

## **Misure di regolazione e interventi sull'illuminazione pubblica per il contenimento della spesa energetica**

Come già comunicato da altri comuni della provincia di Ravenna anche a Casola Valsenio saranno attivate, a far data da metà novembre, misure per il contenimento della spesa energetica per l'inverno 2022-2023.

Si tratta di provvedimenti adottati in tutta la Provincia, secondo le linee guida e le indicazioni della Prefettura, tali da garantire comunque la sicurezza della circolazione e il funzionamento dei servizi. Le misure riguarderanno principalmente l'ottimizzazione e la riduzione dei consumi della pubblica illuminazione ed i consumi delle strutture pubbliche.

Da alcuni mesi il comune di Casola Valsenio sta lavorando a progetti di efficientamento che riguardano in particolare l'impianto d'illuminazione pubblica, ma anche gli edifici pubblici per ridurre i consumi elettrici e termici (calore).

Nell'anno in corso i costi delle bollette elettriche e termiche sono andati via via aumentando, assorbendo sempre più risorse economiche del bilancio comunale; l'illuminazione pubblica in particolare ha subito, (previsione fornita dal gestore Hera), un incremento di costo rispetto all'anno 2021 di oltre il 60%.

Dopo un attento esame fatto con i tecnici di Hera e con la società che cura la manutenzione dell'impianto dell'illuminazione pubblica, sono stati concordati alcuni accorgimenti finalizzati alla riduzione dei consumi elettrici :

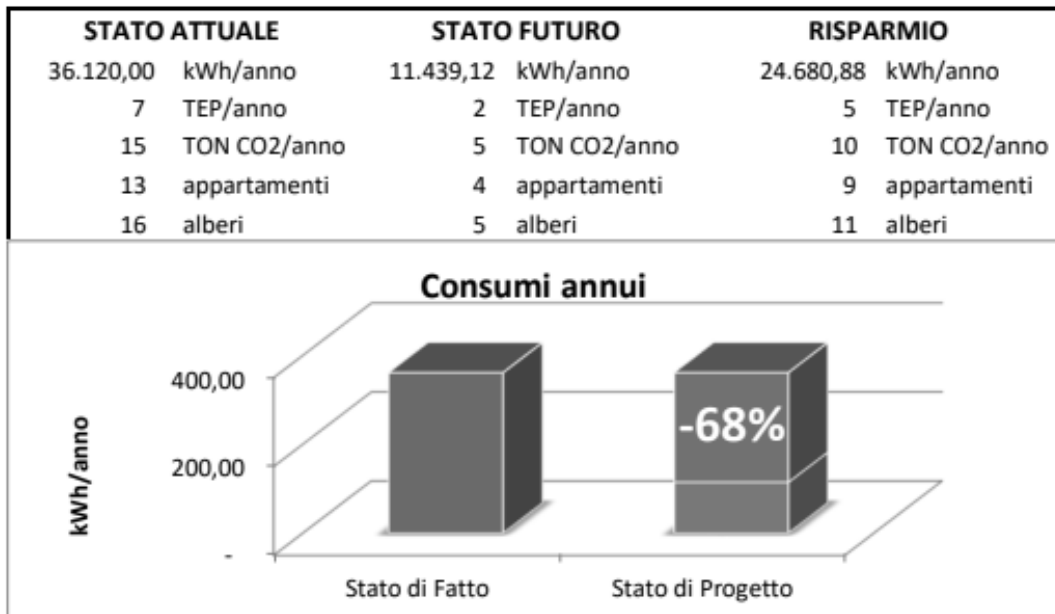
- **Riduzione della luminosità degli impianti di gran parte del centro urbano (dove attuabile), della zona industriale di Valsenio, mediante riduzione del flusso elettrico del 30%, misura già in essere, ma di nuovo verificata e ritarata;**
- **Ritardo di accensione e spegnimento dei punti luce del centro urbano e dell'area industriale di 20 minuti alla sera e al mattino, con la sostituzione di alcuni orologi crepuscolari con il tipo astronomico (regolabile);**
- **Spegnimento totale delle luci d'illuminazione dei monumenti, facciate di edifici storici e religiosi;**

E' stato approvato dalla giunta comunale di Casola Valsenio il primo stralcio del progetto esecutivo per iniziare la riqualificazione degli impianti di pubblica illuminazione (lampade Led), nelle seguenti strade comunali: Via Cardello, Via Roma, Via A. Gramsci; i lavori sono già stati appaltati alla ditta Capirossi Impianti di Casola Valsenio che sta aspettando la fornitura dei materiali necessari (nuovi corpi illuminanti al LED) per eseguire i lavori; dalle ultime notizie con buona probabilità il lavoro sarà completato entro dicembre 2022.

I principali obiettivi che questo intervento si propone sono quindi i seguenti: realizzare una illuminazione adeguata delle varie aree sia per la sicurezza stradale che per l'ottimale fruibilità degli spazi urbani a norma di legge e con maggior efficienza; utilizzare in modo razionale le risorse naturali puntando al risparmio energetico, alla riduzione delle emissioni di CO2 e all'ottimizzazione

della gestione energetica; aggiornare l'attuale illuminazione risultata non più idonea a garantire un sufficiente grado di sicurezza degli utenti.

Per esaminare il beneficio nel bilancio dell'Amministrazione comunale è indicata nella tabella sotto riportata l'analisi energetica rigorosa per confrontare i valori di consumo di energia ex-ante ed ex-post rispetto a valori uniformi di prestazione energetica e ambiti illuminati; i dati relativi ai consumi sono considerati supponendo che l'impianto attuale non attui alcuna riduzione notturna.



Modello lampade

- CREE XSP2E - M - Type 35H - 70W 3K
- CREE XSP2E - M - Type 35H - 89W 3K
- CREE XSPME - D - Type 25H - 26W 3K
- CREE XSPME - D - Type 25H - 41W 3K - Nuovo Plinto-Palo-Sbraccio H:0,25-L:1m
- CREE XSPME - D - Type 3ME - 41W 3K - Nuovo Plinto-Palo-Sbraccio H:0,25-L:1m
- ITALO 2 UB TS 0F2H1 TS 3.5-2M
- PUNTI LUCE NON SOGGETTI A RIQUALIFICAZIONE

Quadri elettrici oggetto d'intervento

- ☼ QE 02 - VIA MILANI
- ☼ QE 03 - VIA LAHARNAR
- ☼ QE 11 - VIA STORTA

