Riqualificazione impianti di illuminazione pubblica

Nell'ambito dell'Illuminazione pubblica l'Amministrazione Comunale sta attuando un programma d'intervento per rifacimento, ammodernamento, adeguamento normativo ed introduzione di misure di miglioramento dell'efficienza energetica tramite specifico appalto: "Servizi di gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica e realizzazione di interventi di efficienza energetica, di rifacimento e adeguamento normativo degli impianti".

Con l'affidamento dell'appalto sono previsti:

- 10.137 nuovi apparecchi illuminanti ad elevata resa conformi alle normative sul risparmio energetico;
- riduzione di circa il 38% (da 1.568 a 973 kW) della potenza installata sugli impianti grazie all'utilizzo di lampade ad elevata efficienza luminosa;
- riduzione dei consumi energetici annui grazie all'utilizzo di sistemi per la regolazione del flusso luminoso;
- eliminazione delle lampade a vapori di mercurio (obiettivo consumo finale: 3.066.000 kWh/anno);
- utilizzo di tipologie di apparecchi contro l'inquinamento luminoso.

L'intervento prevede, inoltre, il rifacimento e la messa in sicurezza di 99 quadri elettrici di comando, la sostituzione di 3.455 pali, di oltre 400 Km di cavi elettrici e circa di 100 Km di cavidotti verificati.

Risultati attesi

Gli obiettivi previsti dall'attuazione del programma descritto sono i seguenti:

- iniziale intervento di manutenzione straordinaria e, laddove necessario, di parziale rifacimento, in funzione del grado di vetustà degli impianti;
- sistema coordinato di gestione che garantisca, con efficacia ed efficienza, ottimali condizioni di esercizio, la manutenzione ordinaria, la manutenzione programmata-preventiva e, nel corso del tempo e secondo necessità, gli interventi di manutenzione straordinaria;
- l'introduzione di sistemi di risparmio energetico;
- l'adozione delle più convenienti tariffe di fornitura di energia elettrica.