

Municipio



Comune di
Cadenazzo

Cará 2
Casella postale 161
CH 6593 Cadenazzo

telefono 091 858 11 77
telefax 091 858 25 22

e-mail municipio@cadenazzo.ch
web www.cadenazzo.ch

funzionario Moreno Mocettini
telefono 091 850 29 16
e-mail moreno.mocettini@cadenazzo.ch

Consigliere comunale
Boiani Tiziano

Cadenazzo 19 aprile 2017
Ris. mun. 560 del 18.04.2017

Risposta all'interpellanza riguardante la tecnologia LED per l'illuminazione pubblica

Egregio signor Boiani,

rispondiamo qui di seguito ai quesiti posti nell'interpellanza del 31 marzo 2017, ricevuta il 6 aprile 2017, che chiede al Municipio informazioni sulla tecnologia LED per l'illuminazione pubblica.

1. Il Municipio è già a conoscenza di questa tematica? Ne ha già discusso internamente?

Il Municipio è a conoscenza della tematica e ne ha già discusso internamente, ma si affida a professionisti in quanto vi è l'aspetto illuminotecnico, che si ripercuote sull'illuminazione e la sicurezza stradale.

2. È immaginabile entrare in materia, e discutere della tematica con le AMB, già per il prossimo progetto di rifacimento di via Camoghè?

È stato sottoposto il tema alle AMB per la valutazione di un possibile utilizzo di lampade LED 3000k per la Via Camoghè. Per questo tipo di lampada, rispetto ad una LED 4000k, il rendimento diminuisce di circa il 10/20%.

Le AMB indicano inoltre che nelle zone stradali normali vengono posate lampade LED 4000k, mentre per le zone dei nuclei lampade LED 3000k/3500k.

3. È immaginabile regolamentare l'utilizzo basata su luce "calda" LED 3000K per le zone abitate/nuclei?

La luce calda, a parità di consumo, genera meno luce. Di conseguenza per lo stesso impianto i costi saranno più elevati sia per l'impianto, sia per l'esercizio. Solo una volta approfondita la tematica con AMB si potrà valutare una eventuale regolamentazione. Vi è inoltre l'aspetto tecnico, e più precisamente l'interesse dei candelabri esistenti, i quali verranno riutilizzati procedendo solo alla sostituzione delle armature con quelle a LED. In ogni caso dovrà essere garantita un'illuminazione secondo i disposti di legge. La posa di una lampada 3000k potrebbe rendere necessario un intervento anche sui candelabri, per garantire la stessa illuminazione.

Con i nostri migliori saluti.

PER IL MUNICIPIO
IL SINDACO
Marco Bertoli

IL SEGRETARIO
Moreno Mocettini

Copia
a tutti i Consiglieri comunali