

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 6 - numero 986 di mercoledì 21 aprile 2004

Come ridurre l'inquinamento luminoso?

Soluzioni e proposte per affrontare il problema dell'inquinamento luminoso, sia per l'illuminazione pubblica sia per quella privata.

Publicità

Lampioni stradali, insegne pubblicitarie, illuminazioni per monumenti, ma anche lampioni di edifici pubblici non sempre vengono installati in maniera corretta, provocando il cosiddetto "inquinamento luminoso", cioè luce che si irradia verso la volta celeste.

Una illuminazione male orientata non solo ci impedisce di osservare lo spettacolo di un cielo stellato e modifica il ciclo notte-giorno di flora e fauna, ma limita anche la percezione visiva degli oggetti e dell'ambiente circostante (provocando abbagliamento) e provoca un ingente spreco energetico.

Per prevenire l'inquinamento luminoso non è necessario lasciare le città al buio, ipotesi che creerebbe tra l'altro gravi problemi di sicurezza, ma inviare la luce solo dove serve.

L'inquinamento luminoso può essere evitato mediante l'applicazione di misure tecniche in fase di progettazione, realizzazione e gestione dell'illuminazione pubblica e privata.

A livello nazionale non esiste una normativa che regoli l'illuminazione esterna pubblica e privata, ma alcune regioni hanno approvato disposizioni a livello regionale per la prevenzione dell'inquinamento luminoso. Disposizioni che non trovano sempre facile applicazione, in quanto il problema viene spesso ritenuto non rilevante da amministrazioni e privati.

In Toscana, dove la L.R. n.37 del 2000 indica le norme di prevenzione per l'inquinamento luminoso, il tema è stato nei giorni scorsi al centro di un convegno, nel quale sono state illustrate le "Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e l'adeguamento degli impianti di illuminazione esterna", realizzate per fare chiarezza sull'applicazione della norma.

Il documento vuole fornire una guida per gli uffici tecnici di enti pubblici, associazioni di categoria, industrie, commercianti e privati cittadini contenente le indicazioni per la realizzazione o l'adeguamento di impianti di illuminazione esterna ai sensi della L.R. n.37 del 2000.

Tra il materiale distribuito nel corso del convegno vi è anche un depliant, disponibile on line, che mostra come, grazie ad alcuni accorgimenti, anche adeguando impianti vecchi, si possa ottenere una buona illuminazione senza "inquinare il cielo".

Ad esempio è consigliato di utilizzare solo corpi illuminanti cut-off che evitano la dispersione luminosa nell'emisfero superiore installati con una corretta inclinazione e un' adeguata potenza, ma anche di non abbagliare e non sovrailluminare: l'inquinamento luminoso è causato infatti anche dalla riflessione delle superfici illuminate.

Riguardo agli impianti di tipo residenziale e privato è consigliato, tra l'altro di installare, ove possibile, le nuove tecnologie illuminotecniche come, ad esempio, impianti a sensore di presenza a spegnimento automatico.

Inoltre dopo le ore 22,00, e dopo le 23,00 nel periodo di ora legale, è consigliato di spegnere le luci dei giardini ed all'esterno delle abitazioni se non di indispensabile uso notturno (compatibilmente con le esigenze di sicurezza).

Un corretto impianto di illuminazione giova all'ambiente e...al portafoglio.

Riguardo ai costi economici dell'inquinamento luminoso, nel corso del convegno è stato rilevato come, secondo studi condotti a livello nazionale, adottando norme adeguate per prevenire ed abbattere questa forma di inquinamento è possibile risparmiare ogni anno fino a 250 milioni di euro di energia, circa 500 mila tonnellate di combustibile, 400 milioni sull'importazione di combustibile, diminuire le emissioni in atmosfera di CO2 di oltre 1300 tonnellate ed avere sensibili risparmi sulla bolletta

dell'energia elettrica.

Depliant.

Pubblicità

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it