



# COMUNE DI LUCERA

(Provincia di Foggia)

## COMUNICATO STAMPA

### Progetto “pilota” per installazione lampade con tecnologia a LED su Via Federico II

Con il presente comunicato, al fine di concretizzare l'intervento “pilota” e renderlo ad evidenza e partecipazione pubblica, dal punto di vista di raccolta di adesioni, commenti e suggerimenti utili al raggiungimento degli obiettivi proposti dalla stessa Amministrazione Comunale, **SI INFORMA** la cittadinanza delle attività in corso, inerenti la sostituzione delle lampade, dei corpi illuminanti esistenti, con quelli di nuova tecnologia a LED secondo la normativa vigente.

Questa Amministrazione, nel suo sforzo di rendere possibile una lettura più attenta della conformazione dell'intero abitato del Comune di Lucera, in via sperimentale e specificatamente per l'asse urbano pedonale della Via Federico II, a forte valenza storica e architettonica, ha inteso di concerto con le Società responsabili del Servizio di Pubblica Illuminazione, quali la Ditta Publiluce S.c. a r.l. e la Ditta Lag.Power S.c. a r.l. di Lucera, insieme alla Ditta DLD Elettronica Srl fornitrice della Tecnologia LED, porre in essere una simulazione “pilota” del tessuto fatta sia di sensazioni che di “fatti oggettivi”, nella coscienza che nel nostro tessuto la luce non è mai solamente un fenomeno fisico, ma una importante potenzialità che deve scongiurare piattezza formale e spaziale dei luoghi. Invece, e troppo spesso, il progetto di illuminazione e la scelta della tecnologia illuminante dei luoghi in cui confluiscono piazze, strade, edifici monumentali e ambiti storici, viene interpretato erroneamente solo come applicazione di carattere funzionale, al solo scopo di “dare luce”, ovvero “far vedere” trascurando la componente estetica e figurativa, dimenticando invece il giusto equilibrio che occorre perseguire tra queste esigenze. La sperimentazione “pilota” in atto deriva dal rispetto dell'attuale struttura presente nel nostro centro storico come le lanterne architettoniche e la conformità delle normative a livello nazionale, fino ai criteri stabiliti dalla Regione Puglia e dal Comune di Lucera, che con atto del Consiglio Comunale n. 53 del 27.10.2005, si è dotato di proprio “Regolamento Inquinamento luminoso e risparmio energetico”, redatto a cura del Settore Lavori Pubblici – Servizio Impianti Tecnologici, avente l'obiettivo di stabilire razionali criteri per la realizzazione di impianti per l'illuminazione esterna, pubblica e privata, caratterizzati da proprietà illuminotecniche funzionali all'abbattimento dell'inquinamento luminoso ed il risparmio energetico. Il punto chiave e prioritario dal quale si è partiti per il progetto in essere – sul piano dell'efficienza e del risparmio energetico – riguarda sicuramente il risanamento degli impianti di illuminazione esistenti, a favore di un maggior comfort visivo diffuso, operando una accurata selezione dei corpi illuminanti con tecnologia a LED, sulla base di apparecchiature che associano all'alta tecnologia ed all'efficienza, il massimo della resa. Di seguito si elencano i principali vantaggi derivanti dalla tecnologia:

- RISPARMIO ENERGETICO** Efficienza luminosa elevata e ridotti consumi grazie alle ampie possibilità di collimazione; a parità di illuminamento, con la tecnologia LED si ha un risparmio energetico superiore al 50%; massima sicurezza elettrica ed elevatissima velocità di accensione; si passa dalle attuali lampade al vapore di sodio da 110W a quelle di sperimentazione da 68W a LED;
- IMPATTO AMBIENTALE E SICUREZZA:** Impatto ambientale nullo, assenza di sostanze tossico/nocive nei componenti quali gas/vapori di mercurio e sodio; assenza di emissione di radiazione termica ed ultravioletta: nessun danno mutageno sia alle persone che alla pigmentazione monumentale ed artistica illuminata;
- INQUINAMENTO LUMINOSO:** Il LED al contrario delle lampade tradizionali che diffondono la luce in tutte le direzioni, emette una luce direzionale per costruzione ed emette un fascio luminoso definito;
- QUALITA' DELLA LUCE:** La luce emessa dalle lampade tradizionali al sodio è gialla, fuori norma perché non corrispondente al picco della sensibilità dell'occhio umano rendendo la riproduzione dei colori alterata e per la quale è richiesta una maggiore luce per garantire la sicurezza, al contrario delle lampade a LED, che emettono luce bianca fredda, permettendo di raggiungere una illuminazione sicura per gli utenti, abbassando i tempi di reazione all'imprevisto e con minor consumo di energia;
- DURATA:** L'alimentazione dei LED avviene in corrente continua attraverso un convertitore elettronico, dispositivo che agisce da stabilizzatore di tensione e fa sì che il circuito interno che alimenta i diodi non sia sensibile agli sbalzi o alle variazioni di tensione dell'impianto. Per queste ragioni la vita utile dei sistemi a LED è stimata in 50.000 ore (10-12 anni con 12 ore al giorno), contro le 14.000 ore delle lampade ai vapori di sodio (poco più di 3 anni con 12 ore al giorno);
- MANUTENZIONE:** I costi di manutenzione degli apparati di illuminazione a LED sono stimati nell'ordine di un decimo rispetto agli impianti al sodio attualmente in uso.

Si intende far partecipe l'intera cittadinanza all'iniziativa “pilota”, la quale può esprimere la propria riflessione e partecipazione attiva alla sperimentazione, comunicando le proprie osservazioni alla Società Lag.Power, responsabile del Servizio di manutenzione dell'impianto di pubblica illuminazione, telefonando in orari d'ufficio al seguente numero telefonico: 0881.525676. Si confida nello spirito di osservazione di tutti affinché questa importante iniziativa abbia il seguito ed il rispetto che merita.

Dalla Casa Comunale in data 5 Novembre 2009

IL SINDACO  
DOTT. PASQUALE DOTOLI



# COMUNE DI LUCERA

(Provincia di Foggia)

## AVVISO ALLA CITTADINANZA

### Progetto “pilota” per installazione lampade con tecnologia a LED su Via Federico II.

Al fine di migliorare l'efficienza luminosa nelle vie della città e ridurre i consumi energetici nell'ambito della politica rivolta al miglioramento dell'ambiente, l'Amministrazione Comunale INFORMA che a breve verranno sostituite le lampade esistenti, nei corpi illuminanti, con quelle di nuova tecnologia a LED in via sperimentale solo su VIA FEDERICO II.

Nel concretizzare l'intervento “pilota” e renderlo ad evidenza e partecipazione pubblica, l'Amministrazione Comunale di concerto con le Società responsabili del Servizio di Pubblica Illuminazione, Publiluce S.c. a r.l., e Lag.Power S.c. a r.l., e la DLD Elettronica Srl fornitrice della Tecnologia LED, raccoglie il parere dei cittadini sull'effetto di tale nuova tecnologia.

I cittadini possono, quindi, comunicare il proprio parere al n° di telefono “0881-525676” della “Società Lag. Power”, dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,00.

Dalla Casa Comunale in data 5 Novembre 2009

Assessore ai Servizi Comunali  
Dott. Fabio Valerio

IL SINDACO  
DOTT. PASQUALE DOTOLI