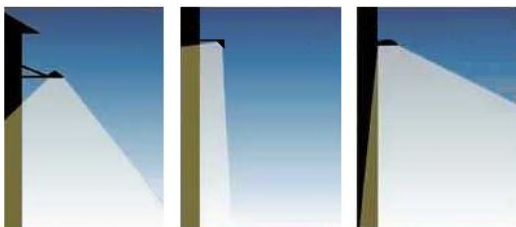


Insegne Pubblicitarie e Vetrine

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.

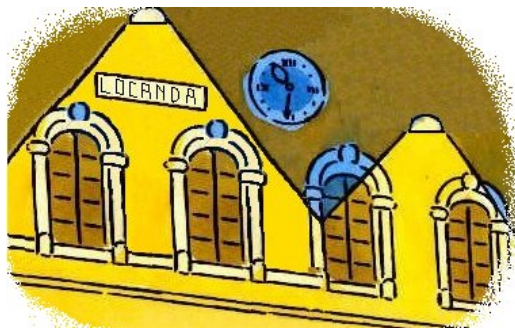
Le insegne, non dotate di illuminazione propria, così come le vetrine dei negozi devono essere illuminate dall'alto verso il basso evitando ogni inutile dispersione di luce verso l'alto

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

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

Linee Guida
Illuminazione Esterna



Coordinamento per la protezione del cielo notturno

ILLUMINARE & Inquinamento Luminoso



**Linee Guida
per la corretta illuminazione
esterna ed il rispetto della
Legge n.20 del 28/02/05**

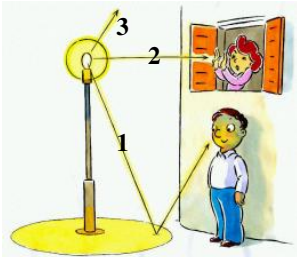
Regione Umbria
Legge n.20 del 28/2/2005

**" Norme in materia di prevenzione
dall'inquinamento luminoso e
risparmio energetico "**

Maggio 2005

©CieloBuio

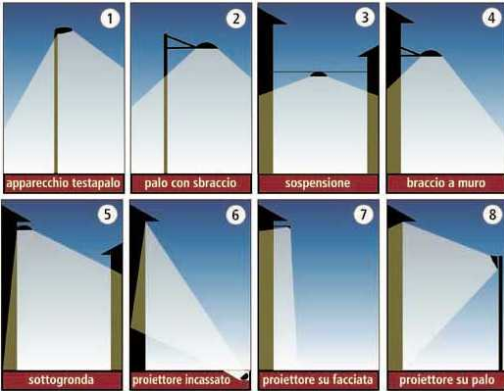
Come Illuminare?



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

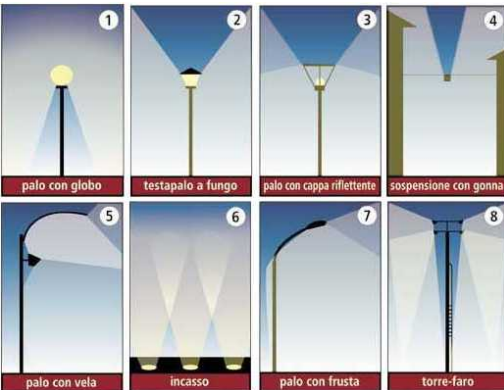
Apparecchi d'Illuminazione: Installazione

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

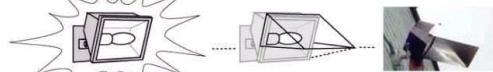
Proiettori

Si



No No

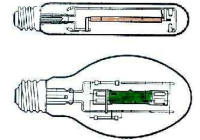
Sia proiettori simmetrici che asimmetrici vanno bene purché installati con vetro piano orizzontale



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:

10

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