



**Ordine del Giorno nr. d'ordine odg\_109**  
seduta del 07-11-2011

CONSIGLIO COMUNALE

**Esito votazione:** approvato all'unanimità (presenti 26).

**Oggetto:** Innovare l'illuminazione pubblica e stradale sfruttando la tecnologia a lampade LED e ai vapori di sodio.

Visto che:

- L'illuminazione pubblica attualmente installata sul territorio comunale sfrutta tecnologie ormai ritenute obsolete.
- Moltissimi Comuni italiani hanno ritenuto opportuno, visti i vantaggi in termini di risparmio energetico e riduzione dei costi di gestione, dotarsi di un'illuminazione pubblica e stradale allineata con le nuove tecnologie.
- L'introduzione della tecnologia LED e ai vapori di sodio ad alta e bassa pressione, porterebbe un risparmio considerevole sulla bolletta energetica del Comune e una diminuzione dell'inquinamento luminoso, a pari (se non più elevate) prestazioni.
- I vantaggi derivanti dall'utilizzo di queste tecnologie sono molti e coinvolgono anche l'illuminazione stradale: basti pensare, a titolo esemplificativo, che per sostituire otto lampade tradizionali da 250 Watt, basterebbero sei impianti a LED. Inoltre a parità di livello di illuminazione prodotta, il risparmio energetico sarebbe di circa il 50 %; la durata d'esercizio sarebbe di gran lunga maggiore (superiore alle 50.000 ore, almeno 12 anni di utilizzo) nonostante la superficie da illuminare sia più ampia; i costi di manutenzione si rivelerebbero minori rispetto agli impianti tradizionali.

Si impegna

**Il Consiglio Comunale**

Ad elaborare un piano di interventi che preveda:

- la sostituzione delle lampade ad esclusivo uso pedonale e limitata efficacia (sfere, funghi, ecc.) con apparecchi sfruttanti le tecnologie sopra descritte che garantiscono alte prestazioni con minore potenza installata;
- la sostituzione dei semafori a lampada classica con semafori a LED;
- l'installazione di lampioni a tecnologia LED ad alta potenza per l'illuminazione della rete stradale comunale.