ASSOCIAZIONE NAZIONALE
PRODUTTORI ILLUMINAZIONE

IL REGOLAMENTO 245/2009/CE
NUOVI OBBLIGHI E REQUISITI PER IL MERCATO DELLE SORGENTI PER IL SETTORE TERZIARIO

ASSIL, Associazione Nazionale Produttori di Illuminazione, federata ANIE e parte del sistema Confindustria, rappresenta circa 80 tra i principali produttori di illuminazione italiani.

Il presente comunicato è stato predisposto, a cura del Gruppo Sorgenti di ASSIL, per fornire al mercato tutte le necessarie informazioni, per comprendere con chiarezza le implicazioni degli obblighi previsti dal recente Regolamento Comunitario 245/2009/CE, entrato in vigore il 13 Aprile 2009, che introduce requisiti di ecodesign per i prodotti per l'illuminazione (apparecchi, sorgenti, componenti) utilizzati prevalentemente nel settore terziario.

I primi effetti del Regolamento si avranno a partire dal 13 Aprile 2010 e, attraverso una serie di fasi, fino al 2017, il mercato dell'illuminazione vivrà una trasformazione soprattutto a causa di nuovi divieti di immissione sul mercato di lampade a bassa efficienza e nuovi limiti di efficienza energetica per alimentatori e apparecchi.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Il Regolamento CE 245/2009 si applica a prodotti per illuminazione generale, intendendo con questo prodotti che forniscono luce artificiale per permettere la normale visione umana. Infatti lampade per uso speciale come ad esempio lampade utilizzate in monitor, fotocopiatrici, lettini abbronzanti, illuminazione/riscaldamento di terrari o altre applicazioni simili non sono soggette agli obblighi del Regolamento.

Per quanto riguarda le lampade, il Regolamento si applica a quelle di tipo a scarica, se di luce bianca e non direzionali; in particolare si applica a:

- lampade fluorescenti senza alimentatore integrato
- lampade a scarica ad alta intensità (HID) solo se con attacchi E27, E40 o PGZ12; le lampade al sodio ad alta pressione, seppur non siano a luce bianca, sono anch'esse nel campo di applicazione del Regolamento.

LE FASI DEL REGOLAMENTO

I divieti di immissione sul mercato sono basati su:

- Indice di resa cromatica
- Efficacia luminosa (lm/W)
- Fattore di mantenimanto del flusso della lampada
- Fattore di sopravvivenza della lampada

Fase 1

Dal **13 Aprile 2010** saranno bandite le seguenti lampade

- fluorescenti T8 (Ø26mm) ad alofosfati con attacco lampada G13, sia lineari che a U
- qualsiasi lampada fluorescente con Ra < 80

Fase 2:

dal **13 Aprile 2012** saranno bandite le seguenti lampade:

- tutte le altre fluorescenti ad alofosfati (es. T10 e T12)
- a vapori di sodio ad alta pressione (HPS) e ad alogenuri metallici (MH)
    - HPS funzionanti con accenditore esterno, con Ra ≤ 60, con relativa efficacia luminosa bassa (limiti per tagli di potenza)
    - MH , con Ra ≤ 80, con relativa efficacia luminosa molto bassa (limiti per tagli di potenza)

Fase Intermedia

dal **13 Aprile 2015** saranno bandite anche le lampade:

- a vapori di mercurio ad alta pressione
- HPS con accenditore interno (lampade retrofit idonee a sostituire le lampade a vapori mercurio)

Fase 3

dal **13 Aprile 2017** saranno bandite le lampade:

- Fluorescenti funzionanti solo con alimentatori ferromagnetici (es. CFL a 2 pin)
- MH con bassa efficienza

ASSIL RACCOMANDA:

Di sostituire, appena possibile, gli apparecchi oggi funzionanti con lampade T8, T10 o T12 ad alofosfati (a bassa emissione), con nuovi più efficienti e funzionanti con lampade T8 con trifosfori, con indice di resa cromatica molto maggiore di 80.

Di effettuare approvvigionamenti fin da subito di lampade al sodio ad alta pressione ad alta efficienza poiché quelle a bassa efficienza saranno bandite nel 2012

La sostituzione delle installazioni funzionanti con apparecchi per lampade a vapori di mercurio il prima possibile poiché tali lampade saranno bandite nel 2015

La sostituzione delle installazioni funzionanti con apparecchi per lampade fluorescenti a due pin il prima possibile poiché tali lampade saranno bandite nel 2017; si consiglia quindi l'utilizzo di apparecchi con alimentatore elettronico per i nuovi progetti di impianti di illuminazione