



**Gruppo Consiliare del Movimento 5 Stelle
Comune di Tarquinia (VT)**

**Al Presidente del Consiglio Comunale di Tarquinia
Sig. Armando Palmi
Al Sindaco del Comune di Tarquinia
Sig. Mauro Mazzola**

MOZIONE

Oggetto: *Illuminazione e risparmio pubblico: conversione a LED dell'illuminazione pubblica*

PREMESSO CHE:

- è prioritario e fondamentale concretizzare politiche di risparmio e di razionalizzazione dei consumi di energia elettrica;
- La legge regionale n. 23 del 13-04-2000 già regola l'inquinamento luminoso e il relativo risparmio energetico nell'illuminazione pubblica;
- **Il comune di Tarquinia ha speso circa 700.000,00 (settecentomila) euro** nell'esercizio 2014 per Illuminazione pubblica e servizi connessi, finendo nella lista nera dei 100 enti pubblici che hanno conquistato il primato in quanto a sprechi;

CONSIDERATO CHE:

- l'uso di lampioni con lampade a LED (ovvero diodi che grazie a particolari semiconduttori attraversati da corrente elettrica emettono luce visibile) permetterebbe di risparmiare oltre il 40% dell'energia destinata all'illuminazione pubblica rispetto alle migliori tecnologie tradizionali – le lampade a vapori di Sodio ad Alta Pressione e ad Alogenuri Metallici - e fino al 60% rispetto a tecnologie tradizionali a minore efficienza - le lampade a Vapori di Mercurio;
- l'uso di lampade a LED consentirebbe una riduzione dei costi di manutenzione di circa il 60% e dell'inquinamento luminoso di oltre il 90%, un minor impatto ambientale, grazie alla riduzione delle emissioni di CO₂ (il gas principale responsabile dell'effetto serra) ed alla totale assenza di metalli inquinanti, rispetto alle tradizionali soluzioni per l'illuminazione pubblica;
- le lampade a tecnologia LED hanno una aspettativa di vita enormemente superiore alle lampade con tecnologie tradizionali; migliori prestazioni con tempo di accensione e riaccensione inferiore; miglior mantenimento dell'erogazione dei Lumen nel tempo comparata con lampade tradizionali; rendering dei colori più elevato e reale ed effetto vibrazione sostanzialmente nullo, con conseguente contributo ad una superiore sicurezza stradale;
- Esistono sul mercato delle società **che offrono la possibilità di innovare l'illuminazione pubblica senza investimenti da parte delle pubbliche amministrazioni o gli enti che**

ne fanno richiesta, ricoprendo i costi iniziali sulla base del risparmio effettivo prodotto dalla sostituzione degli impianti. Le risorse a disposizione degli enti pubblici sono sempre di meno e questa sinergia pubblico-privato aiuterebbe il passaggio tecnologico verso l'illuminazione a LED con tutti i vantaggi che ne conseguono, tra cui il non indifferente vantaggio di rinnovare l'illuminazione nelle strade con lampioni obsoleti, illuminando anche le zone non ancora servite senza incidere sulle tasche dei cittadini;

- i sistemi di illuminazione a LED funzionano, tra l'altro, a bassissima tensione (24 volt) e di conseguenza non comportano rischi per la vita umana in caso di contatto accidentale con impianti in tensione;

SI IMPEGNA IL SINDACO E LA GIUNTA

- ad avviare tutte le procedure **necessarie alla conversione degli impianti di illuminazione pubblica comunale in nuovi impianti a LED entro l'esercizio 2015;**
- ad attivare presso gli uffici comunali competenti un gruppo di studio circa gli **incentivi che la Regione Lazio eroga per l'efficientamento energetico senza oneri aggiuntivi per l'amministrazione.**

Tarquinia, li' _____

Il capogruppo del Movimento 5 Stelle
Marco Dinelli