

L'uso dell'energia per il suo impatto sul nostro ambiente è diventato una delle principali preoccupazioni per l'umanità



L'illuminazione per esterni mal progettata spreca energia non essendo schermata, emettendo più luce del necessario o brillando quando e dove non è necessaria. Sprecare energia in questo modo ha enormi conseguenze economiche e ambientali.

Lasciare le luci accese durante la notte, come quelle degli edifici per uffici, spreca energia e contribuisce al bagliore generale della città. L'illuminazione amica del cielo scuro non significa "nessuna luce". Significa utilizzare la luce di cui hai bisogno per un compito specifico nel modo più efficiente.

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

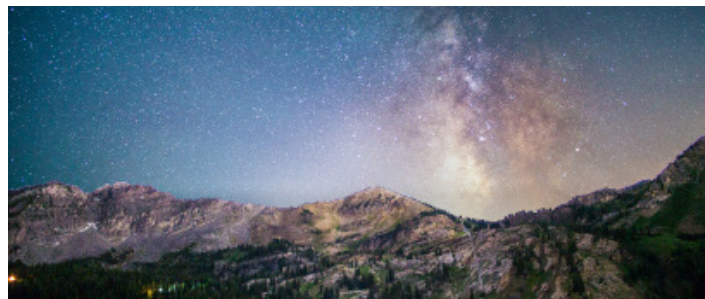
— Robert Alan Silverstein,
autore di libri di scienze per bambini.



Perchè Cieli Bui?

La necessità di proteggere e ripristinare l'ambiente notturno naturale è più urgente che mai. L'inquinamento luminoso, definito come luce dove non è voluto o necessario, colpisce la nostra salute, l'ambiente, la fauna selvatica e la nostra capacità di provare stupore nella notte naturale. La ricerca indica che l'inquinamento luminoso sta aumentando a un tasso medio globale del due per cento all'anno.

L'International Dark-Sky Association, un'organizzazione non profit 501(c)(3) con sede a Tucson, in Arizona, si dedica alla conservazione e alla protezione dell'ambiente notturno naturale.



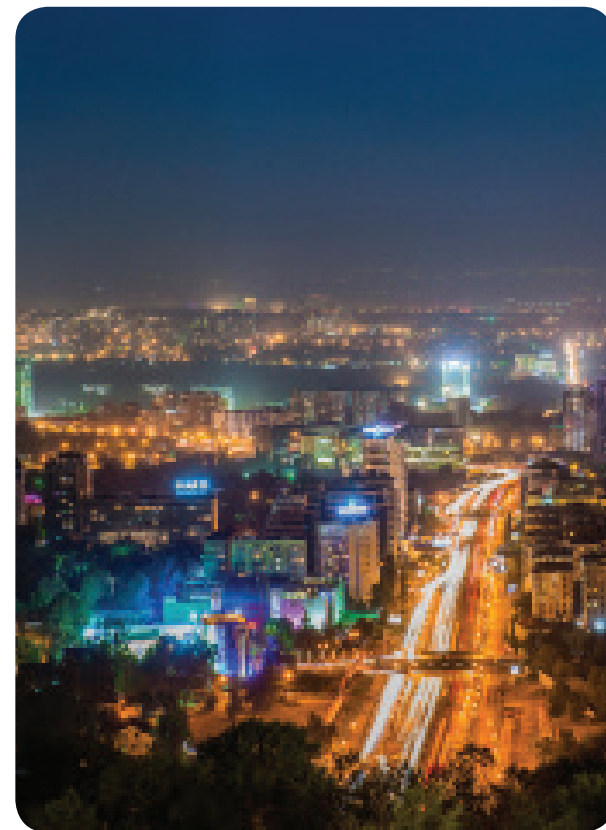
Aiutaci a proteggere la notte

Il nostro lavoro è reso possibile dal supporto dei membri IDA. Diventa un membro e sostieni il nostro lavoro nella protezione dell'ambiente notturno naturale. Per favore, unisciti a noi oggi!

**DARK
SKY.
ORG**

International Dark-Sky Association
5049 E. Broadway Blvd #105
Tucson, AZ 85711 USA
+1-520-293-3198

L'inquinamento luminoso spreca energia e denaro



INTERNATIONAL DARK-SKY ASSOCIATION

L'INQUINAMENTO LUMINOSO COSTA DENARO E SPRECA

In che modo gli sprechi energetici danneggiano l'ambiente?

L'illuminazione in eccesso immette ogni anno milioni di tonnellate di CO2 nella nostra atmosfera e causa anche inquinamento luminoso.

Inquinamento luminoso:

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



E la nostra impronta di carbonio?

Solo negli Stati Uniti, ogni anno vengono emessi circa 15 milioni di tonnellate di CO2 per alimentare illuminazione esterna residenziale. Ciò equivale alle emissioni di circa 3 milioni di autovetture e ammonta a 40.000 tonnellate al giorno. Per compensare tutta quell'anidride carbonica, dovremmo piantare circa 600 milioni di alberi all'anno!



ciente per alimentare un televisore al plasma da 50 pollici per un'ora o eseguire un carico in lavastoviglie!

Bastano piccoli cambiamenti per risparmiare energia, denaro e i nostri cieli notturni. Puoi fare la differenza oggi.



Soluzioni per l'efficienza energetica

La schermatura dell'illuminazione esterna consente di risparmiare energia e denaro, riduce la nostra impronta di CO2 e aiuta a proteggere l'ambiente notturno naturale. Le soluzioni sono facili. Collabora con i tuoi vicini e le autorità locali per mantenere la luce sul terreno salvando così i cieli con le luci naturali. È una vittoria per tutti. Risparmi denaro preservando una preziosa risorsa naturale.

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

- Installare un'illuminazione esterna di qualità per ridurre il consumo energetico del 60-70%, risparmiare denaro e ridurre le emissioni di CO2
- Schermare completamente tutta l'illuminazione esterna: la luce deve essere direzionata a terra dove è necessaria, non verso il cielo.
- Tenere presente che gli apparecchi completamente schermati possono fornire lo stesso livello di illuminazione degli apparecchi non schermati, ma con un costo inferiore e un minor spreco di energia.

Visita darksky.org per ulteriori informazioni.

Buona contro cattiva illuminazione

Questa foto (a destra) mostra esempi di buona e cattiva progettazione dell'illuminazione. La lampada non schermata accesa a sinistra getta luce nel cielo e crea abbagliamento, compromettendo la visibilità. Il corpo illuminante schermato di destra dirige la luce a terra dove serve e non crea inquinamento luminoso.



Manteniamo la luce verso il basso

