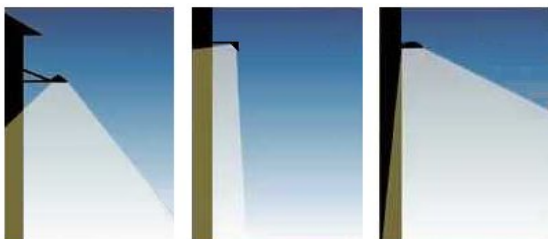


## Insegne Pubblicitarie e Vetrine

Le insegne pubblicitarie dotate di illuminazione propria (scatolati, pannelli luminosi, neon, etc..) non devono essere sovradimensionate e devono limitare il flusso luminoso disperso verso l'alto.

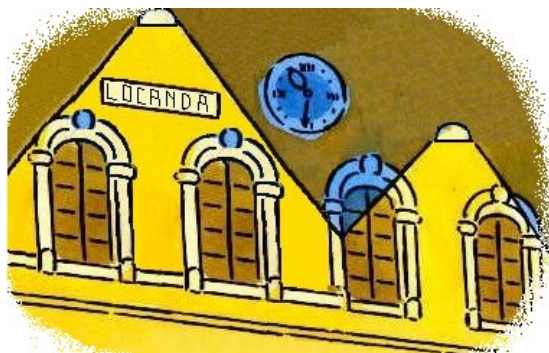
Le insegne, non dotate di illuminazione propria, così come le vetrine dei negozi devono essere illuminate dall'alto verso il basso evitando ogni inutile dispersione di luce verso l'alto

# Si



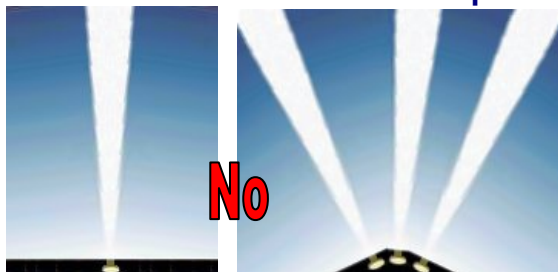
(1) (2) (3)

- (1) Proiettore Simmetrico orizzontale su sbraccio
- (2) Proiettore Simmetrico inclinato ma con fascio tutto intercettato dalla parete (o insegna)
- (3) Proiettore asimmetrico orizzontale a parete



**Entro le ore 23 (24 in estate)**  
**OGNI insegna pubblicitaria e/o vetrina di non indispensabile uso notturno (ospedali, forza pubblica, self-service, etc..) deve essere spenta, ed al più tardi all'orario di chiusura dell'esercizio.**

## Fasci di Luce: Vietati ovunque



Sono Vietati su tutto il territorio regionale fasci di luce rivolti al di sopra della linea dell'orizzonte, sia fissi che roteanti, installati per meri fini pubblicitari.

**LA LUCE E' VITA .... SE ALTERNATA CON IL BUIO L'UOMO, GLI ANIMALI E LE PIANTE HANNO LA NECESSITA' BIOLOGICA DELL'ALTERNANZA DEL GIORNO E DELLA NOTTE**

***Per la Vs. sicurezza e la qualità della Vs. illuminazione ricordate sempre che:***

- 1- Illuminare non significa abbagliare!**
- 2- La luce diretta negli occhi non solo dà falsa sensazione di sicurezza ma nasconde i pericoli reali!**
- 3- L'illuminazione sicura ed efficace è quella che non colpisce direttamente i Ns. occhi ma solo ciò che deve essere Illuminato!**
- 4- Sovrailluminare è un pericolo da evitare, adeguare sempre la luce alle corrette esigenze di confort visivo.**
- 5- La luce che inviate verso l'alto è sprecata, quella che invade le proprietà altrui può non essere ben accetta!**

Per ogni approfondimento consulta i documenti tecnici di CieloBuio:  
<http://cielobuio.org> - [cielobuio@vialattea.net](mailto:cielobuio@vialattea.net)

Illuminare News:  
<http://www.cielobuio.org/illuminare.php>



Coordinamento per la protezione del cielo notturno

## ILLUMINARE & Inquinamento Luminoso



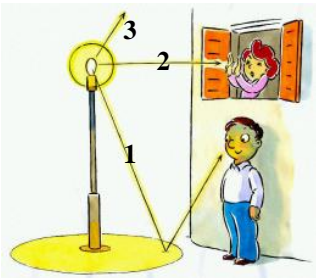
### Linee Guida per la corretta illuminazione esterna ed il rispetto della Legge n.19 del 29/09/03

Regione Emilia Romagna  
Legge n.19 del 29/9/2003

"NORME IN MATERIA DI RIDUZIONE  
DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO E DI  
RISPARMIO ENERGETICO"

Novembre 2003

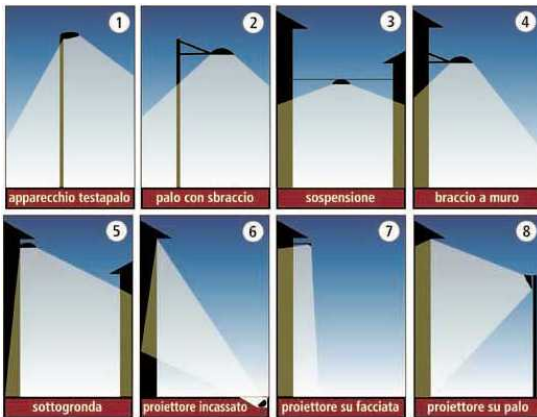
### Come Illuminare?



- SI:**  
1- Inviare la luce dove serve
- NO:**  
2- Disturbare ed abbagliare  
3- "Sprecare" la luce verso il cielo

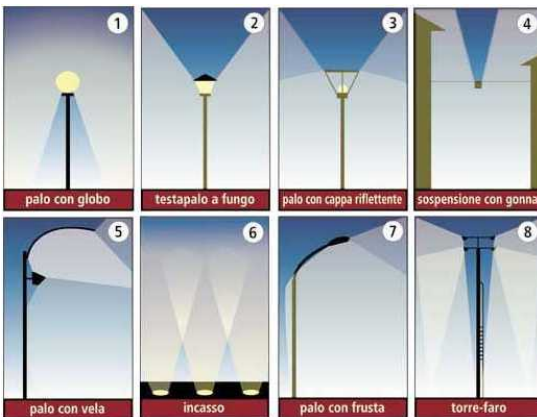
### Apparecchi d'Illuminazione: Installazione

**SI**



i casi 6 e 8 sono ammessi solo in casi particolari (edifici storici e monumenti) e mantenendo i fasci rigorosamente all'interno della sagoma da illuminare

**NO**



### Quali apparecchi utilizzare?

**Si**



**No**



**No**



Le sfere comunque schermate sono inquinanti!

### Lanterne

**Si**



**No**

Usare lanterne con lampada completamente recessa nel vano ottico e senza vetri di protezione laterali

### Proiettori



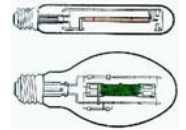
Sia proiettori simmetrici che asimmetrici vanno bene purché installati con vetro piano orizzontale



Se si deve inclinare il fascio luminoso inserire uno schermo per impedirne la dispersione verso l'alto

### Che tipo di lampade utilizzare?

**In Generale:**  
Sodio Alta Pressione  
(privilegiare basse potenze)  
**Illuminazione Residenziale:**  
Fluorescenza compatte



### Illuminare gli Edifici



SEMPRE dall'alto verso il basso. Per edifici storici, è possibile dal basso SOLO mantenendo i fasci all'interno della sagoma dell'edificio

### Quale illuminazione residenziale?

Per giardini privati, cortili, ingressi, ville, etc... preferire illuminazione di sicurezza con sensori di movimento e lampade ad accensione rapida.

Utilizzare apparecchi senza emissioni verso l'alto



**AMMESSI IN NUMERO LIMITATO**  
Apparecchi Inquinanti  
con lampade da max 1500 lumen  
(Fluorescenza compatte di max 23W)



**N. max apparecchi installabili per impianto:**

3                      4                      7 - 8                      5 - 6

Le quantità sono ASSOLUTAMENTE indicative e da calcolarsi volta per volta in base alle specifiche della LR19/03 (art.5)

(preferire SEMPRE anche per maggior confort visivo, apparecchi senza emissioni verso l'alto)