

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Illuminazione pubblica: nuova tecnologia a Led

Marco Tajè · Wednesday, November 4th, 2015

Anche a San Giorgio su Legnano è iniziata l'era del led. Grazie al passaggio a questa nuova tipologia di illuminazione si avranno numerosi benefici sia in termini energetici che economici. L'efficienza dei nuovi impianti garantirà una migliore visibilità a favore della sicurezza. Ridurrà la manutenzione ordinaria e potrà essere gestita e regolata elettronicamente in modo da economizzarne maggiormente i consumi.

La scelta dell'amministrazione è stata quella di investire risorse importanti, affinché i suoi benefici possano avere una ricaduta positiva immediata sul territorio e su i cittadini Sangiorgesi. Dettata da ragioni di carattere tecnico/economico/sociale l'obbiettivo è di dare un servizio migliorativo per tutta la collettività.

Il progetto tecnico prevede la sostituzione di 630 lampade a vapori di mercurio e sodio con quelle a led.

Sono previsti nel progetto anche l'implementazione dell' illuminazione di via del Campaccio, via Fratelli Bandiera e l'interno di via Garibaldi e via Diaz.

I tempi di realizzazione sono stimati in circa 4 mesi lavorativi, pertanto l'Amministrazione si scusa anticipatamente per eventuali disagi dovuti alla chiusura di alcune strade o alla difficoltà di circolazione in alcune vie particolarmente strette per garantire lo svolgimento regolare della messa in opera.



Ecco i benefici del nuovo progetto:

- potenziamento della sicurezza del traffico motorizzato, pedonale, ciclabile, ecc.
- prevenzione delle attività criminose – riduzione dei consumi di energia elettrica
- limitazione della luce dispersa e inquinamento luminoso
- unificazione delle installazioni, ammodernamento tecnologico e messa in sicurezza in termini elettrico/strutturale
- maggiore vivibilità del nostro territorio anche durante la sera con la possibilità di passeggiare o jogging con amici e famigliari.

Il Comune di San Giorgio S/L spende annualmente circa 165.000 € per la gestione dell'illuminazione pubblica, di cui 122.000 € per il costo dell'energia e 43.000 € per le manutenzioni.

La nuova riqualificazione che ha un costo complessivo di circa 300.000 € genererà una riduzione della spesa annuale complessivamente di circa 45.000/48.000 €, risparmi che potranno essere reinvestiti per altre esigenze di cui necessita la comunità sangiorgese.

Tabella tecnica riepilogativa :

Totale potenza installata ante operazione 82 kw , post operazione 40 kw potenza totale risparmiata 42 kw riduzione del 51% della potenza installata.

Energia assorbita (senza apparecchi sostituiti) 359.430 kW h/anno energia assorbita (con apparecchi sostituiti) 172.404 kW h /anno meno 52 % anno

Tonnellate equivalenti di petrolio risparmiate ogni anno Tep/anno tonnellate di CO2 risparmiate ogni anno 139TCO2/anno

Il Sindaco Cecchin: “*Questo che abbiamo fatto è un risparmio tecnico, forse quello più facile da perseguire. Ora tocca a tutti noi il compito di proseguire con il risparmio del “buon senso”. Da qui l’ invito alle associazioni sportive che hanno in gestione gli impianti comunali (palestre, centro sportivo, PalaBertelli) , i dipendenti comunali e tutto il personale scolastico della scuola primaria e secondaria ad una accurata ed attenta gestione dell’illuminazione degli edifici pubblici*”.

This entry was posted on Wednesday, November 4th, 2015 at 4:14 pm and is filed under [Cronaca](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.