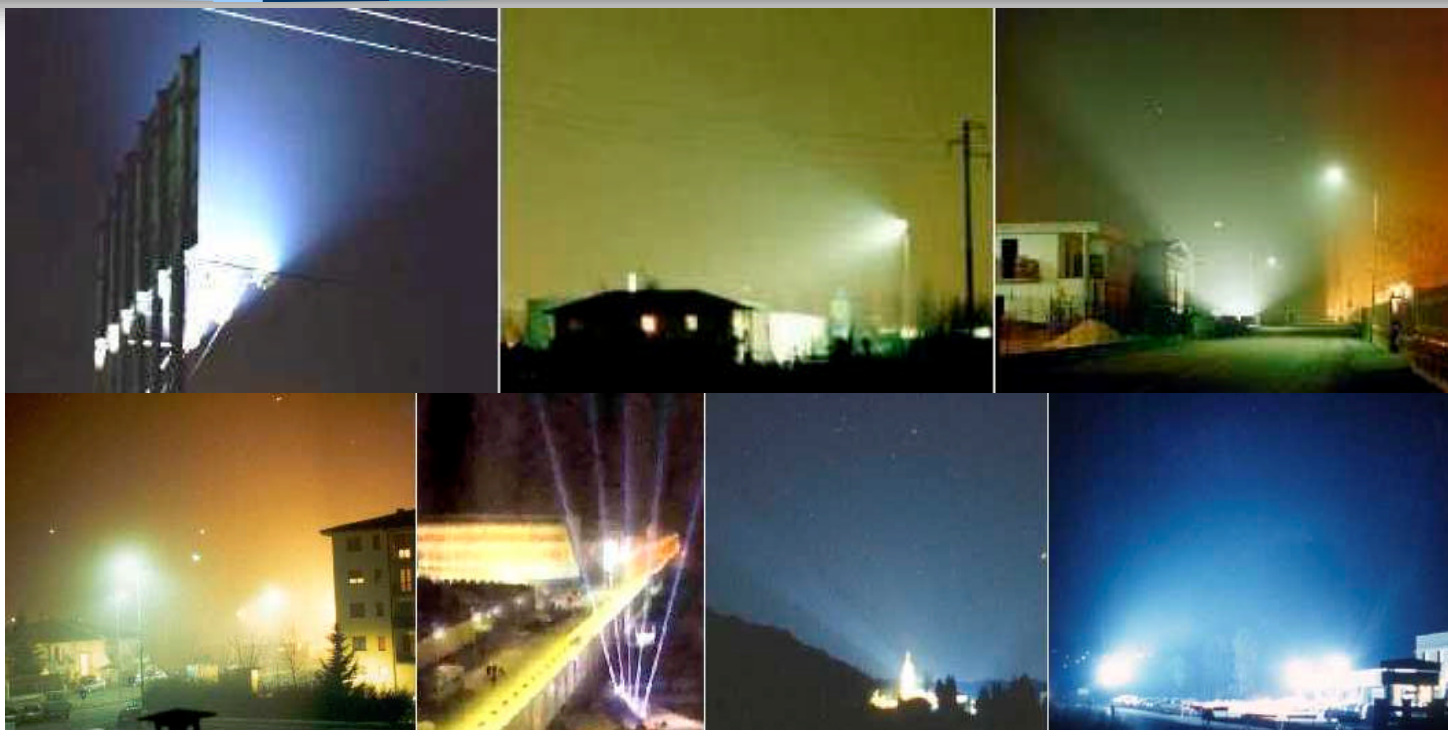


La LR.17 del 27 marzo 2000

Analisi e Considerazioni

Mantova 9 Marzo 2002





NUOVA REALTA' NEL PANORAMA ILLUMINOTECNICO LOMBARDO

Articolo 6

(Regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna)

..... dalla data di entrata in vigore della presente legge, tutti gli impianti di illuminazione esterna, pubblica e privata in fase di progettazione o di appalto sono eseguiti a norma antinquinamento luminoso e a ridotto consumo energetico..... (come definito nel successivo Art. 6 comma 2)

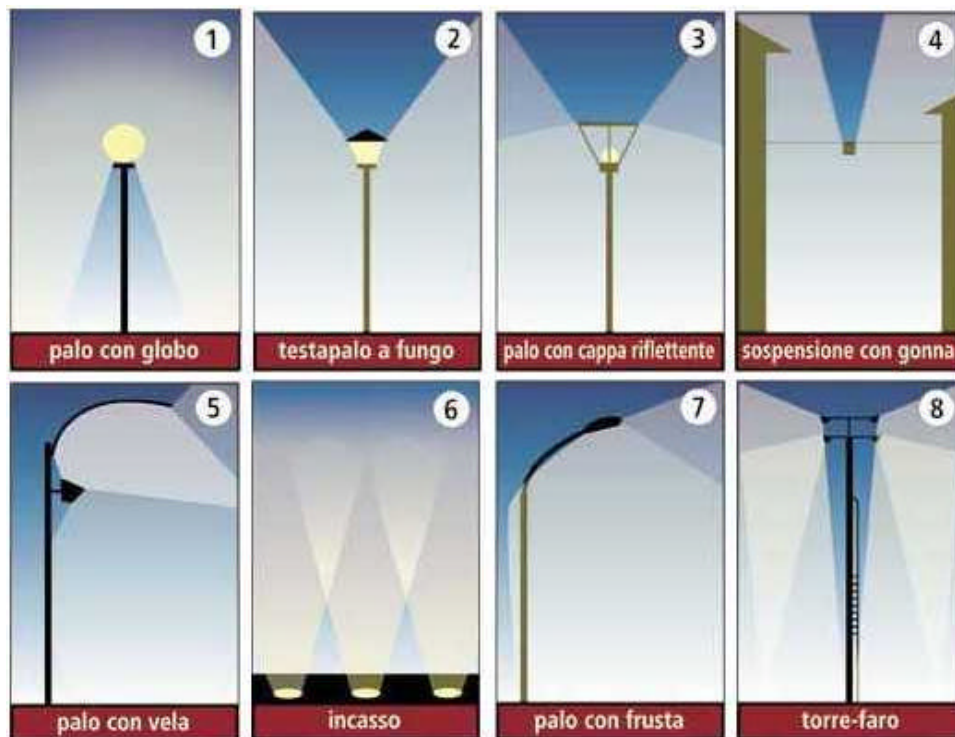
Articolo 2, comma 2

Tutti i capitolati relativi all'illuminazione pubblica e privata devono essere conformi alle finalità della presente legge.

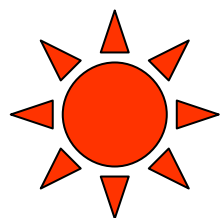
1° Novità. Dall'entrata in vigore della legge TUTTI gli impianti d'illuminazione dovranno essere conformi alla legge e con essi TUTTI i capitolati per l'illuminazione per esterni (di qualsiasi tipo essa sia).

APPARECCHI CONFORMI ALLA LR17/00

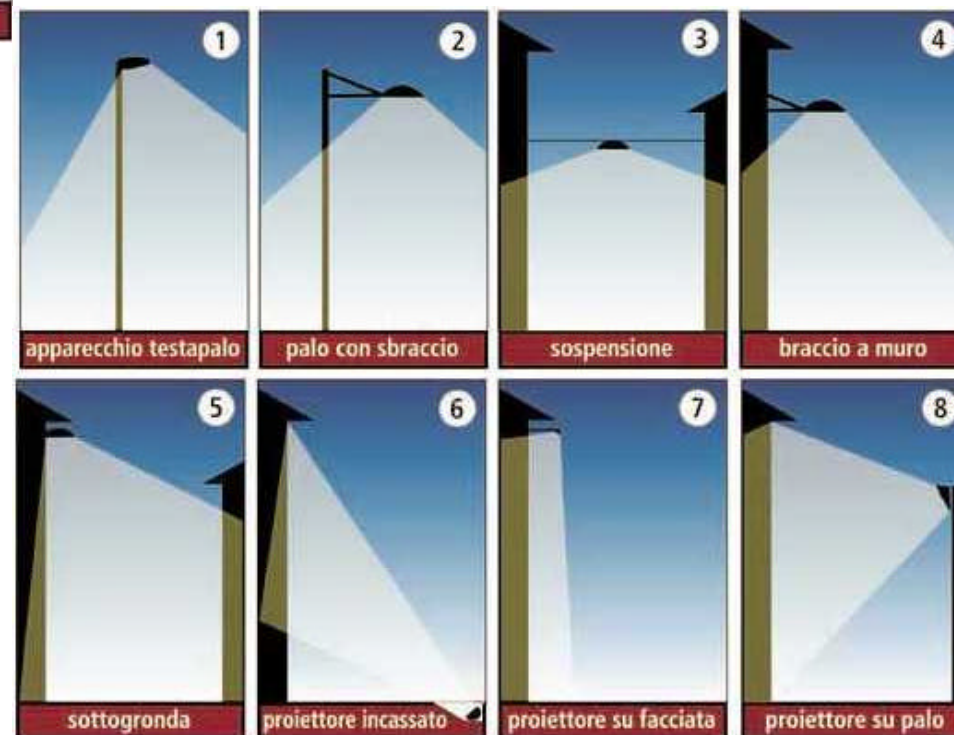
Consultate il Visual
Regolamento della LR17/00
www.cielobuio.org



NO



SI

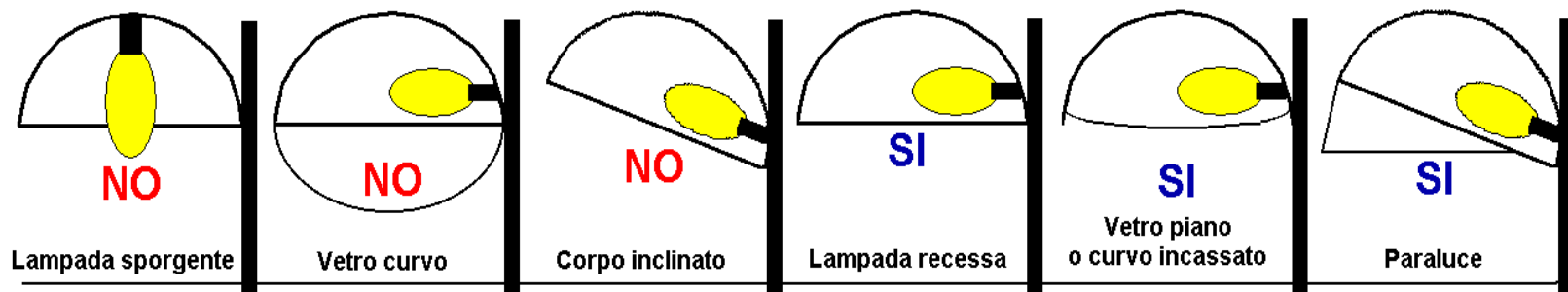


PROVINCIE - Promozione

Articolo 3

a) esercitano il controllo sul corretto e razionale uso dell'energia elettrica da illuminazione esterna e provvedono a diffondere i principi dettati dalla presente legge;

3° Novità. Le provincie devono essere le promotrici dei principi dettati della legge 17/00 sul loro territorio oltre che le prime a controllare la sua corretta applicazione.





COMUNI - Piani dell'illuminazione

Articolo 4, comma a

a)entro tre anni dalla data di entrata in vigore della presente legge, i comuni si dotano di piani dell'illuminazione che disciplinano le nuove installazioni in accordo con la presente legge

4° Novità. Non sono sufficienti specifiche indicazioni (LR 17/00, art.6) sugli impianti d'illuminazione per ridurre l'inquinamento luminoso, serve anche una razionale pianificazione del territorio affinché la "luce" finalmente progettata, sia anche organicamente gestita ed inserita sul territorio.

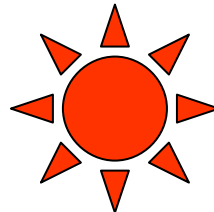
COMUNI - Autorizzazione

Articolo 4, comma b (i comuni)

b) Sottopongono al regime dell'autorizzazione da parte del Sindaco tutti gli impianti di illuminazione esterna, anche a scopo pubblicitario;

5° Novità. Non solo gli impianti devono rispettare alcuni criteri per ridurre l'IL (0 cd/klm 90° ed oltre), ma ogni impianto (esclusi quelli di modesta entità - come approfondito nei criteri di attuazione della LR17/00) deve essere dotato di un progetto da sottoporre a regime di autorizzazione del sindaco e quindi delle entità tecniche a lui subordinate.

Nessuno (pubblico o privato) può più illuminare senza autorizzazione.





PROGETTISTI

Articolo 4, comma b parte 2 (i comuni)

....il progetto va redatto da una delle figure professionali previste per tale settore impiantistico; dal progetto deve risultare la rispondenza dell'impianto ai requisiti della legge ...

O dai criteri applicativi n. 7/6162 del 20/09/2001 della LR 17/00 (Capitolo2 – Comuni - Progettisti):

Ai fini dell'autorizzazione, il progetto, deve essere redatto in conformità ai presenti criteri e quindi firmato da un tecnico di settore, abilitato, che se ne assume la responsabilità.

..... I progettisti

- redigono e sottoscrivono il progetto, conformemente ai presenti criteri, solo in quanto tecnici abilitati iscritti ad ordini professionali, con curricula specifici;*
- richiedono, alle case costruttrici, importatrici e fornitrici, per i prodotti messi in opera sul territorio regionale, il certificato di conformità alla l.r. 17/00, da allegare ai singoli progetti;*



PROGETTISTI

4° Novità. Il progettista non deve essere solo un tecnico abilitato iscritto ad un ordine professionale ma deve anche possedere per l'appunto un curricula specifico in ambito illuminotecnico. Per Es. avere: documentata esperienza di settore, seguito corsi specifici d'illuminotecnica riconosciuti (univ. o parauniv.) e aderito ad associazioni riconosciute a livello nazionale o internazionale in ambito progettazione illuminotecnica (AIDI, APIL, etc..).

Scontato? Forse, ma la realtà è diversa.

Si rafforza infatti il concetto di progetto specificandone gli ambiti, l'estensione e l'applicabilità, nonché l'assoluta responsabilità di chi lo redige che deve essere qualificato e seguirne ognuna delle fasi realizzative: dal progetto preliminare al collaudo finale.



INSTALLATORI

- realizzano gli impianti conformemente ai presenti criteri ed applicano, al prodotto messo in opera sul territorio regionale, l'etichetta adesiva riportante la dicitura “ottica antinquinamento luminoso a ridotto consumo ai sensi delle leggi della Regione Lombardia”;*
- rilasciano la dichiarazione di conformità dell'impianto d'illuminazione ai criteri della l.r. 17/00.*

Sono l'ultimo elemento della catena, ma non per questo il meno importante, in quanto rilasciano le loro dichiarazioni di aver proceduto all'installazione secondo progetto in modo conforme alla LR17/00.



CASE COSTRUTTRICI, IMPORTATRICI, FORNITRICI, GROSSISTI

-provvedono a corredare la documentazione tecnica dei seguenti documenti:

a) il certificato di conformità alla l.r. 17/00, su richiesta del progettista, per il prodotto messo in opera sul territorio della Regione Lombardia; la misurazione fotometrica dell'apparecchio la dichiarazione dal responsabile tecnico di laboratorio o di enti terzi, quali l'IMQ, circa la veridicità delle misure...

I produttori completano il quadro, non sta a loro la scelta del prodotto più conforme al progetto, ma è comunque loro obbligo rilasciare la conformità di tale prodotto alla LR17/00 e con esso tutti i dati tecnici necessari ad attestare tale conformità.



FIGURA CHIAVE: I PROGETTISTI

- Con un progetto conforme alla LR17/00, la sua supervisione e responsabilità delle fasi realizzative,
 - Con la richiesta dei documenti di conformità alla LR17/00 ai produttori,
- I progettisti sono i primi soggetti coinvolti nel perseguire gli intenti della legge, ottenibili solo con professionalità e scelte progettuali mirate di qualità.

***Non è sufficiente fare impianti anti IL
per rispettare la LR17/00***

Il progetto e le ulteriori condizioni della LR17/00 sono una forma di controllo della sua corretta applicazione ma NON assicurano il suo rispetto integrale e soprattutto non assicurano la qualità dell'impianto.



IMPIANTI DI QUALITA'

ANNO 1999: Tutti erano capaci di fare impianti d'illuminazione come volevano prima della LR17/00.

ANNO 2002: Quasi tutti sono capaci di fare impianti con 0cd/klm oltre i 90°, ma questo non implica che gli impianti siano conformi alla LR17/00.

COMPITO PER I “PROFESSIONISTI DELLA LUCE”

- Scegliere apparecchi che emettano 0cd/klm a 90° ed inoltre, a parità di luminanza, che conseguano impegni ridotti di potenza elettrica e condizioni ottimali di interasse dei punti luce,
- Progettare impianti d'illuminazione con luminanza media mantenuta delle superfici da illuminare non superiore ai livelli minimi previsti dalle normative, ed impianti a maggiore coefficiente di utilizzazione,



IMPIANTI DI QUALITA'

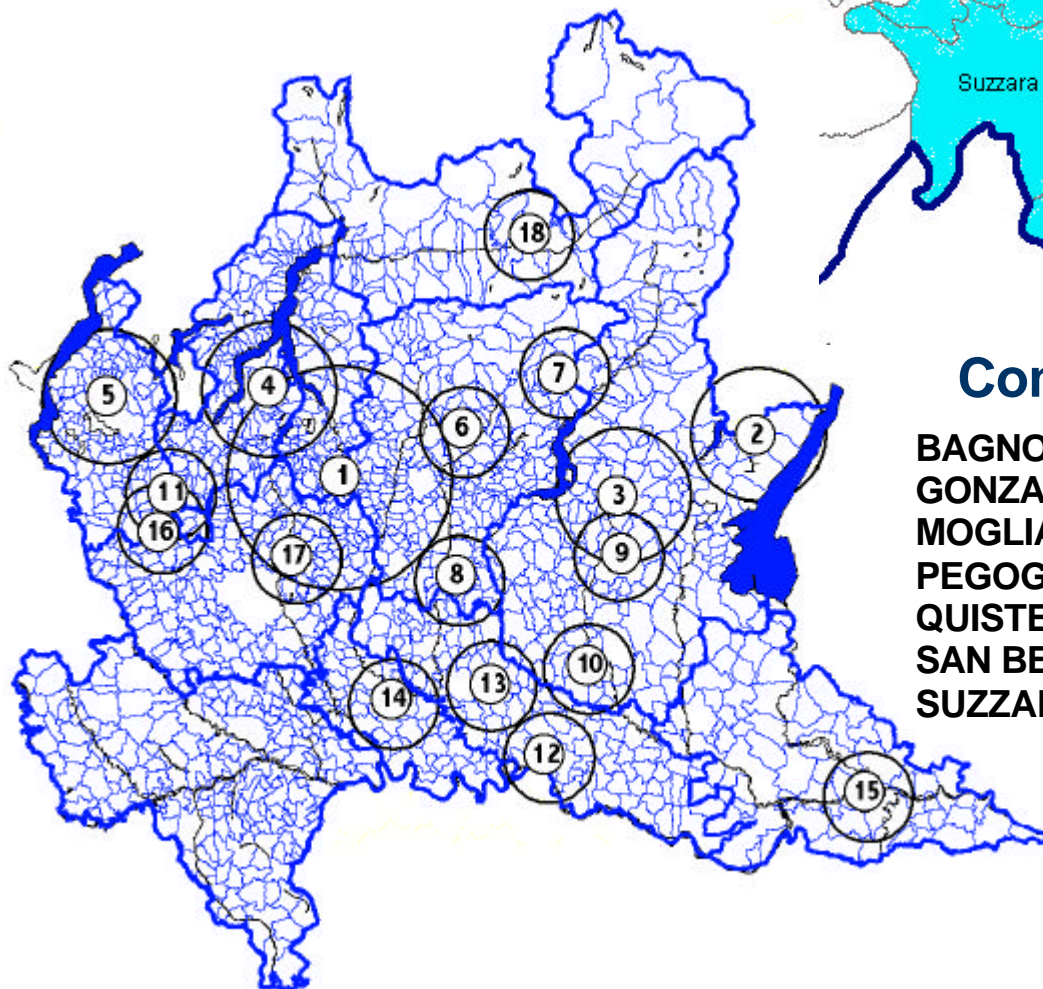
INFATTI.....

Capitolo 5 dei criteri integrativi alla LR17/00:

b)luminanza media mantenuta delle superfici da illuminare non superiore ai livelli minimi previsti dalle normative tecniche di sicurezza ovvero dai presenti criteri, nel rispetto dei seguenti elementi guida:

- impiego, a parità di luminanza, di apparecchi che conseguano impegni ridotti di potenza elettrica e condizioni ottimali di interasse dei punti luce;*
- impiego di dispositivi in grado di ridurre, entro le ore 24.00, l'emissione di luce in misura non inferiore al 30% rispetto alla situazione di regime, a condizione di non compromettere la sicurezza;*
- orientamento su impianti a maggior coefficiente di utilizzazione;*

MANTOVA



Comuni in fascia protetta

BAGNOLO SAN VITO
GONZAGA
MOGLIA
PEGOGNAGA
QUISTELLO
SAN BENEDETTO PO
SUZZARA

BORGOFORTE
MANTOVA
MOTTEGGIANA
QUINGENTOLE
RONCOFERRARO
SUSTINENTE
VIRGILIO



CONCLUSIONI

Coloro che avranno il beneficio minore dalla legge non saranno certamente gli astrofili, che hanno tanto lottato per averla. La loro unica soddisfazione potrà essere quella di aver contribuito a rallentare il ritmo di crescita dell'inquinamento luminoso e di essersi accorti per primi di un problema che riguarda e riguarderà sempre di più tutti noi.

Diego Bonata
CieloBuio

Coordinamento nazionale per la protezione del cielo notturno

<http://www.vialattea.net/cielobuio>

Consultate il Visual Regolamento della LR17/00
<http://www.vialattea.net/cielobuio/visualreg17.pdf>