



**Comunicato Stampa:**  
Camorino, il 7 aprile 2004

## **Nasce *Dark-Sky Switzerland* Sezione Ticino**

### **Introduzione**

Appare come un luogo comune: più si illumina meglio è. La tendenza odierna è quella di illuminare sempre di più. Si inondano di luce sempre di più strade, monumenti, insegne, stabili privati e pubblici, fontane. L'aumento di nuove fonti luminose sta subendo una crescita molto preoccupante.

Purtroppo gran parte delle emissioni di luce viene inviata verso il cielo o verso oggetti che non necessitano alcuna illuminazione. Questo fenomeno viene definito "luce spazzatura" o Inquinamento Luminoso. L'alone di luce formato dalla luce spazzatura degli agglomerati è ben visibile a chilometri di distanza.

Prendiamo l'esempio dei castelli di Bellinzona : la loro eccessiva illuminazione è tale che, dal Piano di Magadino si può scorgere chiaramente nel cielo l'alone di luce che essi producono.

Gli effetti indotti dall'Inquinamento Luminoso sono molteplici, ecco i più importanti:

- **Economici:** il 40 % dell'illuminazione è sprecato.  
In un periodo economico difficile, incentrato sul risparmio, si sprecano risorse economiche per illuminare esageratamente e senza alcuna necessità. Ricordiamoci che l'illuminazione pubblica la pagano i contribuenti. Inoltre lo spreco di energia è all'origine, da parte delle centrali di produzione, dell'immissione di inquinanti a effetto serra.
- **Ecologici:** le ripercussioni sulla flora e sulla fauna sono molteplici.  
Prendiamo come unico esempio quello degli uccelli migratori: circa 2/3 di questi volatili si spostano di notte. Per orientarsi utilizzano anche le stelle e pertanto sono disturbati dai fasci luminosi rivolti verso il cielo.
- **Sulla sicurezza stradale:** talvolta i corpi luminosi posti ai bordi delle strade abbagliano e causano un restringimento della pupilla diminuendo notevolmente la visibilità stradale.
- **Culturali:** ci stiamo isolando dall'universo. Oggi risulta estremamente difficoltoso ammirare la bellezza del cielo dagli agglomerati urbani. Perdendo questo contatto diretto, l'uomo si è impoverito rispetto alle culture millenarie degli antichi popoli. I nostri figli perderanno definitivamente il contatto diretto con il cielo notturno e con il fascino che esso esercita.
- **Scientifici:** gli astronomi hanno sempre più difficoltà nell'osservazione del cielo. Anche con l'avvento dei telescopi spaziali l'astronomia non è indifferente alla problematica dell'Inquinamento Luminoso. Una gran parte delle osservazioni astronomiche avviene da Terra e risente quindi delle luci parassite.

Spesso illuminando troppo si ottiene l'effetto contrario a quello desiderato: è luogo comune credere che i malviventi girino alla larga dalle case illuminate. Nessuna correlazione è mai stata dimostrata tra riduzione del crimine e livello di illuminazione privata o pubblica. Si sono avute invece indicazioni contrarie: vi è stata una crescita di vandalismi in parchi o aree rurali dopo l'installazione di impianti d'illuminazione. Spesso le luci installate sono mal disposte e addirittura abbaglianti per lo stesso proprietario, mentre creano zone d'ombra in cui il delinquente ha maggiori possibilità di nascondersi.



## Situazione in Ticino

Anche nel nostro Cantone stiamo assistendo ad una crescita incontrollata delle fonti di luce.

Alcuni esempi:

- A Camorino l'anno scorso si è voluto illuminare tre fortini della fame, quest'anno si intende farlo con gli altri due.
- A Paradiso, è stato da poco illuminato il nuovo getto d'acqua e la via San Salvatore è stata rischiarata con dei fari diretti verso il cielo. Queste nuove installazioni avvengono spesso, senza seguire alcun criterio di protezione dell'ambiente.

Se continuiamo ad illuminare in maniera insensata, fra pochi anni il cielo apparirà senza alcuna stella, anche alle nostre latitudini.

## Cosa chiediamo

Il nostro intento **non** è quello di **spegnere tutte le luci** e di ottenere l'oscurità assoluta: sarebbe utopico ed insensato poiché tutti noi necessitiamo dell'illuminazione.

Dark-Sky Switzerland Sezione Ticino si prefigge di coordinare gli sforzi atti a salvaguardare il cielo notturno ticinese.

Oggi esistono tecniche d'illuminazione che consentono di illuminare in modo efficiente riducendo drasticamente l'Inquinamento Luminoso. Se prendiamo l'esempio dell'illuminazione viaria, con delle lampade moderne si riesce a rischiarare meglio il campo stradale senza produrre emissioni inutili e con un consumo nettamente inferiore.

La Dark-Sky Switzerland(DSS) ha sviluppato **5 semplici linee guida** da seguire per limitare l'Inquinamento Luminoso. Le linee guida specificano la necessità di illuminare, il tipo di schermatura, la direzione della luce, il tipo di lampade da utilizzare e la possibilità di limitare l'illuminazione a quando è necessario.

La sezione Ticino nasce con i seguenti propositi:

- informare sullo stato dell'Inquinamento Luminoso sul territorio ticinese,
- sensibilizzare la popolazione e le autorità sulle conseguenze dell'Inquinamento Luminoso,
- impegnarsi per ridurre questo inquinamento,
- coordinare i lavori con la Dark-Sky Switzerland ed altre associazioni.



## Progetti

Oggi viene aperto il nuovo sito [www.darksky.ch/TI](http://www.darksky.ch/TI) che si propone come polo per la comunicazione e la divulgazione di informazioni relative all'Inquinamento Luminoso in Ticino.

Nelle pagine del sito si può trovare:

- Una presentazione del problema Inquinamento Luminoso: come si verifica, quali sono le conseguenze e come combatterlo.
- La Mailing List che funge da mezzo per lo scambio di informazioni e idee.
- Il Progetto "Luci nel Ticino".
- Informazioni sulla Sezione Ticino della Dark-Sky Switzerland.

Il Progetto "*Luci nel Ticino*" si prefigge di documentare lo stato dell'Inquinamento Luminoso sul territorio ticinese. Vorremmo coinvolgere la popolazione per renderla consapevole della problematica. Il Progetto propone una checklist che serve a valutare il comune che si desidera. Le valutazioni verranno rappresentate graficamente online su una cartina cantonale.

Gli interessati sono invitati a visitare il sito e a partecipare al progetto.

## Chi siamo

La Sezione Ticino della Dark-Sky Switzerland (DSS) è un gruppo di lavoro sostenuto dalla Dark-Sky Switzerland e dalla Società Astronomica Ticinese. La Dark-Sky Switzerland è ufficialmente riconosciuta dalla International Dark-Sky Association (IDA).

Queste organizzazioni da anni coordinano i lavori per limitare l'Inquinamento Luminoso a livello nazionale ed internazionale.

Dark-Sky Switzerland: <http://www.darksky.ch>

Società Astronomica Ticinese: <http://web.ticino.com/societa-astronomica/>

International Dark-Sky Association: <http://www.darksky.org>

## Contatto:

Dark-Sky Switzerland Sezione Ticino (DSS-TI)

Casella postale 316

6528 Camorino

[ti@darksky.ch](mailto:ti@darksky.ch)

<http://www.darksky.ch/TI>

Stefano Klett

(responsabile Sezione Ticino)

Paolo Bernasconi

(membro del gruppo di lavoro)

Stefano Sposetti

(membro del gruppo di lavoro)