



COMUNE DI ALLAI

Provincia di Oristano

Verbale di deliberazione della Giunta Comunale n. 71 del 10/11/2016

Conseguimento risparmio di energia elettrica per il funzionamento dell'impianto di pubblica illuminazione, mediante fornitura di dispositivi per la riduzione dei consumi di energia elettrica - Programmazione ed indirizzi al responsabile del settore tecnico.

L'anno duemilasedici il giorno dieci del mese di novembre alle ore 8,30 in Allai e nella sede del Comune, regolarmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale con la presenza dei sigg.:

1. Pili Antonio;
2. Maccioni Pieranna;
3. Fadda Davide;
4. Cossu Nicolò;

Totale presenti n. 4;

Totale assenti n. 0;

Partecipa il segretario comunale dr. Sassu Roberto.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il sindaco Pili Antonio, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO che:

- i rilevanti consumi energetici degli enti pubblici nel servizio portano a valutare la questione del risparmio energetico ed in modo particolare a quello della pubblica illuminazione.
- tale questione ha un'incidenza notevole sui consumi, ed ancora avente particolare incidenza con la presenza di reti obsolete, dove una gran parte dell'energia viene utilizzata per illuminazione diretta verso l'alto e non verso il basso, causando uno spreco di energia computabile nella misura del 30-35%
- l'energia utilizzata spesso viene male utilizzata e spesso in eccesso rispetto alle reali esigenze della comunità; in particolare si sono rilevate le seguenti situazioni:
 1. Impianti sovradimensionati in relazione alle necessità;
 2. Impianti funzionanti a pieno regime per tutto il corso della notte senza possibilità di ridurre il flusso luminoso durante le ore di minor traffico;
 3. Monumenti e luoghi pubblici con illuminazione eccessiva e/o con diffusione di luce al di fuori della sagoma e non soggetti a spegnimento programmato o ridotto.
 4. Impianti con corpi illuminanti non idonei al fine per cui sono utilizzati, inclinati in modo tale da disperdere il flusso luminoso;

CONSIDERATO che:

- tale situazione si pone in palese violazione delle norme che impongono metodi idonei ed opportuni per contenere il consumo energetico entro limiti accettabili che siano unicamente dettati dal criterio della reale e congrua esigenza (Legge n° 10/1991 "Norme per l'attuazione del Piano Energetico Nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e sviluppo delle fonti rinnovabili di energia");

- l'uso razionale dell'energia elettrica e la ricerca costante di soluzioni tecnologiche e strategiche che ne consentano il risparmio sono tra le sfide più importanti che una Società moderna deve affrontare per contenere i costi nel rispetto dell'ambiente;
- recenti studi effettuati dalla Commissione Europea hanno dimostrato come azioni ed investimenti specifici nel campo del risparmio energetico determinano un risparmio tra il 30% ed il 50% dell'energia elettrica impiegata nell'illuminazione pubblica. Questo ottenendo non soltanto benefici economici, ma anche ottimizzando e migliorando la qualità e l'efficienza dei sistemi di illuminazione;
- in ottemperanza alla vigente normativa in materia di risparmio energetico e al fine di ridurre la spesa per il servizio di pubblica illuminazione, questa Amministrazione Comunale intende adeguare 107 punti luminosi installati nelle vie e piazze disseminati nel territorio comunale dotandoli di tecnologie innovative che, nel contempo, realizzano risparmio energetico ed aumento dell'efficienza.

DATO ATTO che da una stima sommaria delle eventuale economie e risparmi energetici redatta dall'Ufficio Tecnico si rileva l'opportunità di eseguire, ai fini del raggiungimento di un risparmio energetico i seguenti interventi:

- Fornitura ed installazione di 107 dispositivi elettronici di alimentazione (tipo Dibawatt da installarsi su ogni singolo punto illuminante) dei quali 70 per lampade da 70W e 37 per lampade da 100W
- Fornitura e posa di nuovi 70 corpi illuminanti marca AEC mod. ARMONIA evidenziando che tale articolo è l'unico che possa essere montato nelle armature esistenti;

DATO ATTO che l'esecuzione degli interventi di cui sopra può essere attuato mediante affidamento nei modi stabiliti dalle vigenti norme a ditte che operano nel settore energetico con formule di contratto di leasing strumentale operativo di durata quinquennale, il tutto nel rispetto dei limiti di spesa sostenuti a tutt'oggi e con possibilità di risparmio anche nella fase di riscatto;

PRESO ATTO che nell'ottica della liberalizzazione del mercato energetico è intendimento dell'amministrazione trovare delle soluzioni che portino nella direzione del risparmio mediante interventi pluriennali, consistenti nell'impiego di dispositivi di alimentazione per lampade a scarica di gas - ideati per l'applicazione in tutti gli impianti di illuminazione esterna, sia esistenti che di nuova realizzazione.

RITENUTO che, in ossequio alla vigente normativa in materia di risparmio energetico e al fine di ridurre la spesa per il servizio di pubblica illuminazione, si rende opportuno e conveniente adeguare i 107 punti luminosi installati nelle vie e piazze del territorio comunale dotandoli di tecnologie innovative che, nel contempo, realizzano risparmio energetico ed aumento dell'efficienza;

ACQUISITI i pareri favorevoli del responsabile del settore tecnico e finanziario sulla regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D.lg. 267/2000;

UNANIME;

DELIBERA

1. Di adeguare i 107 punti luminosi installati nelle vie e piazze nel territorio comunale di tecnologie innovative al fine di conseguire risparmio energetico ed aumento dell'efficienza, in ossequio alla normativa vigente in materia di energia elettrica.

2. Di dare atto che l'intervento di adeguamento di quanto sopra avvenga mediante ricorso a formula di leasing strumentale operativo di durata non superiore ad anni cinque e contenuto nell'importo della spesa sostenuta per la fornitura di energia elettrica nell'anno 2015 (euro 14.500 tasse e quote fisse escluse) prediligendo il raggiungimento di economie anche nella fase di ammortamento del leasing.
3. Di rinviare al responsabile del servizio tecnico le procedure per l'affidamento del servizio previa adozione degli atti di propria competenza.

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA ai sensi del D.Lgs. 267/2000 art. 49

Si esprime parere favorevole in merito alla regolarità tecnica.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Schirru

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE ai sensi del D.Lgs. 267/2000 art. 49

Si esprime parere favorevole in merito alla regolarità contabile.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Deidda

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE
Pili

IL SEGRETARIO COMUNALE
Sassu

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata nell'albo pretorio del sito informatico comunale, ai sensi dell'art. 32 della L. 69/2009, per quindici giorni consecutivi a partire dal 17/11/2016

IL SEGRETARIO COMUNALE
Sassu

ESEGUIBILITA'

La presente deliberazione è divenuta eseguibile:

- () per immediata eseguibilità ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.Lgs. 267/2000;
- () per decorrenza dei termini ai sensi dell'art. 134 comma 3 del D.Lgs. 267/2000;

IL SEGRETARIO COMUNALE