

Sistema piloto vai abranger quatro troços do concelho

Iluminação pública será mais eficiente

A autarquia, em colaboração com a Agência Municipal de Energia de Almada, vai instalar um sistema piloto de telegestão de iluminação pública que permitirá reduzir os consumos até 40%

A Câmara Municipal decidiu, em sessão realizada no dia 6 de Outubro, adjudicar o fornecimento de um sistema piloto de telegestão de iluminação pública, que permitirá, nos troços abrangidos, reduzir os consumos até 40%, melhorar as operações de manutenção e gerir de forma flexível este sistema.

O sistema será implementado no Paredão da Costa da Caparica, na Avenida 23 de Julho (desde a Paragem do MST do Laranjeiro até Santo Amaro), na Avenida Bento Gonçalves (Centro Sul - "Rotunda dos Bancos") e na Avenida Torrado da Silva (Avenida do Hospital Garcia de Orta). No total serão abrangidos 723 pontos de iluminação pública.

A instalação será feita em breve e todo o processo conta com a colaboração da AGENEAL – Agência Municipal de Energia de Almada.

De forma a acautelar possíveis receios de segurança, em consequência do menor fluxo luminoso, este sistema vai dispor de sensores, que permitirão a sua auto-regulação, de acordo com o fluxo de utilização das vias, sejam elas pedonais ou rodoviárias.

Iluminação pública consome muita energia

No concelho de Almada a iluminação pública é responsável por 64% das emissões relacionadas com a actividade municipal e por um consumo de energia que ultrapassa os 21 GWh por ano, ao que se associa uma factura energética considerável.

A concretização desta medida é co-financiada pela Comissão Europeia através do programa Intelligent Energy Europe, no âmbito do projecto europeu BEST Energy, de que Almada é parceira e que pretende avaliar o contributo das novas tecnologias de informação e comunicação para atingir os objectivos de eficiência energética.

Telegestão permite reduzir consumos

Em muitos Municípios o sector da iluminação pública é responsável por uma grande fatia do consumo de energia e



consequentes emissões de dióxido de carbono (associadas à produção da electricidade consumida). A utilização de medidas de racionalização do consumo eléctrico, como a introdução de luminárias mais eficientes, equipamentos de regulação de fluxo, sistemas de telegestão, entre outras, é assim cada vez mais importante e oportuna.

Os sistemas de telegestão permitem gerir remotamente a iluminação pública definindo reduções de fluxo luminoso em horas em que este não é tão necessário. Para além dos óbvios benefícios em termos de redução de custos com a manutenção do sistema, é também possível aumentar a eficácia das operações de gestão já que é possível saber com exactidão o local e os componentes afectados quando existe uma avaria.

Mais informações:

AGENEAL - Agência Municipal de Energia de Almada
Tel. 21 272 23 80
ageneal@ageneal.pt
www.ageneal.pt
www.bestenergyproject.eu

