

20-12-12
5/13

Oggetto: RISPARMIO ENERGETICO SULL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESTERNA

COMUNE DI COMO
RICEVUTO IL
20 DIC. 2012
UFFICIO PROTOCOLLO
TIT. CL. 8



COMUNE DI
COMO



MOZIONE URGENTE

(ai sensi dell'articolo. 28 del Regolamento del
Il Consiglio Comunale


Oggetto: RISPARMIO ENERGETICO SULL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESTERNA

Considerato che

- appare sempre più urgente agire con concretezza sul fronte del risparmio energetico, e che su quello dell'incentivazione di forme di energia pulita;
- il ruolo della città e delle amministrazioni comunali diventa fondamentale per un cambiamento di politiche sul tema dell'energia;
- nel bilancio del Comune di Como è consistente la voce relativa alle spese energetiche;
- più volte ricorrono persistenti e frequenti oscuramenti in più parti della città, anche in zone di elevato traffico veicolare

Com
Copia per

COMUNE DI COMO
PROTOCOLLO CENTRALE



0059442-A-20/12/2012
CL: II.8

Preso atto che

- dal 2015 le lampadine ai vapori di mercurio e lampadine ibride ai vapori di sodio (montate in alternativa a quelle al mercurio) non saranno più reperibili sul mercato europeo.

Constatato che

- esistono delle nuove soluzioni tecnologiche attente all'ambiente e che permettono di ricavare dei notevoli risparmi sui conti pubblici oltre ad una serie di vantaggi.

Le nuove teste LED hanno le seguenti proprietà da tenere in considerazione:

- nella maggior parte dei casi le teste LED possono sostituire le teste convenzionali senza dover modificare i pali della luce;
- la durata delle lampade LED varia da circa 50.000 alle 100.000 ore pari a 15-20 anni di vita (ciclo di vita più lungo delle attuali luci);
- la luminosità delle lampade LED resta costante durante il loro arco di vita mentre la luce delle lampade al sodio diminuisce d'intensità con l'invecchiamento;
- i LED riducono l'inquinamento luminoso, hanno un bassissimo impatto ambientale e nessuna emissione di rumore; nonostante abbiano una superficie illuminata più ampia; il loro fascio è ottimizzato (luminosità concentrata sul punto da illuminare senza alcuna dispersione) ed è priva di sfarfallii; forniscono una miglior luce il che si traduce in una

Oggetto: RISPARMIO ENERGETICO SULL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA ESTERNA

visione migliore e dunque garantiscono maggior sicurezza (i colori e gli oggetti si vedono meglio); non spreca energia sotto forma di calore per emettere luce; i tempi di accensione dei LED sono istantanei; hanno un sistema che permette di poter regolare l'intensità dell'illuminazione durante alcune fasce orarie;

- necessitano di meno elettricità per funzionare (circa la metà) rispetto alle tecnologie convenzionali ed hanno costi di manutenzione più ridotti (quasi nulli);
- nella produzione dei LED non sono utilizzati metalli pesanti;
- esistono ditte specializzate che propongono, senza alcun onere per il Comune e anzi con un beneficio economico da parte dell'ente pubblico, di intervenire sull'illuminazione assicurando un risparmio energetico considerevole;

Impegna il Sindaco e la Giunta

a dare gli opportuni indirizzi a chi si aggiudicherà eventuali bando futuri, o a chi si occuperà di aggiornare l'attuale sistema, affinché venga programmata una graduale, ma URGENTE riconversione dell'illuminazione pubblica con l'utilizzo di lampade a LED.

Como, 19/12/2012

Luca Ceruti
Movimento 5 Stelle