

Verificare le possibilità di sostituzione delle inefficienti lampadine a incandescenza e alogene

Lampadine a goccia

 Lampadina a incandescenza Classe di efficienza E - G	▶	 Lampadina CFL E27/E14 Classe di efficienza A	<ul style="list-style-type: none"> + riduzione consumi energetici del 75-80% + 10-15 volte più longeva + costo di acquisto piuttosto ridotto + notevoli risparmi nella vita utile - tempo di accensione sensibile - contenuto di mercurio
 Lampadina alogena Classe di efficienza C	▶	 Lampadina LED E27/E14 Classe di efficienza A+	<ul style="list-style-type: none"> + 85-90% riduzione dei consumi energetici + 10-30 volte più longeva + notevoli risparmi nella vita utile - costo elevato di acquisto - diversa distribuzione del fascio luminoso

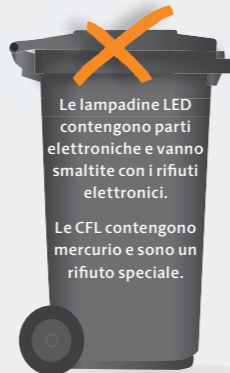
Faretti

 Faretto alogeno Classe di efficienza C	▶	 Faretto LED G4 Classe di efficienza A	<ul style="list-style-type: none"> + riduzione consumi energetici del 70-80% + 10-30 volte più longeva + notevoli risparmi nella vita utile - costo elevato di acquisto
 Faretto alogeno Classe di efficienza C	▶	 Faretto LED GU5.3 Classe di efficienza A+	
 Faretto alogeno Classe di efficienza C	▶	 Faretto LED GU10 Classe di efficienza A	

Conviene passare all'illuminazione efficiente

Oggi sono disponibili molti modelli di lampadine CFL e LED efficienti e di alta qualità, che permettono di sostituire le classiche lampadine a incandescenza e gran parte delle alogene.

L'illuminazione efficiente conviene: passare da lampadine a incandescenza o alogene alla tecnologia CFL o LED permette risparmi energetici ed economici del 50-90%: centinaia di euro per abitazione durante la vita utile di una lampadina.

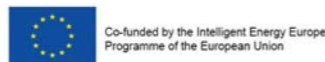


Per favore smaltisci le tue lampadine correttamente!

Non smaltire lampadine LED e CFL con i rifiuti indifferenziati ma riportale al rivenditore o presso le aree comunali dedicate!



Ne vuoi sapere di più?
Visita www.premiumlight.eu



PremiumLight



Una luce migliore in casa

Come scegliere lampadine efficienti e di qualità

PremiumLight



Come scegliere una lampadina di alta qualità?

Prima di acquistare la lampadina è fondamentale essere informati sui criteri di qualità ed efficienza più importanti:

- 1 Verifica la luminosità desiderata
- 2 Verifica la classe di efficienza energetica
- 3 Verifica il colore della luce e la resa cromatica
- 4 Controlla la durata di vita utile e il numero di cicli di accensione

Potenza di lampadine a incandescenza e lumen equivalenti per LED/CFL

Lampadina a incandescenza	Lampadina LED Lampadina CFL
15 watt	140 lumen
25 watt	250 lumen
40 watt	470 lumen
60 watt	800 lumen
75 watt	1050 lumen
100 watt	1520 lumen

Concept originale: design: Immagini e testi di Danish Energy Agency. Testo e contenuto modificato da PremiumLight consortium - Stampa: eRCo, Politecnico di Milano, Dip. Energy/Milano, Italia, 2013

Consigli per una buona illuminazione

Criterio	Lampada a risparmio energetico / CFL	Lampadina LED	Faretto LED
Classe di efficienza energetica	A	A+	A+
Durata di vita media	10000h	25000h	25000h
Temperatura di colore	2700-4000K	2700-4000K	2700-4000K
Cicli di accensione/spengimento	10000 (se la vita utile è 10000h)	25000 (se la vita utile è 25000h)	25000 (se la vita utile è 25000h)
Resa cromatica (CRI)	>80 Ra	>80 Ra (è possibile trovare lampadine con Ra = 95)	>80 Ra

- Valuta l'utilizzo e la collocazione della lampadina e scegli la tecnologia appropriata
- Seleziona un modello di lampadina con lumen sufficienti (simile alla lampadina sostituita)
- Considera il colore della luce desiderato
- Considera una vita utile sufficiente (>10000 ore per CFL, >25000 ore per LED) e se necessario valuta anche il numero di cicli di accensione
- Utilizza le informazioni e i test sui prodotti presenti su premiumlight.eu o su topten.org
- Chiedi ai rivenditori qualificati presenti su premiumlight.eu

Utilizzo e collocazione della lampadina per scegliere la tecnologia appropriata



Verifica le informazioni presenti sull'imballaggio



Potenza elettrica equivalente: mostra la potenza della lampadina LED/CFL e la confronta con quella di una a incandescenza con la stessa luminosità.



Lumen = flusso luminoso (luminosità della lampadina): i lumen indicano la quantità di luce emessa da una determinata lampadina.



Watt (W): potenza elettrica caratteristica della lampadina.



Lumen per Watt (lm/W): Lumen emessi dalla lampadina per ogni Watt di potenza - efficienza della lampadina.



Temperatura di colore in Kelvin (K): bianco caldo (2700-3200K), neutro (3200-4000K) o bianco freddo (4000-6500K).



Indice di resa cromatica (CRI): indica la qualità di una lampadina nel rendere i colori degli oggetti. Il valore massimo di indice di resa cromatica è Ra=100. Ra>80 è obbligatorio, Ra>90 è un ottimo valore.



Vita nominale della lampada in ore/anni: tempo dopo il quale almeno il 50% delle lampadine è pienamente funzionante.



Contenuto di mercurio: solo le lampadine fluorescenti (CFL) contengono mercurio. Le migliori hanno un contenuto inferiore a 2,5mg.



Tempo di accensione (raggiungimento del 60% della luminosità): le lampadine fluorescenti necessitano di tempo prima di fornire la massima luminosità. Se la lampadina è installata in zone che necessitano di tempi di accensione ridotti, selezionare modelli con accensione rapida.



Classe di efficienza energetica - etichetta: le lampadine fluorescenti devono appartenere almeno alla classe A, i LED alla A+. Al momento non ci sono lampadine A++, i prodotti migliori sono A+.



Cicli di accensione: il numero indica il numero di cicli di accensione prima che si verifichi un guasto prematuro della lampada. Per installazione in locali con accensione frequente, preferire modelli che sopportano un numero di cicli superiore.



Possibilità di regolare la luminosità: se si desidera regolare la lampadina con un dimmer, verificare (grazie all'apposito simbolo) se la funzione è supportata.