

INDICE

APPENDICE - A - IMPIANTI SPECIFICI IN DEROGA	2
APPENDICE - B - IMPIANTI SPECIFICI VIETATI	5
APPENDICE - C - Allegato D – Modulo per impianti in deroga alla L.R. 17/00 -.....	6

APPENDICE - A - IMPIANTI SPECIFICI IN DEROGA

Di seguito vengono elencati gli impianti di Illuminazione Esterna in deroga alla L.R. 17/00.

A.1 - Impianti temporanei

Tutti gli impianti che sono dimostratamente NON fissi e non vengano usati 365 giorni su 365 sono di uso temporaneo.

A.2 - Internalizzati

Si deve in ogni caso verificare che gli apparecchi siano schermati verso l'alto da elementi naturali del paesaggio urbano, quali gallerie, porticati, terrazzi,

E' in deroga anche l'illuminazione all'interno di vetrine o finestre, purché funzionalmente dedicata all'illuminazione di tali vetrine e finestre.

A.3 - Vetrine e insegne con illuminazione esterna.

Per quanto riguarda gli apparecchi va verificato sulle tabelle fotometriche l'emissione a 90°, la quale dovrà essere inferiore a 0.49 cd/km.

L'installazione dovrà essere realizzata con vetro piano orizzontale.

Vanno spente entro le 23.00 d'inverno e le 24.00 d'estate, sino alla chiusura dell'esercizio tranne che siano insegne di sicurezza (ad es. farmacie) e di ordine pubblico (ad es. polizia).

A.4 - Vetrine e insegne con illuminazione propria.

Sono in deroga:

“ – gli apparecchi di illuminazione esterna delle vetrine, per un numero non superiore a tre vetrine, con flusso luminoso comunque diretto dall'alto verso il basso, al fine di conseguire l'intensità luminosa nei termini di cui al capitolo 5;...”

“ e) le insegne ad illuminazione propria, anche se costituite da tubi di neon nudi;...”

La L.R. 38/04 prevede che: *“Per le insegne dotate di illuminazione propria, il flusso totale emesso non deve superare i 4.500 lumen.*

Il regolamento attuativo della LR 17/00 stabilisce che: *“h – le insegne luminose di qualsiasi tipo, di non specifico e indispensabile uso notturno, devono essere spente entro le ore 22.00 nel periodo di ora solare; le altre entro il relativo orario di chiusura dell'esercizio”.*

A.5 - Impianti residenziali in deroga.

“b) le sorgenti di luce con emissione non superiore ai 1500 lumen cadauna (flusso totale emesso dalla sorgente in ogni direzione) in impianti di modesta entità, cioè costituiti da un massimo di tre centri con singolo punto luce. Per gli impianti con un numero di punti luce superiore a tre, la deroga è applicabile solo ove gli apparecchi, nel loro insieme, siano dotati di schermi tali da contenere il flusso luminoso, oltre i 90°, complessivamente entro 2250 lumen, fermi restando i vincoli del singolo punto luce e dell'emissione della singola sorgente, in ogni direzione, non superiore a 1500 lumen;...”

1. E' sempre preferibile usare apparecchi con emissione verso l'alto di 0cd/klm a 90° ed oltre indipendentemente dalla potenza delle lampade installate.
2. Per lampade di bassa potenza ed una emissione complessiva di flusso luminoso inferiore a 1500 lumen (es. fluorescenza compatta di max 23W) è concessa una deroga.
3. L'emissione totale di un impianto con tali lampade deve essere al massimo di 2250 lumen verso l'alto.

L'impianto rientra in deroga quando:

- a) Il progettista/installatore fa adeguata relazione che lo dimostri,
- b) Le lampade hanno EMISSIONE totale inferiore a 1500 LM,
- c) L'emissione totale verso l'alto deve essere < 2250 LM.

LAMPADA	23W (1500 LM)	23W (1500LM)	23W (1500LM)	23W (1500LM)	18W (1200LM)	9W (600LM)
EMISSIONE % VERSO L'ALTO (DATI FOTOMETRICI DEL PRODUTTORE)	50%	30%	12%	3%	30%	30%
EMISSIONE LM VERSO L'ALTO	750LM	450LM	180LM	45LM	360LM	180LM
MAX N. APPARECCHI (2250 LM)	3	5	12	50	6	12

4. Tre apparecchi dotati di lampade da 18W a fluorescenza compatta:
Totale 18W x 1200 lm => Apparecchi in deroga allo 0.49 cd/klm a 90° ed oltre,
Emissione verso l'alto di ciascun apparecchio: 3%,
Totale emissione verso l'alto: 108 lm / punto luce,
Massimo apparecchio in deroga: sino a 62.

5. Non tutti gli incassi sono vietati: se si usano i LED si rientra certamente nella deroga dei 1500 lm, e si può installare, previo opportuno calcolo ed in base alla tipologia prescelta, sino a diverse decine di tali apparecchi.

APPENDICE - B - IMPIANTI SPECIFICI VIETATI

B.1 - Fari rotanti.

Qualsiasi tipo di faro, rotante o fisso, installato per meri fini pubblicitari, è vietato su tutto il territorio regionale.

APPENDICE - C - Allegato D – Modulo per impianti in deroga alla L.R. 17/00 -

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA IN DEROGA ALLA LR 17/00

Il sottoscritto

in qualità di

- Vista la L.R. 17/00,
- Vista la L.R. 38/04
- Visti i punti 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 del P.R.I.C. (Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale)

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto di illuminazione esterna che dovrà essere realizzato presso

.....

è in deroga alla legge della Regione Lombardia n. 17 del 27/03/00 "MISURE URGENTI IN TEMA DI RISPARMIO ENERGETICO AD USO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA E DI LOTTA ALL'INQUINAMENTO LUMINOSO", artt. 6 e 9, ed al relativo regolamento di attuazione.

Il dichiarante (timbro e firma)

Luogo e data

.....