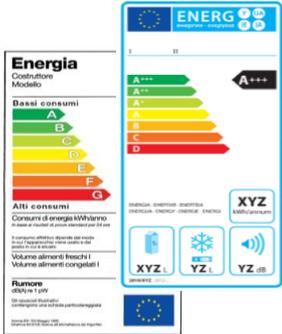


LA NUOVA NORMATIVA SULL'ETICHETTATURA ENERGETICA

Verona, 4 giugno 2013



Camera di Commercio
Verona

L'etichettatura energetica dei prodotti di illuminazione

dr.ssa Simonetta Fumagalli



Legislazione Ecodesign ed Etichettatura Energetica

EUROPA

Legislazione relativa a requisiti di efficienza energetica su prodotti di illuminazione

Ecodesign

Etichettatura
energetica

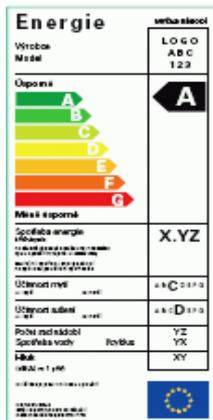
Ecodesign

-  trascina il mercato verso prodotti più efficienti
-  requisiti minimi - di efficienza, funzionalità, informazioni di prodotto ... - per l'immissione sul mercato dei nuovi prodotti

Etichettatura Energetica

-  spinge il verso prodotti più efficienti
 -  classifica i prodotti del mercato sulla base di caratteristiche energetiche
 -  dà un criterio di scelta ai potenziali compratori
 -  e quindi indirizza verso scelte consapevoli

illuminazione: Etichetta Energetica vecchia e nuova



- ▶ prodotti con la “**vecchia**” etichetta:
 - ▶ sorgenti luminose (fino al 31 agosto 2013)

- ▶ prodotti con la “**nuova**” etichetta:
 - ▶ sorgenti luminose, apparecchi di illuminazione (dal 1 settembre 2013)
 - ▶ apparecchi: marzo 2014

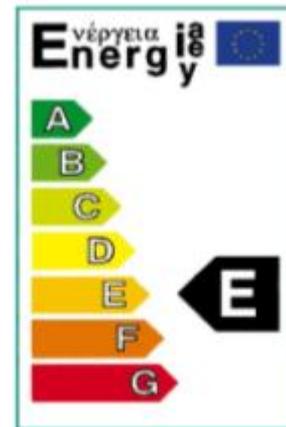
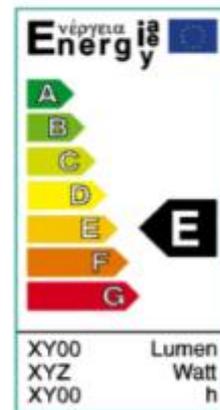


L'etichetta energetica "vecchia" per le sorgenti luminose

Direttiva 98/11/CE della Commissione del 27 gennaio 1998 che stabilisce le modalità d'applicazione della Direttiva 92/75/CEE del Consiglio per quanto riguarda l'etichettatura indicante l'efficienza energetica delle lampade per uso domestico

Si applica a:

- lampade elettriche per uso domestico alimentate direttamente dalla rete (lampade ad incandescenza e fluorescenti compatte integrali)
- lampade fluorescenti per uso domestico (incluse le lampade fluorescenti lineari e compatte non integrali) anche se commercializzate per uso non domestico

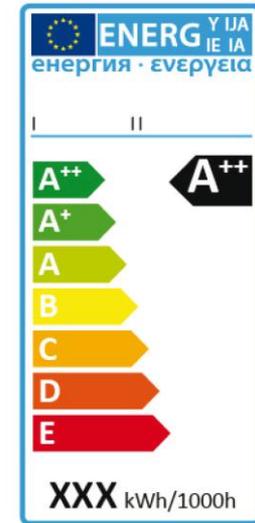


Non si applica a lampade:

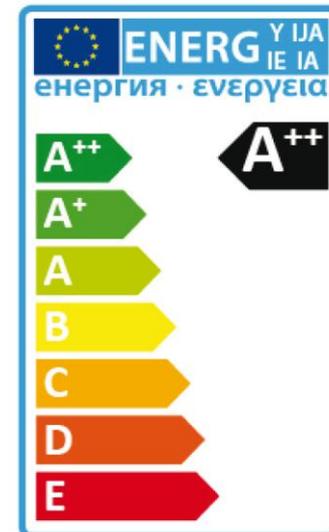
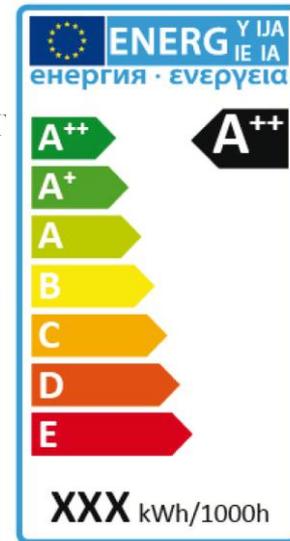
- con flusso luminoso sup. a 6500 lm,
- di potenza inferiore a 4 W,
- a riflettore,
- alimentate soprattutto con altre fonti di energia (es. batterie)
- usate principalmente per produzione di luce non vis. (400–800 nm),
- componenti di un prodotto il cui scopo primario non è l'illuminazione (ma se esposte separatamente, non sono escluse)

L'etichetta energetica "nuova" per le sorgenti luminose esposte in punti vendita

- ☀️ etichettatura energetica estesa alle lampade direzionali e a quelle definibili come professionali
- ☀️ introdotte classi A+ e A++, eliminate classi F e G
- ☀️ diverse possibilità grafiche:
 - ☀️ spazio disponibile
 - ☀️ informazioni presenti in base a regolamenti Ecodesign
 - ☀️ versione monocromatica o a colori
- ☀️ date:
 - ☀️ facoltativa dal 16 ottobre 2012
 - ☀️ obbligatoria dal 1 settembre 2013 (sarà abrogata la "vecchia")
 - ☀️ produttori e rivenditori di lampade "new entry" nell'etichettatura (campo di applicazione esteso rispetto alla vecchia) hanno tempo fino al 1 marzo 2014 per rinnovare le scorte e preparare il materiale informativo richiesto



I
II
III



L'etichetta energetica "nuova" per gli apparecchi di illuminazione esposti in punti vendita

I II

 Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate e di attacchi per lampadine di classi energetiche:

A++ }
A+ } LED
A }
~~B~~ }
C }
D }
E } 

Il dispositivo è venduto con una lampadina di classe energetica: 

874/2012 

I II

 Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate e di attacchi per lampadine di classi energetiche:

A++ }
A+ } LED
A }
B }
C }
D }
E } 

Le lampade a LED di questo dispositivo non sono sostituibili.

874/2012 

I II

 Questo dispositivo è munito di lampade a LED integrate.

A++ }
A+ } LED
A }
~~B~~ }
~~C~~ }
~~D~~ }
~~E~~ }

Le lampade di questo dispositivo non sono sostituibili.

874/2012 

I II

 Questo dispositivo è compatibile con lampadine di classi energetiche:

~~A++~~ }
~~A+~~ }
~~A~~ }
B }
C }
D }
E } 

Il dispositivo è venduto con una lampadina di classe energetica: 

874/2012 

I
II
III
IV
V

Direttiva Ecodesign (2009/125/EC)

Definisce un quadro normativo generale.

Stabilisce regole per la definizione dei requisiti tecnici ai quali i produttori di dispositivi dovranno attenersi, già in fase di progettazione, per incrementare l'efficienza energetica e ridurre l'impatto ambientale negativo dei propri prodotti durante tutto il loro ciclo di vita (produzione – uso – fine vita).

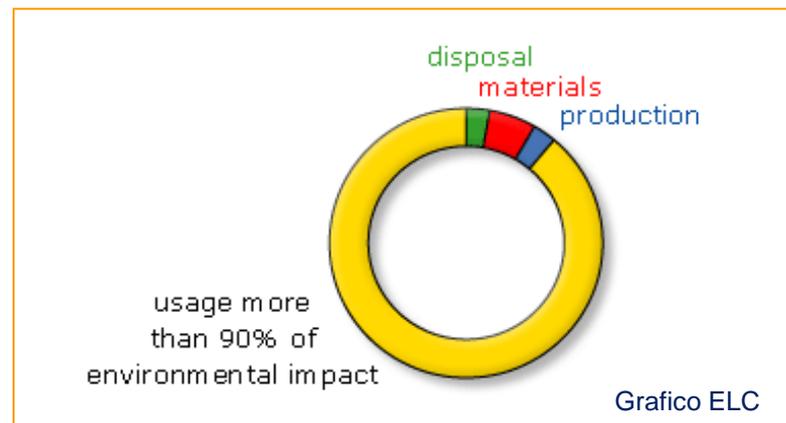


Regolamenti attuativi

- requisiti (prestazioni, funzionalità...)
- informazioni di prodotto

Elementi importanti nel ciclo di vita di un prodotto:

- selezione e impiego di materie prime
- fabbricazione
- imballaggio, trasporto e distribuzione
- installazione e manutenzione
- uso
- fine vita
- consumo di materiali, energia, acqua ed altre risorse
- emissioni in aria, acqua e suolo
- inquinamento, rumore, vibrazioni, radiazioni, campi elettromagnetici
- generazione prevista di rifiuti
- possibilità di reimpiego, riciclaggio e recupero materiali (Direttiva WEEE)



Le misure di esecuzione devono:

- non avere un significativo impatto negativo sulla funzionalità del prodotto
- non avere incidenza negativa sull'ambiente, sulla salute e la sicurezza dell'utilizzatore
- non avere ripercussioni negative sui consumatori a riguardo dell'accessibilità economica ed il costo del ciclo di vita del prodotto
- non avere effetti negativi sulla competitività dell'industria
- non imporre ai costruttori una tecnologia proprietaria
- non imporre oneri amministrativi eccessivi
- essere verificabili
- ...
- essere accompagnate da linee-guida



Immissione sul mercato e messa in servizio

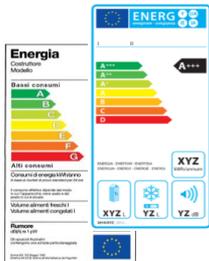
I prodotti oggetto di una misura di esecuzione possono essere immessi sul mercato ed in servizio solamente se ottemperano a tale misura e sono muniti di marcatura "CE"

- Lampade non direzionali per uso domestico (CFL-i, a filamento, LED)
- Lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, lampade a scarica ad alta intensità e di alimentatori e apparecchi di illuminazione in grado di far funzionare tali lampade
- Lampade LED (Direzionali e per le Non direzionali si aggiungono dei requisiti prestazionali)
- Moduli LED
- Lampade direzionali (di tutte le tecnologie)
- Unità di alimentazione per lampade a filamento
- Unità di alimentazione per lampade LED
- Dispositivi di controllo per lampade (Interruttori, dimmers, sensori)
- Apparecchi di illuminazione per lampade a filamento, CFL-i e LED

244/2009

245/2009

1194/2012



www.buy-smart.info/italian



Grazie per la vostra attenzione



Camera di Commercio
Verona



per ulteriori informazioni: simonetta.fumagalli@enea.it

