



Associazione Politico Culturale
ALBA NUOVA e COPERTINO MEETUP

**Al Sindaco del Comune di Copertino
Avv. Giuseppe Rosafio**

**Al Presidente del Consiglio del Comune di Copertino
Cosimo Frisenda**

OGGETTO: Sostituzione dell'illuminazione votiva del cimitero comunale con lampade LED

Come previsto dal regolamento per il funzionamento del Consiglio Comunale relativamente alle mozioni, i consiglieri Laura Alemanno e Cosimo Esposito chiedono la trattazione nel primo Consiglio Comunale utile dell'argomento in oggetto.

PREMESSO CHE

Nell'ambito della politica del contenimento dei consumi energetici la situazione energetica generale impone di applicare a tutti gli impianti comunali quelle tecniche che portano ad un risparmio energetico sostanziale e di conseguenza ad un risparmio economico, con beneficio di emissioni in atmosfera di CO2 inferiori.

PREMESSO ANCHE

Che si prendono in esame le luci votive del cimitero in considerazione del fatto che trattandosi di illuminazione votiva, queste devono rimanere accese giorno e notte. L'attenzione si è soffermata sulle lampade votive a LED a 24 volt con attacco E14 che possono sostituire le attuali lampade a incandescenza del medesimo voltaggio e attacco.

PREMESSO ALTRESI'

Che quelle attualmente in utilizzo hanno una potenza pari a 3 watt, quelle a LED hanno una potenza luminosa molto maggiore per un consumo di soli 0,38 watt e una durata di circa 10 anni a fronte dei due o tre anni delle attuali





Associazione Politico Culturale
ALBA NUOVA e COPERTINO MEETUP

CONSIDERATO ALTRESI'

Se si prende in esame un esempio di calcolo relativo a circa 1000 lampade votive ad incandescenza da 3 watt, queste hanno un consumo annuo di circa 26,300 KW/h, paragonato al consumo di 1000 lampade con tecnologia led da 0,3* watt, invece, verrebbero consumati circa 4390 Kw/h esattamente 6 volte di meno.

CONSIDERATO INOLTRE CHE

A tali spese ci sono anche da aggiungere ulteriori costi per la manutenzione, la durata media delle lampade ad incandescenza è di 20.000 ore, mentre il LED 100.000 ore, se il tempo di accensione è di 8760 ore in un anno, la durata sarà rispettivamente di circa 2 anni e 11 anni, ammortizzando l'investimento in soli due anni.

CONSIDERATO ALTRESI'

Che per produrre 1 KW di energia si immettono 0,42 Kg di CO2 in atmosfera, con l'energia risparmiata con tecnologia a LED si ottiene una riduzione di emissioni in atmosfera di 1,8396 Kg di CO2, che moltiplicato il numero di lampade porta ad una riduzione totale di emissioni di 18396 Kg

DELIBERA

Di impegnare il consiglio comunale a predisporre l'investimento economico iniziale direttamente o tramite la società che ha in appalto la gestione del cimitero, per l'acquisto delle nuove lampade il cui costo si aggira sui 2,00 € circa per quelle colorate e sui 3,00 € per quelle a luce bianca, la cui spesa verrebbe coperta dal risparmio dei consumi nell'anno corrente che porterebbe in conclusione ad un beneficio economico ed ecologico evidente oltre che ad una eventuale riduzione del canone di spesa a carico del cittadino, rispettando così il principio dell'equilibrio di gestione dei servizi a domanda individuale.

Copertino, lì 12/06/2010

Laura Alemanno

Cosimo Esposito

.....

.....

