



Municipio, 6850 Mendrisio

Municipio
Via Municipio 13
CH-6850 Mendrisio

058 688 31 10
cancelleria@mendrisio.ch
mendrisio.ch
MD/gc

Egregio Signor
Davide Rossi
Piazzetta Luigi Fontana 6
6850 **Mendrisio**

5 febbraio 2014

**Risposta
del Municipio di Mendrisio**

Interrogazione del 8 novembre 2013

Titolo **Quale futuro per l'illuminazione delle nostre strade?**

Premessa

Già in passato, ma definitivamente dall'entrata in vigore del nuovo regime federale della distribuzione dell'energia elettrica (01.01.2009), si è evidenziato come tutti gli asset della Illuminazione Pubblica (IP) siano proprietà del Comune e non della locale Azienda elettrica distributrice a cui è rimasto peraltro il ruolo di esecutore degli impianti e di fornitore del servizio.

Per introdurre le risposte all'Interrogazione dobbiamo tenere presente i seguenti fatti. La Città di Mendrisio, dopo la recente aggregazione di Besazio, Ligornetto e Meride dispone di ca. 2'500 punti luce dell'Illuminazione Pubblica (IP) che in termini di tecnologia usata possono essere così suddivisi:

- Mercurio/fluorescenti	1'800 punti luce
- Sodio	400 punti luce
- LED	90 punti luce
- Zebralux (passaggi pedonali)	60 punti luce
- Fluorescenti compatte	130 punti luce
- Altre	20 punti luce

Per i punti luce Mercurio/fluorescenti le lampadine di ricambio saranno disponibili sul mercato soltanto fino a fine 2014. Previo il dotarci entro tale data di una scorta di ricambi per i successivi 2-3 anni, ciò significa che occorre prevederne la loro graduale sostituzione con tecnologie più attuali (sodio, LED, ioduri metallici), che tipicamente hanno nominalmente un consumo almeno dimezzato ed una durata di vita più lunga.

In termini di direttive nel corso dello scorso decennio anche la Svizzera ha adottato gli standard europei che legano l'illuminamento di strade e piazze alla tipologia del traffico che le percorrono. Di conseguenza un progetto di illuminazione pubblica, oltre che ad ottemperare esigenze di estetica, di risparmio energetico e in generale di contenimento costi, deve rispettare determinati livelli minimi di illuminamento dati da queste norme. Ciò significa che la sostituzione della IP di una via originariamente illuminata con un determinato numero di punti luce al mercurio, che era stata progettata non necessariamente tenendo conto delle norme che solo posteriormente sono state messe in vigore, non necessariamente, se si implementa ad esempio la tecnica LED, contemplerà lo stesso numero di punti luce.

Ed è per queste ragioni che il Municipio recentemente ha dato mandato alle AIM per uno studio globale della situazione illuminotecnica della Città e per proporre una strategia da seguire nell'ambito della graduale sostituzione dei punti luce obsoleti. Si tratta in questo ambito di stabilire un cosiddetto Piano Regolatore della Luce Pubblica e di definirne poi nel tempo le varie tappe per la sua realizzazione anche considerando ovviamente il ritmo di investimenti che il Municipio riterrà opportuno erogare in questo ambito.

Da ultimo, ma non in ordine di importanza, va comunque rilevato che le AIM partecipano costantemente e attivamente nella progettazione della parte di Luce Pubblica in progetti originati all'esterno come quello per il rifacimento di Via Penate (Cantone, 20 punti luce), la sistemazione dei Passaggi Pedonali della Città (Dicastero PolCom, ca. 70 punti luce), il rifacimento delle rotonde dell'Adorna (Cantone, 30 punti luce) e in questi giorni è pure in fase finale di allestimento una proposta di progetto di sostituzione di oltre 220 vecchi punti luce da presentare nell'ambito del concorso Pro-Kilowatt.

Risposte alle domande dell'Interrogazione.

Ciò premesso passiamo ora ad analizzare le singole domande.

- ***Il Municipio e le AIM sono a conoscenza del numero di armature che dovranno essere sostituite nei prossimi anni?***
- Vedi premessa; i 1'800 punti luce Mercurio/fluorescenti sono quelle da sostituire nei prossimi 3-5 anni.

- ***Quanti punti luce sono presenti nelle strade e nei sentieri della Città?***
- Vedi elenco nella premessa.

- ***E' in progetto di allestire un piano regolatore della luce?***
- Sì, vedi sopra.

- ***Il Municipio ha già pianificato un risanamento a tappe di queste infrastrutture?***
- Lo sta facendo, dotandosi dapprima di un PR della luce pubblica, che sarà disponibile verso l'autunno 2014.

- ***Il Municipio ha l'intenzione di commissionare uno studio sulle varie possibilità d'illuminazione?***
- Attualmente il Municipio ha incaricato le AIM per eseguire un tale studio. A loro volta le AIM sono in contatto con il consulente ENERTi che già si sta occupando di simili progetti in altri Comuni ticinesi.
- ***E' già disponibile una stima dei costi ed una tempistica che il Comune dovrà affrontare con questi cambiamenti?***
- In termini globali non ancora. In parallelo alla stesura del PR della Luce Pubblica sarà pure elaborato un calcolo di costi sulla base del quale si intende procedere con la richiesta tramite Messaggio municipale di un credito quadro.

Sperando di avere evaso esaurientemente la sua richiesta, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

Per il Municipio

Lic. oec. HSG Carlo Croci
Sindaco

Lic. rer. pol. Massimo Demenga
Segretario

Il tempo impiegato per l'elaborazione della presente risposta ammonta complessivamente a 4 ore lavorative.

Copia
Dicastero AIM