



POR CALABRIA FESR -FSE 2014-2020
ASSE 4- EFFICIENZA ENERGETICA E MOBILITA' SOSTENIBILE
AZIONE 4.1.3



COMUNE DI SAN SOSTI

(Provincia di COSENZA)

L'intervento di "Efficientamento della Rete di Pubblica Illuminazione nel Comune di San Sosti (CS) a valere sul finanziamento "POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 - Asse 4 Efficienza Energetica e Mobilità Sostenibile - Obiettivo specifico 4.1 - Azione 4.1.3 - Linea d'intervento 2 - Lavori di Adozione di soluzioni tecnologiche finalizzate alla riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica, promuovendo installazioni di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e telegestione energetica della rete)" per un'importo complessivo di euro 500.000,00; CUP: F13G17000470002 CIG: 8069755C7B ha permesso di perseguire i seguenti obiettivi:

1. **Risparmio energetico** della rete di pubblica illuminazione mediante la sostituzione degli apparecchi esistenti con altri costituiti da sistemi con tecnologia led, l'installazione di regolatori di flusso luminoso e di stabilizzatori di tensione, la sostituzione di n° 10 quadri elettrici e il

The intervention of "Efficiency of the Public Lighting Network in the Municipality of San Sosti (CS) under the financing "POR Calabria FESR-FSE 2014-2020 - Axis 4 Energy Efficiency and Sustainable Mobility - Specific Objective 4.1 - Action 4.1. 3 - Line of Intervention 2 - Works of Adoption of technological solutions aimed at reducing the energy consumption of public lighting networks, promoting installations of automatic regulation systems (brightness sensors, remote control systems and remote energy management of the network)" for a total amount of euro 500,000.00; CUP: F13G17000470002 CIG: 8069755C7B allowed to pursue the following objectives:

1. **Energy saving** of the public lighting network through the replacement of existing fixtures with others consisting of LED technology system, the installation of luminous flux regulators and voltage stabilizers, the replacement of No. 10 switchboards and the remaking of some sections of power lines;

rifacimento di alcune tratte di linee elettriche;

2. **Adeguamento tecnologico** attraverso l'installazione di sistemi di telecontrollo e telegestione degli impianti di illuminazione, per coniugare il risparmio energetico al monitoraggio di funzionamento;
3. **Evoluzione tecnologica** attraverso l'installazione presso la sede municipale di una pila charge per la ricarica di dispositivi elettronici contenente un defibrillatore; installazione di telecamere per la videosorveglianza e l'installazione di una stazione di controllo meteorologico.
4. **Riduzione dell'inquinamento luminoso:** si sono installati apparecchi a norma anti inquinamento luminoso secondo quanto prescritto dalla legislazione vigente, al fine di ridurre l'affaticamento visivo e migliorare la sicurezza per la circolazione stradale e dei pedoni riducendo al minimo l'abbagliamento e migliorando l'uniformità dell'illuminazione al suolo;
5. **Sicurezza:** installazione di sistemi per la messa in sicurezza delle linee e dei quadri elettrici su cui si è intervenuti.

2. **Technological adjustment** through the installation of remote control and remote management systems for lighting systems to combine energy saving with operation monitoring;
3. **Technological evolution** through the installation at the municipal headquarters of a battery for charging electronic devices containing a defibrillator; the installation of cameras for video surveillance; and the installation of a weather monitoring station.
4. **Light pollution reduction:** fixtures complying with the requirements of current regulations were installed to reduce visual fatigue and improve road traffic and pedestrians safety by minimizing glare and improving the uniformity of lighting on the ground;
5. **Safety:** installation of systems aimed at securing the electrical lines and switchboards on which work has been done.