



Inquinamento luminoso

Linee guida e loro applicazione

**Pomeriggio informativo “Illuminazione pubblica:
più efficienza – meno emissioni”**

Locarno, 17.1.2018

Repubblica e Cantone Ticino
Sezione Protezione Aria Acqua e Suolo
Ufficio Prevenzione Rumori

LPAmb

Legge federale sulla protezione dell'ambiente

- Entrata in vigore il 1 gennaio 1985
- Scopo
 - Proteggere l'uomo, la fauna e la flora dagli effetti dannosi o molesti
 - Prevenire tempestivamente gli effetti che potrebbero diventarlo
- Art. 11 Principio: ... devono essere limitate nella misura massima consentita dal progresso tecnico, dalle condizioni d'esercizio e dalle possibilità economiche MA di per sé base legale «puramente indicativa».

Altre norme applicabili

- Legge sulla protezione della natura e del paesaggio
- Legge federale sulla caccia e la protezione dei mammiferi e degli uccelli selvatici
- Legge sullo sviluppo territoriale
- Ordinanza sulla segnaletica stradale
- Legge edilizia
- Legge sugli impianti pubblicitari

pag. 3

Campo d'applicazione (casistiche)

Sicurezza:

- - Ambito lavorativo
- - Sicurezza della circolazione (strade nazionali, cantonali, comunali, circolazione pedonale, ...)

Commercio e diversi:

- - Insegne luminose
- - Illuminazione privata

In generale a grandi edifici, impianti sportivi, monumenti ed edifici storici, parchi ed infrastrutture per il tempo libero, infrastrutture trasporti, strade, percorsi pedonali, ciclabili, ecc, insegne pubblicitarie.

pag. 4

Giurisprudenza

Recenti sentenze della massima istanza (TF) riconoscono la bontà delle raccomandazioni della prevenzione delle emissioni luminose

Sentenza BGE 1C_602.2012 impone una limitazione dell'illuminazione non necessaria per scopi di sicurezza (stazione SBB)

pag. 5

Linee guida per la prevenzione dell'inquinamento luminoso

- Principi
 - a) promuovere un'illuminazione efficace ed efficiente
 - b) applicare, in generale, il principio della prevenzione
- Provvedimenti

<u>Giustificazione:</u>	- valutazione del bisogno in funzione dell'utilità pubblica
<u>Tipo di illuminazione:</u>	- lampade efficienti - ottimizzare l'illuminazione
<u>Orientamento e posizione delle luci:</u>	- illuminare solo l'oggetto di interesse - dall'alto verso il basso
<u>Schermatura:</u>	- uso di schermi per evitare illuminazione non necessaria

pag. 6

Linee guida per la prevenzione dell'inquinamento luminoso

Limitazione orari:

- in funzione delle esigenze (Timer? Rilevatori di presenza?)
- sistema di regolazione della potenza dell'impianto
- limitazioni orarie per impianti non prioritari

Misure pianificatorie:

- adeguamenti dei PR o delle leggi comunali
- piano di illuminazione

Competenze:

- i comuni possono elaborare direttive
- rendere più restrittivi i contenuti delle presenti linee guida



Foto in alto a sinistra: Impianti che si accendono quotidianamente e che illuminano soprattutto il cielo.
Foto qui a lato: Questo tipo di illuminazione allunga e dirige la maggior parte dei fasci luminosi verso zone che non hanno bisogno di alcuna illuminazione.



Azioni e promozioni

- Serate informative
- Consulenza a livello comunale e soluzione di divergenze fra privati
- Maggiore coordinamento fra servizi cantonali e fra gli stessi e autorità comunali

Esigenza di illuminazione pubblica:

- Esiste la necessità? L'illuminazione é giustificata? (ponderazione degli interessi)
- La sostituzione / smantellamento dell'impianto esistente é giustificato? (ponderazione degli interessi)
 - La scelta dell'impianto é di competenza del proprietario dell'impianto (Confederazione, Cantone, Comune)
 - La costruzione ed il rinnovo dell'illuminazione pubblica va concepita ed inserita in un contesto generale e/o attraverso un piano di illuminazione coerente.

DOMANDE?