

L'uso dell'energia e il suo impatto sul ambiente sono diventati una delle principali preoccupazioni dell'umanità.



Un'illuminazione esterna mal progettata spreca energia, emettendo più luce del necessario. Sprecare energia in questo modo ha enormi conseguenze economiche e ambientali. Lasciare le luci accese durante la notte, come quelle negli edifici pubblici, spreca energia e contribuisce all'abbagliamento generale della città.

Un'illuminazione adatta al cielo scuro non significa "nessuna luce". Significa invece utilizzare la luce necessaria per un compito specifico nel modo più efficiente possibile.

"Possiamo creare un mondo più sostenibile, più pulito e più sicuro facendo scelte energetiche più sagge".

— Robert Alan Silverstein, autore di libri di scienze per bambini



Perché cieli bui?

La necessità di proteggere e ripristinare l'ambiente naturale notturno è più urgente che mai. L'inquinamento luminoso, definito come luce laddove non è desiderata o necessaria, influisce sulla nostra salute, sull'ambiente, sulla fauna selvatica e sulla nostra capacità di provare stupore nella notte naturale. La ricerca indica che l'inquinamento luminoso sta aumentando a un tasso medio globale del 2% all'anno.

Chi Siamo?

DarkSky International, un'organizzazione no-profit 501(c)(3) con sede a Tucson, in Arizona, si dedica alla conservazione e alla protezione dell'ambiente naturale notturno.



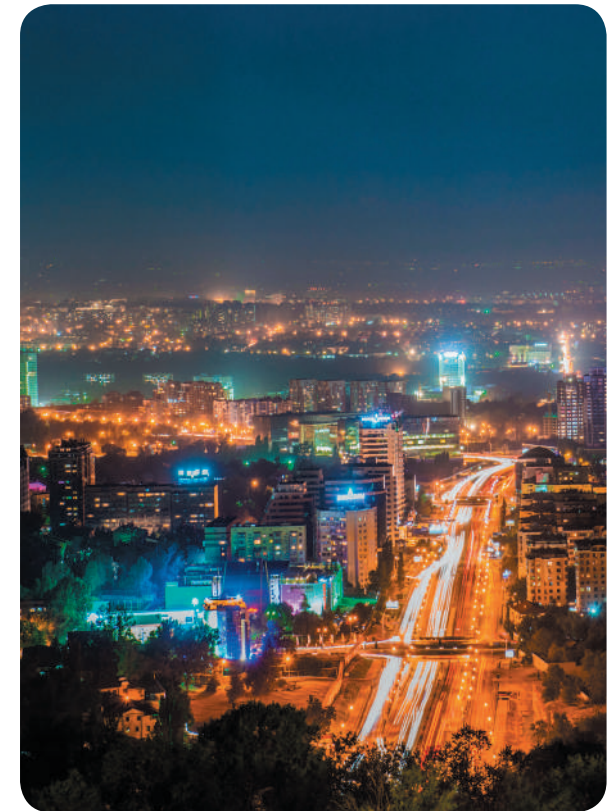
Aiutaci a proteggere il cielo

Il nostro lavoro è reso possibile dal supporto dei membri DarkSky. Diventa membro e sostieni il nostro lavoro nella protezione dell'ambiente naturale notturno. Unisciti a noi oggi!

**DARK
SKY.
ORG**

DarkSky International 5049
E. Broadway Blvd, #105
Tucson, AZ 85711
USA+1-520-293-3198Why

L'inquinamento Luminoso Spreca Energia e Denaro



DarkSky

L'INQUINAMENTO LUMINOSO COSTA DENARO E RIFIUTI RISORSE???

IN CHE MODO LO SPRECO ENERGETICO CREA UN DANNO ALL'AMBIENTE?

Un'illuminazione eccessiva immette nella nostra atmosfera milioni di tonnellate di carbonio che provoca inquinamento luminoso.

Inquinamento luminoso:

- Aumenta le emissioni di gas serra
- Contribuisce al cambiamento climatico
- Aumenta la nostra dipendenza energetica

QUANTO CARBONE VIENE REALMENTE UTILIZZATO?

Negli Stati Uniti, l'illuminazione esterna residenziale emette annualmente circa 15 milioni di tonnellate di CO₂, pari alle emissioni di circa 3 milioni di auto, equivalenti a 40.000 tonnellate al giorno.

Per compensare queste emissioni, sarebbe necessario piantare circa 600 milioni di alberi ogni anno.

QUANTO COSTA L'INQUINAMENTO LUMINOSO?

Vengono sprecati circa 3 miliardi di dollari all'anno di energia elettrica.



QUANTO CARBONE VIENE REALMENTE UTILIZZATO?

Una casa media con un'illuminazione esterna mal progettata spreca 0,5 kilowatt-ora a notte.

Un kilowattora è un'unità di energia equivalente a un kilowatt di potenza per un'ora. Questa energia è sufficiente per alimentare un televisore al plasma da 50 pollici per un'ora o per fare una lavastoviglie!

Bastano piccoli cambiamenti per risparmiare energia, denaro e proteggere il cielo notturno.



L'ABBAGLIAMENTO COMPROMETTE LA VISTA

Questa foto mostra esempi di progettazione illuminotecnica buona e cattiva. La lampada non schermata a sinistra getta luce nel cielo e crea abbagliamento compromettendo la visibilità. Il corpo luminoso schermato a destra dirige la luce a terra dove serve e non crea inquinamento luminoso. Per conoscere gli apparecchi di illuminazione rispettosi dell'ambiente, efficienti dal punto di vista energetico e certificati con il sigillo di approvazione DarkSky Fixture, visita darksky.org



Mantieni la luce a terra



SOLUZIONI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Schermare l'illuminazione esterna consente di risparmiare energia e denaro, riducendo la nostra impronta di carbonio nel mondo e ci aiuta a proteggere l'ambiente notturno. Le soluzioni sono facili. Collabora con i tuoi vicini e con il comune locale per mantenere la luce sulla terra e il cielo naturali. È una vittoria per tutti. Risparmiate denaro preservando una preziosa risorsa naturale.

Suggerimenti per risparmiare energia e utilizzare la luce in modo efficiente:

- Riduci il consumo esterno di energia del 60-70%, risparmierai denaro e ridurrai le emissioni di carbonio.
- Schermare l'illuminazione esterna: la luce deve scendere a terra, non verso il cielo.
- Un'apparecchiatura schermata fornisce la stessa illuminazione di una non schermata, ma con minore spreco energetico.
- Spegni le luci interne negli edifici adibiti ad uffici o nelle case quando non vengono utilizzate per risparmiare denaro ed energia.

Visita darksky.org per ulteriori informazioni.