



### Messaggio municipale 30/2017

**Preavviso del Municipio, in base all'art. 67 cpv. 6 LOC, riguardante la mozione per l'introduzione progressiva della tecnologia LED nell'illuminazione pubblica**

Signora Presidente e Consiglieri comunali,

in data 24 aprile 2017 il Partito liberale radicale, quale primo firmatario il Consigliere comunale Marini Samir, ha presentato una mozione, con la quale si richiede l'introduzione progressiva della tecnologia LED nell'illuminazione pubblica.

La mozione, conformemente all'art. 69 cpv. 2 LOC, è stata demandata alla Commissione edilizia e opere pubbliche.

### Preavviso del Municipio

Il Municipio, con risoluzione n. 852 del 21 giugno 2017, prendeva atto della mozione e redigeva un proprio preavviso all'indirizzo della Commissione incaricata.

L'Esecutivo comunale informava che l'introduzione progressiva della tecnologia LED per l'illuminazione pubblica è già in atto, con l'obiettivo di completare la stessa entro l'anno 2020.

Per quanto concerne gli stabili comunali, è ipotizzabile l'introduzione man mano in occasione di interventi.

### Rapporto della Commissione delle petizioni

La Commissione in data 25 settembre 2017 ha presentato il suo rapporto, che alleghiamo nella sua forma integrale.

Preso atto del preavviso municipale, la Commissione condivide gli intenti della mozione e l'iter per il proseguo della stessa.

### Conclusione

Il Municipio, preso atto del rapporto, specifica che nella frazione di Robasacco si è già provveduto alla sostituzione dell'illuminazione con tecnologia LED su Via San Leonardo.

In Via Vecchio Nucleo e Via la Strecia l'illuminazione pubblica è stata sostituita con gli interventi eseguiti nell'anno 2007, prima dell'avvento della tecnologia LED. Nel 2020 verranno sostituite le armature con lampade LED anche per questi vie, così come di quelle tratte restanti anche per la frazione di Robasacco.

Richiamato quanto sopra esposto, il Municipio di Cadenazzo vi invita a voler risolvere:

La mozione presentata il 24 aprile 2017 dal Partito liberale radicale, primo firmatario il Consigliere comunale Marini Samir, per l'introduzione progressiva della tecnologia LED nell'illuminazione pubblica, è accolta.

PER IL MUNICIPIO  
IL SINDACO  
Marco Bertoli  
IL SEGRETARIO  
Moreno Mocettini

Allegati:

- mozione
- preavviso municipale
- rapporto commissionale

Municipale responsabile: Bertoli Marco

Cadenazzo, 24 aprile 2017

**Mozione**

**Presidente, Colleghi di Consiglio Comunale,**

**i sottoscritti Consigliere Comunali, avvalendosi della facoltà concessa dalla Legge (art 67 LOC, art 33 Regolamento organico comunale), formulano mediante mozione la seguente proposta di decisione al Consiglio Comunale:**

La tecnologia Led (Light-Emitting-Diodes) rappresenta la nuova frontiera dell'illuminazione rispetto a quella tradizionale che in futuro è destinata a essere abbandonata e vietata. Le sue caratteristiche principali sono: il risparmio (stimato dal 50% al 70% rispetto ai sistemi tradizionali), l'efficienza luminosa, la durata e la sostenibilità. Essendo le lampadine Led prive di gas nocivi non sono dannose per la salute e quindi rispettose dell'ambiente.

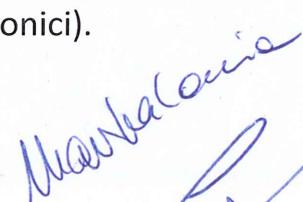
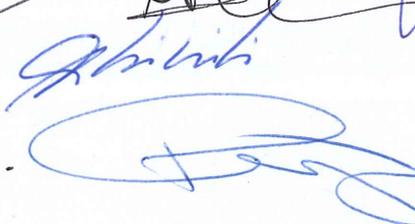
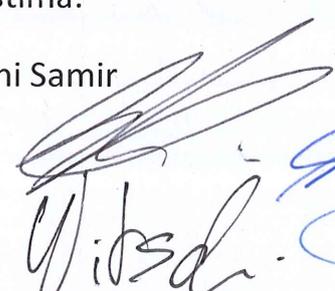
I costi relativamente elevati di installazione del Led sono ammortizzabili dai sette ai dieci anni. La durata di vita dei Led supera i dieci anni, di conseguenza il Comune può risparmiare nella manutenzione riguardante la sostituzione delle lampade bruciate. Molti Comuni ticinesi sono già passati a questo sistema di illuminazione. Aderire a questa mozione darà un'immagine di Cadenazzo quale Comune energeticamente attento e all'avanguardia.

**Per quanto precede, si chiede al Lodevole Municipio:**

l'introduzione progressiva della tecnologia Led nell'illuminazione pubblica, compresi gli stabili comunali. I nuovi impianti saranno da subito dotati della tecnologia Led (come già avvenuto con alcuni nuovi candelabri), gli impianti vecchi saranno rinnovati o sostituiti gradualmente, tuttavia entro 3 anni. Inoltre sarà previsto sin dall'inizio il riciclaggio dei Led esausti (come per gli apparecchi elettronici).

  
Con stima.

Marini Samir



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

Ai membri  
della Commissione edilizia e opere pubbliche

Cadenazzo 27 giugno 2017  
Ris. mun. 852 del 21.06.2017

## Mozione per l'introduzione progressiva della tecnologia LED nell'illuminazione pubblica

Egregi signori,

richiamata la mozione presentata dal Partito liberale radicale, primo firmatario Marini Samir, in occasione della seduta di Consiglio comunale del 24 aprile 2017, di seguito vi trasmettiamo il preavviso municipale, in base all'art. 67 cpv. let a LOC.

Il Municipio ha approfondito quanto richiesto dai mozionanti, ed esprime le seguenti considerazioni.

L'introduzione progressiva della tecnologia LED per l'illuminazione pubblica è già in atto.

Ad oggi si è proceduto all'introduzione della tecnologia LED sulle seguenti tratte, in occasione di altri interventi di sistemazione:

- Via Monte Ceneri (dalla rotonda all'incrocio con Via Camoghè)
- Via San Leonardo
- Via Vecchio Nucleo-Via la Strecia

Sono inoltre già stati deliberati i seguenti interventi, previsti nel corso del corrente anno:

- Via Camoghè
- Via Stazione

È intenzione del Municipio procedere alla delibera, ancora nel corrente anno, l'introduzione della nuova tecnologia su Via San Gottardo.

A livello temporale, si è già pianificato gli interventi futuri:

- Anno 2018:  
comparto Sottomontagna, ad eccezione di Via Sasso Corbaro  
comparto Scuole
- Anno 2019:  
Via Sasso Corbaro  
comparto nucleo di Cadenazzo  
comparto Brüga (a dipendenza delle tempistiche di intervento legate al tema Canali del Piano di Magadino)
- Anno 2020:  
completamento della sostituzione dell'illuminazione (comparto zona industriale, Piano di Magadino, zona paese alto, ecc.).

Idealmente, salvo imprevisti, si vorrebbe raggiungere l'obiettivo di introdurre la tecnologia LED per tutta l'illuminazione pubblica entro l'anno 2020.

Per quanto concerne l'intervento sugli stabili comunali, è ipotizzabile l'introduzione della tecnologia LED man mano in occasione di interventi. Per quanto concerne il comparto Scuole, visti comunque gli interventi in atto o futuri, l'introduzione avverrà in tempo relativamente brevi.

Una valutazione su altri stabili comunali (Casa comunale, Ecocentro e camera mortuaria) è sicuramente fattibile.

In considerazione di quanto sopra, in Municipio esprime il proprio parere positivo alla mozione così come presentata.

Vi rendiamo attenti che in base all'art. 67 cpv. 5 LOC la vostra Commissione deve esaminare la mozione e stilare il proprio rapporto entro il termine di 6 mesi dal preavviso municipale.

Con i nostri migliori saluti,

PER IL MUNICIPIO  
IL SINDACO  
Marco Bertol  
IL SEGRETARIO  
Moreno Mocettini



Allegata  
Mozione citata

Copia ai mozionanti (primo firmatario)  
Marini Samir



## RAPPORTO

Riunione commissione del 25.09.2017, ore 18:45

Seduta di Consiglio comunale del 16 ottobre 2017

Presenti:

Lafranchi Nicola - Presidente  
Paganetti Claudio - Segretario  
Lafranchi Nadir  
Witschi Michel

Assente scusato  
Ellenberger Rudolf

Per il municipio

### Mozione per l'introduzione progressiva della tecnologia LED nell'illuminazione pubblica

La commissione edilizia, ha analizzato la mozione e la relativa risposta del municipio.

Si prende atto degli interventi già eseguiti sulle strade del comune e di quelli pianificati.

La commissione ribadisce il principio che la sostituzione delle lampade debba essere capillare ed eseguita su tutte le strade del comune compresa la frazione di Robasacco (che non figura nella lista presente sulla risposta del 27 giugno 2017).

Si ritiene inoltre che la mozione sia stata utile per definire dei tempi precisi di realizzazione così da presentarli al CC. D'altra parte il lasso temporale di quasi 4 anni appare piuttosto lungo. La commissione auspica inoltre l'utilizzo del fondo FER.

Fatte le considerazioni sopra riportate la commissione all'unanimità appoggia il parere del municipio relativo alla sostituzione completa delle lampade sperando non solo nel rispetto del termine indicato (2020) ma anche di una possibile esecuzione in tempi più brevi.

Il presidente  
Lafranchi Nicola

Il segretario  
Paganetti Claudio

Membri:  
Lafranchi Nadir  
Witschi Michel