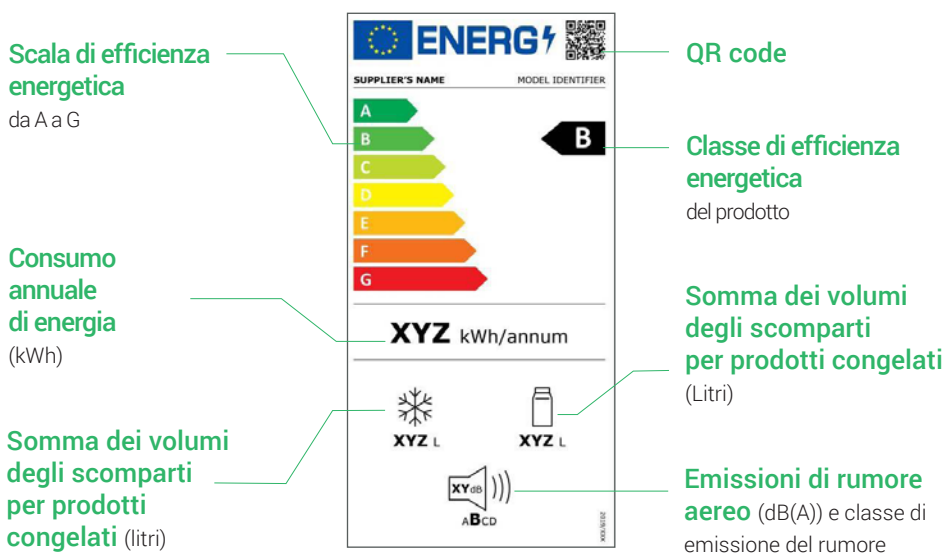


### Consigli utili per i televisori ed i display elettronici:

- 1 Gli schermi più grandi hanno un consumo energetico maggiore rispetto a quelli più piccoli. Assicurati di considerare le dimensioni quando acquisti un nuovo display.
- 2 Il consumo energetico di uno schermo può essere influenzato dalla luminosità selezionata. Se si desidera ridurre il consumo di energia, è necessario regolare la luminosità, senza compromettere la qualità dell'immagine.
- 3 Si dovrebbe abbassare la risoluzione dello schermo, in questo modo si può ridurre il consumo di energia fino al 50%.
- 4 Tutti gli schermi sono impostati su una modalità di risparmio energetico alla consegna, se si disabilita questa funzione si aumenta notevolmente il consumo di energia. La modalità di risparmio energetico assicura inoltre che lo schermo si spenga automaticamente dopo un periodo di tempo predefinito senza attività.
- 5 La migliore esperienza visiva si ottiene con uno schermo che occupa circa il 40% del nostro campo visivo.

## FRIGORIFERI E CONGELATORI

### L'etichetta energetica riscaldata per frigoriferi e congelatori



### Consigli utili per i frigoriferi

- 1 È necessario mantenere una temperatura uniforme di 5 °C nel frigorifero. Il consumo di energia aumenta del 5% ogni volta che si abbassa la temperatura di 1 °C.
- 2 Dovresti scegliere un frigorifero con un termostato digitale, poiché sono più precisi. Se acquisti un frigorifero/congelatore, dovresti scegliere un modello con termostati separati per ogni scomparto.
- 3 Se conservi molta frutta e verdura nel frigorifero, dovresti sceglierne uno con uno scomparto per cibi freschi, nel quale la temperatura può essere fino a 8 °C, consumando quindi meno energia per il raffreddamento.
- 4 Considera dove conservi il cibo nel frigorifero. La temperatura in un frigorifero è più bassa nella parte inferiore e posteriore e più alta nella parte anteriore e nella porta del frigorifero.

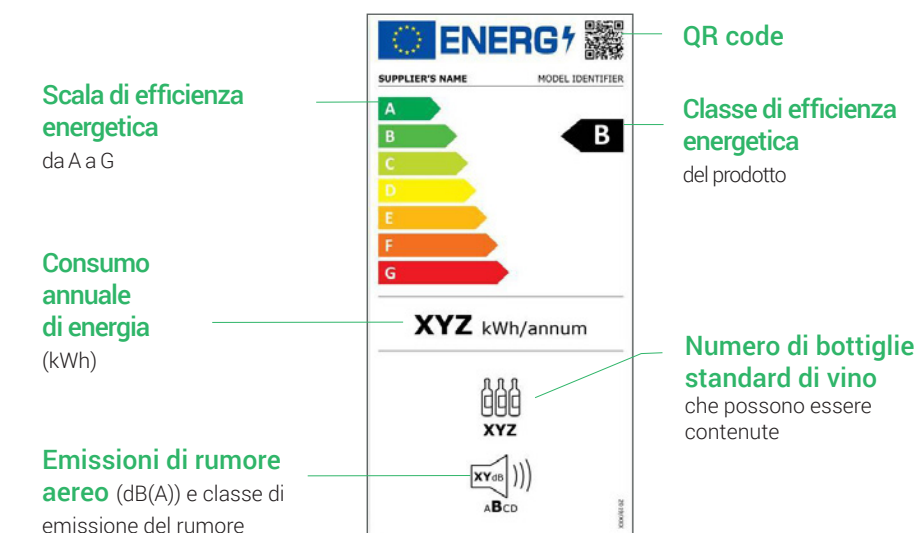
### Consigli utili per i congelatori

- 1 Dovresti mantenere una temperatura uniforme a -18 °C nel congelatore. Il consumo di energia aumenta del 2-3% ogni volta che si abbassa la temperatura del congelatore di 1 °C.
- 2 Il consumo energetico dei congelatori può variare molto. Ad esempio, un congelatore verticale con lo stesso volume di un congelatore orizzontale consuma più energia.

### L'etichetta riscaldata per i frigoriferi cantina

Le cantinette sono spesso collocate nelle cucine o nelle sale da pranzo, quindi dovresti prendere in considerazione la scelta di una cantinetta con un basso livello di rumorosità, poiché tendono ad avere un livello di rumore

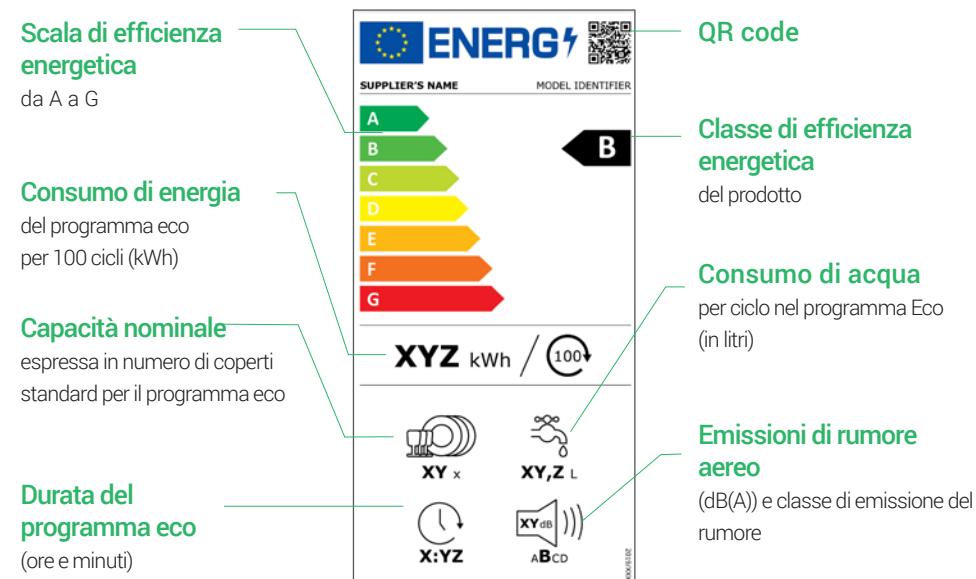
più elevato rispetto ai frigoriferi. Un aumento di soli 3 dB raddoppia il rumore. Non posizionare la cantinetta direttamente contro il muro, poiché ciò impedisce la dissipazione del calore, questo vale anche per frigoriferi e congelatori





## ELETTRODOMESTICI PER LAVARE

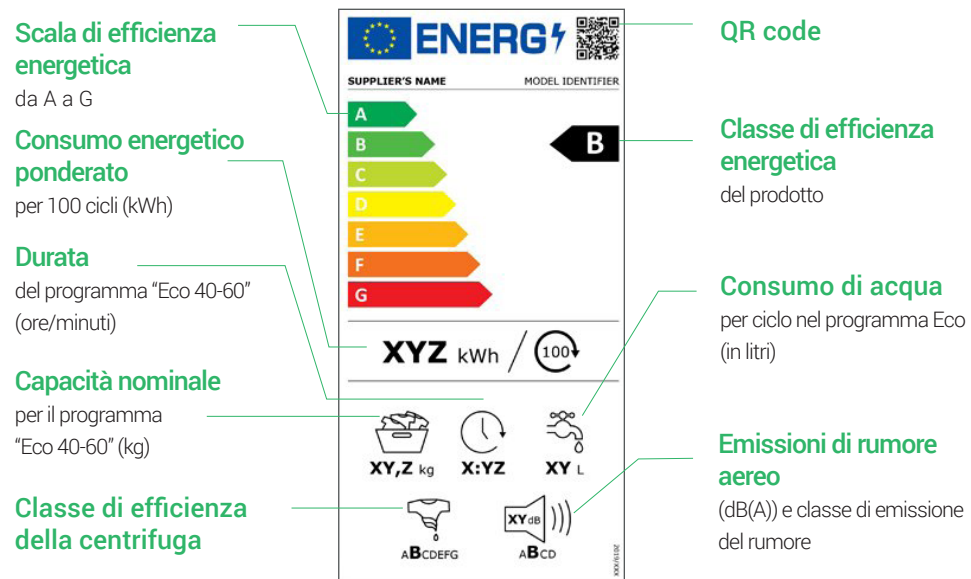
### L'etichetta energetica riscalata per le lavastoviglie



### Consigli utili per le lavastoviglie

- 1 Sapevi che il consumo medio di acqua con il risciacquo a mano è superiore al consumo di acqua di qualsiasi programma per lavastoviglie? Una lavastoviglie può sia risciacquare che pulire.
- 2 Maggiore è la capacità della lavastoviglie, maggiore è il consumo di energia e acqua. Quindi, assicurati di verificare bene le dimensioni di una lavastoviglie in funzione delle tue reali esigenze.
- 3 Considera con attenzione il posizionamento della lavastoviglie per assicurarti che rumore non ti dia fastidio. Un aumento di soli 3 dB raddoppia l'energia del rumore.
- 4 Per risparmiare energia è bene utilizzare un programma breve e a una bassa temperatura. Il consumo di energia si riduce del 10-20% a 50/55 °C invece di 65 °C.

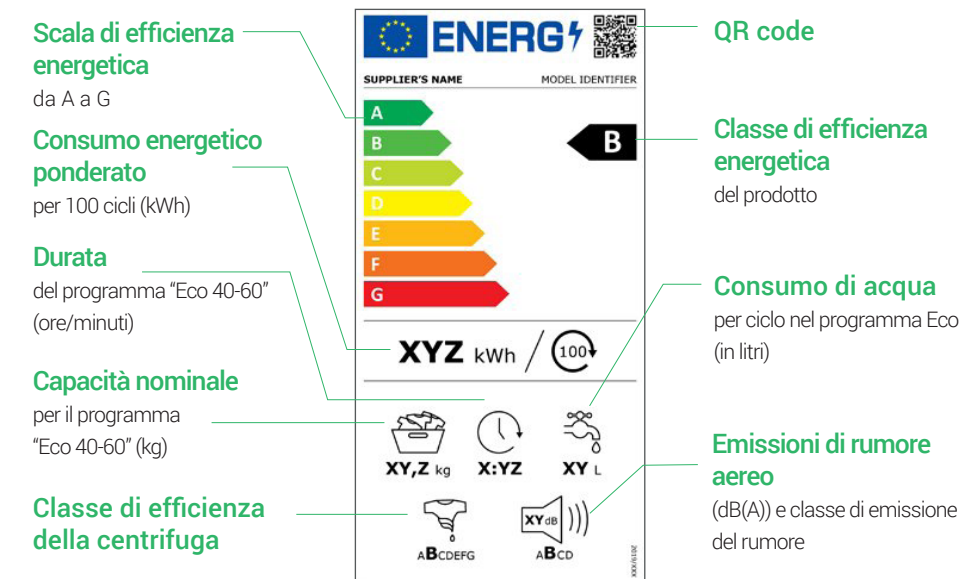
### L'etichetta energetica riscalata per le lavatrici



### Consigli utili per le lavatrici

- 1 Una maggiore capacità equivale a un maggiore consumo di energia e di acqua. Quindi, assicurati di valutare bene le tue reali necessità prima di acquistare una nuova lavatrice.
- 2 Lavare i vestiti a temperature più basse, ad es. a 20 °C, in quanto ciò riduce notevolmente il consumo di energia.
- 3 Considera il livello di rumore. Un aumento di soli 3 dB raddoppia il rumore.
- 4 Per essere efficiente dal punto di vista energetico, riempire la lavatrice prima dell'uso. La lavatrice è considerata piena quando lo spazio libero nel cestello si adatta al tuo pugno senza premere i vestiti verso il basso.
- 5 Consigliamo di lavare lenzuola, piumoni, asciugamani ecc. a 60 °C per liberarli da batteri, virus, funghi, ecc.
- 6 Sapone e ammorbidente inquinano l'ambiente, quindi ti consigliamo di misurarne l'utilizzo ogni volta.
- 7 Le lavasciuga non sono efficienti dal punto di vista energetico come le lavatrici e le asciugatrici singole.

### L'etichetta energetica riscalata per le lavasciuga



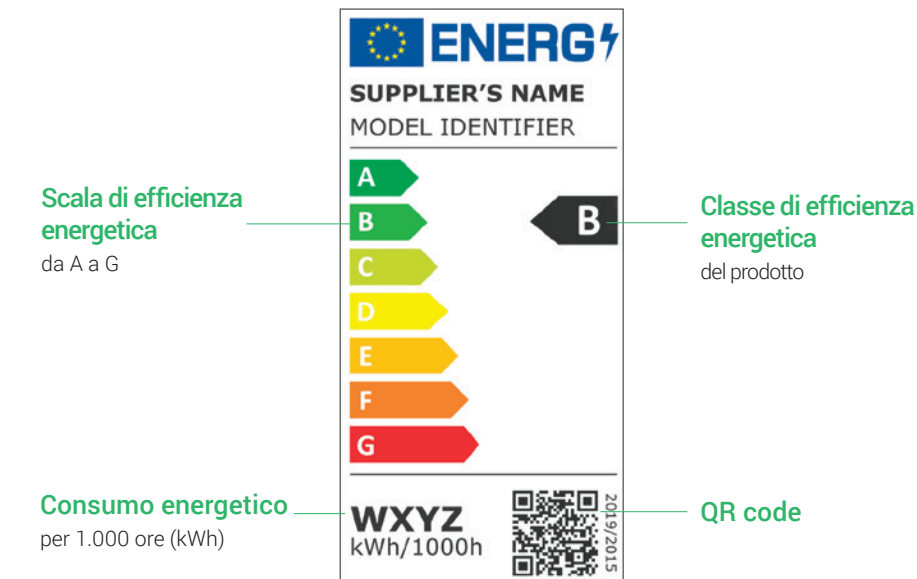
Praticamente tutte le lavasciuga combinate presenti oggi sul mercato hanno lo stesso consumo energetico di una lavatrice e lavano altrettanto bene. La differenza principale è l'efficienza di asciugatura, che è tipicamente inferiore a quella di un'asciugatrice.

La capacità di asciugatura delle lavasciuga combinate (in kg) è generalmente inferiore alla capacità di lavaggio.



## FONTI LUMINOSE

### L'etichetta riscalata per le fonti luminose



### Consigli utili per le sorgenti luminose:

- 1 Assicurarsi che il flusso luminoso (misurato in lumen) sia adatto al proprio scopo.
- 2 Controllare la presa e le dimensioni delle sorgenti luminose per assicurarsi che la sorgente luminosa 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 di luce con una temperatura di colore di 2.700-3.000 K se stai cercando una sorgente di luce simile a una sorgente di luce 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 Verificare le specifiche del dimmer prima di acquistare una lampada dimmerabile per assicurarsi che la sorgente luminosa vi si adatti.