

Il contributo del singolo cittadino: segnalare gli impianti di illuminazione non a norma di legge

Aiutaci anche tu a preservare il cielo notturno! Segnalaci gli impianti che non rispettano le regole illustrate nelle pagine precedenti compilando il form alla seguente pagina internet:

<http://lnx.ataonweb.it/wp/monitoraggioil/>

Con i dati raccolti, l'Osservatorio Astronomico 'Franco Fuligni' segnalerà gli impianti non a norma di legge alle autorità competenti.

Osservatorio Astronomico 'Franco Fuligni' Associazione Tuscolana di Astronomia



Aiutaci a preservare il cielo notturno!

Campagna di lotta contro l'inquinamento
luminoso



Cos'è l'inquinamento luminoso?

L'inquinamento luminoso è un'alterazione dei livelli di luce naturalmente presenti nell'ambiente notturno, a causa dell'illuminazione artificiale introdotta dall'uomo.

Questa alterazione provoca danni di vario tipo: ambientali, scientifici, culturali ed economici.

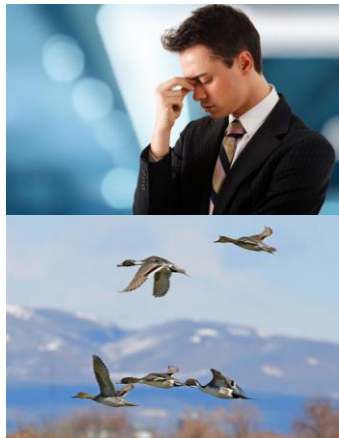
Conseguenze per l'osservazione astronomica

L'inquinamento luminoso disturba fortemente le osservazioni astronomiche e le ricerche scientifiche ad esse correlate; ecco perché gli astronomi costruiscono gli osservatori in posti remoti e lontani dalle fonti di illuminazione artificiale. L'illuminamento di un singolo lampione può essere fino a 100-1000 volte quello massimo che si ha in natura (Luna piena).



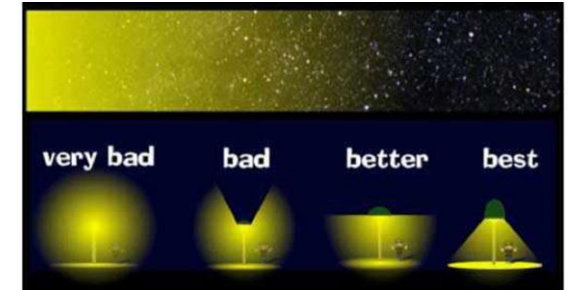
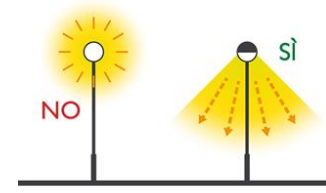
Conseguenze sulla salute umana e sugli animali

- Più luce, più sicurezza notturna? NO!
- Abbagliamento da illuminazione stradale
- Diminuzione della secrezione di melatonina
- Alterazione dei ritmi circadiani (sonno/veglia)
- Ritenzione oculare
- Stanchezza e calo della concentrazione
- Disorientamento degli animali
- Variazione delle rotte migratorie
- Cambio delle abitudini di foraggiamento, accoppiamento, comunicazione e caccia



Risparmio energetico: illuminare dove e quando serve

Illuminare verso l'alto non serve a nessuno, oltre che inquina il cielo. La riduzione dell'inquinamento luminoso comporterebbe un considerevole risparmio energetico. Direzionare la luce delle lampade e dei lampioni verso il basso è il primo passo per abbattere l'inquinamento luminoso.



Leggi regionali per la riduzione dell'inquinamento luminoso

Non esistono leggi nazionali a tutela dell'inquinamento luminoso. Nel Lazio sono validi la legge regionale N°23 del 13/04/2000 e il decreto attuativo del 18/04/2005 che limitano le emissioni luminose e sanzionano i trasgressori. La delibera 447 del 23/06/2008, approvata il 14/08/2008, tutela le emissioni luminose nelle vicinanze degli osservatori astronomici del Lazio.

Quali caratteristiche devono avere gli impianti di illuminazione pubblica?



Fig.2 - Apparecchi conformi alla L.r. 17/09.

