



EDI – L06	Interventi di efficientamento energetico del sistema di illuminazione interna in strutture di AMT
Area di Intervento A1 – Edifici comunali, residenziali e del settore terziario- Attrezzature e impianti A14 – Sistemi di illuminazione a efficienza energetica	
Categoria di strumenti B1 – Edifici B17 – Finanziamento Tramite Terzi, PPP	
Promotore dell'azione AMT – Azienda Mobilità e Trasporti	
Responsabile dell'attuazione AMT – Azienda Mobilità e Trasporti	
Descrizione sintetica dell'azione Nell'ambito del Programma AMTInnova, lanciato dall'Azienda Mobilità e Trasporti con l'obiettivo di realizzare progetti di Innovazione, Ricerca e Sviluppo (IRS) sui temi della mobilità intelligente, del risparmio energetico, dell'automazione e della sicurezza, ed in particolare all'interno del programma "Efficienza energetica - Illuminazione Intelligente" a partire dal 2015 AMT ha disposto il rifacimento degli impianti di illuminazione interna delle rimesse di Cornigliano, Staglieno e Sampierdarena, sostituiti con nuovi impianti a tecnologia LED. Grazie all'impostazione data al Capitolato di gara, si è raggiunto il duplice obiettivo di dimezzare i consumi energetici e al contempo migliorare le condizioni di illuminamento degli ambienti di lavoro: l'illuminamento e il comfort visivo di tutte le rimesse sono aumentati in maniera evidente, con positive ricadute sulla sicurezza e la qualità del lavoro; inoltre i valori di illuminamento sono stati particolarmente potenziati in aree dedicate a specifiche lavorazioni.	
Risultati ottenibili, potenziali di risparmio energetico e di riduzione delle emissioni Grazie agli interventi sopra descritti si può stimare un risparmio energetico complessivo pari a circa 720 MWh, corrispondenti ad una riduzione di CO ₂ pari a 350 tCO ₂ .	
Prevedibile svolgimento temporale Gli interventi sono stati effettuati tra il 2015 ed il 2017. Possibile estensione dell'intervento ad altre rimesse nel corso del 2018.	
Attori coinvolti o coinvolgibili /Soggetti promotori AMT	
Valutazioni e strategie finanziarie -	
Possibili ostacoli o vincoli/barriere di mercato -	

Monitoraggio 2017

Promotore dell'azione AMT – Azienda Mobilità e Trasporti
Responsabile dell'attuazione AMT – Azienda Mobilità e Trasporti
Indicazioni per il monitoraggio Numero di lampade sostituite. Confronto consumi energetici ante e post interventi.



Stato di avanzamento azione

Qualitativo: L'azione è **ultimata**

Quantitativo: 100%

Tra il 2015 e il 2017 sono stati realizzati i seguenti interventi:

- Struttura di Cornigliano: sono state sostituite 498 lampade con 524 lampade a LED; la potenza installata è passata da 51 kW a 25 kW, con un risparmio energetico stimato di circa 210.000 kWh/anno.
- Struttura di Staglieno: sono state sostituite 605 lampade con 578 lampade a LED; la potenza installata è passata da 63 kW a 32 kW, con un risparmio energetico stimato di circa 250.000 kWh/anno.
- Struttura di Sampierdarena: sono state sostituite 667 lampade con 667 lampade a LED; la potenza installata è passata da 61 kW a 29 kW, con un risparmio energetico stimato di circa 260.000 kWh/anno.

In considerazione degli ottimi risultati conseguiti, AMT sta studiando la prossima realizzazione di interventi analoghi di illuminazione presso le rimesse Mangini e Gavette.

Monitoraggio ambientale

Risparmio energetico al 2017 (MWh): 720 MWh

Produzione da Fonti Rinnovabili al 2017 (MWh): non previsto dall'azione

Riduzione emissioni al 2017(tCO₂): 350 tCO₂

Staff

-

Costi

-

Barriere o ostacoli incontrati

-