

# LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

## Nuova illuminazione pubblica per Nerviano con un taglio dell'80% sui consumi: "Come salvare 819 alberi"

Leda Mocchetti · Tuesday, January 30th, 2024

Via libera al progetto esecutivo per il **1° lotto di interventi per la riqualificazione dell'impianto di illuminazione pubblica di Nerviano**: nei giorni scorsi la giunta Colombo ha infatti approvato il progetto esecutivo presentato dalla società concessionaria del servizio. I lavori prenderanno il via nei prossimi mesi e prevedono l'installazione di **circa 2.800 nuove lampade a led, tutte telecomandate da remoto**, quindi con la possibilità di regolare accensione e spegnimento, controllare in tempo reale i consumi, modificare il flusso luminoso – ad esempio con l'abbassamento della luminosità dopo le 22 – e individuare eventuali anomalie consentendo i relativi interventi.

**L'intervento porterà a Piazza Manzoni un risparmio energetico dell'80%**: da un consumo energetico storico annuale di 1.574.220 kWh, equivalenti a 294 tonnellate equivalenti di petrolio, e da un'emissione di 78.711 tonnellate di anidride carbonica, in base alle stime si scenderà a 312.955 kWh all'anno, pari a 58 tonnellate equivalenti di petrolio, con un abbattimento delle emissioni di anidride carbonica a 15.611 tonnellate. **In soldoni, un risparmio energetico che «equivale a salvare 819 alberi».**

«L'obiettivo – spiega il sindaco Daniela Colombo – è **trasformare Nerviano in una città intelligente, con servizi all'avanguardia che promuovono la sostenibilità ambientale** e migliorano la qualità della vita e la sicurezza dei cittadini. Questo progetto si inserisce nel più ampio contesto degli sforzi del comune per l'efficientamento energetico e l'innovazione tecnologica».

### Il progetto per l'illuminazione pubblica

Il progetto prevede «l'implementazione di tecnologie volte a migliorare la sicurezza e la qualità dell'ambiente urbano». Come ad esempio l'installazione di **sensori anti-allagamento in due punti critici dei corsi d'acqua**, che provvederanno al monitoraggio dei livelli idrometrici ed eventualmente all'attivazione dei sistemi di allarme in caso di rischio inondazione.

Ci saranno anche **tre sensori per la rilevazione del rumore**, che permetteranno di tenere sotto controllo l'inquinamento acustico, **un sensore per la qualità dell'aria**, capace di rilevare particelle sottili e fornire dati fondamentali per la salute dei cittadini e 16 sensori di movimento lungo le piste ciclabili che contribuiranno a ridurre gli sprechi energetici aumentando l'illuminazione solo in caso di effettivo utilizzo.

Verranno posizionate sul territorio comunale anche **due nuove colonnine per la ricarica di mezzi elettrici**, oltre a **due pali intelligenti multifunzionali** e a **due panchine smart** che accanto ai sistemi di illuminazione e controllo saranno dotati anche del servizio ricarica per dispositivi elettronici, del wi-fi e di sensori ambientali. Le panchine, in particolare, saranno equipaggiate con porte USB, ricarica wireless, e sistema audio con bluetooth. Ultimo tassello del progetto per la riqualificazione pubblica, **tre sensori li-fi**, tecnologia wireless che per trasmettere dati utilizza le onde luminose emesse dalle lampadine a led anziché le onde radio, e **tre sistemi multimediali DEVA**.

This entry was posted on Tuesday, January 30th, 2024 at 4:51 pm and is filed under [Alto Milanese](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.