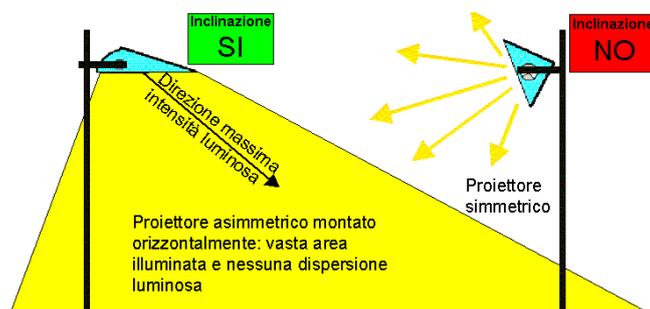




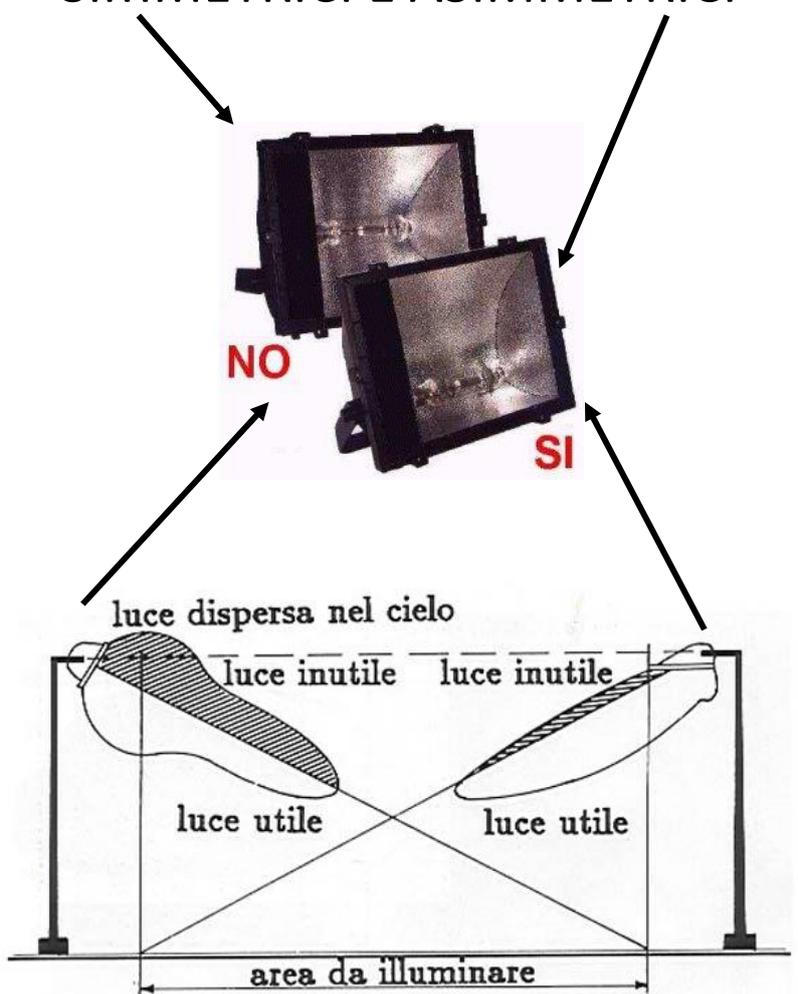
PROIETTORI SIMMETRICI E ASIMMETRICI

COSA FARE PER RISOLVERE IL PROBLEMA.

I proiettori simmetrici raramente vengono installati con gli schermi previsti che dovrebbero limitare la dispersione di luce fuori dall'area da illuminare. Oggi sono stati superati dai proiettori a parabola asimmetrica la cui distribuzione dell'intensità luminosa consente di orientare sull'area che interessa la maggior parte del flusso di luce. **Essi permettono di installare impianti con un maggior coefficiente di utilizzazione rispetto i proiettori normali e quindi di risparmiare denaro ed energia elettrica.**



SIMMETRICI E ASIMMETRICI



L'ORIENTAMENTO COMUNQUE DEVE ESSERE PORTATO A 90° RISPETTO ALL'ORIZZONTE

FARO SIMMETRICO NON CORRETTO



FARO ASIMMETRICO NON CORRETTO



FARI ASIMMETRICI SUFFICIENTEMENTE CORRETTI



LA LEGGE REGIONALE 17/2009 (vedi il testo integrale su www.gastrofili.it)

Art. 9 - Regolamentazione delle sorgenti di luce e dell'utilizzazione di energia elettrica da illuminazione esterna

1. Ai fini di cui all'articolo 1, dalla data di entrata in vigore della presente legge la progettazione e l'esecuzione successiva degli impianti di illuminazione esterna, pubblica e privata devono conformarsi alle disposizioni di cui al presente articolo. Per gli impianti di illuminazione esterna, pubblica e privata, per i quali, alla data di entrata in vigore della presente legge, il progetto sia stato approvato o che siano in fase di realizzazione, è prevista la sola predisposizione di sistemi che garantiscano la non dispersione della luce verso l'alto.

2. Si considerano conformi ai principi di contenimento dell'inquinamento luminoso e del consumo energetico gli impianti che rispondono ai seguenti requisiti:

a) sono costituiti di apparecchi illuminanti aventi un'intensità luminosa massima compresa fra 0 e 0.49 candele (cd) per 1.000 lumen di flusso luminoso totale emesso a novanta gradi ed oltre;

.....

c) sono realizzati in modo che le superfici illuminate non superino il livello minimo di luminanza media mantenuta o di illuminamento medio mantenuto previsto dalle norme di sicurezza specifiche; in assenza di norme di sicurezza specifiche la luminanza media sulle superfici non deve superare 1 cd/mq;

.....

10. Per gli impianti di illuminazione esistenti alla data d'entrata in vigore della presente legge e non rispondenti ai requisiti di cui al presente articolo, fatte salve le norme vigenti in materia di sicurezza, è disposta la modifica dell'inclinazione degli apparecchi secondo angoli prossimi all'orizzonte, con inserimento di schermi paraluce atti a limitare l'emissione luminosa oltre i novanta gradi.

NOTA A CURA DEL GRUPPO GASTROFILI VAL D'ALPONE (inquinamento.luminoso@gastrofili.it)

