



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

© 2018, LEDVANCE GmbH

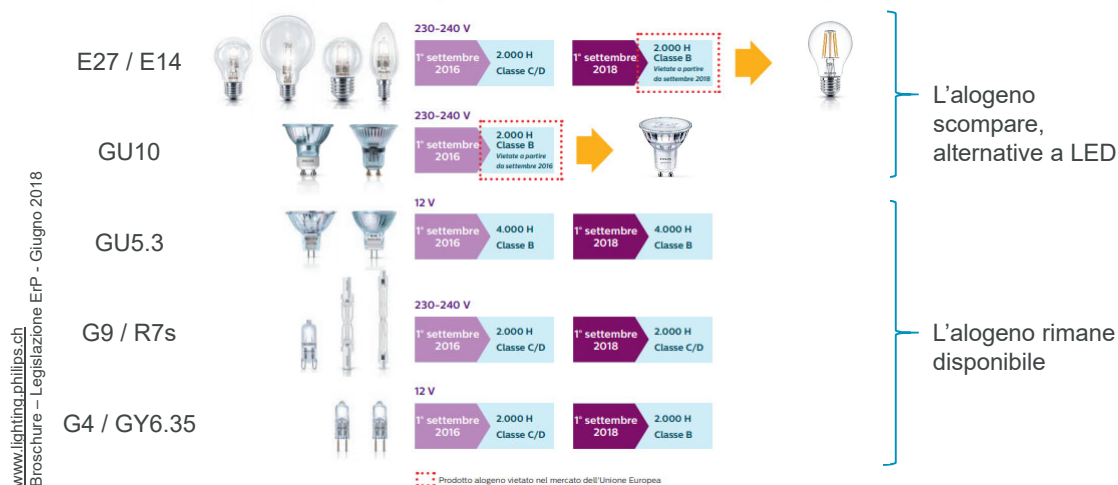


DIVIETO LAMPADINE ALOGENE DAL 2018

ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019



DIVIETO DI LAMPADINE ALOGENE DA 1.9.2018



www.lighting.philips.ch
Brochure – Legislazione ErP - Giugno 2018









ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

2



PRESCRIZIONI – CONDIZIONI QUADRO

Topstreelight Consigli 2011 Risanamento degli impianti
https://www.topstreelight.ch/uploads/ratgeber/SB_Flyer_2011_i.pdf

Prescrizioni: tabella di marcia				
	2012	2015	2017	Rilevanza
Lampadine al vapori di mercurio 		Divieto		+++
Lampadine plug-in al vapori di sodio (ibride) 		Divieto		+++
Al vapori di sodio smerigliate 	Divieto per lampadine con meno di 80 lm/W			+
Al vapori di sodio trasparenti 	Divieto per lampadine con meno di 90 lm/W			+
Ad alogenuri metallici smerigliate 	Divieto per lampadine con meno di 70 lm/W		75 lm/W	+
Ad alogenuri metallici trasparenti 	Divieto per lampadine con meno di 75 lm/W		80 lm/W	+
Allimentatori 	Divieto per rendimenti inferiori a 75%		85%	+
Armature 	A partire dal 2017, le nuove armature devono essere compatibili con l'alimentatore prescritto			++

Nota: Per semplicità, i dati nella tabella si riferiscono sempre a una lampadina da 70 Watt di potenza elettrica. I valori nel regolamento sopracitato dipendono tuttavia dalla potenza elettrica della lampadina considerata.



2011

Risanamento degli impianti

- Luce negli spazi pubblici
- Quando è necessario risanare
- Nuove prescrizioni
- Risanamento: il buon esempio

[Download PDF](#)

ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

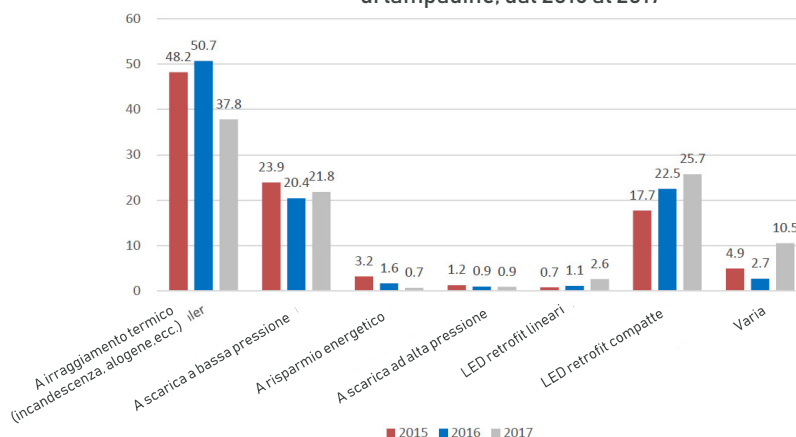
3



EFFETTI SUL MERCATO

Mercato svizzero dell'illuminazione 2017. Co. Stampa UFE 6.1.2018
http://www.bfe.admin.ch/energie/00389/00389/00644/index.html?lang=de&msg_id=72793

Evoluzione delle quote di mercato delle varie tecnologie di lampadine, dal 2015 al 2017



ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

4



PRESCRIZIONI SULL'EFFICIENZA: PERCHÈ?

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/produkte/ekodesign/ekodesign-richtlinie>

«Obiettivo della direttiva Eco-design è quello di **ridurre gli effetti sull'ambiente** di prodotti con un **consumo rilevante di energia**, considerando l'intero ciclo di vita. Essa stabilisce le esigenze riguardanti il **design dei prodotti.**»

Mercato interno **senza ostacoli al commercio**
→ Armonizzazione delle prescrizioni in Europa

Condizioni:

1. Importanti effetti sull'ambiente
2. Volumi di vendita significativi
3. Grande potenziale per migliorare la compatibilità ambientale a costi ragionevoli

ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

5



ISTORIATO

Direttiva per l'etichetta energia

1992

2010

2017



1998
Lampadine domestiche
senza riflettore



2012
Lampadine e
corpi illuminanti

Attualmente
16 categorie
di apparecchi

Direttiva «Ecodesign» / prescrizioni sull'efficienza energetica

2005 ——— 2009

2009

- 1) Lampade non direzionali per uso domestico
- 2) Lampade fluorescenti, Lampade a scarica ad alta pressione e alimentatori

2012

- 3) Lampade direzionali, Lampade a LED e relativi apparecchi

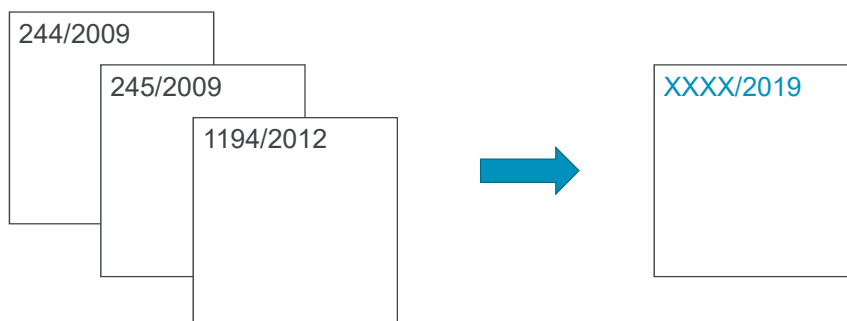
Attualmente
24 categorie
di apparecchi

ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

6



SGUARDO PRESCRIZIONI IN MATERIA DI EFF.



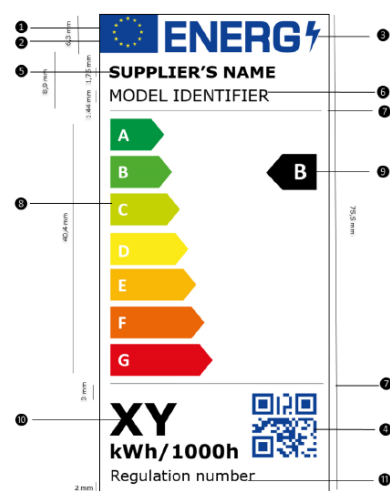
- 1) Lampade non direzionali (per uso domestico)
- 2) Lampade fluorescenti, Lampade a scarica ad alta pressione e alimentatori
- 3) Lampade direzionali, Lampade a LED e rispettivi apparecchi

«Sorgenti luminose» & alimentatori

→ T8 lineari proibiti dal 1.9.2021



SGUARDO SULL'ETICHETTA ENERGIA

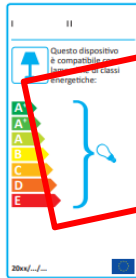


Energy efficiency class	Total mains efficacy η_{TM} (lm/W)
A (most efficient)	$210 \leq \eta_{TM}$
B	$185 \leq \eta_{TM} < 210$
C	$160 \leq \eta_{TM} < 185$
D	$135 \leq \eta_{TM} < 160$
E	$110 \leq \eta_{TM} < 135$
F	$85 \leq \eta_{TM} < 110$
G (least efficient)	$\eta_{TM} < 85$

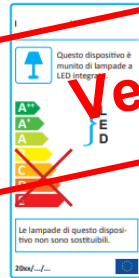


SGUARDO SULL'ETICHETTA ENERGIA

Apparecchio di illuminazione munito di lampade che l'utilizzatore finale può sostituire, compatibile con lampade di tutte le classi energetiche (nessuna lampada fornita).



Apparecchio di illuminazione contenente soltanto moduli LED non sostituibili.



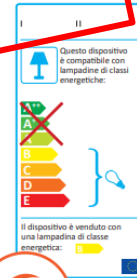
Apparecchio di illuminazione contenente sia moduli LED non sostituibili sia attacchi per lampade che possono essere sostituite dall'utilizzatore finale (nessuna lampada fornita).



Apparecchio di illuminazione contenente sia moduli LED non sostituibili sia attacchi per lampade che possono essere sostituite dall'utilizzatore finale (lampade fornite).



Lampade con lampadine che possono essere sostituite dall'utente, compatibile con le lampade delle classi di efficienza B-E e relative lampadine.



Verrà abrogata



ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

9



PANORAMICA RIASSUNTIVA

Ecodesign / prescrizioni sull'efficienza:

- Una nuova ordinanza UE verrà pubblicata a inizio 2019 ed entrerà in vigore il 1.9.2021. Essa sostituirà le tre ordinanze in vigore.
- Divieto dei tubi fluorescenti T8 (lineari).
- Non sono previsti divieti legati alla tecnologia per l'illuminazione pubblica.

Etichetta energia:

- Modifica: di nuovo classi da A a G invece che da A++ a E (re-scale)
- Non ci saranno più etichette per "lampade" ("Leuchten"), ma etichette per tutte le "sorgenti luminose" ("Lichtquellen") (= Dispositivi di illuminazione, lampade con sorgente integrata, moduli LED)
- $\geq 210 \text{ lm/W} = A$, $< 85 \text{ lm/W} = G$

ERFA IP BELLINZONA • GIONA ROTANZI - PRESENTAZIONE DI EVA GEILINGER • UFFICIO FEDERALE DELL'ENERGIA UFE • 23.1.2019

10



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

Contatto

Eva Geilinger
eva.geilinger@bfe.admin.ch

Markus Bleuer
markus.bleuer@bfe.admin.ch

